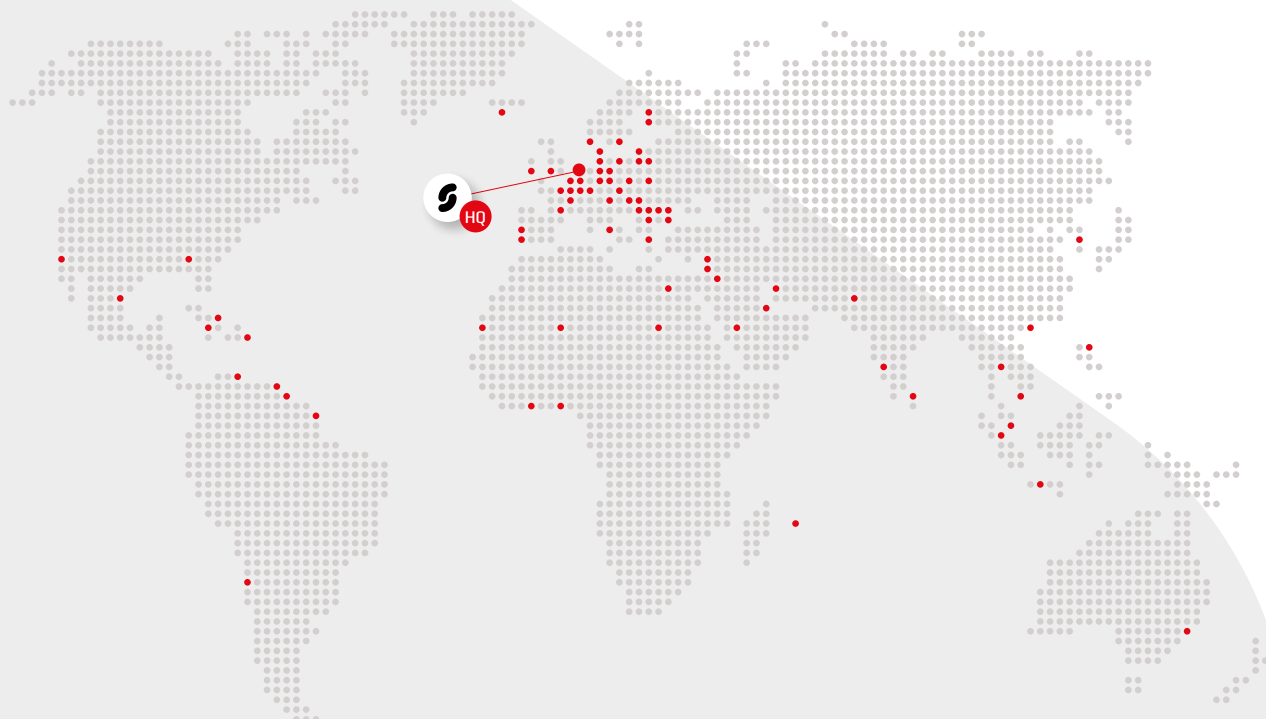




**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**







The world of Sonic.

SONIC IST IN MEHR ALS 65 LÄNDERN WELTWEIT VERTRETEN.



- Hauptsitz inklusive 5.000m² Lager und Sonic Experience Center in den Niederlanden.
- Niederlassungen und Lager in Deutschland, Österreich, Frankreich, Taiwan, Hong Kong und den USA.
- Aktiv in den Branchen Automotive, Landwirtschaft, LKW, Industrie, Schifffahrt, Luftfahrt, Motorräder und Zweiräder.

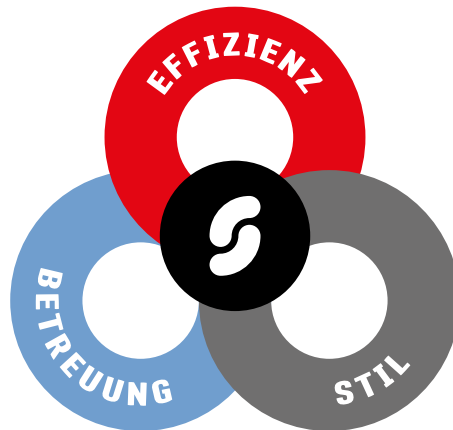


Unsere DNA.

Sonic Equipment ist **der Spezialist** von Qualitätswerkzeugen, gefüllten Werkstattwagen und Premium-Aufbewahrungssystemen.

Unser Ziel ist es, die perfekte Lösung für professionelle Mechaniker anzubieten, immer mit der richtigen Balance zwischen Qualität, Preis und intelligentem Design.





Unser Antrieb.



Effizienz.

Die Aufbewahrungssysteme, die zu Ihnen passen, gefüllt mit der richtigen Auswahl an Werkzeugen und immer perfekt organisiert.



Stil.

Auffällige Designs, die Ihre Werkstatt auf die nächste Stufe heben. Unsere Produkte werden von den Besten getestet und erprobt. Schließen Sie sich unserem Siegerteam an.



Betreuung.

Unsere lokalen Support-Teams sind immer bereit, die Extrameile zu gehen. Wie können wir Ihnen behilflich sein?

**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



01 > NEXT WERKSTATTWAGEN
SEITE 8



02 > AUFBEWAHRUNGSSYSTEME (MSS+ UND MSS)
SEITE 69



03 > SONIC FOAM SYSTEM (SFS)
SEITE 103



04 > WERKZEUGE
SEITE 155



05 > AUSRÜSTUNG
SEITE 360



06 > WERBEARTIKEL
SEITE 392

**HIGHLIGHTS NEXT
WERKSTATTWAGEN**

sonic

1



NEXT

- 1** Verstärkte Edelstahl-arbeitsplatte mit großer Arbeitsfläche (S9 - S15)
- 2** Gehäuse aus 1mm starkem Stahl für zusätzliche Stärke und Steifigkeit
- 3** Robuste, abnehmbare Arbeitsplatte aus Stahl und Compositeinlage (S7 - S8)
- 4** Arbeitsplatte geformt mit Tropfkante, um Sturz von Flüssigkeiten oder Werkzeugen von der Oberfläche zu verhindern
- 5** Stilvoll geformte Kunststoffstoßfänger und in die Arbeitsplatte integrierte Seitenfächer
- 6** Schwerlastrollen mit jeweils 300kg Tragfähigkeit (S9 - S12)
- 7** Schwerlastrollen mit jeweils 350kg Tragfähigkeit (S12XD - S15)
- 8** Hochwertiges Bremssystem aus Metall (S9 - S15)
- 9** Flache Schubladen mit kugellagerten, 60kg tragenden Schubladenschienen
- 10** Tiefe Schubladen mit kugellagerten, 120kg tragenden doppelten Schubladenschienen
- 11** Schubladen lassen sich zu 100% ausziehen und ermöglichen einfachen Zugriff
- 12** Ergonomisch gestaltete Schubladengriffe
- 13** Seitlicher Handgriff für einfaches Manövrieren
- 14** Zentrales Sicherheitsschloss mit Farbanzeige
- 15** Umfangreiches Zubehör erhältlich

- * Langlebige Pulverbeschichtung mit Premium-Finish
- * Fortschrittliches Schubladenblockiersystem für Kippschutz (S9 - S15)
- * 2 Lenkrollen mit Bremse und 2 starre Rollen
- * Laptop- und Tablethalter separat erhältlich (S9 - S15)



NEXT Werkstattwagen

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

01 > NEXT WERKSTATTWAGEN



- > NEXT S7 Werkstattwagen
SEITE 12



- > S9 VAS Werkstattwagen
SEITE 50



- > NEXT S8 Werkstattwagen
SEITE 14



- > S12 VAS Werkstattwagen
SEITE 52



- > NEXT S9 Werkstattwagen
SEITE 18



- > Werkstatt-Servicewagen
SEITE 54



- > NEXT S12 Werkstattwagen
SEITE 26



- > NEXT Werkstattwagen
Zubehör/Ersatzteile
SEITE 56



- > NEXT S12XD Werkstattwagen
SEITE 32



- > Originale Ersatzteile
SEITE 60



- > NEXT S13 Werkstattwagen
SEITE 38



- > NEXT S14 Werkstattwagen
SEITE 42



- > NEXT S15 Werkstattwagen
SEITE 46



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

Sind Sie bereit für Ihren perfekten Werkstattwagen?

01



Sonic bietet gefüllte Werkstattwagen für jede Kompetenzstufe.
Wir klassifizieren unser Sortiment anhand von vier Labels
Basic, Intermediate, Advanced und **Expert**.

B Basic

Ein Basic-Zeichen stellt die Einstiegslösung für Mechaniker dar.

I Intermediate

Ein Intermediate-Zeichen ist die ziemlich umfassende Lösung für erfahrene Mechaniker.

A Advanced

Ein Advanced-Zeichen ist die fortgeschrittene Lösung für den erfahrensten Mechaniker.

E Expert

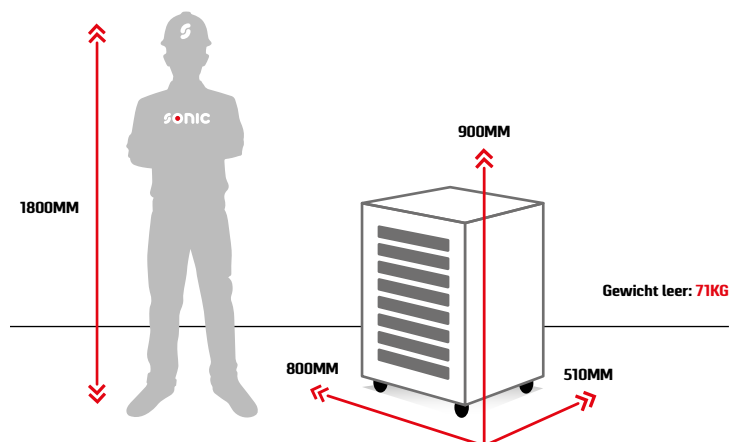
Ein Expert-Zeichen ist die ausführlichste Lösung für den Mechaniker, der die extremsten Anforderungen hat und einen Schritt voraus sein will.

01

#4737016 NEXT S7
S7
NEXT S7

Der Sonic NEXT S7 Werkstattwagen ist unser Einstiegsmodell, der sich am besten für Mechaniker eignet, die einen einfachen bis fortgeschrittenen Werkzeugsatz suchen. Dank seiner geringeren Höhe zusammen mit einer Breite von 80cm und einer Tiefe von nur 51cm, ist dieser Werkstattwagen die ultimative Lösung für die Aufbewahrung überall in einer Werkstatt.

- Abnehmbare Arbeitsplatte aus robustem Metall mit Compositeinlage
- 4 flache und 2 tiefe Schubladen
- Schubladenschienen haben 60kg Tragkraft
- Gesamtbelastbarkeit von 400kg

 Kompatibel mit **Sonic Foam System**

NEXT S7


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 Abnehmbare
Arbeitsplatte

 Schubladentragkraft
60
KG

 Werkstatt-
wagentragkraft
400
KG

#714075 **NEXT S7**

NEXT S7 Werkstattwagen
mit 6 Schubladen. 3 Schubladen
gefüllt mit **140 Werkzeugen**.

S7 + 140 TOOLS



01

M

B Basic



#713875 **NEXT S7**

NEXT S7 Werkstattwagen
mit 6 Schubladen. 3 Schubladen
gefüllt mit **138 Werkzeugen**.

S7 + 138 TOOLS



M

B Basic

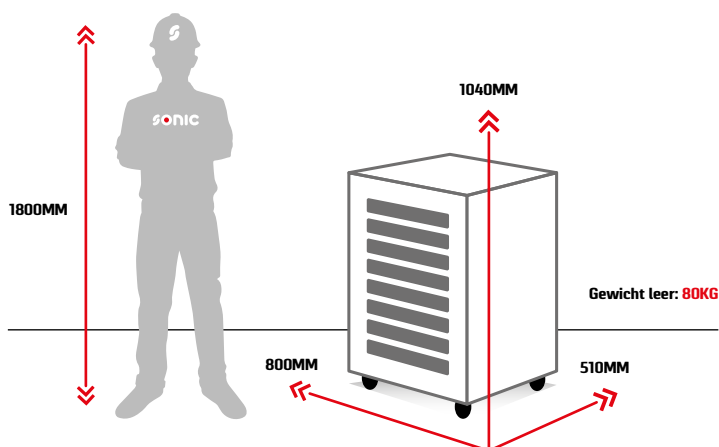


01

#4737117 NEXT S8
S8
NEXT S8

Der Sonic NEXT S8 Werkstattwagen ist Teil unseres Einstiegssortiments und eignet sich am besten für Mechaniker, die nach einem einfachen bis fortgeschrittenen Werkzeugsatz suchen. Mit seinem kompakten Design von nur 80cm Breite und 51cm Tiefe ist dieser Werkstattwagen die ideale Kiste zum Manövrieren in einer Werkstatt, wenn wenig Freiraum vorhanden ist.

- Abnehmbare Arbeitsplatte aus robustem Metall mit Compositeinlage
- 5 flache und 2 tiefe Schubladen
- Schubladenschienen haben 60kg Tragkraft
- Gesamtbelastbarkeit von 400kg

 Kompatibel mit **Sonic Foam System**

NEXT S8


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 Abnehmbare
Arbeitsplatte

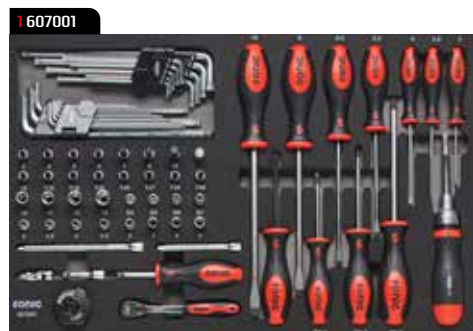
 Schubladentragkraft
60 KG

 Werkstatt-
wagentragkraft
400 KG

#719776 **NEXT S8**

NEXT S8 Werkstattwagen mit 7 Schubladen. 4 Schubladen gefüllt mit **197 Werkzeugen**.

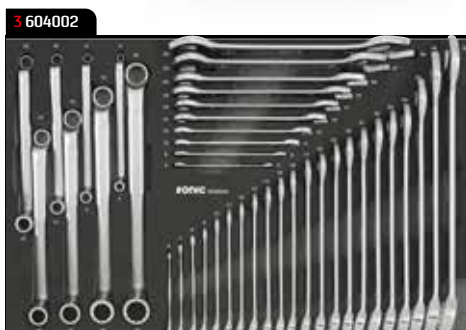
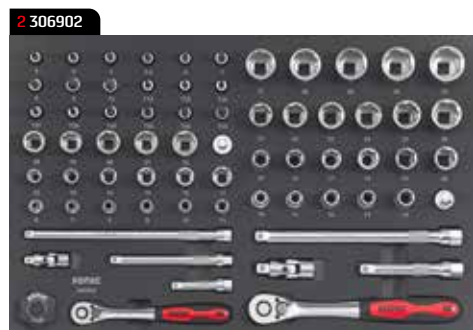
SE + 197 TOOLS



M

B Basic

01



#720776 **NEXT S8**

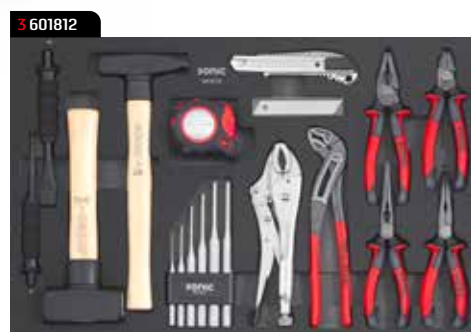
NEXT S8 Werkstattwagen mit 7 Schubladen. 3 Schubladen gefüllt mit **207 Werkzeugen**.

SE + 207 TOOLS



M

B Basic



01

**MOTOR
RÄDER**

Entdecken Sie unsere gefüllten Werkstattwagen für Motorräder.

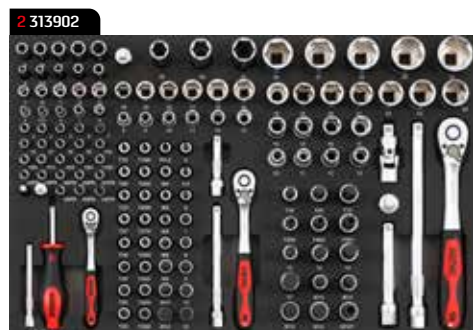
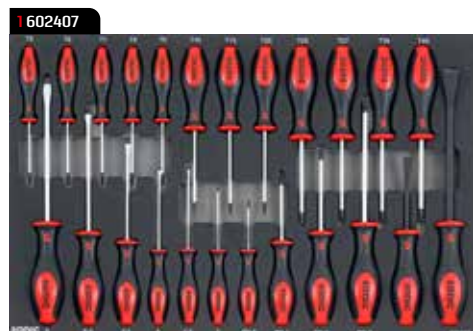
SEITE 17 UND 25.



#722376 **NEXT S8**

NEXT S8 Werkstattwagen mit 7 Schubladen. 4 Schubladen gefüllt mit **223 Werkzeugen**.

SE + 223 TOOLS



M

B Basic

01

#725076 **NEXT S8**

NEXT S8 Werkstattwagen mit 7 Schubladen. 5 Schubladen gefüllt mit **250 Werkzeugen**.

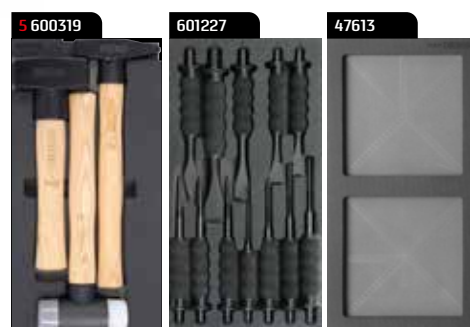
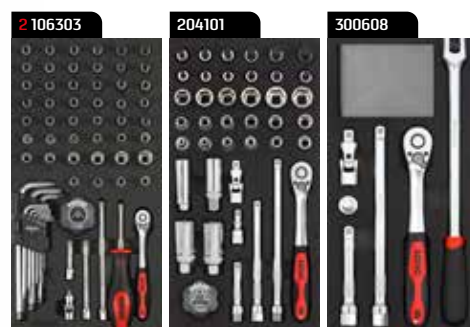
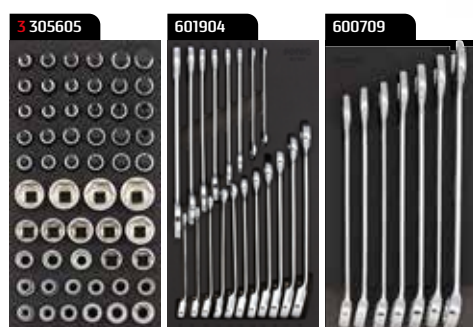
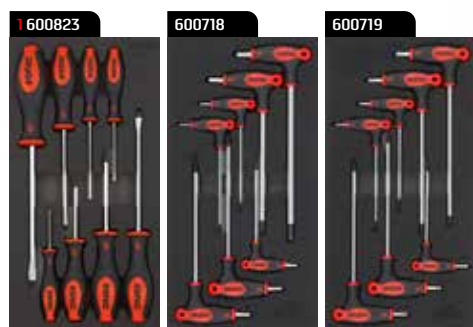
SE + 250 TOOLS

**MOTOR
RÄDER**



S S S

B Basic



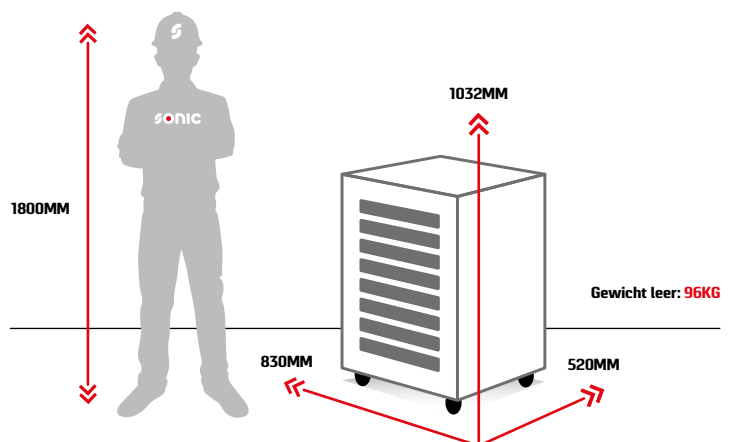
01

#4737218 NEXT S9

NEXT S9

Der Sonic NEXT S9 Werkstattwagen ist unsere empfohlene Lösung für Mechaniker, die nach einem einfachen bis fortgeschrittenen Werkzeugsatz suchen. Was diesen Werkstattwagen zu unserem meistverkauften und empfohlenen Produkt macht, sind nicht nur seine Dimensionen in der Höhe, sondern auch der Vorteil des platzsparenden Designs mit nur 83cm Breite und 52cm Tiefe. Diese Kombination aus Gesamtgröße und Stauraum macht diesen Werkstattwagen zur bevorzugten Wahl innerhalb des Sortiments

- Verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern
- Dosenhalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 300kg Belastbarkeit
- 7 flache und 1 tiefe Schublade
- Flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60kg Tragkraft
- Tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120kg Tragkraft
- Fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Gesamtbelastbarkeit von 900kg

 Kombitabel mit **Sonic Foam System**

NEXT S9


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 Edelstahl-
arbeitsplatte


Dosenhalter


 Flache
Schubladentragkraft

 Tiefe
Schubladentragkraft

 Werkstatt-
wagentragkraft


Umkippschutz

#738477 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 6 Schubladen
gefüllt mit **384 Werkzeugen**.

SS + 384 TOOLS

01



M

I Intermediate

1 602716



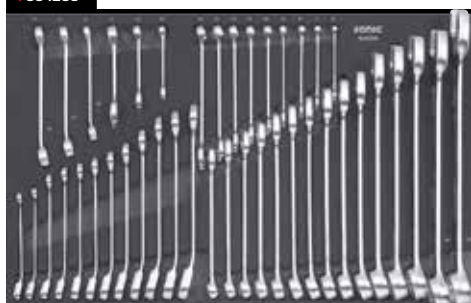
2 216303



3 309510



4 604208



5 604104



6 601607



#716877 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 4 Schubladen
gefüllt mit **168 Werkzeugen**.

SE

+ 168 TOOLS

SAE 

SAE

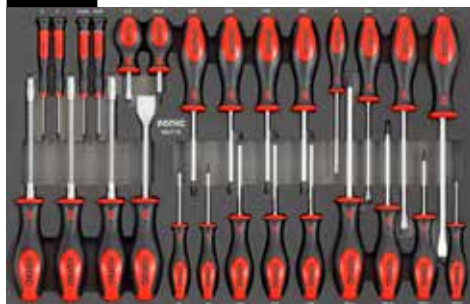


M

B Basic

01

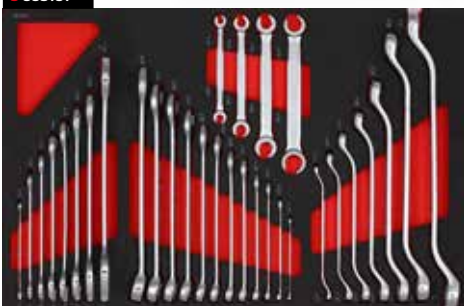
1 602716



2 309303



3 603101



4 601707



#724977 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 5 Schubladen
gefüllt mit **249 Werkzeugen**.

SE

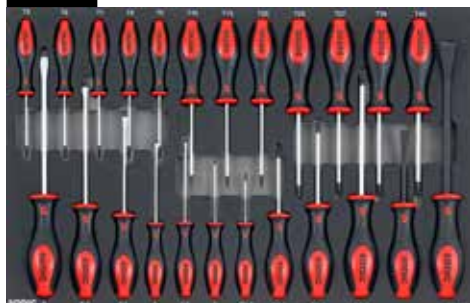
+ 249 TOOLS

M

B Basic



1 602407



3 604309



4 602209



2 313902



5 602104



#730277 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 6 Schubladen
gefüllt mit **302 Werkzeugen**.



SE

+ 302 TOOLS

S S S

I Intermediate



01

#736377 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 6 Schubladen
gefüllt mit **363 Werkzeugen**.



SE

+ 363 TOOLS

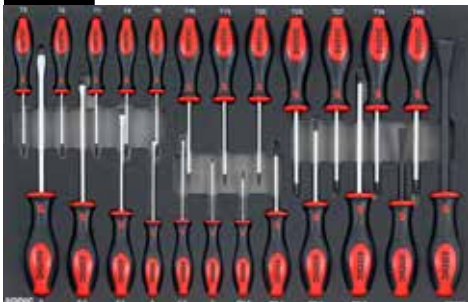
M

I Intermediate



#741477 NEXT S9

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 6 Schubladen
gefüllt mit **414 Werkzeugen**.


SE
+ 414 TOOLS
M
I Intermediate
01
1 602407

2 215702

3 309502

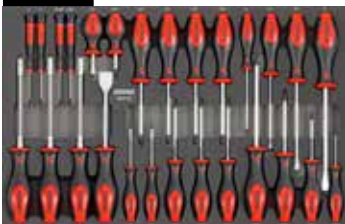
4 307302

5 604309

6 602209

#742977 NEXT S9

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 7 Schubladen
gefüllt mit **429 Werkzeugen**.


SE
+ 429 TOOLS
M
I Intermediate
1 602716

2 216303

3 309510

4 604002

5 604702

6 604104

7 601607


#752777 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 8 Schubladen
gefüllt mit **527 Werkzeugen**.

SS + 527 TOOLS

01


S S S
A Advanced


#726377 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 4 Schubladen
gefüllt mit **263 Werkzeugen**.

S9 + 263 TOOLS

LUFTFAHRT

01



M

I Intermediate

1 610301



2 108601



3 604906



4 602503

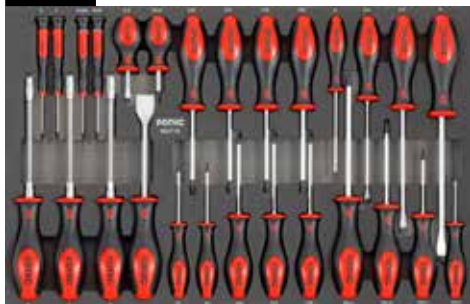


#734977 **NEXT S9**

NEXT S9 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 7 Schubladen
gefüllt mit **325 Werkzeugen**.

**MOTOR
RÄDER**
SE
+ 325 TOOLS
01

M
I Intermediate

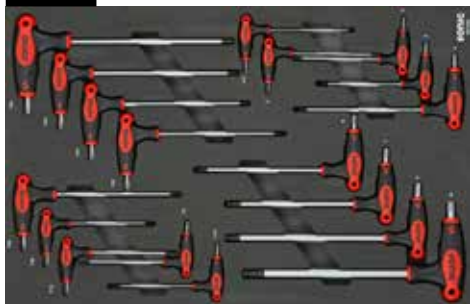
1 602716

2 214301

3 305002

4 605304

5 604207

6 601606

7 601806


01

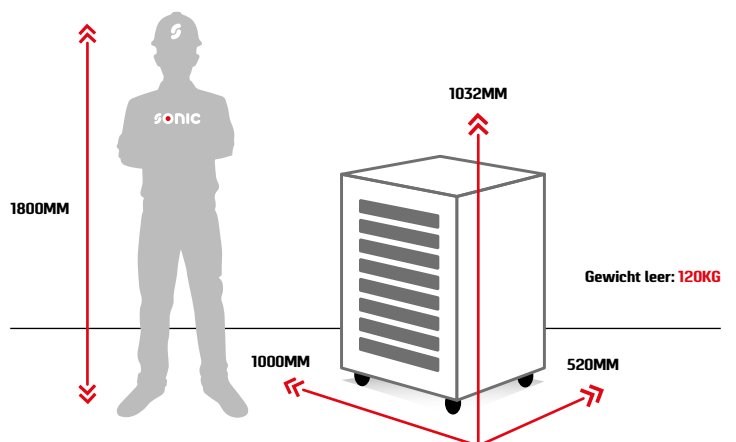
#4737318 NEXT S12
S12
NEXT S12

Der Sonic NEXT S12 Werkstattwagen ist einer unserer Bestseller für Mechaniker, die nach einem mittleren bis fortgeschrittenen Werkzeugset suchen. Dieser Werkstattwagen ist nützlich für zusätzliche Breite bei der Aufbewahrung und ermöglicht dennoch ein schlankes Design in seiner Tiefe. Mit einer Breite von 100cm und einer Tiefe von nur 52cm ist es die richtige Balance zwischen Design, Qualität und Preis, um den Werkstattwagen auch in kleineren Werkstätten manövrieren und lagern zu können.

- Verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern
- Dosenhalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 300kg Belastbarkeit
- 7 flache und 1 tiefe Schublade
- Flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60kg Tragkraft
- Tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120kg Tragkraft
- Fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Gesamtbelastbarkeit von 900kg

 Kompatibel mit **Sonic Foam System**

L


NEXT S12


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 304
Edelstahl-
arbeitsplatte


Dosenhalter


 60
KG
Flache
Schubladentragkraft

 120
KG
Tiefe
Schubladentragkraft

 900
KG
Werkstatt-
wagentragkraft


Umkippschutz

#749778 **NEXT S12**

NEXT S12 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 6 Schubladen
gefüllt mit **497 Werkzeugen**.

S12 + 497 TOOLS

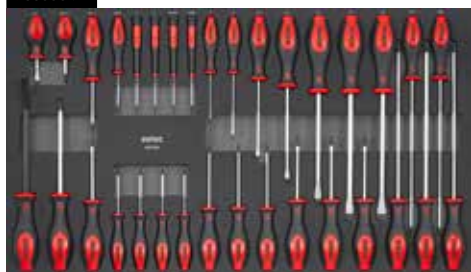
01



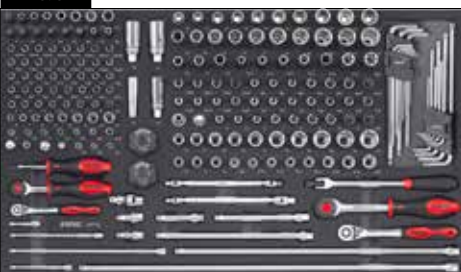
L

A Advanced

1 603304



2 220702



3 313602



4 605104



5 602109

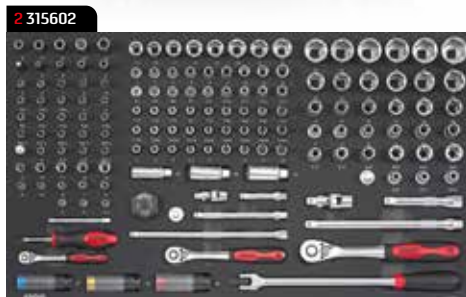
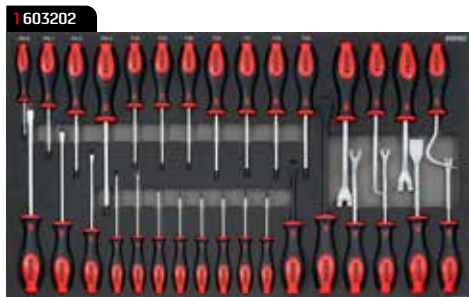


6 604909

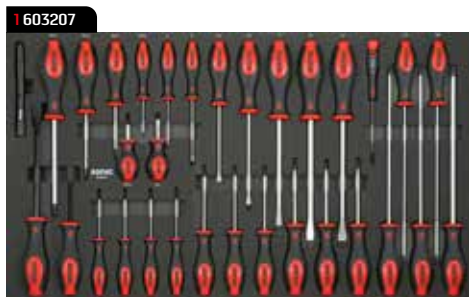


#730378 NEXT S12

NEXT S12 Werkstattwagen mit 8 Schubladen. 5 Schubladen gefüllt mit **303 Werkzeugen**.


S12
+ 303 TOOLS
L
I Intermediate
01

#740078 NEXT S12

NEXT S12 Werkstattwagen mit 8 Schubladen. 6 Schubladen gefüllt mit **400 Werkzeugen**.

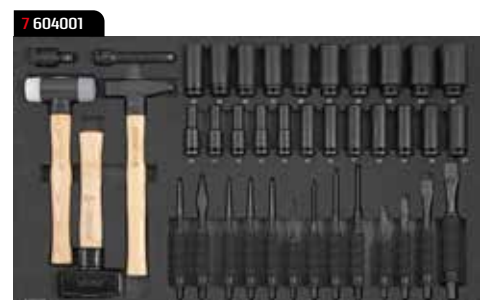
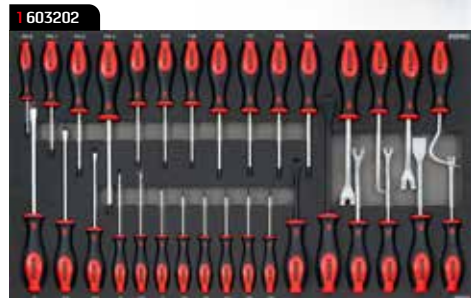

S12
+ 400 TOOLS
L
A Advanced


#748578 **NEXT S12**

NEXT S12 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 7 Schubladen
gefüllt mit **485 Werkzeugen**.

S12 + 485 TOOLS

01



L

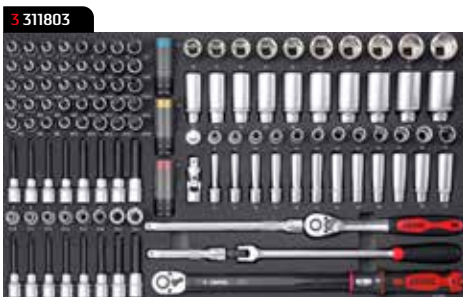
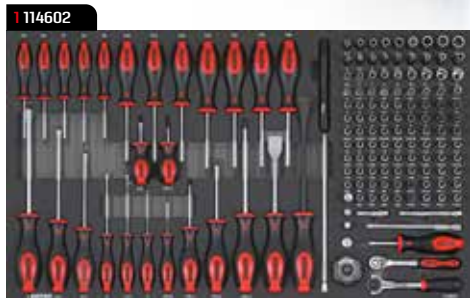
A Advanced

#757578 **NEXT S12**

NEXT S12 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 7 Schubladen
gefüllt mit **575 Werkzeugen**.

S12 **+ 575 TOOLS**

01



L

A Advanced

#764478 **NEXT S12**

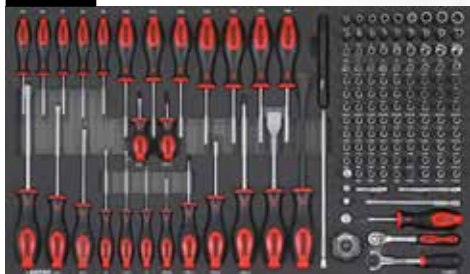
NEXT S12 Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 8 Schubladen
gefüllt mit **644 Werkzeugen**.

S12 + 644 TOOLS

01



1 114602



2 216401



L

E Expert

3 311803



4 605301



5 606901



6 602605



7 602803



8 604001

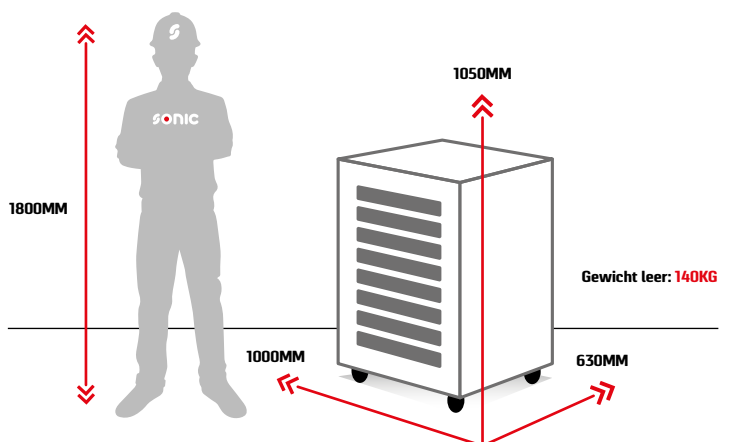


01

#4737418 NEXT S12XD
S12^{XD}
NEXT S12XD

Der extra tiefe Sonic NEXT S12XD Werkstattwagen ist die perfekte Wahl für Mechaniker, die nach einem anspruchsvollen Werkzeugsatz suchen. Die spürbare zusätzliche Tiefe unterscheidet diesen von anderen ähnlichen Werkstattwagen. Der NEXT S12XD ist 63cm tief und bietet zusätzlichen Stauraum in einem immer noch so kompakten und leicht zu manövrierenden Produkt.

- Extra tiefer Werkstattwagen für mehr Stauraum
- Verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern
- Dosenhalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 350kg Belastbarkeit
- 8 XL Schubladen, davon 7 flach und 1 tief
- Flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60kg Tragkraft
- Tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120kg Tragkraft
- Fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Gesamtbelastbarkeit von 1050kg

 Kompatibel mit **Sonic Foam System**

NEXT S12XD


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 304
Edelstahl-
arbeitsplatte


Dosenhalter


 60
KG
Flache
Schubladentragkraft

 120
KG
Tiefe
Schubladentragkraft

 1050
KG
Werkstatt-
wagentragkraft


Umkippschutz

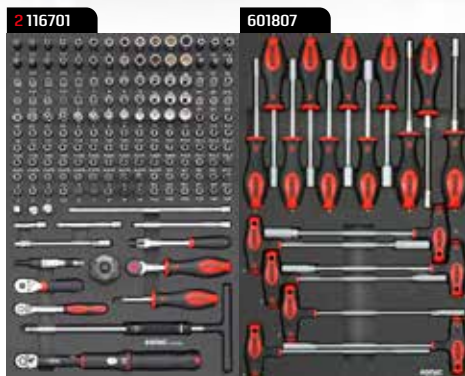
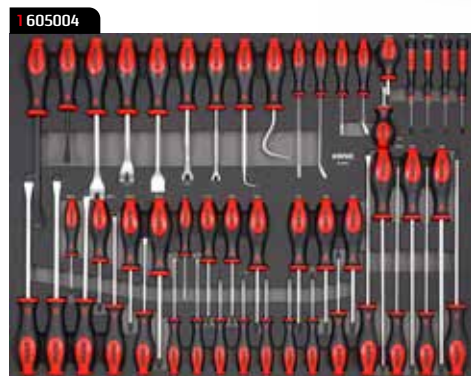
#788779 **NEXT S12XD**

NEXT S12XD Werkstattwagen mit 8 Schubladen. 8 Schubladen gefüllt mit **887 Werkzeugen**.

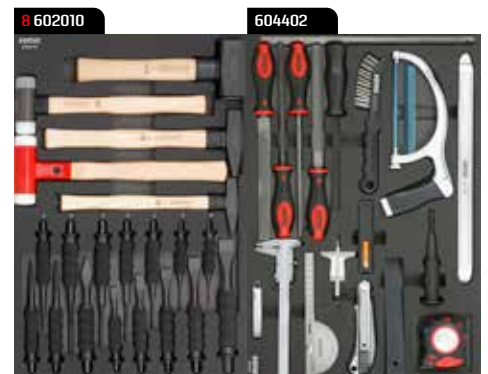
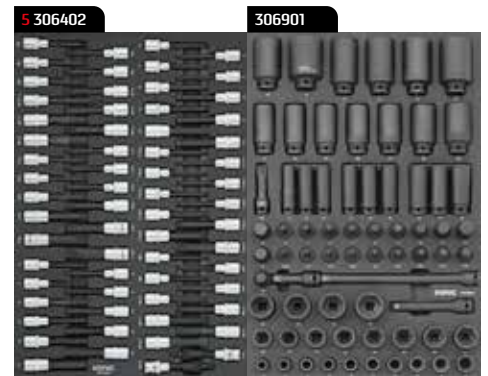
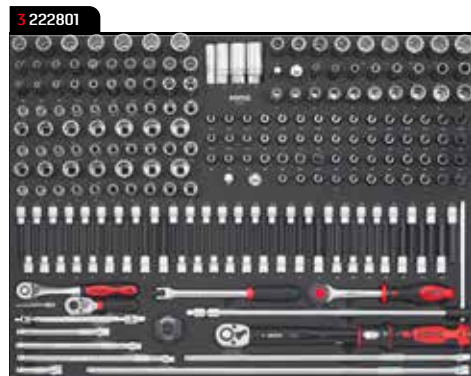
S12^{XD} + 887 TOOLS



01



E Expert



#772379 **NEXT S12XD**

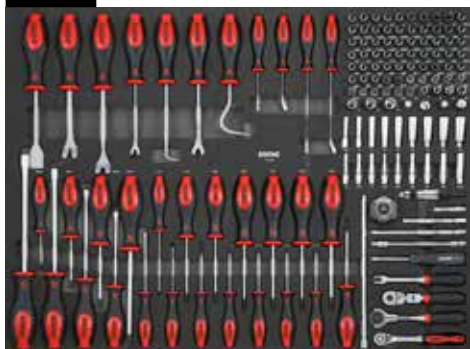
NEXT S12XD Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 7 Schubladen
gefüllt mit **723 Werkzeugen**.

S12^{XD} **+ 723 TOOLS**

**HEAVY
DUTY**



1 114101



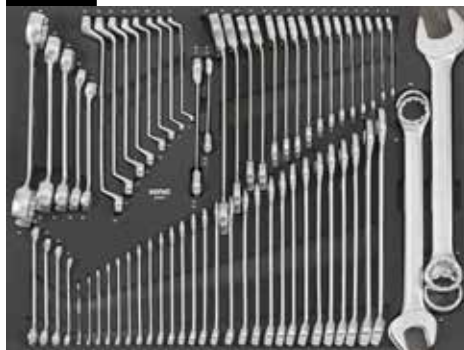
2 221803



3 311501



4 606601



5 606302



6 603209



7 601909



306901

M

XL

E Expert

#745479 **NEXT S12XD**

NEXT S12XD Werkstattwagen
mit 8 Schubladen. 5 Schubladen
gefüllt mit **454 Werkzeugen**.

S12^{XP} + 454 TOOLS

LUFTFAHRT



01

XL

E Expert

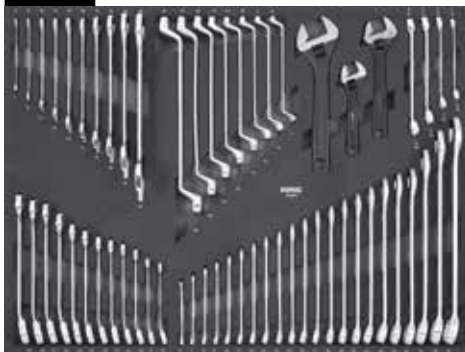
1 219401



2 308601



3 605901



4 605201



5 606301





**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



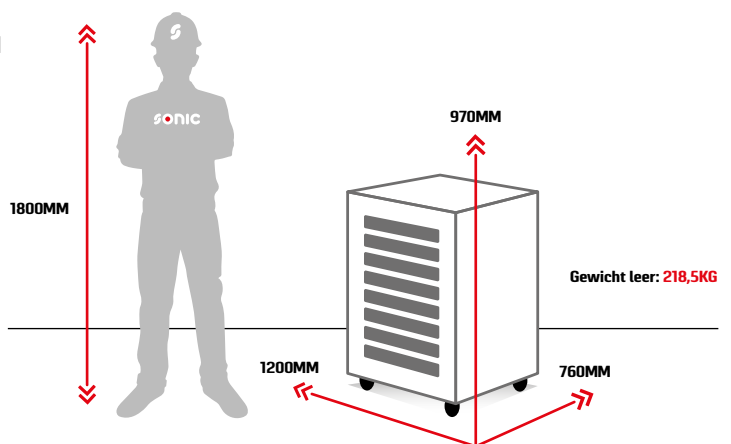
01

#47375113 NEXT S13
S13
NEXT S13

Der Sonic NEXT S13 Werkstattwagen ist die Wahl für Mechaniker, die nach fortgeschrittenen bis Experten Werkzeugsätzen suchen. Der NEXT S13 ist ein einzigartiger Werkstattwagen in unserer Produktpalette. Er ist von kleiner Statur, nimmt aber mit 120cm Länge und 76cm Breite eine große Haltung ein. Seine größere Standfläche und ideale Arbeitshöhe ermöglichen eine einzigartige Kombination aus Stauraum und Arbeitsplatz.

 Kompatibel mit **Sonic Foam System**


- Einzigartige Kombination aus Stauraum und Arbeitsplatz
- Extra abschließbares Staufach befindet sich auf der Rückseite
- Verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern
- Dosenhalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 350kg Belastbarkeit
- 10 flache und 3 tiefe Schubladen
- Flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60kg Tragkraft
- Tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120kg Tragkraft
- Fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Gesamtbelastbarkeit von 1050kg


NEXT S13


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 Edelstahl-
arbeitsplatte


Dosenhalter


 Flache
Schubladentragkraft

 Tiefe
Schubladentragkraft

 Werkstatt-
wagentragekraft


Umkippschutz

#738480 **NEXT S13**

NEXT S13 Werkstattwagen mit 13 Schubladen. 6 Schubladen gefüllt mit **384 Werkzeugen**.



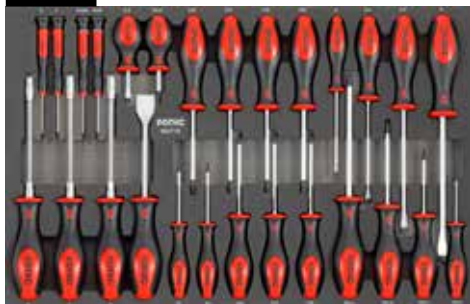
318

+ 384 TOOLS

M

I Intermediate

1 602716



2 216303

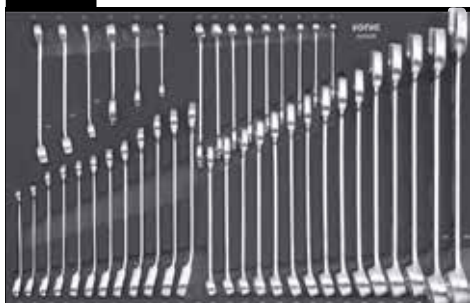


3 309510



01

4 604208



5 604104



6 601607



#723680 **NEXT S13**

NEXT S13 Werkstattwagen mit 13 Schubladen. 5 Schubladen gefüllt mit **236 Werkzeugen**.



318

+ 236 TOOLS

M

B Basic

1 607001



2 306902



3 604002



4 604104



5 601607



#754080 **NEXT S13**

NEXT S13 Werkstattwagen
mit 13 Schubladen. 10 Schubladen
gefüllt mit **540 Werkzeugen**.



S13

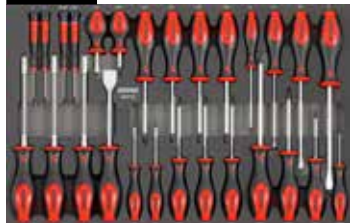
+ 540 TOOLS

M

I Intermediate

01

1 602716



2 216303



3 309510



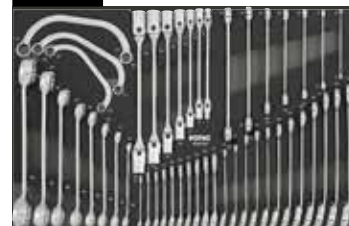
4 403201



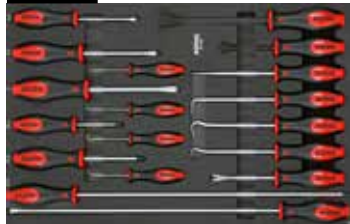
5 603002



6 604702



7 601808



8 307302



9 403301



10 602209



**HEAVY
DUTY**

Entdecken Sie unsere Heavy Duty Werkstattwagen.

SEITE 34, 40, 45 UND 49.

01

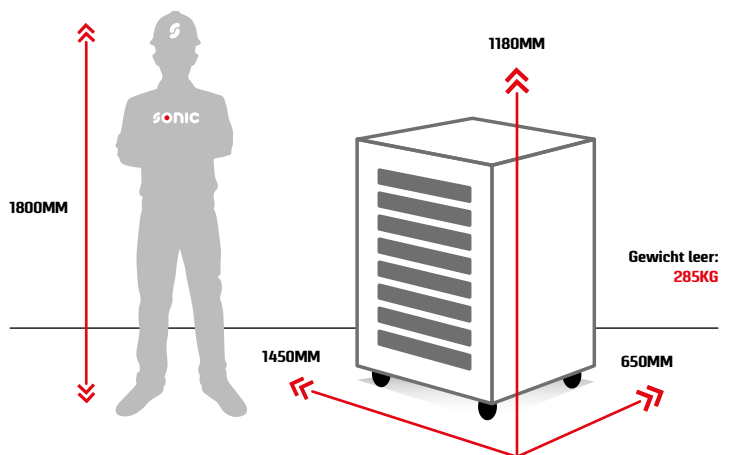


01

#47376116 NEXT S14
S14
NEXT S14

Der Sonic NEXT S14 Werkstattwagen ist Teil unseres Spitzensortiments für Mechaniker, die nach einem fortschrittlichen und Experten Werkzeugersatz suchen. Dieser Werkstattwagen ist einer unserer größten fahrbaren Aufbewahrungsschränke. Mit einer Breite von 145cm und einer Tiefe von 65cm ist der NEXT S14 ein großartiger Kauf für einen Werkstattwagen, der eine höhere Arbeitsfläche und gleichzeitig mehr Stauraum bietet.

- Einzigartige Schubladenkonfigurationen für bessere Ergonomie
- Verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern
- Dosenhalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 350kg Belastbarkeit
- 9 XL Schubladen, davon 8 flache, 1 tiefe und 7 mittelgroße Schubladen längs eingebaut, davon 5 flach und 2 tief
- Flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60kg Tragkraft
- Tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120kg Tragkraft
- Fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Gesamtbelastbarkeit von 1050kg

 Kompatibel mit **Sonic Foam System**

NEXT S14


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 304
Edelstahl-
arbeitsplatte


Dosenhalter


 60
KG
Flache
Schubladentragkraft

 120
KG
Tiefe
Schubladentragkraft

 1050
KG
Werkstatt-
wagentragekraft


Umkippschutz

#714581 **NEXT S14**

NEXT S14 Werkstattwagen mit 16 Schubladen. 12 Schubladen gefüllt mit **1045 Werkzeugen**.



S14 + 1045 TOOLS

M

XL

E Expert

01

1L 608801



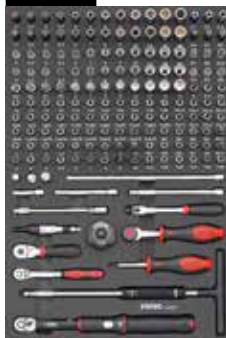
1R 602213



2L 222801



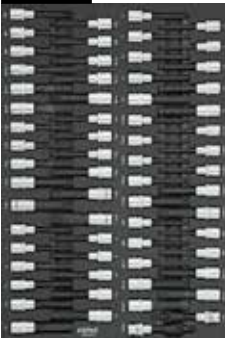
2R 116701



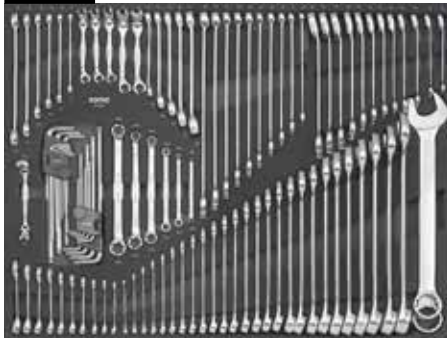
3L 314501



3R 306402



4L 610201



4R 602805



5L 604402



602010

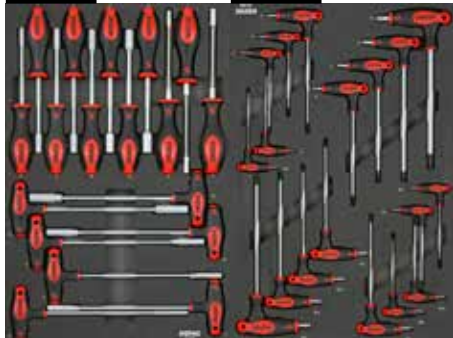
5R 306901



6L 603209



7L 601807



601806



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

#792081 **NEXT S14**

NEXT S14 Werkstattwagen
mit 16 Schubladen. 12 Schubladen
gefüllt mit **920 Werkzeugen**.

**HEAVY
DUTY**

S14

+ 920 TOOLS



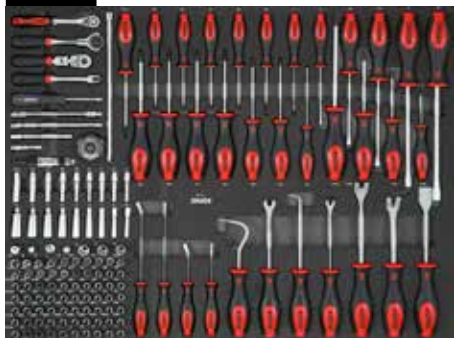
M

XL

E Expert

01

1L 114101



1R 601808



2L 221803



2R 403201



3L 311501



3R 306402



4L 606601



4R 605001



5L 606302



5R 403301



6L 603209



7L 306901



601909

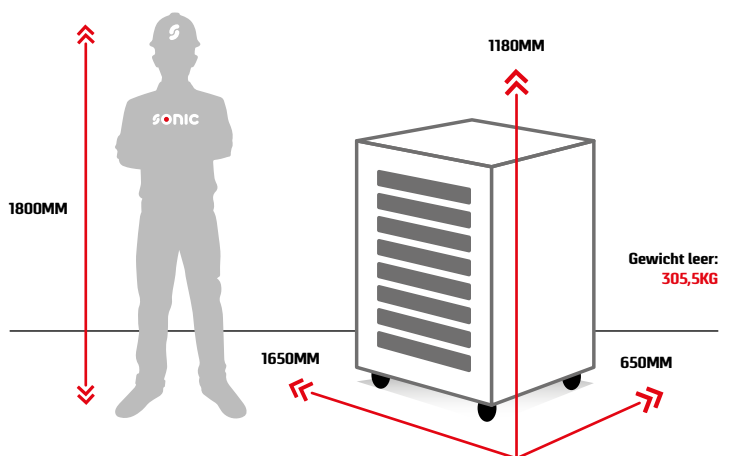


01

#47377113 NEXT S15
S15
NEXT S15

Der Sonic NEXT S15 Werkstattwagen ist unser Flaggschiff und die ideale Wahl für Mechaniker, die einen fortschrittlichen und fachmännischen Werkzeugsatz suchen und gleichzeitig ausreichend zusätzlichen Stauraum haben. Der Werkstattwagen S15 hat eine Höhe von 118cm und ist mit elegant geformten Kunststoffstoßfängern, integrierten Seitenfächern, zwei Dosenhaltern und einem Papierrollenhalter ausgestattet. Dies ist unser größter Werkstattwagen im Sortiment. Mit einer Breite von 165cm und einer Tiefe von 65cm ist der NEXT S15 die ultimative Aufbewahrungslösung auf Rädern.

- Die Schubladenkonfiguration bietet große Aufbewahrungsmöglichkeiten und schnellen Zugriff auf die am häufigsten benötigten Artikel
- Verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern
- Dosenhalter und Papierrollenhalter
- 4 Schwerlastrollen mit jeweils 350kg Belastbarkeit
- 1 tiefe XXL Schublade, 7 flache XL Schubladen und 5 mittlere Schubladen, davon 3 flach und 2 tief
- Flache Schubladen haben Schubladenschienen mit 60kg Tragkraft
- Tiefe Schubladen haben Schubladenschienen mit 120kg Tragkraft
- Fortschrittliches Schubladenblockiersystem als Kippschutz
- Gesamtbelastbarkeit von 1050kg

 Kompatibel mit **Sonic Foam System**

NEXT S15


Zentralschloss


 Kugelgelagerte
Schubladenschienen

 Feststellbare
Rollen

 304
Edelstahl-
arbeitsplatte


Dosenhalter


 60
KG
Flache
Schubladentragkraft

 120
KG
Tiefe
Schubladentragkraft

 1050
KG
Werkstatt-
wagentragekraft


Umkippschutz

#714582 **NEXT S15**

215 + 1045 TOOLS

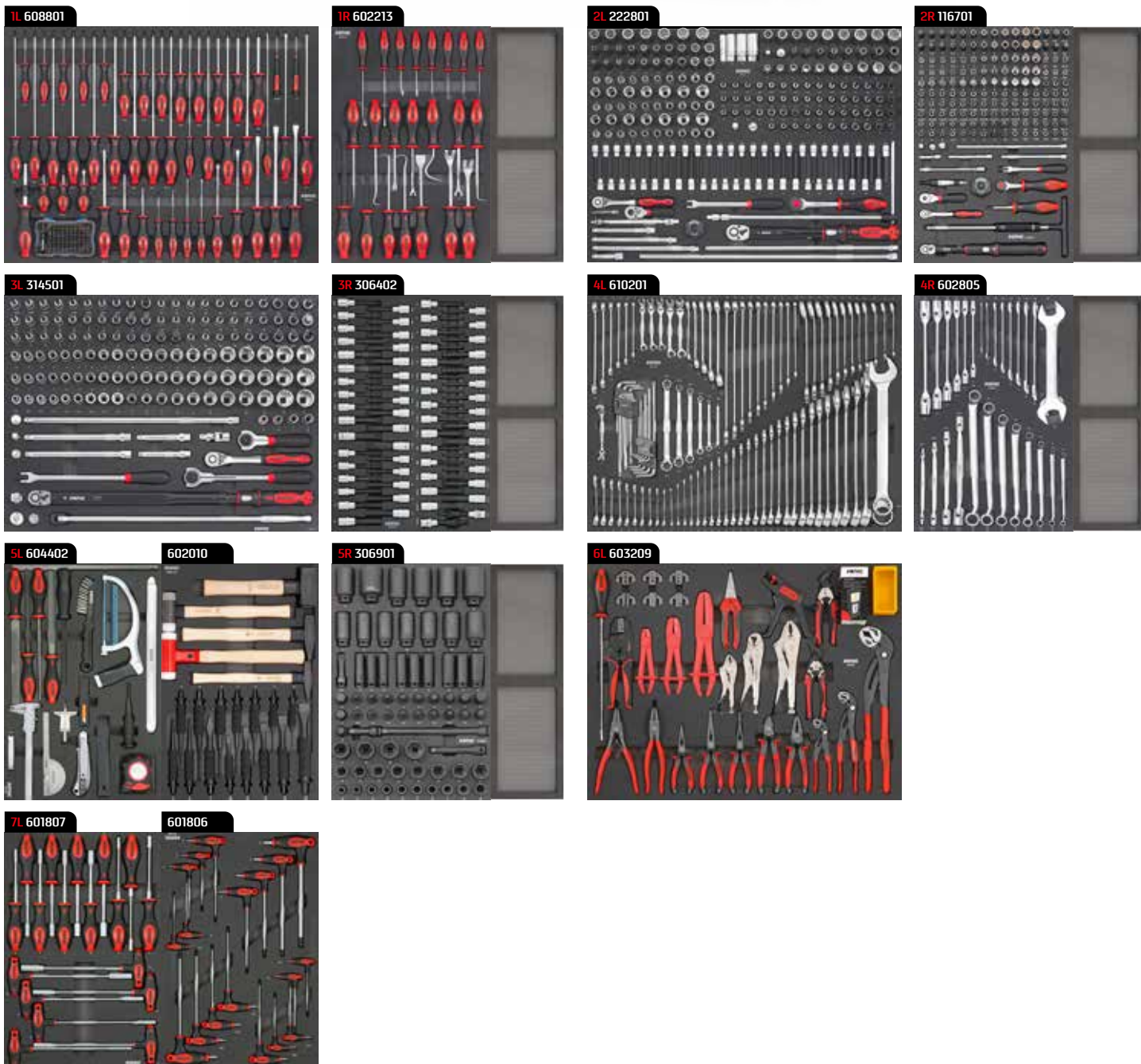
NEXT S15 Werkstattwagen
mit 13 Schubladen.
12 Schubladen gefüllt
mit **1045 Werkzeugen**.



*In den Schubladen rechts werden
alle medium Schaumeinlagen mit
einem Abstandshalter ergänzt.



E Expert



#792082 **NEXT S15**

NEXT S15 Werkstattwagen
mit 13 Schubladen.
12 Schubladen gefüllt
mit **920 Werkzeugen**.

**HEAVY
DUTY**

S15 **+ 920 TOOLS**

01

* In den Schubladen rechts werden
alle medium Schaumeinlagen mit
einem Abstandshalter ergänzt.

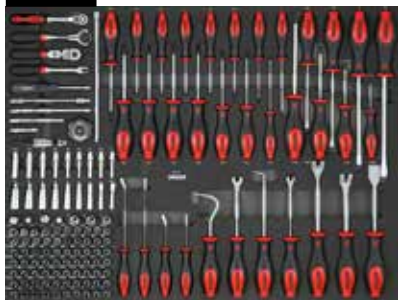


M

XL

E Expert

1L 114101



1R 601808



2L 221803



2R 403201



3L 311501



3R 306402



4L 606601



4R 605001



5L 606302



5R 403301



6L 603209



7L 306901



601909



#49015

Monitor und Laptophalter
NEXT Werkstattwagen

- Kompatibel mit NEXT Werkstattwagen S9, S12, S12XD, S13, S14 und S15
- Max. Monitorgröße 27"
- Max. Gewicht 9kg



01

#49016

Tablethalterung für
NEXT Laptophalter 49015

- Kann nur zusammen mit NEXT Laptophalter 49015 verwendet werden
- Max. Tabletgröße 13"
- Max. Gewicht 1kg

NUR TABLEHALTERUNG



VOLKSWAGEN ARBEITET MIT SONIC

01


#ASE27600300000 **S9 VAS Werkstattwagen**

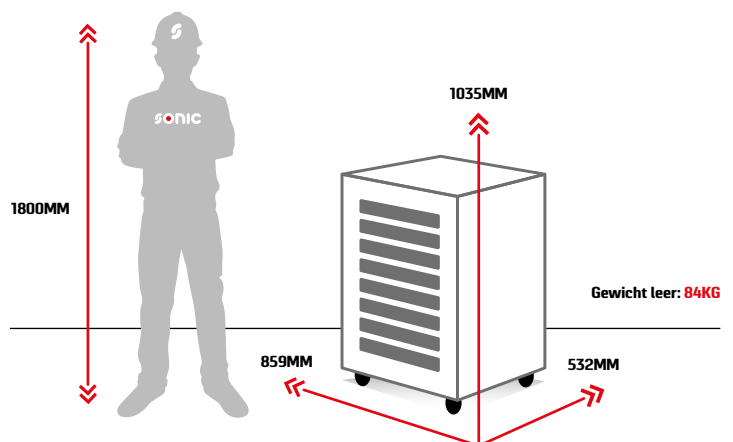

S9

Der S9 ist unser beliebtester Werkstattwagen. Dieser bemerkenswerte Werkstattwagen ist mit einem Schubladenblockiersystem zur Kippsicherung ausgestattet und hat ein modernes Design mit einer Edelstahl-Arbeitsplatte und robusten Stoßfängern. Der Werkstattwagen hat ein großes Fassungsvermögen von bis zu 539 Profiwerkzeugen und ist in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich. Eine gute Wahl für jeden Profi.

- Insgesamt 8 Schubladen
- Seitlicher Handgriff
- Kunststoffkantenschutz
- Verwindungssteif durch Profilkonstruktion an den 4 Ecken
- Lochwände zum Aufhängen von diverssem Zubehör
- Pulverlackierung
- Papierrollenhalter
- 4 vollgummibereifte Räder (Ø125mm-50mm)

Kompatibel mit **Sonic Foam System**


RAL 7021



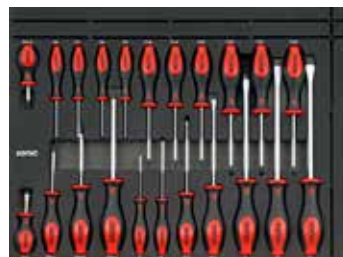
S9



Nach einer umfangreichen Auswahlprozedur hat sich die Volkswagen AG für eine Zusammenarbeit mit Sonic Equipment entschieden. Speziell für Volkswagen hat Sonic 2 Werkstattwagen entwickelt: den S9 und den S12. Diese Werkstattwagen werden in den Volkswagen RAL-Tönen geliefert und können mit speziell für Volkswagen entwickelte Bestückungen ausgeliefert werden. Das Sortiment besteht aus einer Basisbestückung in Weichschaumeinlagen und zusätzlichen Erweiterungen für Audi, VW und Karosserie. Diese Produkte sind exklusiv über Volkswagen erhältlich.

#ASE27600300000 **S9**

Werkzeugsatz Basis
VAS 275 001



VOLKSWAGEN ARBEITET MIT SONIC

01


#ASE27600100000 **S12 VAS Werkstattwagen**

S12

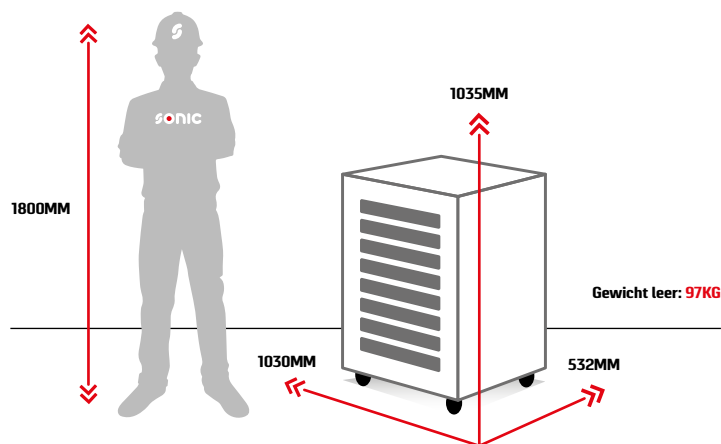
S12

Dieser bemerkenswerte S12 Werkstattwagen hat ein individuelles Volkswagen Design. Dieser Werkstattwagen ist die perfekte Ergänzung für fortgeschrittene Mechaniker und bietet Platz für bis zu 644 Profiwerkzeuge. Trotz seiner robusten Optik ist der Werkstattwagen leicht zu manövrieren und für jeden Arbeitsplatz geeignet.

Kompatibel mit **Sonic Foam System**

L

- Insgesamt 8 Schubladen
- Seitlicher Handgriff
- Kunststoffkantenschutz
- Verwindungssteif durch Profilkonstruktion an den 4 Ecken
- Lochwände zum Aufhängen von diverssem Zubehör
- Pulverlackierung
- Papierrollenhalter
- 4 vollgummibereifte Räder (Ø125mm-50mm)



● RAL 7021

S12



ZENTRALSCHLOSS



Kugelgelagerte
Schubladenschienen



Feststellbare
Rollen



Edelstahl-
arbeitsplatte



Dosenhalter



Schubladentragkraft



Werkstatt-
wagentragkraft



100% Ausziehbare
Schubladen



Umkippschutz

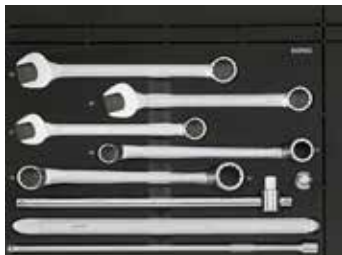
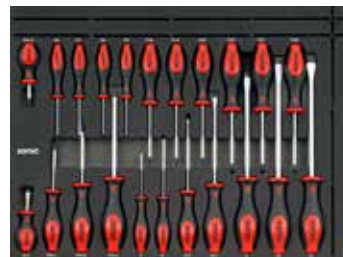
#ASE27600100000 **S12**

Werkzeugsatz Basis
VAS 275 001



VAS 276 001

01



Erweiterungssatz Audi
VAS 275 001/1

Erweiterungssatz Volkswagen
VAS 275 001/2



Erweiterungssatz Karosserie
VAS 275 001/3

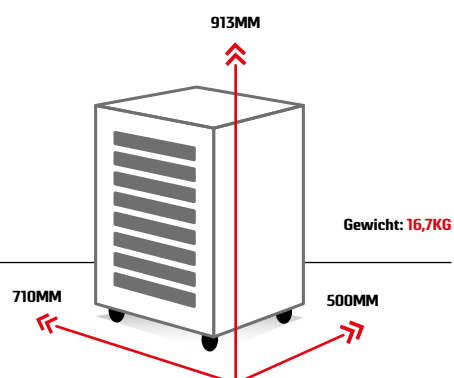
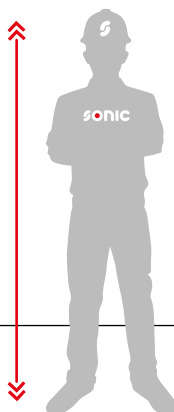


#4738110 **NEXT S1 SERVICEWAGEN**

01



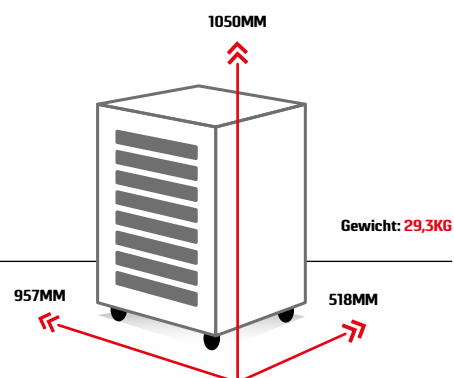
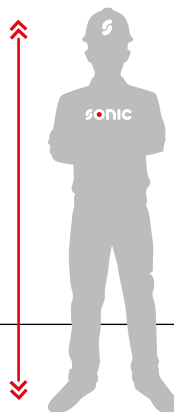
● RAL 7016



#4738210 **NEXT S2 SERVICEWAGEN**



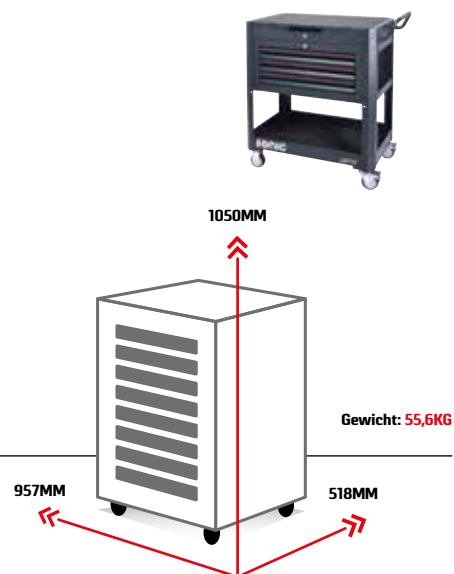
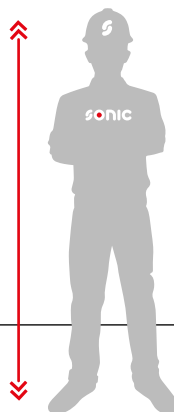
● RAL 7016



#4738413 **NEXT S4 SERVICEWAGEN 3 SCHUBLADEN**

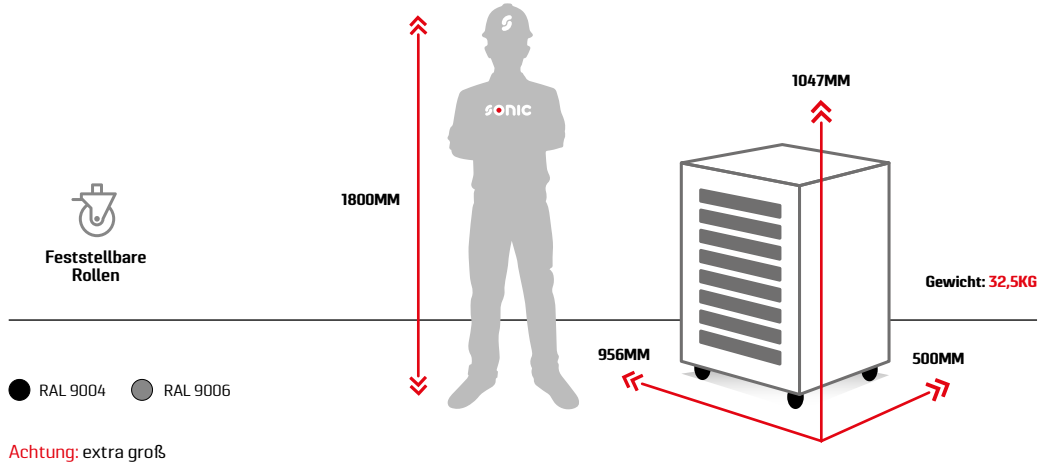


● RAL 7016

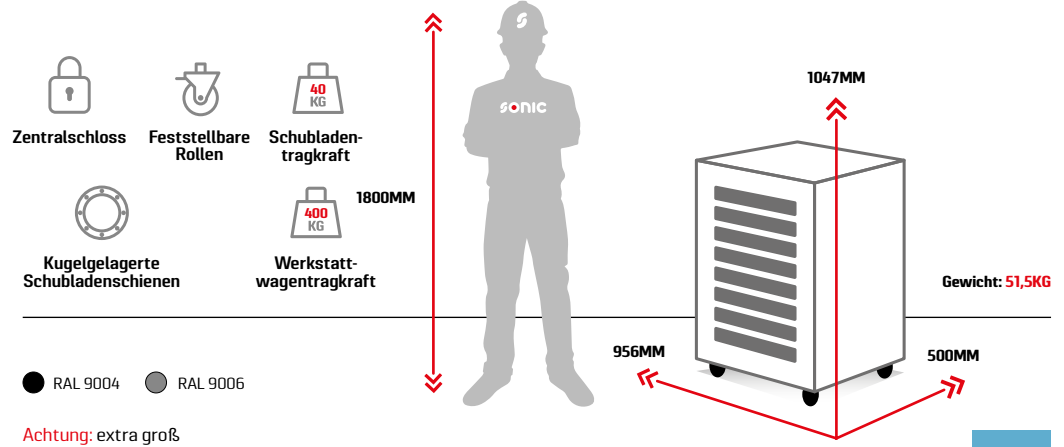


Kompatibel mit Sonic Foam System

#4732110 **SERVICEWAGEN**



#4732013 **SERVICEWAGEN 3 SCHUBLADEN**



L

Kompatibel mit Sonic Foam System



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



NEXT Werkstattwagen Ersatzteile



SCHUBLADEN

#	DESCRIPTION
48904	Flache Schublade NEXT S7, S8, S9 und S13
48906	Tiefe Schublade NEXT S7, S8, S9 und S13
48905	Tiefe Schublade NEXT S7, S8, S9 und S13 ohne Logo
48983	Flache Schublade NEXT S9
48954	Tiefe Schublade NEXT S9
48913	Flache Schublade NEXT S12
48914	Tiefe Schublade NEXT S12
48920	Flache Schublade NEXT S12XD, S14 und S15
48921	Tiefe Schublade NEXT S12XD
48955	Tiefe XL Schublade NEXT S13
48984	Tiefe XL Schublade NEXT S13 ohne Logo
48956	Tiefe XL Schublade NEXT S14
48928	Flache Schublade NEXT S14
48929	Tiefe Schublade NEXT S14
48930	Extra tiefe kleine Schublade NEXT S14
48934	Tiefe kleine Schublade NEXT S15
48935	Tiefe kleine Schublade NEXT S15
48936	Tiefe kleine Schublade NEXT S15 ohne Logo
48937	Oberste tiefe Schublade NEXT S15



SCHUBLADENSCHIENEN

#	DESCRIPTION
47848	Schubladenschiene links NEXT S7, S8, S9 und S13
47849	Schubladenschiene rechts NEXT S7, S8, S9 und S13
47850	Schubladenschiene links NEXT S12
47851	Schubladenschiene rechts NEXT S12
47852	Schubladenschiene links NEXT S12XD, S14 und S15
47853	Schubladenschiene rechts NEXT S12XD, S14 und S15

ARBEITSPLATTEN & KUNSTSTOFFKANTENSCHUTZ

#	DESCRIPTION
48977	Kunststoffmatte für NEXT S7 und S8
48938	Arbeitsplatte für NEXT S7 und S8
48985	Seitenfächer für Arbeitsplatte NEXT S9 und S12
48988	Seitenfächer für Arbeitsplatte NEXT S12XD, S14 und S15
48990	Seitenfächer für Arbeitsplatte NEXT S13
48947	Edelstahlarbeitsplatte NEXT S9
48948	Edelstahlarbeitsplatte NEXT S12
48949	Edelstahlarbeitsplatte NEXT S12XD
48950	Edelstahlarbeitsplatte NEXT S13
48951	Edelstahlarbeitsplatte NEXT S14
48952	Edelstahlarbeitsplatte NEXT S15
49006	Kunststoffmatte für NEXT S9
49007	Kunststoffmatte für NEXT S12
49008	Kunststoffmatte für NEXT S12XD
48978	Kunststoffkantenschutz NEXT S7
48979	Kunststoffkantenschutz NEXT S13
48986	Kunststoffkantenschutz NEXT S8
48987	Kunststoffkantenschutz NEXT S9, S12 und S12XD
48992	Kunststoffkantenschutz NEXT S14 und S15



ZUBEHÖR

#	DESCRIPTION
48900	Dosenhalter NEXT S7, S8, S9, S12 und S13
48916	Dosenhalter NEXT S12XD, S13, S14 und S15
48901	Dokumentenhalter NEXT S7, S8, S9, S12 und S13
48917	Dokumentenhalter NEXT S12XD, S13, S14 und S15
48980	Abfallbehälter NEXT S7, S8, S9, S12 und Vorderseite S13
48918	Abfallbehälter NEXT S12XD, S13, S14 und S15
48981	Handgriff NEXT S7 und S8
48982	Handgriff NEXT S9 und S12
48989	Handgriff NEXT S12XD, S14 und S15
48991	Handgriff NEXT S13
48903	Papierrollenhalter NEXT S7, S8, S9, S12 und Vorderseite S13
48919	Papierrollenhalter NEXT S12XD, S13, S14 und S15

01

SCHLÜSSEL & SCHLOSS

#	DESCRIPTION
48993	Schloss und Schlüssel NEXT Werkstattwagen S9/S12/S12XD/Schubladen S13
48994	Schloss und Schlüssel NEXT Werkstattwagen S7/S8/S14/S15
48995-0...	Schlüssel für NEXT Werkstattwagen. Notieren Sie sich die letzten 3 Ziffern (zum Beispiel: 48993-0 181)
48996	Schloss und Schlüssel NEXT Werkstattwagen S13
47800	Master Key for NEXT Werkstattwagen
48997	Verriegelungsstange NEXT S13
48998	Verriegelungsstange NEXT S9, S12 und S12XD
48999	Verriegelungsstange NEXT S14 und S15
49000	Verbindungsstange NEXT S9
49001	Verbindungsstange NEXT S12
49002	Verbindungsstange NEXT S12XD
49003	Verbindungsstange NEXT S14 und S15
49004	Anschlusswinkel Schloss NEXT S14 und S15

ROLLENSATZ

#	DESCRIPTION
47685	Rollen-satz NEXT S7, 4-tlg
47658F	Festes rad NEXT S7
47658S	Schwenkbares Rad NEXT S7
47209	Rollen-satz NEXT S8, 4-tlg
47209F	Festes Rad NEXT S8
47209S	Schwenkbares Rad NEXT S8
47844	Rollen-satz NEXT S9 und S12, 4-tlg
47844F	Festes Rad NEXT S9 und S12
47844S	Schwenkbares Rad NEXT S9 und S12
47631	Rollen-satz NEXT S12XD, S13, S14 und S15, 4-tlg
47631F	Festes Rad NEXT S12XD, S13, S14 und S15
47631S	Schwenkbares Rad NEXT S12XD, S13, S14 und S15

TÜREN & EINLEGEBODEN

#	DESCRIPTION
48939	Linke Tür NEXT S13
48940	Rechte Tür NEXT S13
48941	Oberer Einlegeboden Staufach auf der Rückseite NEXT S13
48942	Unterer Einlegeboden Staufach auf der Rückseite NEXT S13

Originale Ersatzteile

01

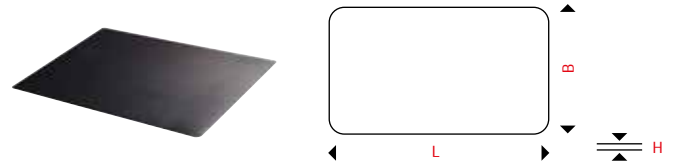
KUNSTSTOFFARBEITSPLATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47374	Kunststoffarbeitsplatte	810	485	25	2700	1

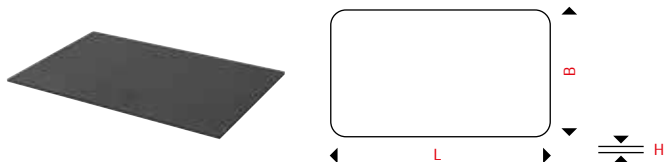
Erhältlich für S7 Werkstattwagen

KUNSTSTOFFMATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47498	Kunststoffmatte für S10 Werkstattwagen	567	430	3	1200	1
47499	Kunststoffmatte für S11 Werkstattwagen	737	489	3	1700	1

SCHAUMAUFLAGE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47213	Schaumauflage	680	450	10	130	1

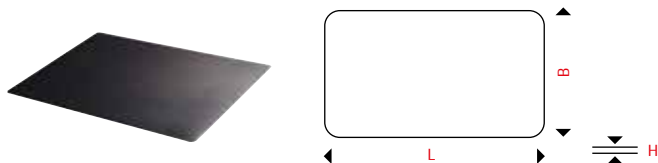
Erhältlich für S8 Werkstattwagen

KUNSTSTOFFARBEITSPLATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47364	S11 Werkstattwagen Kunststoffarbeitsplatte	1051	635	25	5000	1

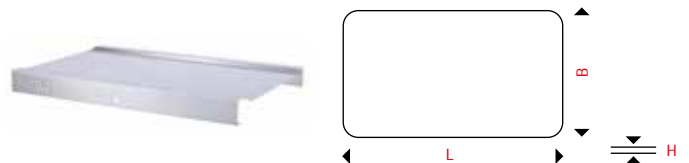
KUNSTSTOFFMATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47581	Kunststoffmatte	682	484	10	460	1

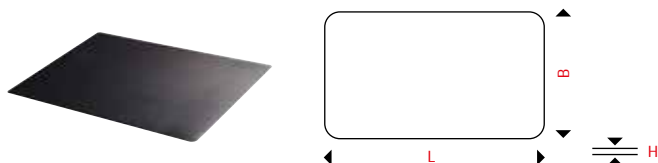
Erhältlich für S8 Werkstattwagen

EDELSTAHL-ARBEITSPLATTE



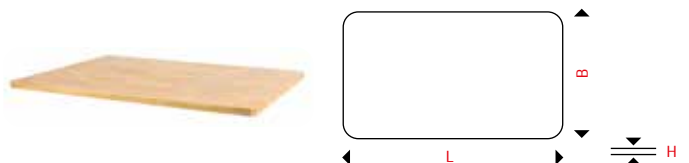
#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47614	S9 Edelstahl-Arbeitsplatte	640	507.5	71	5200	1
47916	S9 Edelstahl-Arbeitsplatte ohne Logo	640	507.5	71	5200	1
47615	S12 Edelstahl-Arbeitsplatte	811	507.5	71	7100	1
47751	S12XD Edelstahl-Arbeitsplatte	808	552	71	8500	1

KUNSTSTOFFMATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47548	Kunststoffmatte für S9 Werkstattwagen	634	410	3	1320	1
47580	Kunststoffmatte für S12 Werkstattwagen	805	410	3	1740	1
47723	Kunststoffmatte für S12XD Werkstattwagen	805	546	3	2000	1

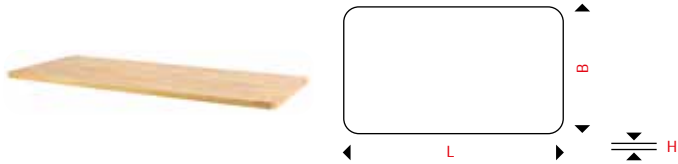
HOLZ-ARBEITSPLATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47257	Holz-Arbeitsplatte	1182	732	32	21970	1

Erhältlich für S13 Werkstattwagen

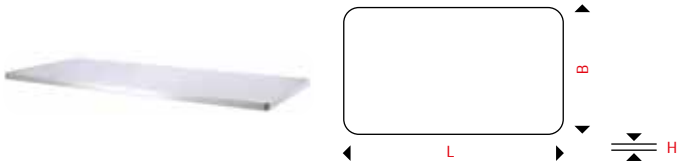
HOLZ-ARBEITSPLATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47252	Holz-Arbeitsplatte	1353	634	32	19500	1

Erhältlich für S14 Werkstattwagen

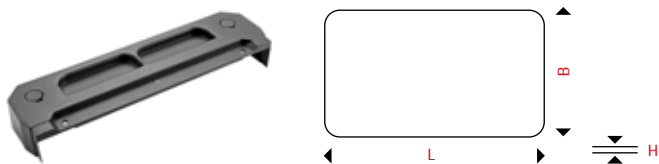
EDELSTAHL-ARBEITSPLATTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47601	Edelstahl-Arbeitsplatte	1667	710	38	48500	1

Erhältlich für S15 Werkstattwagen

KUNSTSTOFFSCHUTZ



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47572	S9 & S12 Kunststoffschutz (links oder rechts)	532	145	75	500	1
47722	S12XD Kunststoffschutz (links oder rechts)	668	144	75	500	1

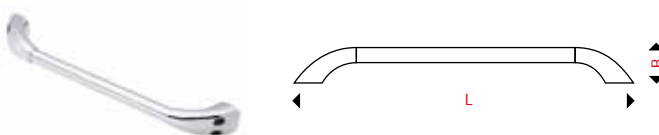
GLASHALTERUNG



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47551	Glashalterung	80	360-435	561-761	3300	1

Erhältlich für S10 Glas Werkstattwagen

HANDGRIFF



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	G	STK/VE
47251	Handgriff silber	572	82,2	2000	1

Erhältlich für S14 Werkstattwagen

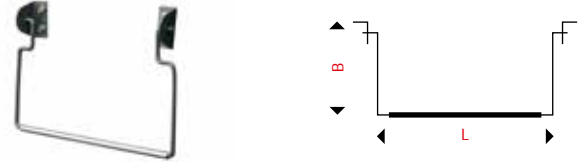
PAPIERROLLENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	G	STK/VE
47522	Papierrollenhalter dunkelgrau	279	134	320	1

Erhältlich für S9 und S12 Werkstattwagen

PAPIERROLLENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	G	STK/VE
47549	Papierrollenhalter schwarz	325	134	300	1

Erhältlich für S10 Glas Werkstattwagen

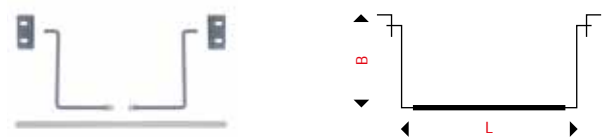
PAPIERROLLENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	G	STK/VE
47267	Papierrollenhalter schwarz	325	134	338	1
47334	Papierrollenhalter rot	325	134	338	1
47343	Papierrollenhalter blau	325	134	338	1
47369	Papierrollenhalter grau	325	134	338	1

Erhältlich für S10, S11, S13, S14 und S15 Werkstattwagen

PAPIERROLLENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	G	STK/VE
47644	Papierrollenhalter dunkelgrau	325	134	300	1

Erhältlich für S12XD Werkstattwagen

MULTIFUNKTIONSHALTER, MAGNETISCH



#	BESCHREIBUNG
815001	- Schwarze pulverbeschichtete Platte - Grauer Halter - Mit 2 Magneten

DOSENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47609	Dosenhalter schwarz	351	95	110	500	1

Erhältlich für S7 Werkstattwagen

DOSENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47204	Dosenhalter schwarz	430	90	180	1650	1

Erhältlich für S8 und S13 Werkstattwagen

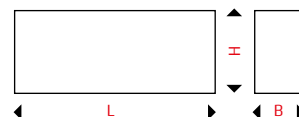
DOSENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47519	Dosenhalter dunkelgrau	300	90	180	1150	1

Erhältlich für S9 und S12 Werkstattwagen

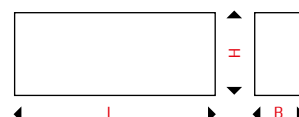
DOSENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47204	Dosenhalter schwarz	430	90	180	1650	1
47346	Dosenhalter rot	430	90	180	1650	1
47347	Dosenhalter blau	430	90	180	1650	1
47353	Dosenhalter grau	430	90	180	1650	1

Erhältlich für S10 Werkstattwagen

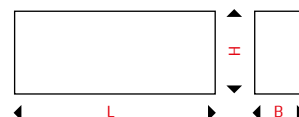
DOSENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47206	Dosenhalter schwarz	470	90	180	1750	1
47348	Dosenhalter rot	470	90	180	1750	1
47350	Dosenhalter blau	470	90	180	1750	1
47412	Dosenhalter grau	470	90	180	1750	1

Erhältlich für S11 und S14 Werkstattwagen

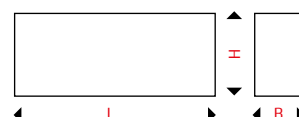
DOSENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47643	Dosenhalter dunkelgrau	430	90	180	1650	1

Erhältlich für S12XD Werkstattwagen

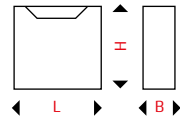
DOSENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47605	Dosenhalter schwarz	550	90	180	2050	1

Erhältlich für S15 Werkstattwagen

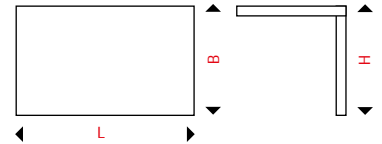
DOKUMENTENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47521	Dokumentenhalter dunkelgrau	340	55	315	1250	1

Erhältlich für S9 und S12 Werkstattwagen

NOTEBOOKABLAGE

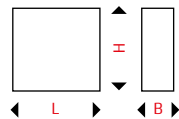


#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47264	Notebookablage 454 x 302mm	460	300	230	4400	1

Erhältlich für S8 und S13 Werkstattwagen

01

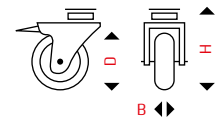
DOKUMENTENHALTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47258	Dokumentenhalter schwarz	340	55	315	1250	1
47395	Dokumentenhalter rot	340	55	315	1250	1
47410	Dokumentenhalter blau	340	55	315	1250	1
47411	Dokumentenhalter grau	340	55	315	1250	1

Erhältlich für S8, S10, S11 und S14 Werkstattwagen

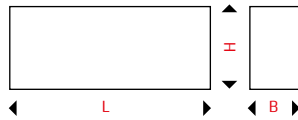
ROLLENSATZ



#	BESCHREIBUNG	D (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47209	Rollensatz, 4-tlg.	125	50	180	4880	1
47209F	Festes Rad	125	50	180	1200	1
47209S	Schwenkbares Rad	125	50	180	1240	1
47658F	Starres Rad (nur S7)	95	67	133	540	1
47658S	Bewegliches Rad (nur S7)	95	62	133	900	1

Erhältlich für S8, S9, S10, S11 und S12 Werkstattwagen

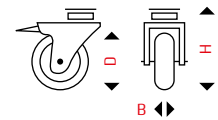
ABFALLBEHÄLTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47520	Abfallbehälter dunkelgrau	310	130	241	1400	1

Erhältlich für S9 und S12 Werkstattwagen

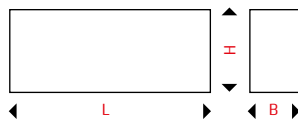
ROLLENSATZ



#	BESCHREIBUNG	D (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47631	Rollensatz, 4-tlg.	150	51	195	9400	1
47631F	Starres Rad	150	51	195	2100	1
47631S	Bewegliches Rad mit Bremse	150	51	195	2600	1

Erhältlich für S12XD, S13, S14 und S15 Werkstattwagen

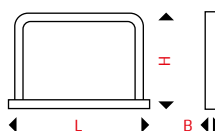
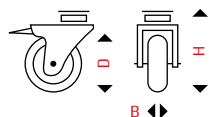
ABFALLBEHÄLTER



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47259	Abfallbehälter schwarz	430	130	241	1850	1
47273	Abfallbehälter rot	430	130	241	1850	1
47322	Abfallbehälter blau	430	130	241	1850	1
47368	Abfallbehälter grau	430	130	241	1850	1

Erhältlich für S8, S10, S11, S13 und S14 Werkstattwagen

ROLLENSATZ UND HANDGRIFF

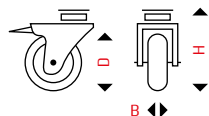


01

#	BESCHREIBUNG	D (MM)	B (MM)	D (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47561	Rollensatz, 4-tlg.	125	50	125	180	4880	1
	Handgriff	430	46	-	324	1350	1

Erhältlich für S9 Aufsatzbox

ROLLENSATZ



#	BESCHREIBUNG	D (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47573	Rollensatz, 4-tlg.	100	35	137	2900	1
47573F	Festes Rad	100	35	137	540	1
47573S	Schwenkbares Rad	100	35	137	910	1

Erhältlich für S7 Werkstattwagen und Servicewagen

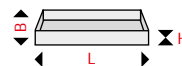
SCHUBLADENSCHIENEN



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
47666	Linke Schubladenschiene	1
47667	Rechte Schubladenschiene	1

Erhältlich für S7 Werkstattwagen

SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47607	Kleine Schublade	580	385	73	2100	1
47608	Große Schublade ohne Logo	580	385	152	3200	1
47610	Große Schublade mit Logo	580	385	152	3200	1

Erhältlich für S7 Werkstattwagen

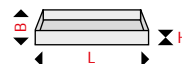
SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47253	Kleine Schublade	579	381	74	3300	1
47254	Große Schublade mit Logo	579	381	153	4300	1
47396	Große Schublade ohne Logo	579	381	153	4300	1

Erhältlich für S8 Werkstattwagen

SCHUBLADEN

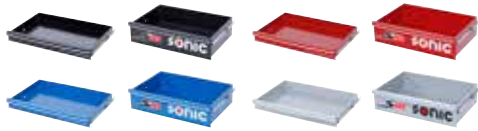


#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47517	Kleine Schublade	579	372	74	3300	1
47518	Große Schublade mit Logo	579	372	153	4900	1
47686	Große Schublade ohne Logo	579	372	74	3300	1

Erhältlich für S9 Werkstattwagen



SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47265	Kleine Schublade, schwarz	579	379	74	3200	1
47266	Große Schublade mit Logo, schwarz	579	379	153	4200	1
47687	Große Schublade ohne Logo, schwarz	579	379	153	4200	1
47318	Kleine Schublade, rot	579	379	74	3200	1
47319	Große Schublade mit Logo, rot	579	379	153	4200	1
47688	Große Schublade ohne Logo, rot	579	379	153	4200	1
47320	Kleine Schublade, blau	579	379	74	3200	1
47321	Große Schublade mit Logo, blau	579	379	153	4200	1
47689	Große Schublade ohne Logo, blau	579	379	153	4200	1
47391	Kleine Schublade, grau	579	379	74	3200	1
47392	Große Schublade mit Logo, grau	579	379	153	4200	1
47690	Große Schublade ohne Logo, grau	579	379	153	4200	1

Erhältlich für S10 Werkstattwagen

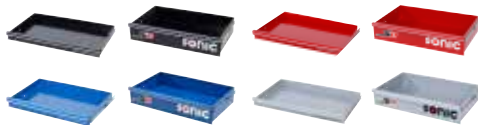
SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47550	Große Schublade mit Logo	579	379	232	5300	1
47553	Große Schublade ohne Logo	579	379	153	4300	1

Erhältlich für S10 Glas Werkstattwagen

SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47365	Kleine Schublade, schwarz	750	433	74	4200	1
47366	Große Schublade mit Logo, schwarz	750	433	153	5600	1
47691	Große Schublade ohne Logo, schwarz	750	433	153	5600	1
47337	Kleine Schublade, rot	750	433	74	4200	1
47338	Große Schublade mit Logo, rot	750	433	153	5600	1
47692	Große Schublade ohne Logo, rot	750	433	153	5600	1
47339	Kleine Schublade, blau	750	433	74	4200	1
47340	Große Schublade mit Logo, blau	750	433	153	5600	1
47693	Große Schublade ohne Logo, blau	750	433	153	5600	1
47393	Kleine Schublade, grau	750	433	74	4200	1
47394	Große Schublade mit Logo, grau	750	433	153	5600	1
47694	Große Schublade ohne Logo, grau	750	433	153	5600	1

Erhältlich für S11 Werkstattwagen

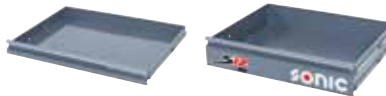
SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47546	Kleine Schublade, dunkelgrau	750	432	74	4400	1
47547	Große Schublade mit Logo, dunkelgrau	750	432	153	6100	1
47695	Große Schublade ohne Logo, dunkelgrau	750	432	153	6100	1

Erhältlich für S12 Werkstattwagen

SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47645	Kleine Schublade, dunkelgrau	752	580	74	5500	1
47646	Große Schublade mit Logo, dunkelgrau	752	580	153	7700	1
47750	Große Schublade ohne Logo, dunkelgrau	752	580	153	7700	1

Erhältlich für S12XD Werkstattwagen

SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47265	Kleine Schublade, schwarz	579	379	74	3200	1
47266	Große Schublade mit Logo, schwarz	579	379	153	4200	1
47523	Mini Schublade, schwarz	147	379	83,5	1300	1

Erhältlich für S13 Werkstattwagen

SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47513	Kleine Schublade, schwarz	377	579	74	3200	1
47514	Große Schublade, schwarz	377	579	153	4600	1
47515	Kleine Schublade, schwarz	750	579	74	5000	1
47516	Große Schublade, schwarz	750	579	153	7000	1

Erhältlich für S14 Werkstattwagen

SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47602	Oberste große Schublade	1413	575	196	13000	1
47603	Kleine Schublade	579	573	74	3700	1
47604	Große Schublade mit Logo	579	573	153	5500	1
47515	Kleine Schublade	750	573	74	5000	1

Erhältlich für S15 Werkstattwagen

SCHLÜSSEL UND SCHLOSS



#	BESCHREIBUNG	G	STK/VE
47622-....	Schlüssel für Werkstattwagen. Notieren Sie sich alle 4 Ziffern (zum Beispiel: 47622- 0027)	14	2
47623	Masterschlüssel für Werkstattwagen (2016)	14	1
47624	Schlüssel und Schloss (Werkstattwagen/2016)	60	2
47625	Schlüssel und Schloss (Aufsatzbox 90° - 2016)	60	1

Erhältlich für S8, S9, S10, S11, S13, S14 Werkstattwagen und SWS

SCHUBLADE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47637	Kleine Schublade	496	202	53	1100	1

Erhältlich für mini Werkzeugbox

SCHLÜSSEL UND SCHLOSS

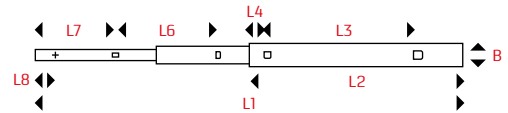


#	BESCHREIBUNG	G	STK/VE
47210-....	Schlüssel für Werkstattwagen. Notieren Sie sich alle 3/4 Ziffern (zum Beispiel: 47210- 0027)	14	2

Erhältlich für S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S14, S15 Werkstattwagen und SWS



SCHUBLADENSCHIENEN

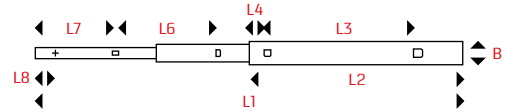


#	BESCHREIBUNG	L1[MM]	L2[MM]	L3[MM]	L4[MM]	L5[MM]	L6[MM]	L7[MM]	L8[MM]	B [MM]	G	STK/VE
47215	Linke Schubladenschiene	800	400	290	19	400	178	144	24	45	584	1
47216	Rechte Schubladenschiene	800	400	290	19	400	178	144	24	45	584	1

Erhältlich für S8, S9, S10, S13 Werkstattwagen

01

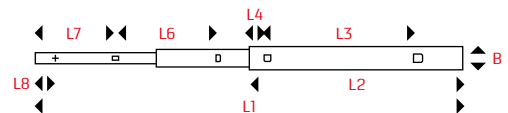
SCHUBLADENSCHIENEN



#	BESCHREIBUNG	L1[MM]	L2[MM]	L3[MM]	L4[MM]	L5[MM]	L6[MM]	L7[MM]	L8[MM]	B [MM]	G	STK/VE
47671	Linke Schubladenschiene	870	435	290	19	435	178	144	24	45	644	1
47672	Rechte Schubladenschiene	870	435	290	19	435	178	144	24	45	644	1

Erhältlich für S11, S12 Werkstattwagen und SWS

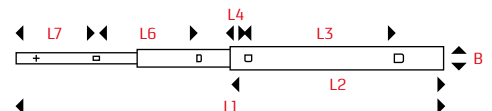
SCHUBLADENSCHIENEN



#	BESCHREIBUNG	L1 [MM]	L2 [MM]	L3 [MM]	L4 [MM]	L5 [MM]	L6 [MM]	L7 [MM]	L8 [MM]	B [MM]	G	STK/VE
47243	Linke Schubladenschiene	1154	577	290	19	577	178	144	24	45,7	852	1
47244	Rechte Schubladenschiene	1154	577	290	19	577	178	144	24	45,7	852	1

Erhältlich für S12XD, S14 und S15 Werkstattwagen

SCHUBLADENSCHIENEN



#	BESCHREIBUNG	L1[MM]	L2[MM]	L3[MM]	L4[MM]	L5[MM]	L6[MM]	L7[MM]	B [MM]	G	STK/VE
47733	Linke Schubladenschiene	422	200	147,5	6,5	197	144,5	32,5	35	210	1
47734	Rechte Schubladenschiene	422	200	147,5	6,5	197	144,5	32,5	35	210	1

Erhältlich für mini Werkzeugbox



Aufbewahrungssysteme

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

02 > AUFBEWAHRUNGSSYSTEME



> MSS+
SEITE 70



> Ersatzteile MSS+
SEITE 84



> MSS
SEITE 88



> Ersatzteile MSS
SEITE 98

MSS+

Premiumarbeitsplätze, ultimative Arbeitsabläufe.

MSS+ ist unser Flaggschiff wenn es um modulare Aufbewahrungssysteme geht. Diese qualitativ hochwertige Produktlinie ist für wahre Profis konzipiert, die nicht weniger als das Beste akzeptieren. Das System kann modular mit einer Vielzahl von Modulen, Elementen und Spezifikationen konfiguriert werden. Die Konfiguration kann mit unserem Sonic Foam System (SFS Schaumeinlagen) vervollständigt werden, damit sichergestellt ist, dass Sie immer die richtigen Werkzeuge in der richtigen Zusammenstellung effizient in der Konfiguration angeordnet haben. Mit MSS+ erstellen Sie den perfekten Arbeitsplatz für jede Werkstatt. Ultimative Arbeitsabläufe und maximale Freude bei der Arbeit garantiert.

SFS
SONIC FOAM SYSTEM
Kompatibel mit
Sonic Foam System





Selbsttragendes System.

- Mit jeder Arbeitsumgebung kompatibel. Wände werden nicht mehr benötigt
- Entwickelt für eine dauerhafte intensive Nutzung
- Alle Module bestehen aus einer hochwertigen 1,4mm starken Stahlkonstruktion
- Leicht höhenverstellbar
- Erhältlich in RAL 7016



123KG / 230KG



Schubladen.

- Erhöhte Schubladenkapazität
- Geringere Belastung für Schublade und Modul führt zu einer verbesserten Lebensdauer
- Mehrere Schubladenausführungen verfügbar
- 100% ausziehbare Schubladen
- Ergonomischer Griff für perfekten Halt
- Tiefe Schubladen sind mit Lüftungsschlitzen ausgestattet
- Untere Schubladen beinhalten Versorgungsleiste mit 2x USB und 4x 110V/230V (fahrbare Schränke ausgenommen)

Schubladenschienen.

- Qualitativ hochwertigste Schwerlast Schubladenschienen, die auf dem Markt erhältlich sind mit 123kg oder 230kg Kapazität
- Kugelgelagertes Teleskopsystem
- Maximale Zuverlässigkeit, Präzision und reibungslose Führung über die gesamte Lebensdauer des MSS+ Moduls

**Fahrbare Schränke sind mit normalen Sonic Schubladenschienen ausgestattet mit 40 oder 80kg Kapazität pro Schublade.*

Sonic Foam System.

- Passen Sie den Inhalt der Schubladen mit dem einzigartigen Sonic Foam System individuell an
- Effiziente Organisation vollständiger Werkzeugsätze
- Zweifarbiges System, für bequemen Überblick über fehlende Werkzeuge
- Öl- und chemikalienbeständig
- Werkzeuggrößen sind auf den Schaumeinlagen angegeben

Schubladenschränke



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5072001	720mm Schubladenschrank, 8 Schubladen (EU Steckdosenleiste)



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5072002	720mm Schubladenschrank, 6 Schubladen (EU Steckdosenleiste)



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5089001	890mm Schubladenschrank, 8 Schubladen (EU Steckdosenleiste)



Breite
890mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5089002	890mm Schubladenschrank, 6 Schubladen (EU Steckdosenleiste)



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5072018	720mm Schubladenschrank, 3 Schubladen (EU Steckdosenleiste)



Breite
890mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5089015	890mm Schubladenschrank, 3 Schubladen (EU Steckdosenleiste)



Breite
1540mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5153901	1540mm Schubladenschrank, 12 Schubladen (EU Steckdosenleiste)

Fahrbare Schränke



Breite
700mm



Höhe
884mm



Tiefe
660mm

#	BESCHREIBUNG
5072004	700mm fahrbarer Schrank extra tief, 7 Schubladen



Breite
700mm



Höhe
884mm



Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
5072005	700mm fahrbarer Schrank, 7 Schubladen



Breite
870mm



Höhe
884mm



Tiefe
660mm

#	BESCHREIBUNG
5089004	870mm fahrbarer Schrank extra tief, 7 Schubladen



Breite
870mm



Höhe
884mm



Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
5089005	870mm fahrbarer Schrank, 7 Schubladen



Breite
890mm



Höhe
884mm



Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
5089011	890mm Servicewagen



Aufbewahrungsschränke



Breite
360mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

02

#	BESCHREIBUNG
5036001	360mm Aufbewahrungsschrank, Türanschlag links
5036002	360mm Aufbewahrungsschrank, Türanschlag rechts

#	BESCHREIBUNG
5072009	720mm Aufbewahrungsschrank, Türanschlag links
5072010	720mm Aufbewahrungsschrank, Türanschlag rechts



Breite
890mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm



Breite
1060mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5089009	890mm Aufbewahrungsschrank, Doppeltür

#	BESCHREIBUNG
5106002	1060mm Eckschrank, Doppeltür



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5072011	720mm Aufbewahrungsschrank mit Waschbecken, Doppeltür

#	BESCHREIBUNG
5072012	720mm Abfallschrank

Optional: Vollständige Farbpalette auf Anfrage. Es können längere Lieferzeiten und zusätzliche Gebühren anfallen





Breite
720mm

Höhe
799mm

Tiefe
516mm

#	BESCHREIBUNG
5072019	720mm Abfallschrankwagen für 5089012
5089016	890mm Abfallschrank mit Abfallschrankwagen
5089012	890mm Abfallschrank (ohne Abfallschrankwagen)

02



Breite
650mm

Höhe
2105mm

Tiefe
650mm



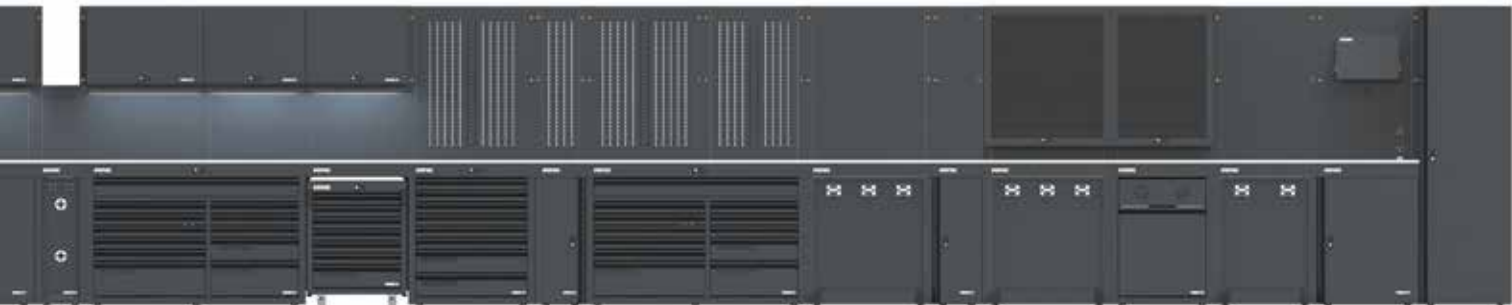
Breite
965mm

Höhe
2105mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5065501	650mm Hochschrank, Türanschlag links
5065502	650mm Hochschrank, Türanschlag rechts

#	BESCHREIBUNG
5096501	965mm Hochschrank, Doppeltür



Schränke für Schlauchaufrollern



Breite
360mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm



Breite
720mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm

02

#	BESCHREIBUNG
5036003	360mm Schrank für integrierte Aufroller

#	BESCHREIBUNG
5072007	720mm Schrank für integrierte Aufroller



Breite
890mm



Höhe
1005mm



Tiefe
650mm



Breite
650mm



Höhe
2105mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5089007	890mm Schrank für integrierte Aufroller

#	BESCHREIBUNG
5071801	650mm Hochschrank für integrierte Aufroller

Aufsatzboxen



Breite
720mm



Höhe
570mm



Tiefe
650mm



Breite
820mm



Höhe
570mm



Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5072003	720mm Aufsatzbox, 5 Schubladen

#	BESCHREIBUNG
5089003	890mm Aufsatzbox, 5 Schubladen

Wandschränke



 **Breite**
720mm
 **Höhe**
600mm
 **Tiefe**
343mm

#	BESCHREIBUNG
5071802	720mm Wandschrank (EU Steckdosenleiste)



 **Breite**
820mm
 **Höhe**
600mm
 **Tiefe**
343mm

#	BESCHREIBUNG
5082001	820mm Wandschrank (EU Steckdosenleiste)

02



 **Breite**
890mm
 **Höhe**
600mm
 **Tiefe**
343mm

#	BESCHREIBUNG
5089010	890mm Wandschrank (EU Steckdosenleiste)



 **Breite**
720mm
 **Höhe**
980mm
 **Tiefe**
345mm

#	BESCHREIBUNG
5072008	720mm Wandschrank mit Rollltüre (EU Steckdosenleiste)



 **Breite**
890mm
 **Höhe**
980mm
 **Tiefe**
345mm

#	BESCHREIBUNG
5089008	890mm Wandschrank mit Rollltüre (EU Steckdosenleiste)



 **Breite**
619mm
 **Höhe**
1104mm
 **Tiefe**
251mm

#	BESCHREIBUNG
5072015	Wandschrank für Laptopaufbewahrung

Lochwände



#	BESCHREIBUNG
5999901	Glatte Rückwand, 259x50x120mm
5999902	Glatte Rückwand, 619x50x120mm
5999903	Glatte Rückwand, 719x50x120mm
5999904	Glatte Rückwand, 789x50x120mm
5999930	Glatte Rückwand, 959x50x120mm Eck



#	BESCHREIBUNG
5999913	Glatte Rückwand, 259x50x552mm
5999905	Glatte Rückwand, 619x50x552mm
5999906	Glatte Rückwand, 719x50x552mm
5999907	Glatte Rückwand, 789x50x552mm
5999931	Glatte Rückwand, 959x50x552mm Eck



#	BESCHREIBUNG
5999908	Glatte Rückwand, 259x50x1104mm
5999909	Glatte Rückwand, 619x50x1104mm
5999910	Glatte Rückwand, 719x50x1104mm
5999911	Glatte Rückwand, 789x50x1104mm
5999934	Glatte Rückwand, 959x50x1104mm Eck
5999912	Glatte Rückwand für Bildschirm und Tastatur, 619x50x1104mm



#	BESCHREIBUNG
5999922	Lochwand mit Vierkantlochung, 259x50x552mm
5999923	Lochwand mit Vierkantlochung, 619x50x552mm
5999924	Lochwand mit Vierkantlochung, 719x50x552mm
5999925	Lochwand mit Vierkantlochung, 789x50x552mm
5999933	Lochwand mit Vierkantlochung, 959x50x552mm Eck

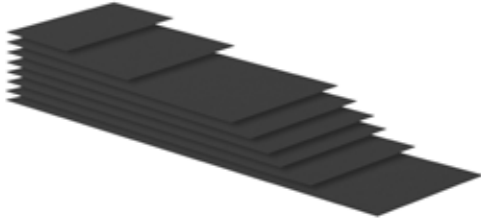


#	BESCHREIBUNG
5999926	Lochwand mit Vierkantlochung, 259x50x1104mm
5999927	Lochwand mit Vierkantlochung, 619x50x1104mm
5999928	Lochwand mit Vierkantlochung, 719x50x1104mm
5999929	Lochwand mit Vierkantlochung, 789x50x1104mm
5999936	Lochwand mit Vierkantlochung, 959x50x1104mm Eck



#	BESCHREIBUNG
5999937	Rückwand für Verbindungsplatte, 720mm, 657x740mm
5999938	Rückwand für Verbindungsplatte, 827x740mm

Arbeitsplatten



#	BESCHREIBUNG
5999801	Verbundarbeitsplatte 360x650x2mm
5999802	Verbundarbeitsplatte 720x650x2mm
5999803	Verbundarbeitsplatte 890x650x2mm
5999804	Verbundarbeitsplatte 1440x650x2mm (720+720mm)
5999805	Verbundarbeitsplatte 1540x650x2mm
5999806	Verbundarbeitsplatte 1610x650x2mm (720+890mm)
5999807	Verbundarbeitsplatte 1780x650x2mm (890+890mm)
5999808	Verbundarbeitsplatte 2160x650x2mm (720+720+720mm)

Stärke 2mm, Tiefe 650mm

5999043	Verbundarbeitsplatte, fahrbarer Schrank 686x523x2mm
5999044	Verbundarbeitsplatte, fahrbarer Schrank 856x523x2mm
5999045	Verbundarbeitsplatte, fahrbarer Schrank 693x655x2mm



#	BESCHREIBUNG
5999701	Edelstahlarbeitsplatte 360x650x20mm
5999702	Edelstahlarbeitsplatte 720x650x20mm
5999703	Edelstahlarbeitsplatte 890x650x20mm
5999704	Edelstahlarbeitsplatte 1441x650x20mm (720+720mm)
5999705	Edelstahlarbeitsplatte 1540x650x20mm
5999706	Edelstahlarbeitsplatte 1611x650x20mm (720+890mm)
5999707	Edelstahlarbeitsplatte 1781x650x20mm (890+890mm)
5999708	Edelstahlarbeitsplatte 2162x650x20mm (720+720+720mm)
5999711	Edelstahlarbeitsplatte 2261x650x20mm (720+1540mm)
5999712	Edelstahlarbeitsplatte 2332x650x20mm (720+720+890mm)
5999709	Edelstahlarbeitsplatte 2431x650x20mm (890+1540mm)

Stärke 20mm, Tiefe 650mm

5999601	Edelstahlarbeitsplatte für fahrbarer Schrank 700x530x20mm
5999602	Edelstahlarbeitsplatte für fahrbarer Schrank 700x600x20mm
5999603	Edelstahlarbeitsplatte für fahrbarer Schrank 870x530x20mm
5999604	Edelstahlarbeitsplatte für fahrbarer Schrank 870x660x20mm

Stärke 20mm



#	BESCHREIBUNG
5999809	Verbundarbeitsplatte für Eckschrank 1060x1060x2mm
5999710	Edelstahlarbeitsplatte für Eckschrank 1060x1060x20mm



#	BESCHREIBUNG
5999501	Holzarbeitsplatte 1780x650x40mm

Stärke 40mm, Tiefe 650mm

Verbindungsplatte



#	BESCHREIBUNG
5070001	700mm Verbindungsplatte
5072006	720mm Verbindungsplatte
5089006	890mm Verbindungsplatte
5106001	1060mm Verbindungsplatte
5089013	890mm Verbindungsplatte mit Schreibtisch

Montagestangen

#	BESCHREIBUNG
5999401	Montagestange 50x50x1020mm
5999402	Montagestange 100x50x1020mm
5999403	Montagestange 100x50x1016mm für fahrbaren Schrank, rechts
5999404	Montagestange 100x50x1016mm für fahrbaren Schrank, links
5999405	Montagestange 50x50x1997mm
5999406	Montagestange 100x50x1997mm
5999407	Montagestange 100x50x1993mm für fahrbaren Schrank, rechts
5999408	Montagestange 100x50x1993mm für fahrbaren Schrank, links



Schubladenteiler



#	BESCHREIBUNG
---	--------------

5999305

Schubladenteilersatz für 720mm Schrank beinhaltet:

- 3 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz (5999312)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz für die Seite (5999313)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal mit Schlitz (5999310)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 88.60mm (5999307)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 182.30mm (5999308)



#	BESCHREIBUNG
---	--------------

5999318

Schubladenteilersatz für 700mm fahrbaren Schrank beinhaltet:

- 3 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz (5999314)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz für die Seite (5999315)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal mit Schlitz (5999310)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 88.60mm (5999307)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 182.30mm (5999308)



#	BESCHREIBUNG
---	--------------

5999306

Schubladenteilersatz für 890mm Schrank beinhaltet:

- 3 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz (5999312)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz für die Seite (5999313)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal mit Schlitz (5999311)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 88.60mm (5999307)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 182.30mm (5999308)

#	BESCHREIBUNG
---	--------------

5999319

Schubladenteilersatz für 870mm fahrbaren Schrank beinhaltet:

- 3 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz (5999316)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler vertikal mit Schlitz für die Seite (5999317)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal mit Schlitz (5999311)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 88.60mm (5999307)
- 4 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 182.30mm (5999308)
- 2 Stück MSS+ Schubladenteiler horizontal 369.76mm (5999309)

Haken

#	BESCHREIBUNG
---	--------------

47893 MSS+ Einzelhaken 1,5"

47894 MSS+ Doppelhaken 1,5"

47895 MSS+ Einzelhaken 2"

47896 MSS+ Doppelhaken 2"

47897 MSS+ Einzelhaken 2"

47898 MSS+ Doppelhaken 3"

47899 MSS+ Einzelhaken 4"

47900 MSS+ Doppelhaken 4"



LED Beleuchtung



#	BESCHREIBUNG
5999201	LED Leuchte, Länge 600mm
5999202	LED Leuchte, Länge 800mm
5999204	Adapter für LED Leuchte, EU Stecker
5999205	Stecker mit Schalter für LED Leuchte
5999206	LED Leuchte 600mm mit Adapter (EU) und Schalter
5999208	LED Leuchte 800mm mit Adapter (EU) und Schalter

LED Leuchte, Länge: 600mm

- 800-1000 Lm
- Farbtemperatur: 6000-6500k
- Aluminiumgehäuse und Polycarbonathülle
- Befestigungsmagnet enthalten

LED light length: 800mm

- 800-1000 Lm
- Farbtemperatur: 6000-6500k
- Aluminiumgehäuse und Polycarbonathülle
- Befestigungsmagnet enthalten

Eigenschaften

- Die aktuellste Technologie wird verwendet
- Unter dem Wandschrank montierbar
- Erhöhen Sie Ihre Produktivität mit einer perfekt beleuchteten Arbeitsfläche
- Energieeffizient und extrem langlebig
- Anschlussmöglichkeit. Maximal 4 LED Leuchten können miteinander verbunden werden

Versorgungsleiste



#	BESCHREIBUNG
5999302	Steckdosenleiste
5999301	Stromschienenhalterung

Die MSS+ Hochleistungs-Steckdosenleisten aus robustem, eloxiertem Aluminium, gewährleisten Stärke und Langlebigkeit.

Eigenschaften

- Langlebiges ABS- und Aluminiumgehäuse
- 4 geerdete Steckdosen
- 2 USB Anschlüsse
- Beleuchteter Reset/Ausschalter
- 5m Kabel
- Ergonomisch gestalteter Profilkörper - robust und einfach zu greifen
- Robustes, eloxiertes Aluminium - leicht und stark
- Polyamid 6 Nylon Ausgänge und Abdeckkappen - schützen und isolieren die Stromversorgung
- Hochwertiges Kabel aus Polychloropren/Neoprenkautschuk (öl-, chemikalien- und ozonbeständig)
- Farbe RAL 7016

Hinweis:

Schränke mit Schubladen beinhalten eine Steckdosenleiste in der untersten Schublade.

- Abgewinkelte Stromschienenhalterung kann an der Rückwand befestigt werden
- Der Winkel zur Halterung bietet Freiraum für Kabeladern und Steckerleiste
- Die Stromschienenhalterung auf der Rückseite der Kabelführung erlaubt eine einfache Rücken an Rücken Lösung.

Dokumenthalter



#	BESCHREIBUNG
5999061	Abmessungen: 560mm breit, 40mm tief, 314mm hoch • Passender Halter für Tablet/Laptop oder Dokumente • Sicherheitskantenschutz • 1.0mm Schwerlast-Stahlkonstruktion

Laptop-/Tablethalter



#	BESCHREIBUNG
5999304	Abmessungen: 447mm breit, 158mm tief, 365mm hoch • Passende Ablage für Tablet/Laptop • Multifunktional • Neigungsfunktion • An Rückwände montierbar • 1.2mm Schwerlast-Stahlkonstruktion



Breite
2160mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770009	Verbundarbeitsplatte
5771109	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
2690mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770006	Verbundarbeitsplatte
5771106	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
2690mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770004	Verbundarbeitsplatte
5771104	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
3340mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770008	Verbundarbeitsplatte
5771108	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
3580mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770002	Verbundarbeitsplatte
5771102	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
3600mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770001	Verbundarbeitsplatte
5771101	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
4040mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770003	Verbundarbeitsplatte
5771103	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
3390mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5881106	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
3220mm

Höhe
1575mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5770005	Verbundarbeitsplatte
5771105	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
3390mm

Höhe
1125mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5771107	Edelstahlarbeitsplatte

Sonic MSS+ 3D Konfigurator

Unsere MSS+ 3D Konfigurator bietet die Möglichkeit, den perfekten Arbeitsplatz für Ihre Werkstatt zu erstellen. Wir erstellen ultimative Arbeitsabläufe mit unseren modularen MSS+ Konfigurationen und arrangieren alles von der Planung bis zur Gestaltung und Lieferung in Ihre Werkstatt.

Neugierig?

Kontaktieren Sie unser Sonic Support Team oder erkundigen Sie sich bei Ihrem gewohnten Sonic Händler.



Breite
3320mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm



Breite
2980mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm

02

#	BESCHREIBUNG
5880003	Verbundarbeitsplatte
5881103	Edelstahlarbeitsplatte

#	BESCHREIBUNG
5880010	Verbundarbeitsplatte
5881110	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
4060mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm



Breite
4060mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5880008	Verbundarbeitsplatte
5881108	Edelstahlarbeitsplatte

#	BESCHREIBUNG
5880001	Verbundarbeitsplatte
5881101	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
4460mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm



Breite
4460mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5880002	Verbundarbeitsplatte
5881102	Edelstahlarbeitsplatte

#	BESCHREIBUNG
5880004	Verbundarbeitsplatte
5881104	Edelstahlarbeitsplatte



Breite
6790mm

Höhe
2000mm

Tiefe
650mm



Breite
1780mm

Höhe
1045mm

Tiefe
650mm

#	BESCHREIBUNG
5880009	Verbundarbeitsplatte
5881109	Edelstahlarbeitsplatte

#	BESCHREIBUNG
5660001	Holzarbeitsplatte

Ersatzteile MSS+



02

SCHUBLADEN

#	BESCHREIBUNG
5999012	MSS+ extra breite tiefe Schublade für 5153901
5999013	MSS+ breite und niedrige Schublade 747x578x67mm für 5089001
5999014	MSS+ standard flache Schublade 577x578x67mm
5999015	MSS+ standard und hohe Schublade 577x578x145mm
5999016	MSS+ breite und extra tiefe Schublade (Stromschublade) 747x523x228mm
5999017	MSS+ standard und extra hohe Schublade (Stromschublade)
5999018	MSS+ breite tiefe Schublade, (Stromschublade) 747x523x145mm
5999019	MSS+ breite und hohe Schublade 747x578x145mm
5999056	MSS+ standard und hohe Schublade (Stromschublade)
5999057	MSS+ Schublade 577x578x615mm für 5072012
5999075	MSS+ standard flache Schublade für fahrbaren Schrank 5072005
5999076	MSS+ standard und hohe Schublade für fahrbaren Schrank 50720
5999077	MSS+ breite flache Schublade für fahrbaren Schrank 5089005
5999078	MSS+ breite und hohe Schublade für fahrbaren Schrank 5089005
5999079	MSS+ standard extra tiefe Schublade 577x578x228mm
5999080	MSS+ breite und extra hohe Schublade 747x578x228mm
5999089	MSS+ standard Schubladengriff silber 581x30x26mm
5999090	MSS+ breiter Schubladengriff silber 751x30x26mm
5999091	MSS+ extra breiter Schubladengriff silber für 5153901
47842	MSS+ Schubladeninstallationssatz klein ø8mm
47843	MSS+ Schubladeninstallationssatz klein ø11mm

SCHUBLADENSCHIENEN

#	BESCHREIBUNG
47701	MSS+Schubladenschiene rechts 123kg
47702	MSS+Schubladenschiene links 123kg
47704	MSS+ Schubladenschiene rechts 230kg
47705	MSS+ Schubladenschiene links 230kg

ARBEITSPLETTEN

#	BESCHREIBUNG
5999040	MSS+ Edelstahlarbeitsplatte für 5072004
5999041	MSS+ Edelstahlarbeitsplatte für 5072005
5999042	MSS+ Edelstahlarbeitsplatte für 5089005
5999043	MSS+ Kunststoffauflage für 5072005
5999044	MSS+ Kunststoffauflage für 5089005
5999045	MSS+ Kunststoffauflage für 5072004



ZUBEHÖR

#	BESCHREIBUNG
5999020	MSS+ Edelstahlarbeitsplatte für 5089004
5999001	MSS+ Papierrollenhalter
5999046	MSS+ Abfallbehälter für 5072012
5999061	MSS+ Dokumentenhalter
5999069	MSS+ Tropfschale 612x189x100mm für 5072007
5999073	MSS+ Tropfschale 782x189x100mm für 5089007
5999118	MSS+ Dokumentenhalter für 5096501
5999201	MSS+ LED Leuchte 600mm
5999202	MSS+ LED Leuchte 800mm
5999204	MSS+ Adapter für LED Leuchte, EU Stecker
5999205	MSS+ Stecker mit Schalter für LED Leuchte
5999206	MSS+ LED Leuchte 600mm mit Adapter (EU) und Schalter
5999208	MSS+ LED Leuchte 800mm mit Adapter (EU) und Schalter
5999301	MSS+ Stromschienenhalterung
5999302	MSS+ Steckdosenleiste (EU Version)
5999304	MSS+ Laptophalter
5999320	MSS+ Netzkabelarm
47893	MSS+ Einzelhaken 1,5"
47894	MSS+ Doppelhaken 1,5"
47895	MSS+ Einzelhaken 2"
47896	MSS+ Doppelhaken 2"
47897	MSS+ Einzelhaken 3"
47898	MSS+ Doppelhaken 3"
47899	MSS+ Einzelhaken 4"
47900	MSS+ Doppelhaken 4"

02

ROLLENSATZ

#	BESCHREIBUNG
5999122	MSS+ Lenkrolle ohne Bremse für fahrbaren Schrank
5999023	MSS+ Lenkrolle für fahrbaren Schrank
5999024	MSS+ starre Rolle für fahrbaren Schrank

TÜREN & EINLEGEBODEN

#	BESCHREIBUNG
5999002	MSS+ Einlegeboden 617x572x25mm
5999022	MSS+ Frontgriff für fahrbaren Schrank
5999027	MSS+ Einlegeboden mit Aussparung für Stromversorgung für 5072013
5999034	MSS+ Einlegeboden 687x250x25mm für 5071802
5999037	MSS+ Einlegeboden 857x250x25mm für 5089010
5999058	MSS+ Einlegeboden 247x572x25mm
5999059	MSS+ Einlegeboden 687x572x25mm
5999060	MSS+ Einlegeboden 787x250x25mm für 5082001
5999119	MSS+ verstellbarer Einlegeboden für 5096501
5999125	MSS+ Einlegeboden für 5106002
5999127	MSS+ Einlegeboden für 5072016
47855	MSS+ Gummistopfen für Schranktüren

SCHLÜSSEL UND SCHLOSS

#	BESCHREIBUNG
5999008	MSS+ vertikales Codeschloss
5999009	MSS+ horizontales Codeschloss
5999039	MSS+ Universalschlüssel



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**





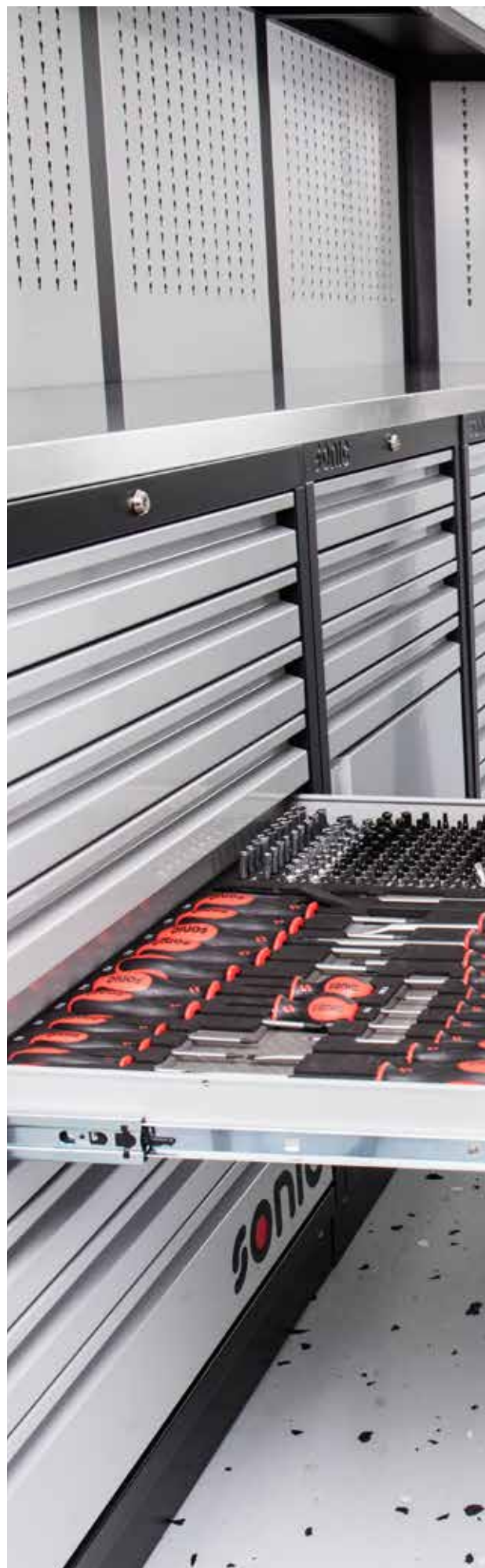
Organisiert und effizient: der ultimative Sonic Arbeitsplatz.

02

Der ultimative und flexible Arbeitsplatz mit dem modularen Aufbewahrungssystem (MSS) von Sonic. Das modulare System ist einfach zusammenzustellen, aufzubauen und zu erweitern. Dadurch ist die vollständig freistehende Konstruktion beinahe an jede Situation und jeden Arbeitsplatz anpassbar und kann integriert werden. Auch das Aufbewahrungssystem MSS kann mit unseren Schaumeinlagen (SFS) kombiniert werden. Dadurch erhöhen Sie die Produktivität und Effizienz.



SFS
SONIC FOAM SYSTEM
Kompatibel mit
Sonic Foam System





Schubladenschränke

02



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47280	674mm Schrank mit 9 Schubladen ohne Arbeitsplatte



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47647	674mm Schrank mit 5 Schubladen ohne Arbeitsplatte



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47640	674mm Schrank mit 5 Schubladen ohne Arbeitsplatte



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47308	674mm Schrank mit Tür ohne Arbeitsplatte



Breite
845mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47296	845mm Schrank mit 9 Schubladen ohne Arbeitsplatte



Breite
845mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47379	845mm Schrank mit Tür ohne Arbeitsplatte

Aufbewahrungsschränke



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47288	674mm Wandschrank ohne Arbeitsplatte



Breite
845mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

02

#	BESCHREIBUNG
47302	845mm Wandschrank ohne Arbeitsplatte



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47431	674mm Abfallbehälter ohne Arbeitsplatte, Trennung von 2 Müllarten



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47450	674mm Abfallbehälter ohne Arbeitsplatte, Trennung von 3 Müllarten



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47432	674mm Wandschrank mit Waschbecken



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47649	674mm Abfall Schrank und integrierter Papierrollenhalter, ohne Arbeitsplatte



Breite
610mm



Höhe
2000mm



Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
47272	610mm Spind mit 5 Einlegeböden. Das oberste Regal ist fix. Die restlichen vier Einlegeböden können beliebig angeordnet werden.



Breite
914mm



Höhe
2000mm



Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
47433	914mm Spind mit Doppeltüre mit 4 Einlegeböden

Fahrbare Schränke



Breite
674mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47451	674mm Werkstattwagen 7 Schubladen

Eckschrank



Breite
530mm



Höhe
962mm

#	BESCHREIBUNG
47505	845mm Eck-Schrank ohne Arbeitsplatte

Schränke für Schlauchaufroller



Breite
845mm



Höhe
962mm



Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
47600	845mm Schrank für Kabelaufroller ohne Arbeitsplatte (Kabeltrommel nicht beinhaltet)



Breite
674mm



Höhe
400mm



Tiefe
300mm

#	BESCHREIBUNG
47276	674mm Hängeschrank



Breite
845mm



Höhe
400mm



Tiefe
300mm

#	BESCHREIBUNG
47292	845mm Hängeschrank



Breite
812mm



Höhe
400mm

#	BESCHREIBUNG
47650	845mm Eck-Hängeschrank

Konfigurationen



Breite
1958mm

Höhe
2000mm

Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
4730196	1958mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731196	1958mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte
4732196	1958mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte extra tief 570mm



Breite
2300mm

Höhe
2000mm

Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
4730230	2300mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731230	2300mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte
4732230	2300mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte extra tief 570mm

02



Breite
2803mm

Höhe
2000mm

Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
4730281	2803mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731281	2803mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte
4732281	2803mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte extra tief 570mm



Breite
2803mm

Höhe
2000mm

Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
4731517	2803mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731817	2803mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
2803mm

Höhe
2000mm

Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
4731509	2803mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731809	2803mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
2604mm

Höhe
2000mm

Tiefe
570mm

#	BESCHREIBUNG
4731713	2604mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte extra tief 570mm



Breite
2300mm

Höhe
2000mm

Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
4731401	2300mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731701	2300mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
3916mm

Höhe
2000mm

Tiefe
530mm

#	BESCHREIBUNG
4731314	3916mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731614	3916mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731301	1958mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731601	1958mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731513	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731813	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731511	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731811	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731501	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731801	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731402	1690mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731702	1690mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731403	1690mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731703	1690mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731302	1348mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731602	1348mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



#	BESCHREIBUNG
4731516	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731816	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
2803mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731505	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731805	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
2193mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731506	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731806	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte

02



Breite
2193mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731507	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731807	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
2193mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731508	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731808	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
2193mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731510	2193mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731810	2193mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
1690mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731404	1690mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731704	1690mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
1690mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731405	1690mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731705	1690mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte



Breite
1348mm
 Höhe
1002mm
 Tiefe
500mm

#	BESCHREIBUNG
4731306	1348mm Schrankwand mit Holz-Arbeitsplatte
4731606	1348mm Schrankwand mit Edelstahl-Arbeitsplatte

Arbeitsplatten

HOLZ-ARBEITSPLATTE



#	ABMESSUNGEN
47378	L 674 x B 500 x H 40MM
47382	L 845 x B 500 x H 40MM
47279	L 1348 x B 500 x H 40MM
47295	L 1690 x B 500 x H 40MM
47306	L 2193 x B 500 x H 40MM

EDELSTAHL-ARBEITSPLATTE



#	ABMESSUNGEN
47377	L 674 x B 500 x H 38MM
47381	L 845 x B 500 x H 38MM
47383	L 1348 x B 500 x H 38MM
47384	L 1690 x B 500 x H 38MM
47385	L 2193 x B 500 x H 38MM

EDELSTAHL-ARBEITSPLATTE **EXTRA TIEF**



#	ABMESSUNGEN
47447	L 1348 x B 570 x H 38MM
47448	L 1690 x B 570 x H 38MM
47449	L 2193 x B 570 x H 38MM

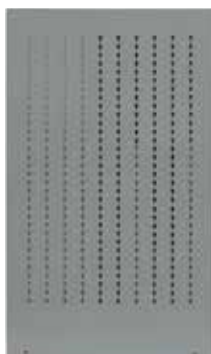
ARBEITSPLATTEN FÜR ECK-SCHRANK



#	BESCHREIBUNG
47544	Holz-Arbeitsplatte für Eck-Schrank
47545	Edelstahl-Arbeitsplatte für Eck-Schrank

Lochwände

LOCHWAND



#	BESCHREIBUNG
47376	674mm Lochwand
47380	845mm Lochwand

Montagestangen

MONTAGESTANGE



#	ABMESSUNGEN
47283	L 60 x B 30 x H 1910MM
47284	L 30 x B 30 x H 1910MM

Haken

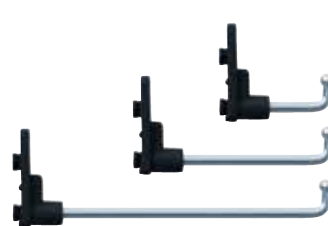
MSS HAKEN



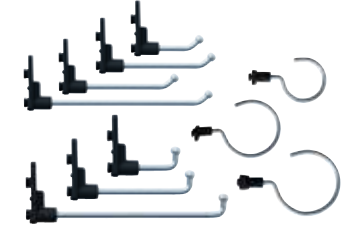
MSS RUNDHAKEN



MSS 90° HAKEN



MSS HAKENSATZ



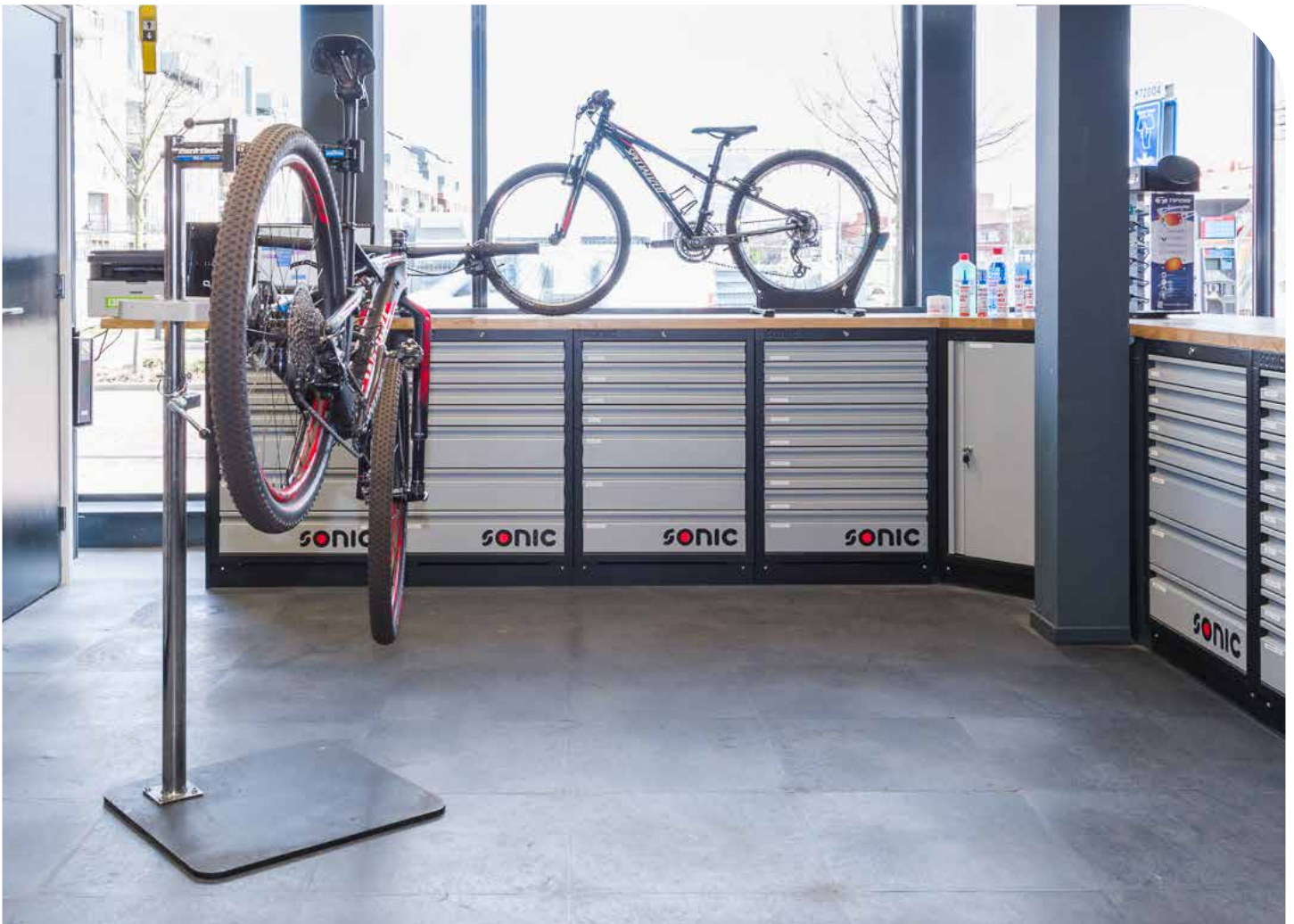
02

#	ABMESSUNGEN
47415	MSS Haken 50mm, VE 10 Stück
47290	MSS Haken 90mm, VE 10 Stück
47291	MSS Haken 150mm, VE 10 Stück

#	ABMESSUNGEN
47416	MSS Haken Ø 40mm, VE 10 Stück
47417	MSS Haken Ø 60mm, VE 10 Stück
47418	MSS Haken Ø 80mm, VE 10 Stück

#	ABMESSUNGEN
47419	MSS 90° Haken 50mm, VE 10 Stück
47420	MSS 90° Haken 90mm, VE 10 Stück
47421	MSS 90° Haken 150mm, VE 10 Stück

#	BESCHREIBUNG
47632	MSS Hakensatz 10-tlg.



MSS HALTERUNG FÜR ZANGEN



#	ABMESSUNGEN
47638	L 280 x B 59 x H 64MM

MSS HALTERUNG FÜR SCHRAUBENDREHER



#	ABMESSUNGEN
47639	L 280 x B 38 x H 46MM

LEERE HARTSCHALE, 5 FÄCHER



#	ABMESSUNGEN
4720101	L 370 x B 145 x H 48MM Auch passend für S7, S8, S9 und S10 Werkstattwagen.

LEERE HARTSCHALE



#	ABMESSUNGEN
4720106	L 54 x B 54 x H 45MM

LEERE HARTSCHALE



#	ABMESSUNGEN
4720107	L 54 x B 110 x H 45MM

LEERE HARTSCHALE



#	ABMESSUNGEN
4720108	L 108 x B 108 x H 45MM

LEERE HARTSCHALE, 5 FÄCHER



#	ABMESSUNGEN
4720102	L 370 x B 145 x H 48MM Auch passend für S7, S8, S9 und S10 Werkstattwagen.

LEERE HARTSCHALE



#	ABMESSUNGEN
4720109	L 108 x B 162 x H 45MM

LEERE HARTSCHALE



#	ABMESSUNGEN
4720110	L 108 x B 216 x H 45MM

SORTIMENTKASTEN, 10 LOSE EINSÄTZE



#	ABMESSUNGEN
4720111	L 370 x B 295 x H 55MM

LEERE HARTSCHALE, 8 FÄCHER



#	ABMESSUNGEN
4720103	L 370 x B 290 x H 48MM Auch passend für S7, S8, S9 und S10 Werkstattwagen.

SICHTBOXEN-SATZ, 7-TLG.



#	ABMESSUNGEN
4720115	L 615 x B 165 x H 75MM

SORTIMENTKASTEN, 15 LOSE EINSÄTZE



#	ABMESSUNGEN
4720112	L 370 x B 295 x H 55MM

SCHUBLADE GEFÜLLT MIT LOSEN EINSÄTZEN



#	-
-	-

LEERE HARTSCHALE, 12 FÄCHER



#	ABMESSUNGEN
4720104	L 370 x B 290 x H 48MM Auch passend für S7, S8, S9 und S10 Werkstattwagen.

LEERE HARTSCHALE, 18 FÄCHER



#	ABMESSUNGEN
4720105	L 370 x B 290 x H 48MM Auch passend für S7, S8, S9 und S10 Werkstattwagen.

KABELBINDERHALTER

#	ABMESSUNGEN
4821519	Kabelbinder Halter für MSS
4821518	Kabelbinder Halter für MSS gefüllt*

*KABELBINDER

#	INHALT
4821511	Kabelbinder 3,6 x 140mm; 100 ST/VE
4821512	Kabelbinder 3,6 x 180mm; 100 ST/VE
4821514	Kabelbinder 4,8 x 220mm; 100 ST/VE
4821515	Kabelbinder 4,8 x 280mm; 100 ST/VE
4821517	Kabelbinder 4,8 x 370mm; 100 ST/VE



MSS LED LEUCHTE MIT DIMMFUNKTION



#	BESCHREIBUNG
4820524	- Länge 600mm - 400-500 Lumen - Farbtemperatur: 6000-6500K - Weißlicht - Aluminiumbasis + PC Gehäuse - 1.8m langes Kabel mit Schalter in der Mitte - USB Anschluss - Enthält Magnete zum Anbringen an der MSS - Inklusive Ladegerät



02

MSS LED LEUCHTE



#	ABMESSUNGEN
4820537	LED Leuchte, Länge 600mm
4820538	LED Leuchte, Länge 800mm
4820539	Adapter für LED Leuchte, EU Stecker
4820540	Stecker mit Schalter für LED Leuchte
4820541	LED Leuchte 600mm mit Adapter (EU) und Schalter
4820542	LED Leuchte 800mm mit Adapter (EU) und Schalter

STECKDOSENLEISTE



#	BESCHREIBUNG
5999302	Die Hochleistungs-Steckdosenleisten aus robustem, eloxierten Aluminium, gewährleisten Stärke und Langlebigkeit.

STROMSCHIENENHALTERUNG



#	BESCHREIBUNG
5999301	- Abgewinkelte Stromschienenhalterung kann an der Rückwand befestigt werden - Der Winkel zur Halterung bietet Freiraum für Kabeladern und Steckerteile - Die Stromschienenhalterung auf der Rückseite der Kabelführung erlaubt eine einfache Rücken an Rücken Lösung.

ABSTANDSHALTER

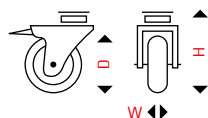


#	BESCHREIBUNG
47772	Abstandshalter für extra tiefe MSS Arbeitsplatte.



Ersatzteile MSS

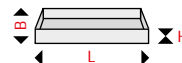
ROLLENSATZ



#	BESCHREIBUNG	D (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47494	Rollensatz, 4-tlg.	62	23	86	1240	1
47494S	Starres Rad	62	23	86	290	1
47494B	Bewegliches Rad mit Bremse	62	23	86	330	1

Erhältlich für MSS Werkstattwagen 47451

SCHUBLADE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	W (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47651	Schublade für 26" MSS	307	440	390	3900	1

Erhältlich für MSS 47649

02

METALLKNOPF



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47630	Metallknopf für Spind Einlegeboden	20	16	-	3	1

Erhältlich für MSS

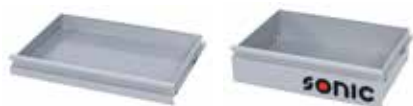
SCHUBLADE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	W (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47439	Schublade	604	432	530	8200	1

Erhältlich für MSS 47431

SCHUBLADEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	B (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47281	Kleine Schublade MSS 674mm	579	372	74	3200	1
47282	Große Schublade mit Logo MSS 674mm	579	372	153	4600	1
47491	Große Schublade ohne Logo MSS 674mm	579	372	153	4600	1
47641	Extra tiefe Schublade ohne Logo MSS 674mm	579	372	232	6300	1
47642	Extra tiefe Schublade mit Logo MSS 674mm	579	372	232	6300	1
47297	Kleine Schublade MSS 845mm	750	432	74	4500	1
47298	Große Schublade mit Logo MSS 845mm	750	432	153	6300	1
47414	Große Schublade ohne Logo MSS 845mm	750	432	153	6300	1

Erhältlich für MSS

ABFALLKORB



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	W (MM)	H (MM)	G	PCS/BAG
47652	Abfallkorb	280	400	465	2000	1

Abfallkorb für MSS 47431

SCHUBLADE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	W (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47452	Schublade	604	432	785	9500	1

Erhältlich für MSS 47450

ABFALLKORB



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	W (MM)	H (MM)	G	STK/VE
47453	Abfallkorb	280	400	650	2850	1

Erhältlich für MSS 47450

ZIERLEISTE



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	W (MM)	H (MM)	G
47275	Zierleiste für MSS 47272	610	88	12	460
47289	Zierleiste für MSS 674mm	674	88	12	540
47303	Zierleiste für MSS 845mm	845	88	12	660
47541	Zierleiste für MSS 47505	565	88	12	440
47310	Zierleiste für MSS 47272	507	88	12	380
47389	Zierleiste für MSS 674mm und 845mm	477	88	12	380

Erhältlich für MSS

EINLEGEBODEN



#	BESCHREIBUNG	L (MM)	W (MM)	H (MM)	G
47367	Einlegeboden für MSS Spind 47272	538	490	25	2700
47434	Einlegeboden für MSS Spind 47433	847	495	25	4150
47287	Einlegeboden für MSS Schrank 674mm	615	450	25	2800
47301	Einlegeboden für MSS Schrank 845mm	785	450	25	3500
47543	Einlegeboden für MSS Schrank 47505	616	430	25	3400

Erhältlich für MSS

SCHLÜSSEL UND SCHLOSS



#	BESCHREIBUNG	G	STK/VE
47624	Schlüssel und Schloss MSS/2016	60	2

Erhältlich für MSS

SCHLÜSSEL UND SCHLOSS

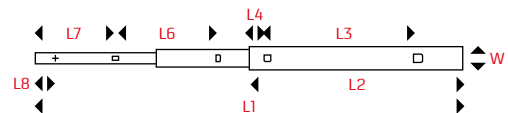


#	BESCHREIBUNG	G	STK/VE
47210-....	Schlüssel für MSS. Notieren Sie sich alle 3/4 Ziffern (zum Beispiel: 47210- 0027)	14	2

Erhältlich für MSS

02

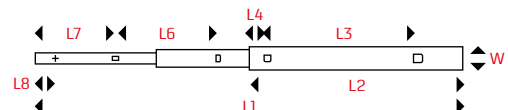
SCHUBLADENSCHIENEN



#	BESCHREIBUNG	L1(MM)	L2(MM)	L3(MM)	L4(MM)	L5(MM)	L6(MM)	L7(MM)	L8(MM)	B (MM)	G	STK/VE
47215	Linke Schubladenschiene	800	400	290	19	400	178	144	24	45	584	1
47216	Rechte Schubladenschiene	800	400	290	19	400	178	144	24	45	584	1

Erhältlich für MSS

SCHUBLADENSCHIENEN



#	BESCHREIBUNG	L1(MM)	L2(MM)	L3(MM)	L4(MM)	L5(MM)	L6(MM)	L7(MM)	L8(MM)	B (MM)	G	STK/VE
47671	Linke Schubladenschiene	870	435	290	19	435	178	144	24	45	644	1
47672	Rechte Schubladenschiene	870	435	290	19	435	178	144	24	45	644	1

Erhältlich für MSS



SFS / Schaumeinlagen

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.



03 > SFS / SCHAUMEINLAGEN



1/3 190 X 370MM



› Schaumeinlagen
190 x 370mm

SEITE 106



TX 570 X 370MM



› Schaumeinlagen
570 x 370mm

SEITE 115



TX 745 X 435MM

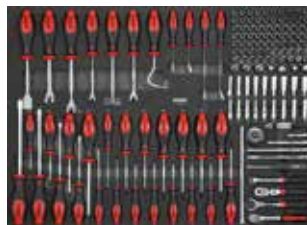


› Schaumeinlagen
745 x 435mm

SEITE 133



TX 745 X 570MM



› Schaumeinlagen
745 x 570mm

SEITE 144

03



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

Sonic Foam System - NEXT Level Effizienz.

Zusammen mit der NEXT Werkstattwagen-Serie hat Sonic sein gesamtes Sortiment an gefüllten Schaumeinlagen verbessert und liefert Profis weltweit die nächste Stufe der Effizienz. Alle Schaumeinlagen wurden sorgfältig überprüft, neu gestaltet und mit den neuesten verfügbaren Werkzeugen und Technologien aktualisiert. Genießen Sie die perfekte Auswahl an Werkzeugen, leicht zugänglich und genau dort, wo sie sein müssen.

SFS ist in 4 Größen erhältlich: **Small, Medium, Large** und **Extra Large**.

SFS **S**

Kompatibel mit:



190 X 370MM

S4 S12^{XP}
S7 S18
S8 S14
S9 S19

S S S = M

///MSS ///MSS⁺

SFS **M**

Kompatibel mit:



570 X 370MM

S4 S12^{XP}
S7 S18
S8 S14
S9 S19

M = S S S

///MSS ///MSS⁺

03

SFS **L**

Kompatibel mit:



745 X 435MM

S12
S12^{XP}
S14
S19

///MSS ///MSS⁺

L

SFS **XL**

Kompatibel mit:



745 X 570MM

S12^{XP}
S14
S19

///MSS⁺

XL = M M = S S S = M S S

20%
SCHNELLER

ZEIT IST GELD
SCHNELL SUCHEN UND ZURÜCKLEGEN

78%
EFFIZIENTER

VOLLSTÄNDIGE SICHERHEIT
DURCH VOLLSTÄNDIGES SORTIMENT

80%
HÖHER

RISIKO GEGEN ERTRAG
JEDES WERKZEUG AM EIGENEN PLATZ

600823 - 1/3 SFS SCHRAUBENDREHERSATZ, 8-TLG.
S S S

190 X 370MM

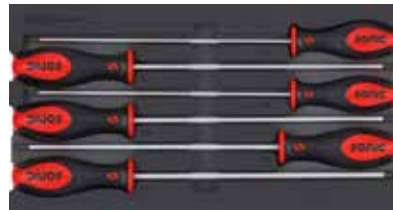


WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...12	3 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2
	13303...08	5 Schraubendreher, 3, 4, 5,5, 6,5, 8mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600627 - 1/3 SFS LANGE TX-SCHRAUBENDREHERSATZ, 6-TLG.
S S S

190 X 370MM

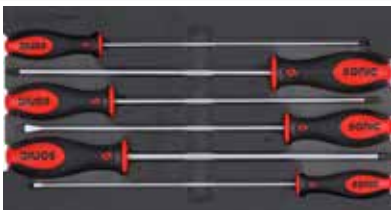


WERKZEUGE	#	INHALT
	13625015...40	6 TX-Schraubendreher extra lang, T15, T20, T25, T27, T30, T40

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600625 - 1/3 SFS LANGE SCHRAUBENDREHERSATZ, 6-TLG.
S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	1342503...06	3 Schraubendreher extra lang, Innensechskant 3, 4, 6mm
	1312502	1 Schraubendreher extra lang, PH.2
	13325004...55	2 Schraubendreher extra lang, 4, 5,5mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600513 - 1/3 SFS SCHRAUBENDREHER MIT SCHLAGKAPPE, 5-TLG.
S S S

190 X 370MM

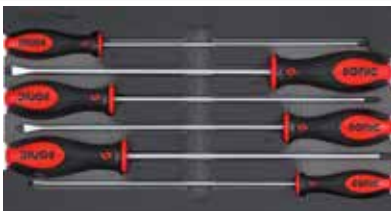


WERKZEUGE	#	INHALT
	15101...02	2 Kreuzschraubendreher mit Schlagkappe, PH.1, PH.2
	1530155...08	3 Schlitzschraubendreher mit Schlagkappe, 5,5, 6,5, 8mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600626 - 1/3 SFS LANGE SCHRAUBENDREHERSATZ, 6-TLG.
S S S

190 X 370MM

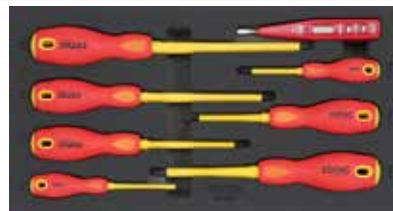


WERKZEUGE	#	INHALT
	1342503...05	3 Schraubendreher extra lang, Innensechskant 3, 4, 5mm
	13325004...65	3 Schraubendreher extra lang, 4, 5,5, 6,5mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600826 - 1/3 SFS VDE SCHRAUBENDREHERSATZ, 8-TLG.
S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	1610...2	3 VDE Kreuzschraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2
	16325...65	4 VDE Schlitzschraubendreher, 2,5, 4, 5,5, 6,5mm
	47016	1 Spannungsprüfer, 12-250V

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600824 - 1/3 SFS TX-SCHRAUBENDREHERSATZ, 8-TLG.
S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	13608...40	8 TX-Schraubendreher T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600717 - 1/3 SFS STECKSCHLÜSSELSATZ 7-TLG.
S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	12425006...11	5 Steckschlüssel, 6, 8, 9, 10, 11mm
	47537...38	2 Flexibler Steckschlüssel, 7, 8mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600718 - 1/3 SFS WINKEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ KUGELKOPF, 7-TLG.

S S S

190 X 370MM

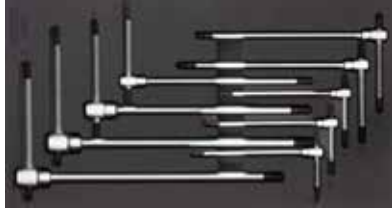
670
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1950205...08	7 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE		

600913 - 1/3 SFS SCHUB-T-GRIFF INNENSECHSKANT-SATZ 9-TLG.

S S S

190 X 370MM

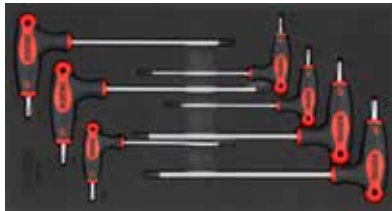
860
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	4840102...08	9 Schub-T-Griff Innensechskantschlüssel 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE		

600719 - 1/3 SFS TX-WINKELSCHLÜSSEL-SATZ, 7-TLG.

S S S

190 X 370MM

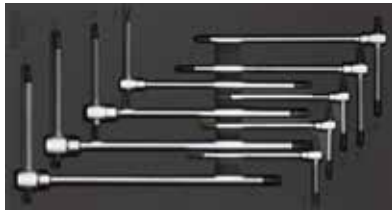
534
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1960210...40	7 TX-Schlüssel mit Griff, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE		

600914 - 1/3 SFS SCHUB-T-GRIFF TX-SATZ 9-TLG.

S S S

190 X 370MM

5900
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	4840210...50	9 Schub-T-Griff TX T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE		

106303 - 1/3 SFS 1/4" BITEINSATZ-SATZ 63-TLG.

S S S

190 X 370MM

1480
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21505...13	10 1/4" Nuss, 6-kant, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	601006	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1.27-10mm, 10-tlg.
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	8113701...02	2 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2
	8143703...08	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	8163706...40	11 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173706...40	11 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T6-H, T7-H, T8-H, T9-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H
EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE		

110201 - 1/3 SFS 1/4" BITEINSATZ-SATZ 102-TLG.

S S S

190 X 370MM

2168
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2165004...10	6 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 7261250	1 1/4" Verlängerung, beweglich, 250mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71921	1 Adapter 3/8" [F] x 1/4" [M]
	- 71912	1 Adapter 1/4" [F] x 3/8" [M]
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	8113700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.0, PH.1, PH.2
	8123700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.0, PZ.1, PZ.2
	81337055...65	2 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 5.5, 6.5mm
	8143703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8153708...45	9 1/4" 5Stern Biteinsatz, 8IPR, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR, 45IPR
	8163708...40	9 1/4" TX Biteinsatz, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173708...40	9 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T9-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H
	8183704...10	5 1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10
	8193704...10	6 1/4" Ribe Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M10
EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE		

201401 - 1/3 SFS 3/8" KOMBINATIONS-SATZ 14-TLG.

SSS
190 X 370MM

2156
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7110102	1 3/8" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 260mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm
	- 7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

204101 - 1/3 SFS 3/8" NUSS, INNENSECHSKANT- UND TX-BITSATZ 41-TLG.

SSS
190 X 370MM

2300
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	22508...19	12 3/8" Nuss, 6-kant, 8, 9, 1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	22607...14	6 3/8" TX-Nuss, E7, E8, E10, E11, E12, E14
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7171216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	- 7142044...200	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 200mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	8244806...12	6 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8264825...50	6 3/8" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

202301 - 1/3 SFS 3/8" NUSS-SATZ LANG 23-TLG.

SSS
190 X 370MM

1840
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	2256310...22	13 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2266306...20	10 3/8" TX-Nuss, lang, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

208001 - 1/3 SFS 3/8" NUSS- UND BITSATZ 80-TLG.

SSS
190 X 370MM

3856
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	22510...22	12 3/8" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	2256310...22	12 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	22610...20	7 3/8" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	2266310...20	7 3/8" TX-Nuss, lang, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	8214801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8224801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8234806	1 3/8" Schlitz Biteinsatz, 6mm
	8244805...12	7 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8264820...50	7 3/8" TX Biteinsatz, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274820...50	7 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8294805...12	7 3/8" RIBE Biteinsatz, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

203001 - 1/3 SFS 3/8" BIT-SATZ, LANG, 30-TLG.

SSS
190 X 370MM

1776
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	8249003...10	8 3/8" Innensechskant Biteinsatz, lang, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8269008...50	10 3/8" TX Biteinsatz, lang, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8289005...12	6 3/8" Vielzahn Biteinsatz, lang, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8299005...12	6 3/8" RIBE Biteinsatz, lang, M5, M6, M8, M9, M10, M12

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

300608 - 1/3 SFS 1/2" RATSCHENSATZ 6-TLG.

SSS
190 X 370MM

2758
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**300911 - 1/3 SFS 1/2" RATSCHENSATZ 9-TLG.****S S S**

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)
	3310717...21	3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

302301 - 1/3 SFS 1/2" RATSCHENSATZ 23-TLG.**S S S**

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23508...32	12 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 32mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

303805 - 1/3 SFS 1/2" INNENSECHSKANT- UND TX-BITS U. NUSS-SATZ 38-TLG.**S S S**

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23610...24	8 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	83406208...17	5 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 8, 10, 12, 14, 17mm
	83606245...70	5 1/2" TX Biteinsatz, T45, T50, T55, T60, T70

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

305605 - 1/3 SFS 1/2" INNENSECHSKANT-,TX-,VIELZAHN-,RIBE, NUSS-SATZ 56-TLG.**S S S**

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23614...24	6 1/2" TX-Nuss, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	83406208...17	6 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm
	83606240...70	6 1/2" TX Biteinsatz, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83706240...70	6 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H
	83806209...16	5 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M9, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83906209...14	6 1/2" Ribe Biteinsatz, M9, M10, M11, M12, M13, M14

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

301603 - 1/3 SFS 1/2" NUSS-SATZ LANG, SCHLAGSCHRAUBERFEST 16-TLG.**S S S**

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	3358513...32	13 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3398530...36	2 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, lang, 30, 36mm
	- 7343125	1 1/2" Schlagverlängerung 125mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

302003 - 1/3 SFS 1/2" NUSS-SATZ LANG 20-TLG.**S S S**

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	2357710...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

302204 - 1/3 SFS 1/2" TX-NUSS UND BIT-SATZ 22-TLG.**S S S**

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	2367710...24	8 1/2" TX-Nuss, lang, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	83610030...70	7 1/2" TX Biteinsatz, 100mm, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83710030...70	7 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, lang, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

03

302104 - 1/3 SFS 1/2" INNENSECHSKANT-, VIELZAHN- U. RIBE-BITSATZ 21-TLG.

SSS

190 X 370MM

2508
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	83410006...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 100mm, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm
	83810005...16	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 100mm, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	83910008...14	5 1/2" RIBE Biteinsatz, 100mm, M8, M9, M10, M12, M14

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601017 - 1/3 SFS HYDRAULIKSCHLÜSSEL-SATZ, 10-TLG.

SSS

190 X 370MM

1566
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	4110810...2427	7 Hydraulikschlüssel 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 24x27mm
	4080809...1213	3 Beweglicher Hydraulikschlüssel 8x9, 10x11, 12x13mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600708 - 1/3 SFS GELENKSLÜSSEL-SATZ, 7-TLG.

SSS

190 X 370MM

1452
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	4120607...1819	7 Gelenkschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601016 - 1/3 SFS GABELSCHLÜSSELSATZ, 10-TLG.

SSS

190 X 370MM

1721
GRAMM

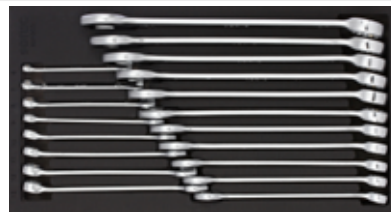

WERKZEUGE	#	INHALT
	4140607...3032	10 Gabelschlüssel, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601903 - 1/3 SFS RING-GABELSCHLÜSSEL SATZ, 19-TLG.

SSS

190 X 370MM

2332
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	41506...24	19 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601904 - 1/3 SFS GABEL-RING MIT RATSCH E & GABELSCHLÜSSELSATZ, 19-TLG.

SSS

190 X 370MM

2118
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	4140607...2022	8 Gabelschlüssel, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	4170208...19	11 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601228 - 1/3 SFS RING-RATSCHEN-SATZ, GERADE, 12-KANT, 12-TLG.

SSS

190 X 370MM

1318
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	4170108...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gerade, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601229 - 1/3 SFS RING-RATSCHEN-SATZ, GEKRÖPFT, 12-KANT, 12-TLG.

SSS

190 X 370MM

1526
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601230 - 1/3 SFS RING-RATSCHEN-SATZ, FLEXIBEL, 12-KANT, 12-TLG.

SSS

190 X 370MM

1460
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	4170308...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, flexibel, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE



601225 - 1/3 SFS RINGSCHLÜSSELSATZ, 12-TLG.

S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4190607...2022	8 Abgekröpfter Ringschlüssel, 75°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	- 4160608...2024	4 Ringschlüssel, gerade, E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600435 - 1/3 SFS GEKRÖPFTER RINGSCHLÜSSELSATZ, 4-TLG.

S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4192123...3032	4 Abgekröpfter Ringschlüssel, 75°, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603004 - 1/3 SFS RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ, KURZ, 30-TLG.

S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 42608...17	10 Ring-Gabelschlüssel, kurz 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm
	- 42301250	1 Verstellbarer Schraubenschlüssel, 250mm
	- 601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1,27-10mm, 10-tlg.
	- 600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600709 - 1/3 SFS RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ, 7-TLG.

S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 41525...32	7 Ring-Gabelschlüssel, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602205 - 1/3 SFS ÖLABLASSSCHRAUBEN- UND FILTERSATZ, 22-TLG.

S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4831302	1 Ölfilterschlüssel, automatisch einstellbar 65-105mm
	- 7142250	1 3/8" Verlängerung, 250mm
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	- 4831401...07	7 Schraubenschlüssel, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 (Sq)
	- 4831408...09	2 Schraubenschlüssel, 5/16", 3/8" (Sq)
	- 4831410	1 Schraubenschlüssel, 10 (weiblich)
	- 4831411	1 Schraubenschlüssel, 10 (Dreieck)
	- 4831412...17	6 Schraubenschlüssel, 8, 9, 10, 11, 14, 17mm (Innensechskant)
	- 4830801	1 3 Klembacken-Ölfilterschlüssel, 63 - 102mm
	- 4450250	1 Ölfilterzange, 260mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600432 - 1/3 SFS ZANGENSATZ, 4-TLG.

S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600434 - 1/3 SFS VDE ZANGENSATZ, 4-TLG.

S S S

190 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4312180	1 VDE Kombinationszange, 185mm
	- 4322200	1 VDE Spitzzange gerade, 205mm
	- 4342160	1 VDE Seitenschneider, 165mm
	- 4472160	1 VDE Abisolierzange, 160mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

03

600430 - 1/3 SFS SICHERUNGSRINGZANGEN-SATZ, 4-TLG.

SSS

190 X 370MM

676
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600825 - 1/3 SFS ZANGENSATZ, 8-TLG.

SSS

190 X 370MM

1532
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600319 - 1/3 SFS HAMMERSATZ 3-TLG.

SSS

190 X 370MM

2508
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4620400	1 Rückschlaghammer, Eschenholzgriff, 608g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1106g

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601227 - 1/3 SFS MEISSELSATZ, 12-TLG.

SSS

190 X 370MM

1740
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 45112160	1 Meißel, 160mm, 12
	- 45116170	1 Meißel, 170mm, 16
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4553185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 3mm
	- 4554185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 4mm
	- 4564185	1 Zentrierkörner, 185mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600614 - 1/3 SFS FEILENSATZ, 4-TLG.

SSS

190 X 370MM

700
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 46905	1 Bremssattelfeile, 270mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 47004	1 Edelstahl lineal, 30cm
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600705 - 1/3 SFS ZANGEN & WERKZEUGSATZ 7-TLG.

S S S
190 X 370MM

1640
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 46807	1 Teppichmesser, 170mm
	- 4821301	1 Universalkeil, 190x30mm
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600623 - 1/3 SFS SPEZIALWERKZEUG FÜR KFZ-KUNSTSTOFFVERKLEIDUNG, 8-TLG.

S S S
190 X 370MM

720
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47909	1 Abzieher, gerade, 143mm
	- 47910	1 Abzieher, gebogen, 143mm
	- 47911	1 Haken, 143mm
	- 49712	1 Abzieher, leicht gewinkelt, 143mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600822 - 1/3 SFS SPEZIALWERKZEUG FÜR KFZ-KUNSTSTOFFVERKLEIDUNG, 8-TLG.

S S S
190 X 370MM

1080
GRAMM



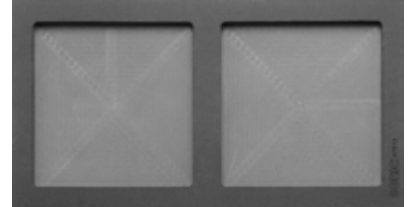
WERKZEUGE	#	INHALT
	- 47901	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, 215mm
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47906	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, rund, 230mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm
	- 47908	1 Türverkleidungsentferner, 256mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

47613 - SFS-PLATZHALTER 1/3

S S S
190 X 370MM

62
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
-	- 47613	1 SFS-Platzhalter 1/3

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

106304 - 1/3 SFS 1/4" BITEINSATZ-SATZ (SAE) 63-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	21905...13	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	601006	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1.27-10mm, 10-tlg.
	7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	71511	1 1/4" Winkelstück
	72225	1 1/4" Magnetruss, 25mm
	8113701...02	2 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2
	81413703...08	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16"
	8163706...40	11 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173706...40	11 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T6-H, T7-H, T8-H, T9-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

204102 - 1/3 SFS 3/8" NUSS, INNENSECHSKANT- U. TX-BITSATZ SAE 41-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	22906...18	10 3/8" 12-kant Nuss, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
	22607...18	8 3/8" TX-Nuss, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18
	7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	7172214	1 3/8" Zündkerzenruss, 14mm
	7171216...18	3 3/8" Zündkerzenruss, 16, 18, 21mm
	7142044...200	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 200mm
	71521	1 3/8" Winkelstück
	82414805...12	6 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"
	8264825...50	6 3/8" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

202302 - 1/3 SFS 3/8" NUSS-SATZ LANG (SAE) 23-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	2296310...21	8 3/8" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
	7152610...16	4 3/8" Gelenk-TX-Nuss, E10, E12, E14, E16
	71521	1 3/8" Winkelstück
	2266306...20	10 3/8" TX-Nuss, lang, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

302005 - 1/3 SFS 1/2" RATSCHENSATZ (SAE) 9-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16, 1.1/8"
	7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71531	1 1/2" Winkelstück
	71623	1 Adapter 3/8"[F]x1/2"[M]

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

302004 - 1/3 SFS 1/2" NUSS-SATZ LANG (SAE) 20-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	2397710...32	15 1/2" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16, 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	2367714...22	5 1/2" TX-Nuss, lang, E14, E16, E18, E20, E22

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

303806 - 1/3 SFS 1/2" INNENSECHSKANT-, TX-BITS U. NUSS-SATZ SAE 38-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16, 1.1/8"
	23610...24	8 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	834106205...17	10 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
	83606245...70	5 1/2" TX Biteinsatz, T45, T50, T55, T60, T70

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601406 - 1/3 SFS RING-GABELSCHLÜSSEL SATZ (SAE), 14-TLG.

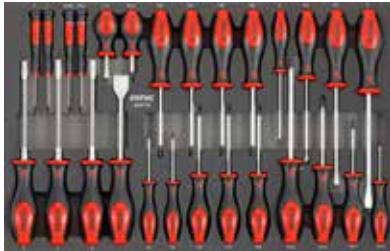
WERKZEUGE	#	INHALT
	4150206...27	14 Ring-Gabelschlüssel, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16"

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604102 - SFS SCHRAUBENDREHERSATZ, 41-TLG.

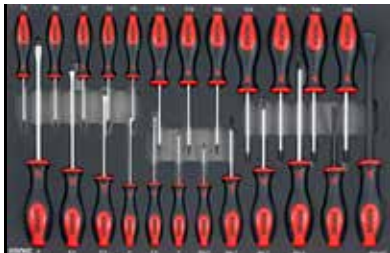

WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	1312S	1 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.2
	13304...08	4 Schraubendreher, 4, 5,5, 6,5, 8mm
	133055S	1 Schraubendreher, kurz, 5,5mm
	13608...40	9 TX-Schraubendreher, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	47536...08	3 Flexibler Steckschlüssel, 6, 7, 8mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	600912	9 Winkel Innensechskantschlüsselsatz, kurz, 9-tlg.
	12425010	1 Steckschlüssel, 10mm (S)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602716 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 27-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher PH, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	1312S	1 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH, PH.2
	13304...08	4 Schraubendreher, 4, 5,5, 6,5, 8mm
	133055S	1 Schraubendreher, kurz, 5,5mm
	13608...40	9 TX-Schraubendreher, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	47536...08	3 Flexibler Steckschlüssel 6, 7, 8mm
	47837...38	3 Präzisionsschraubendreher Schlitz 2,0 x 60, 3,0 x 60
	47839...40	3 Präzisionsschraubendreher PH 0 x 60, PH 00 x 60
	47903	1 Schaber

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602407 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 24-TLG.


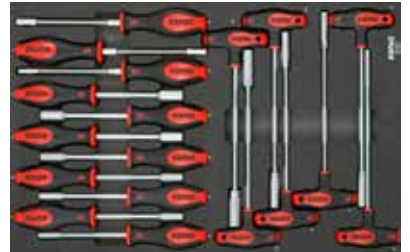
WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...08	6 Schraubendreher, 3, 3,5, 4, 5,5, 6,5, 8mm
	13605...40	12 TX-Schraubendreher, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	4821308...12	2 Stemmeisen, 204, 300mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601808 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 18-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	1314502	1 Kreuz-Schraubendreher, PH 2, 450mmL
	13345065	1 Schraubendreher 6,5mm, 450mmL
	15101...02	2 Kreuzschraubendreher mit Schlagkappe, PH.1, PH.2
	1530155...08	3 Schlitzschraubendreher mit Schlagkappe, 5,5, 6,5, 8mm
	47829	1 Mini Abzieher, gerade, 143mm
	47830	1 Mini Abzieher, gebogen, 143mm
	47831	1 Mini Abzieher, Haken, 143mm
	47832	1 Mini Abzieher, leicht gewinkelt, 143mm
	47901	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, 215mm
	47909	1 Abzieher, gerade, 143mm
	47910	1 Abzieher, gebogen, 143mm
	47911	1 Haken, 143mm
	47912	1 Abzieher, leicht gewinkelt, 143mm
	4821308...12	2 Stemmeisen, 204, 300mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601807 - SFS STECKSCHLÜSSEL UND KUGELINNENSECHSKANT SATZ, 18-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	47536...38	3 Flexibler Steckschlüssel 6, 7, 8mm
	12425006...13	8 Steckschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	14423006...13	7 T-Griff Steckschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

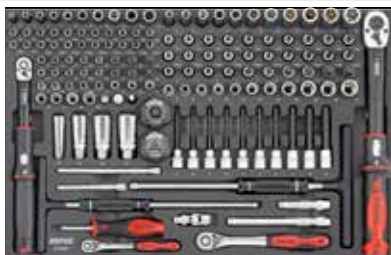
602904 - SFS SCHRAUBENDREHER UND SCHLÜSSEL-SATZ, 29-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	1311...2	2 Kreuz-Schraubendreher, PH.1, PH.2
	13303...08	6 Schraubendreher, 3, 3,5, 4, 5,5, 6,5, 8mm
	41506...32	21 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

214301 - SFS 1/4" & 3/8" SATZ 143-TLG. (MOTORRAD)**M**

570 X 370MM

5800
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2256307...17	11 3/8" Nuss, 6-kant, lang 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm
	22507...17	11 3/8" Nuss, 6-kant 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm
	8143703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8103703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8163706...40	11 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173706...40	11 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	8264808...50	10 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274808...50	10 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H
	8244803...12	10 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8249003...12	10 3/8" Innensechskant Biteinsatz, lang, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7141050	1 1/4" Verlängerung, 50mm
	- 7142075...250	3 3/8" Verlängerung, 75, 150, 250mm
	- 7141100...150	2 1/4" Verlängerung, 100, 150mm
	- 7121501...02	1 1/4", 3/8" Ratsche, 60 Zähne
	- 72601...02	1 1/4", 3/8" T-Griff Schnelldreher
	- 73210525	1 1/4" Drehmomentschlüssel, 5-25Nm
	- 73021050	3/8" Drehmomentschlüssel, 10-50Nm
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss
	- 71511...21	1 Winkelstück 1/4", 3/8"
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 12 pt. 14mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	- 7110301...02	1 1/4" 3/8" Handratsche, 72 Zähne

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

116701 - SFS 1/4" SATZ, 167-TLG.**M**

570 X 370MM

5266
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2165004...10	6 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2185004...13	12 1/4" Nuss, 12-kant, lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21804...13	12 1/4" Nuss, 12-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	7151806...13	8 1/4" Gelenknuss, 12-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	7151605...08	4 1/4" Gelenk-TX-Nuss, E5, E6, E7, E8
	8113700...03	4 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	8163706...40	11 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8123701...03	4 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.0, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8173706...40	11 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	8183704...10	5 1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10
	8153708...50	10 1/4" 5 Stern Biteinsatz, 8IPR, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 50IPR, 40IPR, 45IPR, 50IPR
	8193704...10	6 1/4" RIBE Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M10
	8143703...08	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	81613715...40	6 1/4" TX Biteinsatz mit Kugel, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8103703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	- 71511	1 Winkelstück 1/4"
	- 71921	1 Adapter 3/8"(F)x1/4"(M)
	- 71912	1 Adapter 1/4"(F) x 3/8"(M)
	- 7141050...250	4 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150, 250mm
	- 7271150	1 1/4" Gelenkgriff, 155mm
	- 7211	1 1/4" Flexible Verlängerung, 145mm
	- 7121101	1 Umschaltknarre mit Drehgriff, 1/4"
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 71911110	1 1/4" Adapterbit universell 2-in-1 SB-Adapter 110mm
	- 7120101	1 1/4" Ratsche, kurz, 45 Zähne, 110mm
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne
	- 72601...02	1 1/4", 3/8" T-Griff Schnelldreher
	- 73210525	1 1/4" Drehmomentschlüssel, 5-25Nm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**214201 - SFS 1/4" & 3/8" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHEN 142-TLG.****M**

570 X 370MM

5800
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21503...14	12 1/4" Nuss, 6-kant, 3, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	22510...22	12 3/8" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	22605...14	6 3/8" TX-Nuss, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2256308...21	14 3/8" Nuss 6-kant lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm
	8143703...08	7 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
	8163710...40	7 1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8113701...02	2 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8244803...10	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264815...55	9 3/8" TX Biteinsatz, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	8269025	1 3/8" TX Biteinsatz, 90mm, T25
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	7151608	1 1/4" Gelenk-TX-Nuss, E8
	7152610	1 3/8" Gelenk-TX-Nuss, E10
	7152810...16	7 3/8" Gelenknuss, 12-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71912	1 Adapter 1/4"(F) x 3/8"(M)
	- 71921	1 Adapter 3/8"(F) x 1/4"(M)
	- 71932	1 Adapter 1/2"(F) x 3/8"(M)
	- 7141050...250	4 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150, 250mm
	- 7142075...250	3 3/8" Verlängerung, 75, 150, 250mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne
	7110102	1 3/8" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 260mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

305002 - SFS 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHEN 50-TLG. (MOTORRAD)**M**

570 X 370MM

5766
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4720109	1 Leere Hartschale zur Aufbewahrung (108x162x45mm)
	83606220...70	10 1/2" TX Biteinsatz, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83406205...19	10 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 1/2", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm
	23508...32	21 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 32mm
	- 7263050	1 1/2" Verlängerung, beweglich, 50mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff 380mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	- 730340200	1 1/2" Drehmomentschlüssel mit Durchsteckvierkant, 40-200Nm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601309 - SFS MULTIFUNKTIONALER INSPEKTION-SATZ, 13-TLG.**M**

570 X 370MM

3950
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4821312	1 Stemmeisen, 300mm
	- 829005	1 Bremsleitungsschaber, 283mm
	- 4822503	1 Schlosserhammer, Englische Form mit Holzgriff
	- 47024	1 Edelstahl Messschieber mit Schleppnonius
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 4822502-1	1 Klammergripzange
	- 4822502-2	1 Tiefenmessschieber
	- 4822504	1 Reifen-Tiefenmessschieber
	- 4822508	1 Rollbandmaß, 20m
	- 4720107	1 Leere Hartschale zur Aufbewahrung (54x110x45mm)
	- 4822502-3	1 Verstellbarer Messuhrhalter
	- 4820546	1 Kompakte Arbeitslampe mittel

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

03

215702 - SFS 1/4" & 3/8" SATZ 157-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2165004...10	6 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1,27-10mm, 10-tlg.
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	7110101	1 1/4" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 125mm
	7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	7110201	1 1/4" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 155mm
	7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	71511	1 1/4" Winkelstück
	72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	8143703...08	7 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8mm
	8153710...40	7 1/4" 5Stern Biteinsatz, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR
	8163706...25	8 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25
	8173706...25	8 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T6-H, T7-H, T8-H, T9-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22604...14	9 3/8" TX-Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14
	7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	7142075...250	3 3/8" Verlängerung, 75, 150, 250mm
	71521	1 3/8" Winkelstück
	71632	1 Adapter für 1/2"[F]x3/8"[M]
	7171216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	8244803...10	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264815...55	9 3/8" TX Biteinsatz, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	8274815...55	9 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

316001 - SFS 1/4", 3/8" & 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHEN 160-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	21503...13	13 1/4" Nuss, 6-kant, 3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155005...13	9 1/4" Nuss, 6-kant lang, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	22510...21	12 3/8" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm
	23508...32	21 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 32mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1,27-10mm, 10-tlg.
	72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	71511	1 1/4" Winkelstück
	8113701...02	2 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2
	8143703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8183704...10	5 1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10
	7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	7142075...150	2 3/8" Verlängerung, 75, 250mm
	71521	1 3/8" Winkelstück
	72023	1 Bithalter, 3/8"[F]x10mm[F]
	7171216...21	2 3/8" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	7133250	1 1/2" Schub-T-Griff, 250mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71531	1 1/2" Winkelstück
	72033	1 Bithalter, 1/2"[F]x10mm[F]
	9343004...12	7 10mm Innensechskant Biteinsatz, 30mm, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	9347504...12	7 10mm Innensechskant Biteinsatz, 75mm, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	9363020...60	8 10mm TX Biteinsatz, 30mm, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	9367520...60	8 10mm TX Biteinsatz, 75mm, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	9383005...12	5 10mm Vielzahn Biteinsatz, 30mm, M5, M6, M8, M10, M12
	9387505...12	5 10mm Vielzahn Biteinsatz, 75mm, M5, M6, M8, M10, M12

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

310101 - SFS 3/8" & 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHEN 101-TLG.
M

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22604...14	9 3/8" TX-Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14
	8244803...10	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264815...55	9 3/8" TX Biteinsatz, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	8274815...55	9 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7142075...250	3 3/8" Verlängerung, 75, 150, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	7171216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	23508...32	24 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	23610...24	9 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

309502 - SFS 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHEN 95-TLG.
M

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23508...32	24 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	23610...24	9 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	83406206...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm
	83410006...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 100mm, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm
	83606227...70	8 1/2" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83610027...70	8 1/2" TX Biteinsatz, 100mm, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83706227...70	8 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H
	83806205...16	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83906208...14	7 1/2" Ribe Biteinsatz, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

313902 - SFS 1/4", 3/8", 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHEN 139-TLG.
M

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	21505...13	10 1/4" Nuss, 6-kant, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155005...13	10 1/4" Nuss, 6-kant lang, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	8143703...07	5 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7mm
	8153710...45	8 1/4" 5Stern Biteinsatz, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR, 45IPR
	8163706...10	5 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10
	8173706...10	5 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T6-H, T7-H, T8-H, T9-H, T10-H
	22508...19	12 3/8" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7142075...150	2 3/8" Verlängerung, 75, 150mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	7171216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	8214802	1 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.2
	8244805...12	8 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8264815...50	8 3/8" TX Biteinsatz, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274815...50	8 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10, M12
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)
	83406210...17	4 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 10, 12, 14, 17mm
	83606255...70	3 1/2" TX Biteinsatz, T55, T60, T70
	83706255...70	3 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T55-H, T60-H, T70-H
	83806210...16	4 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

309302 - SFS 1/4", 3/8" & 1/2" SATZ MIT RATSCHEN 93-TLG.**M**

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	21505...13	9 1/4" Nuss, 6-kant, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155005...13	9 1/4" Nuss, 6-kant lang, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	22514...21	7 3/8" Nuss, 6-kant, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21mm
	2256314...21	7 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21mm
	23522...32	8 1/2" Nuss, 6-kant, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	2357722...32	8 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	8153715...30	4 1/4" 5Stern Biteinsatz, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 30IPR
	8264808...45	9 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
	83406210...19	5 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 10, 12, 14, 17, 19mm
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1,27-10mm, 10-tlg.
	- 7110201	1 1/4" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 155mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 7110202	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	- 71522	1 3/8" Kugelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	7110203	1 1/2" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 300mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

306402 - SFS 1/2" INNENSECHSKANT-, VIELZAHN- U. RIBE-BITSATZ 64-TLG.**M**

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	83710025...80	10 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, lang, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H, T80-H
	83810005...16T	9 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 100mm, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16, M16 MIT Loch
	83910005...16	10 1/2" Ribe Biteinsatz, 100mm, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16
	83912011	1 1/2" Ribe Biteinsatz, 120mm, M10-1
	83410005...17	11 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 100mm, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17mm
	83010005...14	10 1/2" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	83610027...100	11 1/2" TX Biteinsatz, 100mm, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80, T90, T100
	817006	1 Lichtmaschinen-Kombischlüssel, T50x110mm
	817007	1 Lichtmaschinen-Kombischlüssel, M10x110mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

307302 - SFS 3/8" & 1/2" SCHLAGNUSS-SATZ, 6-KANT 73-TLG.**M**

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	32508...19	10 3/8" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm
	3256308...19	9 3/8" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19mm
	- 7342075	1 3/8" Schlagverlängerung 75mm
	- 73521	1 3/8" Kreuzgelenk
	- 73621	1 Schlagadapter 3/8"(F)x1/4"(M)
	- 73623	1 Schlagadapter 3/8"(F)x1/2"(M)
	- 73721	1 Bithalter, 3/8"x1/4"(F)
	33508...32	23 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	3358510...32	20 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 32mm
	- 7343075...250	2 1/2" Schlagverlängerung 75, 125, 250mm
	- 73531	1 1/2" Kreuzgelenk
	- 73632	1 Schlagadapter 1/2"(F)x3/8"(M)
	- 73634	1 Schlagadapter 1/2"(F)x3/4"(M)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

306901 - SFS 1/2" SCHLAGSCHRAUB-NUSS SATZ 69-TLG.**M**

570 X 370MM

**HEAVY DUTY**

WERKZEUGE	#	INHALT
	3358514...30	17 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30mm
	3398532...36	3 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, lang, 32, 34, 36mm
	86807818	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, schlagschrauberfest, 78mm, M18
	86406006...19	9 1/2" Innensechskant Biteinsatz, schlagschrauberfest, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm
	86606025...70	9 1/2" TX Biteinsatz, schlagschrauberfest, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	86404314...19	3 1/2" Innensechskant Biteinsatz, schlagschrauberfest, 14, 17, 19mm
	- 7343075...250	3 1/2" Schlagverlängerung 75, 125, 250mm
	33510...32	10 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

403201 - SFS 3/4" NUSS-SATZ METRISCH & SAE MIT RATSCH 32-TLG.**M**

570 X 370MM

15820
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	24919...50	14 3/4" 12-kant Nuss, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm
	24822...47	14 3/4" 12-kant Nuss, 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16, 1 3/8", 1 7/16", 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 1 7/8"
	- 7120704	1 3/4" Ratsche, 60 Zähne, 505mm
	- 7134450	1 3/4" Schub-T-Griff, 450mm
	- 7234500	1 3/4" Gelenkgriff, 500mm
	- 7184400	1 3/4" Verlängerung, 400mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

403301 - SFS 3/4" SCHLAGSCHRAUB-NUSS-SATZ, 6-KANT 33-TLG.**M**

570 X 370MM

19260
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	34519...46	15 3/4" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46mm
	3459019...46	14 3/4" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46mm
	- 73643	1 Schlagadapter 3/4"[F]x1/2"[M]
	- 73645	1 Schlagadapter 3/4"[F]x1"[M] pin
	- 7344150	1 3/4" Schlagverlängerung 150mm
	- 73541	1 3/4" Kreuzgelenk

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603002 - SFS RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ, 30-TLG.**M**

570 X 370MM

8680
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 41506...38	30 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 38mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604002 - SFS RING-GABEL-, GABEL- UND RINGSCHLÜSSEL-SATZ, 40-TLG.**M**

570 X 370MM

6800
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4140607...3032	10 Gabelschlüssel, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm
	- 41506...32	22 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	- 4190607...2022	8 Abgekröpfter Ringschlüssel, 75°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603003 - SFS RING-RATSCHEN- UND HYDRAULIKSCHLÜSSEL-SATZ, 30-TLG.**M**

570 X 370MM

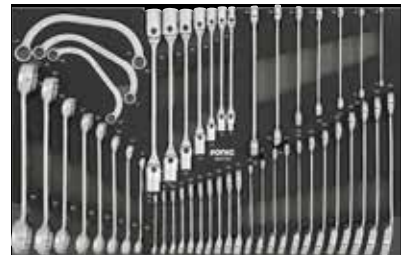
4600
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	4120607...1819	7 Gelenkschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	- 4110810...2427	7 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 24x27mm
	4160608...2024	4 Ringschlüssel, gerade, E6XE8, E10XE12, E14XE18, E20XE24

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604702 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 47-TLG.**M**

570 X 370MM

6160
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4110810...3032	8 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 24x27, 30x32mm
	4120607...1819	7 Gelenkschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 4200607...1819	7 Ringschlüssel, gerade 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	- 4211012...1417	3 Halbmond Ringschlüssel, 10x12, 11x13, 14x17mm
	- 42608...17	10 Ring-Gabelschlüssel, kurz 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605001 - SFS, SCHRAUBENSCHLÜSSELSATZ, 50-TLG.
M

570 X 370MM

4906
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 40808...12	5 Beweglicher Hydraulikschlüssel, 8, 9, 10, 11, 12mm
	- 41202	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" & 3/8" Antrieb
	4120809...1617	5 Gelenkschlüssel 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm
	41210608...1418	3 Gelenkschlüssel E6XE8, E10XE12, E14XE18
	- 4150310...19	10 Ring-Gabelschlüssel, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 4200607...1819	7 Ringschlüssel, gerade 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1,27-10mm, 10-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605304 - SFS RING-GABEL-, RING-RATSCH-SATZ, 53-TLG. (MOTORRAD)
M

570 X 370MM

6800
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 41506...32	21 Ring-Gabelschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg. T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz 10-tlg. 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601404 - SFS ZANGEN-, HAMMER- UND MEISSELSATZ, 14-TLG.
M

570 X 370MM

2912
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 45118190...24220	2 Meißel, 190mm, 18, 220mm, 24
	- 4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	- 4534180...5200	2 Durchschlag, 180mm, 4mm, 200mm, 5mm
	- 4552185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 2mm
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601707 - SFS ZANGEN-, HAMMER- UND MEISSELSATZ, 17-TLG.
M

570 X 370MM

5496
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 45118190...24220	2 Meißel, 190mm, 18, 220mm, 24
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1000g
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602209 - SFS MEISSEL-, HAMMER- UND ZANGENSATZ, 22-TLG.**M**

570 X 370MM

5654
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen,
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen,
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen,
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1000g
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 45118190...24220	2 Meißel, 190mm, 18, 220mm, 24
	- 4533150...6210	4 Durchschlag, 150mm, 3mm, 180mm, 4mm, 200mm, 5mm, 210mm, 6mm
	- 4552185...4185	3 Durchschlag, Konus, 185mm, 2, 3, 4mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601909 - SFS MEISSEL- UND HAMMERSATZ, 19-TLG.**M****HEAVY DUTY**

570 X 370MM

5288
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4621000	1 Hammer mit Holzgriff, 1000g
	- 4611400	1 Hammer mit Holzgriff, 400g
	- 4652035	1 Rückschlaghammer, 610g
	- 4822102	1 Rückschlaghammer, 366g
	- 4532140...8220	4 Durchschlag, 140mm 2", 150mm 3", 180mm 4", 200mm 5", 210mm 6", 220mm 8",
	- 4552185...4185	3 Durchschlag, Konus, 185mm 2", 3", 4"
	- 4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	- 45110141...24220	2 Meißel 140mm 10, 160mm 12, 170mm 16, 190mm 18, 220mm 24

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602010 - SFS MEISSEL- UND HAMMERSATZ, 20-TLG.**M****HEAVY DUTY**

570 X 370MM

5486
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1106g
	- 4621000	1 Hammer mit Holzgriff, 1000g
	- 4611400	1 Hammer mit Holzgriff, 512g
	- 4652035	1 Rückschlaghammer, 610g
	- 4822102	1 Rückschlaghammer, 366g
	- 4532140...8220	4 Durchschlag, 140mm 2", 150mm 3", 180mm 4", 200mm 5", 210mm 6", 220mm 8",
	- 4552185...4185	3 Durchschlag, Konus, 185mm 2", 3", 4"
	- 4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	- 45110141...24220	2 Meißel 140mm 10, 160mm 12, 170mm 16, 190mm 18, 220mm 24

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601207 - SFS ZANGEN-SATZ, 12-TLG.**M**

570 X 370MM

3326
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen,
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen,
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen,
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4381225	1 Spitzgripzange, 220mm
	- 4382125	1 Gripzange, gebogen, 145mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

03

604207 - SFS ZANGEN- UND FEILEN-SATZ, 42-TLG. (MOTORRAD)


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4341180	1 Seitenschneider, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4352250	1 Wasserpumpenzange MX 10"
	- 43611	1 Sicherungsring-zange (gerade-offen) Ø 19-60mm
	- 43612	1 Sicherungsring-zange (gerade-geschlossen) Ø 19-60mm
	- 43613	1 Sicherungsring-zange (gebogen-offen) Ø 19-60mm
	- 43614	1 Sicherungsring-zange (gebogen-geschlossen) Ø 19-60mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 46808-1	1 Ersatzmesser für 46808
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 47004	1 Edelstahllineal, 30cm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601606 - SFS HAMMER- UND MEISSEL-SATZ, 16-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4720107	1 Leere Hartschale zur Aufbewahrung (54x110x45mm)
	- 4820545	1 Kompakte, ultra dünne Mini-Arbeitslampe
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4538220	1 Durchschlag, 220mm, 8mm
	- 4564185	1 Zentrierkörner, 185mm
	- 4611400	1 Hammer mit Holzgriff 400g
	- 4652035	1 Rückschlaghammer 610g
	- 4822102	1 Rückschlaghammer 32mm
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm
	- 4821301	1 Universalkeil, 190x30mm
	- 4820207	1 Beweglicher Magnetstab, 500g

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601601 - SFS HAMMER- UND MEISSEL-SATZ, 16-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 45110141	1 Meißel, 140mm, 10
	- 45112160	1 Meißel, 160mm, 12
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4552185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 2mm
	- 4553185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 3mm
	- 4554185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 4mm
	- 4564185	1 Zentrierkörner, 185mm
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4620400	1 Rückschlaghammer, Eschenholzgriff, 608g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1000g

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604402 - SFS MULTIFUNKTIONELLER SATZ, 44-TLG.



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 45602	1 Zentrierkörner, Automatik, spitz
	- 46602	1 Minisäge, 270mm
	- 46603	1 Sägeblätter, 3 Stück
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 46808-1	1 Ersatzmesser für 46808
	- 46905	1 Bremssattelzeile, 270mm
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 47004	1 Edelstahl lineal, 30cm
	- 47005	1 Winkellehre, Edelstahl, Winkelgrade 0-180°
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 47028	1 Reifenprofil Messgerät 50mm
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm
	- 48212380	1 Reifenheber 380mm
	- 4821301	1 Universalkel, 190x30mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602104 - SFS STECKSCHLÜSSEL- UND KUGELINNENSECHSKANT-SATZ 21-TLG.



WERKZEUGE	#	INHALT
	12425008...13	9 Steckschlüssel, 4, 5, 5.5, 6, 9, 10, 11, 12, 13mm
	1950202...12	10 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	47537...38	2 Flexibler Steckschlüssel, 7, 8mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

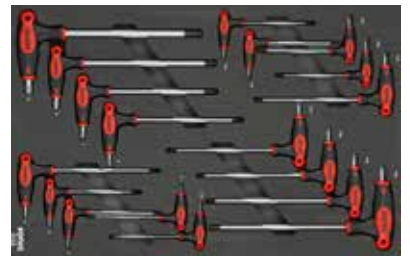
602105 - SFS TX- UND STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 21-TLG.



WERKZEUGE	#	INHALT
	12425004...13	9 Steckschlüssel, 4, 5, 5.5, 6, 9, 10, 11, 12, 13mm
	1960208...50	10 TX-Schlüssel mit Griff, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	47537...38	2 Flexibler Steckschlüssel, 7, 8mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601806 - SFS WINKELSCHLÜSSEL-SATZ KUGELKOPF, 18-TLG.



WERKZEUGE	#	INHALT
	1950202...10	9 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
	1960208...45	9 TX-Schlüssel mit Griff, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602712 - SFS ABZIEHERSATZ, 27-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 821001-1	1 Abzieher 180mm
	- 821001-2	1 Abzieher 180mm
	- 821001-3	1 Abzieher 180mm
	- 821001-4	1 Abzieher 180mm
	- 821001-5	1 Abzieher 180mm
	- 821001-6	1 Abzieher 180mm
	- 821001-7	1 Abzieher 180mm
	- 821001-8	1 Abzieher 180mm
	- 821001-9	1 Abzieher 180mm
	- 821001-10	1 Abzieher 180mm
	- 821001-11	1 Abzieher 180mm
	- 821001-12	1 Abzieher 180mm
	- 821001-13	1 Abzieher 180mm
	- 821001-14	1 Abzieher 180mm
	- 821001-15	1 Abzieher 180mm
	- 821001-16	1 Abzieher 180mm
	- 821001-17	1 Abzieher 180mm
	- 821001-18	1 Abzieher 180mm
	- 821001-19	1 Abzieher 180mm
	- 821001-20	1 Abzieher 180mm
	- 821001-21	1 Abzieher 180mm
	- 821001-22	1 Abzieher 180mm
	- 821001-23	1 Abzieher 180mm
	- 821001-24	1 Abzieher 180mm
	- 821001-25	1 Abzieher 180mm
	- 821001-26	1 Abzieher 180mm
	- 821001-27	1 Abzieher 180mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601907 - SFS ÖLFILTERSCHLÜSSEL-SATZ, 19-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 601907-1	1 SW100.5mm 15-kant: Mazda, Mitsubishi
	- 601907-2	1 SW94.5mm 15-kant: Nissan, Toyota
	- 601907-3	1 SW92mm 15-kant: Nissan, Subaru
	- 601907-4	1 SW79mm, 15-kant: Toyota, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu
	- 601907-5	1 SW87mm, 16-kant: Volvo
	- 601907-6	1 SW79.5mm, 14-kant: Lexus
	- 601907-7	1 SW70mm, 14-kant: Toyota
	- 601907-8	1 SW63-64mm, 14-kant: Toyota
	- 601907-9	1 SW66.5mm, 14-kant: Ford, Mazda
	- 601907-10	1 SW84mm, 14-kant: 2007 Dodge Sprinter, 2007 Mercedes-Benz E320, 2007 Jeep Cherokee V6 gemeinsame Diesel Motoren
	- 601907-11	1 27mm: Benz A Klasse
	- 601907-12	1 24mm: BMW 2004 und neuer 5,7 Serie und X5 mit V8 Motor (N62) Saturn 2008 Astra mit Chrysler 2011 mit 3.6L V6 Motor, 200, 300 und T/C Dodge Jeep
	- 601907-13	1 30mm: Audi A2, VW Polo, Lupo 1.4L or 1.6L Motor
	- 601907-14	1 Adapter: 1/2" - 3/8"
	- 601907-15	1 Ölfilterschlüssel: 55mm - 90mm
	- 601907-16	1 32.5mm: Opel Astra G, Corsa B, Zafira Audi
	- 601907-17	1 38mm: Opel Vectra 2.0D
	- 601907-18	1 36mm: Opel Omega, Vectra B, Zafira (ab98), BMW M43/60, Benz Vito CDI, C und E Klasse
	- 601907-19	1 SW74mm, 14-kant: Mercedes-Benz

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601607 - SFS HAMMER- UND MEISSEL-SATZ, 16-TLG.**M**

570 X 370MM

4088
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4720107	1 Leere Hartschale zur Aufbewahrung (54x110x45mm)
	- 4820545	1 Kompakte, ultra dünne Mini-Arbeitslampe
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4538220	1 Durchschlag, 220mm, 8mm
	- 4564185	1 Zentrierkörner, 185mm
	- 4611400	1 Hammer mit Holzgriff 400g
	- 4652035	1 Rückschlaghammer 610g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1000g
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm
	- 4821301	1 Universalkeil, 190x30mm
	- 4820207	1 Beweglicher Magnetstab, 500g

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604104 - SFS ZANGEN-SATZ, 41-TLG.**M**

570 X 370MM

3555
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4341180	1 Seitenschneider, Germany, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 46808-1	1 Ersatzmesser für 46808
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601812 - SFS ZANGEN-, HAMMER- UND MEISSELSATZ, 18-TLG.**M**

570 X 370MM

4707
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 45118190...54185	2 Meißel 190mm 18, 185mm 18
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1000g
	- 600624	6 Durchschlagsatz 2, 3, 4, 5, 6, 8mm
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 46808-1	1 Ersatzmesser für 46808
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602213 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 22-TLG.**M**

570 X 370MM

4130
GRAMM

WERKZEUG	#	INHALT
	- 47829	1 Mini Abzieher, gerade, 143mm
	- 47830	1 Mini Abzieher, gebogen, 143mm
	- 47831	1 Mini Abzieher, Haken, 143mm
	- 47832	1 Mini Abzieher, leicht gewinkelt, 143mm
	- 47833...34	2 Türverkleidungsentferner 155mm, 225mm
	- 47835...36	2 Türverkleidungsentferner gebogen 155mm, 225mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner
	- 47906	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, rund, 230mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm
	- 47908	1 Türverkleidungsentferner, 256mm
	- 47901	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, 215mm
	- 47902	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47909	1 Abzieher, gerade, 143mm
	- 47910	1 Abzieher, gebogen, 143mm
	- 47911	1 Haken, 143mm
	- 47912	1 Abzieher, leicht gewinkelt, 143mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 4821308...12	2 Stemmeisen, 200, 300mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

607001 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ 1/4", 70-TLG.**M**
570 X 370MM3380
GRAMM

WERKZEUG	#	INHALT
	1311...3	3 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...10	7 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8, 10mm
	- 4821308	1 Stemmeisen 200mm 8"
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	multi 601001	16 Ratschendreher mit 16 Einsätzen
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...7	4 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 5, 6, 7mm
	8143703...10	7 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg. T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, x1, 1.27-10mm, 10-tlg.
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605501 - SFS KOMBINATIONS-SATZ 1/4", 55-TLG.**M**
570 X 370MM3298
GRAMM

WERKZEUG	#	INHALT
	1310...12	2 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2
	13303...65	3 Schraubendreher, 3, 4, 6.5mm
	21503...12	12 1/4" Nuss, 6-kant, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
	- 41506...24	18 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	8143703...07	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7mm
	8163710...30	6 1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T27, T30

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

216303 - SFS KOMBINATIONS-SATZ 1/4", 163-TLG.**M**
570 X 370MM5800
GRAMM

WERKZEUG	#	INHALT
	22510...22	12 3/8" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	2155004...13	11 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
	22610...20	7 3/8" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	2256311...22	13 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2165004...10	5 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8
	2266310...20	7 3/8" TX-Nuss, lang, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	8244806...12	5 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8123700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.0, PZ.1, PZ.2
	8284805...12	6 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8143703...10	8 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10mm
	8264825...50	6 3/8" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274840...60	7 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
	8173709...40	11 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	8153710...45	8 1/4" TX Plus Biteinsatz 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR, 45IPR
	8183704...10	5 1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 12 pt. 14mm
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7141100...250	3 Verlängerung 1/4", 100, 150, 250mm
	- 7261250	1 1/4" Verlängerung, 250mm
	- 7142075...250	3 Extension 3/8", 75, 150, 250mm
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121101	1 1/4" Umschaltknarre mit Drehgriff
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121102	1 3/8" Umschaltknarre mit Drehgriff
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	- 71912	1 Adapter 1/4"(F) x 3/8"(M)
	- 71921	1 Adapter 3/8"(F) x 1/4"(M)
	- 71932	1 Adapter 1/2"(F) x 3/8"(M)
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 41202	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" & 3/8" Antrieb

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

309510 - SFS KOMBINATIONS-SATZ 1/2", 95-TLG.**M**

570 X 370MM



WERKZEUG	#	INHALT
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23612...24	7 1/2" TX-Nuss, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	33510...19	10 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	3398530...36	4 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, lang, 30, 32, 34, 36mm
	3310717...21	3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7263050	1 1/2" Verlängerung, beweglich, 50mm
	83406206...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm
	86406006...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz schlagschrauberfest, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm
	86606027...70	8 1/2" TX Innensechskant Biteinsatz schlagschrauberfest T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83606227...70	8 1/2" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83806205...14	7 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	86404314...19	3 1/2" Innensechskant Biteinsatz, schlagschrauberfest, 14, 17, 19mm
	- 73531	1 1/2" Kreuzgelenk
	83805517	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M17

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

306902 - SFS KOMBINATIONS-SATZ 3/8" & 1/2", 69-TLG.**M**

570 X 370MM



WERKZEUG	#	INHALT
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7142075...250	3 3/8" Verlängerung, 75, 150, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	8244803...10	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264815...55	9 3/8" TX Biteinsatz, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	23510...32	22 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 150mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

307101 - SFS KOMBINATIONS-SATZ 3/8" & 1/2", 71-TLG.**M**

570 X 370MM

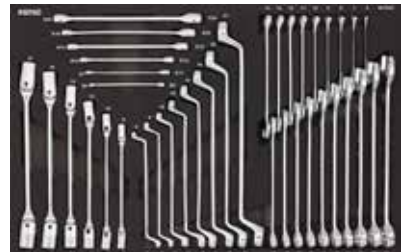


WERKZEUG	#	INHALT
	22510...21	12 3/8" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm
	22607...14	6 3/8" TX-Nuss, E7, E8, E10, E11, E12, E14
	23516...32	11 1/2" Nuss, 6-kant, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1.27-10mm, 10-tlg. 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg. T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8244805...10	6 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264825...50	6 3/8" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7142075...250	3 3/8" Verlängerung, 75, 150, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604309 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 43-TLG.**M**

570 X 370MM

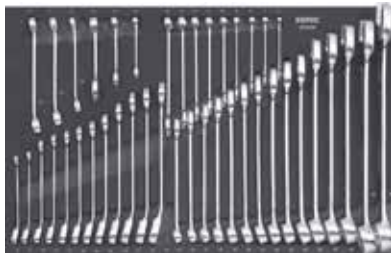


WERKZEUG	#	INHALT
	4120809...18x19	6 Gelenkschlüssel 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	- 4110810...1214	3 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14mm
	- 42610...17	3 Ring-Gabelschlüssel, kurz, 10, 13, 17mm
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 41706...24	18 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604208 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 42-TLG.
M

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4110810...1214	3 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14mm
	- 42610...17	3 Ring-Gabelschlüssel, kurz, 10, 13, 17mm
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 41706...24	24 Ring-Gabelschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602805 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 28-TLG.
M

570 X 370MM



WERKZEUG	#	INHALT
	- 4140607...3032	10 Gabelschlüssel, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm
	- 4120607...1819	6 Gelenkschlüssel, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	- 4190607...2022	8 Abgekröpfter Ringschlüssel, 75°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	- 41210608...2024	4 Gelenkschlüssel E6XE8, E10xE12, E14XE18, E20XE24

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

47612 - SFS-PLATZHALTER S15


#	INHALT
47612	- SFS-Platzhalter S15

604302 - SFS BREMSSATTEL-SATZ, 43-TLG.
M

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 809007-1	1 0 Adapter
	- 809007-2	1 2 Adapter
	- 809007-3	1
	- 809007-4	1 4 Adapter
	- 809007-5	1 6 Adapter
	- 809007-6	1 7 Adapter
	- 809007-7	1 8 Disc
	- 809007-8	1 9 Disc
	- 809007-9	1 Halteplatte 11
	- 809007-10	1 Halteplatte 12
	- 809007-11	1 A Adapter
	- 809007-12	1 B Adapter
	- 809007-13	1 C Adapter
	- 809007-14	1 D Adapter
	- 809007-15	1 E Adapter
	- 809007-16	1 F Adapter
	- 809007-17	1 G Adapter
	- 809007-18	1 6mm 147mm
	- 809007-19	1 7mm 147mm
	- 809007-20	1 J Adapter
	- 809007-21	1 K Adapter
	- 809007-22	1 K1 Adapter
	- 809007-23	1 K2 Adapter
	- 809007-24	1 M Adapter
	- 809007-25	1 N Adapter
	- 809007-26	1 3mm 164mm
	- 809007-27	1 5,5mm 164mm
	- 809007-28	1 P Adapter
	- 809007-29	1 R Adapter
	- 809007-30	1 S Adapter
	- 809007-31	1 Z Adapter
	- 809007-32	1 110mm
	- 809007-33	1 Halteplatte 0
	- 809007-34	1 Halteplatte 1
	- 809007-35	1 5 Adapter
	- 830002	1
	- 830003	1
	- 830004	1
	300306-1	1 10mm 56mm
	300306-2	1 14mm 38mm
	300306-3	1 19mm 38mm
	- 805010	1 160mm
	- 805011	1 160mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

310001 - SFS 1/4", 3/8" & 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ, SAE 100-TLG.

570 X 370MM

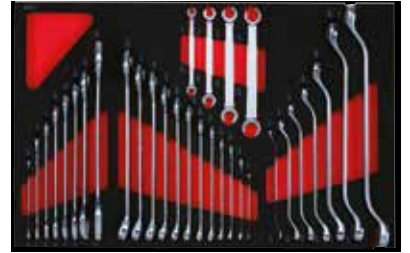


WERKZEUGE	#	INHALT
	21905...13	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	2195005...12	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	22910...21	8 3/8" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
	2296310...21	8 3/8" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	2397710...32	15 1/2" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	81413703...10	7 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
	82414803...13	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	834106205...17	10 1/2" Innensechskant Bit einsatz, 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
	601003	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, 10-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603101 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, SAE, 31-TLG.

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	4150206...24	12 Ring-Gabelschlüssel, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16"
	4220608...2932	8 Gabelschlüssel, 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1.1/8"x1.1/4"
	4270608...2425	7 Abgekröpfter Ringschlüssel, 45° 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1"
	4250608...1617	4 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 5/8"x11/16"

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

309301 - SFS 1/4", 3/8" & 1/2" SATZ, SAE MIT RATSCHEN 93-TLG.

570 X 370MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	21905...13	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	2195005...12	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	22910...19	7 3/8" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
	2296310...19	7 3/8" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
	23921...32	8 1/2" 12-kant Nuss, 13/16", 7/8", 15/16", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	2397721...32	8 1/2" 12-kant Nuss, lang, 13/16", 7/8", 15/16", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	81413703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
	82414803...13	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	834106210...17	5 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
	601003	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, 10-tlg.
	7110201	1 1/4" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 155mm
	7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	7110202	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	71522	1 3/8" Kugelstück
	71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	7110203	1 1/2" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 300mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71531	1 1/2" Winkelstück

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

309303 - SFS KOMBINATIONS-SATZ 1/4", 3/8" & 1/2", 93-TLG.

570 X 370MM



WERKZEUG	#	INHALT
	22910...19	7 3/8" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
	2296310...19	7 3/8" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
	21905...13	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	2195005...12	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	23921...32	8 1/2" 12-kant Nuss, 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	2397721...32	8 1/2" 12-kant Nuss, lang, 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	601003	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, 10-tlg., 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
	71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	82414803...13	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	81413703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
	834106210...17	5 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
	7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	71521	1 3/8" Winkelstück
	7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71531	1 1/2" Winkelstück

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

610301 - SFS SCHRAUBENDREHER- UND WERKZEUGSATZ, 103-TLG.
M
LUFTFAHRT

570 X 370MM

7300
GRAMM


WERKZEUG	#	INHALT
	multi 601001	16 Ratschendreher mit 16 Einsätzen
	1310...12	2 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 46924	1 Anreissnadel, 215mm
	- 47837...38	2 Präzisionsschraubendreher Schlitz 2.0 x 60, 3.0 x 60
	- 47839...40	2 Präzisionsschraubendreher PH 0 x 60, PH 00 x 60
	- 13303...10	6 Schlitz-Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8mm
	- 47829	1 Mini Abzieher, gerade, 143mm
	- 47830	1 Mini Abzieher, gebogen, 143mm
	- 47831	1 Mini Abzieher, Haken, 143mm
	- 47832	1 Mini Abzieher, leicht gewinkelt, 143mm
	- 1312S	1 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.2
	- 133055S	1 Schraubendreher, kurz, 5.5mm
	- 4821301	1 Universalkel, 190x30mm
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 4820111	1 Spiegel verlängerbar, 30-74cm
	- 47007	10 Lupe (10x)
	- 46807	1 Teppichmesser, 170mm
	- 46807-1	1 Teppichmesser, 170mm, 10-tlg (46807)
	- 47001...04	1 Edelstahllineal 30cm, 6"
	- 4821105	1 LED Taschenlampe 1W
	- 4820106	1 Ausziehbarer Magnetstab, 2.8kg
	- 103201	1 Bitsatz TX, Innensechskant, Kreuz und Schlitz, 32-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

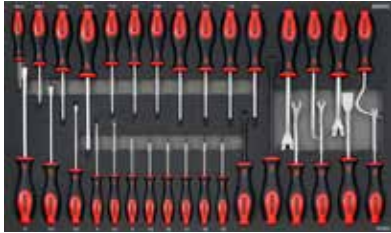
108601 - SFS 1/4", 3/8" & 1/2" NUSS- UND BITSATZ MIT RATSCHEN, 86-TLG.
M
LUFTFAHRT

570 X 370MM

7300
GRAMM

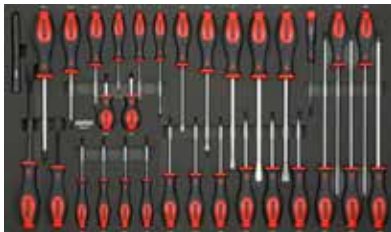

WERKZEUG	#	INHALT
	2195005...14	10 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	21905...14	10 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
	- 7151706...14	8 1/4" Gelenknuss, 12-kant, 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
	81413703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
	2296310...22	8 3/8" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"
	22910...22	8 3/8" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"
	- 7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mml
	82414803...13	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	23921...32	8 1/2" 12-kant Nuss, 13/16", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mml
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mml
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	- 72611	1 1/4" Kurbel
	- 72612	1 3/8" Kurbel
	- 7173222	1 3/8" Zündkerzennuss 7/8"
	- 71531	1 1/2" Winkelstück

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603202 - SFS SCHRAUBENDREHER- UND ABZIEHER-SATZ, 32-TLG.**L**
745 X 435MM3300
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...08	6 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8mm
	13605...40	12 TX-Schraubendreher, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	- 47901...2	2 Kleiner Türverkleidungsentferner, 100, 110mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47906	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, rund, 230mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm
	- 47908	1 Türverkleidungsentferner, 256mm
	- 4821308...12	2 Stemmeisen, 200, 300mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603207 - SCHRAUBENDREHER-SATZ, 32-TLG.**L**
745 X 435MM3346
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	1312S	1 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.2
	13303...65	7 Schraubendreher, 3, 4, 5.5, 6.5, 8, 10, 12mm
	133055S	1 Schraubendreher, kurz, 5.5mm
	13606...30	10 TX-Schraubendreher, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	13625015...45	5 TX-Schraubendreher extra lang, T15, T20, T25, T30, T40
	17320002	1 VDE Schraubendreher 2mm, 192mmL
	- 4821105	1 LED Taschenlampe 1W
	- 4821308...12	2 Stemmeisen, 200, 300mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

114602 - SFS SCHRAUBENDREHER- UND 1/4" SATZ, 146-TLG.**L**
745 X 435MM5070
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	1311S	1 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.1
	13303...08	6 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8mm
	133055S	1 Schraubendreher, kurz, 5.5mm
	13605...40	12 TX-Schraubendreher, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 4821312	1 Stemmeisen, 300mm
	- 4821105	1 LED Taschenlampe 1W
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2165004...10	6 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	- 7110201	1 1/4" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 155mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 7261250	1 1/4" Verlängerung, beweglich, 250mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71912	1 Adapter 1/4"[F]x3/8"[M]
	- 71921	1 Adapter 3/8"[F]x1/4"[M]
	- 72225	1 1/4" Magnetruss, 25mm
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	8103703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8113700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.0, PH.1, PH.2
	8123700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.0, PZ.1, PZ.2
	81337055...065	2 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 5.5, 6.5mm
	8143703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8153708...45	9 1/4" 5Stern Biteinsatz, 8IPR, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR, 45IPR
	81613710...40	7 1/4" TX Biteinsatz mit Kugel, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8163706...27	9 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27
	8173707...27	9 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T7-H, T8-H, T9-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H
	8183704...10	5 1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10
	8193704...10	6 1/4" RIBE Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M10

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

213001 - SFS 1/4", 1/2" NUSS U. SCHLÜSSELSATZ, 130-TLG.
L

745 X 435MM

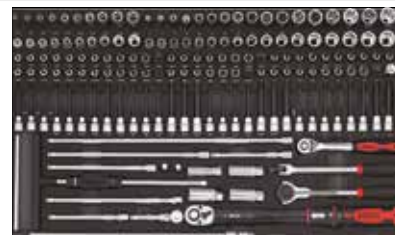


WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	2357710...22	5 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 10, 13, 17, 19, 22mm
	41506...24	19 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm
	601006	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1,27-10mm, 10-tlg.
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne
	7211	1 1/4" Flexible Verlängerung, 145mm
	7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	71511	1 1/4" Winkelstück
	71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)
	7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71531	1 1/2" Winkelstück
	72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	8113700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH 0, PH 1, PH 2
	8123700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ 0, PZ 1, PZ 2
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8143703...08	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173710...40	7 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

216401 - SFS 3/8" NUSS- BIT UND RATSCHEN-SATZ 164-TLG.
L

745 X 435MM



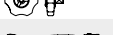
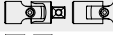
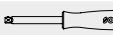
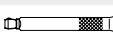
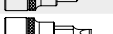
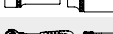
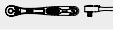
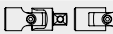
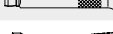
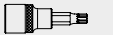
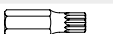
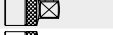
WERKZEUGE	#	INHALT
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2256306...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22606...20	10 3/8" TX-Nuss, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	2266306...20	10 3/8" TX-Nuss, lang, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	7110202	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	7262044...450	5 3/8" Verlängerung, beweglich, 44, 150, 200, 300, 450mm
	71521	1 3/8" Winkelstück
	7152450	1 3/8" T-Griff-Verlängerung, 450mm
	71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	72602	1 3/8" T-Griff Schnelldreher, 326mm
	7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm
	732210100	1 3/8" Drehmomentschlüssel, 20-100Nm
	8214801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8224801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	82348055...08	4 3/8" Schlitz Biteinsatz, 5.5, 6, 7, 8mm
	8244803...12	10 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8249004...10	8 3/8" Innensechskant Biteinsatz, lang, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264808...60	12 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	8269010...50	9 3/8" TX Biteinsatz, lang, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274808...60	12 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8289005...12	6 3/8" Vielzahn Biteinsatz, lang, M5, M6, M8, M9, M10, M12

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**218502 - SFS 1/4" & 3/8" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHEN 185-TLG.****L**

745 X 435MM

9480
GRAMM

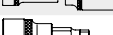
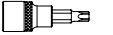
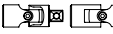
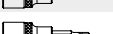
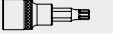
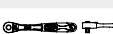
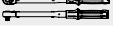
WERKZEUGE	#	INHALT
	- 100301...2	2 Adapter für Bohrmaschinen, 1/4", 3/8"
	21504...55	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	- 7110201	1 1/4" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 155mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7261250	1 1/4" Verlängerung, beweglich, 250mm
	8113701...2	2 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2
	81337055	1 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 5.5mm
	8143703...8	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	8153715...40	6 1/4" 5Stern Biteinsatz, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR
	8163706...40	11 1/4" TX Biteinsatz, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	9182504...5	2 1/4" Vielzahn Biteinsatz, 25mm, M4, M5
	22506...19	14 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	22608...20	8 3/8" TX-Nuss, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	22808...21	12 3/8" Nuss, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21mm
	2286306...19	14 3/8" Nuss, 12-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 7110202	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7142044...600	2 3/8" Verlängerung, 44, 600mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	7152810...19	10 3/8" Gelenknuss, 12-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	- 7262044...450	5 3/8" Verlängerung, beweglich, 44, 75, 150, 250, 450mm
	- 7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm
	8244805...12	8 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8264825...60	8 3/8" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	9283006...10	3 5/16" Vielzahn Biteinsatz, 30mm, M6, M8, M10
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1.27-10mm, 10-tlg.
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	- 7201001	1 Einsteckhalter für Bits 1/4"
	- 7202001	1 Einsteckhalter für Bits 5/16"
	- 71932	1 Adapter 1/2"(F)x3/8"(M)
	- 71921	1 Adapter 3/8"(F)x1/4"(M)
	- 72032	1 Bithalter, 1/2"(F)x5/16"(F)
	- 72011	1 Bithalter, 1/4"(F) x 1/4"(F)
	- 41201	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" Antrieb
	- 41202	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" & 3/8" Antrieb

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

221201 - SFS 1/4" + 3/8" NUSS- UND BIT-SATZ 212-TLG.**L**

745 X 435MM

11000
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2165004...10	6 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	8143703...10	7 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
	8113700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.0, PH.1, PH.2
	8123700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.0, PZ.1, PZ.2
	8133704...065	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8153710...40	7 1/4" 5Stern Biteinsatz, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173708...40	8 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7120701	1 1/4" Ratsche, 72 Zähne, 145mm
	- 7110101	1 1/4" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 125mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71921	1 Adapter 3/8"(F)x1/4"(M)
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2256306...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22604...16	10 3/8" TX-Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16
	2266304...16	10 3/8" TX-Nuss, lang, E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16
	8214801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8224801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	82348055...07	3 3/8" Schlitz Biteinsatz, 5.5, 6, 7mm
	8244803...12	10 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8264808...60	12 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	8274808...60	12 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H
	8284805...12	6 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8294804...12	8 3/8" Ribe Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12
	- 7120102	1 3/8" Ratsche, kurz, 45 Zähne, 120mm
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7110102	1 3/8" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 260mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 732210100	1 3/8" Drehmomentschlüssel, 20-100Nm
	- 7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 7152450	1 3/8" T-Griff-Verlängerung, 450mm
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	- 7273250	1 1/2" Gelenkgriff, 270mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

308201 - SFS 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHKE 82-TLG.**L**

745 X 435MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23517...32	10 1/2" Nuss, 6-kant, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32mm
	23614...24	6 1/2" TX-Nuss, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	23817...32	10 1/2" Nuss, 12-kant, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32mm
	2387717...32	10 1/2" Nuss, 12-kant, lang, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32mm
	3310717...19	2 1/2" Radmutternuss, 17, 19mm
	3398534...36	2 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, lang, 34, 36mm
	- 7110203	1 1/2" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 300mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)
	- 71923	1 Adapter 3/8 (F) x1/2 (M)
	- 71934	1 Adapter 1/2"(F)x3/4"(M)
	- 71943	1 Adapter 3/4"(F)x1/2"(M)
	- 7263050...500	4 1/2" Verlängerung, beweglich, 50, 125, 250, 500mm
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	83014006...10	4 1/2" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 140mm, 6, 7, 8, 10mm
	83406208...19	6 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm
	83424806	1 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 248mm, 6mm
	83606240...70	6 1/2" TX Biteinsatz, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83805517	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M17
	83806209...16	5 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M9, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83810008...14	3 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 100mm, M8, M9, M14
	83814010...12	2 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 140mm, M10, 12
	86807818	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, schlagschrauberfest, 78mm, M18

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

308401 - SFS 1/2" NUSS-SATZ MIT DREHMOMENTSCHLÜSSEL 84-TLG.**L**

745 X 435MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23508...32	22 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	2357708...32	22 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23610...24	8 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	2367710...24	8 1/2" TX-Nuss, lang, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	83410005...12	6 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 100mm, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	83610040...55	4 1/2" TX Biteinsatz, 100mm, T40, T45, T50, T60
	83810006...14	5 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 100mm, M6, M8, M10, M12, M14
	3310717...21	3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm
	- 732320200	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 40-200Nm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605101 - SFS SCHLÜSSELSATZ, 51-TLG.**L**

745 X 435MM

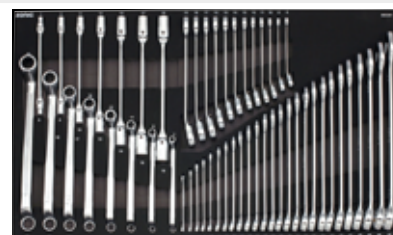


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4081011	1 Beweglicher Hydraulikschlüssel, 10x11mm
	- 41506...32	21 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	4160608...2024	6 Ringschlüssel, gerade, E6XE8, E7XE11, E10XE12, E14XE18, E16XE22, E20XE24
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 4190607...3032	10 Abgekröpfter Ringschlüssel, 75°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x22, 24x27, 30x32mm
	- 4200113	1 Einspritzpumpenschlüssel 13mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605301 - SFS SCHRAUBENSCHLÜSSELSATZ, 53-TLG.**L**

745 X 435MM

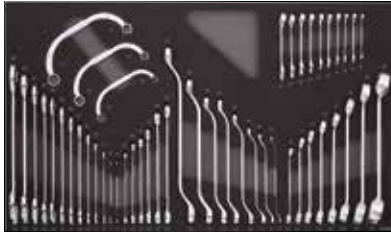


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 41506...32	26 Ring-Gabelschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 4190607...2022	8 Abgekröpfter Ringschlüssel, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	4120809...1819	7 Gelenkschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604801 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 48-TLG.
L

745 X 435MM

6980
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4110810...3032	8 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 24x27, 30x32mm
	- 4140607...3032	12 Gabelschlüssel, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 20x22, 24x27, 25x28, 30x32mm
	- 4180607...2123	8 Abgekröpfter Ringschlüssel, 45°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23mm
	- 4200607...1819	7 Ringschlüssel, gerade 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23mm
	- 4211012...1417	3 Halbmond Ringschlüssel, 10x12, 11x13, 14x17mm
	- 42608...17	10 Ring-Gabelschlüssel, kurz 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

606901 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 69-TLG.
L

745 X 435MM

7900
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4110810...3032	8 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 24x27, 30x32mm
	- 4140607...3032	12 Gabelschlüssel, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 20x22, 24x27, 25x28, 30x32mm
	- 4170401...02	2 4 in 1 Ring-Ratschenschlüssel, 8-10, 12-13, 16-17, 18-19mm
	- 4200607...1819	9 Ringschlüssel, gerade 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	- 4211012...1417	3 Halbmond Ringschlüssel, 10x12, 11x13, 14x17mm
	- 42608...17	10 Ring-Gabelschlüssel, kurz 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm
	- 41760608...2024	4 Doppelring-Ratschenschlüssel, gerade, E6XE8, E10XE12, E14XE18, E20XE24
	- 4160608...2024	4 Ringschlüssel, gerade, E6XE8, E10XE12, E14XE18, E20XE24
	- 601007	10 Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1.27-10mm, 10-tlg.
	- 600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602204 - SFS ZANGENSATZ, 22-TLG.
L

745 X 435MM

4600
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen,
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen,
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen,
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 46701	1 Werkstattdschere, 262mm
	- 46602	1 Minisäge, 270mm
	- 46603	1 Sägeblätter, 3 Stück
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 47004	1 Edelstahllineal, 30cm
	- 47005	1 Winkellehre, Edelstahl, Winkelgrade 0-180°
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 4471250	1 Elektrikerzange, 215mm
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm
	- 45602	1 Zentrierkörner, Automatik, spitz
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602605 - SFS ZANGENSATZ, 26-TLG.

L
745 X 435MM

6659
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4323275	1 Spitzzange gerade, 284mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4333270	1 Spitzzange gebogen, 90°, 257mm
	- 4333275	1 Spitzzange gebogen, 45°, 275mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen,
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen,
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen,
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4393002	1 Rundzange, 1/2", 291mm
	- 4471250	1 Elektrikerzange, 215mm
	- 46601	1 Metallsäge, 415mm
	- 46701	1 Werkstattschere, 262mm
	- 46807	1 Teppichmesser, 170mm
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 47004	1 Edelstahllineal, 30cm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm
	- 48212380	1 Reifenheber 380mm
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm
	- 4821301	1 Universalkeil, 190x30mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602308 - SFS ZANGEN-, UND WINKEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, 23-TLG.

L
745 X 435MM

4554
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	14423008...13	3 T-Griff Steckschlüssel 8, 10, 13mm
	1950205...08	3 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 5, 6, 8mm
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4322160	1 Langbeck-Flachzange gerade, Germany, 170mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4333275	1 Spitzzange gebogen, 45°, 275mm
	- 4341180	1 Seitenschneider, Germany, 185mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen,
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen,
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen,
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4471180	1 Selbststellende Abisolierzange, Germany, 180mm
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604001 - SFS HAMMER-, MEISSEL- UND DURCHSCHLAG-SATZ, 40-TLG.

L
745 X 435MM

9960
GRAMM



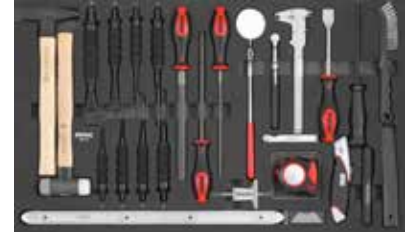
WERKZEUGE	#	INHALT
	3358510...32	22 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	- 45110141	1 Meißel, 140mm, 10
	- 45112160	1 Meißel, 160mm, 12
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4552185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 2mm
	- 4553185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 3mm
	- 4554185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 4mm
	- 4564185	1 Zentrierkörner, 185mm
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1000g
	- 4620400	1 Rückschlaghammer, Eschenholzgriff, 608g
	- 7343125	1 1/2" Schlagverlängerung 125mm
	- 73531	1 1/2" Kreuzgelenk

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602710 - SFS HAMMER, MEISSEL, FEILEN-SATZ, 27-TLG.

L
745 X 435MM

5186
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4538220	1 Durchschlag, 220mm, 8mm
	- 4564185	1 Zentrierkörner, 185mm
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 46807	1 Teppichmesser, 170mm
	- 46807-1	1 Ersatzmesser für 46807
	- 46905	1 Bremssattel feile, 270mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 47006	1 Fühlerlehre, 20-tlg.
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 47023	1 Bremsflüssigkeitstester für Dot 3, 4 und 5.1
	- 47028	1 Reifenprofil Messgerät 50mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 4811254	1 Stahlrahtbürste, 225mm
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm
	- 4820111	1 Spiegel, verlängerbar 30-74cm
	- 4821301	1 Universalkeil, 190x30mm
	- 4822102	1 Rückschlaghammer, Eschenholzgriff, 366g
	- 48222500	1 Reifenmontiereisen mit auswechselbarem Schutz, 500mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604202 - SFS STECKSCHLÜSSEL- UND INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ 42-TLG.
L

745 X 435MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	12425004...13	10 Steckschlüssel, 4, 5, 5.5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	47537	1 Flexibler Steckschlüssel, 7mm
	1950202...08	8 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1,27-10mm, 10-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602411 - SFS VDE WERKZEUGSATZ, 24-TLG.
L

745 X 435MM

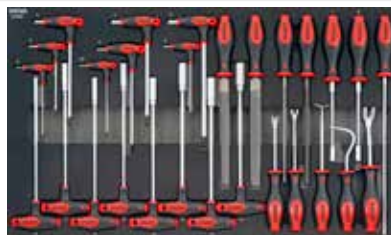


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4611400	1 Hammer mit Holzgriff 400g
	47016	1 Spannungsprüfer, 12-250V
	1610...2	3 VDE Kreuzschraubendreher PH, PH.0, PH.1, PH.2
	16325...65	4 VDE Schlitz-Schraubendreher, 2.5, 4, 5.5, 6.5mm
	- 4813908...17	1 3/8" VDE Nüsse, 8-17mm
	- 4813902	1 3/8" VDE Adapter 125mm
	- 4813901	1 3/8" VDE Ratsche
	- 4312180	1 VDE Kombinationszange,
	- 4322200	1 VDE Spitzzange gerade, 205mm
	- 4342160	1 VDE Seitenschneider, 165mm
	- 4472160	1 VDE Abisolierzange, 160mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602803 - SFS INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL- UND STECKSCHLÜSSEL-SATZ 28-TLG.
L

745 X 435MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	14423006...13	8 T-Griff Steckschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	47537...38	2 Flexibler Steckschlüssel, 7, 8mm
	1950202...8	8 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 47901	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, 215mm
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47906	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, rund, 230mm
	- 4820207	1 Beweglicher Magnetstab, 500g

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

602109 - SFS ZANGEN SATZ 21-TLG.
L

745 X 435MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	14423008...13	3 T-Griff Steckschlüssel 8, 10, 13mm
	1950205...08	3 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 5, 6, 8mm
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341180	1 Seitenschneider, Germany, 185mm
	- 4352250	1 Wasserpumpenzange MX 10"
	- 43611	1 Sicherungsring-Zange (gerade-offen) Ø 19-60mm
	- 43612	1 Sicherungsring-Zange (gerade-geschlossen) Ø 19-60mm
	- 43613	1 Sicherungsring-Zange (gebogen-offen) Ø 19-60mm
	- 43614	1 Sicherungsring-Zange (gebogen-geschlossen) Ø 19-60mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4471180	1 Selbststellende Abisolierzange, Germany, 180mm
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604909 - SFS HAMMER-, UND MEISSEL-SATZ, 49-TLG.**L**

745 X 435MM

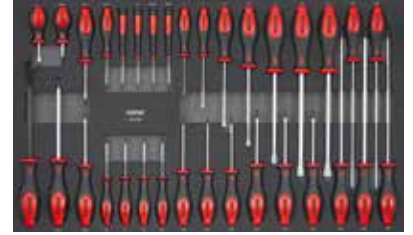
7160
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4538220	1 Durchschlag, 220mm, 8mm
	- 4564185	1 Zentrierkörner, 185mm
	- 4552185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 2mm
	- 4553185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 3mm
	- 4554185	1 Durchschlag, Konus, 185mm, 4mm
	- 4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 46808-1	1 Ersatzmesser für 46808
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 4820207	1 Beweglicher Magnetstab, 500g
	- 47006	1 Fühlerlehre, 20-tlg. 0.05-1.00mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 46905	1 Bremssattelfeile, 270mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm
	- 4820545	1 Kompakte, ultra dünne Mini-Arbeitslampe
	- 4821301	1 Universalkeil, 190x30mm
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4631000	1 Fausthammer, Eschenholzgriff, 1000g
	- 4652035	1 Rückschlaghammer 610g
	- 4720107	1 Leere Hartschale zur Aufbewahrung [54x110x45mm]

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603304 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 33-TLG.**L**

745 X 435MM

3280
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1312S	1 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.2
	133055S	1 Schraubendreher, kurz, 5.5mm
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...65	7 Schlitz-Schraubendreher, 3, 4, 5.5, 6.5, 8, 10, 12mm
	13606...30	10 Schraubendreher TX, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	13625015...20	2 TX Schraubendreher extra lang
	13625015...45	3 TX Schraubendreher extra lang, 250mm, T25, T30, T45
	- 4821312	1 Stemmeisen, 300mm
	47837...38	2 Präzisionsschraubendreher Schlitz 2.0 x 60, 3.0 x 60
	47839...40	2 Präzisionsschraubendreher PH 0 x 60, PH 00 x 60

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

311803 - SFS 1/2" NUSS-SATZ MIT DREHMOMENTSCHLÜSSEL 118-TLG.**L**

745 X 435MM

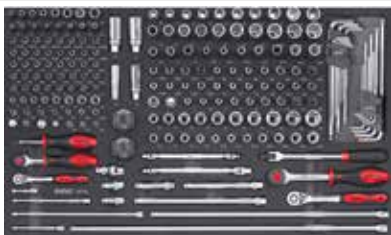
15760
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	23508...32	22 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	2357708...32	22 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23610...22	8 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	3310717...21	3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8"(F)x1/2"(M)
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	- 732320200	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 40-200Nm
	83406205...14	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm
	83410005...14	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 100mm, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm
	83606227...70	8 1/2" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83610027...70	8 1/2" TX Biteinsatz, 100mm, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83706227...70	8 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H
	83806205...14	7 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83906207...16	8 1/2" RIBE Biteinsatz, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

220702 - 1/4" & 3/8" SATZ, 207-TLG.**L**

745 X 435MM

10675
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2165004...8	5 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8
	2256310...22	13 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2266310...20	7 3/8" TX-Nuss, lang, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" TX-Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	22510...22	13 3/8" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22608...20	8 3/8" TX-Nuss, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	8153710...45	8 1/4" 5Stern Biteinsatz, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR, 45IPR
	8173709...40	8 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	8163708...30	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	8183704...10	5 1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10
	8123700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.0, PZ.1, PZ.2
	8143703...10	8 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 10mm
	8274825...60	8 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8264825...60	8 3/8" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	8244805...12	8 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 7261250	1 1/4" Verlängerung, beweglich, 250mm
	- 7262044...450	5 3/8" Verlängerung, beweglich, 44, 75, 150, 250, 450mm
	- 7142044...600	2 3/8" Verlängerung, 44, 600mm
	- 7121101	1 Umschaltknarre mit Drehgriff, 1/4"
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121102	1 Umschaltknarre mit Drehgriff, 3/8"
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne
	- 7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 41201	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" Antrieb
	- 41202	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" & 3/8" Antrieb
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, xl, 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg. T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	7152810...19	10 3/8" Gelenknuss, 12-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 72011	1 Bithalter, 1/4"(F) x 1/4"(F)
	- 71921	1 Adapter 3/8"(F)x1/4"(M)
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	- 71932	1 Adapter 1/2"(F) x 3/8"(M)
	- 72032	1 Bithalter, 1/2"(F)x5/16"(F)
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

313602 - SFS NUSS- UND BIT-SATZ 1/2", 136-TLG.**L**

745 X 435MM

18040
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	2357710...21	5 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 10, 13, 17, 19, 21mm
	23610...24	9 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	23510...32	22 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	3398530...36	4 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, lang, 30, 32, 34, 36mm
	33510...30	19 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30mm
	3310717...21	3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm
	83406206...19	9 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm
	83606227...70	9 1/2" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83706225...70	9 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H, T70H
	83806205...16	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83906208...16	8 1/2" Ribs Biteinsatz, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M16
	83805517	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M17
	86406006...19	9 1/2" Innensechskant Biteinsatz schlagschrauberfest, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm
	86606025...70	9 1/2" TX Innensechskant Biteinsatz schlagschrauberfest T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	86807818	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, schlagschrauberfest, 78mm, M18
	86404314...19	3 1/2" Innensechskant Biteinsatz, schlagschrauberfest, 14, 17, 19mm
	- 7263050...250	3 1/2" Verlängerung, beweglich, 50, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	- 732320200	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 40-200Nm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**315602 - SFS 1/4", 3/8" & 1/2" SATZ MIT RATSCHEN 156-TLG.****L**

745 X 435MM

9820
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21503...13	13 1/4" Nuss, 6-kant, 3, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22604...14	9 3/8" TX-Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14
	23508...32	24 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	23610...24	9 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	2155005...13	9 1/4" Nuss, 6-kant lang, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	7171216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	3310717...19	3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm
	8143703...10	7 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
	8113701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8123701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8133704...065	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5,5, 6,5mm
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8244803...10	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264815...55	9 3/8" TX Biteinsatz, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	8274815...55	9 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	- 7110302	1 3/8" Handratsche
	- 7141050...100	1 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 7142075...250	3 3/8" Verlängerung, 75, 150, 250mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 72402	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff 380mm
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F)x3/8"(M)
	- 71623	1 Adapter für 3/8"(F)x1/2"(M)

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605104 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 51-TLG.**L**

745 X 435MM

10008
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	4120607...1819	7 Gelenkschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	- 4110810...1214	3 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14mm
	- 42610...17	3 Ring-Gabelschlüssel, kurz, 10, 13, 17mm
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 41706...32	26 Ring-Gabelschlüssel NEXT 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

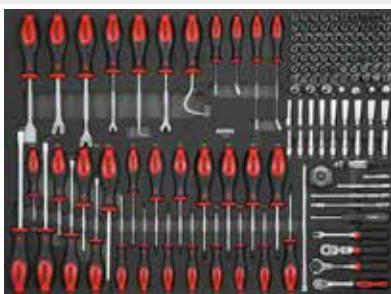
47309 - S14/S15 SFS-PLATZHALTER102
GRAMM

#	INHALT
47309	- S14/S15 SFS-Platzhalter

03

114101 - SFS, 1/4" SATZ, 141-TLG.**XL**

745 X 570MM

5820
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...10	7 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8, 10mm
	13605...40	12 TX-Schraubendreher, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47906	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, rund, 230mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm
	- 47908	1 Türverkleidungsentferner, 251mm
	- 47833	2 Türverkleidungsentferner, 3x63mm, 3x133mm
	- 47835	2 Türverkleidungsentferner gebogen, 3x63mm, 3x133mm
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	2165004...10	6 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7110101	1 1/4" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 125mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7110201	1 1/4" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 155mm
	- 71911110	1 1/4" Adapterbit universell 2-in-1 SB-Adapter 110mm
	- 7271150	1 1/4" Gelenkgriff, 155mm
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 7261250	1 1/4" Verlängerung, beweglich, 250mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71921	1 Adapter 3/8"[F]x1/4"[M]
	- 71912	1 Adapter 1/4"[F]x3/8"[M]
	- 7211	1 1/4" Flexible Verlängerung, 145mm
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	8113700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.0, PH.1, PH.2
	8123700...02	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.0, PZ.1, PZ.2
	81337055...65	2 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 5.5, 6.5mm
	8143703...10	9 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8153708...45	9 1/4" 5Stern Biteinsatz, 8IPR, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR, 45IPR
	8163708...40	9 1/4" TX Biteinsatz, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173708...40	9 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T9-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H
	8183704...10	5 1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10
	8193704...10	6 1/4" RIBE Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M10

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

221801 - SFS, 3/8" NÜSSE-, UND BIT-SATZ 218-TLG.**XL**

745 X 570MM

15560
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2256306...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22806...22	17 3/8" Nuss, 12-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2286306...22	17 3/8" Nuss, 12-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22606...20	10 3/8" TX-Nuss, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	2266306...20	10 3/8" TX-Nuss, lang, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7120102	1 3/8" Ratsche, kurz, 45 Zähne, 120mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7110202	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	- 7142044...600	6 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 200, 450, 600mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71923	1 Adapter 3/8 [F] x1/2 [M]
	- 71932	1 Adapter 1/2"[F]x3/8"[M]
	- 7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm
	- 72602	1 3/8" T-Griff Schnelldreher, 326mm
	- 7152450	1 3/8" T-Griff-Verlängerung, 450mm
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	- 732210100	1 3/8" Drehmomentschlüssel, 20-100Nm
	8214801...3	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8224801...3	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8244803...12	11 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
	8249003...11	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, lang, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm
	8209003...11	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm
	8264808...60	12 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, 55, T60
	8269008...50	10 3/8" TX Biteinsatz, lang, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274808...60	12 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H
	8279008...50	10 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, lang, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8289005...12	6 3/8" Vielzahn Biteinsatz, lang, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8294804...12	8 3/8" RIBE Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12
	8299005...12	7 3/8" RIBE Biteinsatz, lang, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12
	- 41202	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" & 3/8" Antrieb
	- 100301-2	1 3/8" Adapter für Bohrmaschinen

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**221803 - SFS, 3/8" NÜSSE- U. BIT-SATZ 218-TLG. (HEAVY DUTY)****XL**
HEAVY DUTY

745 X 570MM

15560
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2256306...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22806...22	17 3/8" Nuss, 12-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2286306...22	17 3/8" Nuss, 12-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22606...20	10 3/8" TX-Nuss, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	2266306...20	10 3/8" TX-Nuss, lang, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	8214801...3	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH. 2, PH.3
	8224801...3	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8244803...12	11 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
	8249003...11	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, lang, 90mm, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm
	8209003...11	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm
	8264808...60	12 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	8269008...50	10 3/8" TX Biteinsatz, lang, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274808...60	12 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
	8279008...50	10 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, lang, 90mm, T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8289005...12	6 3/8" Vielzahn Biteinsatz, lang, 90mm, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8294804...12	8 3/8" Ribe Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12
	8299005...12	7 3/8" Ribe Biteinsatz, lang, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12
	- 7142044...600	6 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 200, 450, 600mm
	- 71923	1 Adapter 3/8 (F) x 1/2 (M)
	- 71932	1 Adapter 1/2 (F) x 3/8 (M)
	- 41202	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" & 3/8" Antrieb
	- 7176208...14	4 3/8" Glühkerzen Steckschlüssel, 72l 8, 10, 12, 14mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7152450	1 3/8" T-Griff-Verlängerung 450mm
	- 7120102	1 3/8" Ratsche, kurz, 45 Zähne, 120mm
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne
	- 7121102	1 Umschaltknarre mit Drehgriff,
	- 72602	1 3/8" T-Griff Schnelldreher
	- 732210100	1 3/8" Drehmomentschlüssel, 20-100Nm
	- 7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm
	- 100301-2	1 3/8" Adapter für Bohrmaschinen

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

314901 - SFS, 1/2" NUSS-SATZ 149-TLG.**XL**

745 X 570MM

20200
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23810...32	20 1/2" Nuss, 12-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4"
	23610...24	9 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	3310717...21	3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm
	3310617	1 1/2" Schlagschraub-Felgennuss für MB, 17mm 88mm
	- 7110403	1 1/2" Ratsche, beweglich, kurz, 72 Zähne
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7110203	1 1/2" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 300mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	- 7233600	1 1/2" Gelenkgriff, 635mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 150mm
	- 7263050...500	4 1/2" Verlängerung, beweglich, 50, 125, 250, 500mm
	- 71923	1 Adapter 3/8 (F) x 1/2 (M)
	- 71932	1 Adapter 1/2 (F) x 3/8 (M)
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8 (F) x 1/2 (M)
	- 71943	1 Adapter 3/4 (F) x 1/2 (M)
	- 71934	1 Adapter 1/2 (F) x 3/4 (M)
	- 732380400	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 80-400Nm
	83406204...19	12 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm
	834106205...17	10 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
	83606220...70	10 1/2" TX Biteinsatz, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83706220...70	10 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H
	83806205...16	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83805517	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M17
	83906205...16	11 1/2" Ribe Biteinsatz, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M10-1, M12, M13, M14, M16

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

03

311501 - SFS, 1/2" NÜSSE- U. BIT-SATZ, 115-TLG. (HEAVY DUTY)
XL **HEAVY DUTY**

745 X 570MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23508...32	22 1/2" Nuss, 6-kant. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	2357721...32	9 1/2" Nuss, 6-kant. lang. 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23610...22	9 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	- 7121103	1 Umschaltknarre mit Drehgriff, 1/2"
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	- 7110303	1 1/2" Handratsche, 72 Zähne
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	- 7233600	1 1/2" Gelenkgriff, 635mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 7263050...500	4 1/2" Verlängerung, beweglich, 50, 125, 250, 500mm
	- 71923	1 Adapter 3/8 (F) x 1/2 (M)
	- 71932	1 Adapter 1/2 (F) x 3/8 (M)
	- 71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8 (F) x 1/2 (M)
	- 71943	1 Adapter 3/4 (F) x 1/2 (M)
	- 71934	1 Adapter 1/2 (F) x 3/4 (M)
	- 732380400	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 80-400Nm
	83406205...14	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm
	83606227...70	8 1/2" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83706227...70	8 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H, T70H
	83806205...14	7 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16T
	83906207...16	8 1/2" RIBE Biteinsatz, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603402 - SFS, ZANGENSATZ, 9X GERMANY, 34-TLG.
XL

745 X 570MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321160	1 Langbeck-Flachzange gerade, 170mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4341190	1 Universal-Seitenschneider für die Fahrzeug Elektrik
	- 4351180	1 Wasserpumpenzange, Germany, 180mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen,
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen,
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen,
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4381150	1 Spitzgripzange, 170mm
	- 4382125	1 Gripzange, gebogen, 145mm
	- 4391175	1 Gripzange für Brems- und Luftstecker, 200mm
	- 4333270	1 Spitzzange gebogen, 90°, 257mm
	- 4393003	1 Rundzange, 1", 295mm
	- 4471180	1 Selbststellende Abisolierzange, Germany, 180mm
	- 44005	1 Multi-Grip-Zange, gerade Backen, 195mm
	- 46702	1 Karosserie-Bleischere, links, 185mm
	- 46703	1 Karosserie-Bleischere, rechts, 185mm
	- 47023	1 Bremsflüssigkeitstester für Dot 3, 4 und 5.1
	- 4820207	1 Beweglicher Magnetstab, 500g
	- 81301	1 Crimpzange
	- 81302	1 Backen für isolierte Polklemmen A
	- 81303	1 Backen für nichtisolierte Polklemmen B
	- 81304	1 Backen für offen gegurtete Kontakte C
	- 81305	1 Backen für Kabelendklemmen (kleine Version) D
	- 81306	1 Backen für Kabelendklemmen (große Version) F
	- 81307	1 Backen für offen gegurtete Kontakte (kleine Version) H
	- 600308	3 Schlauchklemmen-Satz, 3-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**603209 - SFS, ZANGENSATZ, 32-TLG.****XL HEAVY DUTY**

745 X 570MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4322160	1 Langbeck-Flachzange gerade, 170mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341180	1 Seitenschneider, Germany, 185mm
	- 4351180...400	3 Wasserpumpenzange MX, 180mm, 250mm, 400mm
	4820545	1 Kompakte, ultra dünne Mini-Arbeitslampe
	- 4393004	1 Sicherungsring-Zange (gerade-geschlossen) Ø 40-100mm
	- 4393005	1 Sicherungsring-Zange (gerade-offen) Ø 40-100mm
	- 4393006	1 Sicherungsring-Zange (gebogen-geschlossen) Ø 40-100mm
	- 4393007	1 Sicherungsring-Zange (gebogen-offen) Ø 40-100mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4382125	1 Gripzange, gebogen, 145mm
	- 4391175	1 Gripzange für Brems- und Luftstecker, 200mm
	- 4720107	1 Leere Hartschale zur Aufbewahrung (54x110x45mm)
	- 4471180	1 Selbsteinstellende Abisolierzange, 180mm
	- 46702	1 Karosserie-Bleischere, links, 185mm
	- 46703	1 Karosserie-Bleischere, rechts, 185mm
	- 46704	1 Kombischere
	- 4820207	1 Beweglicher Magnetstab, 500g
	- 81301	1 Crimpzange ohne Backe
	- 81302	1 Backen für isolierte Polklemmen A
	- 81303	1 Backen für nichtisolierte Polklemmen B
	- 81304	1 Backen für offen gegurtete Kontakte C
	- 81305	1 Backen für Kabelendklemmen (kleine Version) D
	- 81306	1 Backen für Kabelendklemmen (große Version) F
	- 81307	1 Backen für offen gegurtete Kontakte (kleine Version) H
	- 600308	3 Schlauchklemmen-Satz, 3-tlg.

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

607201 - SFS, SCHRAUBENSCHLÜSSELSATZ, 72-TLG.**XL**

745 X 570MM

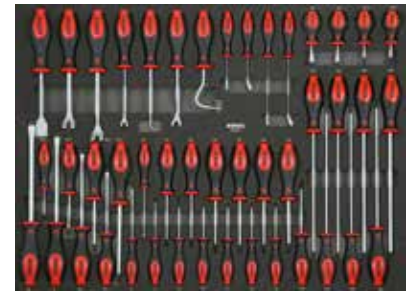


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4081011	1 Beweglicher Hydraulikschlüssel, 10x11mm
	- 4110810...1719	5 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19mm
	- 41506...36	28 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm
	- 42608...17	10 Ring-Gabelschlüssel, kurz 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm
	- 4190607...2122	8 Abgekröpfter Ringschlüssel, 75°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x22mm
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	4160608...2024	4 Ringschlüssel, gerade, E6XE8, E10XE12, E14XE18, E20XE24
	- 41760608...2024	4 Doppelring-Ratschenschlüssel, gerade, E6XE8, E10XE12, E14XE18, E20XE24

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

604501 - SFS, SCHRAUBENDREHER- UND ABZIEHER-SATZ, 45-TLG.**XL**

745 X 570MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	1311S...2S	2 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.1, PH.2
	13303...10	7 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8, 10mm
	133055S...65S	2 Schraubendreher, kurz, 5.5, 6.5mm
	13605...40	12 TX-Schraubendreher, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	13625015...45	7 TX-Schraubendreher extra lang, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47906	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, rund, 230mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm
	- 47908	1 Türverkleidungsentferner, 256mm
	- 47833...34	2 Türverkleidungsentferner, 3x63mm, 3x133mm
	- 47835...36	2 Türverkleidungsentferner gebogen, 3x63mm, 3x133mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

03

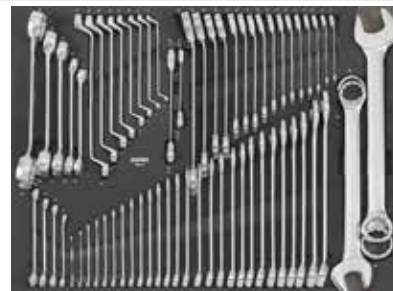
606302 - SFS MEISSEL UND MULTIFUNKTIONELLER-SATZ, 63-TLG.
XL
HEAVY DUTY
745 X 570MM

8172
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4811254	1 Stahldrahtbürste, 225mm
	- 46808-1	1 Ersatzmesser für 46808
	- 47006	1 Fühlerlehre, 20-tlg. 0.05-1.00mm
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, 10-tlg. 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	- 47032	1 Edelstahl Haarwinkel 200x125mm
	- 47005	1 Winkellehre, Edelstahl, Winkelgrade 0-180°
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 47028	1 Reifenprofil Messgerät 50mm
	- 812008	1 Scharnierkettenschlüssel für Ölfilter
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 47004	1 Edelstahllineal, 30cm
	- 46905	1 Bremssattel feile, 270mm
	- 45310230	1 Durchschlag, 230mm, 10mm
	- 45312250	1 Durchschlag, 250mm, 12mm
	- 45314290	1 Durchschlag, 290mm, 14mm
	- 45316310	1 Durchschlag, 310mm, 16mm
	- 45602	1 Zentrierkörner, Automatik, spitz
	- 4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm
	- 47817	1 Plastik Abzieher für Klebegewichte
	- 4820111	1 Spiegel, verlängerbar 30-74cm
	- 4821301	1 Universalkeil, 190x30mm
	- 46601	1 Metallsäge, 415mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

606601 - SFS SCHRAUBENSCHLÜSSELSATZ, 66-TLG.
XL
HEAVY DUTY
745 X 570MM

18164
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4110810...3641	5 Hydraulikschlüssel, Ring offen 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 24x27, 30x32, 36x41mm
	- 4190607...2022	8 Abgekröpfter Ringschlüssel, 75°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	- 4170401...02	2 4 in 1 Ring-Ratschenschlüssel, 8-10, 12-13, 16-17, 18-19mm
	- 4170208...22	14 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 8-10, 12-13, 16-17, 18-19mm
	- 41506...46	31 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

608801 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 88-TLG.
XL
745 X 570MM

5204
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	13605...45	12 TX-Schraubendreher, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T37, T30, T40, T45
	47840	1 Präzisionsschraubendreher PH 00 x 60
	47837	1 Präzisionsschraubendreher PH 2.0 x 60
	13625015...45	7 TX-Schraubendreher extra lang, 250mm, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
	1312501...2	2 Schraubendreher extra lang, PH.1, PH.2
	1342503...06	4 Schraubendreher extra lang, Innensechskant 3, 4, 5, 6mm
	13325004...65	2 Schraubendreher extra lang, 4, 5, 5, 6, 5mm
	1311S...2S	2 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH, PH.1, PH.2
	133055S	1 Schraubendreher, kurz, 5,5mm
	- 72405	1 Bithalter verlängerbar 1/4", 100-200mm
	- 104101	1 1/4" Biteinsatz, 41-tlg.
	1310...13	4 Schraubendreher PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...12	8 Schraubendreher 3, 3,5, 4, 5, 5, 6, 5, 8, 10, 12mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**222801 - SFS NUSS-, UND BIT-SATZ 3/8", 228-TLG.****XL**

745 X 570MM

15720
GRAMM

WERKZEUG	#	INHALT
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2256306...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22806...22	17 3/8" Nuss, 12-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	2286306...22	17 3/8" Nuss, 12-kant, lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	22606...20	10 3/8" TX-Nuss, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	2266306...20	10 3/8" TX-Nuss, lang, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	7120102	1 3/8" Ratsche, kurz, 45 Zähne, 120mm
	7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	7121102	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	7142044...600	6 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 200, 450, 600mm
	71521	1 3/8" Winkelstück
	71923	1 Adapter 3/8 (F) x 1/2 (M)
	71932	1 Adapter 1/2 (F) x 3/8 (M)
	7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm
	7152810...19	10 3/8" Gelenknuss, 12-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	7152450	1 3/8" T-Griff-Verlängerung, 450mm
	7172214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	732210100	1 3/8" Drehmomentschlüssel, 20-100Nm
	8214801...3	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8224801...3	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8244803...12	11 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
	8249003...11	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, lang, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm
	8209003...10	8 3/8" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	8264808...60	12 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	8269008...50	10 3/8" TX Biteinsatz, lang, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	8274808...60	12 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H
	8279008...50	10 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, lang, 90mm, T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H
	8284804...12	7 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8289005...12	6 3/8" Vielzahn Biteinsatz, lang, 90mm, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8294804...12	8 3/8" Ribe Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12
	8299005...12	7 3/8" Ribe Biteinsatz, lang, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12
	41202	1 Gelenkschlüssel mit 1/4" & 3/8" Antrieb
	100301-2	1 1/4" Adapter für Bohrmaschinen

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

312103 - SFS NUSS-, UND BITSATZ 1/2", 121-TLG.**XL**

745 X 570MM

20200
GRAMM

WERKZEUG	#	INHALT
	23508...32	24 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23610...22	8 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
	2357708...32	22 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	3310715...22	5 1/2" Radmutternuss, 6-kant, 15, 17, 19, 21, 22mm
	3310617	1 1/2" Schlagerschraub-Felgennuss für Mercedes-Benz, 17mm 88mm
	7110303	1 1/2" Handratsche, 72 Zähne
	7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	7121103	1 Umschaltknarre mit Drehgriff, 1/2"
	71531	1 1/2" Winkelstück
	7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	7233600	1 1/2" Gelenkgriff, 635mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	7263050...500	4 1/2" Verlängerung, beweglich, 50, 125, 250, 500mm
	71923	1 Adapter 3/8 (F) x 1/2 (M)
	71932	1 Adapter 1/2 (F) x 3/8 (M)
	71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8 (F) x 1/2 (M)
	71943	1 Adapter 3/4 (F) x 1/2 (M)
	71934	1 Adapter 1/2 (F) x 3/4 (M)
	730340200	1 1/2" Drehmomentschlüssel mit Durchsteckvierkant, 40-200Nm
	83406205...14	10 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm
	83606227...70	8 1/2" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	83706227...70	8 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H, T60-H, T70-H
	83806205...14	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83906207...16	8 1/2" Ribe Biteinsatz, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16
	72603	1 1/2" T-Griff Schnelldreher, 330mm

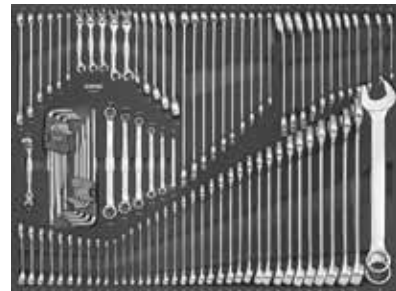
EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

03

314501 - SFS NUSS, UND BIT-SATZ, 1/2", 145-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4"
	23610...24	10 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	23810...32	20 1/2" Nuss, 12-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	7110403	1 1/2" Ratsche, beweglich, kurz, 72 Zähne
	7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	7110203	1 1/2" Ratsche, flexibel, 72 Zähne
	71531	1 1/2" Winkelstück
	7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 370mm
	7233600	1 1/2" Gelenkgriff, 635mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 150mm
	7263050...500	4 1/2" Verlängerung, beweglich, 50, 125, 250, 500mm
	71923	1 Adapter 3/8 (F) x1/2 (M)
	71932	1 Adapter 1/2 (F) x3/8 (M)
	71623	1 Adapter für Verlängerung 3/8 (F) x1/2 (M)
	71943	1 Adapter 3/4 (F) x1/2 (M)
	71934	1 Adapter 1/2 (F) x3/4 (M)
	732380400	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 80-400Nm
	83406204...19	12 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19mm
	83606220...70	10 1/2" TX Biteinsatz, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	8370620...70	10 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H, T70H
	83806205...16	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16
	83906205...16	11 1/2" Ribe Biteinsatz, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M10-1, M12, M13, M14, M16
	834106205...17	10 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
	83805517	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M17 55mmL

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

610201 - SFS SCHLÜSSEL-SATZ, 102-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	4081011	1 Beweglicher Hydraulikschlüssel 10x11mm
	4110810...1719	5 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19mm
	41534...36	2 Ring-Gabelschlüssel 34, 36mm
	42608...17	10 Ring-Gabelschlüssel, kurz, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm
	4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	4160608...2024	4 Ringschlüssel, gerade, E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
	4200809...1819	6 Ringschlüssel, gerade, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	40808...12	5 Beweglicher Hydraulikschlüssel, 8, 9, 10, 11, 12mm
	4150310...19	10 Ring-Gabelschlüssel, lang, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	41706...32	26 Ring-Gabelschlüssel NEXT 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	601008	10 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz 10-tlg. 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	600902	9 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg. T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

603403 - SFS ZANGEN-SATZ, 34-TLG.**XL**

745 X 570MM

7702
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 81302	1 Backen für isolierte Polklemmen A
	- 81303	1 Backen für nichtisolierte Polklemmen B
	- 81304	1 Backen für offen gegurtete Kontakte C
	- 81305	1 Backen für Kabelendklemmen (kleine Version) D
	- 81306	1 Backen für Kabelendklemmen (große Version) F
	- 81307	1 Backen für offen gegurtete Kontakte (kleine Version) H
	- 81301	1 Crimpzange
	- 44005	1 Multi-Grip-Zange, gerade Backen, 195mm
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4381150	1 Spitzgripzange, 150mm
	- 4382125	1 Gripzange, gebogen, 125mm
	- 4391175	1 Gripzange für Brems- und Luftstecker, 200mm
	- 4393003	1 Rundzange, 1", 295mm
	- 4333270	1 Spitzzange gebogen, 90°, 257mm
	- 46702	1 Karosserie-Bleischere, links, 185mm
	- 46703	1 Karosserie-Bleischere, rechts, 185mm
	- 4820207	1 Beweglicher Magnetstab, 500g
	- 47023	1 Bremsflüssigkeitstester für Dot 3, 4 und 5.1
	- 600308	3 Schlauchklemmen-Satz, 3-tlg.
	- 4471180	1 Selbsteinstellende Abisolierzange, Germany, 180mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4321160	1 Langbeck-Flachzange gerade, 170mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 4341190	1 Universal-Seitenschneider für die Fahrzeug Elektrik
	- 4351180	1 Wasserpumpenzange, Germany, 180mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605004 - SFS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 50-TLG.**XL**

745 X 570MM

5954
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...13	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	1312S	1 Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.2
	13303...12	8 Schlitz-Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8, 10, 12
	13305SS	1 Schraubendreher, kurz, 5.5mm
	13605...40	12 TX-Schraubendreher, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	13625015...45	5 TX-Schraubendreher extra lang, 250mm T15, T20, T25, T30, T45
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 110mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 47905	1 Kühlerschlauchentferner, 195mm
	- 47906	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, rund, 230mm
	- 47907	1 Großer Türverkleidungsentferner, rund, 239mm
	- 47908	1 Türverkleidungsentferner, 132mm
	- 47833...34	2 Türverkleidungsentferner 3x63, 3x133mm
	- 47835...36	2 Türverkleidungsentferner gebogen, 3x63, 3x133mm
	1312502	1 Schraubendreher extra lang, PH.2
	47839...40	2 Präzisionsschraubendreher PH 0 x 60, PH 00 x 60
	47837...38	2 Präzisionsschraubendreher Schlitz 2.0 x 60, 3.0 x 60
	- 4821308...12	2 Stemmeisen, 200mm 8", 300mm 12"
	13325065	1 Schraubendreher extra lang, 6.5mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605201 - SFS, SCHRAUBENSCHLÜSSELSATZ, 52-TLG.
XL LUFTFAHRT

745 X 570MM

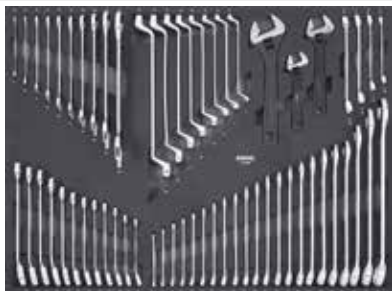


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4220608...2932	8 Gabelschlüssel 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1.1/8"x1.1/4"
	- 4150206...25	13 Ring Gabelschlüssel 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 1 5/16", 1"
	- 4270608...2425	7 Abgekröpfter-Ringschlüssel 45°, 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1"
	- 4170508...519	9 Ring Gabelschlüssel mit Ratsche gekröpft 12-kant, 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
	- 4140101...15	15 15°/75° Maulstellung-Gabelschlüssel 5/32", 3/16", 7/32", 15/64", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

605901 - SFS, SCHRAUBENSCHLÜSSELSATZ, 59-TLG.
XL LUFTFAHRT

745 X 570MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4230115...250	3 Verstellbarer Schraubenschlüssel 6", 8", 10"
	- 4190607...2022	8 75° Abgekröpfter-Ringschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	- 4140607...3032	10 Gabelschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm
	- 4170208...19	12 Ring-Gabelschlüssel-mit-Ratsche-gekröpft, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 41506...32	22 Ring-Gabelschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	- 4250608...1617	4 Hydraulischschlüssel Ring offen, 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 5/8"x11/16"

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

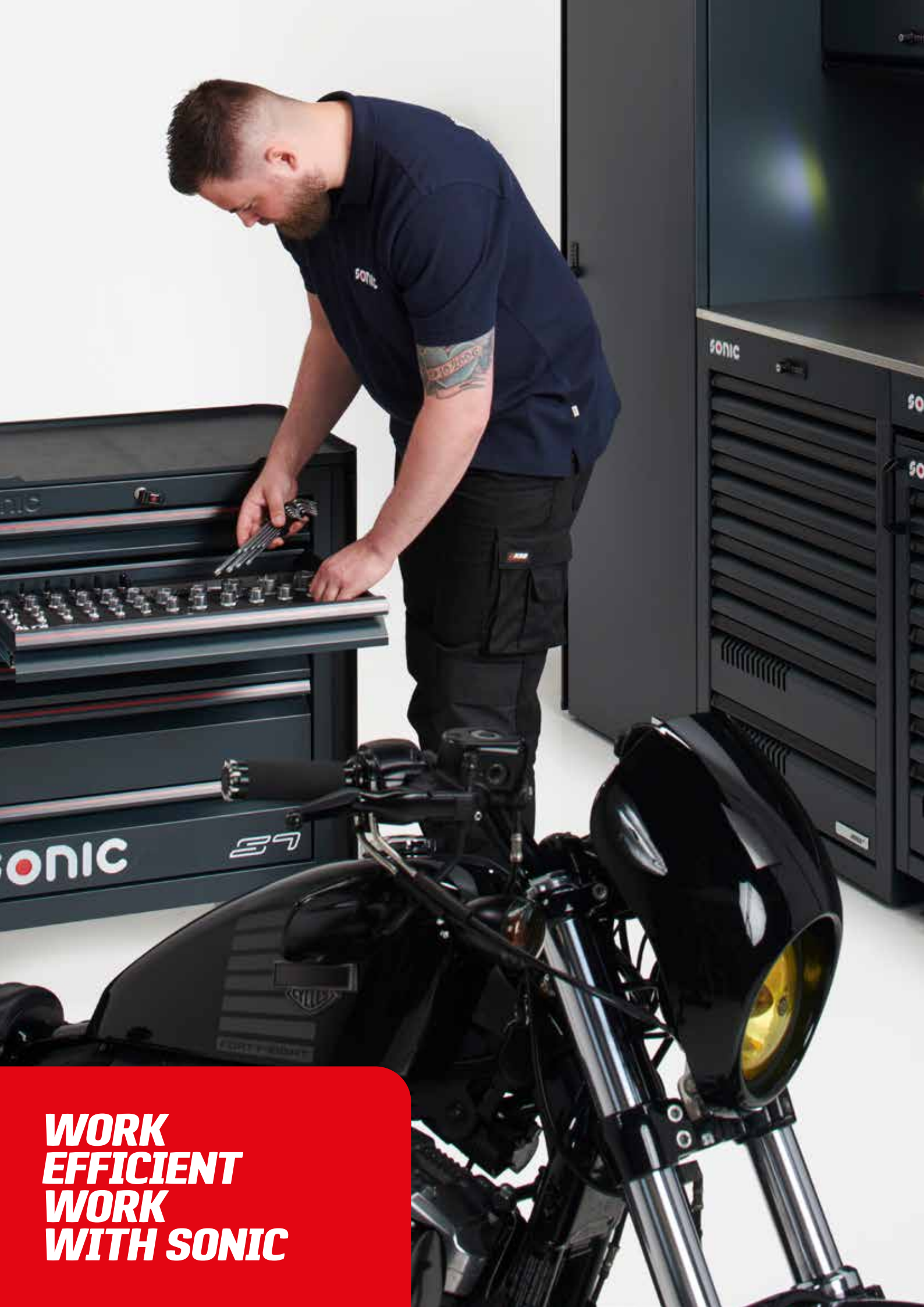
607202 - SFS, SCHRAUBENSCHLÜSSELSATZ, 72-TLG.
XL

745 X 570MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 42608...17	10 Ring Gabelschlüssel kurz, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm
	- 4160608...2024	4 Ringschlüssel gerade E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
	- 41760608...2024	4 Doppelring Ratschenschlüssel gerade E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
	- 4081011	1 Beweglicher-Hydraulischschlüssel 10x11mm
	- 4110810...1719	5 Hydraulischschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19mm
	- 4190607...2022	8 Abgekröpfter Ringschlüssel 75°, 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	- 4170208...19	11 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm
	- 41706...32	26 Ring-Gabelschlüssel NEXT 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
	- 41534...36	2 Ring-Gabelschlüssel 34, 36mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

04 > WERKZEUGE



> Handwerkzeuge - Ratschen
SEITE 156



> Handwerkzeuge - Drehmomentschlüssel
SEITE 238



> Handwerkzeuge - Biteinsätze
SEITE 166



> Handwerkzeuge - Schraubenschlüssel
SEITE 242



> Handwerkzeuge - Steckleisten
SEITE 180



> Werkzeugsätze - BMCS
SEITE 254



> Handwerkzeuge - Nüsse
SEITE 186



> Werkzeugsätze
SEITE 266



> Handwerkzeuge - Schraubendreher
SEITE 208



> Werkzeugkoffer
SEITE 270



> Handwerkzeuge - Zangen
SEITE 214



> Werkzeugtasche
SEITE 274



> Handwerkzeuge - Durchschlag
und Meißel
SEITE 220



> Aufsatzboxen
SEITE 276



> Handwerkzeuge - Hämmer, Mess-
und Schneidewerkzeug und Feilen
SEITE 222



> Spezialwerkzeuge
SEITE 286



> Handwerkzeuge - Innensechskant-
und TX Schlüssel
SEITE 230



> Sonic Timing Tools
SEITE 310



Handwerkzeuge - Ratschen

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.



RATSCHEN, 52 ZÄHNE



#	GRÖSSE	L[MM]	T[MM]	D[MM]	G	STK/VE
7121101	1/4"	165	33.71	33.71	182	10
7121102	3/8"	232	38.77	38.77	430	10
7121103	1/2"	277	44.8	44.8	678	10

NEXT RATSCHEN, 60 ZÄHNE



#	GRÖSSE	L[MM]	T[MM]	D[MM]	G	STK/VE
7121501	1/4"	147	20	21	90	10
7121502	3/8"	195	28	28	214	10
7121503	1/2"	260	35	37	492	5

REPARATURSATZ



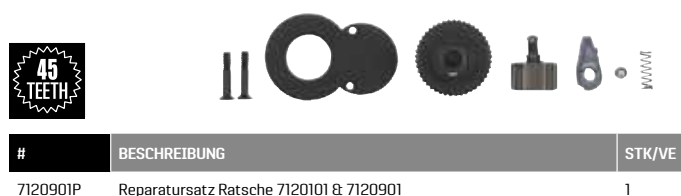
#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7121501P	Reparaturatz für 7121501	1
7121502P	Reparaturatz für 7121502	1
7121503P	Reparaturatz für 7121503	1

RATSCHEN, 45 ZÄHNE



#	GRÖSSE	L[MM]	T[MM]	D[MM]	G	STK/VE
7120901	1/4"	140	23	26	122	10
7120902	3/8"	195	30	33	298	10
7120903	1/2"	255	37	43	590	5

REPARATURSATZ



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7120901P	Reparaturatz Ratsche 7120101 & 7120901	1
7120902P	Reparaturatz Ratsche 7120102 & 7120902	1
7120903P	Reparaturatz Ratsche 7120903	1

RATSCHEN, 72 ZÄHNE



#	GRÖSSE	L[MM]	T[MM]	D[MM]	G	STK/VE
7120701	1/4"	145	24	26	112	10
7120702	3/8"	195	30	30	212	10
7120703	1/2"	248	38	38	456	5

REPARATURSATZ



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7120701P	Reparaturatz Ratsche 7120701	1
7120702P	Reparaturatz Ratsche 7120702	1
7120703P	Reparaturatz Ratsche 7120703	1

RATSCHEN, KURZ, 45 ZÄHNE



#	GRÖSSE	L[MM]	T[MM]	D[MM]	G	STK/VE
7120101	1/4"	110	23	26	106	10
7120102	3/8"	118	30	33	192	10

REPARATURSATZ



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7120901P	Reparaturatz Ratsche 7120101 & 7120901	1
7120902P	Reparaturatz Ratsche 7120102 & 7120902	1

RATSCHEN, BEWEGLICH, 45 ZÄHNE

QRS

45
TEETH



#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7110101	1/4"	133	23	26	142	10
7110102	3/8"	265	30	33	418	10
711013300	1/2"	300	37	43	724	5
711013440	1/2"	440	37	43	932	5

REPARATURSATZ

45
TEETH



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7110101P	Reparaturatz Ratsche 7110101	1
7110102P	Reparaturatz Ratsche 7110102	1
711013P	Reparaturatz Ratsche 711013300 & 711013440	1

RATSCHEN, BEWEGLICH MIT SPERRFUNKTION 45 ZÄHNE

QRS

45
TEETH



#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7110801	1/4"	133	26	26	410	10
7110802	3/8"	265	30	33	410	10
7110803	1/2"	300	40	43	410	10

RATSCHEN, BEWEGLICHER KOPF, 72 ZÄHNE

QRS

72
TEETH



#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7110201	1/4"	150	24	32	130	10
7110202	3/8"	235	34	44	385	10
7110203	1/2"	305	40	49	652	10

REPARATURSATZ

72
TEETH



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7110201P	Reparaturatz Ratsche 7110201	1
7110202P	Reparaturatz Ratsche 7110202 & 7110402	1
7110203P	Reparaturatz Ratsche 7110203 & 7110403	1

RATSCHEN, BEWEGLICHER KOPF, 72 ZÄHNE

QRS

72
TEETH



#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7110402	3/8"	155	34	44	278	10
7110403	1/2"	182	40	49	472	10

REPARATURSATZ

72
TEETH

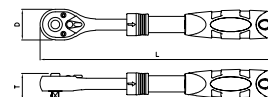


#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7110202P	Reparaturatz Ratsche 7110202 & 7110402	1
7110203P	Reparaturatz Ratsche 7110203 & 7110403	1

RATSCHEN, VERLÄNGERBAR, 72 ZÄHNE

QRS

72
TEETH



#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7120301	1/4"	150-200	23	25	172	5
7120302	3/8"	215-315	33	32	436	5
7120303	1/2"	305-445	40	40	918	5

REPARATURSATZ

72
TEETH



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7120301P	Reparaturatz Ratsche 7120301	1
7120302P	Reparaturatz Ratsche 7120302	1
7120303P	Reparaturatz Ratsche 7120303	1



300313 - HANDRATSCHENSATZ, 72 ZÄHNE, 3TLG.



HANDRATSCHES, 72 ZÄHNE



#	GRÖSSE	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7110301	1/4"	25	49	50	10
7110302	3/8"	28	49	58	10
7110303	1/2"	32	49	64	10

7120401 - 1/4" MINI BIT RATSCHES

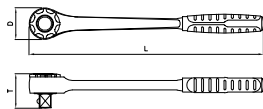


REPARATURSATZ



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7110301P	Reparaturatz Ratsche 7110301	1
7110302P	Reparaturatz Ratsche 7110302	1

RATSCHES, 60 ZÄHNE

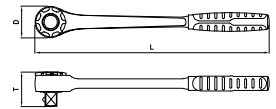


#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7120704	3/4"	505	64	68	1934	1

4813901 - VDE 3/8" RATSCHES



RATSCHES, VERLÄNGERBAR, 36 ZÄHNE



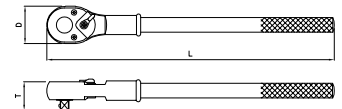
#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7121403	1/2"	355-510	46	42	1060	5

REPARATURSATZ



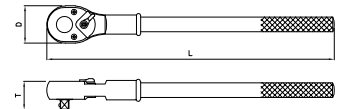
#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7120704P	Reparaturatz Ratsche 7120704	1

RATSCHES, 24 ZÄHNE



#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7121204	3/4"	500	55	64	2608	2
7121305	1"	660	67	72	4390	1

UMSCHALTRATSCHES



#	GRÖSSE	L(MM)	T(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7121205	1"	500	64	55	2618	2

REPARATURSATZ



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7121204P	Reparaturatz Ratsche 7121204	1
7121205P	Reparaturatz Ratsche 7121205	1

GELENKGRIFF



#	GRÖSSE	L[MM]	G	STK/VE
7232200	3/8"	200	280	10
7232250	3/8"	250	342	5
7233250	1/2"	250	490	5
7233380	1/2"	380	782	2
7234500	3/4"	500	1804	1
7234600	3/4"	630	2178	1

GELENKGRIFF



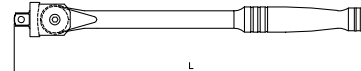
#	GRÖSSE	L[MM]	G	STK/VE
7271150	1/4"	155	98	10
7272200	3/8"	220	262	10
7272250	3/8"	250	294	5
7273250	1/2"	270	490	5
7273380	1/2"	370	650	2

REPARATURSATZ



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7271P	Reparaturatz Gelenkgriff 7271150	1
7232P	Reparaturatz Gelenkgriff 7232200, 7232250, 7272200 & 7272250	1
7233P	Reparaturatz Gelenkgriff 7233250, 7233380, 7273250 & 7273380	1

GELENKGRIFF 24"



#	GRÖSSE	L[MM]	G	STK/VE
7233600	1/2"	635	1386	1

REPARATURSATZ



#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7233601	Reparaturatz Gelenkgriff 7233600	1

GELENKGRIFF MIT RATSCHENKOPF 24"



#	GRÖSSE	L[MM]	G	STK/VE
7233605	1/2"	605	1580	1

RATSCHKE, 45 ZÄHNE



#	GRÖSSE	L[MM]	G	STK/VE
7233602	1/2"	665	370	1

BITDREHER 150MML



#	GRÖSSE	L[MM]	T[MM]	D[MM]	G	STK/VE
72401	1/4"	65	85	150	85	10

BITDREHER 150MML



#	GRÖSSE	L[MM]	T[MM]	D[MM]	G	STK/VE
72402	1/4"	65	85	150	85	10



LANGER, FLEXIBLER BITDREHER



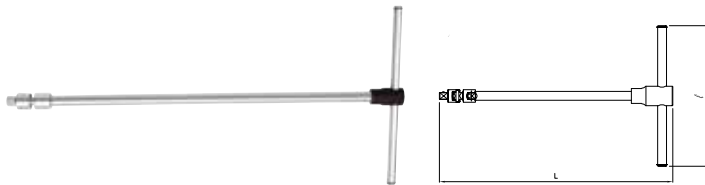
#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
72403	1/4"	555	85	10

LANGER, FLEXIBLER, MAGNETISCHER BITHALTER



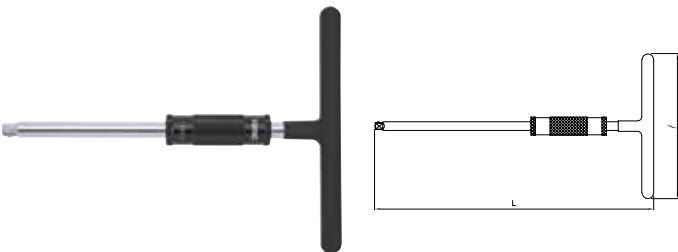
#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
72001	1/4"	554	274	10

3/8" T-GRIFF-VERLÄNGERUNG, 450MM



#	GRÖSSE	L(MM)	L(MM)	G	STK/VE
7152450	3/8"	450	200	452	10

T-GRIFF SCHNELLDREHER



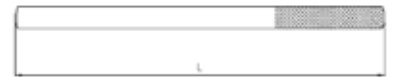
#	GRÖSSE	L(MM)	L(MM)	G	STK/VE
72601	1/4"	322	140	320	5
72602	3/8"	326	181	550	5
72603	1/2"	330	242	1088	5

T-GRIFF MIT GLEITSTÜCK



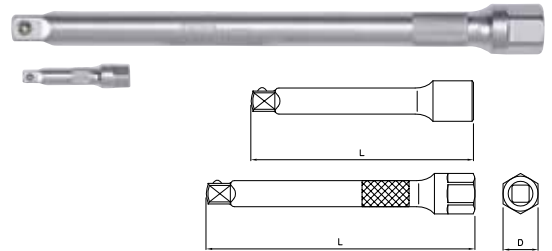
#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
7131115	1/4"	115	45	10
7132165	3/8"	165	150	10
7133250	1/2"	250	345	5
7134450	3/4"	450	1370	2
7135560	1"	560	3292	2

KREUZSCHIENE



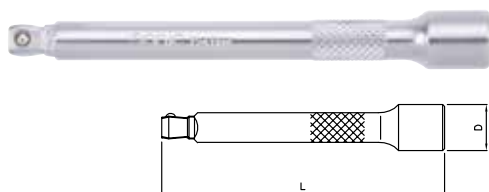
#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
7135550	1"	560	2656	2

VERLÄNGERUNG



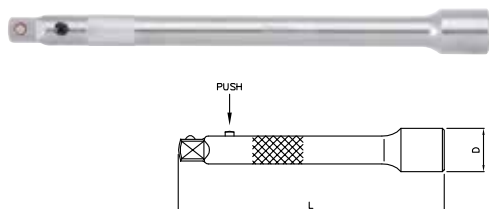
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7141050	1/4"	50	11	22	10
7141100	1/4"	100	11	42	10
7141150	1/4"	150	11	64	10
7141250	1/4"	250	12	106	10
7142044	3/8"	44	16	36	10
7142075	3/8"	75	16	70	10
7142150	3/8"	150	16	140	10
7142200	3/8"	200	16	200	10
7142250	3/8"	250	16	230	10
7142300	3/8"	300	16	295	10
7142450	3/8"	450	16	400	10
7142600	3/8"	600	16	550	10
7143125	1/2"	125	22	216	10
7143250	1/2"	250	22	416	5
7144100	3/4"	100	35.8	402	2
7144200	3/4"	200	35.8	738	2
7145200	1"	200	48.0	1302	2
7145400	1"	410	48.0	2264	2

BEWEGLICHE VERLÄNGERUNG



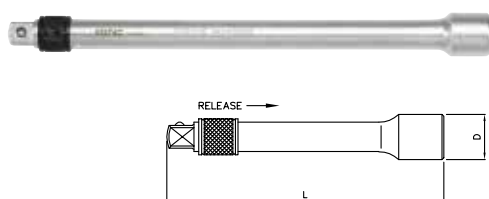
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7261050	1/4"	50	12,3	24	10
7261100	1/4"	100	12,3	44	10
7261250	1/4"	250	12,3	106	10
7262044	3/8"	44	16	40	10
7262075	3/8"	75	16	65	10
7262150	3/8"	150	16	140	10
7262200	3/8"	200	16	192	10
7262250	3/8"	250	16	140	10
7262300	3/8"	300	16	295	10
7262450	3/8"	450	16	400	10
7263050	1/2"	50	24	95	10
7263125	1/2"	125	24	200	10
7263250	1/2"	250	24	430	5
7263500	1/2"	500	24	840	1

VERLÄNGERUNG MIT EINRAST- AUSLÖSEMECHANISMUS



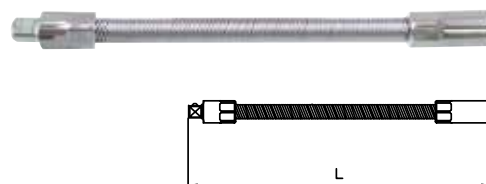
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7183075	1/2"	75	23,8	128	10
7183125	1/2"	125	23,8	206	10
7183250	1/2"	250	23,8	410	10

VERLÄNGERUNG MIT EINRAST- AUSLÖSEMECHANISMUS



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7184400	3/4"	400	36	1556	1

FLEXIBLE VERLÄNGERUNG



#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
7211	1/4"	145	55	10

3/8" KURBEL



#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
72612	3/8"	431	426	1

VDE 3/8" VERLÄNGERUNG



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
4813902	3/8"	125	23	140	10

SCHLAGVERLÄNGERUNG



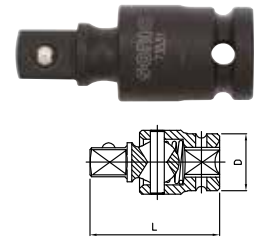
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7342075	3/8"	75	19	80	10
7343075	1/2"	75	25	146	10
7343125	1/2"	125	25	226	5
7343250	1/2"	250	25	432	5

SCHLAGVERLÄNGERUNG



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7344150	3/4"	150	40.0	700	1
7344250	3/4"	250	40.0	1060	1
7344400	3/4"	400	40.0	1600	1

KREUZGELENK, SCHLAGSCHRAUBERFEST



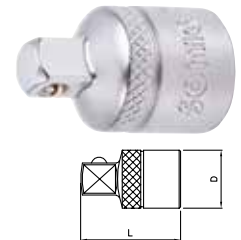
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
73521	3/8"	46	24	78	10
73531	1/2"	60	28	142	10
73541	3/4"	94	42	500	1

SCHLAGVERLÄNGERUNG



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7345150	1"	150	52	1170	1
7345175	1"	175	52	1390	1
7345250	1"	250	52	1880	1
7345400	1"	400	52	2870	1

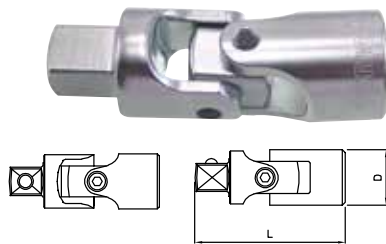
ADAPTER



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
71912	1/4"(F)x3/8"(M)	26	12	18	10
71921	3/8"(F)x1/4"(M)	27	17	20	10
71923	3/8"(F)x1/2"(M)	36	18	45	10
71932	1/2"(F)x3/8"(M)	36	22	48	10
71934	1/2"(F)x3/4"(M)	46	26	124	10
71943	3/4"(F)x1/2"(M)	51	31,5	134	10

04

KREUZGELENK



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
71511	1/4"	37	13.8	24	10
71521	3/8"	52	18.7	60	10
71531	1/2"	70	24.6	138	10

SCHLAGADAPTER



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
73612	1/4"(F)x3/8"(M)	26	14	20	10
73621	3/8"(F)x1/4"(M)	32	22	46	10
73623	3/8"(F)x1/2"(M)	36	22	68	10
73632	1/2"(F)x3/8"(M)	38	25	68	10
73634	1/2"(F)x3/4"(M)	48	30	160	10
73643	3/4"(F)x1/2"(M)	56	44	320	10

REPARATURSATZ



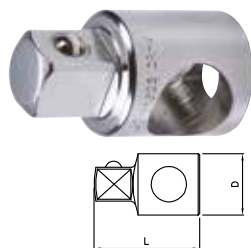
#	BESCHREIBUNG	STK/VE
71511P	Reparaturatz Kreuzgelenk 71511	1
71521P	Reparaturatz Kreuzgelenk 71521	1
71531P	Reparaturatz Kreuzgelenk 71531	1

SCHLAGADAPTER



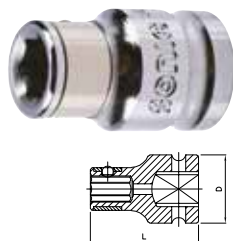
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
73645	3/4"(F)x1"(M)	63	44	440	1

ADAPTER



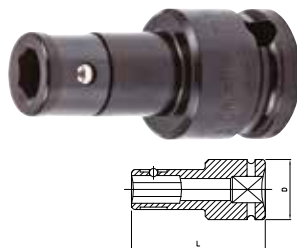
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
71623	3/8"(F)x1/2"(M)	43	23,8	68	10
71632	1/2"(F)x3/8"(M)	39	23,8	66	10
7135	1"	80	49	632	2

BITHALTER



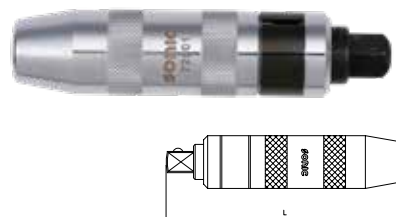
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
72011	1/4"(F) X 1/4"(F)	25	12	12	10
72023	3/8"(F) x 10mm(F)	29	17	28	10
72032	1/2"(F) x 5/16(F)	38	22	44	10
72033	1/2"(F) x 10mm(F)	38	22	52	10

BITHALTER, SCHLAGSCHRAUBERFEST



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
73721	3/8"(F)x1/4"(F)	40	19	36	10

HAND-SCHLAGSCHRAUBER



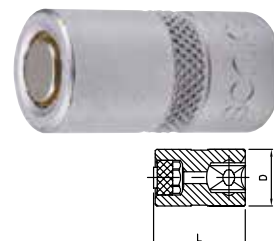
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
72501	5/16"	170	30	740	10

EINSTECKHALTER FÜR BITS 9X12

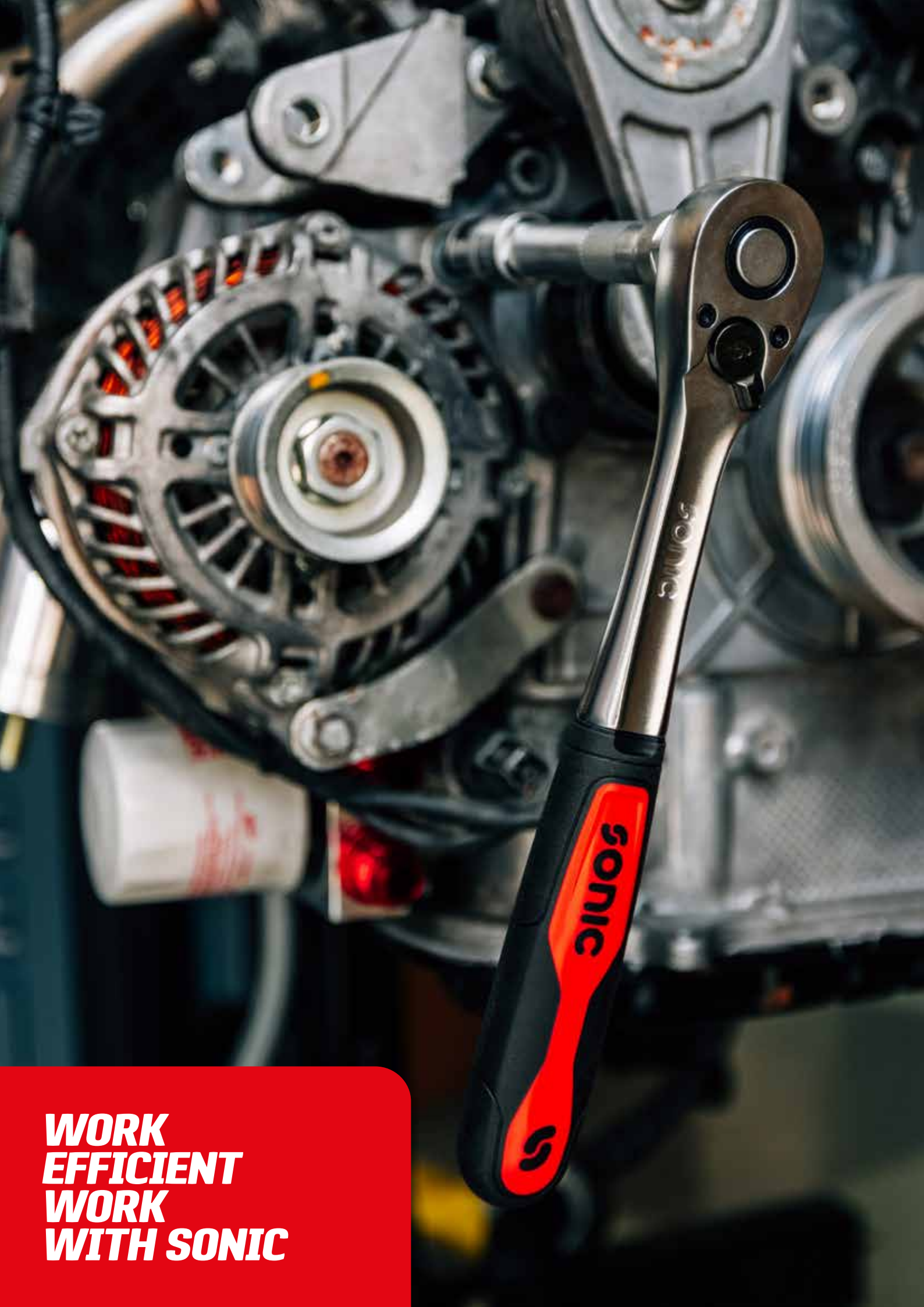


#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
7201001	1/4"	42.5	52	10
7202001	5/6"	42.5	52	10

1/4" MAGNETNUSS



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
72225	1/4"	25	12	16	10



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



04

Handwerkzeuge - Biteinsätze

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

**1/4" KREUZBIT**

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8113700	PH.0	37	16	12	14	10
8113701	PH.1	37	16	12	14	10
8113702	PH.2	37	16	12	14	10
8113703	PH.3	37	16	12	16	10

1/4" KREUZBIT

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8123700	PZ.0	37	16	12	14	10
8123701	PZ.1	37	16	12	14	10
8123702	PZ.2	37	16	12	14	10
8123703	PZ.3	37	16	12	16	10

1/4" SCHLITZBIT

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8133704	4	37	16	12	14	10
81337055	5.5	37	16	12	14	10
81337065	6.5	37	16	12	16	10

1/4" INNENSECHSKANTBIT

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8143703	3	37	16	12	14	10
8143704	4	37	16	12	16	10
8143705	5	37	16	12	16	10
81437055	5.5	37	16	12	16	10
8143706	6	37	16	12	16	10
8143707	7	37	16	13	20	10
8143708	8	37	16	13	22	10
8143709	9	37	16	13	24	10
8143710	10	37	16	13	26	10

1/4" INNENSECHSKANTBIT MIT KUGEL

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8103703	3	37	16	12	14	10
8103704	4	37	16	12	16	10
8103705	5	37	16	12	16	10
81037055	5.5	37	16	12	16	10
8103706	6	37	16	12	16	10
8103707	7	37	16	13	20	10
8103708	8	37	16	13	22	10
8103709	9	37	16	13	24	10
8103710	10	37	16	13	26	10

1/4" INNENSECHSKANTBIT (SAE)

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
81413703	1/8"	37	16	12	15	10
81413704	5/32"	37	16	12	15	10
81413705	3/16"	37	16	12	15	10
81413706	7/32"	37	16	12	15	10
81413707	1/4"	37	16	12	15	10
81413708	5/16"	37	16	13	20	10
81413710	3/8"	37	16	13	25	10

04**1/4" TX BIT**

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8163706	T6	37	16	12	14	10
8163707	T7	37	16	12	14	10
8163708	T8	37	16	12	14	10
8163709	T9	37	16	12	14	10
8163710	T10	37	16	12	14	10
8163715	T15	37	16	12	16	10
8163720	T20	37	16	12	16	10
8163725	T25	37	16	12	16	10
8163727	T27	37	16	12	16	10
8163730	T30	37	16	12	16	10
8163740	T40	37	16	12	16	10

1/4" TX BIT MIT KUGEL

DIN NR. 3120


6.3
1/4"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
81613710	T10	37	16	12	14	10
81613715	T15	37	16	12	14	10
81613720	T20	37	16	12	14	10
81613725	T25	37	16	12	14	10
81613727	T27	37	16	12	14	10
81613730	T30	37	16	12	14	10
81613740	T40	37	16	12	14	10

1/4" TX BIT MIT LOCH

DIN NR. 3120


6.3
1/4"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8173706	T6H	37	16	12	14	10
8173707	T7H	37	16	12	14	10
8173708	T8H	37	16	12	14	10
8173709	T9H	37	16	12	14	10
8173710	T10H	37	16	12	14	10
8173715	T15H	37	16	12	14	10
8173720	T20H	37	16	12	14	10
8173725	T25H	37	16	12	14	10
8173727	T27H	37	16	12	16	10
8173730	T30H	37	16	12	16	10
8173740	T40H	37	16	12	16	10

1/4" 5STERN BIT

DIN NR. 3120


6.3
1/4"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8153708	8IPR	37	16	12	14	10
8153710	10IPR	37	16	12	14	10
8153715	15IPR	37	16	12	14	10
8153720	20IPR	37	16	12	14	10
8153725	25IPR	37	16	12	14	10
8153727	27IPR	37	16	12	16	10
8153730	30IPR	37	16	12	16	10
8153740	40IPR	37	16	12	16	10
8153745	45IPR	37	16	13	20	10
8153750	50IPR	37	16	13	22	10

1/4" VIELZAHNBIT

DIN NR. 3120


6.3
1/4"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8183704	M4	37	16	12	14	10
8183705	M5	37	16	12	16	10
8183706	M6	37	16	12	16	10
8183708	M8	37	16	13	20	10
8183710	M10	37	16	13	24	10

1/4" RIBE BIT

DIN NR. 3120


6.3
1/4"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8193704	M4	37	16	12	14	10
8193705	M5	37	16	12	16	10
8193706	M6	37	16	12	16	10
8193707	M7	37	16	12	16	10
8193708	M8	37	16	13	20	10
8193710	M10	37	16	13	24	10

3/8" KREUZBIT

DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8214801	PH.1	48	20	18	34	10
8214802	PH.2	48	20	18	34	10
8214803	PH.3	48	20	18	34	10

3/8" KREUZBIT

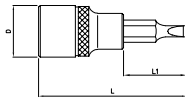
DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8224801	PZ.1	48	20	18	34	10
8224802	PZ.2	48	20	18	34	10
8224803	PZ.3	48	20	18	34	10

**3/8" SCHLITZBIT**

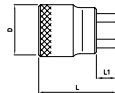
DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
82348055	5.5	48	20	18	32	10
8234806	6	48	20	18	32	10
8234807	7	48	20	18	36	10
8234808	8	48	20	18	38	10

3/8" INNENSECHSKANT BITEINSATZ KURZ

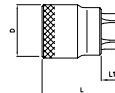
DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8242704	4	27	18	18	30	10
8242705	5	27	18	18	30	10
8242706	6	27	18	18	30	10
8242707	7	27	18	18	34	10
8242708	8	27	18	18	34	10
8242709	9	27	18	18	34	10
8242710	10	27	18	18	34	10
8242711	11	27	18	18	44	10
8242712	12	27	18	18	46	10

3/8" TX BITEINSATZ KURZ

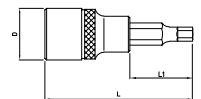
DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8262710	T10	27	18	18	28	10
8262715	T15	27	18	18	28	10
8262720	T20	27	18	18	28	10
8262725	T25	27	18	18	30	10
8262727	T27	27	18	18	30	10
8262730	T30	27	18	18	30	10
8262740	T40	27	18	18	30	10
8262745	T45	27	18	18	32	10
8262750	T50	27	18	18	34	10
8262755	T55	27	18	18	34	10

3/8" INNENSECHSKANTBIT

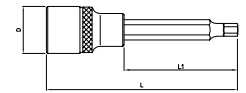
DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8244803	3	48	20	18	32	10
8244804	4	48	20	18	32	10
8244805	5	48	20	18	32	10
82448055	5.5	48	20	18	34	10
8244806	6	48	20	18	34	10
8244807	7	48	20	18	36	10
8244808	8	48	20	18	38	10
8244809	9	48	20	18	48	10
8244810	10	48	20	18	50	10
8244811	11	48	20	18	50	10
8244812	12	48	20	18	52	10

3/8" INNENSECHSKANTBIT, LANG

DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8249003	3	90	62	18	44	10
8249004	4	90	62	18	44	10
8249005	5	90	62	18	44	10
82490055	5.5	90	62	18	46	10
8249006	6	90	62	18	46	10
8249007	7	90	62	18	50	10
8249008	8	90	62	18	58	10
8249009	9	90	62	18	76	10
8249010	10	90	62	18	78	10
8249011	11	90	62	18	78	10

04

3/8" INNENSECHSKANTBIT MIT KUGEL, LANG

DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8209003	3	90	62	18	44	10
8209004	4	90	62	18	44	10
8209005	5	90	62	18	44	10
82090055	5.5	90	62	18	46	10
8209006	6	90	62	18	46	10
8209007	7	90	62	18	50	10
8209008	8	90	62	18	58	10
8209009	9	90	62	18	76	10
8209010	10	90	62	18	78	10

3/8" TX BIT, LANG

DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8269008	T8	90	62	18	44	10
8269010	T10	90	62	18	44	10
8269015	T15	90	62	18	44	10
8269020	T20	90	62	18	44	10
8269025	T25	90	62	18	44	10
8269027	T27	90	62	18	44	10
8269030	T30	90	62	18	44	10
8269040	T40	90	62	18	44	10
8269045	T45	90	62	18	52	10
8269050	T50	90	62	18	58	10

3/8" INNENSECHSKANTBIT (SAE)

DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
82414803	1/8"	48	20	18	35	10
82414804	5/32"	48	20	18	35	10
82414805	3/16"	48	20	18	35	10
824148055	7/32"	48	20	18	35	10
82414806	1/4"	48	20	18	35	10
82414808	5/16"	48	20	18	40	10
82414810	3/8"	48	20	18	50	10
82414812	7/16"	48	20	18	55	10
82414813	1/2"	48	20	18	60	10

3/8" TX BIT MIT LOCH

DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8274808	T8H	48	20	18	32	10
8274810	T10H	48	20	18	32	10
8274815	T15H	48	20	18	32	10
8274820	T20H	48	20	18	32	10
8274825	T25H	48	20	18	32	10
8274827	T27H	48	20	18	32	10
8274830	T30H	48	20	18	32	10
8274840	T40H	48	20	18	34	10
8274845	T45H	48	20	18	36	10
8274850	T50H	48	20	18	36	10
8274855	T55H	48	20	18	50	10
8274860	T60H	48	20	18	52	10

3/8" TX BIT

DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8264808	T8	48	20	18	32	10
8264810	T10	48	20	18	32	10
8264815	T15	48	20	18	32	10
8264820	T20	48	20	18	32	10
8264825	T25	48	20	18	32	10
8264827	T27	48	20	18	32	10
8264830	T30	48	20	18	32	10
8264840	T40	48	20	18	34	10
8264845	T45	48	20	18	36	10
8264850	T50	48	20	18	38	10
8264855	T55	48	20	18	50	10
8264860	T60	48	20	18	54	10

3/8" TX BIT MIT LOCH, LANG

DIN NR. 3120


10
3/8"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8279008	T8H	90	62	18	44	10
8279010	T10H	90	62	18	44	10
8279015	T15H	90	62	18	44	10
8279020	T20H	90	62	18	44	10
8279025	T25H	90	62	18	44	10
8279027	T27H	90	62	18	44	10
8279030	T30H	90	62	18	44	10
8279040	T40H	90	62	18	48	10
8279045	T45H	90	62	18	52	10
8279050	T50H	90	62	18	58	10

**3/8" VIELZAHNBIT**

DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8284804	M4	48	20	18	30	10
8284805	M5	48	20	18	32	10
8284806	M6	48	20	18	34	10
8284808	M8	48	20	18	36	10
8284809	M9	48	20	18	48	10
8284810	M10	48	20	18	50	10
8284812	M12	48	20	18	54	10

3/8" VIELZAHNBIT, LANG

DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8289005	M5	90	62	18	44	10
8289006	M6	90	62	18	46	10
8289008	M8	90	62	18	56	10
8289009	M9	90	62	18	76	10
8289010	M10	90	62	18	78	10
8289012	M12	90	62	18	92	10

3/8" RIBEBIT

DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8294804	M4	48	20	18	30	10
8294805	M5	48	20	18	32	10
8294806	M6	48	20	18	34	10
8294807	M7	48	20	18	36	10
8294808	M8	48	20	18	36	10
8294809	M9	48	20	18	48	10
8294810	M10	48	20	18	50	10
8294812	M12	48	20	18	54	10

3/8" RIBEBIT, LANG

DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
8299005	M5	90	62	18	45	10
8299006	M6	90	62	18	45	10
8299007	M7	90	62	18	55	10
8299008	M8	90	62	18	57	10
8299009	M9	90	62	18	77	10
8299010	M10	90	62	18	79	10
8299012	M12	90	62	18	83	10

1/2" INNENSECHSKANTBIT

DIN NR. 3120

12.5
1/2"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83406204	4	62	24	22	70	10
83406205	5	62	24	22	70	10
83406255	5.5	62	24	22	70	10
83406206	6	62	24	22	70	10
83406207	7	62	24	22	70	10
83406208	8	62	24	22	70	10
83406209	9	62	24	22	80	10
83406210	10	62	24	22	80	10
83406212	12	62	24	24	110	10
83406214	14	62	24	24	125	10
83406217	17	62	24	24	140	10
83406219	19	62	24	24	150	10
83406222	22	62	24	25	180	10
83406224	24	62	24	27	200	10

1/2" INNENSECHSKANTBIT, LANG

DIN NR. 3120

12.5
1/2"

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83410005	5	100	62	22	84	10
83410006	6	100	62	22	84	10
83410007	7	100	62	22	86	10
83410008	8	100	62	22	86	10
83410009	9	100	62	22	104	10
83410010	10	100	62	22	106	10
83410011	11	100	62	24	144	10
83410012	12	100	62	24	142	10
83410013	13	100	62	24	144	10
83410014	14	100	62	24	172	10
83410017	17	100	62	24	212	10

04

1/2" INNENSECHSKANTBIT, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83414007	7	140	102	24	121	10
83414010	10	140	102	22	132	10
83414011	11	140	102	24	183	10
83414013	13	140	102	24	202	10
83414014	14	140	102	24	220	10

1/2" INNENSECHSKANTBIT, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83424806	6	248	210	22	150	10

1/2" INNENSECHSKANTBIT MIT KUGEL, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83010005	5	100	62	22	84	10
830100055	5.5	100	62	22	84	10
83010006	6	100	62	22	84	10
83010007	7	100	62	22	86	10
83010008	8	100	62	22	86	10
83010009	9	100	62	22	104	10
83010010	10	100	62	22	106	10
83010011	11	100	62	22	142	10
83010012	12	100	62	22	142	10
83010013	13	100	62	22	142	10
83010014	14	100	62	22	142	10

1/2" INNENSECHSKANTBIT MIT KUGEL, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83014005	5	140	102	24	119	10
83014006	6	140	102	24	120	10
83014007	7	140	102	24	121	10
83014008	8	140	102	24	122	10
83014010	10	140	102	24	150	10
83014012	12	140	102	24	183	10

1/2" INNENSECHSKANTBIT (SAE)

DIN NR. 3120



SAE


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
834106205	3/16"	62	24	22	65	10
834106206	1/4"	62	24	22	65	10
834106207	9/32"	62	24	22	70	10
834106208	5/16"	62	24	22	70	10
834106209	11/32"	62	24	22	80	10
834106210	3/8"	62	24	22	80	10
834106212	7/16"	62	24	22	85	10
834106213	1/2"	62	24	24	110	10
834106214	9/16"	62	24	24	125	10
834106217	5/8"	62	24	24	135	10

1/2" TX BIT

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83606220	T20	62	24	22	65	10
83606225	T25	62	24	22	65	10
83606227	T27	62	24	22	65	10
83606230	T30	62	24	22	65	10
83606240	T40	62	24	22	65	10
83606245	T45	62	24	22	70	10
83606250	T50	62	24	22	70	10
83606255	T55	62	24	22	80	10
83606260	T60	62	24	24	105	10
83606270	T70	62	24	24	125	10

1/2" TX BIT, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83610020	T20	100	62	22	84	10
83610025	T25	100	62	22	84	10
83610027	T27	100	62	22	84	10
83610030	T30	100	62	22	86	10
83610040	T40	100	62	22	84	10
83610045	T45	100	62	22	86	10
83610050	T50	100	62	22	86	10
83610055	T55	100	62	22	104	10
83610060	T60	100	62	24	142	10
83610070	T70	100	62	24	168	10
83610080	T80	100	62	24	292	10
83710090	T90	100	62	24	296	10
837100100	T100	100	62	24	362	10

**1/2" TX BIT, LANG**

DIN NR. 3120

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83614040	T40	140	102	22	120	10
83614045	T45	140	102	22	121	10
83614050	T50	140	102	22	121	10
83614055	T55	140	102	22	149	10
83614060	T60	140	102	24	180	10
83614070	T70	140	102	24	217	10

1/2" VIELZAHNBIT

DIN NR. 3120

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83806205	M5	62	24	22	70	10
83806206	M6	62	24	22	70	10
83806208	M8	62	24	22	70	10
83806209	M9	62	24	22	75	10
83806210	M10	62	24	22	80	10
83806212	M12	62	24	24	105	10
83806214	M14	62	24	24	120	10
83806216	M16	62	24	24	130	10
83806216T	M16T	62	24	24	125	10

1/2" TX BIT MIT LOCH

DIN NR. 3120

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83706220	T20H	62	24	22	65	10
83706225	T25H	62	24	22	65	10
83706227	T27H	62	24	22	65	10
83706230	T30H	62	24	22	65	10
83706240	T40H	62	24	22	70	10
83706245	T45H	62	24	22	70	10
83706250	T50H	62	24	22	70	10
83706255	T55H	62	24	22	80	10
83706260	T60H	62	24	24	105	10
83706270	T70H	62	24	24	120	10

1/2" VIELZAHNBIT, LANG

DIN NR. 3120

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83810005	M5	100	62	22	84	10
83810006	M6	100	62	22	84	10
83810008	M8	100	62	22	84	10
83810009	M9	100	62	22	104	10
83810010	M10	100	62	22	102	10
83810012	M12	100	62	24	138	10
83810014	M14	100	62	24	166	10
83810016	M16	100	62	24	184	10
83810016T	M16T	100	62	24	193	10

04**1/2" TX BIT MIT LOCH, LANG**

DIN NR. 3120

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83710020	T20H	100	62	22	84	10
83710025	T25H	100	62	22	84	10
83710027	T27H	100	62	22	84	10
83710030	T30H	100	62	22	86	10
83710040	T40H	100	62	22	84	10
83710045	T45H	100	62	22	86	10
83710050	T50H	100	62	22	86	10
83710055	T55H	100	62	22	104	10
83710060	T60H	100	62	24	140	10
83710070	T70H	100	62	24	166	10
83710080	T80H	100	62	24	292	10

1/2" VIELZAHNBIT, LANG

DIN NR. 3120

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83814010	M10	140	102	22	148	10
83814012	M12	140	102	24	178	10
83814014	M14	140	102	24	215	10

1/2" VIELZAHNBIT, LANG

DIN NR. 3120

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	L1(MM)	D(MM)	G	STK/VE
83880008	M8	800	762	22	90	10
83880010	M10	800	762	22	90	10

1/2" RIBEBIT

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L[MM]	L1[MM]	D[MM]	G	STK/VE
83906205	M5	62	24	22	68	10
83906206	M6	62	24	22	70	10
83906207	M7	62	24	22	70	10
83906208	M8	62	24	22	70	10
83906209	M9	62	24	22	80	10
83906210	M10	62	24	22	80	10
83906211	M10-1	62	24	22	80	10
83906212	M12	62	24	24	105	10
83906213	M13	62	24	24	120	10
83906214	M14	62	24	24	120	10
83906216	M16	62	24	24	130	10

1/2" RIBEBIT, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L[MM]	L1[MM]	D[MM]	G	STK/VE
83910005	M5	100	62	22	85	10
83910006	M6	100	62	22	86	10
83910007	M7	100	62	22	86	10
83910008	M8	100	62	22	86	10
83910009	M9	100	62	22	102	10
83910010	M10	100	62	22	105	10
83910012	M12	100	62	24	140	10
83910013	M13	100	62	24	165	10
83910014	M14	100	62	24	165	10
83910016	M16	100	62	27	193	10

1/2" RIBEBIT, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L[MM]	L1[MM]	D[MM]	G	STK/VE
83912011	M10-1	120	82	24	127	10

Speziell für Fiat

1/2" RIBEBIT, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L[MM]	L1[MM]	D[MM]	G	STK/VE
83914010	M10	140	102	24	178	10

Speziell für VW

1/2" RIBEBIT, LANG

DIN NR. 3120


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L[MM]	L1[MM]	D[MM]	G	STK/VE
83924007	M7	240	202	24	190	10
83924008	M8	240	202	24	194	10

83805517 - 1/2" VIELZAHN BITEINSATZ, M17



- M17
- 55mm
- Für Zylinderkopfschrauben Mercedes-Benz M400, M420, M500 Motoren

1/2" SCHLAGSCHRAUBBITEINSATZ VIELZAHN


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
86807814	M14	78	25	126	10
86807816	M16	78	25	144	10
86807818	M18	78	25	150	10

3/4" SCHLAGSCHRAUBBITEINSATZ VIELZAHN


20
3/4"


#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
87810518	M18	105	40	396	1

1/2" SCHLAGSCHRAUBBITEINSATZ RIBE

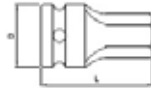
DIN NR. 3121


12.5
1/2"


#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
86907805	M5	78	25	78	10
86907806	M6	78	25	76	10
86907807	M7	78	25	82	10
86907808	M8	78	25	84	10
86907809	M9	78	25	92	10
86907810	M10	78	25	96	10
86907812	M12	78	25	110	10
86907813	M13	78	25	120	10
86907814	M14	78	25	124	10

**1/2" INNENSECHSKANT BITEINSATZ, SCHLAGSCHRAUBERFEST**

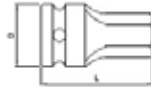
DIN NR. 3121

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
86404314	14	43	25	92	10
86404317	17	43	25	104	10
86404319	19	43	25	204	10

1/2" VIELZAHN BITEINSATZ, SCHLAGSCHRAUBERFEST

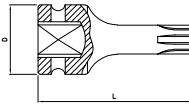
DIN NR. 3121

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
86804314	M14	43	25	82	10
86804316	M16	43	25	86	10
86804318	M18	43	25	92	10

1/2" INNENSECHSKANT BITEINSATZ, SCHLAGSCHRAUBERFEST

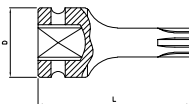
DIN NR. 3121

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
86406006	6	60	25	80	10
86406007	7	60	25	84	10
86406008	8	60	25	88	10
86406009	9	60	25	92	10
86406010	10	60	25	96	10
86406012	12	60	25	106	10
86406014	14	60	25	118	10
86406017	17	60	25	138	10
86406019	19	60	25	158	10

1/2" TX BITEINSATZ, SCHLAGSCHRAUBERFEST

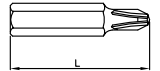
DIN NR. 3121

**12.5
1/2"**

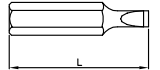
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
86606025	T25	60	25	74	10
86606027	T27	60	25	76	10
86606030	T30	60	25	78	10
86606040	T40	60	25	82	10
86606045	T45	60	25	86	10
86606050	T50	60	25	88	10
86606055	T55	60	25	96	10
86606060	T60	60	25	104	10
86606070	T70	60	25	112	10



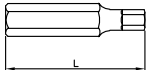
Bits sind in Blisterverpackung mit 5 Stück

1/4" KREUZBIT 25MML**6.3
1/4"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9112501	PH.1	25	6.3	4	5
9112502	PH.2	25	6.3	4	5
9112503	PH.3	25	6.3	6	5

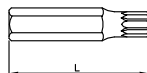
1/4" SCHLITZBIT 25MML**6.3
1/4"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9132503	3	25	6.3	4	5
9132504	4	25	6.3	4	5
9132505	5	25	6.3	4	5
9132506	6	25	6.3	6	5

1/4" INNENSECHSKANTBIT 25MML**6.3
1/4"**

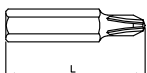
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9142503	3	25	6.3	4	5
9142504	4	25	6.3	4	5
9142505	5	25	6.3	6	5

1/4" VIELZAHNBIT 25MML



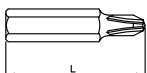
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9182504	M4	25	6.3	14	5
9182505	M5	25	6.3	14	5

5/16" KREUZBIT 30MML



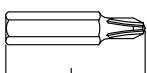
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9213001	PH.1	30	7.9	10	5
9213002	PH.2	30	7.9	10	5
9213003	PH.3	30	7.9	10	5
9213004	PH.4	30	7.9	10	5

5/16" KREUZBIT 36MML



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9213601	PH.1	36	7.9	12	5
9213602	PH.2	36	7.9	12	5
9213603	PH.3	36	7.9	12	5
9213604	PH.4	36	7.9	12	5

5/16" KREUZBIT 30MML



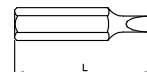
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9223002	PZ.2	30	7.9	10	5
9223003	PZ.3	30	7.9	10	5
9223004	PZ.4	30	7.9	12	5

5/16" SCHLITZBIT 30MML



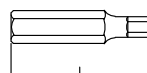
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9233006	6	30	7.9	10	5
9233008	8	30	7.9	10	5
9233010	10	30	7.9	16	5
9233012	12	30	7.9	20	5

5/16" SCHLITZBIT 36MML



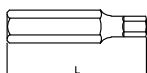
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9233605	5	36	7.9	12	5
9233606	6	36	7.9	12	5
9233608	8	36	7.9	14	5
9233610	10	36	7.9	14	5
9233612	12	36	7.9	16	5

5/16" INNENSECHSKANTBIT 30MML

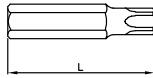


#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9243007	7	30	7.9	14	5
9243008	8	30	7.9	14	5
9243010	10	30	7.9	14	5
9243012	12	30	7.9	16	5
9243014	14	30	7.9	26	5

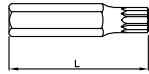
5/16" INNENSECHSKANTBIT 36MML



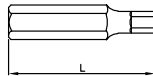
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9243604	4	36	7.9	12	5
9243605	5	36	7.9	14	5
9243606	6	36	7.9	14	5
9243608	8	36	7.9	14	5

**5/16" TX BIT 30MML**

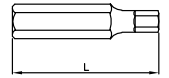
#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
9263030	T30	30	7.9	9	5
9263040	T40	30	7.9	10	5
9263045	T45	30	7.9	12	5
9263050	T50	30	7.9	12	5
9263055	T55	30	7.9	14	5

5/16" VIELZAHNBIT 30MML

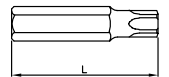
#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
9283006	M6	30	7.9	14	5
9283008	M8	30	7.9	14	5
9283010	M10	30	7.9	14	5

10MM INNENSECHSKANTBIT 30MML

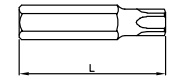
#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
9343004	4	30	10	14	5
9343005	5	30	10	14	5
9343006	6	30	10	14	5
9343007	7	30	10	14	5
9343008	8	30	10	18	5
9343010	10	30	10	20	5
9343012	12	30	10	24	5

10MM INNENSECHSKANTBIT 75MML

#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
9347504	4	75	10	42	5
9347505	5	75	10	38	5
9347506	6	75	10	44	5
9347507	7	75	10	46	5
9347508	8	75	10	46	5
9347510	10	75	10	50	5
9347512	12	75	10	64	5

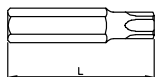
10MM TX BIT 30MML

#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
9363020	T20	30	10	12	5
9363025	T25	30	10	12	5
9363030	T30	30	10	14	5
9363040	T40	30	10	14	5
9363045	T45	30	10	16	5
9363050	T50	30	10	16	5
9363055	T55	30	10	16	5
9363060	T60	30	10	18	5

10MM TX BIT 75MML

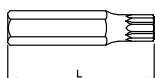
#	GRÖSSE	L[MM]	D[MM]	G	STK/VE
9367520	T20	75	10	22	5
9367525	T25	75	10	40	5
9367530	T30	75	10	42	5
9367540	T40	75	10	44	5
9367545	T45	75	10	44	5
9367550	T50	75	10	46	5
9367555	T55	75	10	48	5
9367560	T60	75	10	66	5

10MM TX-H BIT 30MML



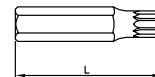
#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9373015	T15H	30	10	92	5
9373020	T20H	30	10	92	5
9373025	T25H	30	10	92	5
9373030	T30H	30	10	92	5
9373040	T40H	30	10	94	5
9373045	T45H	30	10	94	5

10MM VIELZAHNBIT 30MML



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9383005	M5	30	10	14	5
9383006	M6	30	10	14	5
9383008	M8	30	10	16	5
9383010	M10	30	10	18	5
9383012	M12	30	10	20	5

10MM VIELZAHNBIT 75MML



#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
9387505	M5	75	10	42	5
9387506	M6	75	10	42	5
9387508	M8	75	10	44	5
9387510	M10	75	10	46	5
9387512	M12	75	10	54	5

304201 - 10MM BIT-SATZ IN BOX 42-TLG.



Hinweis: viele T40 Schrauben sind geklebt. Der Klebstoff muss mit einer Heißluftpistole erhitzt werden, bevor man die Schraube löst. Sonst besteht die Möglichkeit, den T40 Bit zu beschädigen.

#	STK	INHALT
9343004...12	7	10mm Innensechskantbits 30mm 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
9347504...12	7	10mm Innensechskantbits 75mm 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
9363020...60	8	10mm TX Bits 30mm T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
9367520...60	8	10mm TX Bits 75mm T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
9383005...12	5	10mm Vielzahnbits 30mm M5, M6, M8, M10, M12
9387505...12	5	10mm Vielzahnbits 75mm M5, M6, M8, M10, M12
72023...33	2	Bithalter 3/8"(f)x10mm(f), 1/2"(f) x10mm(f)

101007 - 1/4" STECKBITSATZ 10-TLG.



STK	INHALT
2	Kreuzbits PH1, PH2
2	Schlitzbits 5.5, 6.5mm
6	TX Bits T10, T15, T20, T25, T27, T30

104101 - 1/4" BITSATZ, 41-TLG.





**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



04

Handwerkzeuge - Steckleisten

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

101001 - 1/4" 6-KANT NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	21505...13	1/4" 6-kant Nüsse 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

101203 - 1/4" 6-KANT NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 12-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	1/4" 6-kant Nüsse 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

101204 - 1/4" 6-KANT NUSS-SATZ, LANG AUF STECKLEISTE, 12-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	2155004...13	1/4" 6-kant Nüsse, lang 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

101201 - 1/4" 12-KANT NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 12-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	21804...13	1/4" 12-kant Nüsse 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

101202 - 1/4" 12-KANT NUSS-SATZ, LANG AUF STECKLEISTE, 12-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	2185004...13	1/4" 12-kant Nüsse, lang 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

100901 - 1/4" 12-KANT NUSS-SATZ (SAE) AUF STECKLEISTE, 9-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	21905...13	1/4" 12-kant Nüsse 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"

100902 - 1/4" 12-KANT NUSS-SATZ, LANG (SAE) AUF STECKLEISTE, 9-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	2195005...12	1/4" 12-kant Nüsse, lang 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"

101002 - 1/4" TX NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	21605...10	1/4" TX Nüsse E5, E6, E7, E8, E10
	2165005...10	1/4" TX Nüsse, lang E5, E6, E7, E8, E10

101003 - 1/4" BITSATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	8113701...02	1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2
	8123701...02	1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2
	8143703...08	1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm

100904 - 1/4" INNENSECHKANT-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 9-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	8143703...10	1/4" Innensechskant Biteinsatz 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm

100903 - 1/4" INNENSECHKANT-BITSATZ MIT KUGEL, AUF STECKLEISTE, 9-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	8103703...10	1/4" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm

100702 - 1/4" INNENSECHKANT-BITSATZ (SAE) AUF STECKLEISTE, 7-TLG.
6.3
1/4"


WERKZEUGE	#	INHALT
	81413703...10	1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

101004 - 1/4" TX-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

6.3
1/4"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8163708...25	1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25
	8173708...25	1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H

100704 - 1/4" TX-BITSATZ MIT KUGEL AUF STECKLEISTE, 7-TLG.

6.3
1/4"



WERKZEUGE	#	INHALT
	81613710...40	1/4" TX Biteinsatz mit Kugel, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

100701 - 1/4" 5STERN BITSATZ AUF STECKLEISTE, 7-TLG.

6.3
1/4"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8153710...40	1/4" 5Stern Biteinsatz, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR

101005 - 1/4" 5STERN BITSATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

6.3
1/4"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8153708...50	1/4" 5Stern Biteinsatz, 8IPR, 10IPR, 15IPR, 20IPR, 25IPR, 27IPR, 30IPR, 40IPR, 45IPR, 50IPR

100501 - 1/4" VIELZAHN-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 5-TLG.

6.3
1/4"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8183704...10	1/4" Vielzahn Biteinsatz, M4, M5, M6, M8, M10

100601 - 1/4" RIBE-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 6-TLG.

6.3
1/4"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8193704...10	1/4" Ribe Biteinsatz, M4, M5, M6, M7, M8, M10

201001 - 3/8" NUSS-SATZ, 6-KANT AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	22508...17	3/8" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm

201008 - 3/8" NUSS-SATZ, LANG, 6-KANT AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	2256308...17	3/8" Nuss, 6-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm

201009 - 3/8" NUSS-SATZ, 12-KANT AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	22808...19	3/8" Nuss, 12-kant, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm

201010 - 3/8" NUSS-SATZ, LANG, 12-KANT AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	2286308...19	3/8" Nuss, 12-kant, lang, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm

200801 - 3/8" NUSS-SATZ, SAE AUF STECKLEISTE, 8-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	22910...21	3/8" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"

200802 - 3/8" LANGNUSS-SATZ, SAE AUF STECKLEISTE, 8-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	2296310...21	3/8" 12-kant Nuss, lang, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"



201002 - 3/8" TX-E NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	22610...16	3/8" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16
	2266310...16	3/8" TX-Nuss, lang, E10, E11, E12, E14, E16

201014 - 3/8" 12-KANT KARDANNÜSSE AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	7152810...19	Kardannuss 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

200907 - 3/8" INNENSECHSKANT BITEINSATZ-SATZ KURZ AUF STECKLEISTE 9-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8242704...12	3/8" Innensechskant Biteinsatz kurz 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm

201003 - 3/8" INNENSECHSKANT BITEINSATZ-SATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8244803...12	3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm

200903 - 3/8" INNENSECHSKANT-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 9-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8249003...10	3/8" Innensechskant Biteinsatz, lang, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm

200901 - 3/8" INNENSECHSKANT-BITSATZ, KUGELKOPF, STECKLEISTE, 9-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8209003...10	3/8" Innensechskant Biteinsatz mit Kugel, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm

200902 - 3/8" INNENSECHSKANT-BITSATZ, SAE AUF STECKLEISTE, 9-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	82414803...13	3/8" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"

201016 - 3/8" TX BITEINSATZ-SATZ KURZ AUF STECKLEISTE 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8262710...55	3/8" TX Biteinsatz kurz T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55

201005 - 3/8" TX BITEINSATZ-SATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8264808...50	3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

201012 - 3/8" TX-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8269008...50	3/8" TX Biteinsatz, lang, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

201006 - 3/8" TX MIT LOCH BITEINSATZ-SATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8274808...50	3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H

201013 - 3/8" TX-BITSATZ MIT LOCH AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8279008...50	3/8" TX Biteinsatz mit Loch, lang, T8-H, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H

04

201201 - 3/8" VIELZAHN- UND RIBE BITSATZ AUF STECKLEISTE, 12-TLG.

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	8284805...12	3/8" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12
	8294805...10	3/8" Ribe Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12

200805 - 1/4" UND 3/8" NUSS-SATZ FÜR PORSCHE AUF STECKLEISTE, 8-TLG.

6.3
1/4"

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	21510	1/4" Nuss, 6-kant, 10mm
	2155010	1/4" Nuss, 6-kant lang, 10mm
	22510	3/8" Nuss, 6-kant, lang, 10mm
	2256310	3/8" Nuss, 6-kant, lang, 10mm
	- 71511	1/4" Winkelstück
	7151810	1/4" Gelenknuss, 12-kant, 10mm
	- 71521	3/8" Winkelstück
	7152810	3/8" Gelenknuss, 12-kant, 10mm

201015 - 1/4" UND 3/8" NUSS-SATZ FÜR VW / AUDI AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

6.3
1/4"

10
3/8"



WERKZEUGE	#	INHALT
	21510...13	1/4" Nuss, 6-kant, 10, 13mm
	8163720...30	1/4" TX Biteinsatz, T20, T25, T30
	8244805...06	3/8" Biteinsatz Innensechskant 5, 6mm
	8284806...10	3/8" Biteinsatz Vielzahn M6, M8, M10

301201 - 1/2" 6-KANT NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 12-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	23508...19	1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

301007 - 1/2" 6-KANT NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	23510...24	1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24mm

301202 - 1/2" 6-KANT NUSS-SATZ, LANG AUF STECKLEISTE, 12-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	2357708...19	1/2" Nuss, 6-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

301203 - 1/2" NUSS-SATZ, 12-KANT AUF STECKLEISTE, 12-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	23808...19	1/2" Nuss, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

301204 - 1/2" NUSS-SATZ, 12-KANT, LANG AUF STECKLEISTE, 12-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	2387708...19	1/2" Nuss, 12-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

301503 - 1/2" NUSS-SATZ, SAE AUF STECKLEISTE, 15-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	23910...32	1/2" 12-kant Nüsse 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"

301504 - 1/2" LANGNUSS-SATZ, SAE AUF STECKLEISTE, 15-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	2397710...32	1/2" 12-kant Nüsse, lang 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"

300902 - 1/2" TX-E-NUSS-SATZ AUF STECKLEISTE, 9-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	23610...24	1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

300903 - 1/2" TX-E-NUSS-SATZ, LANG AUF STECKLEISTE, 9-TLG.

12.5
1/2"



WERKZEUGE	#	INHALT
	2367710...24	1/2" TX-Nuss, lang, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

301003 - 1/2" INNENSECHSKANT-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
12.5
1/2"


WERKZEUGE	#	INHALT
	83406204...14	1/2" Innensechskant Biteinsatz, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14mm

301002 - 1/2" INNENSECHSKANT-BITSATZ, SAE AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
12.5
1/2"


WERKZEUGE	#	INHALT
	834106205...17	1/2" Innensechskant Biteinsatz, 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"

301005 - 1/2" TX-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
12.5
1/2"


WERKZEUGE	#	INHALT
	83606220...70	1/2" TX Biteinsatz, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 T55, T60, T70

301006 - 1/2" TX-BITSATZ MIT LOCH AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
12.5
1/2"


WERKZEUGE	#	INHALT
	83706220...70	1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H T55-H, T60-H, T70-H

300906 - 1/2" VIELZAHN-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 9-TLG.
12.5
1/2"


WERKZEUGE	#	INHALT
	83806205...16	1/2" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	83806216T	1/2" Vielzahn Biteinsatz mit Loch, M16

301008 - 1/2" RIBE-BITSATZ AUF STECKLEISTE, 10-TLG.
12.5
1/2"


WERKZEUGE	#	INHALT
	83906205...14	1/2" Ribe Biteinsatz, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M10-1, M12, M13, M14

300814 - ANTRIEBS- U. GELENKADAPTER-SATZ AUF STECKLEISTE, 8-TLG.


#	INHALT
72011	Adapter 1/4"[F] x 1/4"[F]
71912	Adapter 1/4"[F] X 3/8"[M]
71511	1/4" Winkelstück
71921	Adapter 3/8"[F] x 1/4"[M]
71923	Adapter 3/8"[F] x 1/2"[M]
71521	3/8" Winkelstück
71932	Adapter 1/2"[F] x 3/8"[M]
71531	1/2" Winkelstück



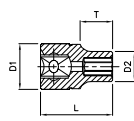
04

Handwerkzeuge - Nüsse

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

**1/4" 6-KANT NUSS**

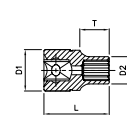
DIN NR. 3120/3124

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
21503	3	25	6	10	10
21504	4	25	6,8	10	10
21545	4,5	25	7,2	10	10
21505	5	25	7,8	10	10
21555	5,5	25	8,4	10	10
21506	6	25	9,3	10	10
21507	7	25	11	12	10
21508	8	25	12	10	10
21509	9	25	13	12	10
21510	10	25	15	12	10
21511	11	25	16	16	10
21512	12	25	17	18	10
21513	13	25	18	18	10
21514	14	25	19	26	10

1/4" 12-KANT NUSS

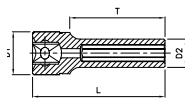
DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
21804	4	25	6,8	10	10
21845	4,5	25	7,2	10	10
21805	5	25	7,8	10	10
21855	5,5	25	8,4	10	10
21806	6	25	9,3	10	10
21807	7	25	11	12	10
21808	8	25	12	10	10
21809	9	25	13	12	10
21810	10	25	15	12	10
21811	11	25	16	16	10
21812	12	25	17	18	10
21813	13	25	18	18	10

1/4" 6-KANT NUSS, LANG

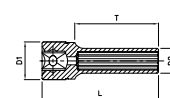
DIN NR. 3120/3124

**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2155004	4	50	6,8	16	10
21550045	4,5	50	7,2	16	10
2155005	5	50	7,8	16	10
21550055	5,5	50	8,4	14	10
2155006	6	50	9,3	18	10
2155007	7	50	11	22	10
2155008	8	50	12	22	10
2155009	9	50	13	28	10
2155010	10	50	15	32	10
2155011	11	50	16	38	10
2155012	12	50	17	42	10
2155013	13	50	18	46	10
2155014	14	50	19	64	10

1/4" 12-KANT NUSS, LANG

DIN NR. 3120

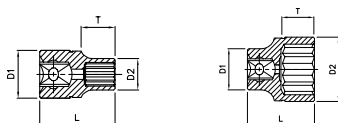
**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2185004	4	50	6,8	16	10
21850045	4,5	50	7,2	16	10
2185005	5	50	7,8	16	10
21850055	5,5	50	8,4	14	10
2185006	6	50	9,3	18	10
2185007	7	50	11	22	10
2185008	8	50	12	22	10
2185009	9	50	13	28	10
2185010	10	50	15	32	10
2185011	11	50	16	38	10
2185012	12	50	17	42	10
2185013	13	50	18	46	10

04

1/4" 12-KANT NUSS (SAE)

DIN NR. 3120



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
21905	3/16"	25	7,8	10	10
21955	7/32"	25	8,4	10	10
21906	1/4"	25	9,3	10	10
21907	9/32"	25	11	10	10
21908	5/16"	25	12	10	10
21909	11/32"	25	13	10	10
21910	3/8"	25	14	10	10
21911	7/16"	25	16	15	10
21913	1/2"	25	18	20	10
21914	9/16"	25	20	26	10

1/4" 12-KANT NUSS, LANG (SAE)

DIN NR. 3120



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
2195005	3/16"	50	7,2	15	10
21950055	7/32"	50	8,4	15	10
2195006	1/4"	50	9,3	20	10
2195007	9/32"	50	11	20	10
2195008	5/16"	50	12	20	10
2195009	11/32"	50	13	25	10
2195010	3/8"	50	14	30	10
2195011	7/16"	50	16	35	10
2195012	1/2"	50	18	45	10
2195014	9/16"	50	20	48	10

1/4" TX NUSS

DIN NR. 3120



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
21604	E4	25	6	10	10
21605	E5	25	7	10	10
21606	E6	25	8	10	10
21607	E7	25	9	10	10
21608	E8	25	10	10	10
21610	E10	25	11,5	12	10

1/4" TX NUSS, LANG

DIN NR. 3120



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
2165004	E4	50	6	14	10
2165005	E5	50	7	16	10
2165006	E6	50	8	18	10
2165007	E7	50	9	18	10
2165008	E8	50	10	20	10
2165010	E10	50	11,5	26	10

1/4" 12-KANT GELENKNUSS

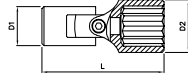
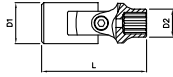
DIN NR. 3120



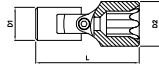
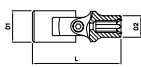
#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
7151806	6	35	9,2	22	10
7151807	7	35	10,5	22	10
7151808	8	36,5	11,7	22	10
7151809	9	36,5	13	22	10
7151810	10	38,5	13,8	24	10
7151811	11	39,5	15,6	26	10
7151812	12	40	16,7	26	10
7151813	13	40	18	28	10

**1/4" 12-KANT GELENKNUSS (SAE)**

DIN NR. 3120

**6.3**
1/4"
SAE 

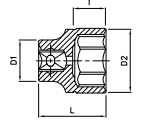
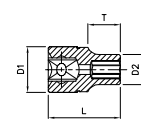
#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
7151706	1/4"	35	14	26	10
7151708	5/16"	36	14	26	10
7151709	11/32"	36	14	26	10
7151710	3/8"	37	14	28	10
7151711	7/16"	39	16	30	10
7151713	1/2"	41	18	34	10
7151714	9/16"	42	19	32	10

1/4" TX GELENKNUSS**6.3**
1/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
7151604	E4	40	6	24	10
7151605	E5	40	6,8	24	10
7151606	E6	40	7,8	26	10
7151607	E7	40	8,8	26	10
7151608	E8	40	9,8	26	10

3/8" 6-KANT NUSS

DIN NR. 3120/3124

**10**
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
22506	6	28	9,3	20	10
22507	7	28	10,6	22	10
22508	8	28	11,8	22	10
22509	9	28	13,2	22	10
22510	10	28	14,5	22	10
22511	11	28	15,7	24	10
22512	12	28	17	22	10
22513	13	28	18	24	10
22514	14	28	20	28	10
22515	15	28	22	34	10
22516	16	28	22	32	10
22517	17	30	24	40	10
22518	18	30	26	42	10
22519	19	30	26	46	10
22520	20	30	28	60	10
22521	21	30	28	50	10
22522	22	32	30	60	10
22524	24	32	32	62	10

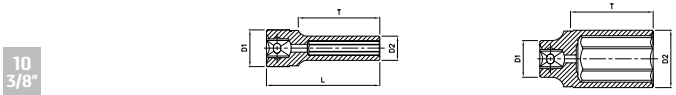
04

3/8" 12-KANT NUSS

DIN NR. 3120/3124

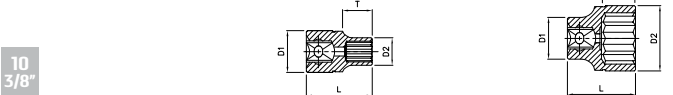
3/8" 12-KANT NUSS

DIN NR. 3120



10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2256306	6	63	9,3	34	10
2256307	7	63	10,6	36	10
2256308	8	63	11,8	34	10
2256309	9	63	13,2	44	10
2256310	10	63	14,5	46	10
2256311	11	63	15,7	50	10
2256312	12	63	18	62	10
2256313	13	63	19	68	10
2256314	14	63	20	74	10
2256315	15	63	22	96	10
2256316	16	63	22	82	10
2256317	17	63	24	106	10
2256318	18	63	26	130	10
2256319	19	63	26	116	10
2256320	20	63	28	148	10
2256321	21	63	28	126	10
2256322	22	63	30	160	10



10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
22806	6	28	9,3	20	10
22807	7	28	10,6	22	10
22808	8	28	11,8	22	10
22809	9	28	13,2	22	10
22810	10	28	14,5	22	10
22811	11	28	15,7	24	10
22812	12	28	17	22	10
22813	13	28	18	24	10
22814	14	28	20	28	10
22815	15	28	22	34	10
22816	16	28	22	32	10
22817	17	30	24	40	10
22818	18	30	26	42	10
22819	19	30	26	46	10
22820	20	30	28	60	10
22821	21	30	28	50	10
22822	22	32	30	60	10
22824	24	32	32	62	10

04

3/8" 12-KANT NUSS, VDE

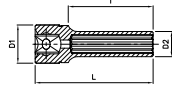
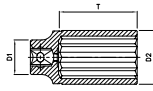


10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
4813908	8	45	22	32	10
4813910	10	45	22	34	10
4813911	11	45	22	34	10
4813912	12	45	22	34	10
4813913	13	45	22,5	36	10
4813914	14	45	23,5	38	10
4813915	15	45	26	50	10
4813916	16	45	26	42	10
4813917	17	47	28	62	10

**3/8" 12-KANT NUSS, LANG**

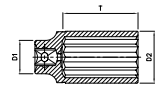
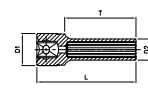
DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2286306	6	63	9,3	34	10
2286307	7	63	10,6	36	10
2286308	8	63	11,8	34	10
2286309	9	63	13,2	44	10
2286310	10	63	14,5	46	10
2286311	11	63	15,7	50	10
2286312	12	63	18	62	10
2286313	13	63	19	68	10
2286314	14	63	20	74	10
2286315	15	63	22	96	10
2286316	16	63	22	82	10
2286317	17	63	24	106	10
2286318	18	63	26	130	10
2286319	19	63	26	116	10
2286320	20	63	28	148	10
2286321	21	63	28	126	10
2286322	22	63	30	160	10
2286324	24	63	32	210	10

3/8" 12-KANT NUSS, LANG (SAE)

DIN NR. 3120

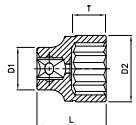
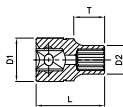
10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2296306	1/4"	63	11,4	42	10
2296308	5/16"	63	12,4	44	10
2296310	3/8"	63	14,5	45	10
2296311	7/16"	63	15,7	50	10
2296313	1/2"	63	18	65	10
2296314	9/16"	63	20	70	10
2296316	5/8"	63	22	85	10
2296317	11/16"	63	24	100	10
2296319	3/4"	63	26	115	10
2296321	13/16"	63	28	130	10
2296322	7/8"	63	30	150	10

04

3/8" 12-KANT NUSS (SAE)

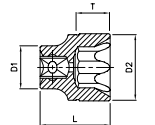
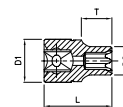
DIN NR. 3120

10
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
22906	1/4"	28	9,3	20	10
22908	5/16"	28	11,8	20	10
22910	3/8"	28	14,5	20	10
22911	7/16"	28	15,7	20	10
22913	1/2"	28	18	25	10
22914	9/16"	28	20	25	10
22916	5/8"	28	22	30	10
22917	11/16"	30	24	35	10
22919	3/4"	30	26	45	10
22921	13/16"	30	28	50	10
22922	7/8"	30	30	60	10

3/8" TX NUSS

DIN NR. 3120

10
3/8"

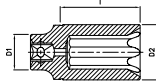
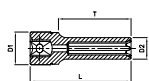
#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
22604	E4	28	6	20	10
22605	E5	28	7	22	10
22606	E6	28	8	20	10
22607	E7	28	9	22	10
22608	E8	28	10	22	10
22610	E10	28	12	22	10
22611	E11	28	13	24	10
22612	E12	28	14	24	10
22614	E14	28	16	24	10
22616	E16	28	18	28	10
22618	E18	28	20	58	10
22620	E20	30	22	72	10

3/8" TX NUSS, LANG

DIN NR. 3120



10
3/8"



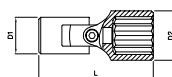
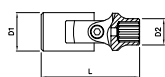
#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2266304	E4	63	6	26	10
2266305	E5	63	7	28	10
2266306	E6	63	8	34	10
2266307	E7	63	9	32	10
2266308	E8	63	10	38	10
2266310	E10	63	12	42	10
2266311	E11	63	13	42	10
2266312	E12	63	14	50	10
2266314	E14	63	16	64	10
2266316	E16	63	18	68	10
2266318	E18	63	20	129	10
2266320	E20	63	24	151	10

3/8" 12-KANT GELENKNUSS

DIN NR. 3120



10
3/8"

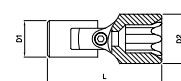
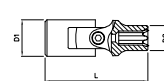


#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
7152810	10	49,5	14,5	60	10
7152811	11	50,5	15,8	60	10
7152812	12	51	17	60	10
7152813	13	52	18,3	60	10
7152814	14	52	20	60	10
7152815	15	54,5	22	65	10
7152816	16	54,5	22	65	10
7152817	17	55,5	24	70	10
7152818	18	55,5	26	70	10
7152819	19	57,5	26	75	10

3/8" TX GELENKNUSS



10
3/8"

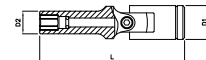
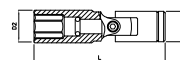


#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
7152610	E10	60	13,8	66	10
7152612	E12	61	14,6	68	10
7152614	E14	61	16,7	72	10
7152616	E16	61	18,5	76	10

3/8" GLÜHKERZENNUSS MIT GELENK



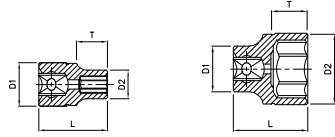
10
3/8"



#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
7176208	8	72	12	64	10
7176209	9	72	13	70	10
7176210	10	72	14	72	10
7176212	12	72	16	72	10
7176214	14	80	18	82	10
7176216	16	80	20	94	10

**1/2" 6-KANT NUSS**

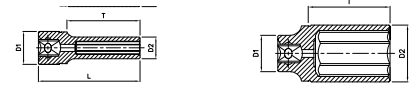
DIN NR. 3120/3124

**12.5**
1/2"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
23508	8	38	12,2	46	10
23509	9	38	13,5	48	10
23510	10	38	15	48	10
23511	11	38	16,3	50	10
23512	12	38	17,6	50	10
23513	13	38	18,8	52	10
23514	14	38	20,4	54	10
23515	15	38	21	52	10
23516	16	38	22	48	10
23517	17	38	24	60	10
23518	18	38	26	70	10
23519	19	38	26	58	10
23520	20	38	28	70	10
23521	21	38	28	60	10
23522	22	38	30	88	10
23523	23	38	32	98	10
23524	24	38	32	90	10
23525	25	42	34	118	10
23526	26	42	36	142	10
23527	27	42	36	136	10
23528	28	43	38	154	10
23529	29	43	38	134	10
23530	30	43	40	158	10
23532	32	43	42	168	10
23536	36	45	48	262	10

1/2" 6-KANT NUSS, LANG

DIN NR. 3120/3124

**12.5**
1/2"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2357708	8	77	12,2	70	10
2357709	9	77	13,5	74	10
2357710	10	77	15	66	10
2357711	11	77	16,3	78	10
2357712	12	77	17,6	82	10
2357713	13	77	18,8	96	10
2357714	14	77	20,4	104	10
2357715	15	77	21	98	10
2357716	16	77	22	100	10
2357717	17	77	24	130	10
2357718	18	77	26	154	10
2357719	19	77	26	142	10
2357720	20	77	28	168	10
2357721	21	77	28	152	10
2357722	22	77	30	204	10
2357723	23	77	32	228	10
2357724	24	77	32	218	10
2357725	25	77	34	254	10
2357726	26	77	36	300	10
2357727	27	77	36	286	10
2357728	28	77	38	320	10
2357729	29	77	38	300	10
2357730	30	77	40	346	10
2357732	32	77	42	364	10

04

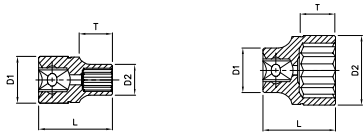
1/2" NUSS, 12-KANT

DIN NR. 3120

1/2" 12-KANT NUSS, LANG

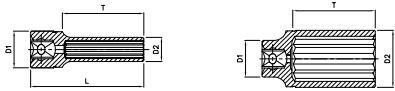
DIN NR. 3120

12.5
1/2"



#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
23808	8	38	12,2	46	10
23809	9	38	13,5	48	10
23810	10	38	15	48	10
23811	11	38	16,3	50	10
23812	12	38	17,6	50	10
23813	13	38	18,8	52	10
23814	14	38	20,4	54	10
23815	15	38	21	52	10
23816	16	38	22	48	10
23817	17	38	24	60	10
23818	18	38	26	70	10
23819	19	38	26	58	10
23820	20	38	28	70	10
23821	21	38	28	60	10
23822	22	38	30	88	10
23823	23	38	32	98	10
23824	24	38	32	90	10
23825	25	42	34	118	10
23826	26	42	36	142	10
23827	27	42	36	136	10
23828	28	43	38	154	10
23829	29	43	38	134	10
23830	30	43	40	158	10
23832	32	43	42	168	10

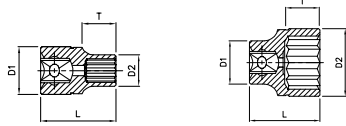
12.5
1/2"



#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
2387708	8	77	12,2	70	10
2387709	9	77	13,5	74	10
2387710	10	77	15	66	10
2387711	11	77	16,3	78	10
2387712	12	77	17,6	82	10
2387713	13	77	18,8	96	10
2387714	14	77	20,4	104	10
2387715	15	77	21	98	10
2387716	16	77	22	100	10
2387717	17	77	24	130	10
2387718	18	77	26	154	10
2387719	19	77	26	142	10
2387720	20	77	28	168	10
2387721	21	77	28	152	10
2387722	22	77	30	204	10
2387723	23	77	32	228	10
2387724	24	77	32	218	10
2387725	25	77	34	254	10
2387726	26	77	36	300	10
2387727	27	77	36	286	10
2387728	28	77	38	320	10
2387729	29	77	38	300	10
2387730	30	77	40	346	10
2387732	32	77	42	364	10

**1/2" 12-KANT NUSS [SAE]**

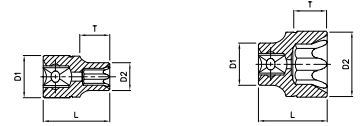
DIN NR. 3120



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
23910	3/8"	38	15	50	10
23911	7/16"	38	16,3	45	10
23913	1/2"	38	18,8	50	10
23914	9/16"	38	20,4	50	10
23916	5/8"	38	22	50	10
23917	11/16"	38	24	55	10
23919	3/4"	38	26	50	10
23921	13/16"	38	28	60	10
23922	7/8"	38	30	80	10
23924	15/16"	38	32	90	10
23925	1"	42	34	110	10
23927	1.1/16"	42	36	120	10
23929	1.1/8"	43	38	135	10
23930	1.3/16"	43	40	150	10
23932	1.1/4"	43	42	155	10

1/2" TX NUSS

DIN NR. 3120



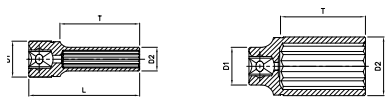
#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
23610	E10	38	13	48	10
23611	E11	38	14	50	10
23612	E12	38	15	50	10
23614	E14	38	16	50	10
23616	E16	38	19	56	10
23618	E18	38	20	54	10
23620	E20	38	24	58	10
23622	E22	38	26	78	10
23624	E24	38	28	90	10

1/2" TX NUSS, LANG

DIN NR. 3120

**1/2" 12-KANT NUSS, LANG [SAE]**

DIN NR. 3120



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
2397710	3/8"	77	15	65	10
2397711	7/16"	77	16,3	75	10
2397713	1/2"	77	18,8	90	10
2397714	9/16"	77	20,4	105	10
2397716	5/8"	77	22	95	10
2397717	11/16"	77	24	120	10
2397719	3/4"	77	26	135	10
2397721	13/16"	77	28	155	10
2397722	7/8"	77	30	190	10
2397724	15/16"	77	32	205	10
2397725	1"	77	34	235	10
2397727	1.1/16"	77	36	270	10
2397729	1.1/8"	77	38	300	10
2397730	1.3/16"	77	40	330	10
2397732	1.1/4"	77	42	355	10

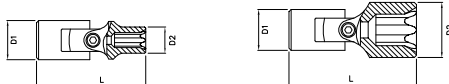
**04**

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
2367710	E10	77	13	78	10
2367711	E11	77	14	82	10
2367712	E12	77	15	68	10
2367714	E14	77	16	74	10
2367716	E16	77	19	104	10
2367718	E18	77	20	110	10
2367720	E20	77	24	156	10
2367722	E22	77	26	192	10
2367724	E24	77	28	208	10

1/2" TX GELENKNUSS



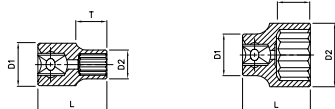
12.5
1/2"



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
7153618	E18	69	21,5	138	10
7153620	E20	69	21,5	132	10
7153622	E22	69	26	148	10
7153624	E24	69	28	154	10

3/4" 12-KANT NUSS

DIN NR. 3120

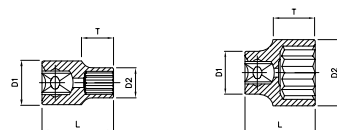


20
3/4"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
24917	17	50	27,2	140	2
24918	18	50	28,2	150	2
24919	19	50	29,2	164	2
24920	20	50	30,2	170	2
24921	21	50	31,2	166	2
24922	22	50	32,2	208	2
24923	23	50	33,2	208	2
24924	24	51	34,2	214	2
24925	25	52	36	220	2
24926	26	52	37	214	2
24927	27	52	38	214	2
24928	28	52	39,5	240	2
24929	29	52	40,5	232	2
24930	30	54	42	274	2
24932	32	56	44	286	2
24933	33	56	46	320	2
24934	34	56	47	340	2
24935	35	58	48	376	2
24936	36	58	50	400	2
24938	38	60	52	464	2
24941	41	64	56	526	2
24942	42	64	57	560	2
24946	46	66	62	632	2
24950	50	70	68	760	2
24955	55	76	74	900	2
24960	60	78	80	1050	2

3/4" 12-KANT NUSS (SAE)

DIN NR. 3120

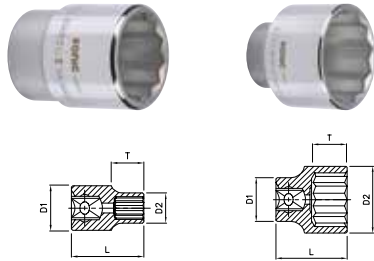


20
3/4" SAE

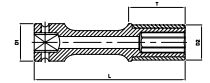
#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
24819	3/4"	50	29,2	164	2
24822	7/8"	50	32,2	212	2
24824	5/16"	51	34,2	218	2
24825	1"	52	37	220	2
24827	1.1/16"	52	38	220	2
24829	1.1/8"	52	40	240	2
24830	1.3/16"	54	42	266	2
24832	1.1/4"	56	44	286	2
24833	1.5/16"	56	46	310	2
24835	1.3/8"	58	48	368	2
24836	1.7/16"	58	50	398	2
24838	1.1/2"	60	52	454	2
24841	1.5/8"	64	56	530	2
24842	1.11/16"	65	58	560	2
24844	1.3/4"	66	60	604	2
24846	1.13/16"	68	62	632	2
24847	1.7/8"	70	64	700	2
24850	2"	72	68	760	2

**1" 12-KANT NUSS**

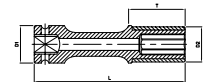
DIN NR. 3120

**25
1"**

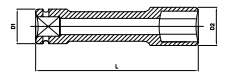
#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
25835	35	61	50	430	2
25836	36	65	52	454	2
25838	38	65	54	485	2
25841	41	70	57	580	2
25846	46	75	65	806	2
25850	50	75	70	956	2
25854	54	80	74	1150	2
25855	55	80	76	1190	2
25858	58	80	79	1285	2
25860	60	84	82	1248	2
25863	63	87	86	1500	1
25865	65	87	88	1450	1
25867	67	90	90	1640	1
25870	70	93	94	1946	1
25871	71	93	95	2100	1
25875	75	97	100	2294	1
25877	77	103	102	2500	1
25880	80	103	105	2328	1

1/2" RADMUTTERNUSS, LANG**12.5
1/2"**

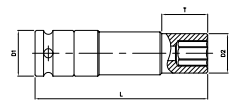
#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
3310521	21	150	31	290	5

1/2" RADMUTTERNUSS, LANG**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
3310817	17	151	27	374	5
3310819	19	151	28	386	5
3310821	21	151	30	406	5

1/2" SCHLAGSCHRAUB-FELGENNUSS**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
3310217	17	105	24	222	5
3310219	19	105	26	194	5
3310221	21	105	27	200	5

1/2" DREHMOMENTBEGRENZTE SCHLAGSCHRAUBER-NUSS**12.5
1/2"**

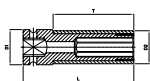
#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
3310317	17	100	26	362	5
3310319	19	100	29	392	5
3310321	21	100	30	398	5
3310322	22	100	32	422	5

04

1/2" RADMUTTERNUSS, NSI



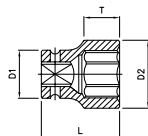
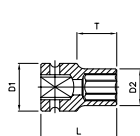
12.5
1/2"



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3310715	15	88	26,6	96	5
3310717	17	87	26	184	5
3310719	19	87	28	184	5
3310721	21	87	28	216	5
3310722	22	87	31	244	5

3/8" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS

DIN NR. 3121/3129

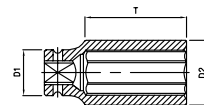
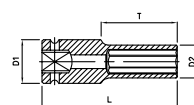


10
3/8"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
32508	8	30	13,5	36	10
32509	9	30	15,2	42	10
32510	10	30	16,5	36	10
32511	11	30	17,6	34	10
32512	12	30	18,2	34	10
32513	13	30	20,2	52	10
32514	14	30	21,5	52	10
32515	15	30	22	48	10
32516	16	30	24	56	10
32517	17	30	25,2	60	10
32518	18	30	26,5	90	10
32519	19	30	27,7	66	10
32520	20	30	28,5	95	10
32521	21	30	30	100	10
32522	22	30	32	105	10

3/8" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG

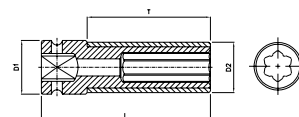
DIN NR. 3121/3129



10
3/8"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3256308	8	63	13,5	96	10
3256309	9	63	15,2	100	10
3256310	10	63	16,5	92	10
3256311	11	63	17,6	86	10
3256312	12	63	18,2	86	10
3256313	13	63	20,2	116	10
3256314	14	63	21,5	114	10
3256315	15	63	22,6	130	10
3256316	16	63	24	122	10
3256317	17	63	25,2	146	10
3256318	18	63	26,5	190	10
3256319	19	63	27,7	156	10
3256320	20	63	28,5	210	10
3256321	21	63	30	220	10
3256322	22	63	32	240	10

1/2" RADMUTTERNUSS FÜR MB, 17MM

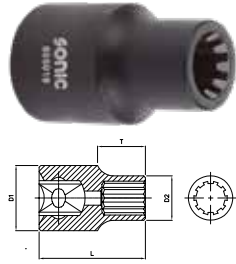


12.5
1/2"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3310617	17	88	25	96	5

**1/2" SCHLAGSCHRAUBER-NUSS FÜR PORSCHE, 10-KANT**

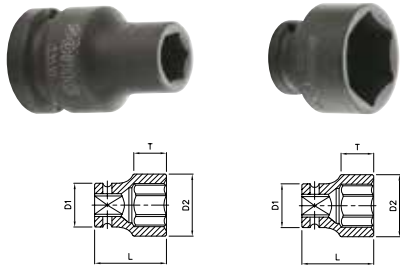
DIN NR. 3121

**12.5
1/2"**

ART.NO	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
805019	10	38	16	42	10

1/2" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS

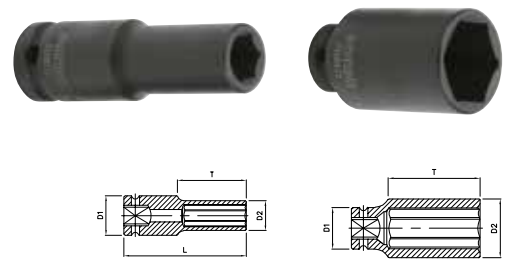
DIN NR. 3121/3129

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
33508	8	38	15	60	5
33509	9	38	16	60	5
33510	10	38	16	60	5
33511	11	38	17,2	62	5
33512	12	38	19	64	5
33513	13	38	20,5	68	5
33514	14	38	23	80	5
33515	15	38	24	76	5
33516	16	38	24	72	5
33517	17	38	25,8	90	5
33518	18	38	28	108	5
33519	19	38	28	102	5
33520	20	38	29,8	120	5
33521	21	38	29,8	114	5
33522	22	38	31,8	132	5
33523	23	38	32,2	118	5
33524	24	38	33,8	126	5
33525	25	38	35,8	142	5
33526	26	38	35,8	134	5
33527	27	39	37,8	156	5
33528	28	40	40	164	5
33529	29	40	40	162	5
33530	30	40	41,8	184	5
33532	32	40	43,5	188	5
33533	33	44	46	310	5
33534	34	44	46	320	5
33535	35	48	48	330	5
33536	36	48	49	330	5
33538	38	48	52	480	5

1/2" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG

DIN NR. 3121/3129

**12.5
1/2"**

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
3358508	8	78	15	125	5
3358509	9	78	16	125	5
3358510	10	78	17,5	138	5
3358511	11	78	17,5	152	5
3358512	12	78	19,8	160	5
3358513	13	78	20,8	148	5
3358514	14	78	22,2	158	5
3358515	15	78	23,8	168	5
3358516	16	78	23,8	160	5
3358517	17	78	25,2	176	5
3358518	18	78	27,8	214	5
3358519	19	78	27,8	210	5
3358520	20	78	30	266	5
3358521	21	78	29,5	238	5
3358522	22	78	31,8	266	5
3358523	23	78	33,8	312	5
3358524	24	78	33,8	384	5
3358525	25	78	36	338	5
3358526	26	78	38	364	5
3358527	27	78	37,8	346	5
3358528	28	78	40	414	5
3358529	29	78	40	400	5
3358530	30	78	42	422	5
3358532	32	78	43,8	436	5
3358533	33	78	46	440	5
3358534	34	78	46	480	5
3358535	35	78	48	520	5
3358536	36	78	49	500	5
3358538	38	78	52	600	5

1/2" 12-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS

DIN NR. 3121

**12.5
1/2"**

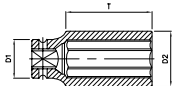
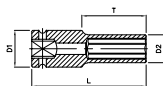
#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
33917	17	38	25,8	92	5
33918	18	38	28	110	5
33919	19	38	28	102	5

1/2" 12-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG

DIN NR. 3121



12.5
1/2"



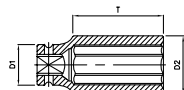
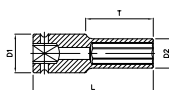
#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3397824	24	78	34	260	5
3397827	27	78	38	300	5
3397834	34	78	46	480	5
3397835	35	78	48	520	5

1/2" 12-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG

DIN NR. 3121



12.5
1/2"



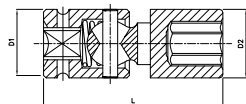
#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3398530	30	85	42	402	5
3398532	32	85	44	420	5
3398534	34	85	46	452	2
3398535	35	85	48	492	2
3398536	36	85	50	508	2

1/2" SCHLAGSCHRAUBER-NUSS MIT KARDANGELENK

DIN NR. 3121



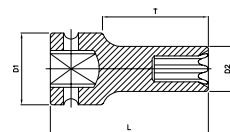
12.5
1/2"



#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
7150216	16	68	24,5	173	10
7150217	17	68	26	176	10
7150218	18	68	27	181	10
7150219	19	68	28	182	10

1/2" SCHLAGSCHRAUBER-NUSS E-PROFIL (INNEN TX)

DIN NR. 3121

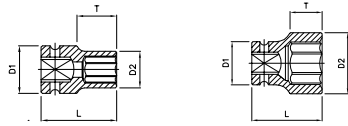


12.5
1/2"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3367810	E10	78	12,45	82	5
3367811	E11	78	13,06	84	5
3367812	E12	78	14,52	88	5
3367814	E14	78	16	94	5
3367816	E16	78	19,14	118	5
3367818	E18	78	22	130	5
3367820	E20	78	23	152	5
3367822	E22	78	25	174	5
3367824	E24	78	27	214	5

**3/4" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS**

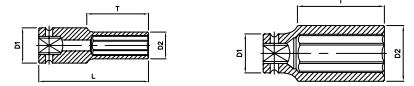
DIN NR. 3121/3129

**20**
3/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
34517	17	51	29	328	2
34518	18	51	30	320	2
34519	19	51	32	325	2
34520	20	51	33	330	2
34521	21	51	35	340	2
34522	22	51	36	345	2
34523	23	51	38	350	2
34524	24	51	39	350	2
34525	25	54	41	360	2
34526	26	54	41	360	2
34527	27	54	42	370	2
34528	28	54	44	386	2
34529	29	54	46	410	2
34530	30	54	46	410	2
34532	32	57	48	450	2
34533	33	57	50	480	2
34534	34	57	52	490	2
34535	35	57	52	490	2
34536	36	57	54	536	2
34538	38	57	56	540	2
34539	39	57	58	540	2
34540	40	57	58	560	2
34541	41	58	60	610	2
34542	42	58	62	630	2
34543	43	63	63	670	2
34544	44	63	64	670	2
34545	45	63	66	710	2
34546	46	63	66	710	2
34547	47	68	68	800	2
34548	48	68	68	800	2
34550	50	68	71	850	2
34552	52	68	74	900	2
34554	54	73	76	950	2
34555	55	73	77	1100	2
34557	57	73	80	1200	2
34558	58	73	81	1300	2
34559	59	73	84	1400	2
34560	60	75	84	1400	2
34563	63	75	86	1600	2
34565	65	78	88	1700	2
34570	70	84	96	1900	2

3/4" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG

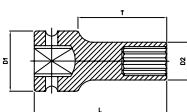
DIN NR. 3121/3129

**20**
3/4"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
3459017	17	90	29	540	2
3459018	18	90	30	530	2
3459019	19	90	32	550	2
3459020	20	90	33	560	2
3459021	21	90	35	570	2
3459022	22	90	36	590	2
3459023	23	90	38	610	2
3459024	24	90	39	610	2
3459025	25	90	41	620	2
3459026	26	90	41	620	2
3459027	27	90	42	640	2
3459028	28	90	44	644	2
3459029	29	90	46	680	2
3459030	30	90	46	700	2
3459032	32	90	48	730	2
3459033	33	90	50	780	2
3459034	34	90	52	810	2
3459035	35	90	52	810	2
3459036	36	90	54	850	2
3459038	38	90	56	880	2
3459039	39	90	58	920	2
3459040	40	90	58	920	2
3459041	41	90	60	960	2
3459042	42	90	62	1050	2
3459043	43	90	63	1150	2
3459044	44	90	64	1150	2
3459045	45	90	66	1200	2
3459046	46	90	66	1200	2
3459047	47	90	68	1300	2
3459048	48	90	68	1300	2
3459050	50	90	71	1400	2
3459052	52	90	74	1600	2
3459054	54	90	76	1900	2
3459055	55	90	77	1940	2

3/4" 12-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG

DIN NR. 3121

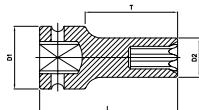


20
3/4"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3499017	17	90	26	450	2
3499019	19	90	28	470	2

3/4" TX SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG

DIN NR. 3121

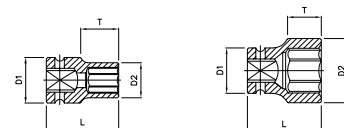


20
3/4"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
3469018	E18	90	22	412	2
3469020	E20	90	24	426	2
3469024	E24	90	28	500	2

1" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS

DIN NR. 3121/3129

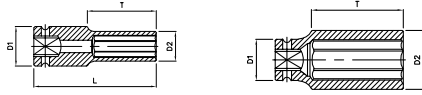


25
1"

#	GRÖSSE	L[MM]	D2[MM]	G	STK/VE
35524	24	58	42	574	2
35525	25	58	43	570	2
35526	26	58	44	570	2
35527	27	58	46	580	2
35528	28	58	46	580	2
35530	30	62	49	610	2
35532	32	62	52	660	2
35533	33	62	54	682	2
35534	34	62	54	710	2
35535	35	62	54	710	2
35536	36	65	56	720	2
35538	38	65	58	740	2
35540	40	65	60	750	2
35541	41	68	61	792	2
35542	42	68	64	850	2
35543	43	68	66	890	2
35544	44	68	67	930	2
35545	45	68	67	930	2
35546	46	72	68	1010	2
35548	48	72	70	1060	2
35550	50	75	74	1164	2
35551	51	75	74	1250	2
35552	52	75	75	1250	2
35553	53	80	76	1300	2
35554	54	80	78	1400	2
35555	55	83	80	1480	2
35557	57	83	82	1540	2
35558	58	83	84	1650	2
35559	59	87	85	1700	2
35560	60	87	86	1750	2
35563	63	87	90	1800	2
35565	65	90	92	1850	2
35566	66	90	93	1950	2
35568	68	93	95	2000	2
35570	70	93	97	2100	2
35571	71	95	101	2500	2
35575	75	95	104	2800	2
35580	80	95	112	2900	2
35585	85	100	115	3200	2
35590	90	105	124	3800	2
35595	95	105	130	5250	2

**1" 6-KANT SCHLAGSCHRAUBER-NUSS, LANG**

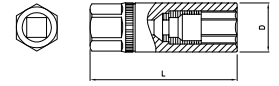
DIN NR. 3121/3129

**25**
1"

#	GRÖSSE	L(MM)	D2(MM)	G	STK/VE
3559024	24	90.0	42.0	868	2
3559025	25	90.0	43.0	850	2
3559026	26	90.0	44.0	870	2
3559027	27	90.0	46.0	890	2
3559028	28	90.0	47.0	890	2
3559030	30	90.0	49.0	930	2
3559032	32	90.0	52.0	960	2
3559033	33	90.0	54.0	1000	2
3559034	34	90.0	54.0	1000	2
3559035	35	90.0	54.0	1000	2
3559036	36	90.0	56.0	1050	2
3559038	38	95.0	58.0	1150	2
3559040	40	95.0	60.0	1200	2
3559041	41	95.0	61.0	1220	2
3559042	42	95.0	64.0	1250	2
3559043	43	95.0	66.0	1270	2
3559044	44	95.0	67.0	1300	2
3559045	45	95.0	67.0	1300	2
3559046	46	95.0	68.0	1350	2
3559048	48	100.0	70.0	1500	2
3559050	50	100.0	74.0	1600	2
3559051	51	100.0	75.0	1650	2
3559052	52	100.0	75.0	1650	2
3559053	53	100.0	76.0	1700	2
3559054	54	100.0	78.0	1750	2
3559055	55	105.0	80.0	1900	2
3559057	57	105.0	82.0	1950	2
3559058	58	105.0	84.0	2000	2
3559059	59	110.0	85.0	2050	2
3559060	60	110.0	87.0	2100	2
3559063	63	110.0	90.0	2200	2
3559065	65	115.0	92.0	2350	2
3559066	66	115.0	93.0	2450	2
3559068	68	120.0	95.0	2550	2
3559070	70	120.0	97.0	2650	2
3559071	71	135.0	101.0	3000	2
3559075	75	135.0	104.0	4000	2
3559076	76	135.0	106.0	4000	2
3559080	80	135.0	112.0	4500	2
3559085	85	140.0	115.0	5250	2
3559090	90	140.0	124.0	5750	2
3559095	95	140.0	130.0	6300	2

3/8" ZÜNDKERZENNUSS

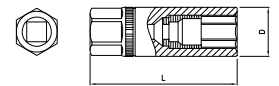
DIN NR. 3120

**10**
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7171216	16	65	22	94	10
7171218	18	65	26	130	10
7171221	21	65	28	136	10

3/8" ZÜNDKERZENNUSS, 7/8"

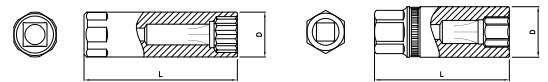
DIN NR. 3120

**10**
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7173222	7/8"	88	29	208	10

3/8" ZÜNDKERZENNUSS

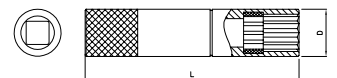
DIN NR. 3120

**04****10**
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7172214	14	63	18	58	10
7172216	16	64	22	100	10
7172218	18	64	26	158	10
7172221	21	64	28	158	10

3/8" 12-KANT ZÜNDKERZENNUSS

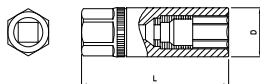
DIN NR. 3120

**10**
3/8"

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7174214	14	90	19	104	10
7175214	14	250	19	262	10

1/2" ZÜNDKERZENNUSS

DIN NR. 3120

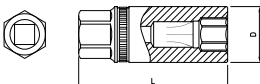


12.5
1/2"

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7171316	16	65	22	90	10
7171318	18	65	26	140	10
7171321	21	65	28	145	10

1/2" ZÜNDKERZENNUSS

DIN NR. 3120



12.5
1/2"

#	GRÖSSE	L(MM)	D(MM)	G	STK/VE
7172316	16	68	22	95	10
7172318	18	68	26	155	10
7172321	21	68	28	160	10

301601 - 1/2" NUSS-SATZ, 12-KANT, MULTIPROFIL 16-TLG.



Die Sonic Multiprofilnüsse haben ein neues Design. Das Profil der Nüsse kann Schrauben lösen und festziehen: - mm, - Innensechskant, - TX, - Vierkant

#	MULTI-PROFIL	INNEN-SECHS-KANT MM	INNEN-SECHS-KANT ZOLL	TX	VIER-KANT MM	VIER-KANT ZOLL	12-KANT MM	12-KANT ZOLL
301601-1	8	8	5/16"	E10	7	9/32"	8	5/16"
301601-2	9	9	11/32"	-	8	5/16"	9	11/32"
301601-3	10	10	3/8"	E12	9	11/32"	10	3/8"
301601-4	11	11	7/16"	E14	10	3/8"	11	7/16"
301601-5	12	12	15/32"	E16	-	-	12	15/32"
301601-6	13	13	1/2"	-	11	7/16"	13	1/2"
301601-7	14	14	9/16"	E18	12	15/32"	14	9/16"
301601-8	15	15	19/32"	-	13	1/2"	15	19/32"
301601-9	16	16	5/8"	E20	14	9/16"	16	5/8"
301601-10	17	17	11/16"	-	15	-	17	11/16"
301601-11	18	18	23/32"	E22	-	-	18	23/32"
301601-12	19	19	3/4"	E24	16	5/8"	19	3/4"
301601-13	20	20	25/32"	-	17	11/16"	20	25/32"
301601-14	21	21	13/16"	-	18	23/32"	21	13/16"
301601-15	22	22	7/8"	-	19	3/4"	22	7/8"
301601-16	24	24	15/16"	-	21	13/16"	24	15/16"

807001 - 1/2" SCHLAGNUSS-SATZ, 12-KANT, 3-TLG.



- Ein Satz aus drei dünnwandigen 12-kant Schlagnüssen speziell für Vorderachsmuttern
- Hergestellt aus Chrom Molybdän (CR-MO)

#	STK	INHALT
807001-1	1	1/2" Schlagschraubnuss, 12-kant, 30mm
807001-2	1	1/2" Schlagschraubnuss, 12-kant, 32mm
807001-3	1	1/2" Schlagschraubnuss, 12-kant, 36mm

300910 - 1/2" TX-E NÜSSE, SCHLAGSCHRAUBERFEST, E-PROFIL 9-TLG.



#	STK	INHALT
3367810...24	9	1/2" Schlagschraub-Nuss, TX, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

300601 - 1/2" RIBE- UND VIELZAHN-SCHLAGBIT-SATZ 6-TLG.



- Ein Satz mit 3 kompakten Schlagbits
- Hergestellt aus Chrom Molybdän (CR-MO)

GRÖSSEN	STK	INHALT
Biteinsatz 43mm	3	M14, M16, M18
Biteinsatz 78mm	3	M14, M16, M18



7150310 - 3/8" GELENKNUSS, 6-KANT, 140MM, 10MM



Für schwer erreichbare Glühkerzen (Tdi + Cdi) 10mm, 140mm

805001 - 3/8" GLÜHKERZEN STECKSCHLÜSSELSATZ, 3-TLG.



- Diese Nüsse haben ein Kardangelk, um die gängigen Größen der Glühkerzen einfach entfernen und austauschen zu können
- Hergestellt in Chrom-Vanadium
- Lieferung in Kunststoff Koffer

GRÖSSEN

8, 10, 12mm x 72mm

300310 - 1/2" RADMUTTERNUSS-SATZ EXTRA LANG 3-TLG.



Voll kunststoffummantelt, extra dünnwandig, optimale Kraftübertragung, Felgen und Schrauben werden nicht mehr verkratzt, mit Rille und Bohrung, Sonderlänge, besonders geeignet für Tiefbettfelgen. Jegliche Drehmomentverfälschung durch Verlängerungen wird vermieden.

#	STK	BESCHREIBUNG
3310517...21	3	1/2" Radmutternuss, extra Lang, 17, 19, 21mm

300302 - 1/2" SCHLAGNUSS-SATZ 3-TLG.



- Schlagnüsse 17, 19, 21mm
- Länge 105mm
- Dünnwandig
- Maximal 200Nm
- Kunststoffanschlag

#	STK	BESCHREIBUNG
3310217...21	3	1/2" Schlagschraub-Felgennuss, 17, 19, 21mm

300507 - RADMUTTERNÜSSE 1/2", 5 -TLG.



⚠ Nur mit einem Drehmomentschlüssel bis 100Nm benutzen

ART.NR.	STK	BESCHREIBUNG
3310715...22	5	Radmutternüsse 1/2", 15, 17, 19, 21, 22

300311 - POWER-RADSCHRAUBENNÜSSE MIT FELGENSCHUTZ, 3-TLG.



#	STK	BESCHREIBUNG
---	-----	--------------

3310717...21 3 1/2" Radmutternuss, 17, 19, 21mm

- Sehr robuste Ausführung
- Speziell für die Radmontage bzw. -Demontage
- 6-kant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- Lange Ausführung
- Für Maschinenbetätigung
- Kunststoffummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen
- Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Kunststoffhülse auswechselbar
- Farblich codiert nach Schlüsselweite
- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän
- In Werkzeugtasche

300312 - 1/2" RADSCHRAUBENNÜSSE-SATZ MIT RING, 150MML, 3-TLG.



#	STK	BESCHREIBUNG
---	-----	--------------

3310817...21 3 1/2" Radmutternuss, 105mm, 17, 19, 21mm mit Ring

- Sehr robuste Ausführung
- Speziell für die Radmontage bzw. -Demontage
- 6-kant
- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- Länge 150mm
- Für Maschinenbetätigung
- Kunststoffummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen
- Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Kunststoffhülse auswechselbar
- Farblich codiert nach Schlüsselweite
- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän
- In Werkzeugtasche

300304 - 1/2" SCHLAGADAPTER-SATZ 3-TLG.



- 3/8", 1/2", 3/4"
- Bis 100Nm
- Länge 100mm(I)
- Satz, um Radmuttern mit vollem Drehmoment des Schlagschraubers lösen zu können
- Patentiertes Design, um Radmuttern schnell und akkurat mit dem eingestellten Drehmoment festzudrehen. Die Schlagnuss dreht durch, wenn der voreingestellte Drehmoment erreicht wird
- Überprüfen Sie den jeweiligen Anzugsdrehmoment, der im Benutzerhandbuch steht, um sicher zu gehen, dass die Radmuttern sicher und korrekt angezogen werden.

⚠ **Warnung:** dieses Produkt wurde zum Schutz der Radmuttern entwickelt. Der Anzugsdrehmoment ist immer niedriger als der Sicherheitswert. [der voreingestellte Drehmoment wird stufenweise verkleinert und schlussendlich bei ungefähr 25-35Nm. Enden.] Drehmomentschlüssel muss für den abschließenden Endanzug verwendet werden.

#	BESCHREIBUNG
---	--------------

300304-1 3/8" Schlagadapter, drehmomentbegrenzt

300304-2 1/2" Schlagadapter, drehmomentbegrenzt

300304-3 3/4" Schlagadapter, drehmomentbegrenzt

300303 - 1/2" SCHLAGNUSS-SATZ, DREHMOMENTBEGRENZT 3-TLG.



- Schlagnüsse 17, 19, 21mm
- Bis 100Nm
- Länge 100mm(l)
- Satz, um Radmuttern mit vollem Drehmoment des Schlagschraubers lösen zu können
- Patentiertes Design, um Radmuttern schnell und akkurat mit dem eingestellten Drehmoment festzudrehen. Die Schlagnuss dreht durch, wenn der voreingestellte Drehmoment erreicht wird
- Überprüfen Sie den jeweiligen Anzugsdrehmoment, der im Benutzerhandbuch steht, um sicher zu gehen, dass die Radmuttern sicher und korrekt angezogen werden.

⚠️ Warnung: dieses Produkt wurde zum Schutz der Radmuttern entwickelt. Der Anzugsdrehmoment ist immer niedriger als der Sicherheitswert. (der voreingestellte Drehmoment wird stufenweise verkleinert und schlussendlich bei ungefähr 25-35 Nm. Enden.) Drehmomentschlüssel muss für den abschließenden Endanzug verwendet werden.

300504 - 1/2" SPIRAL-SCHLAGNUSS-SATZ IM KOFFER 5 TLG.



- Entfernt runde/zerstörte Schrauben und Bolzen
- Hergestellt aus Chrom Molybdän

#	BESCHREIBUNG
300504-1	1/2" Spiral Schlagnuss, 17mm
300504-2	1/2" Spiral Schlagnuss, 19mm
300504-3	1/2" Spiral Schlagnuss, 21mm
300504-4	1/2" Spiral Schlagnuss, 23mm
300504-5	1/2" Spiral Schlagnuss, 27mm
300504-6	Austreiber 50mml

818026 - 1/4" & 1/2" SPIRALNUSS-SATZ, 15-TLG.



- Entfernt runde/zerstörte Schrauben und Bolzen
- Hergestellt aus Chrom Molybdän

#	STK	BESCHREIBUNG
818026-1	1	Austreibdorn für 1/4" Spiralnuss (klein)
818026-2	1	Austreibdorn für 1/2" Spiralnuss (groß)
818026-6	1	1/4" Spiralnuss 6mm
818026-8	1	1/4" Spiralnuss 8mm
818026-10	1	1/4" Spiralnuss 10mm
818026-11	1	1/4" Spiralnuss 11mm
818026-12	1	1/4" Spiralnuss 12mm
818026-13	1	1/2" Spiralnuss 13mm
818026-14	1	1/2" Spiralnuss 14mm
818026-15	1	1/2" Spiralnuss 15mm
818026-17	1	1/2" Spiralnuss 17mm
818026-19	1	1/2" Spiralnuss 19mm
818026-21	1	1/2" Spiralnuss 21mm

300901 - 3/8" SPIRALNUSS-SATZ, 10-TLG.



- Entfernt runde/zerstörte Schrauben und Bolzen
- Hergestellt aus Chrom Molybdän

#	BESCHREIBUNG
300901-1...9	3/8" Spiralnuss, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm
300901-10	Lösestift 50mml

801206 - 3/8" BOLZENAUSDREHER, 6-TLG.



Entfernt die beschädigte Schraube, die abgedreht, abgenutzt oder von schlechter Qualität ist

#	STK	BESCHREIBUNG
801206-1	1	3/8" Bolzenausdreher, 2mm
801206-2	1	3/8" Bolzenausdreher, 3mm
801206-3	1	3/8" Bolzenausdreher, 4mm
801206-4	1	3/8" Bolzenausdreher, 6mm
801206-5	1	3/8" Bolzenausdreher, 8mm
801206-6	1	3/8" Bolzenausdreher, 10mm

801305 - 1/2" BOLZENAUSDREHER, 5-TLG.



Entfernt die beschädigte Schraube, die abgedreht, abgenutzt oder von schlechter Qualität ist

#	STK	BESCHREIBUNG
801305-1	1	1/2" Bolzenausdreher, 8mm
801305-2	1	1/2" Bolzenausdreher, 10mm
801305-3	1	1/2" Bolzenausdreher, 12mm
801305-4	1	1/2" Bolzenausdreher, 14mm
801305-5	1	1/2" Bolzenausdreher, 16mm

817006 - LICHTMASCHINEN-KOMBISCHLÜSSEL, T50X110MM



Zur Montage der Freilaufriemenscheibe. Die Riemenscheibe wird mittels 33 Zahn-Einsatz gehalten.

817007 - LICHTMASCHINEN-KOMBISCHLÜSSEL, M10X110MM



Zur Montage der Freilaufriemenscheibe. Die Riemenscheibe wird mittels 33 Zahn-Einsatz gehalten.



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

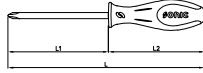


Handwerkzeuge - Schraubendreher

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

**KREUZSCHRAUBENDREHER**

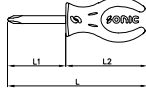
DIN NR. ISO 8764-1 + 8764-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1310	PH.0	60	152	20	10
1311	PH.1	80	183	62	10
1312	PH.2	100	215	94	10
1313	PH.3	150	274	156	10

KREUZSCHRAUBENDREHER, KURZ

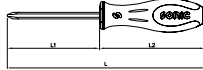
DIN NR. ISO 8764-1 + 8764-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1311S	PH.1	38	104	44	10
1312S	PH.2	38	104	48	10

KREUZSCHRAUBENDREHER SCHLAGFEST

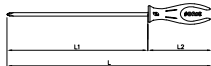
DIN NR. ISO 8764-1 + 8764-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
15101	PH.1	75	179	84	5
15102	PH.2	100	215	138	5

KREUZSCHRAUBENDREHER, LANG

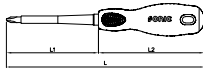
DIN NR. ISO 2380-1 + 2380-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1312502	PH.2	250	365	92	10
1314502	PH.2	450	565	218	5

VDE KREUZSCHRAUBENDREHER

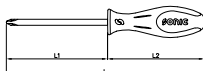
DIN NR. ISO 8764 + EN 60900



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1610	PH.0	60	133	20	5
1611	PH.1	80	184	62	5
1612	PH.2	100	215	94	5

KREUZSCHRAUBENDREHER

DIN NR. ISO 8764-1 + 8764-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1320	PZ.0	60	152	22	10
1321	PZ.1	80	183	64	10
1322	PZ.2	100	215	96	10
1323	PZ.3	150	274	158	5

KREUZSCHRAUBENDREHER, KURZ

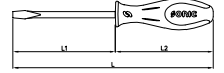
DIN NR. ISO 8764-1 + 8764-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1321S	PZ.1	38	104	42	10
1322S	PZ.2	38	104	48	10

SCHLITZSCHRAUBENDREHER

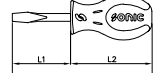
DIN NR. ISO 2380-1 + 2380-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
13303	3	75	167	20	10
13335	3.5	100	192	24	10
13304	4	100	192	28	10
13355	5.5	125	228	72	10
13365	6.5	150	265	104	10
13308	8	175	299	164	10
13310	10	200	324	228	10
13312	12	200	324	238	10

SCHLITZSCHRAUBENDREHER, KURZ

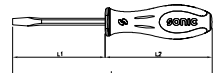
DIN NR. ISO 2380-1 + 2380-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
133055S	5.5	38	104	44	10
133065S	6.5	38	104	48	10

SCHLITZSCHRAUBENDREHER SCHLAGFEST

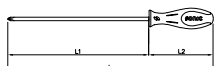
DIN NR. ISO 2380-1 + 2380-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1530155	5.5	100	204	88	5
1530165	6.5	125	240	144	5
1530108	8	150	275	208	5

SCHLITZSCHRAUBENDREHER, LANG

DIN NR. ISO 2380-1 + 2380-2



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
13325004	4	250	342	52	10
13325055	5.5	250	353	92	10
13325065	6.5	250	365	132	10
13345065	6.5	450	565	218	5
13360008	8	600	724	370	5

VDE SCHLITZSCHRAUBENDREHER

DIN NR. ISO 2380 + EN 60900



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
16325	2.5	75	148	20	5
16304	4	100	204	62	5
16355	5.5	125	229	78	5
16365	6.5	150	265	116	5

ELEKTRONIK SCHRAUBENDREHER



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
17320002	2	100	192	20	10

SPANNUNGSPRÜFER, 12-250V

DIN NR. ISO 8764-1 + 8764-2



#	L(MM)	G	STK/VE
47016	133	20	5

TX SCHRAUBENDREHER



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
13605	T5	75	167	24	10
13606	T6	75	167	24	10
13607	T7	75	167	24	10
13608	T8	75	167	24	10
13609	T9	75	167	26	10
13610	T10	100	203	64	10
13615	T15	100	203	66	10
13620	T20	100	203	68	10
13625	T25	100	215	94	10
13627	T27	100	215	94	10
13630	T30	100	215	94	10
13640	T40	100	215	102	10
13645	T45	100	224	136	10

INNENSECHSKANT SCHRAUBENDREHER, LANG



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
1342503	3	250	342	46	10
1342504	4	250	353	94	10
1342505	5	250	365	132	10
1342506	6	250	365	156	10

TX SCHRAUBENDREHER



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
13625015	T15	250	353	94	10
13625020	T20	250	353	94	10
13625025	T25	250	365	132	10
13625027	T27	250	365	132	10
13625030	T30	250	365	132	10
13625040	T40	250	365	132	10
13625045	T45	250	365	184	10

TX SCHRAUBENDREHER MIT LOCH



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
13708	T8H	75	167	24	10
13710	T10H	100	203	64	10
13715	T15H	100	203	66	10
13720	T20H	100	203	68	10
13725	T25H	100	215	94	10
13727	T27H	100	215	94	10
13730	T30H	100	215	94	10
13740	T40H	100	215	102	10

STECKSCHLÜSSEL



#	GRÖSSE	L1(MM)	L(MM)	G	STK/VE
12425004	4	125	240	115	10
12425005	5	125	240	119	10
124250055	5.5	125	240	121	10
12425006	6	125	240	123	10
12425007	7	125	240	142	10
12425008	8	125	240	146	10
12425009	9	125	240	148	10
12425010	10	125	240	152	10
12425011	11	125	249	170	10
12425012	12	125	249	174	10
12425013	13	125	249	178	10

PRÄZISIONSSCHRAUBENDREHER SCHLITZ, PH



#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
47837	2	155	14	10
47838	3	155	16	10
47839	PH.0 x 60	155	16	10
47840	PH.00 x 60	155	14	10

**FLEXIBLE STECKSCHLÜSSEL**

#	GRÖSSE	L1(MM)	L2(MM)	G	STK/VE
47536	6	150	274	151	10
47537	7	150	274	151	10
47538	8	150	274	151	10

FLEXIBLER STECKSCHLÜSSEL, 7MM, 545MML

#	GRÖSSE	L(MM)	G	STK/VE
4753701	7	545	260	10

STECKSCHLÜSSEL MIT T-GRIFF

DIN NR. ISO 3125



#	GRÖSSE	L1(MM)	L2(MM)	G	STK/VE
14423005	5	230	287	112	5
14423006	6	230	287	136	5
14423007	7	230	287	146	5
14423008	8	230	287	148	5
14423009	9	230	287	150	5
14423010	10	230	287	156	5
14423011	11	230	287	188	5
14423012	12	230	287	192	5
14423013	13	230	287	196	5

WINKEL KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL MIT GRIF

DIN NR. ISO 2936



#	GRÖSSE	L1(MM)	L2(MM)	G	STK/VE
1950202	2	103	142	18	10
1950205	2.5	103	142	20	10
1950203	3	103	142	24	10
1950204	4	103	142	36	10
1950205	5	153	206	80	10
1950206	6	153	206	100	10
1950207	7	153	206	120	10
1950208	8	193	246	178	10
1950210	10	200	270	336	10
1950212	12	200	270	434	10

WINKEL TX SCHLÜSSEL MIT GRIF

#	GRÖSSE	L1(MM)	L2(MM)	G	STK/VE
1960208	T8	103	142	26	10
1960210	T10	103	142	28	10
1960215	T15	103	142	28	10
1960220	T20	103	142	28	10
1960225	T25	153	206	80	10
1960227	T27	153	206	80	10
1960230	T30	153	206	80	10
1960240	T40	178	231	106	10
1960245	T45	200	270	188	10
1960250	T50	200	270	236	10

RATSCHENDREHER MIT 16 EINSÄTZEN

#	INHALT	STK
601001-1	Ratschengriff	1
601001-2	Bithalter	1
601001-3	Bit PH.1 + PH.2	1
601001-4	Bit PZ.1 + PZ.2	1
601001-5	Bit Schlitz 3.5mm + 5mm	1
601001-6	Bit 1/4" Antrieb	1
601001-7	Bit T10 + T15	1
601001-8	Bit T20 + T25	1
601001-9	Bit T27 + T30	1
601001-10	Bit Innensechskant 3mm + 4mm	1
601001	Ratschendreher mit 16 Einsätzen	1

602006 - SCHRAUBENDREHER-SATZ, KARTON, 20-TLG.



#	STK	INHALT
1311...3	3	Kreuz-Schraubendreher, PH.1, PH.2, PH.3
1312S	1	Kreuz-Schraubendreher, kurz, PH.2
1321...3	3	Kreuz-Schraubendreher, PZ.1, PZ.2, PZ.3
1322S	1	Kreuz-Schraubendreher, kurz, PZ.2
13303...8	5	Schraubendreher Schlitz, 3, 4, 5,5, 6,5, 8mm
133065S	1	Schraubendreher, kurz, 6,5mm
13610...30	6	TX Schraubendreher, T10, T15, T20, T25, T27, T30

600514 - SCHRAUBENDREHER MIT SCHLAGKAPPE, 5-TLG.



#	STK	INHALT
15101...2	2	Kreuzschraubendreher mit Schlagkappe, PH.1, PH.2
1530155...08	3	Schlitzschraubendreher mit Schlagkappe, 5,5, 6,5, 8mm

600512 - SCHRAUBENDREHER-SATZ IM KARTON, 5-TLG.



#	STK	INHALT
1311...2	2	Kreuz-Schraubendreher, PH.1, PH.2
13304...65	3	Schraubendreher Schlitz, 4, 5,5, 6,5mm

600618 - SCHRAUBENDREHER-SATZ IM KARTON, 6-TLG.



#	STK	INHALT
1311...12	2	Kreuz-Schraubendreher, PH.1, PH.2
13303...65	4	Schraubendreher Schlitz, 3, 4, 5,5, 6,5mm

600619 - TX-SCHRAUBENDREHER-SATZ IM KARTON, 6-TLG.



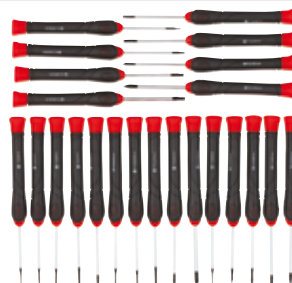
#	STK	INHALT
13610...30	6	TX-Schraubendreher, T10, T15, T20, T25, T27, T30

600620 - TX-SCHRAUBENDREHER-SATZ MIT LOCH, IM KARTON, 6-TLG.



#	STK	INHALT
13710...30	6	TX-Schraubendreher mit Loch, T10-H, T15-H, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H

602303 - PRÄZISIONS SCHRAUBENDREHER-SATZ, 23-TLG.



#	STK	INHALT
602303-1...5	5	Kreuzschraubendreher PH.0000, PH.000, PH.00, PH.0, PH.1
602303-6...7	2	Kreuzschraubendreher PZ.0, PZ.1
602303-8...12	5	Schlitzschraubendreher 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5mm
602303-13...16	4	Innensechskantschraubendreher 1,5, 2, 2,5, 3mm
602303-17...23	7	TX Schraubendreher T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15



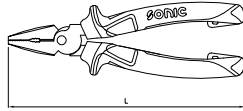
**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



Handwerkzeuge - Zangen

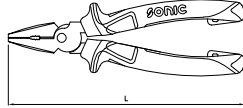
WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

KRAFT-KOMBINATIONSZANGE 6"



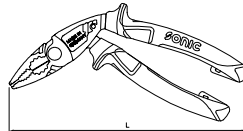
#	L[MM]	G	STK/VE
4311165	165	180	6

KOMBIZANGE 7"



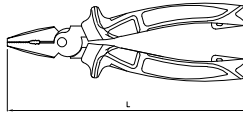
#	L[MM]	G	STK/VE
4311175	190	248	10

ERGONOMISCHE KRAFT-KOMBINATIONSZANGE, 8"



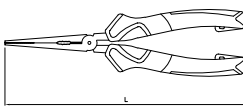
#	L[MM]	G	STK/VE
4312200	180	268	10

VDE KOMBIZANGE



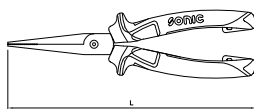
#	L[MM]	G	STK/VE
4312180	185	260	10

LANGBECK-FLACHZANGE GERADE, 6"



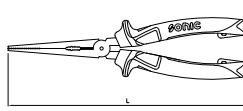
#	L[MM]	G	STK/VE
4321160	170	152	6

LANGBECK-FLACHZANGE GERADE, 6"



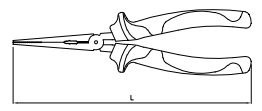
#	L[MM]	G	STK/VE
4322160	170	160	6

LANGBECK-FLACHZANGE GERADE 6"



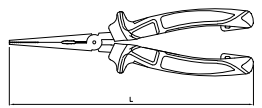
#	L[MM]	G	STK/VE
4321170	170	150	6

SPITZZANGE GERADE 8"



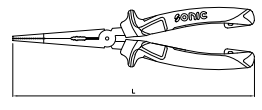
#	L[MM]	G	STK/VE
4321200	200	198	10

VDE SPITZZANGE GERADE



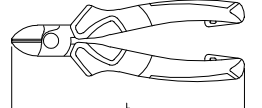
#	L[MM]	G	STK/VE
4322200	205	220	10

SPITZZANGE GEBOGEN 8"



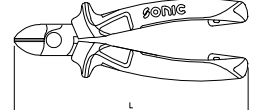
#	L[MM]	G	STK/VE
4331200	195	198	10

SEITENSCHNEIDER, 5"



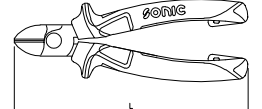
#	L[MM]	G	STK/VE
4341145	155	158	6

SEITENSCHNEIDER 7"



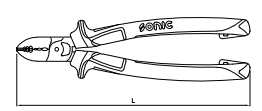
#	L[MM]	G	STK/VE
4341175	170	200	10

SEITENSCHNEIDER 7"

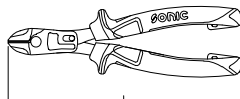


#	L[MM]	G	STK/VE
4341180	190	236	6

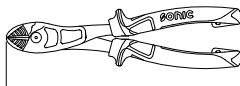
UNIVERSAL-SEITENSCHNEIDER 7"



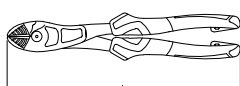
#	L[MM]	G	STK/VE
4341190	195	250	6

KRAFT-SEITENSCHNEIDER, 8"


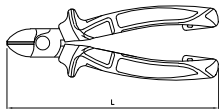
#	L(MM)	G	STK/VE
4342200	210	308	10

SEITENSCHNEIDER, 9"


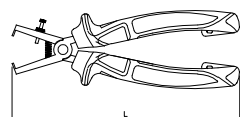
#	L(MM)	G	STK/VE
4342240	250	410	10

KRAFT-SEITENSCHNEIDER 8"


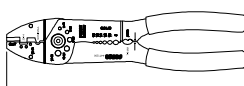
#	L(MM)	G	STK/VE
4343200	210	290	6

VDE SEITENSCHNEIDER


#	L(MM)	G	STK/VE
4342160	165	210	10

VDE ABISOLIERZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4472160	160	185	10

ELEKTRIKERZANGE 8"


#	L(MM)	G	STK/VE
4471250	215	186	10

600322 - ZANGENSATZ, 3-TLG.

600440 - ZANGENSATZ, 4-TLG.

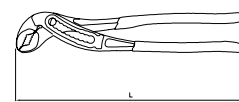
SELBSTEINSTELLLENDE ABISOLIERZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4471180	180	130	10

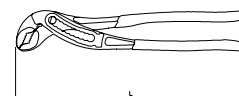
ABISOLIERZANGE


- Abisolieren und schneiden von Kabeln und Draht von 0,05-6mm², einstellbar durch Stellradjustierung
- Crimpen von 0,2-6mm² isolierten Kab elschuhen
- Crimpen von 0,2-6mm² nicht isolierten Kabelschuhen
- Crimpen von 7-8mm² Zündkabelkontakten
- Mit einem Arbeitsgang kann an jeder Stelle des Kabels abisoliert werden

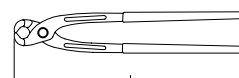
#	L(MM)	G	STK/VE
813003	280	316	1

WASSERPUMPENZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4351180	180	145	10
4351250	250	322	10
4351300	300	580	10

WASSERPUMPENZANGE MX


#	L(MM)	G	STK/VE
4352180	280	200	10
4352250	250	340	10
4352300	300	543	10
4352400	400	1065	10

BEISSZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
44601280	280	436	1

SICHERUNGSRINGZANGE (GERADE OFFEN) Ø 19-60MM



#	L(MM)	G	STK/VE
43611	178	150	10

SICHERUNGSRINGZANGE (GERADE OFFEN) Ø 40-100MM



#	L(MM)	G	PCS/BAG
4393005	220	238	10

SPITZZANGE GERADE 11"



#	L(MM)	G	STK/VE
4323275	284	295	5

SICHERUNGSRINGZANGE (GERADE GESCHLOSSEN) Ø 19-60MM



#	L(MM)	G	STK/VE
43612	178	150	10

SICHERUNGSRINGZANGE (GERADE GESCHLOSSEN) Ø 40-100MM



#	L(MM)	G	PCS/BAG
4393004	220	232	10

SPITZZANGE 10° 90° GEBOGEN



#	L(MM)	G	STK/VE
4333270	257	290	5

SICHERUNGSRINGZANGE (GEBOGEN OFFEN) Ø 19-60MM



#	L(MM)	G	STK/VE
43613	167	150	10

SICHERUNGSRINGZANGE (GEBOGEN OFFEN) Ø 40-100MM



#	L(MM)	G	PCS/BAG
4393007	200	242	10

SPITZZANGE 11° 45° GEBOGEN



#	L(MM)	G	STK/VE
4333275	275	287	5

SICHERUNGSRINGZANGE (GEBOGEN GESCHLOSSEN) Ø 19-60MM



#	L(MM)	G	STK/VE
43614	167	150	10

SICHERUNGSRINGZANGE (GEBOGEN GESCHLOSSEN) Ø 40-100MM



#	L(MM)	G	PCS/BAG
4393006	200	236	10

RUNDZANGE 11"



#	L(MM)	G	STK/VE
4393001	291	313	5
4393002	291	321	5
4393003	295	317	5

SICHERUNGSRINGZANGE



#	L(MM)	G	STK/VE
830001	220	190	1

FLACHZANGE ESD



#	L(MM)	G	STK/VE
4324115	115	70	1

KETTENZANGE GEBOGEN ESD



#	L(MM)	G	STK/VE
4325115	115	70	1

SEITENSCHNEIDER ESD



#	L(MM)	G	STK/VE
4344115	115	80	1
4345115	115	70	1

SCHERENGELLENKZANGE, EXTRA LANG



#	L(MM)	G	STK/VE
4476006	340	396	10

SCHERENGELLENKZANGE, EXTRA LANG, 45° ABGEWINKELT



#	L(MM)	G	STK/VE
4476007	336	396	10

GLÜHKERZENSTECKERZANGE



ART. NO.	L(MM)	G	PCS/BAG
4476004	240	240	10

ZÜNDKERZENSTECKERZANGE



#	L(MM)	G	STK/VE
4476005	290	302	10

ZÜNDKERZENSTECKERZANGE, 21MM


#	L(MM)	G	STK/VE
4476002	290	267	10

ZÜNDKERZENSTECKERZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4476001	290	240	10

GRIPZANGE 10"


#	L(MM)	G	STK/VE
4380250	230	570	10

SPITZGRIPZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4381150	170	190	5
4381225	220	376	5

GRIPZANGE GEBOGEN


#	L(MM)	G	STK/VE
4382125	145	178	5
4382175	190	345	5
4382250	225	552	5

GRIPZANGE, GERADE BACKEN


#	L(MM)	G	STK/VE
4383175	190	376	5
4383250	230	578	5

GRIPZANGE, V-BACKEN


#	L(MM)	G	STK/VE
4384250	230	572	10

GRIPZANGE, BEWEGLICHE SPANNBACKEN


#	L(MM)	G	STK/VE
4385150	175	274	5
4385275	285	798	5

KLAMMERGRIPZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4386150	170	232	5
4386275	275	802	5

BREITMAULGRIPZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4387250	245	708	5

SCHWEISSER GRIPZANGE


#	L(MM)	G	STK/VE
4388275	270	864	5

GRIPZANGE FÜR BREMS- UND LUFTSTECKER


#	L(MM)	G	STK/VE
4391175	200	366	5

SCHLAUSCHELLENZANGE



#	L(MM)	G	STK/VE
4473001	215	208	1

FLACHBAND SCHLAUSCHELLENZANGE



#	L(MM)	G	STK/VE
4473002	215	208	1

FLACHBAND SCHLAUSCHELLENZANGE (ECKFORM)



#	L(MM)	G	STK/VE
4473004	215	186	1

SCHLAUCHBINDERZANGE



#	L(MM)	G	STK/VE
4473003	175	228	1

SCHLAUSCHELLENZANGE (ECKFORM)



#	L(MM)	G	STK/VE
4473005	180	244	1

AUSWUCHTZANGE 10"



#	L(MM)	G	STK/VE
4474001	240	394	1

KLEBEGEWICHTZANGE



Um Klebegewichte für Leichtmetallfelgen zu entfernen. Durch das einzigartige Design im Becken ist die Beseitigung aller Arten von Klebegewichten sehr leicht und ohne Schäden an Metallfelgen durchzuführen.

#	L(MM)	G	STK/VE
4474002	230	536	1

NIETZANGE 10.5"



#	L(MM)	G	STK/VE
4410265	260	480	24

ÖLFILTERZANGE



#	L(MM)	G	STK/VE
4450250	260	396	5
4450300	305	466	5

ROHRZANGE 90°



#	L(MM)	G	STK/VE
47034340	310	785	1
47034550	560	376	1
47034680	650	3450	1

KUNSTSTOFFFROHRSCHNEIDER



#	L(MM)	G	STK/VE
47033	210	785	1

DRAHTWIRBELZANGE



#	L(MM)	G	STK/VE
4477150	213	390	5
4477151	345	390	5



Handwerkzeuge - Durchschläge und Meißel

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

MEISSEL



#	L(MM)	G	STK/VE
45110141	140	60	10
45112160	160	96	10
45116170	170	116	10
45118190	190	196	10
45124220	220	350	10

DURCHSCHLAG, ZULAUFEND



#	L(MM)	G	STK/VE
4552185	185	98	10
4553185	185	100	10
4554185	185	102	10

KREUZMEISSEL



#	L(MM)	G	STK/VE
4527190	190	186	10

ZENTRIERKÖRNER



#	L(MM)	G	STK/VE
4564185	185	102	10

FLACHMEISSEL



#	L(MM)	G	STK/VE
4831101	240	370	1

ZENTRIERKÖRNER, AUTOMATIK, SPITZ



#	L(MM)	W(MM)	G	STK/VE
45602	155	37	134	10

04

DURCHSCHLÄGE



#	L(MM)	G	STK/VE
4532140	140	50	10
4533150	150	54	10
4534180	180	88	10
4535200	200	102	10
4536210	210	182	10
4538220	230	220	10
45310230	250	230	10
45312250	290	250	10
45314290	310	290	10
45316310	220	310	10

600624 - DURCHSCHLAG-SATZ



#	STK	BESCHREIBUNG
4532115...8180	6	Durchschlag 115mm 2, 125mm 3, 150mm 4, 165mm 5, 180mm 6, 180mm 8



Handwerkzeuge - Hämmer, Mess- und Schneidewerkzeug und Feilen

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

SCHLOSSERHAMMER, ESCHENHOLZGRIFF



#	L(MM)	G	STK/VE
4611200	287	262	5
4611300	300	380	5
4611400	311	512	5
4640500	347	630	5
4640600	360	760	5
4640800	383	994	5
4621000	366	1166	5
4641500	422	1672	5
4642000	447	2170	5

HAMMER, ESCHENHOLZGRIFF 1000G



#	L(MM)	G	STK/VE
4631000	278	1106	5

RÜCKSCHLAGHAMMER, ESCHENHOLZGRIFF



#	L(MM)	G	STK/VE
4822102	97	366	5
4620400	290	608	5

RÜCKSCHLAGHAMMER, ESCHENHOLZGRIFF



#	L(MM)	G	STK/VE
4652035	330	610	5
4652060	355	1340	5

SCHLOSSERHAMMER, ENGLISCHE FORM MIT HOLZGRIFF



#	L(MM)	G	STK/VE
4822503	320	454	1

METALLSÄGE



#	L(MM)	G	STK/VE
46601	415	962	5

SÄGEBLÄTTER, 3 STÜCK



#	L(MM)	G	STK/VE
46603	153	8	3

MINISÄGE



#	L(MM)	G	STK/VE
46602	270	218	10

KAROSSERIE-BLECHSCHERE



#	TYP	L(MM)	G	STK/VE
46702	links	185	210	5
46703	rechts	185	210	5

WERKSTATTSCHERE



#	L(MM)	G	STK/VE
46701	262	484	5

KOMBISCHERE



#	L(MM)	G	STK/VE
46704	190	235	1

TEPPICHMESSER



#	L[MM]	G	STK/VE
46808	262	484	10
46808-1 [Ersatzmesser]	119	76	100

TEPPICHMESSER



#	L[MM]	G	STK/VE
46807	164	184	10
46807-1 [Ersatzmesser]	68	48	100

TEPPICHMESSER



Auch im Karton mit 8 Stück erhältlich



#	L[MM]	G	STK/VE
46804	155	144	8

8" FLACHFEILE



#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
46911	205	115	320	190	10

8" HALBRUNDE FEILE



#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
46912	205	115	320	206	10

8" RUNDFEILE



#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
46913	205	115	320	138	10

8" DREIECKSFEILE



#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
46914	205	115	320	188	10

BREMSSATTELFEILE 8"



#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
46905	155	115	270	170	10

DREIKANT-HOHLSCHABER



#	L[MM]	G	STK/VE
47824	275	122	10

6" HALBRUNDE FEILE MIT GRIF, BASTARD



#	L[MM]	G	STK/VE
46922	255	100	10

STAHLDRABTBÜRSTE



- Max. Breite Stahldrahtbürste 8,5mm
- Max. Breite Plastikhalter 12,5mm
- Länge Bürste 90mm
- Auch im Karton mit 12 Stück erhältlich



#	L[MM]	G	STK/VE
4811254	225	65	10

SPEZIAL-BREMSSATTELBÜRSTE



Unbedingt notwendig an allen Aluminium-Bremsstäben zum Entfernen des Bremsstaubes. Auch geeignet für Reinigungsarbeiten an allen metallischen Oberflächen

#	L[MM]	G	STK/VE
4811260	235	58	10



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

KLEINER TÜRVERKLEIDUNGSENTFERNER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47901	100	115	215	106	10

GROSSER TÜRVERKLEIDUNGSENTFERNER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47902	110	124	234	169	10

SCHABER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47903	125	124	249	155	10

PLASTIK ABZIEHER FÜR KLEBEGEWICHTE


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47817	260	37	37	82	1

ABZIEHER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47825	190	30	12.5	28	1

PLAKETTENSCHABER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47818	280	30	30	152	10

DICHTUNGSSCHABER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47819	280	75	30	156	10

WINKELSCHABER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47820	265	30	30	158	10

SPLINTZIEHER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47904	125	115	240	116	10

KÜHLERSCHLAUCHENTFERNER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47905	80	115	195	106	10

KLEINER TÜRVERKLEIDUNGSENTFERNER, RUND


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47906	115	115	230	110	10

GROSSER TÜRVERKLEIDUNGSENTFERNER, RUND


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47907	115	124	239	134	10

TÜRVERKLEIDUNGSENTFERNER


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47908	132	124	256	183	10

ABZIEHER, GERADE


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
47909	135	115	250	108	10

ABZIEHER, GEBOGEN



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47910	135	115	250	112	10

ABZIEHER, HAKEN



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47911	135	115	250	112	10

ABZIEHER, LEICHT GEWINKELT



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47912	135	115	250	110	10

MINI ABZIEHER, GERADE



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47829	70	92	162	30	10

ABZIEHER, GEBOGEN



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47830	70	92	162	30	10

MINIABZIEHER, HAKEN



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47831	70	92	162	30	10

MINIABZIEHER, LEICHT GEWINKELT



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47832	70	92	162	30	10

HAKEN FÜR AUSPUFFGUMMIRINGE



#	L(MM)	G	STK/VE
47814	235	100	48

600439 - MINIHAKEN-SATZ, 4-TLG.



#	STK	BESCHREIBUNG
47829	1	Mini Abzieher, gerade, 162mm
47830	1	Mini Abzieher, gebogen, 162mm
47831	1	Mini Abzieher, Haken, 162mm
47832	1	Mini Abzieher, leicht gewinkelt, 162mm

600437 - HAKEN-SATZ, 4-TLG.



#	STK	BESCHREIBUNG
47909	1	Abzieher, gerade, 250mm
47910	1	Abzieher, gebogen, 250mm
47911	1	Haken, 250mm
47912	1	Abzieher, leicht gewinkelt, 250mm

VERLÄNGERBARER MAGNETSTAB MIT GRIFF


#	L1[MM]	L3[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
4820201	90	465	70	160-535	35	10

MAGNETSTAB, VERLÄNGERBAR (4,5KG)


#	L1[MM]	L3[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
4820110	75	650	120	195-770	58	5

AUSZIEHBARER MAGNETSTAB 2,8KG


Auch im Karton mit 16 Stück erhältlich



#	L1[MM]	L3[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
4820106	30	490	130	160-620	60	16

BEWEGLICHER MAGNETSTAB, 500G


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
4820207	300	115	415	120	5

SPIEGEL, VERLÄNGERBAR 30-74CM


#	L[MM]	G	STK/VE
4820111	318-618	76	10

STEMMEISEN


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
4821308	90	115	205	108	5
4821312	180	125	305	254	5
4821318	330	125	455	456	5
4821324	435	125	560	596	5

STEMMEISEN, GEBOGEN 8"


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
48203210	88	121	209	146	10

STEMMEISEN, GEBOGEN 12"


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
48203300	192	121	313	284	10

STEMMEISEN, GEBOGEN 18"


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
48203460	325	144	469	538	5

GERADES STEMMEISEN 24"


#	L1[MM]	L2[MM]	L[MM]	G	STK/VE
48203610	466	144	610	682	5



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.



600713 - INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, KLAPPHALTER, 7-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
7	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

600712 - INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, KLAPPBAR, 7-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
7	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8mm

600716 - KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL, KLAPPBAR, 7-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
7	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

600927 - INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL SAE, KLAPPBAR, 9-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
9	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"

601007 - INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ, EXTRA LANG, 10-TLG.



#	STÜCK	BESCHREIBUNG
184030127...10	10	Innensechskantschlüssel, lang 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

600831 - INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ, LANG 8-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
10	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

600621 - WINKELSTIFTSCHLÜSSEL-SATZ, INNENSECHSKANT, 600MM, 6-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
6	4, 5, 6, 7, 8, 10mm

600912 - WINKEL INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ, KURZ, 9-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

601006 - KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ, LANG, 1.27-10MM, 10-TLG.



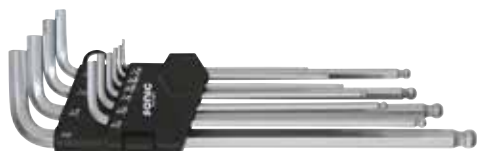
#	STÜCK	BESCHREIBUNG
185020127...10	10	Kugel-Innensechskantschlüssel, lang 1.27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

601008 - KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ, XL, 1.27-10MM, 10-TLG.



#	STÜCK	BESCHREIBUNG
185030127...10	10	Kugel-Innensechskantschlüssel extra lang 1.27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

601003 - KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ, SAE, 10-TLG.



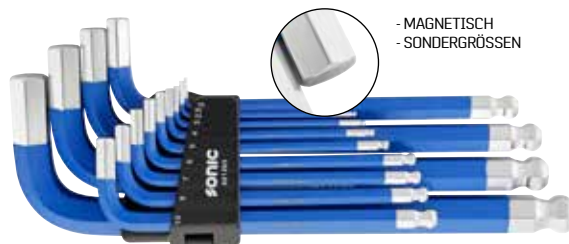
#	STÜCK	BESCHREIBUNG
1850601...10	10	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

600931 - WINKELSTIFTSCHLÜSSEL-SATZ, INNENSECHSKANT, MAGNETISCH 9-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

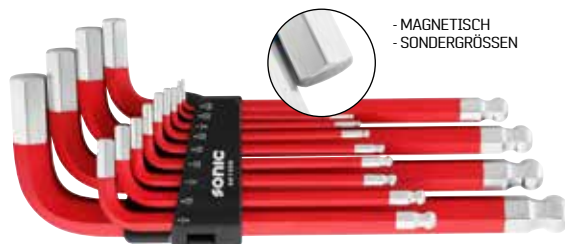
601305 - WINKELSTIFTSCHLÜSSEL-SATZ, INNENSECHSKANT KUGELKOPF, MAGNET, 13-TLG.



- MAGNETISCH
- SONDERGRÖSSEN

STÜCK	BESCHREIBUNG
13	2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

601306 - WINKELSTIFTSCHLÜSSEL-SATZ, INNENSECHSKANT KUGELKOPF, SAE, 13-TLG.



- MAGNETISCH
- SONDERGRÖSSEN



STÜCK	BESCHREIBUNG
13	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"

600830 - TX-SCHLÜSSEL, KLAPPBAR, 8-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

600813 - TX-SCHLÜSSEL, KLAPPBAR, 8-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

600924 - WINKELSTIFTSCHLÜSSEL-SATZ, TX, KURZ, FARBCODIERUNG 9-TLG.



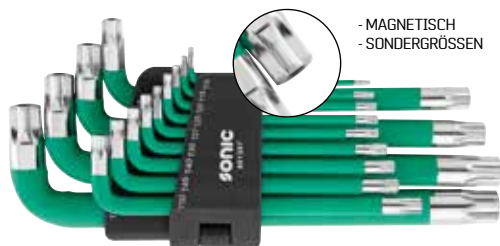
STÜCK	BESCHREIBUNG
9	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H

600902 - TX-SCHLÜSSEL-SATZ, 9-TLG.



#	STÜCK	BESCHREIBUNG
1860310...50	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

601307 - WINKELSTIFTSCHLÜSSEL-SATZ, MAGNET, TX, 13-TLG.



- MAGNETISCH
- SONDERGRÖSSEN

STÜCK	BESCHREIBUNG
13	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80

600909 - WINKEL-TX-SATZ MIT KUGEL, 9-TLG.



#	STÜCK	BESCHREIBUNG
1861310...350	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

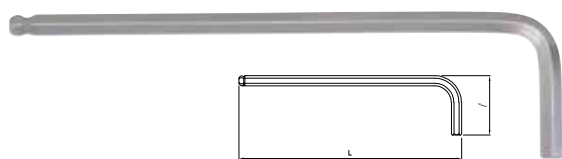
600622 - WINKELSTIFTSCHLÜSSEL-SATZ, TX, 600MM, 6-TLG.



EXTRA LANG,
600MML

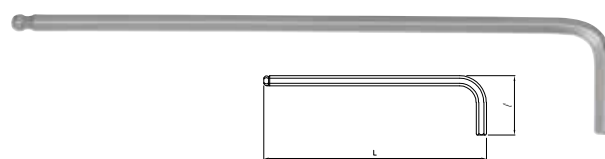
STÜCK	BESCHREIBUNG
6	T20, T25, T30, T40, T45, T50

KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL



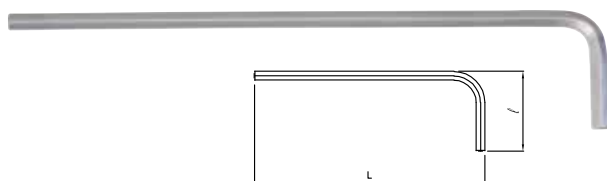
#	GRÖSSE	L[MM]	l[MM]	G	STK/VE
185020127	1,27	63	13	2	10
18502015	1,5	63	16	2	10
1850202	2	75	18	2	10
18502025	2,5	88	21	4	10
1850203	3	92	22	6	10
1850204	4	103	29	14	10
1850205	5	118	32	24	10
1850206	6	140	38	40	10
1850208	8	158	44	82	10
1850210	10	180	50	142	10

KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL EXTRA LANG



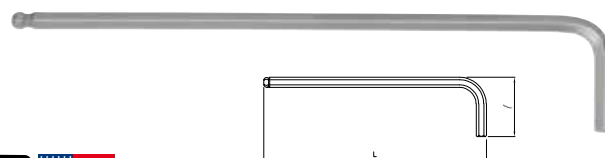
#	GRÖSSE	L[MM]	l[MM]	G	STK/VE
185030127	1,27	81	13	2	10
18503015	1,5	92	16	2	10
1850302	2	102	18	4	10
18503025	2,5	115	21	6	10
1850303	3	129	22	8	10
1850304	4	144	29	18	10
1850305	5	165	32	30	10
1850306	6	185	38	50	10
1850308	8	208	44	98	10
1850310	10	232	50	176	10

INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL EXTRA LANG



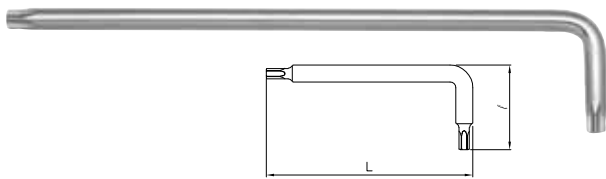
#	GRÖSSE	L[MM]	l[MM]	G	STK/VE
184030127	1,27	81	13	2	10
18403015	1,5	92	16	2	10
1840302	2	102	18	2	10
18403025	2,5	115	21	6	10
1840303	3	129	22	8	10
1840304	4	144	29	18	10
1840305	5	165	32	32	10
1840306	6	185	38	50	10
1840307	7	195	41	56	10
1840308	8	208	44	102	10
1840310	10	232	50	176	10

KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL EXTRA LANG (SAE)



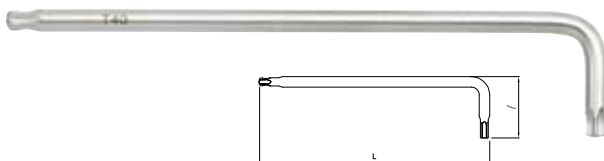
#	GRÖSSE	L[MM]	l[MM]	G	STK/VE
1850601	1/16"	81	13	2	10
1850602	5/64"	92	16	2	10
1850603	3/32"	102	18	4	10
1850604	1/8"	115	21	6	10
1850605	5/32"	129	22	8	10
1850606	3/16"	144	29	18	10
1850607	7/32"	165	32	30	10
1850608	1/4"	185	38	50	10
1850609	5/16"	208	44	98	10
1850610	3/8"	232	50	176 GRÖSSE	10

WINKEL-TX-SCHLÜSSEL EXTRA LANG



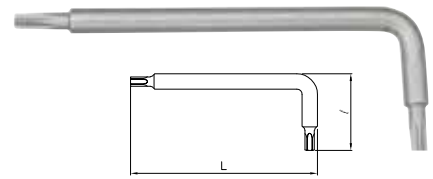
#	GRÖSSE	L(MM)	I(MM)	G	STK/VE
1860310	T10	92	16	6	10
1860315	T15	102	18	8	10
1860320	T20	115	21	12	10
1860325	T25	129	22	18	10
1860327	T27	144	29	26	10
1860330	T30	165	32	40	10
1860340	T40	186	38	62	10
1860345	T45	208	44	90	10
1860350	T50	232	50	128	10

WINKEL-TX-SCHLÜSSEL EXTRA LANG MIT KUGEL



#	GRÖSSE	L(MM)	I(MM)	G	STK/VE
1861310	T10	92	16	4	10
1861315	T15	102	18	8	10
1861320	T20	115	21	12	10
1861325	T25	129	22	18	10
1861327	T27	144	29	24	10
1861330	T30	165	32	38	10
1861340	T40	185	38	60	10
1861345	T45	208	44	88	10
1861350	T50	232	50	124	10

WINKEL-TX-SCHLÜSSEL EXTRA LANG



#	GRÖSSE	L(MM)	I(MM)	G	STK/VE
1860106	T6	45	20	2	10
1860107	T7	50	20	4	10
1860108	T8	51	20	4	10
1860109	T9	53	18	4	10

601908 - KUGEL-INNENSECHSKANT & TX-SATZ MIT STIRNLOCH, 18-TLG.



STÜCK	BESCHREIBUNG
9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

SCHUB-T-GRIFF INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL



#	GRÖSSE	L[MM]	l[MM]	G	STK/VE
4840102	2	125	65	36	10
48401025	2.5	125	65	36	10
4840103	3	125	65	36	10
4840104	4	180	90	72	10
48401045	4.5	180	90	72	10
4840105	5	180	90	74	10
4840106	6	210	105	142	10
4840107	7	250	125	216	10
4840108	8	250	125	218	10
4840110	10	298	145	396	10

SCHUB-T-GRIFF TX



#	GRÖSSE	L[MM]	l[MM]	G	STK/VE
4840210	T10	125	65	36	10
4840215	T15	125	65	36	10
4840220	T20	125	65	36	10
4840225	T25	180	90	72	10
4840227	T27	180	90	72	10
4840230	T30	180	90	74	10
4840240	T40	210	105	142	10
4840245	T45	250	125	216	10
4840250	T50	250	125	218	10
4840255	T55	298	145	396	10

601014 - SCHUB T GRIFF INNENSECHSKANT-SATZ 10-TLG.



#	BESCHREIBUNG
4840102...10	2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10mm

601015 - SCHUB T GRIFF TX-SATZ 10-TLG.



#	BESCHREIBUNG
4840210...55	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



Handwerkzeuge - Drehmomentschlüssel

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.



NEXT



LEICHTGEWICHT



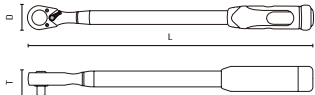
Die neue Sonic Drehmomentschlüsselgeneration.

Der Sonic NEXT Drehmomentschlüssel bietet außergewöhnliche Leistung und Präzision. Die NEXT Drehmomentschlüssel sind in einer einseitig rechtsdrehend kalibrierten Version und in einer Version mit Kalibrierung beider Drehrichtungen verfügbar.

04

NEXT DREHMOMENTSCHLÜSSEL

QRS

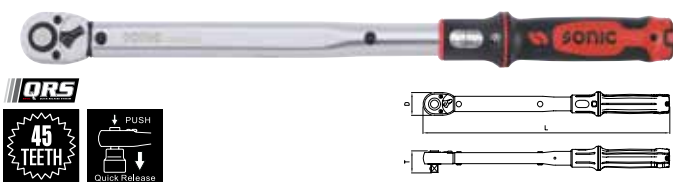


KALIBRIERUNG RECHTSDREHUNG - ISO 6789-1:2017

#	GRÖSSE	NM	D[MM]	T[MM]	L[MM]	G
733105251 - ISO 6789-1:2017	1/4"	5-25	22,5	20	254	345
733210501 - ISO 6789-1:2017	3/8"	10-50	31	26,5	416	1145
7332201001 - ISO 6789-1:2017	3/8"	20-100	31	26,5	413	1145
7333201001 - ISO 6789-1:2017	1/2"	20-100	31	31	413	1150
7333402001 - ISO 6789-1:2017	1/2"	40-200	41	36,5	524	1535
7333603401 - ISO 6789-1:2017	1/2"	60-340	41	36,5	615	1730

ZWEI-WEGE-ROTATIONSKALIBRIERUNG - ISO 6789-2:2017 ZERTIFIZIERUNG

#	GRÖSSE	NM	D[MM]	T[MM]	L[MM]	G
733105252 - ISO 6789-2:2017	1/4"	5-25	22,5	20	254	345
733210502 - ISO 6789-2:2017	3/8"	10-50	31	26,5	416	1145
7332201002 - ISO 6789-2:2017	3/8"	20-100	31	26,5	413	1145
7333201002 - ISO 6789-2:2017	1/2"	20-100	31	31	413	1150
7333402002 - ISO 6789-2:2017	1/2"	40-200	41	36,5	524	1535
7333603402 - ISO 6789-2:2017	1/2"	60-340	41	36,5	615	1730


LEICHTGEWICHT
DREHMOMENTSCHLÜSSEL


#	GRÖSSE	NM	D(MM)	T(MM)	L(MM)	G
73210525	1/4"	5-25	26	22	290	405
73220550	3/8"	10-50	40.5	37	360	920
732210100	3/8"	20-100	40.5	37	405	1020
732310100	1/2"	20-100	40.5	40	405	1020
732320200	1/2"	40-200	40.5	40	500	1220
732360300	1/2"	60-300	40.5	40	595	1330
732380400	1/2"	80-400	40.5	40	680	1820
7324550	3/4"	110-550	63.0	58	970	3700
7324750	3/4"	150-750	63.0	58	1150	5600
73241000	3/4"	200-1000	63.0	63	1250	7200
7325750	1"	150-750	63.0	58	1150	5600
73251000	1"	200-1000	63.0	63	1250	7200

REPARATURSATZ


#	BESCHREIBUNG	STK/VE
73210525P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 73210525	1
7322P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 73220550 & 732210100	1
7323P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 732310100, 732320200, 732360300 & 732380400	1
7324550P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 7324550	1
7324750P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 7324750 & 73241000	1
7325P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 7325750 & 73251000	1

DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT DURCHSTECKVIERKANT


#	GRÖSSE	NM	D(MM)	T(MM)	L(MM)	G
73021050	3/8"	10-50	40.5	37	360	920
730220100	3/8"	20-100	40.5	37	405	1020
730320100	1/2"	20-100	40.5	40	405	1020
730340200	1/2"	40-200	40.5	40	500	1220
730360300	1/2"	60-300	40.5	40	595	1330
730380400	1/2"	80-400	40.5	40	680	1820
7304110550	3/4"	110-550	63.0	58	970	3700
7304150750	3/4"	150-750	63.0	58	1150	5600

REPARATURSATZ


#	BESCHREIBUNG	STK/VE
7302P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 73021050 & 730220100	1
7303P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 730320100, 730340200, 730360300 & 730380400	1
7304P	Reparaturatz Drehmomentschlüssel 7304110550 & 7304150750	1



DEUTLICH ABLESBARE SKALA
IN NM UND FT.LB



DIREKTER SITZ. RATSCHENFUNK-
TION LINKS UND RECHTS UND
SCHNELL AUFLÖSUNG DANK QRS
(QUICK RELEASE SYSTEM)



SONIC DRUCKVERRIEGELUNGS-
SYSTEM: FÜR SCHNELLE,
AKKURATE UND SICHERE
EINSTELLUNG MUSS DER KNÖPF
HERAUSGEZOGEN WERDEN.



KOMFORTABLER,
ERGONOMISCHER GRIFF

600907 - 1/4" DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT DIVERSEN AUFSÄTZEN, 8-TLG.



Dieses Werkzeug erlaubt gewöhnliche 3/8" Drehmomentarbeiten, aber mit der Innovation der Ratschenkopfaufnahme können Schrauben mit dem gewünschten Drehmomentwert festgezogen werden.

9x12 Drehmomentschlüssel 4-20Nm

9x12 Gabelschlüssel 10, 13, 17mm

9x12 Ringschlüssel 10, 13, 17mm

9x12 Ratschenwerkzeug 1/4", 72 Zähne

601105 - 1/2" DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT DIVERSEN RINGAUFSÄTZEN, 11-TLG.



Dieses Werkzeug erlaubt gewöhnliche 1/2" Drehmomentarbeiten, aber mit der Innovation der Ratschenkopfaufnahme können Schrauben mit dem gewünschten Drehmomentwert festgezogen werden.

#	BESCHREIBUNG	STK/VE
73114340	14x18 Drehmomentschlüssel 68-340Nm	1
7311403	14x18 Ratschenwerkzeug 1/2", 72 Zähne	1
73114213...30	14x18 Ringschlüssel 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm	9

Artikel auch einzeln erhältlich

04

600908 - 3/8" DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT DIVERSEN AUFSÄTZEN, 8-TLG.



Dieses Werkzeug erlaubt gewöhnliche 3/8" Drehmomentarbeiten, aber mit der Innovation der Ratschenkopfaufnahme können Schrauben mit dem gewünschten Drehmomentwert festgezogen werden.

9x12 Drehmomentschlüssel 12-60Nm

9x12 Gabelschlüssel 10, 13, 17mm

9x12 Ringschlüssel 10, 13, 17mm

9x12 Ratschenwerkzeug 3/8", 72 Zähne

601106 - 1/2" DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT DIVERSEN GABELAUFSÄTZEN, 11-TLG.



Dieses Werkzeug erlaubt gewöhnliche 1/2" Drehmomentarbeiten, aber mit der Innovation der Ratschenkopfaufnahme können Schrauben mit dem gewünschten Drehmomentwert festgezogen werden.

#	BESCHREIBUNG	STK/VE
73114340	14x18 Drehmomentschlüssel 68-340Nm	1
7311403	14x18 Ratschenwerkzeug 1/2", 72 Zähne	1
73114113...30	14x18 Gabelschlüssel 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm	9

Artikel auch einzeln erhältlich

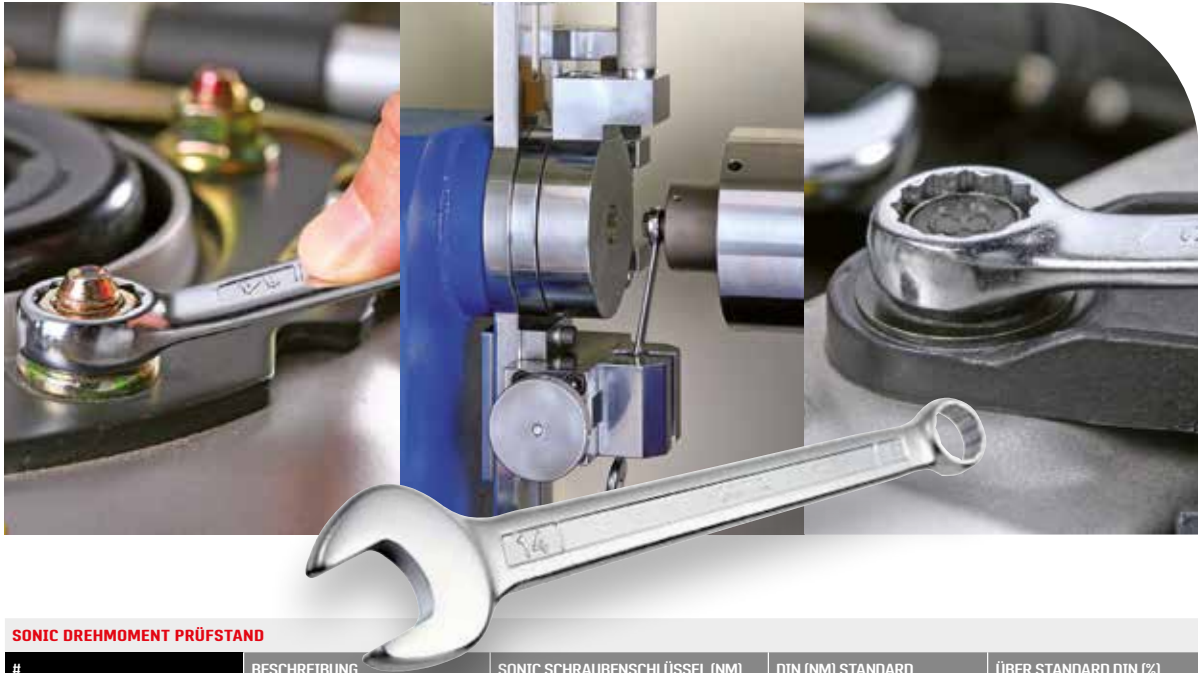


Handwerkzeuge - Schraubenschlüssel

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

Drehmoment Prüfstand

Sonic Schraubenschlüssel übertreffen mehr als 2.5x den DIN Standard. Die Schraubenschlüssel werden aus Chrom-Vanadium Stahl unter hohen Industrie Standards hergestellt.

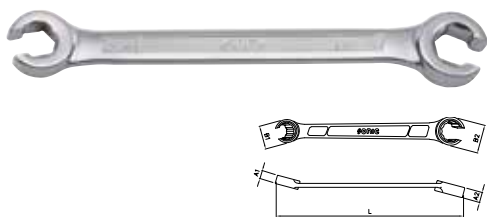


SONIC DREHMOMENT PRÜFSTAND

#	BESCHREIBUNG	SONIC SCHRAUBENSCHLÜSSEL (NM)	DIN (NM) STANDARD	ÜBER STANDARD DIN (%)
41508	Ring-Gabelschlüssel 8	73	34.5	211.6%
41509	Ring-Gabelschlüssel 9	95	45.4	209.3%
41510	Ring-Gabelschlüssel 10	95	58.1	163.5%
41511	Ring-Gabelschlüssel 11	151	72.7	207.7%
41512	Ring-Gabelschlüssel 12	204	89.1	229.0%
41513	Ring-Gabelschlüssel 13	218	107.0	203.7%
41514	Ring-Gabelschlüssel 14	255	128.0	199.2%
41515	Ring-Gabelschlüssel 15	370	150.0	246.7%
41516	Ring-Gabelschlüssel 16	363	175.0	207.4%
41517	Ring-Gabelschlüssel 17	484	201.0	240.8%
41518	Ring-Gabelschlüssel 18	553	230.0	240.4%
41519	Ring-Gabelschlüssel 19	588	261.0	225.3%
41520	Ring-Gabelschlüssel 20	714	294.0	242.9%
41521	Ring-Gabelschlüssel 21	1023	330.0	310.0%
41522	Ring-Gabelschlüssel 22	899	368.0	244.3%
41523	Ring-Gabelschlüssel 23	1082	408.0	265.2%
41524	Ring-Gabelschlüssel 24	1032	451.0	228.8%
41525	Ring-Gabelschlüssel 25	1316	496.0	265.3%
41526	Ring-Gabelschlüssel 26	1443	544.0	265.3%
41527	Ring-Gabelschlüssel 27	1629	594.0	274.2%
41528	Ring-Gabelschlüssel 28	1623	647.0	250.9%
41529	Ring-Gabelschlüssel 29	1650	-	-
41530	Ring-Gabelschlüssel 30	1953	760.0	257.0%
41532	Ring-Gabelschlüssel 32	2318	884.0	262.2%

HYDRAULIKSCHLÜSSEL

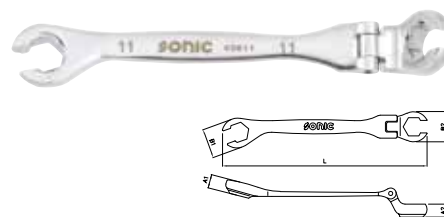
DIN NR. 3118



#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4110810	8x10	145	18,4	20,8	52	10
4111113	11x13	165	22,6	25	90	10
4111214	12x14	178	25	27,4	130	10

BEWEGLICHE HYDRAULIKSCHLÜSSEL

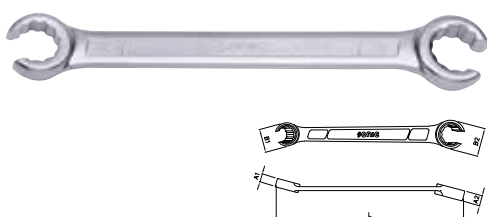
DIN NR. 3118



#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
40808	8	128	18	18	50	10
40809	9	128	18	18	48	10
40810	10	128	18	18	48	10
40811	11	148	22	22	82	10
40812	12	148	22	22	78	10

HYDRAULIKSCHLÜSSEL

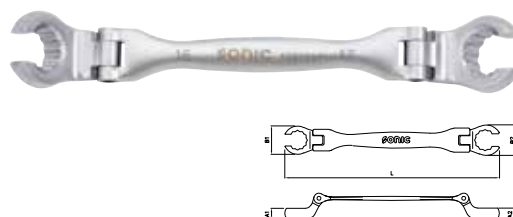
DIN NR. 3118



#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4111618	16x18	196	30	27,4	136	10
4111719	17x19	210	30	32,5	188	10
4111922	19x22	233	32,5	38	240	10
4112427	24x27	265	41	45	346	5
4113032	30x32	285	48,5	51	482	5
4113641	36x41	345	65	54	816	5

BEWEGLICHE HYDRAULIKSCHLÜSSEL

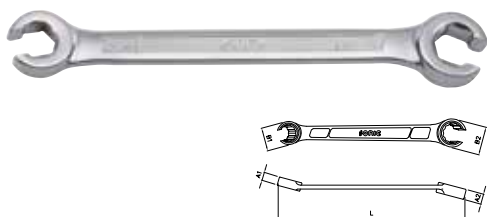
DIN NR. 3118



#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4080809	8x9	150	19	19	66	10
4081011	10x11	158	19	22,7	76	10
4081213	12x13	180	23	26,8	120	10

HYDRAULIKSCHLÜSSEL (SAE)

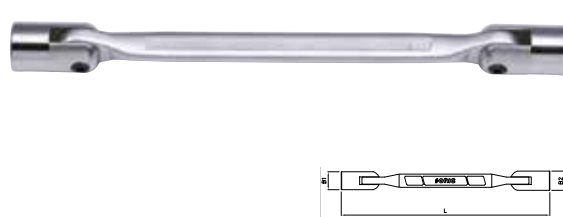
DIN NR. 3118



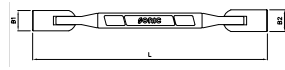
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4250608	1/4"x5/16"	135	16,2	17,9	38	10
4251011	3/8"x7/16"	152	20,8	22,6	68	10
4251314	1/2"x9/16"	178	25	27,4	124	10
4251617	5/8"x11/16"	196	27,4	30	136	10

GELENKSLÜSSEL

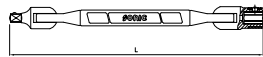
DIN NR. 3118



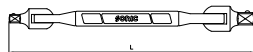
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4120607	6x7	184	9,5	10,9	72	10
4120809	8x9	180	13	14	78	10
4121011	10x11	200	15	16	106	10
4121213	12x13	220	18	19	160	10
4121415	14x15	242	20	22	240	10
4121617	16x17	260	24	24	326	10
4121819	18x19	275	26	26	394	10
4122022	20x22	305	28	30,5	572	10
4122123	21x23	305	29,8	33	616	10
4122427	24x27	335	33	37	774	10

**GELENKSchlüssel TX**

#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
41210608	E6xE8	183	8,3	9,9	76	10
41211012	E10xE12	201	12	15	108	10
41211418	E14xE18	220	16,3	19	202	10
41212024	E20xE24	250	22	26	334	10

GELENKSchlüssel MIT 1/4" ANTRIEB

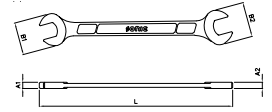
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
41201	01-apr	188	13,9	12,9	80	10

GELENKSchlüssel MIT 1/4" + 3/8" ANTRIEB

#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
41202	1/4" x 3/8"	208	18	14	122	10

GABELSchlüssel

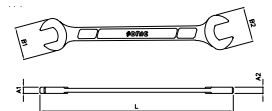
DIN NR. 3110



#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4140607	6x7	123	15,5	18	22	10
4140809	8x9	140	20,4	22,7	32	10
4141011	10x11	156	23,6	25,7	58	10
4141213	12x13	172	28,2	30,3	80	10
4141415	14x15	190	33,3	35,3	98	10
4141617	16x17	204	36,1	37,9	134	10
4141819	18x19	221	39,2	41,5	158	10
4142022	20x22	237	45,4	49,5	212	10
4142123	21x23	247	45,2	48,5	232	10
4142224	22x24	247	46,8	50,8	225	10
4142427	24x27	263	51,9	58,1	314	5
4142528	25x28	279	53,8	60,3	386	5
4143032	30x32	298	64,4	68,8	486	5
4143436	34x36	350	69,8	76,0	600	5

GABELSchlüssel (SAE)

DIN NR. 3110

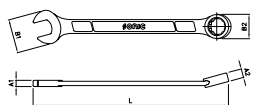


#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4220608	1/4"x5/16"	123	14,5	17,3	24	5
4221011	3/8"x7/16"	156	23,8	26	60	5
4221314	1/2"x9/16"	180	30,3	32,3	88	5
4221617	5/8"x11/16"	204	35,5	37,6	132	5
4221719	11/16"x3/4"	221	39,6	41,3	162	5
4222122	13/16"x7/8"	237	43,7	47,7	208	5
4222425	15/16"x1"	255	49,1	55,2	288	5
4222932	1.1/8"x1.1/4"	298	64	68,4	508	5

04

RING-GABELSCHLÜSSEL NEXT

DIN NR. 3113

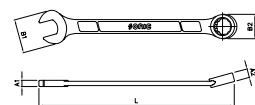


NEXT

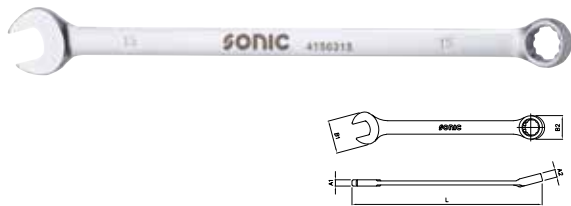
#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
41706	6	95	15,6	10,2	12	10
41707	7	115	17	11,5	18	10
41708	8	125	19,2	12,8	26	10
41709	9	135	21,2	14,2	34	10
41710	10	145	23,2	15,6	40	10
41711	11	155	25,3	16,9	50	10
41712	12	165	27,2	18,3	60	10
41713	13	175	29,4	19,7	72	10
41714	14	185	31,5	21,2	84	10
41715	15	195	33,2	22,5	100	10
41716	16	205	34,7	24	110	10
41717	17	215	36,5	25,3	146	10
41718	18	225	38,7	26,8	165	10
41719	19	235	40,7	28,1	180	10
41720	20	245	43,1	29,7	195	10
41721	21	255	44,8	31,3	217	10
41722	22	265	46,9	32,6	258	10
41723	23	275	48,3	34,2	287	10
41724	24	285	50,4	35,5	314	5
41725	25	295	52	36,9	350	5
41726	26	305	53,6	38,2	386	5
41727	27	315	55,7	39,6	443	5
41728	28	325	57,6	40,9	472	5
41729	29	335	58,3	42,3	530	5
41730	30	345	61,8	43,7	601	5
41732	32	365	65,8	46,4	697	5

RING-GABELSCHLÜSSEL

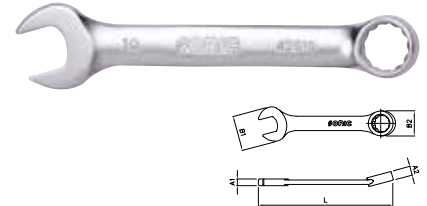
DIN NR. 3113



#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
41506	6	105	15,5	10,1	14	10
41507	7	115	17	11,5	20	10
41508	8	125	19,2	12,8	30	10
41509	9	135	21,2	14,2	32	10
41510	10	145	23,2	15,6	38	10
41511	11	155	25,3	16,9	50	10
41512	12	165	27,2	18,3	66	10
41513	13	175	29,4	19,7	70	10
41514	14	185	31,5	21,2	84	10
41515	15	195	33,2	22,5	94	10
41516	16	205	34,7	24	108	10
41517	17	215	36,5	25,3	128	10
41518	18	225	38,7	26,8	148	10
41519	19	235	40,7	28,1	160	10
41520	20	245	43,1	29,7	178	10
41521	21	255	44,8	31,3	210	10
41522	22	265	46,9	32,6	250	10
41523	23	275	48,3	34,2	254	10
41524	24	285	50,4	35,5	328	5
41525	25	295	52	36,9	314	5
41526	26	305	53,6	38,2	348	5
41527	27	315	55,7	39,6	380	5
41528	28	325	57,6	40,9	430	5
41529	29	335	58,3	42,3	436	5
41530	30	345	61,8	43,7	530	5
41532	32	365	65,8	46,4	570	5
41533	33	380	69,2	48,8	630	2
41534	34	380	69,2	44,8	630	2
41535	35	410	74	53	800	2
41536	36	410	74	53	800	2
41538	38	430	77	56	1000	2
41541	41	460	84	61	1160	2
41543	43	460	84	61	1160	2
41546	46	500	92	66	1700	2
41548	48	540	102	73	2000	2
41550	50	540	102	73	2000	2
41555	55	560	118	86	2800	2
41558	58	600	126	94	3900	2
41560	60	600	126	94	3900	2
41565	65	680	148	108	5800	2
41570	70	680	148	108	5800	2
41575	75	730	155	115	6650	2
41580	80	730	155	115	6510	2

**LANGE RING-GABELSCHLÜSSEL**

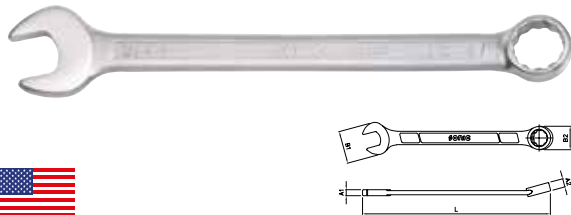
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4150310	10	189	23,4	16,4	54	10
4150311	11	207	25,2	17,9	75	10
4150312	12	225	27,8	19,4	88	10
4150313	13	243	29,2	21	104	10
4150314	14	261	32	22,4	149	10
4150315	15	279	34,1	24	167	10
4150316	16	297	35,9	25,4	203	10
4150317	17	314	38,2	26,8	231	10
4150318	18	333	40	28,1	272	10
4150319	19	349	42,1	29,3	298	10

KURZE RING-GABELSCHLÜSSEL

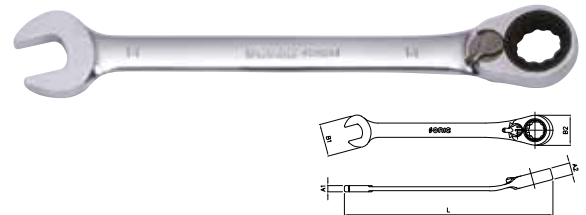
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
42608	8	91	17,1	12,8	20	10
42609	9	97	21,4	15	30	10
42610	10	97	21,4	15	34	10
42611	11	100	23,7	17,3	44	10
42612	12	105	25,9	18,4	46	10
42613	13	108	26,8	19,7	50	10
42614	14	115	29,8	21,7	68	10
42615	15	118	31,6	22,8	80	10
42616	16	122	33,8	24,2	84	10
42617	17	130	36,2	25,4	102	10

RING-GABELSCHLÜSSEL (SAE)

DIN NR. 3113

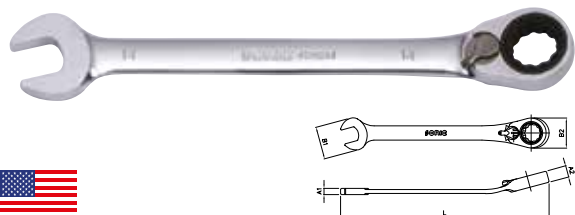


#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4150206	1/4"	105	15,5	10,1	16	10
4150208	5/16"	125	19,2	12,8	26	10
4150210	3/8"	145	23,2	15,6	40	10
4150211	7/16"	155	25,3	16,9	52	10
4150213	1/2"	175	29,4	19,7	70	10
4150214	9/16"	185	31,5	21,2	88	10
4150216	5/8"	205	34,7	24	114	10
4150217	11/16"	215	36,5	25,3	126	10
4150219	3/4"	235	40,7	28,1	170	10
4150221	13/16"	255	44,8	31,3	196	10
4150222	7/8"	265	46,9	32,6	218	10
4150224	15/16"	285	50,4	35,5	308	10
4150225	1"	300	52	37,5	325	10
4150227	1-1/16"	315	55,8	39	410	10
4150228	1-1/8"	335	58,5	42,2	460	10
4150232	1-1/4"	365	65	46,5	600	10
4150233	1-5/16"	380	67,2	49	640	5
4150235	1-3/8"	410	73,4	53,8	820	5
4150238	1-1/2"	430	76,6	57,8	1000	5
4150241	1-5/8"	460	83,5	61,8	1200	5

12-KANT RING-GABELSCHLÜSSEL MIT RATSCH, GEKRÖPFT

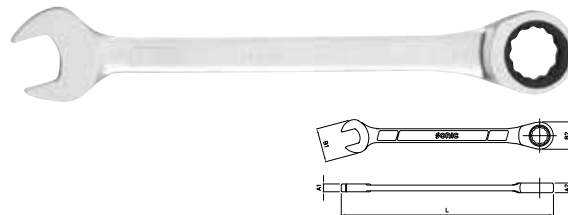
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4170208	8	136	16,7	17,6	36	10
4170209	9	143	19,4	19,1	44	10
4170210	10	159	21,5	20,7	58	10
4170211	11	168	23,9	22,7	70	10
4170212	12	174	26	24	84	10
4170213	13	180	27,3	26,1	100	10
4170214	14	189	31,2	27,8	116	10
4170215	15	200	32,5	29,2	140	10
4170216	16	216	34,1	31,6	158	10
4170217	17	232	37,5	33,5	200	10
4170218	18	239	39	33,7	202	10
4170219	19	247	40,7	35,1	250	10
4170221	21	285	40,7	35,1	358	10
4170222	22	285	40,7	35,1	342	10
4170224	24	325	40,7	35,1	484	10
4170227	27	359	40,7	35,1	632	10

12-KANT RING-GABELSCHLÜSSEL MIT RATSCH, GEKRÖPFT, SAE



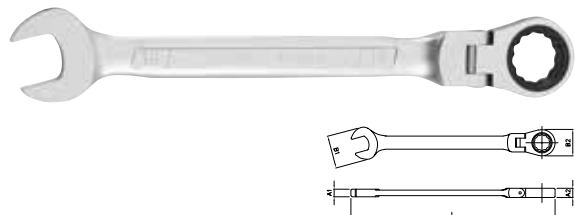
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4170508	5/16"	136	16,7	17,6	36	10
4170509	11/32"	143	19,4	19,1	44	10
4170510	3/8"	158	21,5	20,7	58	10
4170511	7/16"	167	23,9	22,7	70	10
4170513	1/2"	179	26	24	84	10
4170514	9/16"	189	27,3	26,1	100	10
4170516	5/8"	215	31,2	27,8	116	10
4170517	11/16"	231	32,5	29,2	140	10
4170519	3/4"	247	34,1	31,6	158	10

12-KANT GERADE RING-GABELSCHLÜSSEL MIT RATSCH



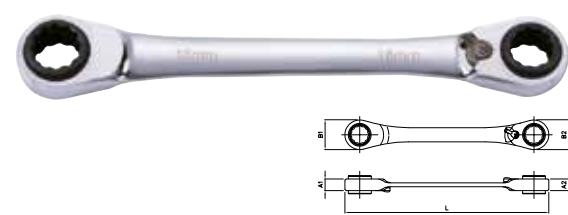
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4170108	8	129	18,8	18	32	10
4170109	9	139	20,8	19,5	40	10
4170110	10	149	22,8	21	50	10
4170111	11	159	24,9	23	60	10
4170112	12	169	26,8	24,5	70	10
4170113	13	179	29	26,5	88	10
4170114	14	189	31,1	28	110	10
4170115	15	199	32,8	29,5	118	10
4170116	16	209	34,3	31,5	134	10
4170117	17	219	36,1	33	168	10
4170118	18	229	38,3	34	176	10
4170119	19	239	40,3	35	204	10

12-KANT BEWEGLICHE RING-GABELSCHLÜSSEL MIT RATSCH



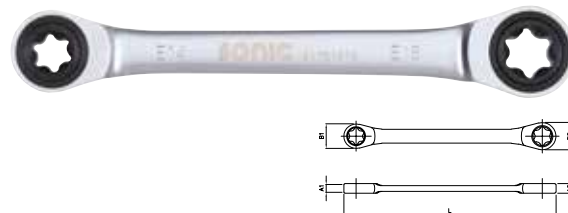
#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4170308	8	136	17,1	17,5	38	10
4170309	9	143	19,2	19,3	44	10
4170310	10	160	21,3	21	66	10
4170311	11	168	23,7	22,7	76	10
4170312	12	174	25,8	24	92	10
4170313	13	180	26,8	26	106	10
4170314	14	193	30,4	27,7	128	10
4170315	15	200	32,1	29,1	148	10
4170316	16	216	33,8	30,7	186	10
4170317	17	233	37	32,6	218	10
4170318	18	239	38,7	33,7	226	10
4170319	19	250	40,2	34,8	268	10

4-IN-1 RING-RATSCHENSCHLÜSSEL



#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
4170401	8-10, 12-13	160	21,5	26,5	98	5
4170402	16-17, 18-19	230	34,5	35,6	264	5

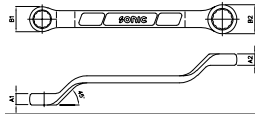
TX RATSCHENSCHLÜSSEL



#	GRÖSSE	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	G	STK/VE
41760608	E6xE8	130,4	17,4	20,9	56	10
41761012	E10xE12	144,4	20,9	22,9	80	10
41761418	E14xE18	181,4	27,4	30,4	154	10
41762024	E20xE24	224,4	31,9	34,4	218	10

**45° GEKRÖPFTE RINGSCHLÜSSEL**

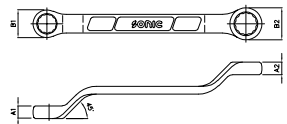
DIN NR. 838



#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
4180607	6x7	165	10,6	13	34	10
4180809	8x9	170	14,5	16,5	50	10
4181011	10x11	180	15	17,5	68	10
4181213	12x13	206	20	22	108	10
4181415	14x15	232	22	24	134	10
4181617	16x17	237	24	26	160	10
4181819	18x19	270	28	29,5	268	10
4182123	21x23	327	32,5	34,5	368	10

75° GEKRÖPFTE RINGSCHLÜSSEL

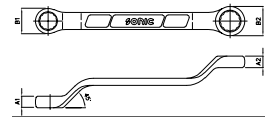
DIN NR. 838



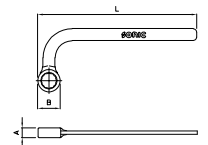
#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
4190607	6x7	168	10,7	12,2	52	10
4190809	8x9	183	13,6	15,1	56	10
4191011	10x11	198	16,6	18	94	10
4191213	12x13	217	19,5	20,9	122	10
4191415	14x15	239	22,4	23,7	164	10
4191617	16x17	260	25,3	26,7	196	10
4191819	18x19	292	26,9	28,7	260	10
4192022	20x22	318	34	31,1	320	10
4192122	21x22	318	31,1	35,9	382	10
4192123	21x23	330	34	35,9	344	10
4192326	23x26	345	36,9	41,4	490	5
4192427	24x27	345	36,9	41,4	498	5
4192528	25x28	355	40,4	43,8	546	5
4193032	30x32	370	45,5	48,5	632	5
4193436	34x36	415	48,5	54,5	1000	5

15°/75° MAULSTELLUNG GABELSCHLÜSSEL, SAE

#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
4140101	5/32"	70	10	10	20	10
4140102	3/16"	75	13	13	24	10
4140103	7/32"	75	13	13	24	10
4140104	15/64"	80	15	15	24	10
4140105	1/4"	80	15	15	24	10
4140106	9/32"	80	15	15	24	10
4140107	5/16"	90	18	18	30	10
4140108	11/32"	90	18	18	30	10
4140109	3/8"	100	22	22	38	10
4140110	13/32"	100	22	22	36	10
4140111	7/16"	100	22	22	34	10
4140112	1/2"	120	27	27	48	10
4140113	9/16"	120	27	27	50	10
4140114	5/8"	139,5	33	33	80	10
4140115	11/16"	139,5	33	33	76	10

45° GEKRÖPFTE RINGSCHLÜSSEL (SAE)

#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
4270608	1/4"x5/16"	165	10,6	13	36	5
4271011	3/8"x7/16"	180	15	17,5	68	5
4271314	1/2"x9/16"	206	20	22	100	5
4271416	9/16"x5/8"	232	22	25,3	150	5
4271719	11/16"x3/4"	270	28	29,5	256	5
4272122	13/16"x7/8"	327	32,5	34,5	368	5
4272425	15/16"x1"	362	34,5	38,5	478	5

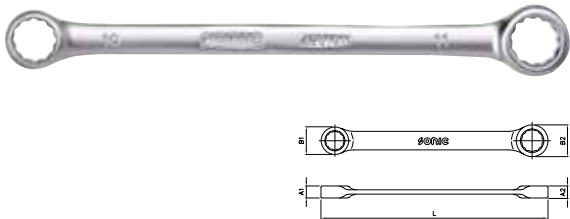
EINSPRITZPUMPENSCHLÜSSEL

#	GRÖSSE	L(MM)	B(MM)	G	STK/VE
4200113	13	160	20,6	76	5

04

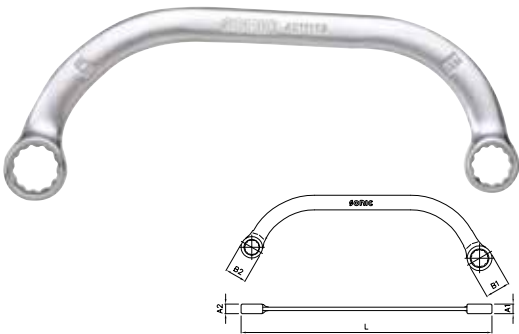
GERADER RINGSCHLÜSSEL

DIN NR. 837



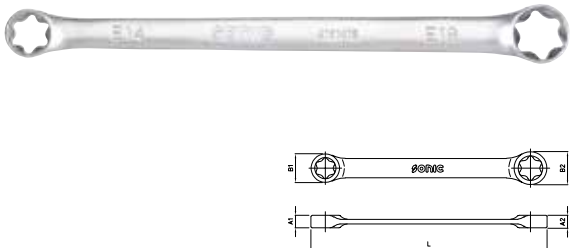
#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
4200607	6x7	119	9,8	11	16	5
4200809	8x9	135	12,9	16,5	26	5
4201011	10x11	153	16,5	19,8	44	5
4201213	12x13	162	19,8	22	62	5
4201415	14x15	180	22	25	86	5
4201617	16x17	210	25	26,5	118	5
4201819	18x19	225	27,6	28,6	140	5

HALBMONDSCHLÜSSEL



#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
4211012	10x12	141	15,6	18,2	54	5
4211113	11x13	166	18,2	21	96	5
4211417	14x17	190	22	25	128	5

TX SCHLÜSSEL



04

#	GRÖSSE	L(MM)	B1(MM)	B2(MM)	G	STK/VE
4160608	E6xE8	113	9,2	11,2	22	10
4160711	E7xE11	127	10,6	15,6	24	10
4161012	E10xE12	142	14,4	16,7	42	10
4161418	E14xE18	182	17,2	21,2	82	10
4161622	E16xE22	202	18,9	25,9	116	10
4162024	E20xE24	224	24,8	28,7	200	10

VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL



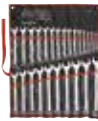
#	L(MM)	G	STK/VE
42301150	155	147	10
42301200	205	275	10
42301250	255	410	10
42301300	305	765	10
42301375	385	1330	10

601401 - RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ IN EINER TASCHE, 14-TLG.

#	STK	INHALT
41506...22	14	Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm

601702 - RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ IN EINER TASCHE, 17-TLG.

#	STK	INHALT
41506...22	17	Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm

602603 - RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ, 26-TLG.

#	STK	INHALT
41506...32	26	Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm

600402 - HYDRAULIKSCHLÜSSEL, SAE, 4-TLG.

#	STK	INHALT
4250608...1617	4	Hydraulikschlüssel, Ring offen, 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 5/8"x11/16"

601204 - RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ, SAE, IM KARTON, 12-TLG.

#	STK	INHALT
4150206...24	12	Ring-Gabelschlüssel, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"

600701 - GEKRÖPFTE RINGSCHLÜSSEL-SATZ, SAE, 7-TLG.

#	STK	INHALT
4270608...2425	7	Abgekröpfter Ringschlüssel, 45° 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 9/16"x5/8", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1"

600806 - GABELSCHLÜSSEL-SATZ, SAE, IM KARTON, 8-TLG.

#	STK	INHALT
4220608...2932	8	Gabelschlüssel, 1/4"x5/16", 3/8"x7/16", 1/2"x9/16", 5/8"x11/16", 11/16"x3/4", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1 1/8"x1 1/4"

600507 - BEWEGLICHE HYDRAULIKSCHLÜSSEL-SATZ, 5-TLG.

#	STK	INHALT
40808...12	5	Beweglicher Hydraulikschlüssel, 8, 9, 10, 11, 12mm

600203 - RINGRATSCHKE, 4-IN-1, 2-TLG.



#	BESCHREIBUNG	L[MM]	B1[MM]	B2[MM]	A1[MM]	A2[MM]	G	STK/VE
4170401	4 in 1 Ring-Ratschen-schlüssel, 8-10, 12-13mm	160	21.5	26.5	8.9	9.8	98	5
4170402	4 in 1 Ring-Ratschen-schlüssel, 16-17, 18-19mm	230	34.5	35.6	11.7	12.2	264	5

601219 - RING-RATSCHEN-SATZ, 12-KANT, IN EINER TASCHE 12-TLG.



#	STK	INHALT
4170208...19	12	Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

04

601218 - RING-RATSCHENSATZ, FLEXIBEL, 12-KANT, IN EINER TASCHE 12-TLG.



#	STK	INHALT
4170308...19	12	Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, flexibel, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



04

Werkzeugsätze - BMCS

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

101105 - REIFENDRUCKKONTROLL-SATZ IM BMCS, 11-TLG.

1600
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 73310002	1 1/4" Drehmomentschlüssel, 0,4-2Nm
	- 73310109	1 1/4" Drehmomentschlüssel, 1-9Nm
	- 47825	1 Abzieher, 192mm
	- 47826	1 Ventileindreher 0.25Nm
	- 47827	1 Ventileindreher 0.45Nm
	2155011...12	2 1/4" Nuss, 6-kant lang, 11, 12mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mml
	- 7191125	1 1/4" Adapterbit, 1/4" Innensechskant 1/4", Vierkant 25mm
	8163710...20	2 1/4" TX Biteinsatz, T10, T20

104001 - 1/4" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS, 40-TLG.

1360
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	21503...14	14 1/4" Nuss, 6-kant, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	8143703...08	5 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 8mm
	8163710...40	6 1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T30, T40
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8113701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8123701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mml
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mml
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mml

103502 - 1/4" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS, 35-TLG.

1220
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	- 7141050	1 1/4" Verlängerung, 50mml
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mml
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mml
	8113700...03	4 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8143703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6mm
	8163710...40	7 1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

104602 - 1/4" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS, 46-TLG.

1660
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 184-3	3 Innensechskantschlüssel 1.5, 2, 2.5mm
	- 7191125	1 1/4" Adapterbit, 1/4" Innensechskant 1/4", Vierkant 25mm
	21504...14	13 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mml
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mml
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 7211	1 1/4" Flexible Verlängerung, 145mml
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mml
	8113701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8123701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8143703...08	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 8mm
	8163710...40	6 1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T30, T40

107403 - 1/4" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS, 74-TLG.

2680
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	2155004...13	12 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7 E8, E10
	2165004...10	6 1/4" TX-Nuss lang, E4, E5, E6, E7 E8, E10
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72225	1 1/4" Magnetnuss, 25mm
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	8113701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8123701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8143703...08	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173708...40	8 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm

200804 - MUSTERBOX SONIC IM BMCS, 8-TLG.

1700
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	1312	1 Kreuzschraubendreher, PH.2
	22517	1 3/8" Nuss, 6-kant, 17mm
	2256317	1 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 17mm
	- 41517	1 Ring-Gabelschlüssel, 17mm
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	8264840	1 3/8" TX Biteinsatz, T40

202803 - 3/8" NUSS-SATZ MIT RATSCHKE IM BMCS, 28-TLG.

3320
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	- 7142044...250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2" [F] x 3/8" [M]
	7171216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	- 7272250	1 3/8" Gelenkgriff, 250mm



203703 - 3/8" NUSS- UND SCHLÜSSEL-SATZ IM BMCS, 37-TLG.3540
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	- 41506...19	14 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	- 7142044...150	3 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"[F] x 3/8"[M]

204003 - 3/8" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS, 40-TLG.3080
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 22506...22	17 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	- 7142044...150	3 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"[F] x 3/8"[M]
	- 8244804...08	5 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 4, 5, 6, 7, 8mm
	- 8264820...50	7 3/8" TX Biteinsatz, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	- 8284805...12	5 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M5, M6, M8, M10, M12

206102 - 3/8" RATSCHEN-SATZ IM BMCS, 61-TLG.4380
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 22506...24	18 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
	- 2256308...19	10 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
	- 7142075...250	2 3/8" Verlängerung, 75, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"[F] x 3/8"[M]
	- 7171216...21	2 3/8" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	- 8214801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	- 8224801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	- 82348055...08	3 3/8" Schlitz Biteinsatz, 5,5, 7, 8mm
	- 8244803...10	7 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
	- 8264810...55	10 3/8" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55

207601 - 3/8" RATSCHEN-SATZ IM BMCS, 76-TLG.

1140
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	22506...24	18 3/8" Nuss, 6-kant, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
	2256308...22	13 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm
	8244803...10	7 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
	8214801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8224801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	82348055...08	4 3/8" Schlitz Biteinsatz, 5,5, 6, 7, 8mm
	8264808...55	11 3/8" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	8274810...55	10 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H, T55H
	- 7142075...250	2 3/8" Verlängerung, 75, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	7171216...21	2 3/8" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	- 71632	1 Adapter für 1/2"(F) x 3/8"(M)

300817 - 1/2" TX BITEINSÄTZE IM BMCS, 8-TLG.

1400
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	83606227...70	8 1/2" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

300818 - 1/2" TX BITEINSÄTZE LANG IM BMCS, 8-TLG.

1390
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	83610027...70	8 1/2" TX Biteinsatz, 100mm, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

300816 - 1/2" INNENSECHSKANT BITEINSÄTZE LANG IM BMCS, 8-TLG.

1480
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	83410006...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 100mm, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm

300819 - 1/2" VIELZAHN BITEINSÄTZE LANG IM BMCS, 8-TLG.

1220
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	83806205...16	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 100mm, M5, M6, M8, M09, M10, M12, M14, M16

300820 - 1/2" VIELZAHN BITEINSÄTZE LANG IM BMCS, 8-TLG.

1480
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	83810005...16	8 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 100MM, M5, M6, M8, M09, M10, M12, M14, M16

300823 - 1/2" INNENSECHSKANT BITEINSÄTZE IM BMCS, 8-TLG.

1280
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	83406206...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17mm

300821 - 1/2" RIBE BITEINSÄTZE IM BMCS, 8-TLG.

1220
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	83906206...14	8 1/2" Ribe Biteinsatz, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14

301702 - 1/2" TX NUSS- UND BITEINSÄTZE IM BMCS, 17-TLG.

1280
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23610...24	9 1/2" TX-Nuss, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	83606225...60	8 1/2" TX Biteinsatz, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

300822 - 1/2" RIBE BITEINSÄTZE LANG IM BMCS, 8-TLG.

1440
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	83910006...14	8 1/2" Ribe Biteinsatz, 100mm, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14

301904 - 1/2" NUSS SATZ MIT RATSCHES IM BMCS, 19-TLG.

3800
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	23510...24	14 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24mm
	- 7133250	1 1/2" Schub-T-Griff, 250mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück

304501 - 1/2" NUSS- UND SCHLÜSSEL-SATZ IM BMCS, 45-TLG.

6660
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 23508...32	23 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7171316...21	2 1/2" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	- 71623	1 Adapter für 3/8"(F) x 1/2"(M)
	- 41506...22	15 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm

302404 - 1/2" NUSS-SATZ MIT RATSCHKE IM BMCS, 24-TLG.

5040
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 23510...32	18 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für 3/8"(F) x 1/2"(M)
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 380mm

306701 - TX-SATZ IM BMCS, 67-TLG.

4880
GRAMM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 13606...40	9 TX-Schraubendreher T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	- 1860108...70	14 Winkel-TX-Schlüssel extra lang T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	- 21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	- 23611...24	8 1/2" TX-Nuss, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
	- 4160608...2024	4 TX Ringschlüssel, gerade, E6XE8, E10XE12, E14XE18, E20XE24
	- 8163708...40	9 1/4" TX Biteinsatz, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	- 83706250...60	3 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T50H, T55H, T60H
	- 9367520...55	7 10mm TX Biteinsatz, 75mm, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
	- 9373015...45	6 10mm TX Biteinsatz mit Loch, 30mm, T15-H, T20-H, T25-H, T30-H, T40-H, T45-H
	- 72033	1 Bithalter, 1/2"(F)x10mm(F)

B M C S
BLOW MOULD CASE STORAGE



**307603 - 1/4" & 1/2" NUSS-SATZ MIT RATSCHKE IM BMCS, 76-TLG.**5740
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	8113701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8123701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8143703...10	7 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	8173708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, wärmebehandelt, T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung, 50mm, 100, 150mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	23508...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	- 7121503	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für 3/8"(F) x 1/2"(M)

309101 - 1/4" & 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHKE IM BMCS, 91-TLG.8500
GRAMM

WERKZEUGE	#	INHALT
	21503...14	14 1/4" Nuss, 6-kant, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	2155006...13	8 1/4" Nuss, 6-kant lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	8113701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8123701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	8133704...065	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8143703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6mm
	8163708...40	8 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	23510...32	14 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	2357714...19	4 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 14, 15, 17, 19mm
	7171316...21	2 1/2" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	83606250...60	3 1/2" Biteinsatz, T50, T55, T60
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für 3/8"(F) x 1/2"(M)
	- 72032	1 Bithalter 1/2"(F) x 5/16"(F)
	9213002...04	3 5/16" Kreuzbit, 30mm, PH.2, PH.3, PH.4
	9223002...04	3 5/16" Kreuzbit 30mm, PZ.2, PZ.3, PZ.4
	9233006...12	4 5/16" Schlitzbit 30mm, 6, 8, 10, 12mm
	9263030...45	3 5/16" TX-Bit 30mm, T30, T40, T45

04

309402 - 1/4" x 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ MIT RATSCHES IM BMCS, 94-TLG.

6460
GRAMM

309901 - 1/4" 3/8" & 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS, 99-TLG.

8500
GRAMM


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 184-3	3 Innensechskantschlüssel 1,5, 2, 2,5mm
	21504...14	13 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	2155006...13	8 1/4" Nuss, 6-kant lang, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	8113701...02	2 1/4" Biteinsatz, PH.1, PH.2
	8123701...02	2 1/4" Biteinsatz, PZ.1, PZ.2
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5,5, 6,5mm
	8143703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6mm
	8163708...30	7 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	23510...32	17 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	2357713...22	5 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 13, 15, 17, 19, 22mm
	7171316...21	2 1/2" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71623	1 Adapter für 3/8" (F) x 1/2" (M)
	- 72032	1 Bithalter 1/2" (F) x 5/16" (F)
	9213003...04	2 5/16" Bit Phillips 30mm PH.3, PH.4
	9223003...04	2 5/16" Kreuzbit 30mm PZ.3, PZ.4
	9233008...12	3 5/16" Schlitzbit 30mm 8, 10, 12mm
	9243007...14	5 5/16" Innensechskantbit 30mm 7, 8, 10, 12, 14mm
	9263040...55	4 5/16" TX-Bit 30mm T40, T45, T50, T55

WERKZEUGE	#	INHALT
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	22510...19	10 3/8" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	23517...32	13 1/2" Nuss, 6-kant, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm
	21604...10	6 1/4" Nuss, E4, E5, E6, E7, E8, E10
	22611...20	6 3/8" TX-Nuss, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	- 41506	16 Ring-Gabelschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22mm
	7171316...21	2 1/2" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	8113701...02	2 1/4" Biteinsatz, PH.1, PH.2
	8123701...02	2 1/4" Biteinsatz, PZ.1, PZ.2
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5,5, 6,5mm
	8143703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6mm
	8163708...30	8 TX Biteinsatz, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 7262075...150	2 3/8" Verlängerung, beweglich, 75, 150mm
	- 7263125...250	2 1/2" Verlängerung, beweglich, 125, 250mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71921	1 Adapter für 3/8" (F) x 1/4" (M)
	- 71932	1 Adapter für 1/2" (F) x 3/8" (M)

103202 - 1/4" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS (SAE), 32-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	21905...13	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	8113700...03	4 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	81413703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
	8163710...40	7 1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	- 7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	- 7141050	1 1/4" Verlängerung, 50mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm

302801 - 1/2" NUSS-SATZ MIT RATSCHES IM BMCS (SAE), 28-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4"
	834106206...17	8 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 9/16", 5/8"
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71623	1 Adapter für 3/8"[F]x1/2"[M]
	- 71531	1 1/2" Winkelstück

303401 - 1/2" NUSS- UND SCHLÜSSEL-SATZ IM BMCS (SAE), 34-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4"
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	7171316...21	2 1/2" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	- 71623	1 Adapter für 3/8"[F]x1/2"[M]
	- 4150206...24	12 Ring-Gabelschlüssel 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"

205301 - 3/8" RATSCHEN-SATZ IM BMCS (SAE), 53-TLG.

WERKZEUGE	#	INHALT
	22906...21	10 3/8" 12-kant Nuss, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
	2296306...21	10 3/8" 12-kant Nuss, lang, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
	82414803...12	7 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16"
	8214801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	8224801...03	3 3/8" Kreuzschlitz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
	82348055...08	3 3/8" Schlitz Biteinsatz, 5.5, 7, 8mm
	8264810...55	10 3/8" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	- 7121502	1 3/8" Ratsche, 60 Zähne, 175mm
	- 7142075...250	2 3/8" Verlängerung, 75, 250mm
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	7171216...21	2 3/8" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	- 71632	1 Adapter für 1/2"[F]x3/8"[M]

308502 - 1/4" & 1/2" NUSS- UND BIT-SATZ IM BMCS (SAE), 85-TLG.


WERKZEUGE	#	INHALT
	21905...13	9 1/4" 12-kant Nuss, 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	2195006...12	7 1/2" 12-kant Nuss, lang, 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
	81413703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
	8163708...30	7 1/4" TX Biteinsatz, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	8133704...65	3 1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
	8113701...02	2 1/4" Biteinsatz, PH.1, PH.2
	8123701...02	2 1/4" Biteinsatz, PZ.1, PZ.2
	7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne, 130mm
	7131115	1 1/4" Schub-T-Griff, 115mm
	7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	71511	1 1/4" Winkelstück
	72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	184-3	3 Innensechskantschlüssel 1.5, 2, 2.5mm
	23910...32	15 1/2" 12-kant Nuss, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16, 1.1/4"
	2397713...22	5 1/2" 12-kant Nuss, lang, 1/2", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"
	7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne, 240mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71531	1 1/2" Winkelstück
	7171316...21	2 1/2" Zündkerzennuss, 16, 21mm
	71623	1 Adapter für 3/8"(F)x1/2"(M)
	72032	1 Bithalter 1/2"(F)x5/16"(F)
	9243007...14	5 5/16" Innensechskant Biteinsatz, 30mm, 7, 8, 10, 12, 14mm
	9263040...55	4 5/16" TX Biteinsatz, 30mm, T40, T45, T50, T55
	9233008...12	3 5/16" Schlitz Biteinsatz, 30mm, 8, 10, 12mm
	9213003...04	2 5/16" Kreuz Biteinsatz, 30mm, PH.3, PH.4
	9223003...04	2 5/16" Kreuz Biteinsatz, 30mm, PZ.3, PZ.4

S403 - SONIC BLOWCASE (BLASFORMKOFFER) 240 X 120 X 45MM

S404 - SONIC BLOWCASE (BLASFORMKOFFER) 280 X 150 X 45MM

S407 - SONIC BLOWCASE (BLASFORMKOFFER) 340 X 220 X 60MM

S409 - SONIC BLOWCASE (BLASFORMKOFFER) 380 X 250 X 65MM

S409-1 - SONIC BLOWCASE (BLASFORMKOFFER) 380 X 250 X 65MM

S413 - SONIC BLOWCASE (BLASFORMKOFFER) 440 X 310 X 75MM




**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



04

Werkzeugsätze

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

605003 - VDE WERKZEUGSATZ, 50-TLG.



Zugelassen nach ISO 60900 für den Einsatz bis 1000V. Der Satz wird übersichtlich in 3 Schaumeinlagen im Kunststoffkoffer aufbewahrt

STK	INHALT
3	Schraubendreher: PH.1 x 80mm, PH.2 x 100mm, PH.2 x 150mm
4	Schraubendreher: Schlitz: 2.5 x 75mm, 3 x 100mm, 3.5 x 100mm, 4 x 100mm
3	Schraubendreher: TX: T20 x 100mm, T25 x 125mm, T30 x 150mm
17	3/8" Nüsse: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
2	3/8" Verlängerung: 150, 250mm
1	3/8" Ratsche
3	Vielzahnbits: M8, M10, M12
7	Zangensatz: Kabelschere, gebogene Spitzzange, Spitzzange, flache Spitzzange, Seitenschneider und Wasserpumpenzange
10	10 schützende 100mm Hülsen: 5 x 18 mm und 5 x 24 mm und ein isoliertes Abisoliermesser

601020 - VDE WECHSELKLINGENSATZ, 10-TLG.



STK	INHALT
8	PH.1, PH.2, PZ.1, PZ.2, 3.5, 4, 5.5, 6.5

601115 - VDE WERKZEUGSATZ, 11-TLG.



STK	INHALT
1	VDE 3/8" Ratsche
1	VDE 3/8" Verlängerung 125mm
9	VDE 3/8" 12-kant Nüsse 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

601001 - RATSCHENDREHER MIT 16 EINSÄTZEN



#	STK	INHALT
601001-1	1	Ratschengriff
601001-2	1	Bithalter
601001-3	1	Bit PH.1 + PH.2
601001-4	1	Bit PZ.1+PZ.2
601001-5	1	Schlitzbit 3.5mm + 5mm
601001-6	1	Bit 1/4" Antrieb
601001-7	1	Bit T10+T15
601001-8	1	Bit T20+T25
601001-9	1	Bit T27+T30
601001-10	1	Innensechskantbit 3mm + 4mm

601503 - SCHLAGSCHRAUBER-SATZ 15-TLG.



#	STK	INHALT
72501	1	Schlagschrauber
9243604...08	4	5/16" Innensechskantbits 36mm 4, 5, 6, 8mm
9233605...12	5	5/16" Schlitzbits 36mm 5, 6, 8, 10, 12mm
9213601...04	4	5/16" Kreuzbits 36mm PH.1, PH.2, PH.3, PH.4
72032	1	Bithalter 1/2"(f)x5/16"(f)

103101 - 1/4" KREUZ-, SCHLITZ-, INNENSECHKANT U. TX-BIT-SATZ 31-TLG.



#	STK	INHALT
7120401	1	1/4" Ratsche
103101-2...4	3	Kreuzbits PH.1, PH.2, PH.3
103101-5...7	3	Kreuzbits PZ.1, PZ.2, PZ.3
103101-8...12	5	Schlitzbits 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 8mm
103101-13...19	7	Innensechskantbits 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
103101-20...29	10	TX Bits T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
103101-30...31	2	Robertson Bits R1, R2

103201 - BIT-SATZ TX, INNENSECHKANT, KREUZ U. SCHLITZ 32-TLG.



STK	INHALT
1	Bithalter 1/4"(f)x1/4"(m) 65mm
1	Bitadapter 1/4"(f)x1/4"(f) 25mm
4	1/4" Schlitzbit, 25mm Länge, 3, 4, 5.5, 6.5mm
4	1/4" Kreuzbit PH, 25mm Länge, PH.1, PH.2, PH.3, PH.4
4	1/4" Kreuzbit PZ, 25mm Länge, PZ.1, PZ.2, PZ.3, PZ.4
6	1/4" Innensechskantbits, 25mm Länge, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
6	1/4" TX-Bit, 25mm Länge, T10, T15, T20, T25, T30, T40
6	1/4" TX-H-Bit, 25mm Länge, T10-H, T5-H, T20-H, T25-H, T30-H, T40-H

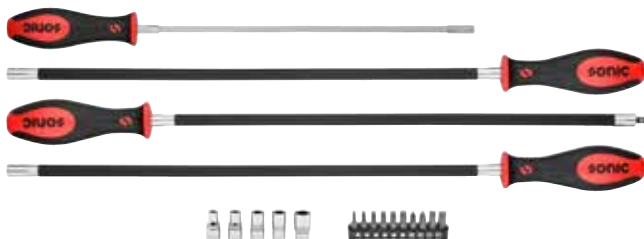
829136 - SCHLÜSSELSATZ FÜR ABSCHLIESSBARE RADMÜTTERN - AUDI, 22-TLG.



- 1/4"- oder 12-mm-Antrieb
- Nüsse bestehen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Bits bestehen aus SNCM-V
- Ideal für Autotürencharniere und den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen

STK	INHALT
4	7, 8, 10, 12mm
6	Innensechskant 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
5	TX T27, T30, T40, T45, T50
4	Vielzahn M5, M6, M8, M10
1	12-kant-Ratsche 12 mm

601906 - SCHLAUCHSCHELLENDEHNER BITDREHER-SATZ, 19-TLG.



#	STK	INHALT
72403	1	1/4" langer, flexibler Bitdreher, 545mm
4753701	1	Flexibler Steckschlüssel, 7mm, 545mm
72001	1	Langer, flexibler, magnetischer Bithalter 1/4", 545mm
21505...10	5	1/4" Nuss, 6-kant, 5, 6, 7, 8, 10mm
-	2	Kreuzbits PH.1, PH.2
-	2	Schlitzbits 5.5, 6.5mm
-	6	TX Bits T10, T15, T20, T25, T27, T30

601408 - RATSCHENDREHER MIT 14 EINSÄTZEN



STK	INHALT
1	1/4" Ratschendreher mit Verlängerung
3	1/4" Kreuzbits 25mm PH.1, PH.2, PH.3
2	1/4" Kreuzbits* 25mm PH.1, PH.2
3	1/4" Schlitzbits 25mm 4, 4.5, 5mm
4	1/4" TX Bits 25mm T10, T15, T20, T25
1	1/4" Innensechskantbit 25mm 4mm

100602 - MINI-RATSCHEN-SATZ MIT BITAUFNAHME, 6-TLG.



STK	INHALT
1	Ratschengriff mit 10mm Aufnahme
1	Ratschengriff mit 5/16" Aufnahme
1	Ratschengriff mit 1/4" Aufnahme
1	Adapter 10mm auf 3/8"
1	Adapter 5/16" auf 3/8"
1	Adapter 1/4" auf 1/4"

101901 - 1/4" HANDRATSCHEN-SATZ 19-TLG.



#	STK	INHALT
21506...12	5	1/4" 6-kant Nüsse 6, 8, 9, 10, 12mm
7110301	1	1/4" Handratsche, 72 Zähne
7141050	1	1/4" Verlängerung 50mm
72011	1	Bithalter 1/4"(f)x1/4"(f)3
9112501...03	3	1/4" Kreuzbits 25mm PH.1, PH.2, PH.3
9132503...06	4	1/4" Schlitzbits 25mm 3, 4, 5, 6mm
9142503...05	3	1/4" Innensechskantbits 25mm 3, 4, 5mm

**75214 - 1/4" NUSS UND BIT-SATZ 36-TLG.**

STK	INHALT
1	Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, 11mm
1	Bithalter 1/4"[F] x 1/4"[F]
1	Verlängerung 1/4", 50mmL
4	Bit 1/4", 25mmL PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
3	Bit 1/4", Schlitz 25mmL 4, 5, 6mm
6	Bit 1/4", Innensechskant 25mmL 2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
7	Bit 1/4", 25mmL, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
13	Nüsse Multiprofil 1/4", 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm

104601 - 1/4" NUSS- UND BIT-SATZ 46-TLG.

#	STK	INHALT
21504...14	13	1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
8143703...08	6	1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
8163710...40	6	1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, T20, T25, T30, T40
8133704...065	3	1/4" Biteinsatz, Schlitz, 4, 5.5, 6.5mm
8113701...03	3	1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
8123701...03	3	1/4" Kreuz Biteinsatz, PZ.1, PZ.2, PZ.3
7120201	1	1/4" Ratsche, 24 Zähne, 153mm
7131115	1	1/4" Schub-T-Griff, 115mm
7141050...100	2	1/4" Verlängerung, 50, 100mm
71511	1	1/4" Winkelstück
7191125	1	1/4" Adapterbit 1/4" Innensechskant-1/4" Vierkant 25mm
72401	1	1/4" Bitdreher, 150mm
7211	1	1/4" Flexible Verlängerung, 145mm
184-3	3	Innensechskantschlüssel 1.5, 2, 2.5mm

300603 - ADAPTER-SATZ IM KUNSTSTOFFKOFFER 6-TLG.

#	STK	INHALT
71912	1	Adapter 1/4"[f]x3/8"[m]
71921	1	Adapter 3/8"[f]x1/4"[m]
71923	1	Adapter 3/8 [f] x1/2 [m]
71932	1	Adapter 1/2"[f]x3/8"[m]
71934	1	Adapter 1/2"[f]x3/4"[m]
71943	1	Adapter 3/4"[f]x1/2"[m]

300605 - SCHLAGADAPTER-SATZ, 6-TLG.

#	STK	INHALT
73612	1	Schlagadapter 1/4"[F] x 3/8"[M]
73621	1	Schlagadapter 3/8"[F] x 1/4"[M]
73623	1	Schlagadapter 3/8"[F] x 1/2"[M]
73632	1	Schlagadapter 1/2"[F] x 3/8"[M]
73634	1	Schlagadapter 1/2"[F] x 3/4"[M]
73643	1	Schlagadapter 3/4"[F] x 1/2"[M]

402001 - 3/4" NUSS-SATZ, 12-KANT, MIT RATSCHKE 20-TLG.

#	STK	INHALT
24919...50	16	3/4" 12-kant Nüsse 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm
7121204	1	3/4" Ratsche
7134450	1	3/4" T-Griff mit Gleitstück 450mmL
7144100...200	2	3/4" Verlängerungen 100mmL, 200mmL



04

Werkzeugkoffer

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

#49502 (made in EU)

Werkzeugkoffer leer

Werkzeugkoffer mit 79 Einsteckfächern und unterteilbarer Bodenschale. 11 Einsteckfächer auf der Bodenplatte, dazu 2 herausnehmbare Einsätze in der Bodenschale. Im Koffer befindet sich des Weiteren ein doppelseitiges Werkzeugpaneel mit 28+17 Einsteckfächern sowie ein einseitiges Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern und ein Dokumentenfach.

Details

- Material: ABS Kofferschale, schützt den Koffer und seinen Inhalt
- 2 Zylinderschlösser im Rahmen integriert



Breite
485mm



Höhe
215mm



Tiefe
410mm



Gewicht
leer
5,8
KG



Tragkraft
25
KG



Mit Gas-
druckfedern



Aluminium/
Schwarz

#49503 (made in EU)

04

Werkzeugkoffer leer XL mit Rädern

Werkzeugkoffer mit 79 Einsteckfächern und unterteilbarer Bodenschale. 11 Einsteckfächer auf der Bodenplatte, dazu 2 herausnehmbare Einsätze in der Bodenschale. Im Koffer befindet sich des Weiteren ein doppelseitiges Werkzeugpaneel mit 28+17 Einsteckfächern sowie ein einseitiges Werkzeugpaneel mit 23 Einsteckfächern und ein Dokumentenfach.

Details

- Material: ABS Kofferschale, schützt den Koffer und seinen Inhalt
- 2 Zylinderschlösser im Rahmen integriert



Breite
485mm



Höhe
250mm



Tiefe
410mm



Gewicht
leer
6,8
KG



Tragkraft
25
KG



Mit Gas-
druckfedern



Aluminium/
Schwarz

Werkzeugkoffer gefüllt

#713203
Werkzeugkoffer gefüllt
132-TLG.

#49502
Werkzeugkoffer leer



KREUZSCHRAUBENDREHER



#	INHALT
1311	Kreuzschraubendreher PH.1
1312	Kreuzschraubendreher PH.2
1313	Kreuzschraubendreher PH.3

SCHLITZSCHRAUBENDREHER



#	INHALT
13303	Schlitzschraubendreher 3mm
13304	Schlitzschraubendreher 4mm
13355	Schlitzschraubendreher 5.5mm
13365	Schlitzschraubendreher 6.5mm

TX-SCHRAUBENDREHER



#	INHALT
13610	TX-Schraubendreher T10
13615	TX-Schraubendreher T15
13620	TX-Schraubendreher T20
13625	TX-Schraubendreher T25
13627	TX-Schraubendreher T27
13630	TX-Schraubendreher T30

KOMBINATIONSZANGE



#	INHALT
4311175	Kombinationszange, 185mm

SPITZZANGE GERADE



#	INHALT
4321200	Spitzzange gerade, 205mm

SEITENSCHNEIDER



#	INHALT
4341175	Seitenschneider, 165mm

RING-GABELSCHLÜSSEL



#	INHALT
601401	Ring-Gabelschlüssel-Satz in einer Tasche, 14-tlg. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm

WASSERPUMPENZANGE



#	INHALT
4351180	Wasserpumpenzange, 180mm
4351250	Wasserpumpenzange, 250mm

VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL



#	INHALT
42302150	Verstellbarer Schraubenschlüssel, 150mm
42301250	Verstellbarer Schraubenschlüssel, 250mm

ELEKTRIKERZANGE, 215MM



#	INHALT
4471250	Elektrikerzange, 215mm

MEIßEL



#	INHALT
45112160	Meißel, 160mm, 12
45118190	Meißel, 160mm, 18

DURCHSCHLAG



#	INHALT
4553185	Durchschlag, Konus, 185mm, 3mm

HAMMER



#	INHALT
4611400	Hammer 400g

TEPPICHMESSER



#	INHALT
46808	Teppichmesser, 170mm

ROLLBANDMASS



#	INHALT
47013	Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m

MAGNETSTAB, VERLÄNGERBAR



#	INHALT
4820110	Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm

LED TASCHENLAMPE



#	INHALT
4821105	LED Taschenlampe 1W

KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ



#	INHALT
601008	Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, XL, 1.27-10mm, 10-tlg.

TX-SCHLÜSSELSATZ



#	INHALT
600902	TX-Schlüsselsatz, 9-tlg. T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

NUSS- UND BIT-SATZ



#	INHALT
104601	1/4" Nuss- und Bit-Satz 46-tlg.

NUSS-SATZ



#	INHALT
302404	1/2" Nuss-Satz mit Ratsche im BMCS, 24-tlg.

Werkzeugkoffer mit Rädern, gefüllt

#713204

Werkzeugkoffer mit Rädern, gefüllt mit **132** Werkzeugen

#49503

Werkzeugkoffer leer mit Rädern



KREUSCHRAUBENDREHER



#	INHALT
1311	Kreuzschraubendreher PH.1
1312	Kreuzschraubendreher PH.2
1313	Kreuzschraubendreher PH.3

SCHLITZSCHRAUBENDREHER



#	INHALT
13303	Schlitzschraubendreher 3mm
13304	Schlitzschraubendreher 4mm
13355	Schlitzschraubendreher 5.5mm
13365	Schlitzschraubendreher 6.5mm

TX-SCHRAUBENDREHER



#	INHALT
13610	TX-Schraubendreher T10
13615	TX-Schraubendreher T15
13620	TX-Schraubendreher T20
13625	TX-Schraubendreher T25
13627	TX-Schraubendreher T27
13630	TX-Schraubendreher T30

KOMBINATIONSZANGE



#	INHALT
4311175	Kombinationszange, 205mm

SPITZZANGE GERADE



#	INHALT
4321200	Spitzzange gerade, 205mm

SEITENSCHNEIDER



#	INHALT
4341175	Seitenschneider, 165mm

RING-GABELSCHLÜSSEL SATZ



#	INHALT
601401	Ring-Gabelschlüssel-Satz in einer Tasche, 14-tlg. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm

WASSERPUMPENZANGE



#	INHALT
4351180	Wasserpumpenzange, 180mm
4351250	Wasserpumpenzange, 250mm

VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL



#	INHALT
42302150	Verstellbarer Schraubenschlüssel, 150mm
42301250	Verstellbarer Schraubenschlüssel, 250mm

ELEKTRIKERZANGE, 215MM



#	INHALT
4471250	Elektrikerzange, 215mm

MEIßEL



#	INHALT
45112160	Meißel, 160mm, 12
45118190	Meißel, 160mm, 18

DURCHSCHLAG



#	INHALT
4553185	Durchschlag, Konus, 185mm, 3mm

HAMMER



#	INHALT
4611400	Hammer 400g

TEPPICHMESSER



#	INHALT
46808	Teppichmesser, 170mm

ROLLBANDMASS



#	INHALT
47013	Rollbandmaß, 5m

MAGNETSTAB, VERLÄNGERBAR



#	INHALT
4820110	Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm

LED TASCHENLAMPE



#	INHALT
4821105	LED Taschenlampe 1W

KUGEL-INNENSECHSKANTSCHLÜSSELSATZ



#	INHALT
601008	Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, XL, 1.27-10mm, 10-tlg.

TX-SCHLÜSSELSATZ



#	INHALT
600902	TX-Schlüsselsatz, 9-tlg. T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

NUSS- UND BIT-SATZ



#	INHALT
104601	1/4" Nuss- und Bit-Satz 46-tlg.

NUSS-SATZ



#	INHALT
302404	1/2" Nuss-Satz mit Ratsche im BMCS, 24-tlg.



Werkzeugtasche für professionellen Einsatz

#47799
Leerer Rucksack

#708401
Basic Werkzeugtasche gefüllt, **84-TLG.**

#711201
Advanced Werkzeugtasche gefüllt, **112-TLG.**

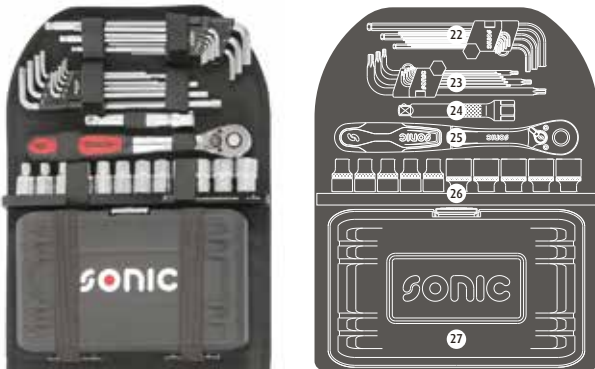
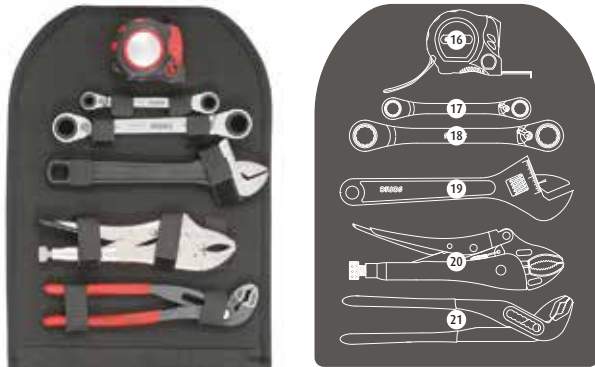
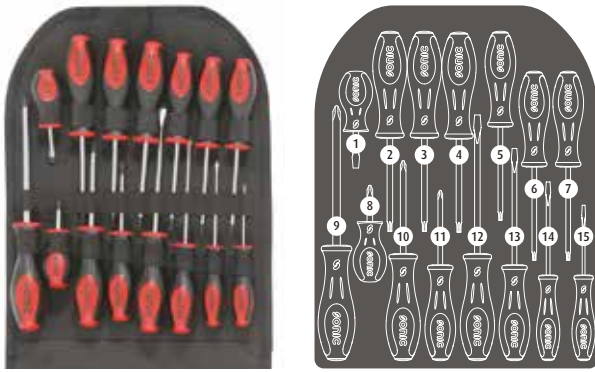
A
ADVANCED

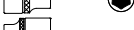
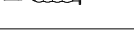
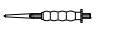


04



- Abmessung Rucksack (L x B x H): 33 x 24 x 47cm
- Volumen: 16l
- Gewicht leer: 2,6kg
- Maximale Tragfähigkeit: 20kg



	Nr.	Basic	Advanced	Sonic Nr.	Größe	Länge
	1		V	133055S	5.5mm	104mm
	2		V	13630	T30	215mm
	3		V	13627	T27	215mm
	4		V	13625	T25	215mm
	5		V	13620	T20	203mm
	6		V	13615	T15	203mm
	7		V	13610	T10	203mm
	8		V	1312S	PH.2	104mm
	9	V	V	1313	PH.3	274mm
	10	V	V	1312	PH.2	215mm
	11	V	V	1311	PH.1	183mm
	12	V	V	13365	6.5mm	265mm
	13	V	V	13355	5.5mm	228mm
	14	V	V	13304	4mm	192mm
	15	V	V	13303	3mm	167mm
	16	V	V	47013	5M	81mm
	17		V	4170401	8-10, 12-13	160mm
	18		V	4170402	16-17, 18-19	230mm
	19	V	V	42301250	10°	250mm
	20	V	V	4380250	10°	230mm
	21	V	V	4352250	10°	250mm
	22		V	601008	1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	
	23		V	600902	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	
	24		V	7143125	12.5 1/2"	125mm
	25	V	V	7121503	12.5 1/2"	262mm
	26	V	V	301201	12.5 1/2"	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	27	V	V	103502	6.3 1/4"	1/4" Nuss- und Bit-Satz im BMCS, 35-tlg.
	28	V		600713		2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	29		V	4620400		40mm
	30	V	V	46806		157mm
	31	V	V	4611400		400g
	32	V	V	601409		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm
	33		V	45112160		12mm
	34		V	45118190		18mm
	35		V	4564185		4mm
	36	V	V	4341175		7°
	37		V	4311175		7°
	38	V	V	4321200		8°



04

Aufsatzboxen

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.



#4730414

Service Aufsatzbox 4 Schubladen

Breite
556mmHöhe
243mmTiefe
243mmGewicht
leer
11,5
KG

Zentralschloss

Kugelgelagerte
Schubladen-
schienen

Pulverbeschichtet

100% ausziehbare
SchubladenFarbe
RAL 7011

XS

Kompatibel mit
Sonic Foam System

#4730434

Service Aufsatzbox mit Deckel 4 Schubladen

Breite
556mmHöhe
337mmTiefe
243mmGewicht
leer
15
KG

Zentralschloss

Kugelgelagerte
Schubladen-
schienen

Pulverbeschichtet

100% ausziehbare
SchubladenFarbe
RAL 7011

XS

Kompatibel mit
Sonic Foam System

#4730224

Aufsatzbox S9 leer 4 Schubladen

Breite
859mmHöhe
464mmTiefe
532mmGewicht
leer
39
KG

Zentralschloss

Kugelgelagerte
Schubladen-
schienen

Pulverbeschichtet

100% ausziehbare
SchubladenFarbe
RAL 7011Kompatibel mit
Sonic Foam System

#4733014

Aufsatzbox S9 leer mit Rollensatz 4 Schubladen

Breite
859mmHöhe
642mmTiefe
532mmGewicht
leer
46
KG

Zentralschloss

Kugelgelagerte
Schubladen-
schienen

Pulverbeschichtet

100% ausziehbare
SchubladenFarbe
RAL 7011Kompatibel mit
Sonic Foam System

#4730415

Werkzeugkoffer

Details

- Blechstärke Deckel 0,6mm, Blechstärke Kiste 0,55mm
- Deckel mit Klavierscharnieren
- Prägung "Sonic" in beiden langen Seiten der unteren Rinne, links unten im Eck
- Pulverbeschichtet in Verkehrsschwarz

Breite
565mmHöhe
200mmTiefe
200mmGewicht
leer
5,1
KGFarbe
RAL 9017



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

Aufsatzboxen



XS

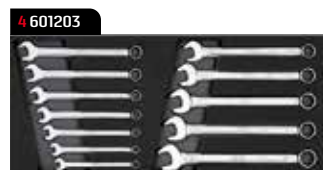
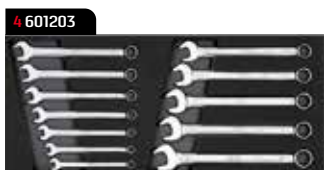
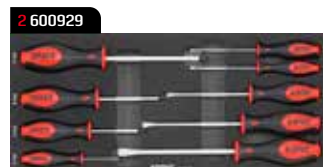
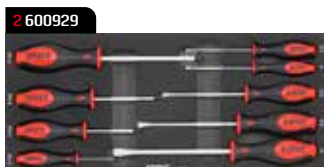


Aufsatzbox **96-TLG.**



#709671

Aufsatzbox mit Deckel **96-TLG.**



#704721

Aufsatzbox **47-TLG.**

KARTING



04

#704771

Aufsatzbox mit Deckel **47-TLG.**

KARTING

#708971

Service Aufsatzbox mit Deckel **89-TLG.**

MOTOR
RÄDER

600720 - SFS, ZANGEN & WERKZEUGSATZ, 7-TLG.

XS **MOTOR RÄDER**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4821105	1 LED Taschenlampe 1W
	- 4611400	1 Hammer mit Holzgriff, 400g
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 4321170	1 Flachrundzange, 170mm
	- 4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

103203 - SFS, RATSCHENSATZ 1/4", 32-TLG.

XS **MOTOR RÄDER**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	1311...2	2 Kreuz-Schraubendreher PH.1, PH.2
	13303...65	7 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5mm
	21504...14	13 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	- 71511	1 Winkelstück 1/4"
	8143703...6	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6mm
	8163708...40	4 1/4" TX Biteinsatz, T15, T20, T25
	- 72601	1 1/4" T-Griff Schnelldreher
	600712	1 Innensechskantschlüssel einklappbar 7-tlg
	- 7141050...150	3 1/4" Verlängerung 50, 100, 150mm
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

203103 - SFS, 3/8" RATSCHENSATZ, 31-TLG.

XS **MOTOR RÄDER**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	22515...24	8 3/8" Nuss, 6-kant, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
	23522...32	3 1/2" Nuss, 6-kant, 27, 30, 32mm
	83406214	2 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 14, 17mm
	8264827...50	6 3/8" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50
	8244807...12	5 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 7, 8, 9, 10, 12mm
	- 7142075...150	2 3/8" Verlängerung, 75, 150mm
	- 71921	1 Adapter 3/8"(F) x 1/4"(M)
	- 7121502	1 3/8" Ratsche 60 Zähne
	- 7121503	1 1/2" Ratsche 60 Zähne
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff, 380mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601910 - SFS, RING-GABELSCHLÜSSELSATZ, 19-TLG.

XS **MOTOR RÄDER**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 41506...24	19 Ring-Gabelschlüssel 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

**102502 - SFS, KOMBINATIONSSATZ, 25-TLG.****XS KARTING**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 47003	1 Edelstahl Messschieber mit Feststellschraube
	1311...2	2 Kreuz-Schraubendreher PH, PH.1, PH.2
	13304...65	2 Schraubendreher, 4, 6,5mm
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	8143703...06	4 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6mm
	21504...13	10 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 7141050...150	2 1/4" Verlängerung, 50, 150mm
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

305101 - RATSCHENSATZ, 51-TLG.**XS**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	23510...32	20 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung 125, 250mm
	- 7121503	1 1/2" Ratsche, 60 Zähne
	7172316...21	3 1/2" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	21504...13	12 1/4" Nuss, 6-kant, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	8173710...40	7 1/4" TX Biteinsatz, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 7141050...100	2 1/4" Verlängerung, 50, 100mm
	- 72401	1 1/4" Bitdreher, 150mm
	- 7121501	1 1/4" Ratsche, 60 Zähne

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601203 - SFS, RING-GABELSCHLÜSSELSATZ, 12-TLG.**XS**

472 X 202MM

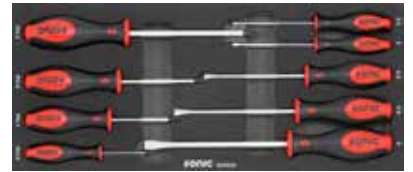


WERKZEUGE	#	INHALT
	- 41508...19	12 Ring-Gabelschlüssel, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

600929 - SCHRAUBENDREHERSATZ, 9-TLG.**XS**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	1310...12	3 Kreuz-Schraubendreher PH, PH.0, PH.1, PH.2
	13335...08	5 Schraubendreher, 3,5, 4, 5,5, 6,5, 8mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601018 - KOMBINATIONSSATZ, 10-TLG.**XS KARTING**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	1950203...08	5 Kugel-Innensechskantschlüssel 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
	14423010...13	2 T-Griff Steckschlüssel, 10, 13mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46804	1 Universal Klappmesser, 155mm
	- 47004	1 Edelstahllineal, 30cm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

601112 - HAMMER-, UND ZANGENSATZ, 11-TLG.**XS KARTING**

472 X 202MM



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 47814	1 Haken für Auspuffgummiringe
	- 4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	- 4170210...13	2 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, 10, 13mm
	- 4620400	1 Rückschlaghammer, 400g
	- 4111719	1 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 17x19
	- 4341180	1 Seitenschneider, 185mm
	- 4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	- 41508...13	3 Ring-Gabelschlüssel 8, 10, 11, 13mm

EINE VOLLSTÄNDIGE INVENTARLISTE FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSITE

04

#720628 **S9 AUFSATZBOX**

S9 Aufsatzbox 4 Schubladen.
3 Schubladen gefüllt mit
206 Werkzeugen.



#720634 **S9 AUFSATZBOX MIT ROLLENSATZ**

S9 Aufsatzbox 4 Schubladen.
3 Schubladen gefüllt
mit **206** Werkzeugen.


M
B Basic
1 602904

2 316001

3 601707


#728528 **S9 AUFSATZBOX**



04 S9 Aufsatzbox 4 Schubladen.
4 Schubladen gefüllt mit
285 Werkzeugen.

#728534 **S9 AUFSATZBOX MIT ROLLENSATZ**

S9 Aufsatzbox 4 Schubladen.
4 Schubladen gefüllt
mit **285** Werkzeugen


1 112102

2 310101

3 604002

4 602302

M
B Basic

Werkzeugkoffer

#706201

Werkzeugkoffer gefüllt **62-TLG.**



04



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**





04

Spezialwerkzeuge

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

4560201 - SPLINTENTREIBER FÜR BREMSSPLINTE, 4MM



- Mit extra langem Dorn, speziell für Bremssplinte
- 175mm
- 4mm

4560202 - SPLINTENTREIBER FÜR BREMSSPLINTE, 6MM



- Mit extra langem Dorn, speziell für Bremssplinte
- 175mm
- 6mm

803001 - ELEKTRISCHER VERBINDUNGSClipENTFERNER, 2-TLG.



- Handliche Werkzeuge, um Verbindungsclips an schwierigen oder beengten Orten zu entfernen
- Gummierter Griff für Rutschfestigkeit
- Haken und gerade Version

600320 - QUALITÄTSSCHABERSATZ 3-TLG.



#	BESCHREIBUNG
803001-1	Clip Entferner mit Haken
803001-2	Clip Entferner flach

#	STK	BESCHREIBUNG
47818	1	Plakettenschaber, 280mm
47819	1	Dichtungsschaber, 280mm
47820	1	Winkelschaber, 265mm

600436 - STEMMEISEN-SATZ, 4-TLG.



#	BESCHREIBUNG
-	Stemmeisen (gerade) 890mm
-	Stemmeisen gebogen (45°) 890mm
-	Stemmeisen gebogen (75°) 635mm
-	Stemmeisen gebogen (90°) 635mm

600403 - STEMMEISEN-SATZ, 4-TLG.



#	STK	BESCHREIBUNG
48203210	1	Stemmeisen, gebogen, 209mm
48203300	1	Stemmeisen, gebogen, 313mm
48203460	1	Stemmeisen, gebogen, 469mm
48203610	1	Stemmeisen, gerade, 610mm

805003 - BRECHSTANGENSATZ, FLEXIBLE KÖPFE, 3-TLG.


- Abwinkelbare Ratschenbrechstangen ermöglichen einfachen Zugriff auf schwer zugängliche Bereiche
- Einstellbarer Kopf erlaubt die Auswahl von 8 verschiedenen Winkeln
- Hochwirksame Hebelübersetzung bietet maximale Hebelwirkung
- Schnell und einfach einstellbar
- Schmale Aufnahme
- Nutzung/Ausbauen: Getriebe, Zylinderkopf, Wasserpumpe und andere Teile des Autos

#	BESCHREIBUNG
805003-1	Hebeleisen, flexibel einstellbar, 10"
805003-2	Hebeleisen, flexibel einstellbar, 12"
805003-3	Hebeleisen, flexibel einstellbar, 15"

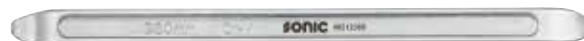
803004 - ABZIEHERSATZ IN EINER TASCHE, 11-TLG.


- Extra schlanke und einzigartig geformte Abzieher, um kleine Nieten, Zierteile, Instrumentaltafel, Türverkleidung, Türschlösser, Sitzsteuergeräte, Schalthebel, Innenverkleidung,... etc. zu entfernen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem, stoßfestem, Nylonmaterial
- Beschädigt oder zerkratzt nicht die Oberfläche

#	STK	BESCHREIBUNG
803004-1	1	Verkleidungsentferner 1
803004-2	1	Verkleidungsentferner 2
803004-3	1	Verkleidungsentferner 3
803004-4	1	Verkleidungsentferner 4
803004-5	1	Verkleidungsentferner 5
803004-6	1	Verkleidungsentferner 6
803004-7	1	Verkleidungsentferner 7
803004-8	1	Verkleidungsentferner 8
803004-9	1	Verkleidungsentferner 9
803004-10	1	Verkleidungsentferner 10
803004-11	1	Verkleidungsentferner 11

821001 - ABZIEHERSATZ IN EINER TASCHE, 27-TLG.


- Extra schlanke und einzigartig geformte Abzieher, um kleine Nieten, Zierteile, Instrumentaltafel, Türverkleidung, Türschlösser, Sitzsteuergeräte, Schalthebel, Innenverkleidung,... etc. zu entfernen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem, stoßfestem, Nylonmaterial
- Beschädigt oder zerkratzt nicht die Oberfläche

48212... - REIFENHEBER


#	L(MM)	G	STK/VE
48212380	380	342	5
48212530	530	928	5
48212650	650	1122	5

48222500 - REIFENHEBER MIT AUSWECHSELBAREM SCHUTZ


#	L(MM)	G	STK/VE
48222500	500	780	5
48222500-1 (Schutz)	500	150	5

803005 - ABZIEHERSATZ KOMPAKT, 5-TLG.


- Extra schlanke und einzigartig geformte Abzieher, um kleine Nieten, Zierteile, Instrumentaltafel, Türverkleidung, Türschlösser, Sitzsteuergeräte, Schalthebel, Innenverkleidung,... etc. zu entfernen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem, stoßfestem, Nylonmaterial
- Beschädigt oder zerkratzt nicht die Oberfläche

#	STK	BESCHREIBUNG
803005-1	1	Verkleidungsentferner 1
803005-2	1	Verkleidungsentferner 2
803005-3	1	Verkleidungsentferner 3
803005-4	1	Verkleidungsentferner 4
803005-5	1	Verkleidungsentferner 5

600506 - ZIERLEISTENKEILE, 5-TLG.



- Universalkeil-Satz, um Chassisteile und Innenverkleidungen zu entfernen
- Verbundmaterial verhindert Kratzer am Lack und Verkleidung
- Beinhaltet Keil mit Gabel

#	STK	BESCHREIBUNG
4821301	1	Universalkeil, 190x30mm
4821302	1	Universalkeil mit Filz, 250x20mm
4821303	1	Keil, spitz zulaufend, 250x20mm
4821304	1	Universalkeil, groß, 190x60mm
4821305	1	Keil, Spezialhöhe, 230x30mm

600318 - KEILE-SATZ 3-TLG.



- Universalkeil-Satz, um Chassisteile und Innenverkleidungen zu entfernen
- Verbundmaterial verhindert Kratzer am Lack und Verkleidung
- Beinhaltet Keil mit Gabel

#	STK	BESCHREIBUNG
4821301	1	Universalkeil, 190x30mm
4821304	1	Universalkeil, groß, 190x60mm
4821305	1	Keil, Spezialhöhe, 230x30mm

4821301 - UNIVERSALKEIL



#	BESCHREIBUNG	L(MM)	B(MM)	(G)	STK/VE
4821301	Universalkeil, 190x30mm	190	30	74	1

4821304 - UNIVERSALKEIL, GROSS



#	BESCHREIBUNG	L(MM)	B(MM)	(G)	STK/VE
4821304	Universalkeil, groß, 190x60mm	190	60	160	1

4821302 - UNIVERSALKEIL



#	BESCHREIBUNG	L(MM)	B(MM)	(G)	STK/VE
4821302	Universalkeil mit Filz, 250x20mm	250	20	90	1

4821305 - KEIL, SPEZIALHÖHE



#	BESCHREIBUNG	L(MM)	B(MM)	(G)	STK/VE
4821305	Keil, Spezialhöhe, 230x30mm	230	30	94	1

4821303 - KEIL, SPITZ ZULAUFEND



#	BESCHREIBUNG	L(MM)	B(MM)	(G)	STK/VE
4821303	Keil, spitz zulaufend, 250x20mm	250	20	40	1

813001 - CRIMPZANGEN-SATZ, DIVERSE KÖPFE, 6-TLG.



- Ratschenfunktion sorgt für geringere Kraftanwendung
- Ergonomisch geformt

Funktionen:

- Crimpzange mit Ratschenfunktion und austauschbaren Backen
- Inklusive 6 austauschbaren Backen
- Isolierte Kabelschuhe DIN 0,5-6mm²
- Nicht isolierte Kabelschuhe DIN 1,5-10mm²
- Kabelschuhe mit DIN Zylinderhülse 0,5-4,0mm²
- Isolierte Kabelschuhe mit Gewindestange DIN 0,5-6mm² (kleine Größen)
- Isolierte Kabelschuhe mit Gewindestange DIN 0,5-6mm² (große Größen)
- Kabelschuhe mit Zylinderhülse & d-sub, v3.5

813002 - CRIMPZANGEN-SATZ, DIVERSE KÖPFE, 11-TLG.



- Ratschenfunktion sorgt für geringere Kraftanwendung
- Ergonomisch geformt

Funktionen:

- Crimpzange mit Ratschenfunktion und austauschbaren Backen
- Inklusive 10 austauschbaren Backen
- Isolierte Kabelschuhe DIN 0,5-6mm²
- Nicht isolierte Kabelschuhe DIN 1,5-10mm²
- Kabelschuhe mit DIN Zylinderhülse 0,5-4,0mm²
- Isolierte Kabelschuhe mit Gewindestange DIN 0,5-6mm² (kleine Größen)
- Isolierte Kabelschuhe mit Gewindestange DIN 0,5-6mm² (große Größen)
- Kabelschuhe mit Zylinderhülse & d-sub, v3.5
- Kabelverbinder (BNC)
- 4p4c Verbinder
- 6p6c Verbinder
- 8p8c Verbinder



Crimpzangen-Satz, diverse Köpfe

#	BESCHREIBUNG			#	BESCHREIBUNG		
04 81302	Backen für isolierte Polklemmen Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 22-18/16-14/12-10 - DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6mm²			81307	Backen für offen gegurtete Kontakte Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 14/22/8-6 - DIN 2.5/0.5/8-10mm²		
81303	Backen für nichtisolierte Polklemmen Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 20-18/16-14/12-10/8 - DIN 1.5/2.5/6/10mm² - JIS 1.25/2/5/8 mm²			81308	Backen für BNC-Verbinder Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - 0.255"/0.213"/0.100"/0.068"/0.324" - 6.48/5.41/2.54/1.72/8.23mm - RG 58/59/62/6		
81304	Backen für offen gegurtete Kontakte Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 20-18/16-14/12-10 - DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6mm²			81315	Backen für Stoßverbinder Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 22-18/16-14/12-10/8(A1)		
81305	Backen für Kabelendklemmen (kleine version) Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 22/20/18/16/14/12 - DIN 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4.0mm²			81316	Backen für 1.5 Superseal Steckverbinder Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 22-20/16 (H2)		
81306	Backen für Kabelendklemmen (große Version) Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 10/8/6 - DIN 6/10/16mm²			81317	Backen für 1.5 Superseal Steckverbinder Oberflächenbehandlung Wachsausschmelzverfahren Zinkphosphat-Behandlung gefertigt mit Hitze Behandlung: 38° - 45° Material - AISI 4140 Passend für - AWG 18/17 (H2)		

810002 - SCHLAUCHKLEMMEN-SATZ IM KOFFER, 7-TLG.



#	BESCHREIBUNG
4472100	Flexible Schlauchklemmen-Zange mit 650mm Bowdenzug. Entfernt und klemmt schwer zugängliche Schläuche ab. Für flexible und selbstspannende Federbandschellen mit einem Durchmesser von 11/16" - 2 1/2" (18mm-54mm). Präzisionsklemmen am Ende des Seilzugs ermöglichen das Erreichen von Bereichen, die andere Modelle nicht bewerkstelligen. Klemmen können arretiert werden, um die Hände frei zu haben und die Arbeit schneller und einfacher zu erledigen.
810002-1	Schlauchklemmenzange mit beweglichen Backen (+ Steckplatz)
810002-2	Schlauchklemmenzange mit beweglichen Backen. Schwenkbacken sind geschlitzt für guten Halt der großen und kleinen Klemmen in jeder Position. Ratschenfunktion hält die Backen in 5 verschiedenen Positionen geschlossen. Passend für alle PKW Federdrahtschlauchsellen. Ermöglicht einfaches und schnelles Entfernen der Klemmen. Zange positionieren, um die Schlauchschelle sicher zu halten.
810002-3	Flachband Schellenzange, abgewinkelt. Entwickelt, um Flachband Schlauchschellen ein- und ausbauen zu können. Zange bietet Backen, die 360° drehbar sind, um in jedem Winkel arbeiten zu können. Zange positionieren, um die Schlauchschelle sicher zu halten.
810002-4	Flachband Schlauchklemmenzange. Für Ein- und Ausbau von Flachband Schlauchschellen. Zange bietet Backen, die 360° drehbar sind, um in jedem Winkel arbeiten zu können.
810002-5	Clic-R Schlauchklemmenzange. Zum Öffnen und Schließen von wiederverwendbaren Clic und Clic-r Schlauchschellen.
810002-6	Schlauch-Demontagezange. Entfernt einfach 5/32" bis 1/2" Lüftungsleitungen und Benzinleitungen.

600308 - SCHLAUCHKLEMMEN-SATZ, 3-TLG.



3-tlg. Schlauchklemmen-Satz mit Spezialklemmen, um Schläuche nicht zu beschädigen. Leichtbauweise, einfach zu bedienen und aus nichtleitendem Material.
 3 Größen für jeglichen Schlauchdurchmesser
 - Kleine Klemme für 1/8" bis 5/16" Durchmesser
 - Mittlere Klemme für 1/2" bis 3/4" Durchmesser
 - Große Klemme für 3/4" bis 2-1/2" Durchmesser
 - Aus hitzebeständigem Nylon hergestellt
 - Jede Klemme hat einen Verriegelungsmechanismus

#	BESCHREIBUNG
600308-1	Kleine Schlauchklemme mit 1/8" bis 5/16" Durchmesser
600308-2	Mittlere Schlauchklemme mit 1/2" bis 3/4" Durchmesser
600308-3	Große Schlauchklemme mit 3/4" bis 2-1/2" Durchmesser

829007 - TÜRGRIFF-ENTFERNER VOLKSWAGEN



Speziell für die Demontage und Montage der Abdeckungen der Türgriffe ohne Zylinderschloss. Die Verriegelung ist an einer sehr unzugänglichen Stelle. Geeignet für Volkswagen Fox ab dem Jahr 2005, Golf 6 ab 2008, Passat B6 (3c) ab Jahr 2005, Tiguan ab 2008. Stimmt überein mit OEM Nummer T10389.

4472100 - FLEXIBLE SCHLAUCHKLEMMEN-ZANGE MIT 650MM BOWDENZUG



- Flexible Schlauchklemmenzange
- Flexibles Kabel um schwere Stellen zu erreichen
- Klemme bleibt verriegelt, um sicheres Arbeiten zu gewährleisten
- Verstellbarer Seilzug

812002 - KEIL- UND ZAHNRIEMEN-SCHLÜSSEL-SATZ, 13-19MM, 5-TLG.



#	BESCHREIBUNG
812002-1	Keil- und Zahnriemenschlüssel, 13mm
812002-2	Keil- und Zahnriemenschlüssel, 15mm
812002-3	Keil- und Zahnriemenschlüssel, 16mm
812002-4	Keil- und Zahnriemenschlüssel, 17mm
812002-5	Keil- und Zahnriemenschlüssel, 19mm

4831201 - KREUZSCHLÜSSEL, RADKREUZ



- Länge 355mm
- Größe 17, 19, 22mm
- Größe 13/16"

829113 - BREMSENENTLÜFTER SCHLÜSSELSATZ, 6-KANT, 6-TLG.



- 6-kant Aufnahme
- Schlüsselweiten 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm
- 1,2m Silikonschlauch mit Rückschlagventil
- Ideal für die Entlüftung der Bremse und Hydraulikkupplung

Diese professionellen Bremsenentlüftungsschlüssel wurden entwickelt, um das Entlüften der Bremse zu vereinfachen, und die zusätzliche Zugänglichkeit erleichtert in vielen Fällen das Entlüften der Bremsen, ohne dass die Räder entfernt werden müssen. Reinigen und schmieren Sie das Entlüftungsventil und setzen Sie den Schlüssel darüber. Die innere Dichtung und die eingebaute Buchse des Schlüssels passen eng über das Ventil. Der Entlüftungsschlauch wird dann auf den Nippel gesetzt, der in den Schraubenschlüssel eingebaut ist. So kann der Schlüssel gedreht und neu positioniert werden, ohne dass man Angst haben muss, gegen den Entlüftungsschlauch zu ziehen oder das den Entlüftungsschlauch vom Ventil zu trennen. Im Lieferumfang sind sechs Schlüsselgrößen enthalten, um die gängigsten Anwendungen abzudecken: 7-8-9-10-11-12mm und alle farbcodiert für die einfache Identifizierung. Ideal für Brems- und Kupplungshydrauliksysteme. Der Schraubenschlüssel-Satz wird in einem robusten Blasformgehäuse mit Innenschäum geliefert, um die Schraubenschlüssel und den Schlauch sicher und sauber zu halten.

300401 - TORSION VERLÄNGERUNGEN, 200MM 4-TLG.



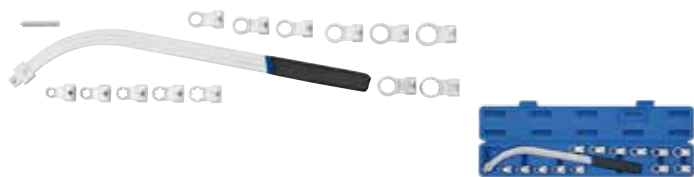
- 1 Verlängerung bis 90Nm
- 1 Verlängerung bis 100Nm
- 1 Verlängerung bis 110Nm
- 1 Verlängerung bis 120Nm

820014 - GEWINDESCHNEID-SATZ METRISCH, 32-TLG.



STK	BESCHREIBUNG
21	Gewindebohrer (3 pro Größe) M3xP0.5, M4xP0.7, M5xP0.8, M6xP1.0, M8xP1.25, M10xP1.5, M12xP1.75
7	Außengewinde M3xP0.5, M4xP0.7, M5xP0.8, M6xP1.0, M8xP1.25, M10xP1.5, M12xP1.75
1	Lochschlüssel M3 - M12
1	Griff Ø25mm (O/D)
1	Gewindesteigungsmessgerät
1	Schraubendreher

805015 - KEILRIEMEN SCHLÜSSEL GEGENHALTER TX UND 12-KANT, 15-TLG.

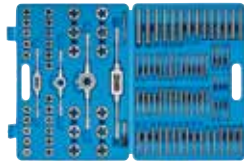


#	STK	BESCHREIBUNG
805015-1	1	Keilriemenschlüssel
805015-2...9	8	Einsteck Ringschlüssel 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
805015-10...18	5	Einsteck Ringschlüssel E10, E12, E14, E16, E18

820015 - GEWINDESCHNEID-SATZ METRISCH, 40-TLG.



STK	BESCHREIBUNG
21	Gewindebohrer Größe M3xP0.5, M3xP0.6, M4xP0.7, M4xP0.75, M5xP0.8, M5xP0.9, M6xP0.75, M6xP1.0, M7xP0.75, M7xP1.0, M8xP1.0, M8xP1.25, M10xP1.25, M10xP1.5, M12xP1.25, M12xP1.5, 1/8"-17 NPT
17	Außengewinde Größe M3xP0.5, M3xP0.6, M4xP0.7, M4xP0.75, M5xP0.8, M5xP0.9, M6xP0.75, M6xP1.0, M7xP0.75, M7xP1.0, M8xP1.0, M8xP1.25, M10xP1.25, M10xP1.5, M12xP1.25, M12xP1.5, 1/8"-17 NPT
1	Verstellbarer Gewindebohrer M3 - M12
1	T-Griff-Gewindebohrer M3 - M6
1	Griff Ø25mm (O/D)
1	Gewindesteigungsmessgerät
1	Schraubendreher

820016 - GEWINDESCHNEID-SATZ METRISCH, 110-TLG.

STK	BESCHREIBUNG
35	Kegelgewindebohrer
35	Gewindenachbohrer
35	Außengewinde Größe M2xP0.4, M3xP0.5, M4xP0.7, M5xP0.8, M6xP0.75, M6xP1.0, M7xP0.75, M7xP1.0, M8xP0.75, M8xP1.0, M8xP1.25, M9xP0.75, M9xP1.0, M9xP1.25, M10xP0.75, M10xP1.0, M10xP1.25, M10xP1.5, M11xP0.75, M11xP1.0, M11xP1.25, M11xP1.5, M12xP0.75, M12xP1.0, M12xP1.25, M12xP1.5, M12xP1.75, M14xP1.0, M14xP1.25, M14xP1.5, M14xP2.0, M16xP1.0, M16xP1.5, M16xP2.0, M18xP1.5
2	Verstellbarer Gewindebohrer M3 - M12, M6 - M20
1	T-Griff-Gewindebohrer M3 - M6
2	Griff Ø25mm, Ø38mm (0/0)

829006 - SCHLÜSSELSATZ FÜR ABSCHLIESSBARE RADMUTTERN - AUDI, 22-TLG.

22-tlg. Audi Satz komplett mit 21mm Adapter mit 1/2" Innenvierkant. Dieser Satz ist für die Entfernung von Verriegelungsbolzen vorgesehen, wenn der Kunde vergessen hat, den Adapter mit dem Auto zu liefern. Dies ist oft der Fall, wenn das Fahrzeug zur Wartung und/oder Reparatur gebracht wird. Stimmt überein mit OEM T40073.

829111 - RAD MONTAGEHILFE MIT FIXIERBOLZEN, 5-TLG.

- Räder werden immer größer und unhandlicher. Diese Montagehilfe vereinfacht die Montage, da das Rad an der Radnabe fixiert wird und die restlichen Schrauben von Hand eingedreht werden können.
- Ideal beim Einbau von Radabstandshaltern. Richtet die Schraubenlöcher, Abstandshalter und Räder aus.
- Besonders nützlich beim Austausch der Bremsscheiben. Der Stift ermöglicht, dass die Löcher in der neuen Scheibe perfekt mit den Löchern in der Radnabe ausgerichtet sind. Dann können anstelle des Stifts die Schrauben eingesetzt werden.
- Die vier häufigsten Gewindegrößen sind beinhaltet. Plus Radschraubenversion für Naben mit Radschraube.

BESCHREIBUNG

M12X1.5

M14X1.25

M14X1.5

M16X1.5

M12X1.25 (Radschraubenversion)

829004 - RADMUTTERNSCHLOSSSATZ - VAG, 23-TLG.

23-tlg. Volkswagen Satz, einschließlich 17mm Felgennuss mit 1/2" Anschluss. Dieser Satz ist für die Entfernung von Verriegelungsbolzen vorgesehen, wenn der Kunde vergessen hat, den Adapter mit dem Auto zu liefern. Dies ist oft der Fall, wenn das Fahrzeug zur Wartung und / oder Reparatur gebracht wird. Größen: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 und 0/10 - 1/11 - 2/13 - 3/14 - 4/15 - 5/16 - 6/17 - 7/19 - 8/20 - 9/21. Für Volkswagen ab BJ 2010: Beetle, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Touran und Tiguan. Passend zu OEM-Nummern t10101, t40004.

100301 - ADAPTERSATZ FÜR BOHRMASCHINEN 3-TLG.

#	STK	BESCHREIBUNG
100301-1	1	1/4" Adapter für Bohrmaschinen
100301-2	1	3/8" Adapter für Bohrmaschinen
100301-3	1	1/2" Adapter für Bohrmaschinen

802214 - 3/8" ÖLABLASSSCHRAUBENSATZ, 14-TLG.

#	STK	BESCHREIBUNG
802214-1	1	Sechskant 8mm
802214-2	1	Sechskant 9mm
802214-3	1	Sechskant 10mm
802214-4	1	Sechskant 12mm
802214-5	1	Sechskant 14mm
802214-6	1	Sechskant 17mm
802214-7	1	Vierkant 7mm
802214-8	1	Vierkant 8mm
802214-9	1	Vierkant 11mm
802214-10	1	Vierkant 13mm
802214-11	1	3/8" Vierkant
802214-12	1	5/16" Vierkant
802214-13	1	10mm Innenvierkant
802214-14	1	10mm Dreieck

829008 - WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON KUNSTSTOFF ÖLABLASSSCHRAUBEN



Für Kunststoff-Ölablassschrauben mit OEM Nummer 06L-103-801 VAG 4-Zylinder 2.0 Tdi der dritten Motorengeneration. Diese Ablassschraube hat einen Spezialanschluss, wofür ein spezieller Bit nötig ist. Dieser 1/4" Bit hat einen Aussensechskanttrieb nach DIN 3126 / ISO 1173 c 6.3. Anwendbar für: Audi, Seat Leon, Volkswagen Golf 7 ab 2013. Stimmt überein mit OEM Nummer t10549. Aufpassen: beim wieder einsetzen der Schraube immer einen neuen O-Ring einsetzen.

829009 - DEMONTAGWERKZEUG FÜR KRAFTSTOFFGEBER/PUMPENKLEMMRING - VAG



Für die Montage und Demontage des Tankschwimmers bei den meisten Volkswagen und Audi Modellen. Innendurchmesser 120mm. Mit 1/2" Anschluss. Für Modelle ab BJ 2000 bei Audi A3 A4 A6 A7 A8 Q3 Q5 Q7 R8 TT und Volkswagen Beetle, Caddy, EOS, Golf, Golf Cabrio, Golf plus, Jetta, Passat, Passat CC, Phaeton, Polo, Sharan, Scirocco, Tiguan, Touareg, Touran, Transporter inklusive Nutzfahrzeuge. Stimmt überein mit OEM Nummer T10202 (VAG 30B7).

302001 - 1/2" ÖLABLASSSCHRAUBEN- UND FILTERSATZ 20-TLG.



Metaliband Filterschlüssel 60-120mm Durchmesser

GRÖSSE	FAHRZEUG
Ölfilterschlüssel	-
3/8" Verlängerung 250mm	-
Adapter	-
7mm Vierkant	-
8mm Vierkant	Citroen, Peugeot, Renault, Talbot, Volvo
10mm Vierkant	-
11mm Vierkant	Ford
12mm Vierkant	-
13mm Vierkant	Nissan, Subaru
14mm Vierkant	-
5/16" Vierkant	-
3/8" Vierkant	Honda, Mazda, Renault, Saab, Volvo
10mm Vierkant(fweiblich)	-
10mm Dreieck	Renault
8mm Innensechskant	BMW, Ford, GM
9mm Innensechskant	GM
10mm Innensechskant	Ford
12mm Innensechskant	Fiat, Lancia, Peugeot
14mm Innensechskant	Lancia, Mercedes
17mm Innensechskant	Audi, VW, BMW, Austin

820021 - KUNSTSTOFF-ÖLABLASSSCHRAUBEN-ENTFERNERSATZ, 9-TLG.



- Spezielle Biteinsätze zur Montage und Demontage von Kunststoff-Ölablassschrauben an Kunststoff-Ölwannen
- Außensechskanttrieb mit Innenvierkanttrieb
- T-Griff
- Anwendungen für BMW, DAF/MAN/, Ford, GM, Mercedes, PSA, VAG, 8-tlg.
- Material: Chrom-Vanadium

822003 - UNIVERSAL RADLAGERGEHÄUSE-SPREIZER



806001 - LICHTMASCHINEN-WERKZEUGSATZ 13-TLG.



Ein- und Ausbau von Lichtmaschinen mit Handwerkzeug oder Schlagschrauber bei VW, Audi, Seat, Mercedes, Renault, BMW, Fiat, etc....

#	BESCHREIBUNG
806001-1	TX-Bit, 113mm, T50
806001-2	Vielzahn-Bit, 113mm, M10
806001-3	Bit, 15mm, Innensechskant x 33 Zähne
806001-4	Bit, 22mm, Innensechskant x 33 Zähne
806001-5	Innensechskantbit, 22mm
806001-6	Rundbit 35mm
806001-7	Adapter 1/2" (f) auf 10mm (F)
806001-8	10mm (Sechskantschaft), 75mm, T40
806001-9	10mm (Sechskantschaft), 75mm, T50
806001-10	10mm (Sechskantschaft), 75mm, M8
806001-11	10mm (Sechskantschaft), 75mm, M10
806001-12	10mm (Sechskantschaft), 75mm, Innensechskant 8mm
806001-13	10mm (Sechskantschaft), 75mm, Innensechskant 10mm

818007 - LICHTMASCHINEN-SATZ 18-TLG.



Große Bandbreite an verschiedenen Bits, um Lichtmaschinen entfernen und tauschen zu können. Der Satz beinhaltet Werkzeuge für Bosch, Marelli und Valeo Lichtmaschinen und hat auch die neuesten Werkzeuge für die aktuellen Renault und Fiat Lichtmaschinen.

#	BESCHREIBUNG
818007-1	Fest montierter Bit T50x113mm
818007-2	Fest montierter Bit M10x113mm
818007-3	33-Zahn Einsatz Innensechskant 15mm
818007-4	33-Zahn Einsatz 22mm
818007-5	Innensechskant 22mm
818007-6	Rundbit 35mm
818007-7	1/2" Bitaufnahme
818007-8	10mm [Sechskantschaft] x 75mm CR-V Bit T40
818007-9	10mm [Sechskantschaft] x 75mm CR-V Bit T50
818007-10	10mm [Sechskantschaft] x 75mm CR-V Bit M8
818007-11	10mm [Sechskantschaft] x 75mm CR-V Bit M10
818007-12	10mm [Sechskantschaft] x 75mm CR-V Bit Innensechskant 8mm
818007-13	10mm [Sechskantschaft] x 75mm CR-V Bit Innensechskant 10mm
818007-14	110xM10 Bit
818007-15	H28xH21 Bit
818007-16	64xM10 Bit
818007-17	Sechskantmutter 28x19x35mm
818007-18	3/8" 90mmxM10 Bit

822001 - ADBLUE HANDREFRAKTOMETER, 215MM



Refraktometer messen den Brechungsindex von Flüssigkeiten. Prüft die Konzentration des Frostschutzmittels, Batteriesäure und Adbluere.
- Prüft die Konzentration von Adbluere.
- Harnstoffzusätze in der Abgasströmung, welches co2-Emissionen senkt.

BESCHREIBUNG

Art	Batterie/Kühlflüssigkeit
Reichweite	-60°F ~ 32°F / 1.15 ~ 1.30SG
Lösung	10°F; 0.01SG
Adbluere	30%~35%
Frostschutzmittel	-50°C-0°C
Propylenglykol	-40°C-0°C
Reinigungsmittel	-40°C-0°C
Batteriefülligkeit	1.100-1.400SG
Auflösung	0.5% 5°C, 5°C, 5°C, 0.01SG
Abmessung	27 X 40 X 160mm
Gewicht	176g

822002 - HANDREFRAKTOMETER, 215MM

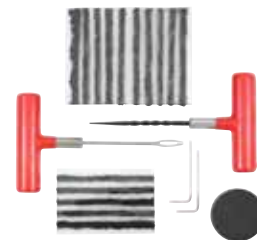


Prüft die Konzentration des Frostschutzmittels und Batteriesäure

BESCHREIBUNG

Art	Batterie/Kühlflüssigkeit
Reichweite	-60°F ~ 32°F / 1.15 ~ 1.30SG
Lösung	10°F; 0.01SG
Adbluere	30% - 35%
Frostschutzmittel	-70°C-0°C [-90°F~32°F]
Propylenglykol	-60°C-0°C [-70°F~32°F]
Batteriefülligkeit	1.100-1.400SG
Abmessung	27 X 40 X 160mm
Gewicht	176g

828001 - REIFEN-REPARATUR-SATZ IM KOFFER, 45-TLG.



#	BESCHREIBUNG
828001-1	Gummistreifen
828001-2	Montagefett
828001-3	T-Griff zum Einführen des Streifens
828001-4	T-Griff zum Bohren
828001-5	Kugel-Innensechskantschlüssel 3mm

810004 - VENTILEINDREHERSATZ 2-TLG.



Mit Drehmomentbegrenzung. Diese sichert einen zuverlässigen Sitz und verhindert ein Überdrehen der empfindlichen Ventile.

- Eindrehen mit 0,25 Nm für Gummiventile
- Eindrehen mit 0,45 Nm für Metallventile

47826 - VENTILEINDREHER 0.25NM



47827 - VENTILEINDREHER 0.45NM



812003 - REIFEN VENTILSCHAFT-EINZIEHWERKZEUG, 332MM



Zum Einziehen von neuen Ventilen in das Ventilloch der Felgen bei schlauchlosen Reifen. 310mm

810003 - AIRBAG ENTFERNUNGS-SATZ IM KOFFER, 7-TLG.



ANWENDUNG

Ein 7-tlg. Werkzeugsatz

VW Passat B5, Polo, Lupo, Audi A4 und A6, Skoda Superb

VW Golf 4, new Beetle, Seat, Skoda Fabia, Octavia ab Baujahr 1999

VW Golf 4 (BJ. 1998-2004) VW-Passat ab Baujahr 1997, VW-Bora

Ab Baujahr 1999

VW Modell, Passat ab Baujahr 2000

T30 für Audi, Opel, Renault, VW

T30H für Audi, BMW, Mercedes, Opel

T25 für BMW

T25H für BMW

5mm Innensechskant für Audi

47023 - BREMSFLÜSSIGKEITSTESTER FÜR DOT 3, 4 UND 5.1



Dieser Tester kann als digitaler Bremsflüssigkeitstester verwendet werden. Entwickelt für den professionellen Einsatz in KFZ-Werkstätten und im Service.

#	BESCHREIBUNG	L (MM)	N.W.[G]	STK/VE
47023	Bremsflüssigkeitstester für Dot 3, 4 und 5.1	50	52	1

4830801 - 3 KLEMMBACKEN-ÖLFILTERSCHLÜSSEL, 63 - 102MM



- Hitzebehandelte Beine halten starker Beanspruchung stand
- Entfernt Ölfilter von 2-1/2" bis 4" Durchmesser (63-102mm)
- Nutzung mit 1/2" oder 3/8" Vierkantantrieb oder 21mm (13/16") Schlüssel

4830802 - ÖLFILTERKRALLE, 65-120MM



- Entfernt Ölfilter von 2-1/2" bis 4-3/4" Durchmesser (63,5-12,6mm)
- 1/2" oder 3/8" Vierkantantrieb oder 21mm (13/16") Schlüssel verwenden

4831302 - ÖLFILTERSCHLÜSSEL, AUTOMATISCH EINSTELLBAR 65-105MM



812007 - 3/8" ÖLFILTERGLOCKE, 14-KANT, 74MM



#	L(MM)	G	STK/VE
812007	85	166	1

812008 - SCHARNIERKETTENSCHLÜSSEL FÜR ÖLFILTER



811003 - 3/8" ÖLFILTERGLOCKE



#	GRÖSSE	L[MM]	G	STK/VE
811003-27	27	38	106	1
811003-32	32	44	144	1
811003-36	36	50	172	1

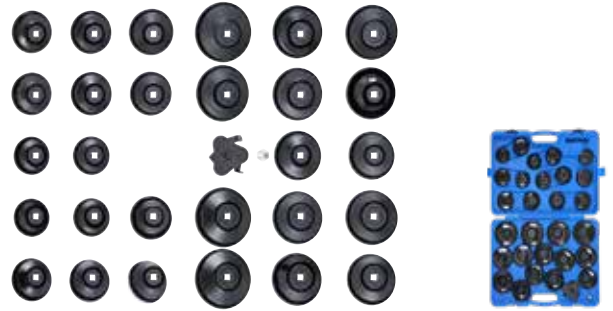
803003 - ÖLFILTERSCHLÜSSEL-SATZ, 15-TLG.



- Zum Lösen und Anziehen von Ölfilterhäuserdeckeln
- Zum drehmomentgenauen Anziehen nach Herstellerangabe
- Passend für 3/8" f 1/2" Antrieb
- Lackierte Oberfläche

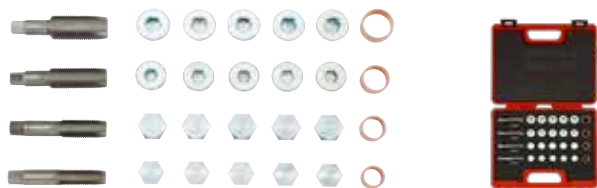
#	ABMESSUNG	ANWENDUNG
803003-2	65mm x 14	Nissan, Fiat, Hastings, GM/AC, Wix, Napa, Purolator, Daihatsu, Toyota
803003-3	68mm x 14	Hastings, Mazda, Ford, Subaru
803003-4	73mm x 14	Toyota, Lexus
803003-5	74-76mm x 15	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes, Fram, AC
803003-7	76mm x 14	Audi, Opel, Champion, Purolator, Mopar, VW
803003-10	80mm x 15	Opel, Hastings, Fram, Purolator, Nissan, Honda, Motorcraft, Isuzu, Mazda, Subaru
803003-12	93mm x 15	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Honda, Casite, Champ, Champion, Gm, Fram, Hastings, Purolator, Wix, Nissan, VW, Porsche, Renault
803003-13	93mm x 36	Ford, Motorcraft
803003-1	65-67mm x 14	Daihatsu, Toyota
803003-9	80-82mm x 15	Wix, Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Acura, Nissan
803003-11	90mm x 15	Honda, Mitsubishi, Mopar, Isuzu
803003-6	75-77mm x 15	VW, Audi, Mercedes Opel, Castite, Gm/Ac, Hastings, Wix, Ford, Isuzu
803003-8	76mm x 30	Motorcraft
803003-14	100mm x 15	Fram, Motorcraft, Wix, Isuzu, Mitsubishi
803003-15	9.5mm	Adapter 1/2" (F) auf 3/8" (M)

811002 - ÖLFILTERSCHLÜSSEL-SATZ IM KOFFER, 30-TLG.



- 7&16 Spurweite
- Hält bis 115Nm stand
- Teller Version greift wie eine Nuss
- Passend für 3/8" f 1/2" Antrieb
- Anodische schwarze Oxidbeschichtung als Schutz gegen Rost
- Passend für Topfilter

#	ABMESSUNG	ANWENDUNG
811002-1	66mm x 6	Fiat, Renault
811002-2	65mm x 14	Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
811002-3	65-67mm x 14	Daihatsu, Toyota
811002-4	68mm x 14	Mazda, Ford, Subaru
811002-5	73mm x 14	Toyota, Lexus
811002-6	74mm x 15	Audi, Rover, Chrysler
811002-7	74-76mm x 15	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes
811002-8	75-77mm x 15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes
811002-9	76mm x 12	Fiat, Mercedes, Renault
811002-10	76mm x 14	VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel
811002-11	76mm x 30	Ford
811002-12	76mm x 8	Fiat, Lancia
811002-13	78mm x 15	Nissan, Ford, Toyota
811002-14	80mm x 15	Nissan, Honda, Opel, Mazda
811002-15	80-82mm x 15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan
811002-16	86mm x 16	Volvo
811002-17	86mm x 18	VW, Audi, Peugeot, Citroen
811002-18	90mm x 15	Honda, Mitsubishi, Isuzu
811002-19	92mm x 10	Fiat
811002-20	93mm x 15	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda
811002-21	93mm x 36	Ford
811002-22	93mm x 45	VW, Audi
811002-23	95mm x 15	Toyota, Alfa, Ford
811002-24	96mm x 18	Audi, VW, Renault
811002-25	100mm x 15	Isuzu, Mitsubishi
811002-26	106mm x 15	Fiat
811002-27	108mm x 15	Volvo
811002-28	108mm x 18	Renault
811002-29	Adapter	Adapter 1/2" (F) X 3/8" (M)

801003 - ÖLABLASSSCHRAUBEN-REPARATUR-SATZ


Solide und schnelle Lösung für die Reparatur von defekten Gewinden an der Ölwanne. Durch das Aufbohren und den Einsatz einer größeren Ablassschraube ist eine dauerhafte Reparatur gewährleistet. Universell verwendbar bei Audi, BMW, Citroen, Daimler, Ford, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Saab, Seat, Skoda, Toyota, Volvo, VW.

#	BESCHREIBUNG
801003-1	Gewindeschneider M13x1,5
801003-2	Gewindeschneider M15x1,5
801003-3	Gewindeschneider M17x1,5
801003-4	Gewindeschneider M20x1,5
801003-5	Ölablassschraube M13x1,5
801003-6	Ölablassschraube M15x1,5
801003-7	Ölablassschraube M17x1,5
801003-8	Ölablassschraube M20x1,5
801003-9	Aluminium Dichtring, 17mm
801003-10	Aluminium Dichtring, 19mm
801003-11	Aluminium Dichtring, 8mm
801003-12	Aluminium Dichtring, 10mm

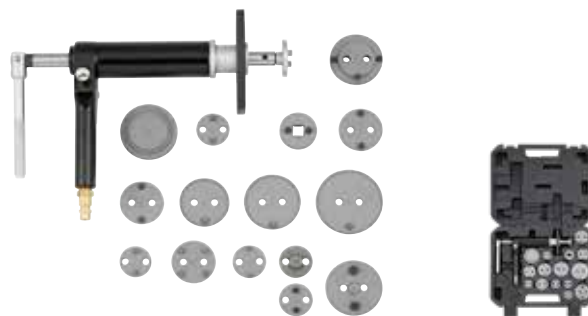
829001 - BREMSKOLBEN-RÜCKSTELLER SATZ, 3-TLG.


Dieser Satz ist eine unverzichtbare Ergänzung zum bestehenden Rückstellsatz, das bei den meisten Arbeitsplätzen bereits vorhanden ist. Der Satz eignet sich für die am häufigsten vorkommenden Bremskolben mit einem 3/8" Antrieb. Der Satz beinhaltet 3 Adapter. Adapter 1 ist ein Adapter mit zwei Pins stufenlos von 15 bis 35mm einstellbar. Maximale Belastbarkeit 50Nm. Adapter 2 mit drei verstellbaren Füßen zur Einstellung der elektronischen Handbremse. Verwenden Sie in der Regel in Kombination mit dem erforderlichen elektronischen Parkbremse-Werkzeug. Adapter 3 ist ein Adapter von 3/8" Vierkant-antrieb zum Anschluss an den Rückstelladapter.

#	BESCHREIBUNG
829001-1	Adapter #1 2 Pin Adapter
829001-2	Adapter #2 3 Pin Adapter
829001-3	Adapter #3

810006 - BREMSKOLBENRÜCKSTELLWERKZEUG-SATZ, 5-TLG.


Dieser Rückstellsatz für Bremskolben ermöglicht das Zurückstellen von links und rechts drehenden Bremskolben mit einer Spindel. Der Satz besteht aus einer doppeltwirkenden Spindel, einem Schiebegriff, einer Stützplatte für den Bremsattel, einem Universaladapter mit 3/8"-Anschluss und einem doppelseitigen Adapter mit 3/8" Anschluss. Dieser Satz ist eine Ergänzung zu vorhandenen Bremskolbenrückstellwerkzeugen, um die Wartung neuerer Fahrzeuge zu ermöglichen.

801016 - BREMSSATTELRÜCKSTELL-SATZ, L/ R PNEUMATISCH, 16-TLG.


Pneumatisches Bremsattelrückstellwerkzeug (l/r) mit 15 Adaptern

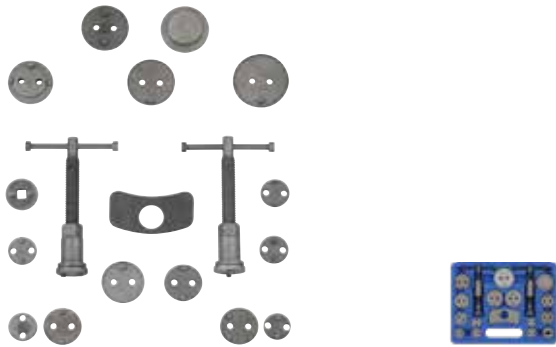
#	BESCHREIBUNG	PASSEND FÜR
801016-1	0 Adapter	GM 2-1/2" Durchmesser
801016-2	2 Adapter	Citroen XM, Xantia; Honda
801016-3	3 Adapter	Audi (F); Fiat; Alfa Romeo(F); Ford Fiesta(F); Isuzu(F); Honda Concesto(F); Jaguar Xj6, Xj40(F/R); BMW 318is, 320i, 325td, 518i, 525i, 850ci, M5(F); Mercedes Benz 190, 200, 300, 420, 560 Series (F); Mitsubishi Colt(F); Nissan Micra, Stanza, Sunny(F); Rover Austin, Metro 200 & 400 Series, Maesta, Montego; Toyota Camry(F); Volvo(F); VW Passat, Golf Gti(F)
801016-4	4 Adapter	Ford Australia, NZ Telstar; Mazda(R); Saab 9000(R), Lumina; Toyota; Fiat; Alfa Romeo 164 2.0(R); Honda Prelude, CRS 16i; Gm Saturn(R), Grand Prix
801016-5	5 Adapter	3/8" Adapter
801016-6	6 Adapter	Nissan Primera; VW Golf IV
801016-7	7 Adapter	Audi 80, 90, V8+100; Coupe E (R); Rover 800 Abs; Subaru L+Z(R); Ford Sierra Abs, Granada, Scorpio Abs 85(R); Nissan Bluebird 1.8 Turbo, Silvia Turbo, Primera 2.0i Ls/Gs/Gsx(R); Peugeot 405 1.9gi, Gri, Sri, Gt Xi, Mi 16, 605 2.0sri (R); Toyota Celica, Corolla Gt, Mr2; Vw Golf Gti, Jetta Synchron, Jetta Gti 16v, Passat Cl, Gl, Gt, Gt 16v, Corrado 16v, Scirocco Gtx 16v(R); Citroen; Alfa Romeo; Fiat; Honda; Jaguar; Renault; Saab; Seat; Lancia
801016-8	8 Adapter	GM 1-7/8" Durchmesser
801016-9	9 Adapter	GM 2-1/8" Durchmesser
801016-10	A(Z) Adapter	Renault R21, Laguna
801016-11	E Adapter	Nissan Maxima; Ford
801016-12	F(G) Adapter	Opel(R)
801016-13	M Adapter	Ford; Mini; Mazda 3
801016-14	N Adapter	Saab; Honda; Alfa Romeo; Audi; VW; Lancia
801016-15	K Adapter	Citroen

829005 - BREMSLEITUNGSSCHABER, 283MM


Dieser Schaber ist sehr geeignet für die Beseitigung von Korrosion an den Bremsleitungen. Dies ist wichtig für TÜV, Wartung und Service. Mit 2-Komponenten Handgriff.



801018 - BREMSSATTELRÜCKSTELL-SATZ L/ R, 18-TLG.



#	BESCHREIBUNG	PASSEND FÜR
805011	Spindel rechts für Bremskolbenrücksetzwerkzeuge	Rechtsdrehender Bolzen
805010	Spindel links für Bremskolbenrücksetzwerkzeuge	Linksdrehender Bolzen
801018-2	2 Adapter	Citroen XM, Xantia[F/R]
801018-3	3 Adapter	Audi [F]; Fiat: Alfa Romeo[F]; Ford Fiesta[F]; Isuzu[F]; Honda Conquest[F]; Jaguar XJ6, XJ40[F/R]; BMW 318is, 320i, 325td, 518i, 525i, 850ci, M5[F]; Mercedes Benz 190, 200, 300, 420, 560 Series [F]; Mitsubishi Colt[F]; Nissan Micra, Stanza, Sunny[F]; Rover Austin, Metro 200 & 400 Series, Maesta, Montego; Toyota Camry[F]; Volvo[F]; VW Passat, Golf Gti[F]
801018-4	4 Adapter	Ford Australia, NZ Telstar, Mazda[R]; Saab 9000[R]; Fiat: Alfa Romeo 164 2.0[R]; Honda Prelude, Crs 16i; Gm Saturn[R], Grand Prix, Lumina
801018-5	5 Adapter	3/8" Adapter
801018-6	6 Adapter	Nissan Primera; VW Golf IV
801018-7	7 Adapter	Audi 80, 90, V8+100; Coupe E [R]; Rover 800 Abs; Subaru L-2[R]; Ford Sierra Abs, Granada, Scorpio Abs 85[R]; Nissan Bluebird 1.8 Turbo, Silvia Turbo, Primera 2.0i Ls/Gs[Gx[R]; Peugeot 405 1.9gi, Gri, Sri, Gt Xi, Mi 16, 605 2.0sri [R]; Toyota Celica, Corolla Gt, Mr2[R]; VW Golf Gti, Jetta Synchro, Jetta Gti 16v, Passat Cl, Gl, Gt, Gt 16v, Corrado 16v, Scirocco Gtx 16v@
801018-8	8 Adapter	GM 1-7/8" Durchmesser
801018-9	9 Adapter	GM 2-1/8" Durchmesser [Cadi Seville/ Eldorado 80-85]
801018-1	0 Adapter	GM 2-1/2" Durchmesser [Seville/ Eldorado 79]
801018-10	A Adapter	Renault R21, Laguna [Hintere Scheibe]
801018-11	M Adapter	Ford; Mini; Mazda 3
801018-12	N Adapter	Saab; Honda
801018-13	F Adapter	Opel [Hintere Scheibe]
801018-14	K Adapter	Citroen
801018-15	E Adapter	Nissan Maxima

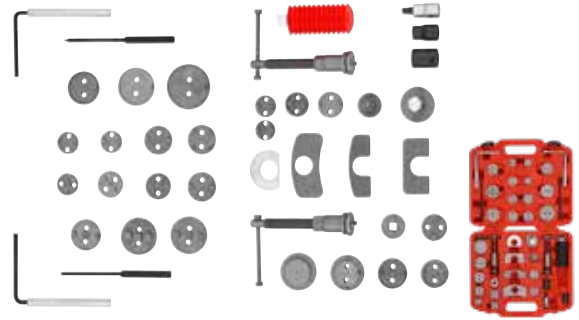
80501... - SPINDEL FÜR BREMSKOLBENRÜCKSETZWERKZEUGE



Für Sätze 801018, 805002 und 809007

#	BESCHREIBUNG
805010	Spindel rechts für Bremskolbenrücksetzwerkzeuge
805011	Spindel links für Bremskolbenrücksetzwerkzeuge

809007 - BREMSSATTEL-SATZ IM KOFFER, 40-TLG.



Bremssattel Satz [l/r] mit 12 Adaptern

#	BESCHREIBUNG	PASSEND FÜR
809007-2	2 Adapter	Citroen Bx[83], 16v[88-], Honda Prelude 2.0i, 23
809007-3	3 Adapter	Audi A3[A4,A6,A8 Rückschubkolben], BMW-meiste Modelle (Rückschubkolben), Citroen Xm, Xm Turbo Ct20, Xantia 1.8i-1.90 & Td-2 Qi-2q 16s[93-94], Activa, Citroen C5 hintere Sattel Rückschubkolben, Ford [USA] Mercury, Monarch, Thunderbird, Honda-meiste Modelle (Rückschubkolben), Jaguar -meiste Modelle (Rückschubkolben), Mitsubishi meiste Modelle (Rückschubkolben), Nissan-meiste Modelle (Rückschubkolben), Peugeot 406, 806, Rover-meiste Modelle (Rückschubkolben), Toyota-meiste Modelle (Rückschubkolben), Volkswagen-meiste Modelle (Rückschubkolben), Volvo-meiste Modelle
809007-4	4 Adapter	Alfa Romeo 164 2.0 I, Fiat Uno Turbo B- Barchetta, Ford Escort 2000rs 16v, Mondeo V6 24v, Honda Civic Vti-Crx-Accord Concerto S 1.6, Rover 220 C Turbo [95], Saab 99i, 900 Turbo[74-81] 900i[81-87]
809007-5	6 Adapter	Jaguar S Type
809007-6	7 Adapter	Adapter Jaguar S Serie [99-], Opel Astra G, Corsa C, Zafira [mit Lucas Trw hinter Scheiben '02]
809007-7	8 Adapter	GM Motors
809007-8	9 Adapter	Motors
809007-1	0 Adapter	Gm Motors Disc-Citroen Zx 2.0i 16v, Citroen meiste Modelle (Rückschubkolben), Citroen Xm, Xm Turbo Ct 2.0, Xantia 1.8i-1.90 & Td-2 Qi-2 16s[93-94], Activa Citroen Bx [83], Bx 16v[88-], Citroen C3, Citroen C5[Vorderer Bremssattel-Linikes Handrad], Citroen C5 [Vorderer Bremssattel-Rechtes Handrad], Citroen C5 Hintere Bremssattel Rückschubkolben.
809007-9	11 Adapter	Jaguar S Type
809007-10	12 Adapter	BMW, Mini
809007-20	J Adapter	Alfa Romeo 155 1.8-2.0i 164td[93], 164 3.0 V6[91], Audi 80, 90 & V8s, A3, A4, A6, A8[hintere Bremssattel], Citroen Zx 2, Qi 16v, Fiat Tipo Td 16v, Uno Turbo[85] Td, Ford Sierra[Abs Back], Granada[85-], Ford[Australia & NZ] Thunderbird Turbo, Honda Crx 1.6i-16v[88-90], Accord 1800[84-85], 2.0i[86-], Prelude 16v[88-], Legend V6, Jaguar Xj 40 Series, Lancia Dedra 2.0 Ei Tur[93], Delta 1.6gt I[92], The Maje 16v[92], Thema 2000 Turbo, Kappa 2.0-2.4ls, 2.4td, Nissan 280 Zx [82-84], 300 Zx Turbo[84-89], Bluebird 16v[89-], Silvia 1.8 Turbo [85-88]100nx 2.0[93], Primera 2.0gt[94-], 200 Sx Turbo 16v, Maxima 2.0 Gx 3.0, Gx[95], Peugeot 306, Peugeot 309gtj 16s [91], 405 Srif Q,R,Gil[87-], 405 M.1 16v, Renault Master Van, Rover 216 Gti 16v, 820 Si 2.0[93], 825 Sd 2.5[93], Saab 9000 Cs 2.0[93], 9000 Cse Turbo [93], Seat Toledo Gt 16v, Gt 2.0 [93], Ibiza 1.8 Gti 16v[95], Subaru L-Serie & Serie 2, Volkswagen Passat 2.0&2.2 Liter[84], Golf Rally[89], Golf II Gti 16v[89], Vento Gt[92], Transporter T4+A60, Volvo S40&V40
809007-21	K Adapter	Citroen C5 Hintere Bremssattel Rückschubkolben
809007-22	K1 Adapter	Citroen C5 [Vordere Bremssattel-Linikes Handrad], Citroen C5 [Vordere Bremssattelrechtes Handrad]
809007-23	K2 Adapter	Audi A8,S8[99-]
809007-24	M Adapter	Nissan Primera 03
809007-25	N Adapter	Alfa Romeo 164 2.0, Twin Spark 2.0, Turbo[8-], 3.0 V6, Audi 200[80-], Coupe Gt Se[82-], 80, 90i Qo, 200, Quattro[87], 90.20v[88-], Ford Mondeo 2.0 Ghia, Lancia, Themaalte[86-], Volkswagen Golf II Gti [83-87], Scirocco 16v[84]
809007-28	P Adapter	Citroen C3
809007-29	R Adapter	Ford [Australia & NZ], Telstar, Laser, Mazda 323 Gt I, Gtx [86-], 929 [82-], Rx7[81-], 626 16v [87-], 626 Gt[86-], 929 V6[88-], Mitsubishi Gal-ant Gt Si, Toyota Celica, Corolla Gt, Mr2
809007-30	S Adapter	Audi 100tqi[91], BMW 740i 8cyl[91], Lancia Delta 1.9 Td[95], Proton 416, Renault-meiste Modelle, Renault Laguna 2.0[94], Laguna 2.2d[95], Safrane 2.0-2.2 Td V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gti Mk Iii & Iv, Passat Vrk, Vento Gt[92]
809007-31	Z Adapter	BMW Mini
809007-18	H6 Adapter	BMW-meiste Modelle (Rückschubkolben), BMW 740i 8cyl.1[91], BMW Mini, Vauxhall Astra G, Zafira
809007-19	H7 Adapter	BMW-meiste Modelle (Rückschubkolben), BMW 740i 8cyl.1[91], BMW Mini, Vauxhall Astra G, Zafira
809007-26	P3.0 Adapter	Opel Astra C, Zafira [mit Bosch hintere Bremssattel], Opel Astra G, Corsa C, Zafira [mit Lucas Trw hintere Bremssattel '02] Opel Vectra 02, Vauxhall Astra G, Zafira
809007-27	P5.5 Adapter	Opel Astra C, Zafira [mit Bosch hintere Bremssattel], Opel Astra G, Corsa C, Zafira [mit Lucas Trw hintere Bremssattel '02] Opel Vectra 02, Vauxhall Astra G, Zafira

#	BESCHREIBUNG	PASSEND FÜR
1pc	Fünfkant Bremsennuss: 1/2"x19m/ m: für Bendix Bremsen	Für Bendixbremsen
1pc	Fünfkant Bremsennuss: 1/2"x14m/m: für Smart	Für Smart
1pc	Fünfkant Bremsennuss: 1/2"x10m/ m: für Girling Bremsen	Für Girlingbremsen
809007-32	Behälter für Schmierfett	Flexible Aufnahme für Fett
809007-11	A Adapter	Nissan Primera 2.0, Opel Astra C Zafira(mit Bosch hintere Bremsattel), Vauxhall Astra G. Zafira
809007-12	B Adapter	Ford (USA) Mercury ,Monarch ,Thunderbird Lincoln Continental Subaru 1600 Kombi (79-)1.6-1.8 Srx, Kombi (79-83),1800(84),1800 Lim, Kombi, Turismo 4wd (82-83),1800gt, Gtsxt, Turbo (85)
809007-13	C Adapter	Nissan Primera(02),Opel Vectra 02-,Toyota Avensis
809007-14	D Adapter	Citroen Bx(83),Bx 16v(88-)
809007-15	E Adapter	Nissan Maximas
809007-16	F Adapter	Peugeot 206'03
809007-17	G Adapter	Fiat Stilo

805002 - BREMSSATTEL RÜCKSTELLSATZ, 27-TLG.


- 1 rechts drehender Bremsattel (Rechtsgewinde)
- 1 links drehender Bremsattel (Linksgewinde)
- 1 Scheibe
- 5-13/32" Adapter (5) mit 3/8" Innenvierkant

#	BESCHREIBUNG	PASSEND FÜR
805002-1	0 Adapter	GM Motors
805002-2	2 Adapter	Citroen Xm, Xantia U.A.
805002-3	3 Adapter	Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
805002-4	4 Adapter	Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
805002-5	6 Adapter	Nissan Primera, VW-Golf Iv
805002-6	7 Adapter	Audi 80,90V8 +100, Ford Sierra Abs+Scorpio Ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 Turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L-Z, VW Golf, Passat
805002-7	8 Adapter	GM Motors
805002-8	9 Adapter	GM Motors
805002-19	M Adapter	Ford
805002-20	N Adapter	Saab, Honda
805002-13	E Adapter	Cefiro, Maxima
805002-15	G Adapter	Opel
805002-21	O Adapter	Citroën
805002-16	K Adapter	Citroën C5
805002-17...18	K1 Adapter	Citroën, Renault
805002-9	A Adapter	Nissan Primera 2.0, Bluebird
805002-10	B Adapter	Ford, Lincoln, Subaru
805002-11	C Adapter	Mini, Austin
805002-12	D Adapter	Citroen, Renault
805002-14	F Adapter	Peugeot 206 CC/Hdi, Gti. Ein 16mm Schraubenschlüssel wird für die Bremskolben benötigt.
805002-22	P Adapter	Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW
805002-23	Z Adapter	Renault

812006 - BREMSKOLBEN RÜCKDREHWÜRFEL


Universell verwendbar, um Bremskolben an Bremssätteln mit Handbremsfeststellung zurückdrehen zu können.

820017 - REINIGUNGSBÜRSTENSATZ 20-TLG.


- Edelstahl-, Messing- und Nylon 3 Bürsten
- Bestehend aus 9, 11, 13, 15, 17, 19mm Durchmesser für jede Bürste
- Alle Bürsten verfügen über einen 1/4"-Anschluss für Elektrowerkzeuge
- Stecken Sie die Bürsten auf die Verlängerungsstange, um die Reichweite zu erhöhen
- Ergonomischer Griff für einfache Bedienung

820007 - REINIGUNGSBÜRSTEN-SATZ IM KOFFER, 38-TLG.


Bestehend aus einem Handgriff mit Verlängerung und 36 sortierten Bürsten mit 6,3mm (1/4") Antrieb und 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm Durchmesser zum Reinigen und Entgraten von Zylindern, Buchsen, Rohren und anderen Werkstücken mit Nylon-, Messing- und Stahlbesatz.

ANWENDUNGSBEISPIELE SIND:

- Bremsattel-Schiebehülse
- O-Ring Einstiche
- Injektorensitz
- Ventile von Abgasrückführungen
- Ein- und Auslassöffnungen
- Traversendichtung an Einspritzleitungen von Opel Zylinderköpfen

825001 - SCHLAUCHBANDZANGE MIT SCHNEIDER

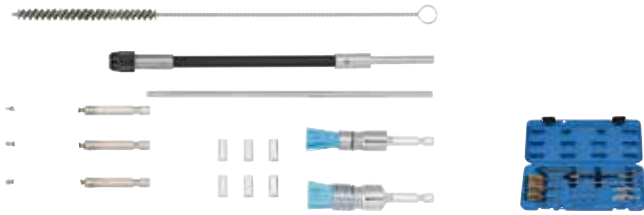

- Für 1/4" - 3/8" Bänder und Klemmen
- Spannratschenmechanismus, es werden keine weiteren Werkzeuge benötigt
- Eingebauter Schneidemechanismus, um das Band in der passenden Länge zu schneiden

805018 - SCHLAUCHBANDZANGE MIT SCHNEIDER, 260MM


- Maximale Spannweite 42mm
- Für Schlauchschellen an Achsmanschetten, Kühlerleitung und Kraftstoffleitung



829002 - INJEKTORSITZ REINIGUNGSSATZ, 14-TLG.



#	BESCHREIBUNG
829002-01	(A) Einspritzdüsen Reiniger
829002-02	(B) (C) (D) Reinigungsbürste (Einspritzöffnung) 18/22/25mm
829002-03	(H)(I) Reinigungsbürste (Injektorsitz) 15/20mm
829002-04	(E) Schnellspannfutter 224mm flexible Verlängerung
829002-05	(F) Tauchrohr für "Injektordüse Dichtstopfen"
829002-06	(G) Injektordüse Dichtstopfen [6 Stück]

816001 - TRENN- UND ABZIEHVORRICHTUNGS-SATZ IM KOFFER



Mechanischer Abzieher ø30-55mm und ø50-75mm Abstandhalter 180mm Andruckschraube.

PASSEND FÜR PKW, SCHIFF UND LANDWIRTSCHAFTSGERÄTE.

Lagertrenner & Bolzen: 1 Satz
S45c Gesenkschmiede gehärtet 42° - 45°
Reichweite: 30 - 50mm
[Bolzen 3/8" x 1120mm x 24t s45c gehärtet 42° - 45°]

Lagertrenner & Bolzen: 1 Satz
S45c Gesenkschmiede gehärtet 42° - 45°
Reichweite: 50 - 75mm
[Bolzen 1/2" x 1135mm x 20t s45c gehärtet 42° - 45°]

Hauptstange: 4 Stück Innensechskant Stange 17mm 3/8" x 1125mm x 16t

Verlängerungsstab: 4 Stück
Innensechskant Stange 14mm 3/8" x 1110mm x 16t

Zentrierbolzen: 1 Stück
5/8" x 1175 x 18t/zoll Carbon Stahl

Träger: 1 Stück
Carbon Stahl

HAHNENSCHLÜSSEL 3/8", SAE



#	BESCHREIBUNG
4080210	3/8" Hahenschlüssel 3/8"
4080211	3/8" Hahenschlüssel 7/16"
4080213	3/8" Hahenschlüssel 1/2"
4080214	3/8" Hahenschlüssel 9/16"
4080216	3/8" Hahenschlüssel 5/8"
4080217	3/8" Hahenschlüssel 11/16"
4080219	3/8" Hahenschlüssel 3/4"
4080221	3/8" Hahenschlüssel 13/16"
4080222	3/8" Hahenschlüssel 7/8"

301302 - 1/2" HAHNENFUSS-SATZ IM KOFFER 13-TLG.



Ideal für Einspritzleitungen, Klimaanlage, Bremsleitungen, Druckluft- und Hydraulikleitungen, Öldruckschalter, 12,5mm (1/2") Antrieb

#	BESCHREIBUNG
301302-1	1/2" Gelenkgriff, 385mm
301302-2	1/2" Verlängerung, 125mm
301302-3...13	1/2" Hahnenfuß, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm

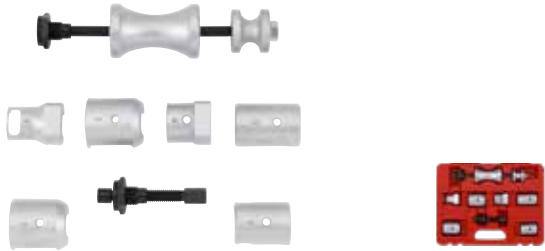
814... - DREHMOMENTVERSTÄRKER



- Genauigkeit ±5%
- Robuste Konstruktion reduziert Wartungsprozeduren
- Präzisionsgetriebe ermöglicht hohe Drehmomentabgabe mit niedriger Aufnahme
- Unterstützungswerkzeug

#	BESCHREIBUNG	DETAILS
814001-1	Drehmoment-verstärker 1500Nm, 1/2" - 3/4"	- Aufnahme: 1/2" Vierkant (F) - Ausgabe: 3/4" Vierkant (M) - Maximalwert: 1500Nm / 960FT-LB - Verhältnis: 1:5 - Getriebeübersetzung: 1: 4.33 - Werkzeuggewicht: 3.5kg - Lieferumfang: 2-tlg. - Oberflächenbearbeitung: Matt
814002-2	Drehmoment-verstärker 2700Nm, 3/4" - 1"	- Aufnahme: 3/4" Vierkant (F) - Ausgabe: 1" Vierkant (M) - Maximalwert: 2700Nm / 2000FT-LB - Verhältnis: 1:5 - Getriebeübersetzung: 1: 4.33 - Werkzeuggewicht: 3.5kg - Lieferumfang: 2-tlg. - Oberflächenbearbeitung: Matt

812001 - WISCHERARMDÉMONTAGE-SATZ, 8-TLG.



#	BESCHREIBUNG
812001-1	Zugglocke 1
812001-2	Zugglocke 2
812001-3	Zugglocke 3
812001-4	Zugglocke 4
812001-5	Zugglocke 5
812001-6	Zugglocke 6
812001-7	Schlaggewicht
812001-8	Druckspindel

808001 - SCHLAGHAMMER-SATZ IM KOFFER



Dieses nützliche Werkzeug kann Flansch-Hinterachsen ausziehen, Öldichtungen entfernen & Lager oder eingepresste Teile. Benutze als Beulenzieher oder Randzieher, Umkehrbacken können bis zu 2/3 verstellt werden, 1/2"-20 Gewindeadapter verlängert den Gleithammer für extra Ziehfunktionen.

47401 - KUGELKOPFABZIEHER (BACKEN 20MM)



- Um Spurstangenenden zu trennen, Stangenhalterung, Winkelstück, etc.
- Backe offen: 20mm

47402 - KUGELKOPFABZIEHER (BACKEN 20MM)



- Um Spurstangenenden zu trennen, Stangenhalterung, Winkelstück, etc.
- Backe offen: 20mm

47403 - KUGELKOPFABZIEHER (BACKEN 22MM)



- Spezialdesign ist passend für die meisten Kugelköpfe in Lenkung und Aufhängung von Fahrzeugen und kleinen LKW
- Gekröpfter Hebel bietet maximale Backenöffnung von 30mm & 50mm
- Backe offen: 22mm

47404 - KUGELKOPFABZIEHER (BACKEN 22MM)



- Um Spurstangen zu trennen, Stangenhalterung, Radnabe Kugelgelenke, etc.
- 2 Stufen, 50-80mm
- Backe offen: 22mm

820019 - MEHRZWECKSPRITZE 500ML



48307... - STANDARDABZIEHER



- Backen sitzen fester, da mehr Druck angewendet werden kann
- Umkehrbacken
- Gesenkschmiedeteile
- Stahl
- Gehärtet 45° HRC

#	BESCHREIBUNG	DETAILS
4830703	2-3 Backen 3" Standard- abzieher	- Spanne: 4" - Reichweite: 2-1/2" - Kapazität: 2 Tonnen
4830704	2-3 Backen 4" Standard- abzieher	- Spanne: 6" - Reichweite: 3-1/2" - Kapazität: 5 Tonnen
4830706	2-3 Backen 6" Standard- abzieher	- Spanne: 8" - Reichweite: 3-1/2" - Kapazität: 5 Tonnen

48112 - ÖLWANNE, 16 LITER



Für professionellen Austausch des Motoröls, Teilereinigung oder Aufbewahrung anderer Flüssigkeiten. Die Ölwanne besitzt einen Ablauf für einfaches Ausgießen des Inhalts. Mit 3 Griffen ist die Ölwanne komfortabel zu bedienen.

- 15,9 Liter
- Leichtes ausgießen ohne verkleckern
- Bedienerfreundliche Griffe
- Groß genug für jede Anwendung
- Extra robuste Qualität

818001 - KUPPLUNGJUSTIER-SATZ 15-28MM IM KOFFER



Durch die Dehnspanntechnik ist es möglich, die Kupplungsscheibe mit dem Führungslager im Kurbelwellenschwungrad zu justieren. Für Naben- $\varnothing$: 15 - 28mm

818002 - LAMBDASENDENSCHLÜSSEL, 22MM



- 6-kant Schlüssel mit beweglichem Kopf
- 250mm
- Geeignet für beheizte und unbeheizte Sauerstoffsensoren
- Offenes Stück ermöglicht es, durch die Verkabelung zu kommen
- Passend für VW, Audi, BMW, Mercedes, Ford, Opel/ Vauxhall, Peugeot, Citroën, Renault, Seat, Skoda, Japanische Fahrzeuge

818003 - KEILRIEMENMESSGERÄT



- Dieses Messgerät kann benutzt werden, um die Spannung auf den Nockenbändern einzustellen, wobei die Bewegung des Zahnriemens durch Belastung gemessen wird
- Geeignet für den Einsatz bei Nockenbändern mit unterschiedlicher Riemendicke
- Klare, schrittweise Kennzeichnung mit Rändelknopf für präzise Messungen
- Doppelskala ermöglicht beidseitige Ablesbarkeit

815002 - MAGNETISCHER BEHÄLTER, DURCHMESSER 150MM



818008 - KUPPLUNGJUSTIER-SATZ IM KOFFER



Werkzeugsatz, um Kupplungen vorspannen und nachstellen zu können, bevor man diese entfernt oder einbaut. Verhindert Tellerverformung, wodurch die Kupplung vom Ausschlagen geschützt wird. Beinhaltet ein Umrüstwerkzeug, mit dem der Kupplungseinsteller zurückgestellt werden kann und 6 Ausrichtungsadapter.

810005 - 1/2" NUSS FÜR LAMBDASENS, 22MM



Extra lange, geschlitzte Ausführung für tief sitzende Lambdasonden, passend für:
- BMW, Ford, Mercedes, Opel, VAG, u.a.
- 150mmL, 22mm

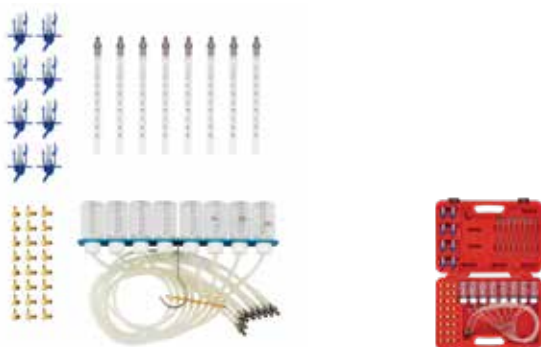
829003 - INJEKTOR-AUSZIEHWERKZEUGSATZ



Unentbehrlicher Satz, um professionell Injektoren aus dem Zylinderkopf zu entfernen.

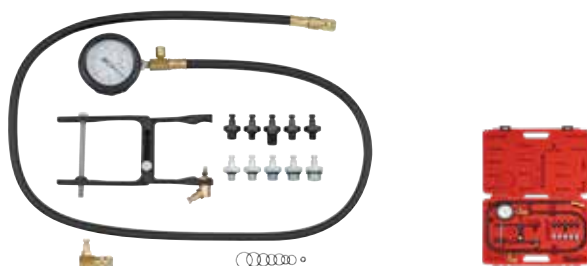
#	BESCHREIBUNG
829003-01	Leerkoffer 829003
829003-02	Schaum 829003
829003-03	Lufthammerauszieher
829003-04	(A) Diesel Injektor Adapter - Siemens
829003-05	(B) Diesel Injektor Adapter - Denso
829003-06	(C) Diesel Injektor Adapter - Siemens
829003-07	(D) Diesel Injektor Adapter - Hochdruck M12
829003-08	(E) Diesel Injektor Adapter - Delphi
829003-09	(F) Diesel Injektor Adapter - Off-line
829003-10	(G) Ventilsitzentferner - Denso 1.43usd
829003-11	(H) M16 Denso Adapter
829003-12	(I) Doppelanschluss Adapter - Bosch
829003-13	(J) Bosch Injektor Ausbauwerkzeug

818009 - COMMON-RAIL RÜCKLAUFMENGENTESTER IM KOFFER



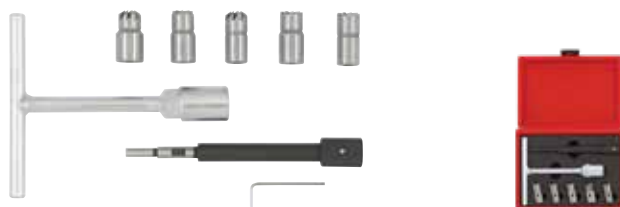
- Um den Kraftstoffrückfluss von Dieselfahrzeugen bis 8 Zylinder mit Common Rail Einspritzanlage messen zu können
- Bestimmung des Rücklaufvolumens durch Glasröhren oder Messbehälter
- Beinhaltet 8 Glasröhren, 8 Messbehälter mit Verbindungsleitungen, montiert auf einer Aluminiumplatte

818011 - ÖLDRUCK-TEST-SATZ IM KOFFER



Zur Diagnose von Undichtigkeiten im Ölsystem.
Skala 0 - 10 Bar, mit folgenden Anschlussadaptern:
1/8" x 27 NPT - 1/4" x 18 NPT - 3/8" x 20 UNF - 1/2" x 20 UNF
M10 x 1,0 - M12 x 1,5 - M14 x 1,5 - M16 x 1,5 - M18 x 1,5 - 90°
universell einsetzbar

818004 - DIESEL-INJEKTOR REINIGUNGS-SATZ, 7-TLG.



Satz besteht aus 5 Diesel Injektorsitzreinigern, Führungsdorn und T-Griff. Um Injektorsitze zu reinigen/entkohlern, wenn die Injektoren getauscht werden. Vermindert den Rückstoß bei schlecht sitzenden Injektoren.

#	BESCHREIBUNG
818004-1	T-Griff
818004-2	Führungsdorn
818004-3	Fräser 15mm
818004-4	Fräser 17mm
818004-5	Fräser 17mm gewinkelt
818004-6	Fräser 17x19mm
818004-7	Fräser 17x21mm

805012 - INJEKTOR-/EINSPRITZDÜSEN-AUSZIEHWERKZEUGSATZ

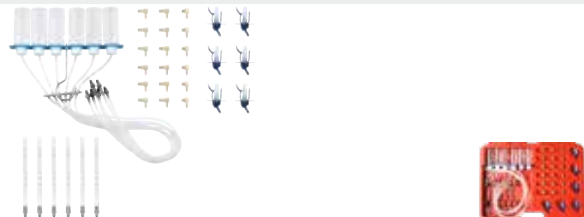


Speziell für VW / Audi / Seat / Skoda, geeignet für:

- Sdi-/Tdi Dieselmotoren (auch Pumpe/Düse und Common-Rail)
- FSI-Benzinmotoren

Zur fachgerechten Demontage und Montage von Injektoren/ Einspritzventilen sowie der Pumpe-Düse Einheit. Das Schlaggewicht ermöglicht auch den Ausbau festsitzender Elemente.

819005 - DIESEL RÜCKLAUFMENGENPRÜFSATZ IM KOFFER



- Um den Kraftstoffrückfluss von Dieselfahrzeugen bis 6 Zylinder mit Common Rail Einspritzanlage messen zu können.
- Bestimmung des Rücklaufvolumens durch Glasröhren oder Messbehälter
- Beinhaltet 6 Glasröhren, 6 Messbehälter mit Verbindungsleitungen, montiert auf einer Aluminiumplatte

818010 - KOMPRESSIONSTESTER-SATZ IM KOFFER



Ein umfassender Satz zum Testen des Drucks bei Benzin und Dieselfahrzeugen. Beinhaltet ein 600Psi Manometer mit großem Gummipuffer, gerade und rechtwinklige Schnelkupplung und eine große Anzahl an Zündkerzen/ Glühkerzen und Injektoradaptern.

- Zündkerzengrößen: 10, 12, 14, 18mm
- Glühkerzenadapter: Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, Mg, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall / Opel, Volvo
- Injektor Adapter: m20, m22, m24 & Ford Stanadyne Injektoren plus Festklammerinjektoren

818016 - NOCKENWELLE & KURBELWELLE VERRIEGELUNGS-SATZ



Aus eloxiertem Aluminium hergestellte Sicherungskeile geeignet zur Verriegelung von Nockenwellenrädern bei Twin Cam Motoren. Reduziert das Risiko von falschen Ventilsteuerungen. Der Satz beinhaltet eine Schwungrad Verriegelung für ausgewählte PSA (Citroen/ Peugeot) und GM (Vauxhall/ Opel) Benzin und Dieselmotoren. Geeignet für eine Reihe von Fahrzeugen, einschließlich: Ford, Honda, Land Rover, Rover, VW, Renault, Citroen, Peugeot, Fiat und Vauxhall/Opel.

#	BESCHREIBUNG
818016-1	A. Nockenwelleneinstellung und Verriegelungsplatte
818016-2	Q. Ausgleichswellensicherungsstift
818016-3	O. Kurbelwelle TDC Fixierstift
818016-4	N. Nockenwellenverriegelungsstifte (5.0mm, Paar)
818016-5	P. Nockenwellenverriegelungsstifte (6.8mm, Paar)
818016-6	K. Schwungrad Haltewerkzeug
818016-7	M. Schwungrad Haltewerkzeug
818016-8	B. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-9	C. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-10	D. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-11	E. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-12	F. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-13	G. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-14	H. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-15	I. cNockenwellen Arretierwerkzeug
818016-16	J. Nockenwellen Arretierwerkzeug
818016-17	L. Nockenwellen Arretierwerkzeug

819009 - ZYLINDER PRÜFWERKZEUGSATZ IM KOFFER



Schnellanschluss bietet die Möglichkeit mit einem Messgerät viele Schnelladapter für die meisten Dieselmotoren zu verwenden. Druckskala reicht von: 0->1000psi 0->70 bar.

4822504 - REIFEN-TIEFENMESSSCHIEBER



824002 - REIFEN MANO-MESSER (60 PSI)



826001 - VAKUUMPUMPE INKLUSIVE SCHLAUCH UND ANSCHLÜSSE



Universell einsetzbar zum Aufbau von Druck- und Unterdruck. Komplet mit Schlauch und diversen Anschlüssen im Ordnungskoffer. Ideal zur Bremsen- und Kupplungsentlüftung und zum Entlüften des Kraftstoffsystems z.B. bei (VAG) V6 Tdi Motoren, sowie zum Prüfen von:

- Unterdruckdosen z.B. an Klimaanlage
- Turboladern usw.
- Vakuum bis 0,8 bar
- Druck bis 4 bar

818014 - KÜHLDRUCK-TEST-SATZ



- Prüfbereich 0-2,5 bar
- Passend für alle Standardfahrzeuge

818029 - KÜHLERDRUCKPRÜFSATZ, 28-TLG.



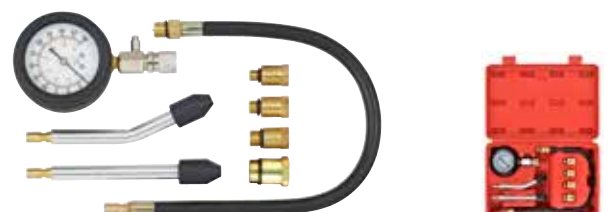
- Prüfbereich 0-2,5 bar
- Passend für alle Standardfahrzeuge

818017 - ZAHNRIEMENWERKZEUG-SATZ IM KOFFER



- Satz zum Einbau und Arretieren des Zahnriemens
- Zahnriemen Spannerstifte-OEM NOS t10115, t40011 und gewundener Spannstift-t10060/a.
- Für: Lupo, Polo 1.4 Tdi Pd Golf, Bora, Polo 1.9 Tdi Pd, Beetle, Sharan 1.9 Tdi Pd, Passat 1.9 Tdi Pd, Audi A2 / A3 1.4 / 1.9 Tdi Pd, A4 / A6 1.9 Tdi, A4 / A6 / A8 / Allroad 2.5 V6 Tdi.

818015 - OTTOMOTOR VERDICHTUNGS-TESTER-SATZ



Drucktester mit ø63mm Messgerät mit Lesebereich bis 300Psi und 20kg/cm². Satz beinhaltet 130mm gerade und abgewinkelte Schlauchverbindungsstutzen, 400mm flexible Verlängerung mit 10, 12, 14 und 18mm Adapter.

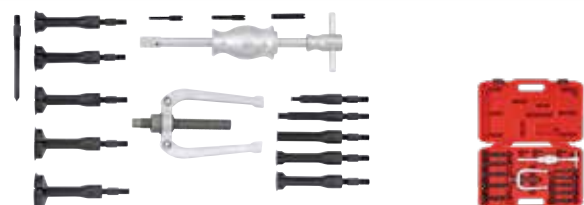
820006 - SPURSTANGENGelenKWERKZEUG, 30-45MM



- Für schnelles und professionelles Wechseln der Axialspurstangen von Fahrzeugen
- Automatisches Spannen der Gelenkköpfe
- Einfache Montage der langen Spurstangen wegen der offenen Bauweise
- Spart bis zu 3 Stunden Arbeitszeit
- Für Gelenkköpfe ø30-35mm, ø35-40mm und ø40-45mm

#	BESCHREIBUNG
820006-1	Antrieb-Spezialschlüssel
820006-2	Spezial-Aufsatz, 30-35mm
820006-3	Spezial-Aufsatz, 35-40mm
820006-4	Spezial-Aufsatz, 40-45mm

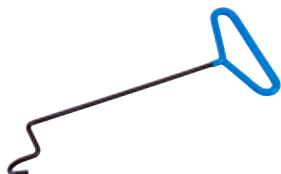
818021 - BLINDLOCH KUGELLAGERABZIEHER-SATZ IM KOFFER



- 10-tlg. Klemmen: 8-11mm, 12-17mm, 18-23mm, 24-29mm, 30-34mm, 34-37mm, 39-42mm, 44-47mm, 49-52mm, 54-57mm
- 3-tlg. Schrauben: M10X1.5P, M10X1.5P & M8X1.25P, M10X1.5P & M6X1.0P
- Ein Schlagauszieher
- Ein zweiarmer Abzieher

#	BESCHREIBUNG
818021-1	Schlagauszieher
818021-2	Zweiarmiger Abzieher
818021-3	Klemme 8-11mm
818021-4	Klemme 12-17mm
818021-5	Klemme 18-23mm
818021-6	Klemme 24-29mm
818021-7	Klemme 30-34mm
818021-8	Klemme 34-37mm
818021-9	Klemme 39-42mm
818021-10	Klemme 44-47mm
818021-11	Klemme 49-52mm
818021-12	Klemme 54-57mm
818021-13	Schraube M10X1.5P
818021-14	Schraube M8X1.25P
818021-15	Schraube M6X1.0P

47815 - HAKEN FÜR HALTEGUMMIS AN ABGASANLAGEN



Zur Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen

47816 - MONTAGEHAKEN FÜR FEDERN AN BREMSEN, SCHEINWERFERN



Perfekt zur Demontage und Montage von Federn an Bremsen, Scheinwerfern, Motorrad-Schall-dämpfern und vielem mehr. Die abgeknickte Form des Federhakens ermöglicht freien Blick auf die Montagestelle.

819001 - NUSSKNACKER-SATZ IM KOFFER, 4-TLG.



- Flachrundkopf ermöglicht dem Werkzeug, an unzugänglichen Bereichen eingesetzt werden zu können.
- Schont das Gewinde der Schrauben.

#	BESCHREIBUNG
819001-1	5/16"-1/2" [9-12MM]
819001-2	1/2"-5/8" [12-16MM],
819001-3	5/8"-7/8" [16-22MM]
819001-4	7/8"-1.1/8" [22-27MM]

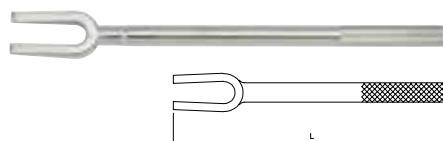
819002 - GABELHOLM-SATZ IM KOFFER, 5-TLG.



- Gabeln sind aus Gesenk geschmiedetem Chrom Vanadium Stahl
- Beide Griffe sind austauschbar

#	BESCHREIBUNG
819002-1	Griff für den Einsatz mit pneumatischem Hammer
819002-2	Beide Griffe sind austauschbar
819002-3	Gesenkgeschmiedete Gabeln 11/16"
819002-4	Gesenkgeschmiedete Gabeln 15/16"
819002-5	Gesenkgeschmiedete Gabeln 1-1/8"

818028 - TRENN- UND MONTAGEGABEL, 410MM



- Für Spurstangenköpfe und Lenkstockhebel
- 410mm

818023 - PRÜFLEITUNGS-SATZ IM KOFFER, 92-TLG.



Umfassender Satz von Prüfkabeln und Komponenten für die Prüfung, isolieren und untersuchen von Automobilelektronik. Satz besteht aus Standard ø24mm Bananensteckern und Stecker für den Einsatz mit den meisten Diagnose- und Prüfgeräten.

818025 - KRAFTSTOFF & KLIMAAANLAGEN-TESTER-SATZ, 22-TLG.



Umfassender Satz zum Trennen von Klimaanlage-schläuchen und Kraftstoffleitungen. Geeignet für eine Vielzahl von Fahrzeugen.

#	BESCHREIBUNG
818024-1	Verschlusskupplung 3/8"
818024-2	Verschlusskupplung 1/2"
818024-3	Verschlusskupplung 5/8"
818024-4	Verschlusskupplung 3/4"
818024-5	Farbkodierte Trennung 5/16"
818024-6	Farbkodierte Trennung 3/8"
818024-7	Farbkodierte Trennung 1/2"
818024-8	Farbkodierte Trennung 5/8"
818024-9	Farbkodierte Trennung 3/4"
818024-10	Farbkodierte Trennung 7/8"
818024-11	Verbindungs-Werkzeug für Treibstoffleitungen
818024-12	Ford Ölkühlleitung Trennwerkzeug
818024-13	Ford Ölkühlleitung Verschlußkupplung
818024-14	Ford/Vauxhall/Opel Schnelltrennwerkzeug
818024-15	Trenner 1
818024-16	Trenner 2
818024-17	Trenner 3
818024-18	Trenner 4
818024-19	Trenner 5
818024-20	Trenner 6
818024-21	Trenner 7
818024-22	Ersatzgummibänder

805007 - ENTRIEGELUNGSWERKZEUGSATZ IM KOFFER, 16-TLG.



- Diese Werkzeuge sind gefedert, um das Ausbauen bei Citroën, Peugeot und Renault Fahrzeugen zu erleichtern
- Einfach das Werkzeug ziehen und drehen, um die Verriegelung zu lösen
- Für beschädigungsfreies Entriegeln von Steckverbindungen
- Kunststoffkoffer mit Aussparungen für das Werkzeug zeigt sofort fehlende Teile an

#	NR.	BESCHREIBUNG	PASSEND FÜR
805007-1	CE-01, CE-11	Entriegelungswerkzeuge für Kontakte Größe ø 1.5mm w/Hülseausbau von Stromkontakten	BMW, Daimler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi
805007-2	CE-02, CE-12	Entriegelungswerkzeuge für Kontakte Größe ø 3.5mm w/Hülseausbau von Stromkontakten	BMW, Daimler, Fiat, MAN, Opel, Porsche, Seat, Skoda, VW/Audi
805007-3	CE-05, CE-15	Entriegelungswerkzeuge für Kontakte Größe ø 2.3mm w/Hülseausbau von Stromkontakten	Ford, Opel, PSA, Renault
805007-4	CE-53	Stecker mit Einkanalausgang 2.8 und 5.8mm	BMW, Daimler, Ford, MAN, Opel, Porsche, PSA, Renault, Seat, Skoda, VW/Audi
805007-5	CE-54	Kabelabzieher für Stecker mit Einkanalausgang 2.8mm	BMW, PSA, Renault
805007-6	CE-56	Kabelabzieher für Stecker mit Micro-Timer II, III Kontakte ø 1.6mm	Daimler, Opel, Porsche, PSA, Renault, Saab, Seat, Skoda, VW/Audi
805007-7	CE-56-1	Für flache Einsteckhülsen die asymmetrisch positionierte Riegel mit Zweikanalausgang	Seat, Skoda, VW/Audi
805007-8	CE-57	Für flache Einsteckhülsen die asymmetrisch positionierte Riegel mit Zweikanalausgang	Seat, Skoda, VW/Audi
805007-9	CE-58	Für flache Einsteckhülsen die asymmetrisch positionierte Riegel mit Zweikanalausgang	Seat, Skoda, VW/Audi
805007-10	CE-59	Kabelabzieher für Maxipower Timer Kontakte 9.5mm	Daimler, VW/Audi
805007-11	CE-62	Kabelabzieher für Pit-Pod Kontakte	All vehicle makes
805007-12	CE-74	Kabelabzieher für Micro-Timer 1 Kontakte und ABS Einsteckgehäuse ø 1.6mm	Fiat, Ford, Mazda, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi
805007-13	CE-91	Kabelabzieher für Stecker mit Zweikanalausgang 2.8 und 5.8mm	BMW, Daimler, Fiat, Ford, MAN, Opel, PSA, Renault, Saab, VW/Audi

819008 - VENTILFEDERSPANNER-SATZ IM KOFFER



- Zum Ein- und Ausbau der Ventillfeder mit dem Zylinderkopf OHV & OHC von Diesel und Benzinmotoren
- Ein idealer Werkzeugsatz für die meisten Fahrzeuge
- Der Mehrpunktstellboden ist mit dem Kopf festgeschraubt während der Hebelmechanismus zum Träger schwenkt. Somit kann durch Einhandarbeit die Feder gespannt werden
- Schneller Ein- und Ausbau der Rückholfederhalterung. Dann ist der Zugriff auf das Stauchrohr leicht durch die großen Öffnungen auf beiden Seiten

4411001 - HANDNIETZANGE FÜR NIETMUTTERN


- Einsatzbereich: M6, Stahl; M5, rostfrei
- Lieferung mit 3 Aufnahmefutter M4 - M5 - M6
- Hoher Bedienungskomfort durch Zweihandbedienung

4411002 - LANGARM-HANDNIETZANGE


- Einsatzbereich: Aluniete 6,4 mm Durchmesser; Stahlните: 6 mm Durchmesser
- Anschläge zum Dämpfen des Stoßes beim Abbrechen des Dorns
- Lieferung mit 4 Mundstücken für Durchmesser: 4 - 5 - 6 - 6,4 mm und Dornauffangbehälter

4411003 - HANDNIETZANGE


- Neue Nase mit Einsatz für große Langlebigkeit
- Rückholfeder
- Lieferung mit 3 Mundstücken und Spannschlüssel
- Schneidbereich: Ø 5 mm Aluminium - Ø 4 mm Stahl



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



04

Sonic Timing Tools

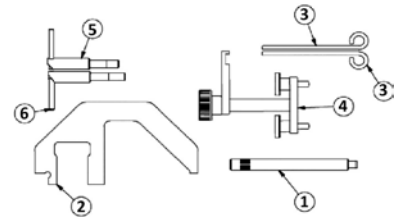
WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

**829027 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ BMW DIESEL M47 - 2.0**

Ein Motoreinstellwerkzeugsatz, der speziell für BMW 2.0 N47, 2.5l 4 Zylinder und 3.0l 6 Zylinder Dieselmotoren entwickelt wurde. Diese werden bei BMW, Rover 75 und Land Rover Freelander TD4 eingesetzt.

INHALT

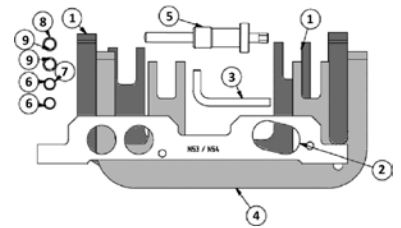
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880018	11-2-300, LRT-12-108, LRT-12-171	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880022	11-6-320	Nockenwellenklemme
3	4880024	11-3-340	Spannrolle Fixierstift, 4mm
4	4880023	11-6-322	Montage/Verriegelungsklemme für 4880022
5	4880038	11 5 180, LRT 12-227	Schwungrad Sicherungsstift Typ 1 (BMW 115 180)
6	4880039	11 6 080	Schwungrad Sicherungsstift Typ 2 (BMW 116 080)

BMW - MINI**829028 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ BMW BENZIN N51/52/53/54 - 2.3/2.5/2.8/3.0 6**

Spezieller Satz für BMW, um Nockenwelle, VANOS Einheiten und Kurbelwelle in ihrer eingestellten Position zu verriegeln.

INHALT

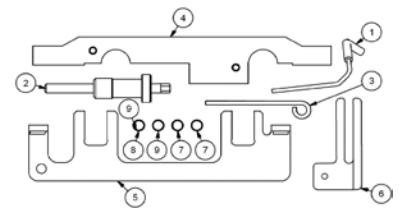
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880259	11 4 280, 11 4 281, 11 4 282, 11 4 283, 11 4 285	Nockenwellen Arretierwerkzeug (N51 & N52)
2	4880060	11 4 290, 11 8 520	VANOS Fixierstift 4,0mm
3	4880059	11 0 300	Schwungrad Sicherungsstift
4	4880261	11 4 280, 11 4 281, 11 4 283	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug für N53 & N55 Motoren
5	4880026	11 9 340	Steuerkettenvorspann-Werkzeug
6	4880028	-	M6 x 30 Sechskantschraube
7	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
8	4880047	-	Unterlegscheibe M8 verzinkt
9	4880211	-	M7 x 20 Stellschraube

BMW - MINI**829029 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ BMW BENZIN N43 - 1.6/2.0**

BMW Satz, um die Nockenwelle und die Kurbelwelle in ihrer Position zu fixieren bei kettengetriebenen BMW N43 Benzinmotoren. Die N43 Motoren werden als 1.6 und 2.0l Versionen ab Baujahr 2006 verbaut.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880025	11 5 120	Schwungrad Sicherungsstift BMW
2	4880026	11 9 340	Steuerkettenvorspann-Werkzeug
3	4880024	11 3 340	Spannrolle Fixierstift, 4mm
4	4880257	11 8 710 (11 8 711 11 8 712)	Nockenwellensensor Werkzeug (N43)
5	4880256	11 8 690 (11 8 691 11 8 692, 11 8 693)	Nockenwellen Arretierwerkzeug (N43)
6	4880258	11 8 700	Ausgleichswelle-Arretierwerkzeug (N43)
7	4880169		M6 x 16mm Stellschraube
8	4880028		M6 x 30 Sechskantschraube
9	4880010		Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C

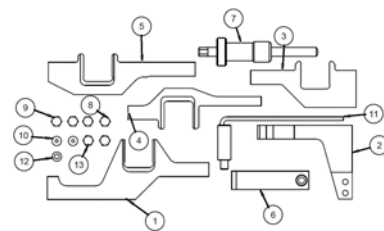
BMW - MINI**04**

829030 - MOTOREINSTELLWERKZEUG BMW, PSA BENZIN N12, N14 -1.4, 1.6

Spezieller Satz für den Ein- und Ausbau der Steuerkette bei PSA / MINI 1,4 und 1,6l Benzinmotoren.

INHALT

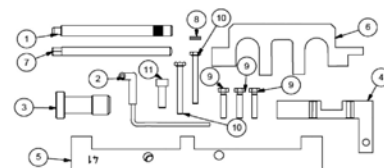
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880035	11 9 540 / 0197-A3	Nockenwellen Arretierwerkzeug Typ 2 (von 2) N12
2	4880034	119540 / 0197-A3	Nockenwellen Arretierwerkzeug Typ 1 (von 2) N12
3	4880036	11 9 540 / 0197-A1	Nockenwellen Arretierwerkzeug Typ 1 von 2 OEM 119 540 N12
4	4880030	11 9 550 / 0197-A2	Nockenwellen Arretierwerkzeug (119 550/551) N14
5	4880031	11 9 551	Nockenwellen Fixierwerkzeug [OEM 119 550/551] M14
6	4880032	11 9 552	Halteklemme BMW (OEM 119 550/552)
7	4880026	11 9 340	Steuerkettenvorspann-Werkzeug
8	4880134	-	M6 x 30 Sechskantschraube, schwarz
9	4880028	-	M6 x 30 Sechskantschraube
10	4880322	-	Bolzen M6 x 12
11	4880033	11 9 590 / 0197-B	Kurbelwellen-Fixierstift G.A-BMW
12	4880181	-	M6 X 30 Stellschraube, schwarz, Innensechskant
13	4880216	-	M6 x 30mm Befestigungsschraube, schwarz

BMW - MINI

829031 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ BMW BENZIN N42/46 - 1.6/1.8/2.0

Dieser Satz ist speziell für 1.6 / 1.8 / 2.0l BMW Benzinmotoren, die in den Reihen 3er, 5er, X und Z4 bis 2014 eingesetzt wurden.

INHALT

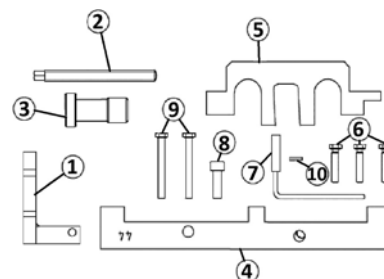
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880018	11 5 120, 11 2 300	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880025	11 9 190	Schwungrad Sicherungsstift BMW
3	4880020	11 9 340	Kettenspannwerkzeug
4	4880029	11 9 292	Nockenwellen Arretierwerkzeug BMW 118i/120i
5	4880043	11 9 350	VANOS Sensor Arretierwerkzeug, N42/N46
6	4880027	11 9 291	Nockenwellen Arretierwerkzeug
7	4880021	-	Schraube für Kettenspannwerkzeug
8	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
9	4880028	-	M6 x 30 Sechskantschraube
10	4880114	-	M6 x 55mm Befestigungsbolzen
11	4880165	-	M8 X 25mm Innensechskantschraube

BMW - MINI

829032 - MOTOREINSTELLWERKZEUG BMW BENZIN N40, 45, 45T - 1.6

Dieser Satz dient zur Überprüfung/Einstellung der Nockenwellensteuerung. Die Steuerkette kann ebenfalls getauscht werden. Die VANOS Verriegelung ist im Satz ebenfalls enthalten.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880042	11 7 252	Einlassnockenwellenspanner [OEM 117 252]
2	4880019	-	Schraube für Kettenspannwerkzeug
3	4880020	11 9 340, 11 9 341	Kettenspannwerkzeug
4	4880040	11 7 260	VANOS Sensor Arretierwerkzeug, N40/N45 OEM 11 7 260
5	4880041	11 7 251	Nockenwellen Fixierung Auslass [OEM 117 250]
6	4880028	-	M6 x 30 Sechskantschraube
7	4880025	11 9 190	Schwungrad Sicherungsstift BMW
8	4880165	-	M8 X 25mm Innensechskantschraube
9	4880114	-	M6 x 55mm Befestigungsbolzen
10	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C

BMW - MINI


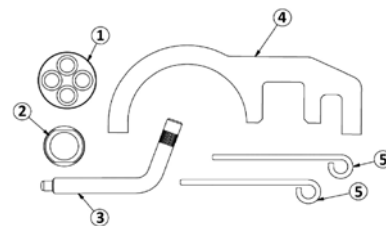
829033 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ BMW/MINI DIESEL N47/47S - 1.6/2.0/3.0

Dieser Satz dient zur Überprüfung/Einstellung der Nockenwellensteuerung. Die Steuerkette kann ebenfalls getauscht werden. Anwendung findet der Satz bei 1,6/2,0 und 3,0l BMW Diesel Motoren.

Für manche Anwendungen muss das Kurbelwelle Haltewerkzeug (OEM 11 4 320) dazu bestellt werden: Sonic Artikelnummer 829102. Halter für die vordere Kurbelwelle (OEM 11 7 220) ebenfalls separat erhältlich: Sonic Artikelnummer 829105.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880044	11 6 480	Kurbelwellen-Drehwerkzeug (OEM 116 480)
2	4880045	11 8 740	Kettenrad-Stützhülse (OEM 118740)
3	4880046	11 5 320	Schwungrad Sicherungsstift (OEM 11 5 320)
4	4880037	11 8 760	Nockenwellen Arretierwerkzeug Typ 2 von 2 OEM 119 540 N12
5	4880024	11 3 340	Spannrolle Fixierstift, 4mm



BMW - MINI

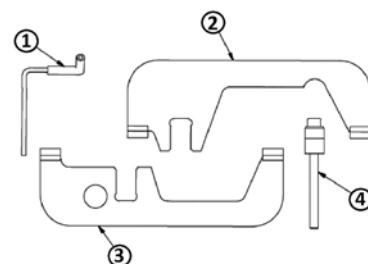


829034 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ BMW BENZIN N62/73 - 3.6/4.0/4.4/4.8/6.0/V8/V12

Speziell entwickelt für BMW N62 V8 und N73 V12 Motoren. Der Satz ermöglicht es, die Ventileinstellung zu überprüfen, während die Nockenwelle und Kurbelwelle in der richtigen Position bleiben.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880025	11 9 190	Schwungrad Sicherungsstift BMW
2	4880207	11 9 461	Nockenwellen-Fixierwerkzeug BMW (OEM 11 9 461)
3	4880208	11 9 462	Nockenwellen-Fixierwerkzeug BMW (OEM 11 9 462)
4	4880209	11 9 463	Klemmvorrichtung (N62/N73)



BMW - MINI

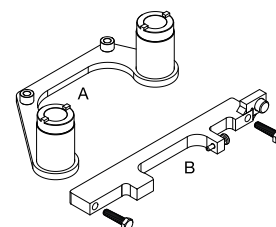


829097 - AUSGLEICHSWELLEN HALTEWERKZEUG BMW DIESEL N47 - 2.0

Spezieller Satz, um die Ausgleichswellen bei BMW N47 Dieselmotoren einstellen zu können und beinhaltet auch die Kurbelwelle Einstellbrücke, um die Kurbelwelle in BDC Position 1 zu stellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	4880291	11 8 750	Ausgleichswelle-Arretierwerkzeug für BMW
B	4880292	11 8 790, 11 8 791, 11 8 793	Ausgleichswelle-Arretierwerkzeug



BMW - MINI



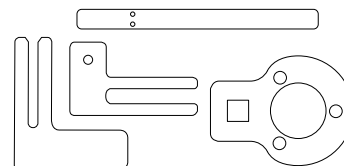
04

829101 - AUSGLEICHSWELLEN HALTEWERKZEUG BMW BENZIN N40/42/43/45/46/49/52

Dieser Satz ist passend für BMW - N40, N42, N43, N45, N46, N49, N52. Die Werkzeuge wurden entwickelt, um die Ausgleichswellen bei BMW Motoren einzustellen. Baugleich mit OEM 11 7 700, 11 5 140, 11 9 280, 11 9 330

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880286	11 8 700	Ausgleichswelle-Arretierwerkzeug BMW (119 330)
2	4880287	11 5 140	Ausgleichswelle-Arretierwerkzeug BMW (115 140)
3	4880288	11 9 280	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug BMW
4	4880258	11 9 330	Ausgleichswelle-Arretierwerkzeug (N43)



BMW - MINI

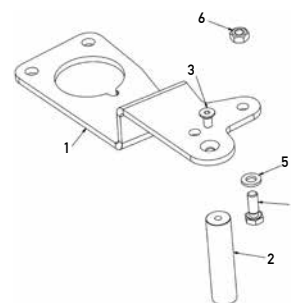


829102 - HALTER FÜR KURBELWELLE-RIEMENSCHLEIBE BMW N47/N57 DIESEL 1.6/2.0/3.0

Das Kurbelwelle Verriegelungs- und Haltewerkzeug ist so konzipiert, die Kurbelwelle von N47 (2.0L) und N57 (3.0L) Dieselmotoren ab 2007 zu arretieren. Dies wird beim Austausch oder der Reparatur der sekundären Antriebsketten benötigt.

INHALT

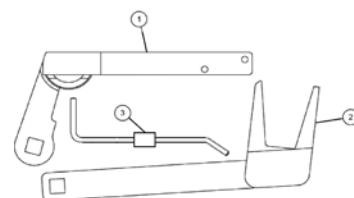
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880301	11 4 320	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug für BMW N47 & N57 (11 4 320)
2	4880302	-	Kurbelwellen Fixierstift für BMW N47 & N57 (11 4 320)
3	4880110	-	M5 x 10mm Verbindungsschraube mit verzinktem Kopf
4	4880169	-	M6 x 16mm Stellschraube
5	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
6	4880328	-	M6 Mutter


BMW - MINI
829104 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL BMW/MINI BENZIN - 1.6

Dieser Satz vereinfacht die Entfernung und Ersetzung des Serpentin Riemen bei der Wartung oder Reparatur von W10, W11 1600cc Motoren, die im Mini One, Cooper & Cooper S (vor 2007 MkI), Mini Convertible (vor 2009 MkI) verbaut sind.

INHALT

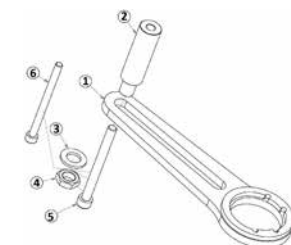
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880138	11 8 410	Riemenspannerwerkzeug
2	4880139	11 8 390	Nockenwellenrad-Schlüssel BMW Mini (11 8 390)
3	4880002, 4880003	11 8 470 & 11 8 280	Spannrolle Fixierstift Ø4mm + Spannrolle Fixierstift Ø4,5mm


BMW - MINI
829105 - HALTER FÜR KURBELWELLE-RIEMENSCHLEIBE BMW N47/N57 DIESEL 1.6/2.0/3.0

Kurbelwellen-Riemenscheibe Haltewerkzeug für die N47 / N57 BMW Dieselmotoren für die BMW und Mini Modelle. Entwickelt, um die Kurbelwellen-Riemenscheibe fest zu halten, während des Lösen oder Anziehens der Zentralschraube der Riemenscheibe.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880221	11 7 220	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
2	4880220		Abstandhalter
3	4880333		M16 Unterlegscheibe Form A nach DIN 125A
4	4880327		Sicherungsmutter M16 X 1.5 24mm A/F 8mm, schwarz
5	4880213		M10 x 100mm Befestigungsschraube
6	4880217		M8 X 100mm Befestigungsschraube

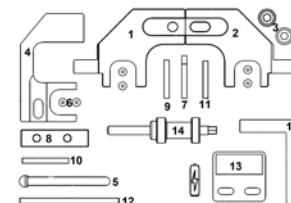

BMW - MINI

829121 - STEUERKETTE ARRETIER-SATZ PSA/BMW 1,4/1,6 BENZIN

Ein kompletter Motoreinstellwerkzeugsatz, mit dem an den 1,4-1/1,6-l-Motoren von PSA/BMW aus dem Modellangebot von BMW, Mini und PSA die Motoreinstellung vorgenommen und überprüft werden kann. Die abgedeckten Motorcodes umfassen N12, N13, N14, N16 und N18 für BMW/Mini und EP3, EP6 für Citroën/Peugeot von 2006 bis 2016. Ein digitaler Winkelmesser (Neigungsmesser) ist im Lieferumfang enthalten, der von PSA für die Überprüfung des Kettenverschleißes am Einbaort empfohlen wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880375	-	Ausrichtungswerkzeug für die Einlassnockenwelle
2	4880372	-	Ausrichtungswerkzeug für die Auslassnockenwelle
3	4880349	-	M10 x 15lg Schraube ISO 4762
4	4880378	-	Ausrichtungswerkzeug für die Einlassnockenwelle
5	4880358	-	Schwungscheiben-Steuerstift PSA 1.0 & 1.2
6	4880416	-	M5x16 Schrauben
7	4880373	-	Adapter für das Ausrichtungswerkzeug für die Auslassnockenwelle
8	4880380	-	Verbindungsstange für A und B
9	4880377	-	Adapter für das Ausrichtungswerkzeug für die Einlassnockenwelle
10	4880379	-	Adapter für das Ausrichtungswerkzeug für die Einlassnockenwelle
11	4880374	-	Adapter für das Ausrichtungswerkzeug für die Auslassnockenwelle
12	4880379	-	Adapter für das Ausrichtungswerkzeug für die Auslassnockenwelle
13	4880415	-	Winkelträger
14	4880371	-	Hilfssteuerkettenspanner
15	4880415	-	Digitaler Neigungsmesser



BMW - MINI

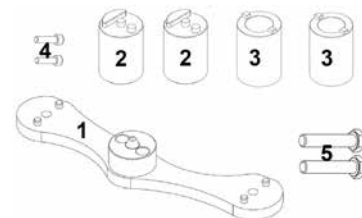


829131 - AUSGLEICHSWELLEN HALTEWERKZEUG - BMW B47/B48/N47

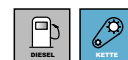
Speziell entworfen, um eine Lösung für die Ausrichtung bei den 1,6- und 2,0-Liter-Dieselmotoren N47/B47 und B48 bereitzustellen, die in den BMW-Modellen ab 2008 bis 2016 zu finden sind. Der Satz kombiniert das Arretierwerkzeug für die Ausgleichswelle des BMW N47 und die Arretierwerkzeuge für den B47/B48 in einem einfachen Werkzeug.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880404	2 288 054	Grundplattenbaugruppe
2	4880405	83 20 2 288 054	Ausrichtnocken
3	4880406	-	M8 x 30mm Aufsatz
4	4880353	11 8 750	BMW N47 Zapfen für Ausgleichswellenhalter
5	4880346	-	HT Schraube M10 x 50mm



BMW - MINI



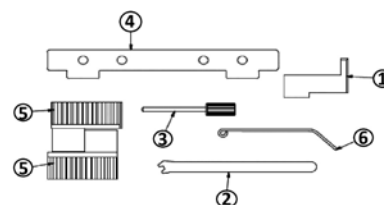
04

829017 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/CHEVROLET/FIAT BENZIN - 1.6/1.8 16V

Der Motoreinstellwerkzeug-Satz wurde speziell zum Wechsel der Steuerkette für riemenbetriebene Z und A codierte GM Benzinmotoren erstellt. Diese Motoren sind ebenfalls in Fiat und Alfa Romeo Modellen verbaut.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880234	KM-6625	Schwungrad Arretierwerkzeug (KM-6625)
2	4880168	KM-911	Schwungrad-Arretierwerkzeug, Werkzeug 2
3	4880185	KM6130, KM6349	Spannrolle Fixierstift (4 x 55)
4	4880239	KM-6628A, 2 000 012 000	Nockenwellen Fixierplatte (GM)
5	4880057	KM-6340, 2 000 012 100	Nockenwellen-Fixierwerkzeug (Paar)
6	4880058	KM-6333	Spannrolle Fixierstift



CHEVROLET - CHRYSLER DODGE

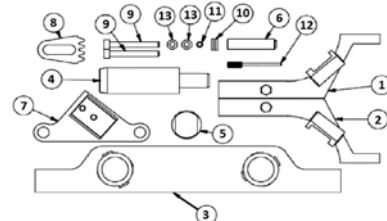


829064 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/CHEVROLET/SAAB BENZIN (A20/A24) -2.0/2.4

Spezieller Satz für 2.0 und 2.4l Twin Cam Turbo-Benzinmotoren, die bei GM, Chevrolet und Saab Modellen eingesetzt werden. Es sind alle Werkzeuge enthalten, um die Nockenwellen, Kurbelwellen und Kettenspanner Komponenten einzustellen und fixieren, während wichtige Arbeiten am Motor durchgeführt werden oder die Steuerkette ausgetauscht wird.

INHALT

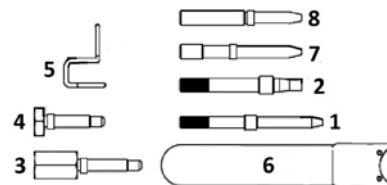
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880231	EN-49212, EN-49212-1	Nockenwellen-Fixierwerkzeug links - Vauxhall/Opel OEM Ref. E
2	4880232	EN-49212, EN-49212-2	Nockenwellen-Fixierwerkzeug rechts - Vauxhall/Opel OEM Ref.
3	4880317	EN-48953	Nockenwellen Arretierwerkzeug
4	4880318	EN-48585	Kurbelwellenriemenscheibe Zentrierbolzen
5	4880320	J45027-2, EN45027-2, EN-45027,	Werkzeug zum Arretieren des Spannelementes
6	4880321	EN-45027-1, J-45027-1	Riemenspanner Arretierwerkzeug
7	4880319	EN-43653, J43653	Schwungrad Arretierwerkzeug, unten
8	4880135	EN-43653, J43653	Schwungrad Sicherungsstift
9	4880214	-	M6 X 50mm Befestigungsschraube
10	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
11	4880173	EN-955-20, KM 955-20	Spannrolle Fixierstift Ø 4mm
12	4880172	EN-955-10, KM955	Spannrolle Fixierstift Ø 2.5mm
13	4880215	-	M6 x 16mm Befestigungsschraube


CHEVROLET - CHRYSLER DODGE
829083 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ CHRYSLER/JEEP DIESEL CRD - 2.5/2.8

Der Satz ist speziell für die Chrysler DOHC-Common-Rail Dieselmotoren im Voyager, Grand Voyager und dem LDV Maxus entwickelt. Während die Nockenwelle und Kurbelwelle in der richtigen Position gehalten werden, kann der Zahnriemen ausgetauscht werden.

INHALT

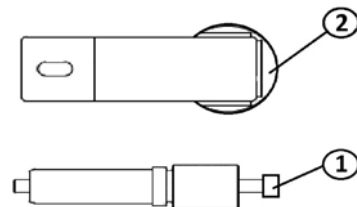
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880222	VM.1089, LDV196	Kurbelwellen Fixierstift Chrysler CRD - VM 1089
2	4880223	VM.1068, LDV196	Fixierdorn (Chrysler 2.5/2.8 CRD VM. 1068)
3	4880224	VM.1052, LDV192	Fixierdorn (Chrysler 2.5/2.8 CRD VM. 1052)
4	4880225	VM.1053, LDV193	Fixierdorn (Chrysler 2.5/2.8 CRD VM. 1053)
5	4880226	VM1074	Nockenwellenriemen-Haltewerkzeug (VM. 1074)
6	4880015	VM.9660, H2587	Spannrollenschlüssel
7	4880282	VM.1080	Schwungrad-Sicherungsstift (VM. 1080)
8	4880283	VM.8873	Schwungrad-Sicherungsstift


CHEVROLET - CHRYSLER DODGE
829084 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ CHRYSLER/JEEP DIESEL CRD - 2.8

Satz für die Baujahre 2008 und neuer der 2.8l CRD Chrysler / Jeep Motoren, bei denen der Zahnriemen eine Nockenwelle antreibt und die zweite Nockenwelle wird durch Zahnräder angetrieben. Während die Nockenwelle und Kurbelwelle in der richtigen Position gehalten werden, kann der Zahnriemen getauscht werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880284	VM.9992	Kurbelwellen Fixierstift Chrysler (VM. 9992)
2	4880285	VM.9991	Nockenwellen-Fixierwerkzeug Chrysler, Auslass (VM. 9991)


CHEVROLET - CHRYSLER DODGE

829085 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ CHRYSLER/JEEP DIESEL CRD - 3.0

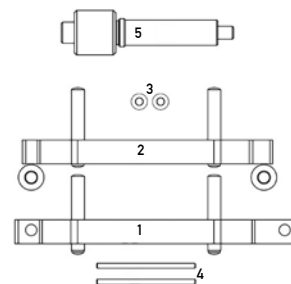
Dieser Satz wurde speziell für den Jeep 3.0l V6 Dieselmotor entwickelt, welcher im Jeep Grand Cherokee ab Baujahr 2011 verbaut wird. Im Satz sind alle Nocken- und Kurbelwelle Arretierwerkzeuge enthalten, die für den Kettenwechsel benötigt werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880311	VM10338-1	Nockenwellen-Fixierwerkzeug rechts
2	4880310	VM10338-2	Nockenwellen-Fixierwerkzeug links
3	-	-	Innenschankschraube für Referenz 1
4	4880313	VM10359a	Kurbelwellen-Fixierstift
5	4880312	VM10339	Kurbelwellen-Fixierstift



CHEVROLET - CHRYSLER DODGE



829086 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ MERCEDES/CHRYSLER CRD DIESEL - 2.2/2.7

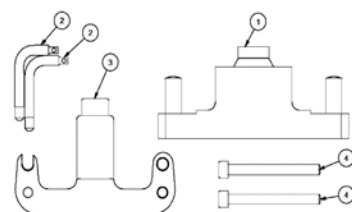
Dieser Satz umfasst eine große Auswahl an Fahrzeugen, die mit Kette angetriebene Motoren von Mercedes Benz verbaut haben, inklusive PT Cruiser 2.2 CRD und Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD von Chrysler.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880203	602 589 00 40 00 8929	Schwungrad Arretierwerkzeug
2	4880206	602 589 00 40 00 8929	Kurbelwellen Fixierstift
3	4880205	601 589 02 40 00 8933	Schwungrad-Sicherungsstift MB 602 589 00 40 00
4			Bolzen für Referenz 3



CHEVROLET - CHRYSLER DODGE



829016 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/FORD/PSA JTD DIESEL - 1.3

Der Satz wurde als Steuerkettenspanner und Schwungrad-Justierwerkzeug von 1.3 JTD/CDTi & HDi Dieselmotoren entwickelt. Geeignet für PSA, Fiat, Ford, Suzuki und Opel.

INHALT

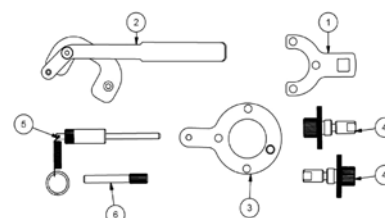
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880200	1 871 000 200, 303-1469, KM-662-C	Kurbelwellenriemenscheibe-Arretierwerkzeug
2	4880004	1 870 900 400	Steuerkettenspannwerkzeug
3	4880005	0104-C, 1 870 900 300, 303-1468	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880183	0104-A, 1 871 000 900, 1 860 985 000, EN 46781, 09917-68610	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
5	4880186	EN 46785, 09912-38300	Kurbelwellen Fixierstift
6	4880096	Fiat 8mm Pin	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)



FIAT - ALFA ROMEO



04



829017 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/CHEVROLET/FIAT BENZIN - 1.6/1.8 16V

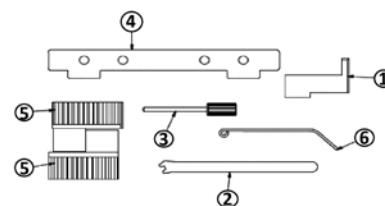
Der Motoreinstellwerkzeug-Satz wurde speziell zum Wechsel der Steuerkette für riemenbetriebene Z und A codierte GM Benzinmotoren erstellt. Diese Motoren sind ebenfalls in Fiat und Alfa Romeo Modellen verbaut.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880234	KM-6625	Schwungrad Arretierwerkzeug (KM-6625)
2	4880168	KM-911	Schwungrad-Arretierwerkzeug, Werkzeug 2
3	4880185	KM6130, KM6349	Spannrolle Fixierstift (4 x 55)
4	4880239	KM-6628A, 2 000 012 000	Nockenwellen Fixierplatte (GM)
5	4880057	KM-6340, 2 000 012 100	Nockenwellen-Fixierwerkzeug (Paar)
6	4880058	KM-6333	Spannrolle Fixierstift



FIAT - ALFA ROMEO

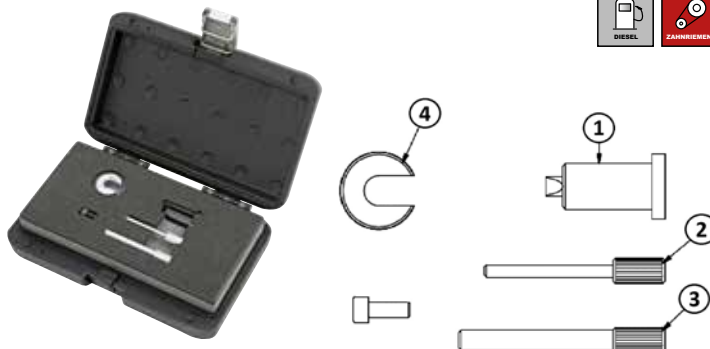


829018 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/PSA/IVECO JTD DIESEL - 2.8

Der Satz wurde für Fiat 2.8l Dieselmotoren entwickelt, die im Fiat, Iveco und PSA verbaut sind. Im Satz sind alle Werkzeuge enthalten, um alle Komponenten während des Zahnriemenwechsels arretieren zu können

INHALT

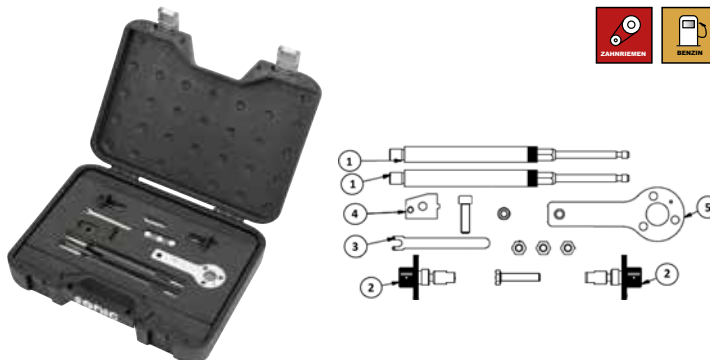
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880237	1 870 765 001	Schwungrad Arretierwerkzeug (Fiat)
2	4880090	1 860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
3	4880097	8mm Pin	Sicherungsstift (Ø 8mm X 60)
4	4880132	1 860 638 000	Spannrolle Arretierwerkzeug

FIAT - ALFA ROMEO

829019 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT T-JET BENZIN - 1.2/1.4

Der Satz wurde zur Nockenwellen- und Kurbelwellenfixierung für 1,2/1.4 T-Jet Fiat Benzinmotoren entwickelt, um den Zahnriemenwechsel zu ermöglichen.

INHALT

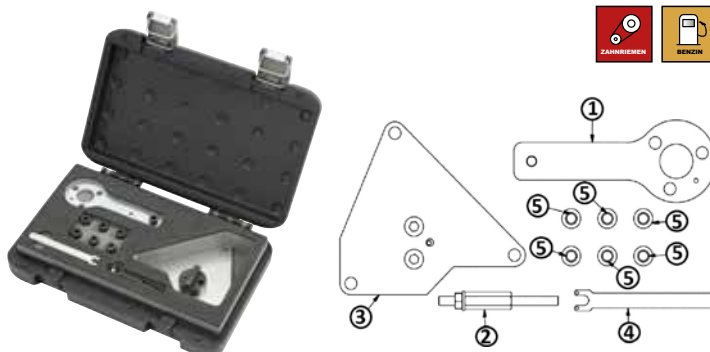
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880182	1 860 992 000	Kolbenhöhenmessgerät
2	4880183	1 860 985 000, 1 871 000 900	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
3	4880184	1 860 987 000	Spannrollenschlüssel
4	4880233	2 000 015 800	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug
5	4880006	2 000 004 500	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug

FIAT - ALFA ROMEO

829020 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT MULTI AIR BENZIN - 1.4

Der Satz wurde zur Nockenwellen- und Kurbelwellenfixierung für die aktuelle Generation 1.4l Fiat MultiAir Benzinmotoren entwickelt, um den Zahnriemenwechsel zu ermöglichen.

INHALT

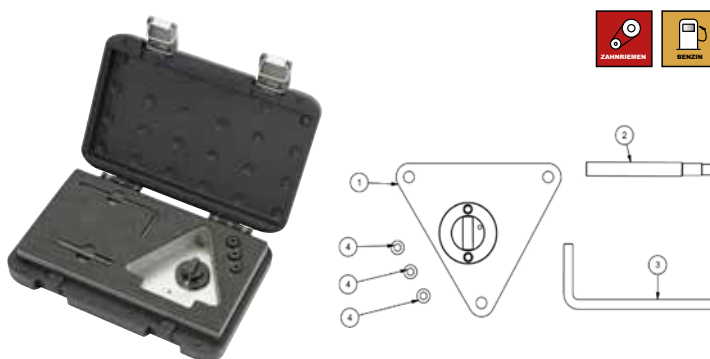
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880006	2 000 004 500	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
2	4880137	2 190 754 200	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880263	2 000 034 400	Nockenwellen Fixierplatte Fiat/Alfa
4	4880184	1 860 987 000	Spannrollenschlüssel
5	4880218	-	M8 x 20 Bolzen für 4880187

FIAT - ALFA ROMEO

829021 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT TWIN AIR BENZIN - 0.9

Der Satz wurde für den 0.9l Twin Air Turbo Fiat Benzinmotor entwickelt, die in Fiat, Alfa Romeo und Lancia Fahrzeugen verbaut werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880266	2 000 035 100	Nockenwellen Fixierplatte Fiat/Alfa
2	4880265	2 000 035 200	Kurbelwellen Fixierstift - gerade
3	4880264	2 000 035 300	Schwungrad-Sicherungsstift für Fiat - gebogen
4	4880165	-	M8 X 25mm Innensechskantschraube
5	4880218	-	M8 x 20 Bolzen für 4880187

FIAT - ALFA ROMEO


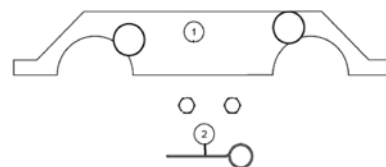
829022 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ OPEL/FIAT/RENAULT BENZIN - 2.2

Der Satz besteht aus einem Nockenwellen Arretierwerkzeug und einem Fixierdorn, um die Motorkomponenten von Opel/Fiat/Renault 2.2l Twin Cam 16V Benzinmotoren einzustellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880179	KM 6148	Nockenwellen Fixierplatte
2	4880180	KM 6077	Spannrolle Fixierstift, 1.0mm

FIAT - ALFA ROMEO



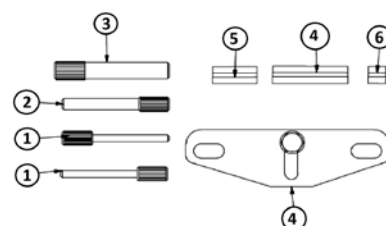
829023 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD/PSA/FIAT TDCI/HDI DIESEL - 1.4/1.5/1.6

Der Satz wurde speziell für Ford/PSA 1.4/1.6l TDCI/HDI Dieselmotoren entwickelt, die in Modellen von Ford, PSA und Fiat verbaut wurden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880090	303-732, 21-260	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
2	4880096	303-735, 21-263	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
3	4880064	303-734, 21-262	Schwungrad Sicherungsstift (Ø12mm X 55mmL)
4	4880061	303-393, 21-168	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
5	4880062	303-393-01	Zahnsegment lang
6	4880063	303-293-02	Zahnsegment kurz

FIAT - ALFA ROMEO



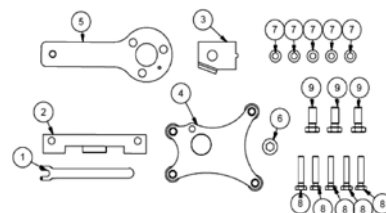
829024 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/FORD BENZIN - 1.2/1.4 8V

Der Satz ist geeignet für die Motoreinstellung bei den 1.2l Benzinmotoren von Fiat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880184	1 860 987 000	Spannrollenschlüssel
2	4880007	2 000 004 400, 2 190 754 400	Nockenwelle-Ausrichtwerkzeug
3	4880008	2 000 004 200, 2 190 754 200	Nockenwellenrad Arretierwerkzeug
4	4880009	2 000 004 300	Nockenwellen Justierplatte
5	4880006	2 000 004 500, 2 190 754 500	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
6	4880202	-	M10 X 20mm Befestigungsschraube
7	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
8	4880329	-	M6 Schraube 30mm lang, verzinkt
9	4880332	-	M8 X 20 H.T. Stellschraube

FIAT - ALFA ROMEO



04

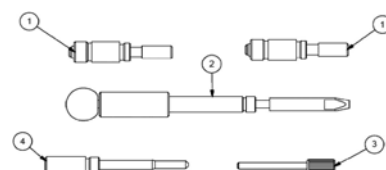
829025 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT JTD DIESEL - 2.3/3.0

Spezieller Satz für Fiat Ducato 2.3 JTD. Dieser enthält den neuesten Kurbelwellen Einstellstift, welcher für Motoren von 2006-2008 benötigt wird. Die Motoren haben Riemenantrieb zwischen Kurbelwelle und Einlassnockenwelle, aber nutzen eine Kette um beide Nockenwellen zu verbinden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880130	99360614	Nockenwellen-Fixierstift 2x
2	4880131	99360615	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880090	1 860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
4	4880001	2 000 018 200	Kurbelwelle Sicherungsschraube

FIAT - ALFA ROMEO

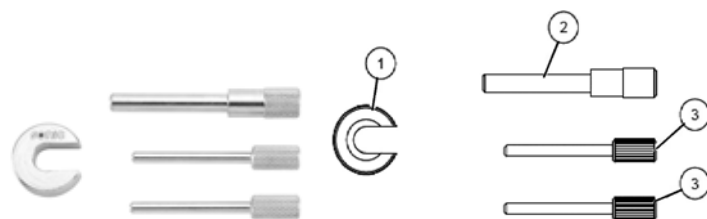


829026 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/PSA/OPEL/IVECO JTD DIESEL - 2.5

Spezieller Satz für die 2.5 / 2.8l Dieselmotoren mit Riemenantrieb von Citroen, Peugeot, Renault und Fiat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880132	1 860 638 000	Spannrolle Arretierwerkzeug
2	4880095	1 870 667 000, 1 870 765 001	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880090	1 860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe


FIAT - ALFA ROMEO

829039 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/FORD/PSA JTD DIESEL -1.3

Der Satz ermöglicht die Einstellung der Ventilsteuerung bei den aktuellen Fiat 1.3l Multijet Dieselmotoren. Diese werden bei Fiat, Ford, Opel und PSA Modellen eingesetzt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880135	153A	Schwungrad Sicherungsstift
2	4880183	21 860 985 000, EN 46781, 303-1472, 0104-A	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
3	4880005	1 870 900 300, 303-1468, 0104-C	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880280	303-1475, 1 871 008 600	Nockenwellen-Fixierwerkzeug Ford 1.3 Diesel Ø36

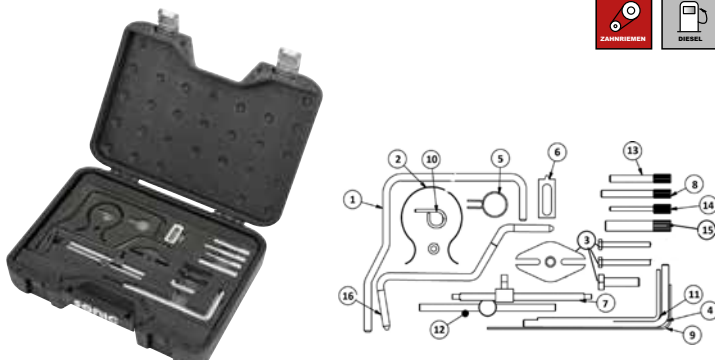

FIAT - ALFA ROMEO

829041 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ PSA/FIAT DW10/DW12 - 2.0/2.2

Satz zum Einstellen der Ventilsteuerung bei DW10 2.0l und DW12 2.2l Diesel Motoren sowie DV4 1.4l und DV6 1.6l Diesel Motoren bei PSA und Fiat Modellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880072	7099-TM	Kurbelwellen-Fixierstift - 8 x 380
2	4880112	0188K, 0132AK, 0153AK, 0187J, 4533-TAD	Zahnriemen Halteclip
3	4880113	0188P, 7015-T, 0188P2	Abzieher
4	4880068	303-1059	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
5	4880080	0188AH	Riemenscheibe Feder - Ø1.4mm
6	4880106	0188F	Schwungrad Sicherungsstift
7	4880108	0188J2	Spannrolle Fixierstift
8	4880097	0188M	Sicherungsstift (Ø 8mm X 60)
9	4880227	0188Q2	Spannrolle Fixierstift 2mm 210 x 50
10	4880228	0153AL	Spannrolle Fixierstift 3mm (gelb)
11	4880060	0188Q1	VANOS Fixierstift 4.0mm
12	4880104	0188J/J1	Spannrollenschlüssel
13	4880096	0189B	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
14	4880090	0178D, 303-732, 0194A	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
15	4880064	303-734, 0194C	Schwungrad Sicherungsstift (Ø12mm X 55mmL)
16	4880255	0.532Y, 9967.34	Schwungrad-Fixierstift 8mm


FIAT - ALFA ROMEO


829063 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/FIAT/FORD/PSA DIESEL JTD/HDI -1.3

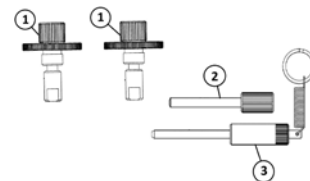
Satz, der ausschließlich die Werkzeuge für die Nockenwelle und Kurbelwelle von Opel/Fiat/Ford/PSA Diesel JTD/HDI beinhaltet.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880183	104-A, EN 46781	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
2	4880186	-	Kurbelwellen Fixierstift
3	4880096	EN-46785	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)



FIAT - ALFA ROMEO



829088 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ FIAT/FORD/OPEL DIESEL JTD -1.3

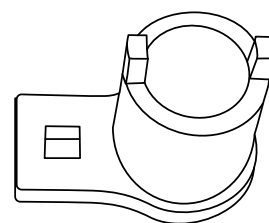
Das Nockenwellenrad Haltewerkzeug ermöglicht die Befestigungen des Nockenwellenrads zu lösen und festzuziehen, ohne die Nockenwellen zu bewegen. Das Werkzeug hat einen 1/2" Antrieb.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829088	1 871 008 600 303-1475	Nockenwellen-Fixierwerkzeug-Satz Fiat/Ford/Opel Diesel JTD -1.3



FIAT - ALFA ROMEO



829016 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/FORD/PSA JTD DIESEL - 1.3

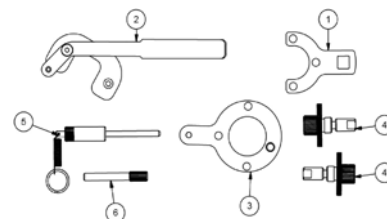
Der Satz wurde als Steuerkettenspanner und Schwungrad-Justierwerkzeug von 1.3 JTD/CDTi & HDi Dieselmotoren entwickelt. Geeignet für PSA, Fiat, Ford, Suzuki und Opel.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880200	1 871 000 200, 303-1469, KM-662-C	Kurbelwellenriemenscheibe-Arretierwerkzeug
2	4880004	1 870 900 400	Steuerkettenspannwerkzeug
3	4880005	0104-C, 1 870 900 300, 303-1468	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880183	0104-A, 1 871 000 900, 1 860 985 000, EN 46781, 09917-68610	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
5	4880186	EN 46785, 09912-38300	Kurbelwellen Fixierstift
6	4880096	Fiat 8mm Pin	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)



FORD



04

829023 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD/PSA/FIAT TDCI/HDI DIESEL - 1.4/1.5/1.6

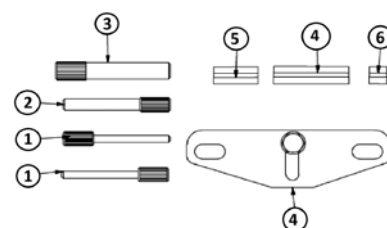
Der Satz wurde speziell für Ford/PSA 1.4/1.6l TDCI/HDI Dieselmotoren entwickelt, die in Modellen von Ford, PSA und Fiat verbaut wurden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880090	303-732, 21-260	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
2	4880096	303-735, 21-263	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
3	4880064	303-734, 21-262	Schwungrad Sicherungsstift (Ø12mm X 55mmL)
4	4880061	303-393, 21-168	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
5	4880062	303-393-01	Zahnsegment lang
6	4880063	303-293-02	Zahnsegment kurz



FORD



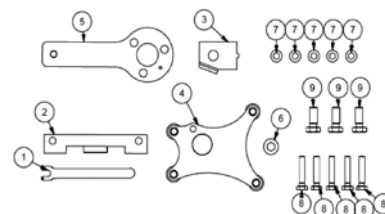
829024 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/FORD BENZIN - 1.2/1.4 8V

Der Satz ist geeignet für die Motoreinstellung bei den 1.2l Benzinmotoren von Fiat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880184	1 860 987 000	Spannrollenschlüssel
2	4880007	2 000 004 400, 2 190 754 400	Nockenwelle-Ausrichtwerkzeug
3	4880008	2 000 004 200, 2 190 754 200	Nockenwellenrad Arretierwerkzeug
4	4880009	2 000 004 300	Nockenwellen Justierplatte
5	4880006	2 000 004 500, 2 190 754 500	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
6	4880202	-	M10 X 20mm Befestigungsschraube
7	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
8	4880329	-	M6 Schraube 30mm lang, verzinkt
9	4880332	-	M8 X 20 H.T. Stellschraube

FORD



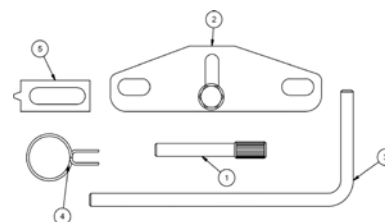
829040 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JAGUAR LAND ROVER/FORD/PSA DIESEL DW12 - 2.2

Dieser kompakte Satz beinhaltet das Nockenwellenrad, Schwungrad Arretierwerkzeug und Schwungrad Einstellstift. Erforderlich, wenn die Ventilsteuerung eingestellt und / oder der Zahnriemenwechsel bei DW12 (2.2l) Dieselmotoren bei Land Rover, Ford, Peugeot oder Citroen Modellen durchgeführt wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880096	303-1277, 0188.M	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
2	4880061	303-1272, 0188.F	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
3	4880068	303-1270, 303-1059	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
4	4880080	0188AH	Riemenscheibe Feder - Ø1.4mm
5	4880106	0188F	Schwungrad Sicherungsstift

FORD



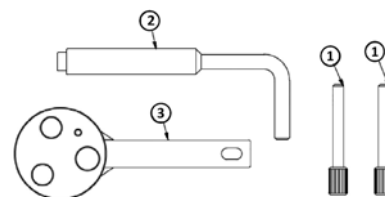
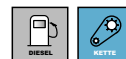
829042 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD DIESEL TDCI - 2.2/3.2

Speziell für die Kette angetriebenen 2.2l Common-Rail-Dieselmotoren im Ford Transit von etwa 2006. Der Satz besteht aus 4 Werkzeugen, um die Kurbelwelle und Nockenwellenräder in ihrer eingestellten Position zu sperren, damit die Steuerkette gewechselt werden kann.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880091	6mm Pin x2	Fixierstift für Kraftstoffpumpe [schwarz] [6 x 60]
2	4880066	303-698 / 21-251	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880273	303-1587	Kurbelwellenrad-Arretierwerkzeug Ford 2.2/2.3 TDC

FORD



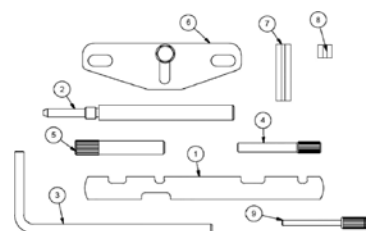
829043 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD DURATORQ TDCI ZAHNRIEMEN DIESEL 1.4/1.6/1.8/2.0

Speziell entwickelter Satz für 1.4l, 1.6l, 1.8l und 2.0l Riemen angetriebene Dieselmotoren von Ford.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880050	303-376B	Nockenwellen-Arretierwerkzeug
2	4880070	21-104, 303-193	Sicherungsstift
3	4880068	303-1059	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
4	4880096	303-735, 21-263	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
5	4880064	303-734, 21-262	Schwungrad Sicherungsstift (Ø12mm X 55mmL)
6	4880061	303-393, 21-168	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
7	4880062	303-393-01	Zahnsegment lang
8	4880063	303-393-02	Zahnsegment kurz
9	4880090	303-732, 21-260	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe

FORD

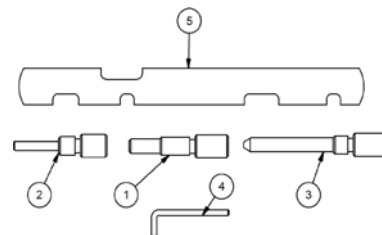


829044 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD/VOLVO BENZIN - 1.25/1.4/1.6/1.8/2.0

Speziell entwickelter Satz für 1.25l, 1.4l, 1.6l Benzinmotoren von Ford . Passend auch für einige 1.8l, 2.0l & 2.3l Motoren.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880049	21-163, 303-574	Kurbelwellen-Fixierstift - Ford (schwarz)
2	4880051	21-210, 303-507	Schraube, Mazda
3	4880052	21-259, 303-748	Fixierstift (schwarz)
4	4880274	303-1054	Spannrolle Fixierstift 3mm
5	4880050	303-3768	Nockenwellen-Arretierwerkzeug



FORD

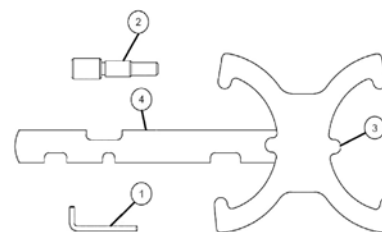


829045 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD BENZIN 16V MIT VCT - 1.6

Der Satz bietet die notwendigen Werkzeuge, um die wichtigsten Motorteile einstellen und arretieren zu können, während der Nockenwellenantriebsriemen bei 1,25/1,4/1,5/1,6l 16V Benzinmotoren von Ford getauscht wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880274	303-1054	Spannrolle Fixierstift 3mm
2	4880049	303-748	Kurbelwellen-Fixierstift - Ford (schwarz)
3	4880069	303-1097	Nockenwellenrad Fixierwerkzeug 303-1097
4	4880050	303-3768	Nockenwellen-Arretierwerkzeug



FORD

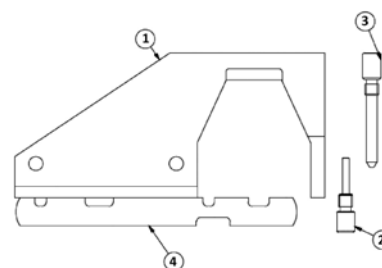


829046 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ MAZDA/FORD BENZIN - 1.8/2.0/2.3

Dieser Satz wurde entwickelt, um die Nockenwelle und die Kurbelwelle während der Entfernung und des Austauschs der Steuerkette an den Twin Cam Motoren von Ford und Mazda Modellen in Position zu halten.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880267	49 UN30 310610, 303-1061	Nockenwelle Arretierwerkzeug für Ford Duratec
2	4880051	999 7152/49JE01 061, 303 507, 21-210	Schraube, Mazda
3	4880052	49N010 101/MOT 1430 303 620, 999 7201, 21-163	Fixierstift (schwarz)
4	4880050	999 7151, 303 376, 49JE01 054, 303 367//21 162, 49UN30 3376	Nockenwellen-Arretierwerkzeug



FORD



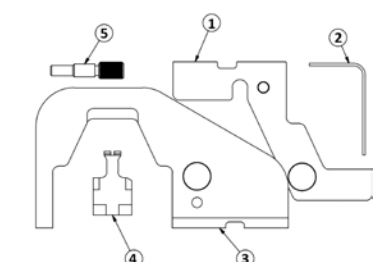
04

829047 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD SCTI ECOBOOST BENZIN - 2.0

Der Satz wurde speziell für die 2.0l Direkteinspritzung mit Kette angetriebenen Benzinmotoren mit variabler Ventilsteuerung entwickelt, welche in Ford und Volvo Modellen eingesetzt werden. Speziell für die ECOBOOST Benzinmotoren im Ford Focus, Mondeo und S-Max. Entwickelt, um die Steuerkette zu ersetzen, während die Kurbelwelle und Nockenwelle in ihren korrekt eingestellten Positionen verriegelt werden. Satz enthält das Kurbelwellensensor Ausrichtungswerkzeug.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880245	303-1565	Nockenwellen Arretierwerkzeug für Ford GTDI
2	4880248		Spannrollen-Fixierstift Ø 2mm
3	4880278	303-1504	Nockenwellen Arretierwerkzeug Ford 2.0
4	4880281	303-1521	Nockenwellensensorwerkzeug Ford (Ckp)
5	4880049	303-748	Kurbelwellen-Fixierstift - Ford (schwarz)



FORD



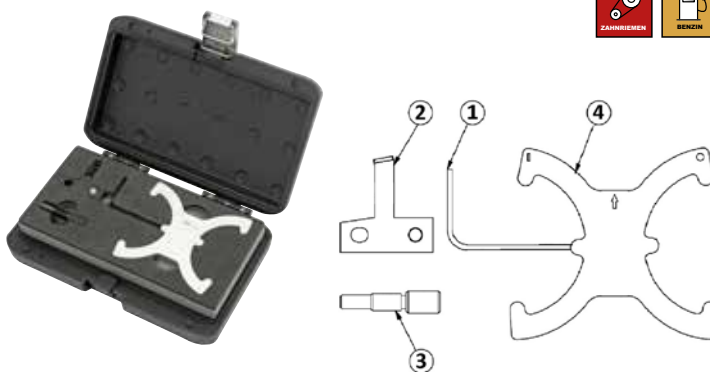
829048 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD/VOLVO SCTI ECOBOOST BENZIN - 1.6

Der Satz wurde speziell für die 1,6l Direkteinspritzung Benzinmotoren mit variabler Ventilsteuerung entwickelt, welche in Ford und Volvo Modellen verbaut sind. Der Satz besteht aus den erforderlichen Komponenten, um die Kurbelwellenriemenscheibe und Nockenwellenräder in ihrer eingestellten Position zu arretieren, während der Steuerriemen ausgebaut und ausgetauscht wird. Umfasst das Ausrichtungswerkzeug für das vordere Kurbelwellenrad.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880249	303-1054	Spannrollen-Fixierstift Ø 3mm
2	4880270	303-1550, 999-7431	Kurbelwellenriemenscheibe-Arretierwerkzeug Ford 1.6 Ecoboost
3	4880049	303-748, 999-7406	Kurbelwellen-Fixierstift - Ford (schwarz)
4	4880069	303-1097, 999-7429	Nockenwellenrad Fixierwerkzeug 303-1097

FORD



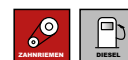
829049 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD DIESEL TDCI - 1.4/1.6

Der Satz wurde speziell für 1.4 und 1.6l Common-Rail-Dieselmotoren von Ford entwickelt. Sie können die Kurbelwellen- und Nockenwellenräder in ihrer eingestellten Position verriegeln, während der Steuerriemen und dazugehörige Komponenten entfernt und ersetzt werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880091	6mm Pin x2	Nockenwellen-Arretierwerkzeug - VAG
2	4880066	303-698 / 21-251	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880273	303-1587	Kurbelwellenrad-Arretierwerkzeug Ford 2.2/2.3 TDC

FORD



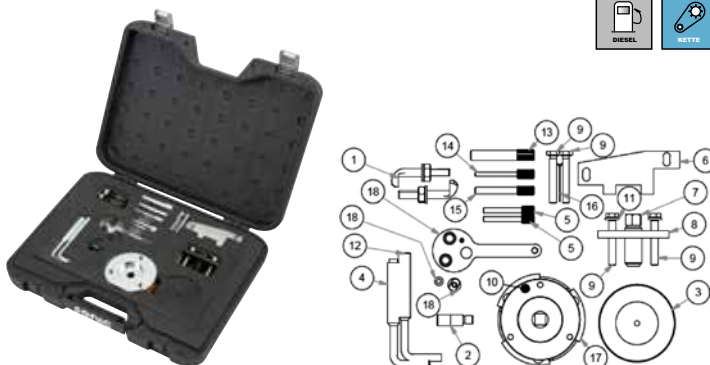
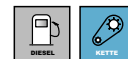
829050 - MOTOREINSTELL- & EINSPRITZPUMPEN-FIXIER-SATZ FORD/LDV DIESEL - 2.0/2.4

Der Satz wurde speziell für Ford/LDV/Jaguar 2.0l, 2.2l, 2.4l und 3.2 l Dieselmotoren entwickelt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880240	303-249-01	Werkzeug für Kraftstoffpumpe
2	4880241	303-249-01	Adapter für Kraftstoffpumpe
3	4880296	303-682	Nockenwellen Arretierwerkzeug
4	4880066	303-698	Kurbelwellen-Fixierstift
5	4880091	-	Fixierstift für Kraftstoffpumpe (schwarz) [6 x 60]
6	4880279	303-705, 303-1093	Ölpumpe Arretierwerkzeug Ford
7	4880014	303-249-01	Abziehvorrichtung Zentrierschraube
8	4880013	303-249	Abziehvorrichtung
9	4880331	-	M8 X 55Lg 1.25P - Schraube, verzinkt
10	4880191	303-679	Kraftstoffpumpe Werkzeug
11	4880047	-	Unterlegscheibe M8 verzinkt
12	4880065	303-675	Schwungrad Sicherungsstift
13	4880064	303-734	Schwungrad Sicherungsstift (Ø12mm X 55mmL)
14	4880090	303-732	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
15	4880096	303-735	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
16	4880144	-	Spannrolle Fixierstift, 1,4mm
17	4880190	303-1151	Einspritzpumpe Arretierwerkzeug 303-1151
18	4880273	303-1587	Kurbelwellenrad-Arretierwerkzeug Ford 2.2/2.3 TDC

FORD



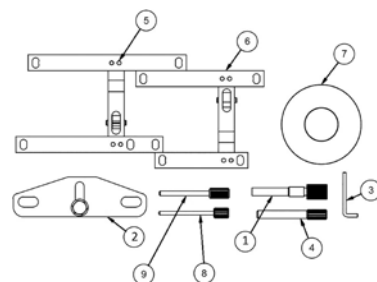
829051 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD BENZIN GTDI ECOBOOST -1.0

Speziell für die neuen Ford 1.0l 3 Zylinder EcoBoost Motoren entwickelt. Dieser Satz bietet die benötigten Werkzeuge für den im Motorölbad laufenden Zahnriemen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880253	303-1604	Kurbelwellen Fixierstift Ford 1.0l GTDI
2	4880254	303-1602	Schwungrad-Arretierwerkzeug - OEM 303.1602
3	4880274	303-1054	Spannrolle Fixierstift 3mm
4	4880096	8mm Fixierstift	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
5	4880242	303-1605/1	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Einlass - OEM 303-1605/1
6	4880243	303-1606/2	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Auslass - OEM 303-1605/2
7	4880238	303-1603	Öldichtung Montagewerkzeug, Ford
8	4880121	4mm Fixierstift	Spannrolle Fixierstift
9	4880084	303-732	Kurbelwellenriemenscheibe Fixierstift 5mm

FORD



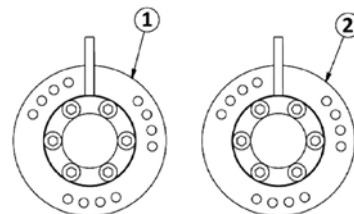
829052 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ FORD BENZIN VCT ECOBOOST -1.0

Speziell für die neuen Ford 1.0l 3 Zylinder EcoBoost Motoren entwickelt und in Verbindung mit Artikelnummer 829051 verwendet, um die variable Nockenwellensteuerung einzustellen. Erforderlich, um die VCT-Einheiten auszurichten, wenn sie an den Nockenwellen montiert ist.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880246	303-1606-1	Variable Nockenwelle Arretierwerkzeug - 303-1606-1
2	4880247	303-1606 -2	Variable Nockenwelle Arretierwerkzeug - 303-1606-2

FORD



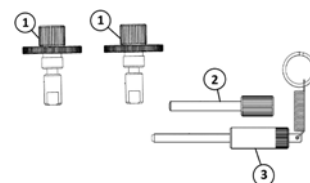
829063 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/FIAT/FORD/PSA DIESEL JTD/HDI -1.3

Satz, der ausschließlich die Werkzeuge für die Nockenwelle und Kurbelwelle von Opel/Fiat/Ford/PSA Diesel JTD/HDI beinhaltet.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880183	104-A, EN 46781	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
2	4880186	-	Kurbelwellen Fixierstift
3	4880096	EN-46785	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)

FORD



04

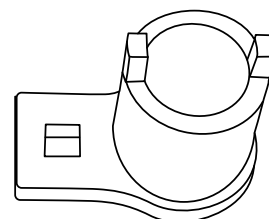
829088 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ FIAT/FORD/OPEL DIESEL JTD -1.3

Das Nockenwellenrad Haltewerkzeug ermöglicht die Befestigungen des Nockenwellenrads zu lösen und festzuziehen, ohne die Nockenwellen zu bewegen. Das Werkzeug hat einen 1/2" Antrieb.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829088	1 871 008 600 303-1475	Nockenwellen-Fixierwerkzeug-Satz Fiat/Ford/Opel Diesel JTD -1.3

FORD



829089 - KURBELWELLEN-FIXIERWERKZEUG VOLVO/FORD

Spezieller Satz, um die vordere Kurbelwellen-Riemenscheibe zu halten, während dem Festziehen oder Lösen der Rollenbefestigung von Volvo Motoren und Ford 2.5l Benzinmotor im Focus ST usw.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829089	999 5433, 303-1179	Kurbelwellen-Fixierwerkzeug Volvo/Ford



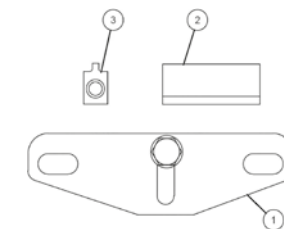
FORD

829094 - SCHWUNGRAD-FIXIERDORN FORD BENZIN/DIESEL

Schwungrad-Blockiersatz für Ford Modelle. Das Schwungrad wird arretiert, um die Riemenscheibe zu lösen und fest zu ziehen, ohne den Motor zu bewegen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880061	21-168 A, 303-393A	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
2	4880062	303-393-02	Zahnsegment lang
3	4880063	303-393-01	Zahnsegment kurz



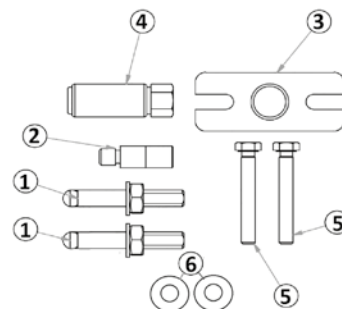
FORD

829095 - ABZIEHER FÜR EINSPRITZPUMPE FORD DIESEL TDCI - PUMA 2.2

Ab dem Jahr 2011 hat Ford die Methode der Kraftstoffpumpenritzel-Entfernung bei den 2.2 TDCI (Puma) Dieselmotoren geändert. Das Ritzel hat keine Gewindebohrung mehr. Daher muss der Abzieher an den dafür vorgesehenen Stellen angebracht werden. Die Hochdruck-Diesel-Einspritzpumpe kann aus der Pumpe gedrückt werden, ohne die Steuerkette zu stören.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880240	303-249-01	Werkzeug für Kraftstoffpumpe
2	4880241	303-249-01	Adapter für Kraftstoffpumpe
3	4880013	303-249	Abziehvorrichtung
4	4880014	303-249-01	Abziehvorrichtung Zentrierschraube
5	4880219	303-249	M8 X 50mm Befestigungsschraube
6	4880047	999 5382	Unterlegscheibe M8 verzinkt



FORD

829106 - NOCKENWELLEN-EINSTELLLINEAL FORD 1.6 ECO BOOST BENZIN MOTOREN

Die Nockenwelle Arretierplatte ist erforderlich, wenn die Nockenwelle mit dem Nockenwellenrad bei Ford 1.6 ECO-Boost-Benzinmotoren (Sigma) eingestellt werden muss.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829100	T10020//Matra V159	Nockenwellen-Einstelllineal Ford 1.6 ECO Boost Benzin Motoren



A

Hinweis: Das Benutzen von 829106 setzt das Einsetzen von weiteren nicht enthaltenen Werkzeugen voraus.



FORD

829107 - EINSTELLLINEAL ÖLPUMPE FORD/JAGUAR, LAND ROVER/PSA DIESEL 2.0/2.2/2.4/3.2

Die Ölpumpe Ausrichtplatte wurde entwickelt, damit der Anwender die Motorölpumpe korrekt in der Ölwanne nach einer Motorrevision ausrichten kann. Dies ist wichtig, damit die Pumpe richtig arbeiten kann und das Ölpumpenrad keine übermäßigen Seitenlasten hat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	829107	303-705, 303-1093, 0198.H	Einstelllineal Ölpumpe Ford/Jaguar, Land Rover/PSA Diesel



A

Hinweis: Das Benutzen von 829107 setzt das Einsetzen von weiteren nicht enthaltenen Werkzeugen voraus.



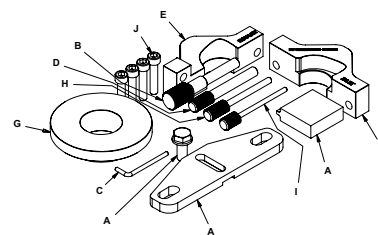
FORD

829135 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FÜR NOCKENWELLENRIEMEN FORD 1.0 GTDI

Einsatzmöglichkeiten: Ford 1,0l 3-Zyl. EcoBoost-Motoren mit Turbolader ab 2012. GTDI-Motoren im Ford B-Max, C-Max, Fiesta, Focus, Grand C-Max, Transit Connect.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	4880254	303-1602	Arretierwerkzeug für Schwungscheibe
B	4880253	303-1604	Stift für Kurbelwelleneinstellung
C	4880274	303-1054	Arretierstift für Spanner-Riemenscheibe
D	4880096	303-732	Arretierstift für Kurbelwellenscheibe
E	4880367	303-1605/2	Einstellblock für Auslassnockenwelle
F	4880366	303-1605/1	Arretierblock für Einlassnockenwelle
G	4880238	303-1603	Montagehilfe für Öldichtung
H	4880090	4mm pin	Spannerstift (nicht nur für EcoSport)
I	4880121	8mm pin	Spannerstift (nur EcoSport)
J	4880216	-	M6x30 Schrauben für E und F



FORD

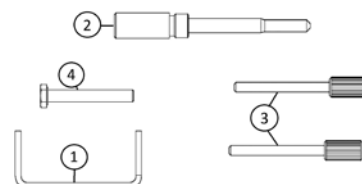


829053 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ HONDA BENZIN SOHC/DOHC - 1.6/1.8/2.0/2.2/2.3/3.0

Der Satz beinhaltet alle Spezialwerkzeuge inklusive der M6 Schraube, die für den Riemenspanner benötigt werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880236	14540-P13-003	Spannrolle Arretierwerkzeug für Honda
2	4880001	07LAG-PT20100 / 18G1671	Kurbelwelle Sicherungsschraube
3	4880090	07744-0010400	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
4	4880073	-	Stellschraube M6 x 45 verzinkt



HONDA

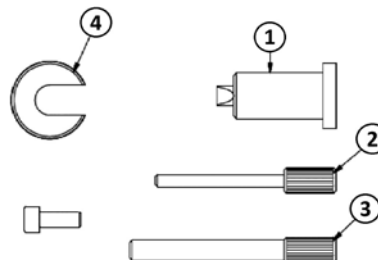


829018 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/PSA/IVECO JTD DIESEL - 2.8

Der Satz wurde für Fiat 2.8l Dieselmotoren entwickelt, die im Fiat, Iveco und PSA verbaut sind. Im Satz sind alle Werkzeuge enthalten, um alle Komponenten während des Zahnriemenwechsels arretieren zu können.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880237	1870 765 001	Schwungrad Arretierwerkzeug (Fiat)
2	4880090	1860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
3	4880097	8mm Pin	Sicherungsstift (Ø 8mm X 60)
4	4880132	1860 638 000	Spannrolle Arretierwerkzeug



IVECO



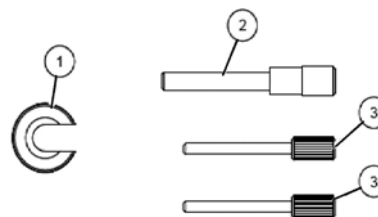
04

829026 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/PSA/OPEL/IVECO JTD DIESEL - 2.5

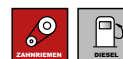
Spezieller Satz für die 2.5 / 2.8l Dieselmotoren mit Riemenantrieb von Citroen, Peugeot, Renault und Fiat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880132	1860 638 000	Spannrolle Arretierwerkzeug
2	4880095	1870 667 000, 1870 765 001	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880090	1860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe



IVECO

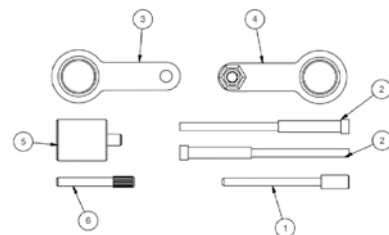


829037 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JAGUAR LAND ROVER DIESEL TDV6 - 2.7

Mit diesem Satz kann die Ventilsteuerung eingestellt und arretiert werden, während der Nockenriemen gewechselt wird. Passend für Jaguar/Land Rover TDV6 Diesel Motoren. Das PSA Arretierwerkzeug ist für 2.7i HDi Motoren für Citroen und Peugeot ebenfalls enthalten.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880127	303-1132	Nockenwellenrad Einstellstift
2	4880079	303-1126	Nockenwellenrad-Fixierstift
3	4880129	303-1116	Schwungrad Verriegelungswerkzeug (Nr. 1)
4	4880128	303-1117	Schwungrad Verriegelungswerkzeug (Nr. 2)
5	4880077	0195-K	Schwungrad Sicherungsstift Peugeot 0195-K
6	4880078	0195-C	Wasserpumpen-Riemenscheibe Fixierstift Peugeot 0195-C



JAGUAR

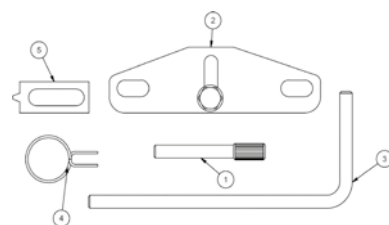


829040 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JAGUAR LAND ROVER/FORD/PSA DIESEL DW12 - 2.2

Dieser kompakte Satz beinhaltet das Nockenwellenrad, Schwungrad Arretierwerkzeug und Schwungrad Einstellstift. Erforderlich, wenn die Ventilsteuerung eingestellt und / oder der Zahnriemenwechsel bei DW12 (2.2i) Dieselmotoren bei Land Rover, Ford, Peugeot oder Citroen Modellen durchgeführt wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880096	303-1277, 0188.M	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
2	4880061	303-1272, 0188.F	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
3	4880068	303-1270, 303-1059	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
4	4880080	0188AH	Riemenscheibe Feder - Ø1.4mm
5	4880106	0188F	Schwungrad Sicherungsstift



JAGUAR



829107 - EINSTELLLINEAL ÖLPUMPE FORD/JAGUAR, LAND ROVER/PSA DIESEL 2.0/2.2/2.4/3.2

Die Ölpumpe Ausrichtplatte wurde entwickelt, damit der Anwender die Motorölpumpe korrekt in der Ölwanne nach einer Motorrevision ausrichten kann. Dies ist wichtig, damit die Pumpe richtig arbeiten kann und das Ölpumpenrad keine übermäßigen Seitenlasten hat.

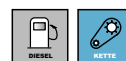
INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	829107	303-705, 303-1093, 0198.H	Einstelllineal Ölpumpe Ford/Jaguar, Land Rover/PSA Diesel



Hinweis: Das Benutzen von 829107 setzt das Einsetzen von weiteren nicht enthaltenen Werkzeugen voraus.

JAGUAR

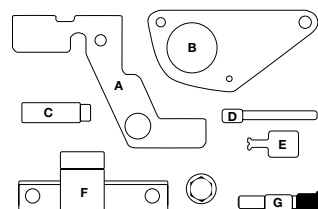


829126 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JLR 2.0 GTDI

Ein umfassender Motoreinstellwerkzeugsatz für die GTDi-Motoren (Benzindirekteinspritzung mit Turbolader) mit 2,0l Hubraum für Jaguar und Land Rover

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	4880278	303-1600, 303-1565	Ford 2.0 Nockenwellen-Ausrichtplatte
B	4880390	303-1595	Ausrichtungswerkzeugplatte für die Kurbelwelle mit Führungen und Stiften
C	4880389	303-1595	Gewindebuchsenführung 16 x 56mm
D	4880391	303-1595	Gewindestift 6 x 61
E	4880281	303-1521	Ausrichtungswerkzeug für Kurbelwellensensor
F	4880392	303-1594	Schwungradhalterwerkzeug
G	4880049	303-748	Einstellstift für Kurbelwelle



JAGUAR

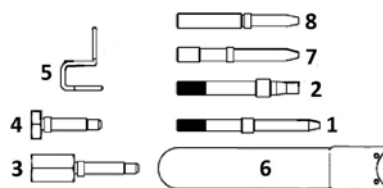


829083 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ CHRYSLER/JEEP DIESEL CRD - 2.5/2.8

Der Satz ist speziell für die Chrysler DOHC-Common-Rail Dieselmotoren im Voyager, Grand Voyager und dem LDV Maxus entwickelt. Während die Nockenwelle und Kurbelwelle in der richtigen Position gehalten werden, kann der Zahnriemen getauscht werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880222	VM.1089, LDV196	Kurbelwellen-Fixierstift Chrysler CRD - VM.1089
2	4880223	VM.1068, LDV196	Fixierdorn (Chrysler 2.5/2.8 CRD VM. 1068)
3	4880224	VM.1052, LDV192	Fixierdorn (Chrysler 2.5/2.8 CRD VM. 1052)
4	4880225	VM.1053, LDV193	Fixierdorn (Chrysler 2.5/2.8 CRD VM. 1053)
5	4880226	VM1074	Nockenwellenriemen-Haltewerkzeug (VM. 1074)
6	4880015	VM.9660, H2587	Spannrollenschlüssel
7	4880282	VM.1080	Schwungrad-Sicherungsstift (VM. 1080)
8	4880283	VM.8873	Schwungrad-Sicherungsstift



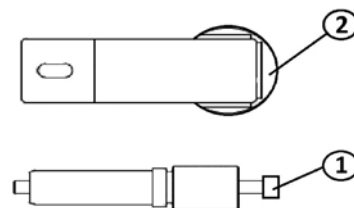
JEEP

829084 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ CHRYSLER/JEEP DIESEL CRD - 2.8

Satz für die Baujahre 2008 und neuer der 2.8l CRD Chrysler / Jeep Motoren, bei denen der Zahnriemen eine Nockenwelle antreibt und die zweite Nockenwelle wird durch Zahnräder angetrieben. Während die Nockenwelle und Kurbelwelle in der richtigen Position gehalten werden, kann der Zahnriemen getauscht werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880284	VM.9992	Kurbelwellen-Fixierstift Chrysler (VM. 9992)
2	4880285	VM.9991	Nockenwellen-Fixierwerkzeug Chrysler, Auslass (VM. 9991)



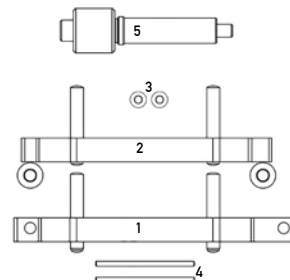
JEEP

829085 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ CHRYSLER/JEEP DIESEL CRD - 3.0

Dieser Satz wurde speziell für den Jeep 3.0l V6 Dieselmotor entwickelt, welcher im Jeep Grand Cherokee ab Baujahr 2011 verbaut wird. Im Satz sind alle Nocken- und Kurbelwelle Arretierwerkzeuge enthalten, die für den Kettenwechsel benötigt werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880311	VM10338-1	Nockenwellen-Fixierwerkzeug rechts
2	4880310	VM10338-2	Nockenwellen-Fixierwerkzeug links
3	-	-	Innensechskantschraube für Referenz 1
4	4880313	VM10359a	Kurbelwellen-Fixierstift
5	4880312	VM10339	Kurbelwellen-Fixierstift



JEEP

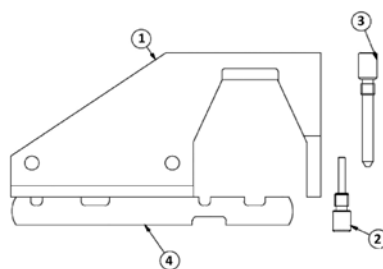
04

829046 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ MAZDA/FORD BENZIN - 1.8/2.0/2.3

Dieser Satz wurde entwickelt, um die Nockenwelle und die Kurbelwelle während der Entfernung und des Austauschs der Steuerkette an den Twin Cam Motoren von Ford und Mazda Modellen in Position zu halten.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880267	49 UN30 310610, 303-1061	Nockenwelle Arretierwerkzeug für Ford Duratec
2	4880051	999 7152/49JE01 061, 303 507, 21-210	Schraube, Mazda
3	4880052	49N010 101/MOT 1430 303 620, 999 7201, 21-163	Fixierstift (schwarz)
4	4880050	999 7151, 303 376, 49JE01 054, 303 367//21 162, 49UN30 3376	Nockenwellen-Arretierwerkzeug



MAZDA

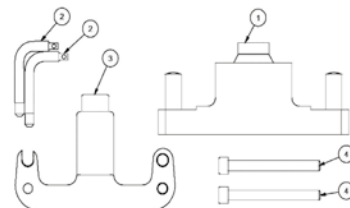
829086 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ MERCEDES/CHRYSLER CRD DIESEL - 2.2/2.7

Dieser Satz umfasst eine große Auswahl an Fahrzeugen, die mit Kette angetriebene Motoren von Mercedes Benz verbaut haben, inklusive PT Cruiser 2.2 CRD und Jeep Grand Cherokee 2.7 CRD von Chrysler.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880203	602 589 00 40 00 8929	Schwungrad Arretierwerkzeug
2	4880206	602 589 00 40 00 8929	Kurbelwellen Fixierstift
3	4880205	601 589 02 40 00 8933	Schwungrad-Sicherungsstift MB 602 589 00 40 00
4			Bolzen für Referenz 3

MERCEDES



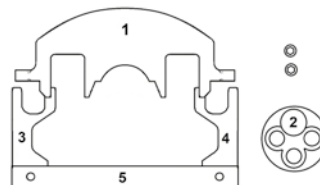
829120 - NOCKENWELLE VENTILEINSTELLUNG-SATZ - MERCEDES BENZ 1.8/2.1/2.2

Speziell entwickelt für Mercedes-Benz-Modelle mit CDI-Dieselmotoren mit 1,8, 2,1 bzw. 2,2 l Hubraum mit Steuerkette (Präfix des Motorcodes 651). Kann sowohl an früheren als auch späteren Versionen des Mercedes-Motors 651 eingesetzt werden. Diese Motoren kommen in der gesamten Modellpalette von Mercedes-Benz zum Einsatz, z. B. in der A-, B-, C-, E-, G- und S-Klasse sowie in den Lieferwagen Sprinter und Vito von 2007 bis 2016. Diese Motoren kommen auch in den Fahrzeugpaletten von Jeep u. Dodge zum Einsatz.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880385	651 589 09 40 00, 651 589 01 40 00	Arretierwerkzeug für Nockenwelle + Schrauben
2	4880315	651 589 01 40 00	Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe
3	4880314	651 158 90 26 300	Arretiergabeln für Ausgleichswelle, dazu Arretierstangen-Baugruppe
4	4880314	651 158 90 26 300	Arretiergabeln für Ausgleichswelle, dazu Arretierstangen-Baugruppe
5	4880314	651 158 90 26 300	Arretiergabeln für Ausgleichswelle, dazu Arretierstangen-Baugruppe

MERCEDES



04

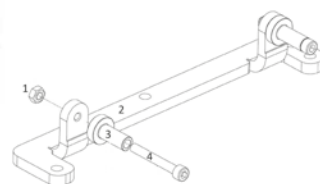
829124 - STEUERKETTENEINBAUBRÜCKE - MERCEDES BENZ

Bei den Mercedes-Benz-Dieselmotoren des Typs M651 mit 1,8/2,1 l Hubraum können Probleme auftreten, die den Austausch der Steuerkette notwendig machen. Die Steuerkette des M651 befindet sich an der Motorrückseite (Schwungradseite), was den Austausch der Steuerkette erschwert. Die Steuerketteneinbaubrücke hilft bei der Führung der neuen Kette in die richtige Position, während die alte Kette herausgezogen wird, da der Kontakt der neuen Kette mit den Kettenrädern nicht abbricht.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829214	651 587 03 04 00	Steuerketteneinbaubrücke - Mercedes Benz

MERCEDES



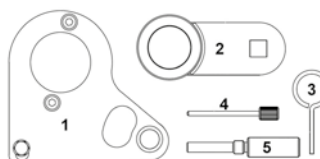
829134 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ - RENAULT/NISSAN/MERCEDES/VAUXHALL 1.6D

Diesel-Einstellwerkzeugsatz 1.6 R9M Renault, Nissan, Vauxhall (kettengesteuert). Speziell entwickelt für die Dieselmotoren vom Typ 1.6 R9M, die in der Modellpalette von Renault, Nissan, Vauxhall/Opel und Mercedes-Benz zum Einsatz kommen. Der Satz enthält alle wesentlichen Werkzeuge für das Arretieren des Motors in „eingestellter“ Stellung für den sicheren Ausbau und den Austausch der Steuerkette.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880359	626 589 04 40 00, MOT 1969	Nockenwellen-Ausrichtungswerkzeug
2	4880118	626 589 02 40 00, MOT 1770 EN956-1, EN48334	Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe
3	4880201	-	Stift für Kettenspanner
4	4880121	KM 6130	Stift für Hilfsriemenspanner
5	4880293	629 589 00 15 00, MOT 1970	Arretierstift für Kurbelwelle

MERCEDES

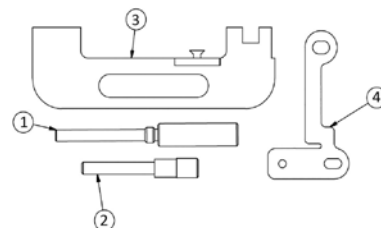


829054 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/NISSAN BENZIN K4 - 1.6/2.0

Der Satz beinhaltet die Werkzeuge für die Riemen angetriebenen 16V 1.6 und 2.0l Renault Benzinmotoren. Einsetzbar bei Renault K4J, K4M & F4P, F4R Motoren für den Wechsel des Zahnriemens. Der Satz beinhaltet 2 Arretierstifte für die Kurbelwelle und eine Nockenwellenhalterung speziell für K4M 813 Motoren ab Baujahr 2003.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880048	MOT 1489	Kurbelwellen-Fixierstift 1.4/1.6 [schwarz]
2	4880095	MOT 1054	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880109	MOT 1496	Nockenwellen-Arretierwerkzeug - Renault
4	4880111	MOT 1750	Nockenwellenhalterung [MOT 1750]



NISSAN

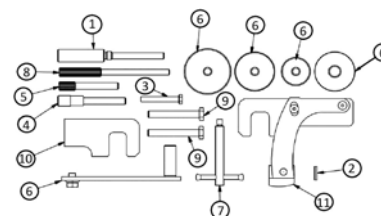


829055 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/OPEL/NISSAN DIESEL (ZAHNRIEMEN) 1.5/1.9/2.2/2.3/2.5

Satz für die Einstellung der Riemen angetriebenen DCI Diesel Motoren. Der Satz beinhaltet die benötigten Werkzeuge für 1.5, 1.9, 2.2, 2.3 und 2.5l DCI Diesel Motoren, die in Dacia, Nissan, Renault, Suzuki und Opel/Vauxhall Modellen verbaut wurden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880048	MOT 1489	Kurbelwellen-Fixierstift 1.4/1.6 [schwarz]
2	4880047	-	Unterlegscheibe M8 verzinkt
3	4880073	-	Stellschraube M6 x 45 verzinkt
4	4880095	MOT 1054	Kurbelwellen-Fixierstift
5	4880096	MOT 1430	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
6	4880116	MOT 1543	Spannrollenschlüssel - Renault 19 Dci
7	4880174	MOT 1538	Hochdruckpumpe Fixierstift
8	4880175	MOT 1536 KM6203	Kurbelwellen Fixierstift (7 x 80)
9	4880177	-	M8 x 60 Stellschraube, verzinkt
10	4880178	MOT 1534 KM6205	Nockenwellen Arretierwerkzeug [schwarz] Einlass
11	4880176	MOT 1537 KM6205	Nockenwellen Arretierwerkzeug [schwarz] Auslass



NISSAN

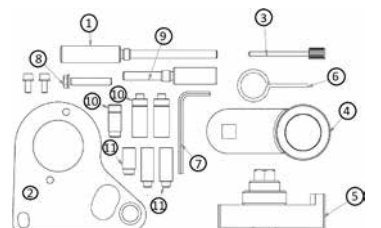


829056 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/OPEL/NISSAN DIESEL (KETTE) -1.6/2.0/2.3

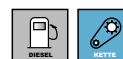
Dieser Satz ermöglicht die Motorkomponenten der 1.6, 2.0 und 2.3l Renault-Motoren zu fixieren, die bei Renault, Opel und Nissan Modellen eingesetzt werden. Der Ausbau und Austausch der Steuerkette kann ebenfalls durchgeführt werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880122	MOT 1766, EN48330	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880119	MOT 1769, EN48332, MOT 1969 (1.6L)	Nockenwellen-Arretierwerkzeug [MOT 1769]
3	4880121	KM 6130	Spannrolle Fixierstift
4	4880118	MOT 1770, KM 956-1, EN-48334	Kurbelwellen-Riemenscheibe Arretierwerkzeug
5	4880120	MOT 1773, EN48331	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug
6	4880201	-	Kettenspanner-Fixierstift
7	4880210	-	Innensechskant Stiftschlüssel, 4mm
8	4880330	-	M6 x 40 HT-Stellschraube
9	4880293	MOT 1970	Kurbelwellen-Fixierstift, Renault OEM Mot. 1970
10		MOT 1969	Für 1.6l Motoren [R9M]
11		MOT 1769	Für 2.0l/2.3l Motoren [M9R/M9T]



NISSAN

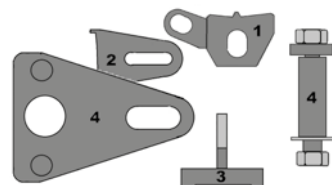


829130 - SCHWUNGRAD/VORDERE RIEMENSCHLEIBE VERRIEGELUNGSWERKZEUG-SATZ - RENAULT/ NISSAN

Dieser Werkzeugsatz wurde zur Arretierung der Schwungscheibe und vorderen Scheibe der nachstehend aufgeführten Renault-Motoren entwickelt. Der Werkzeugsatz umfasst darüber hinaus die zum Austausch der Steuerkette in Renault Twin Cam Benzinmotoren mit 1,4, 1,6, 2,0, 2,5 und 3,5 Litern erforderlichen Hauptwerkzeuge.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880403	MOT 919-02	Arretierwerkzeug-Baugruppe für Schwungscheibe
2	4880402	MOT.1431	Arretierwerkzeug-Baugruppe für Schwungscheibe
3	4880414	MOT 1716	Trennwerkzeug Abdeckung/Ölwanne/Verbindung
4	4880401	MOT 2019 / MOT 1789	Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe



NISSAN

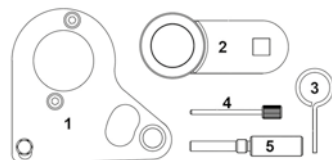


829134 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ - RENAULT/NISSAN/MERCEDES/VAUXHALL 1.6D

Diesel-Einstellwerkzeugsatz 1.6 R9M Renault, Nissan, Vauxhall (kettengesteuert). Speziell entwickelt für die Dieselmotoren vom Typ 1.6 R9M, die in der Modellpalette von Renault, Nissan, Vauxhall/Opel und Mercedes-Benz zum Einsatz kommen. Der Satz enthält alle wesentlichen Werkzeuge für das Arretieren des Motors in „eingestellter“ Stellung für den sicheren Ausbau und den Austausch der Steuerkette.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880359	626 589 04 40 00, MOT 1969	Nockenwellen-Ausrichtungswerkzeug
2	4880118	626 589 02 40 00, MOT 1770 EN956-1, EN48334	Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe
3	4880201	-	Stift für Kettenspanner
4	4880121	KM 6130	Stift für Hilfsriemenspanner
5	4880293	629 589 00 15 00, MOT 1970	Arretierstift für Kurbelwelle



NISSAN

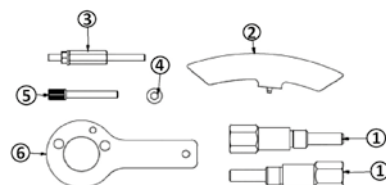


829015 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/SAAB JTD DIESEL - 1.6/1.9/2.0/2.4

Der Motoreinstellwerkzeug-Satz (829015) für Fiat/ Opel JTD Dieselmotoren ist perfekt geeignet, um die Nockenwellensteuerung zu prüfen und den Steuerriemen zu tauschen. Passend für Fiat, Opel und Saab.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880188	1.870.896.900, EN-46789, 32 025 008	Nockenwellen Fixierstift
2	4880136	1.860.898.000	Schwungrad Verriegelungswerkzeug
3	4880137	-	Kurbelwellen-Fixierstift
4	4880218	-	M8 x 20 Bolzen für 4880187
5	4880091	1.860.965.000	Fixierstift für Kraftstoffpumpe [schwarz] [6 x 60]
6	4880187	1.860.905.000, 1.860.905.010, 2.000.003.000, EN-46788, 32 025 009	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug



OPEL

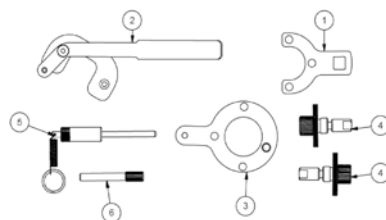


829016 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/FORD/PSA JTD DIESEL - 1.3

Der Satz wurde als Steuerkettenspanner und Schwungrad-Justierwerkzeug von 1.3 JTD/CDTi & HDi Dieselmotoren entwickelt. Geeignet für PSA, Fiat, Ford, Suzuki und Opel.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880200	1 871 000 200, 303-1469, KM-662-C	Kurbelwellenriemenscheibe-Arretierwerkzeug
2	4880004	1 870 900 400	Steuerkettenspannwerkzeug
3	4880005	0104-C, 1 870 900 300, 303-1468	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880183	0104-A, 1 871 000 900, 1 860 985 000, EN 46781, 09917-68610	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
5	4880186	EN 46785, 09912-38300	Kurbelwellen Fixierstift
6	4880096	Fiat 8mm Pin	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift [Ø8mm x 70mmL]



OPEL



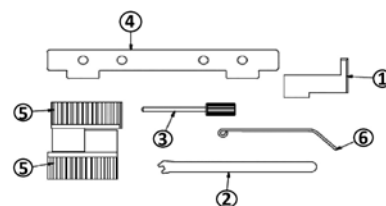
829017 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/CHEVROLET/FIAT BENZIN - 1.6/1.8 16V

Der Motoreinstellwerkzeug-Satz wurde speziell zum Wechsel der Steuerkette für riemenbetriebene Z und A codierte GM Benzinmotoren erstellt. Diese Motoren sind ebenfalls in Fiat und Alfa Romeo Modellen verbaut.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880234	KM-6625	Schwungrad Arretierwerkzeug (KM-6625)
2	4880168	KM-911	Schwungrad-Arretierwerkzeug, Werkzeug 2
3	4880185	KM6130, KM6349	Spannrolle Fixierstift (4 x 55)
4	4880239	KM-6628A, 2 000 012 000	Nockenwellen Fixierplatte (GM)
5	4880057	KM-6340, 2 000 012 100	Nockenwellen-Fixierwerkzeug (Paar)
6	4880058	KM-6333	Spannrolle Fixierstift

OPEL



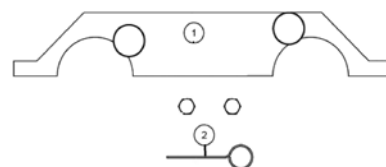
829022 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ OPEL/FIAT/RENAULT BENZIN - 2.2

Der Satz besteht aus einem Nockenwellen Arretierwerkzeug und einem Fixierdorn, um die Motorkomponenten von Opel/Fiat/Renault 2.2l Twin Cam 16V Benzinmotoren einzustellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880179	KM 6148	Nockenwellen Fixierplatte
2	4880180	KM 6077	Spannrolle Fixierstift, 1.0mm

OPEL



829026 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/PSA/OPEL/IVECO JTD DIESEL - 2.5

Spezieller Satz für die 2.5 / 2.8l Dieselmotoren mit Riemenantrieb von Citroen, Peugeot, Renault und Fiat.

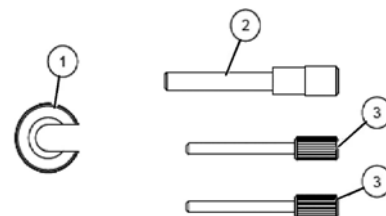
INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880132	1 860 638 000	Spannrolle Arretierwerkzeug
2	4880095	1 870 667 000, 1 870 765 001	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880090	1 860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe

OPEL



04



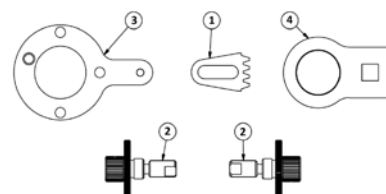
829039 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/FORD/PSA JTD DIESEL -1.3

Der Satz ermöglicht die Einstellung der Ventilsteuerung bei den aktuellen Fiat 1.3l Multijet Dieselmotoren. Diese werden bei Fiat, Ford, Opel und PSA Modellen eingesetzt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880135	153A	Schwungrad Sicherungsstift
2	4880183	21 860 985 000, EN 46781, 303-1472, 0104-A	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
3	4880005	1 870 900 300, 303-1468, 0104-C	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880280	303-1475, 1 871 008 600	Nockenwellen-Fixierwerkzeug Ford 1.3 Diesel Ø36

OPEL

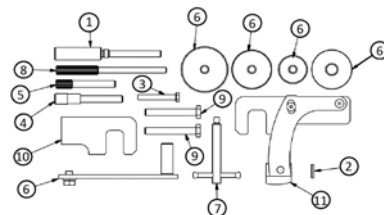


829055 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/OPEL/NISSAN DIESEL (ZAHNRIEMEN) 1.5/1.9/2.2/2.3/2.5

Satz für die Einstellung der Riemen angetriebenen DCI Diesel Motoren. Der Satz beinhaltet die benötigten Werkzeuge für 1.5, 1.9, 2.2, 2.3 und 2.5l DCI Diesel Motoren, die in Dacia, Nissan, Renault, Suzuki und Opel/Vauxhall Modellen verbaut wurden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880048	MOT 1489	Kurbelwellen-Fixierstift 1.4/1.6 [schwarz]
2	4880047	-	Unterlegscheibe M8 verzinkt
3	4880073	-	Stellschraube M6 x 45 verzinkt
4	4880095	MOT 1054	Kurbelwellen-Fixierstift
5	4880096	MOT 1430	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
6	4880116	MOT 1543	Spannrollenschlüssel - Renault 19 Dci
7	4880174	MOT 1538	Hochdruckpumpe Fixierstift
8	4880175	MOT 1536 KM6203	Kurbelwellen Fixierstift (7 x 80)
9	4880177	-	M8 x 60 Stellschraube, verzinkt
10	4880178	MOT 1534 KM6205	Nockenwellen Arretierwerkzeug (schwarz) Einlass
11	4880176	MOT 1537 KM6205	Nockenwellen Arretierwerkzeug (schwarz) Auslass



OPEL

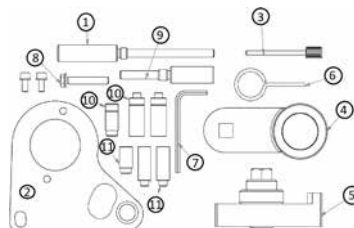


829056 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/OPEL/NISSAN DIESEL (KETTE) -1.6/2.0/2.3

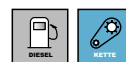
Dieser Satz ermöglicht die Motorkomponenten der 1.6, 2.0 und 2.3l Renault-Motoren zu fixieren, die bei Renault, Opel und Nissan Modellen eingesetzt werden. Der Ausbau und Austausch der Steuerkette kann ebenfalls durchgeführt werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880122	MOT 1766, EN48330	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880119	MOT 1769, EN48332, MOT 1969 (1.6L)	Nockenwellen-Arretierwerkzeug (MOT 1769)
3	4880121	KM 6130	Spannrolle Fixierstift
4	4880118	MOT 1770, KM 956-1, EN-48334	Kurbelwellen-Riemenscheibe Arretierwerkzeug
5	4880120	MOT 1773, EN48331	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug
6	4880201	-	Kettenspanner-Fixierstift
7	4880210	-	Innensechskant Stiftschlüssel, 4mm
8	4880330	-	M6 x 40 HT-Stellschraube
9	4880293	MOT 1970	Kurbelwellen-Fixierstift, Renault OEM Mot. 1970
10		MOT 1969	Für 1.6l Motoren (R9M)
11		MOT 1769	Für 2.0l/2.3l Motoren (M9R/M9T)



OPEL

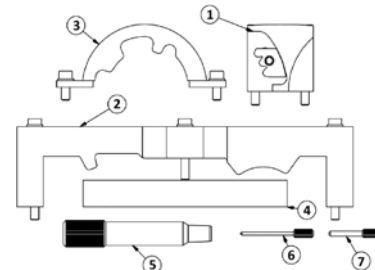


829060 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL BENZIN KETTE DOHC A12/A14 - 1.2/1.4

Der Satz ermöglicht es, die Nockenwelle und Kurbelwelle in Position zu verriegeln, um die Entfernung und den Austausch der Steuerkette von Opel/Vauxhall Twin Cam Motoren zu ermöglichen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880276	EN-49977-200	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Einlass, Vauxhall/Opel EN-49977
2	4880244	EN-49977-100	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug (EN-49977-200)
3	4880277	EN-49978	Nockenwellen-Fixierwerkzeug (EN-49978)
4	4880170	KM-953-A	Nockenwellen Arretierwerkzeug [schwarz]
5	4880171	KM-952	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
6	4880173	KM-955-2	Spannrolle Fixierstift Ø 4mm
7	4880172	KM-955-1	Spannrolle Fixierstift Ø 2.5mm



OPEL

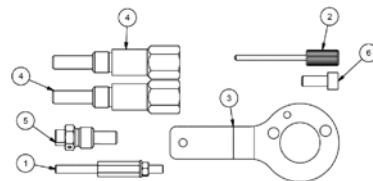


829062 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/RENAULT/SAAB DIESEL DOHC CDTi 1.9

Der Satz beinhaltet die Werkzeuge, um den Nockenwellenantriebsriemen zu ersetzen und die Nockenwellen bei Vauxhall/Opel CDTi 1.9/2.0l Twin Cam Diesel Motoren zu entfernen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880137	EN-46788	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880185	KM-6130, 6349	Spannrolle Fixierstift (4 x 55)
3	4880187	EN-46788/1, 32 025 009	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880188	EN-46789, 32 025 008	Nockenwellen Fixierstift
5	4880189	EN-46789-100	Nockenwellen-Fixierstift
6	4880332	SSM8x20B	M8 X 20 H.T. Stellschraube



OPEL

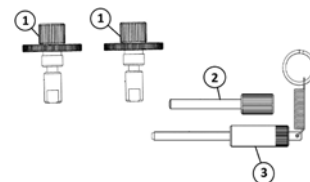


829063 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/FIAT/FORD/PSA DIESEL JTD/HDI -1.3

Satz, der ausschließlich die Werkzeuge für die Nockenwelle und Kurbelwelle von Opel/Fiat/Ford/PSA Diesel JTD/HDI beinhaltet.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880183	104-A, EN 46781	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
2	4880186	-	Kurbelwellen Fixierstift
3	4880096	EN-46785	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)



OPEL

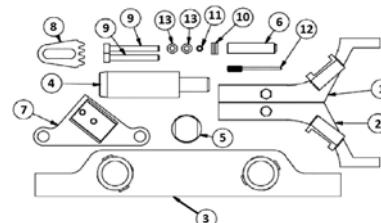


829064 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/CHEVROLET/SAAB BENZIN (A20/A24) -2.0/2.4

Spezieller Satz für 2.0 und 2.4l Twin Cam Turbo-Benzinmotoren, die bei GM, Chevrolet und Saab Modellen eingesetzt werden. Es sind alle Werkzeuge enthalten, um die Nockenwellen, Kurbelwellen und Kettenspanner Komponenten einzustellen und fixieren, während wichtige Arbeiten am Motor durchgeführt werden oder die Steuerkette ausgetauscht wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880231	EN-49212, EN-49212-1	Nockenwellen-Fixierwerkzeug links - Vauxhall/Opel OEM Ref. E
2	4880232	EN-49212, EN-49212-2	Nockenwellen-Fixierwerkzeug rechts - Vauxhall/Opel OEM Ref.
3	4880317	EN-48953	Nockenwellen Arretierwerkzeug
4	4880318	EN-48585	Kurbelwellenriemenscheibe Zentrierbolzen
5	4880320	J45027-2, EN45027-2, EN-45027,	Werkzeug zum Arretieren des Spannelementes
6	4880321	EN-45027-1, J-45027-1	Riemenspanner Arretierwerkzeug
7	4880319	EN-43653, J43653	Schwungrad Arretierwerkzeug, unten
8	4880135	EN-43653, J43653	Schwungrad Sicherungsstift
9	4880214	-	M6 X 50mm Befestigungsschraube
10	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
11	4880173	EN-955-20, KM 955-20	Spannrolle Fixierstift Ø 4mm
12	4880172	EN-955-10, KM955	Spannrolle Fixierstift Ø 2.5mm
13	4880215	-	M6 x 16mm Befestigungsschraube



OPEL



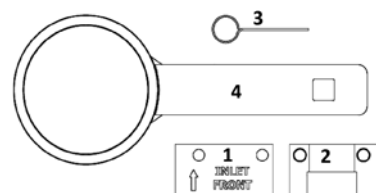
04

829065 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ OPEL/SAAB BENZIN TURBO (Z20/B20) -2.0

Spezieller Satz, um die Nockenwellenantriebskette bei 2.0l kettengetriebenen Twin Cam Turbo-Benzinmotoren von Vauxhall und Saab Modellen von Baujahr 2002 bis 2012 zu wechseln. Mit dem Satz kann die Nockenwelle fixiert, die Kurbelwelle gehalten und der Kettenspanner eingestellt werden, während man die Steuerkette wechselt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880298	KM-6362-1 EN-48366-001	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Einlass Vauxhall/Opel Z20Net Mo
2	4880299	KM-6362-2 EN-48366-002	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Auslass Vauxhall/Opel Z20Net Mo
3	4880180	KM-6077 83 96 392	Spannrolle Fixierstift, 1.0mm
4	4880230	KM-J-38122-A 83 96 210	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug (KM-J-38122-A)



OPEL

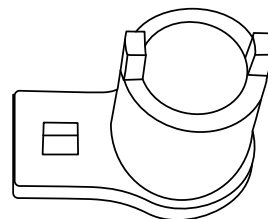


829088 - Nockenwellen-FIXIERWERKZEUG-SATZ FIAT/FORD/OPEL DIESEL JTD -1.3

Das Nockenwellenrad Haltewerkzeug ermöglicht die Befestigungen des Nockenwellenrads zu lösen und festzuziehen, ohne die Nockenwellen zu bewegen. Das Werkzeug hat einen 1/2" Antrieb.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829088	1 871 008 600 303-1475	Nockenwellen-Fixierwerkzeug-Satz Fiat/Ford/Opel Diesel JTD -1.3

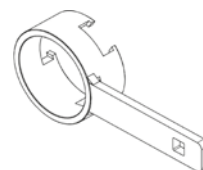

OPEL

829091 - KURBELWELLEN-FIXIERWERKZEUG OPEL - 2.0/2.2

Spezieller Satz, um die vordere Kurbelwellen-Riemenscheibe zu halten, während dem Festziehen oder Lösen der Riemenscheiben Befestigungen von GM/Opel/Saab 2.0l und 2,2l Benzinmotoren.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880230	KM-J-38122-A	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug (KM-J-38122-A)

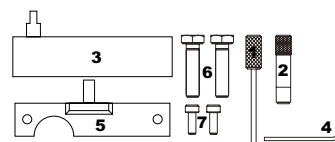

OPEL

829116 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAUXHALL/OPEL 1.6 CDTI

Im Jahr 2013 führte Opel/Vauxhall einen neuen ecoFLEX-Dieselmotor mit 1,6 l in die Produktpalette ein. Aufgrund der neuen Konstruktion wurde auch ein neuer Motoreinstellwerkzeugsatz erforderlich. Dieser Satz enthält die unerlässlichen Werkzeuge für die Einstellung der Motorhauptbauteile beim Austausch der Nockenwellenantriebskette.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880185	EN-6349 EN6130	Arretierstift für Spanner des Hilfsantriebsriemens
2	4880355	EN-51143	Einstellstift für Nockenwellenausrichtung
3	4880356	EN-51140	Ausrichtungswerkzeug für Kurbelwelle + Schrauben
4	4880348	EN-50513	Arretierstift für Spanner
5	4880357	EN-51188	Halte- und Ausrichtungswerkzeug für Nockenwellenrad + Schrauben
6	4880347	-	Sechskantschraube M10 x 40
7	4880215	-	M6 x 16 Linsenkopfschraube

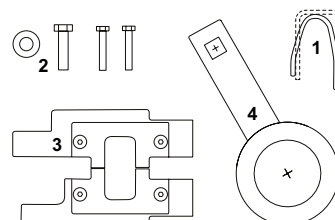

OPEL

829119 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAUXHALL/OPEL 1.6 SIDI BENZIN

Speziell zur Nutzung mit einer Verlängerung mit 1/2"-Antrieb ausgelegtes Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe. Einsatzmöglichkeiten: SIDI Turbo, SIDI Turbo EcoFLEX: Vauxhall, Astra J 2013-2015, Cascada 2013-2015, Insignia 2013-2016, Insignia Country Tourer 2014-2016 und Zafira C Tourer 2013-2016.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880370	EN-5115	Arretierung des Ausgleichwellenrads
2	4880348	EN-5051	Ventilsteuerkettenspannerstift
3	4880369	EN-51148	Halte- und Ausrichtungswerkzeuge für Nockenwelle
4	4880368	EN-51147	Halte- und Ausrichtungswerkzeug für Kurbelwellenscheibe

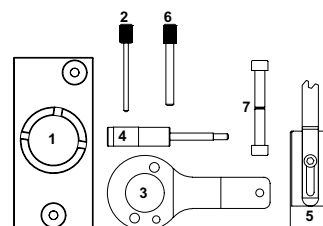

OPEL


829127 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ - VAUXHALL/OPEL 2,0 CDTI

Dieser Werkzeugsatz dient zur Arretierung der wichtigsten Motorkomponenten bei den neuesten Vauxhall/Opel-CDTi-Motoren mit 2,0 l Hubraum ab Baujahr 2014, um Demontage und Austausch des Nockenwellenantriebsriemens zu ermöglichen. Er enthält außerdem das Werkzeug zur Arretierung der Schwungscheibe bei Fahrzeugen mit Automatikgetriebe.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880394	EN-51413	Arretierwerkzeug für Hochdruck-Treibstoffpumpenritzel
2	4880121	EN-955-2	Werkzeug für Spanner des Hilfsantriebsriemen
3	4880397	EN-51412	Einstellwerkzeug für Kurbelwelle (3-tlg.)
4	4880396	EN-51414	Arretierstift für Nockenwelle
5	4880398	EN-51411	Kurbelwellenhaltewerkzeug (über Zahnkranz bei Automatikgetriebe)
6	4880353	-	M8 x 30mm Aufsatz
7	4880354	EN-51412	Sicherungsstift 6,35 x 50mm



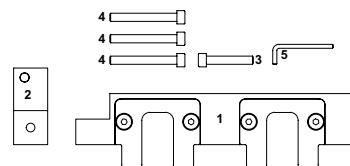
OPEL

829128 - STEUERKETTEN-SATZ - VAUXHALL/OPEL 2,0 CDTI

Dient zur Arretierung der Nockenwellen bei den aufgeführten Fahrzeugen in eingestellter Position für die Demontage und den Austausch der Nockenwellenantriebskette im Zylinderkopf und den Ausbau der Nockenwellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880393	EN-51415	Nockenwellen-Ausrichtungswerkzeug
2	4880395	-	Nockenwellen-Ausrichtungswerkzeug
3	4880274	EN-51418	Arretierstift für Spanner
4	4880214	-	Kopfschraube M6 x 50mm
5	4880350	-	Innensechskantschraube M6 x 35



OPEL

829132 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL 15MM VAUXHALL/OPEL

Anwendungen für Benzinmotoren u.a.: Omega B 2,6/3,2, Signum 3,2 und Vectra C 3,2 sowie Tigra B 1,8 Motorcodes Y26SE, Y32SE, Z32SE, Z18XE. Zusätzlich folgende Modelle mit Dieselmotor: Astra H, 7D, Combo C 1,7D, Corsa C 1,7D, Meriva A 1,7D mit Motorcodes Z17DTH, Y17DT.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829132	KM-913-A, EN-913-A	Schraubenschlüssel für Hilfsriemenspanner, 15mm



OPEL

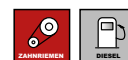
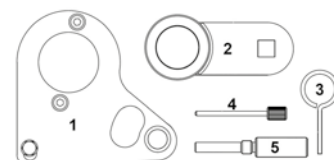
04

829134 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ - RENAULT/NISSAN/MERCEDES/VAUXHALL 1.6D

Diesel-Einstellwerkzeugsatz 1.6 R9M Renault, Nissan, Vauxhall (kettengesteuert). Speziell entwickelt für die Dieselmotoren vom Typ 1.6 R9M, die in der Modellpalette von Renault, Nissan, Vauxhall/Opel und Mercedes-Benz zum Einsatz kommen. Der Satz enthält alle wesentlichen Werkzeuge für das Arretieren des Motors in „eingestellter“ Stellung für den sicheren Ausbau und den Austausch der Steuerkette.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880359	626 589 04 40 00, MOT 1969	Nockenwellen-Ausrichtungswerkzeug
2	4880118	626 589 02 40 00, MOT 1770 EN956-1, EN48334	Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe
3	4880201	-	Stift für Kettenspanner
4	4880121	KM 6130	Stift für Hilfsriemenspanner
5	4880293	629 589 00 15 00, MOT 1970	Arretierstift für Kurbelwelle



OPEL

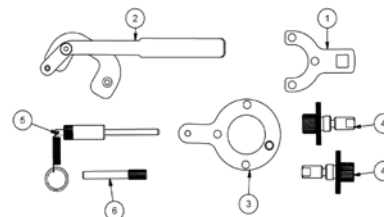
829016 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/FORD/PSA JTD DIESEL - 1.3

Der Satz wurde als Steuerkettenspanner und Schwungrad-Justierwerkzeug von 1.3 JTD/CDTi & HDi Dieselmotoren entwickelt. Geeignet für PSA, Fiat, Ford, Suzuki und Opel.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880200	1 871 000 200, 303-1469, KM-662-C	Kurbelwellenriemenscheibe-Arretierwerkzeug
2	4880004	1 870 900 400	Steuerkettenspannwerkzeug
3	4880005	0104-C, 1 870 900 300, 303-1468	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880183	0104-A, 1 871 000 900, 1 860 985 000, EN 46781, 09917-68610	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
5	4880186	EN 46785, 09912-38300	Kurbelwellen Fixierstift
6	4880096	Fiat 8mm Pin	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift [Ø8mm x 70mmL]

PSA - PEUGEOT - CITROËN



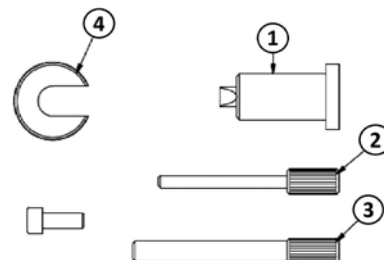
829018 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/PSA/IVECO JTD DIESEL - 2.8

Der Satz wurde für Fiat 2.8 Dieselmotoren entwickelt, die im Fiat, Iveco und PSA verbaut sind. Im Satz sind alle Werkzeuge enthalten, um alle Komponenten während des Zahnriemenwechsels arretieren zu können.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880237	1 870 765 001	Schwungrad Arretierwerkzeug (Fiat)
2	4880090	1 860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
3	4880097	8mm Pin	Sicherungsstift [Ø 8mm X 60]
4	4880132	1 860 638 000	Spannrolle Arretierwerkzeug

PSA - PEUGEOT - CITROËN



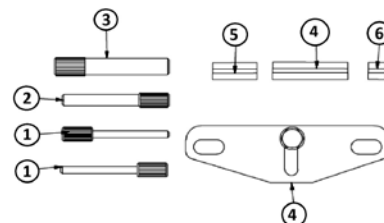
829023 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD/PSA/FIAT TDCI/HDI DIESEL - 1.4/1.5/1.6

Der Satz wurde speziell für Ford/PSA 1.4/1.6l TDCI/HDI Dieselmotoren entwickelt, die in Modellen von Ford, PSA und Fiat verbaut wurden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880090	303-732, 21-260	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
2	4880096	303-735, 21-263	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift [Ø8mm x 70mmL]
3	4880064	303-734, 21-262	Schwungrad Sicherungsstift [Ø12mm X 55mmL]
4	4880061	303-393, 21-168	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
5	4880062	303-393-01	Zahnsegment lang
6	4880063	303-293-02	Zahnsegment kurz

PSA - PEUGEOT - CITROËN



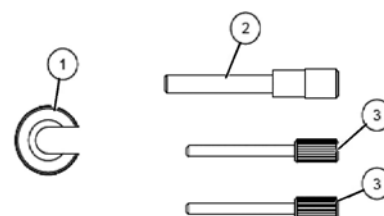
829026 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/PSA/OPEL/IVECO JTD DIESEL - 2.5

Spezieller Satz für die 2.5 / 2.8l Dieselmotoren mit Riemenantrieb von Citroen, Peugeot, Renault und Fiat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880132	1 860 638 000	Spannrolle Arretierwerkzeug
2	4880095	1 870 667 000, 1 870 765 001	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880090	1 860 617 000	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe

PSA - PEUGEOT - CITROËN



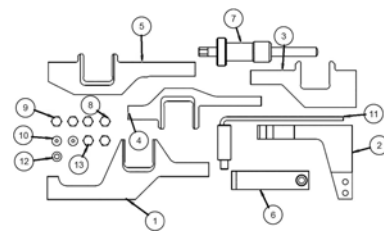
829030 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ BMW/PSA BENZIN N12/N14 - 1.4/1.6

Spezieller Satz für den Ein- und Ausbau der Steuerkette bei PSA / MINI 1,4 und 1,6l Benzinmotoren.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880035	11 9 540 / 0197-A3	Nockenwellen Arretierwerkzeug Typ 2 (von 2) N12
2	4880034	119540 / 0197-A3	Nockenwellen Arretierwerkzeug Typ 1 (von 2) N12
3	4880036	11 9 540 / 0197-A1	Nockenwellen Arretierwerkzeug Typ 1 von 2 OEM 119 540 N12
4	4880030	11 9 550 / 0197-A2	Nockenwellen Arretierwerkzeug (119 550/551) N14
5	4880031	11 9 551	Nockenwellen Fixierwerkzeug (OEM 119 550/551) M14
6	4880032	11 9 552	Halteklammer BMW (OEM 119 550/552)
7	4880026	11 9 340	Steuerkettenvorspann-Werkzeug
8	4880134	-	M6 x 30 Sechskantschraube, schwarz
9	4880028	-	M6 x 30 Sechskantschraube
10	4880322	-	Bolzen M6 x 12
11	4880033	11 9 590 / 0197-B	Kurbelwellen-Fixierstift G.A-BMW
12	4880181	-	M6 X 30 Stellschraube, schwarz, Innensechskant
13	4880216	-	M6 x 30mm Befestigungsschraube, schwarz

PSA - PEUGEOT - CITROËN



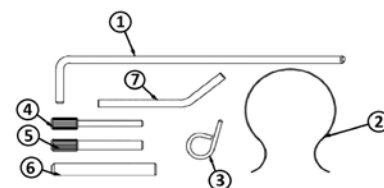
829035 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ PSA BENZIN - 1.4 16V

Satz für PSA 1.4l Riemen angetriebene 16V und 8V Benzinmotoren.
Für die Modelle zwischen den Jahren 2000 und 2013.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880235	0132QY	Schwungrad Sicherungsstift (PSA 0132QY)
2	4880112	4533-TAD/0132-AK	Zahnriemen Halteclip
3	4880228	3mm Pin	Spannrolle Fixierstift 3mm (gelb)
4	4880090	0194-A	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
5	4880096	4533-TAC1/0132-AJ1	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
6	4880054	0132RZ/4507-TB	Nockenwellen-Fixierstift Ø 10mm X 80mmL
7	4880053	4507-TA	Schwungrad Sicherungsstift 6 X 140 D

PSA - PEUGEOT - CITROËN



04

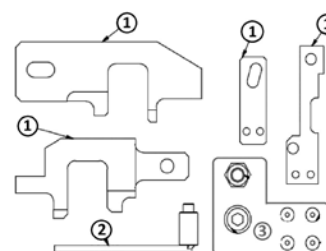
829036 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ PSA BENZIN 3 ZYLINDER - 1.0/1.2

Dieser Satz ist für die neueste Generation von Citroen/Peugeot 1.0l und 1.2l 3 Zylinder Benzinmotoren. Die Nockenwellen und die Kurbelwelle werden in ihrer eingestellten Position während der Riemenwechsel gehalten. Der Satz besteht aus einer Nockenwellenverriegelung und einem Kurbelwellen Stellstift.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880300	0109-2A	Nockenwelle-Arretierwerkzeug für K00605 PSA 1.0/1.1 3 Zylinder
2	4880303	0109-2B	Schwungrad-Sicherungsstift für PSA 1.0 & 1.2
3	-	-	[Mit Artikel 4880300 wird Werkzeug 3 automatisch geliefert]

PSA - PEUGEOT - CITROËN



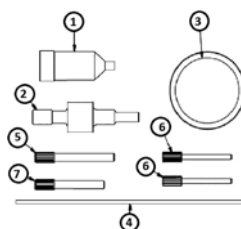
829038 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ PSA BENZIN (EW) - 2.0/2.2 16V

Mit diesem Satz kann die Ventilsteuerung der EW codierten PSA-Motoren eingestellt und arretiert werden, während der Nockenriemen gewechselt wird. Diese werden bei Citroen und Peugeot Modellen eingesetzt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880055	0189C	Schwungrad Sicherungsstift
2	4880074	0189R	Schwungrad Sicherungsstift
3	4880075	0189S1	Spannrolle Arretierwerkzeug
4	4880076	0189S2	Spannungsmesser
5	4880097	0132AJ2, 0188M, 4533TAC2	Sicherungsstift (Ø 8mm X 60)
6	4880090	0132AB, 0178D, 4527-TS2	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
7	4880096	5711-TD	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
8	4880099	0189AZ	Sicherungsstift (Werkzeug 2)
9	4880100	0189L	Sicherungsstift
10	4880098	0189A	Sicherungsstift (Werkzeug 1)
11	4880112	0188K, 0132AK, 0153AK, 0187J, 4533-TAD	Zahnriemen Halteclip

PSA - PEUGEOT - CITROËN



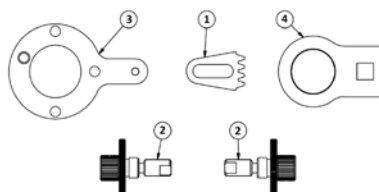
829039 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/FORD/PSA JTD DIESEL - 1.3

Der Satz ermöglicht die Einstellung der Ventilsteuerung bei den aktuellen Fiat 1.3i Multijet Dieselmotoren. Diese werden bei Fiat, Ford, Opel und PSA Modellen eingesetzt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880135	153A	Schwungrad Sicherungsstift
2	4880183	21860 985 000, EN 46781, 303-1472, 0104-A	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
3	4880005	1870 900 300, 303-1468, 0104-C	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880280	303-1475, 1871 008 600	Nockenwellen-Fixierwerkzeug Ford 1.3 Diesel Ø36

PSA - PEUGEOT - CITROËN



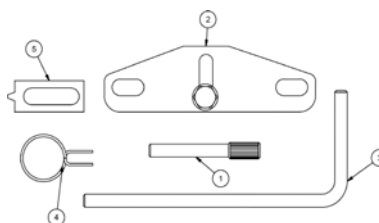
829040 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JAGUAR LAND ROVER/FORD/PSA DIESEL DW12 - 2.2

Dieser kompakte Satz beinhaltet das Nockenwellenrad, Schwungrad Arretierwerkzeug und Schwungrad Einstellstift. Erforderlich, wenn die Ventilsteuerung eingestellt und / oder der Zahnriemenwechsel bei DW12 (2.2) Dieselmotoren bei Land Rover, Ford, Peugeot oder Citroen Modellen durchgeführt wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880096	303-1277, 0188.M	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
2	4880061	303-1272, 0188.F	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
3	4880068	303-1270, 303-1059	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
4	4880080	0188AH	Riemenscheibe Feder - Ø1.4mm
5	4880106	0188F	Schwungrad Sicherungsstift

PSA - PEUGEOT - CITROËN



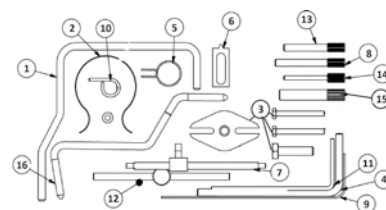
829041 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ PSA/FIAT DW10/DW12 - 2.0/2.2

Satz zum Einstellen der Ventilsteuerung bei DW10 2.0l und DW12 2.2l Diesel Motoren sowie DV4 1,4l und DV6 1.6l Diesel Motoren bei PSA und Fiat Modellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880072	7099-TM	Kurbelwellen-Fixierstift - 8 x 380
2	4880112	0188K, 0132AK, 0153AK, 0187J, 4533-TAD	Zahnriemen Halteclip
3	4880113	0188P, 7015-T, 0188P2	Abzieher
4	4880068	303-1059	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
5	4880080	0188AH	Riemenscheibe Feder - Ø1.4mm
6	4880106	0188F	Schwungrad Sicherungsstift
7	4880108	0188J2	Spannrolle Fixierstift
8	4880097	0188M	Sicherungsstift (Ø 8mm X 60)
9	4880227	0188Q2	Spannrolle Fixierstift 2mm 210 x 50
10	4880228	0153AL	Spannrolle Fixierstift 3mm (gelb)
11	4880060	0188Q1	VANOS Fixierstift 4.0mm
12	4880104	0188J/J1	Spannrollenschlüssel
13	4880096	0189B	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
14	4880090	0178D, 303-732, 0194A	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe
15	4880064	303-734, 0194C	Schwungrad Sicherungsstift (Ø12mm X 55mmL)
16	4880255	0.532Y, 9967.34	Schwungrad-Fixierstift 8mm

PSA - PEUGEOT - CITROËN



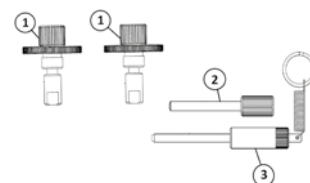
829063 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/FIAT/FORD/PSA DIESEL JTD/HDI -1.3

Satz, der ausschließlich die Werkzeuge für die Nockenwelle und Kurbelwelle von Opel/Fiat/Ford/PSA Diesel JTD/HDi beinhaltet.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880183	104-A, EN 46781	Nockenwellen Arretierwerkzeug 2x
2	4880186	-	Kurbelwellen Fixierstift
3	4880096	EN-46785	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)

PSA - PEUGEOT - CITROËN



04

829107 - EINSTELLLINEAL ÖLPUMPE FORD/JAGUAR, LAND ROVER/PSA DIESEL 2.0/2.2/2.4/3.2

Die Ölpumpe Ausrichtplatte wurde entwickelt, damit der Anwender die Motorölpumpe korrekt in der Ölwanne nach einer Motorrevision ausrichten kann. Dies ist wichtig, damit die Pumpe richtig arbeiten kann und das Ölpumpenrad keine übermäßigen Seitenlasten hat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	829107	303-705, 303-1093, 0198.H	Einstelllineal Ölpumpe Ford/Jaguar, Land Rover/PSA Diesel

PSA - PEUGEOT - CITROËN



Hinweis: Das Benutzen von 829107 setzt das Einsetzen von weiteren nicht enthaltenen Werkzeugen voraus.

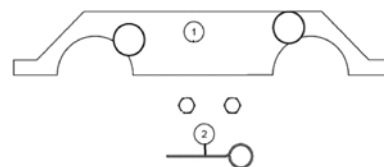
829022 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ OPEL/FIAT/RENAULT BENZIN - 2.2

Der Satz besteht aus einem Nockenwellen Arretierwerkzeug und einem Fixierdorn, um die Motorkomponenten von Opel/Fiat/Renault 2.2l Twin Cam 16V Benzinmotoren einzustellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880179	KM 6148	Nockenwellen Fixierplatte
2	4880180	KM 6077	Spannrolle Fixierstift, 1.0mm

RENAULT - DACIA



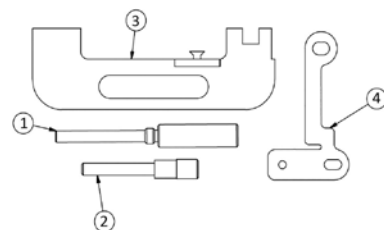
829054 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/NISSAN BENZIN K4 - 1.6/2.0

Der Satz beinhaltet die Werkzeuge für die Riemen angetriebenen 16V 1.6 und 2.0l Renault Benzinmotoren. Einsetzbar bei Renault K4J, K4M & F4P, F4R Motoren für den Wechsel des Zahnriemens. Der Satz beinhaltet 2 Arretierstifte für die Kurbelwelle und eine Nockenwellenhalterung speziell für K4M 813 Motoren ab Baujahr 2003.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880048	MOT 1489	Kurbelwellen-Fixierstift 1.4/1.6 (schwarz)
2	4880095	MOT 1054	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880109	MOT 1496	Nockenwellen-Arretierwerkzeug - Renault
4	4880111	MOT 1750	Nockenwellenhalterung (MOT 1750)

RENAULT - DACIA



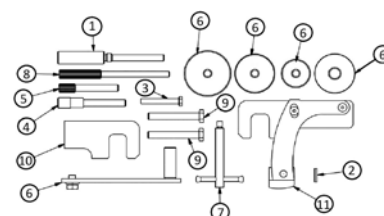
829055 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/OPEL/NISSAN DIESEL (ZAHNRIEMEN) 1.5/1.9/2.2/2.3/2.5

Satz für die Einstellung der Riemen angetriebenen DCI Diesel Motoren. Der Satz beinhaltet die benötigten Werkzeuge für 1.5, 1.9, 2.2, 2.3 und 2.5l DCI Diesel Motoren, die in Dacia, Nissan, Renault, Suzuki und Opel/Vauxhall Modellen verbaut wurden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880048	MOT 1489	Kurbelwellen-Fixierstift 1.4/1.6 (schwarz)
2	4880047	-	Unterlegscheibe M8 verzinkt
3	4880073	-	Stellschraube M6 x 45 verzinkt
4	4880095	MOT 1054	Kurbelwellen-Fixierstift
5	4880096	MOT 1430	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
6	4880116	MOT 1543	Spannrollenschlüssel - Renault 19 Dci
7	4880174	MOT 1538	Hochdruckpumpe Fixierstift
8	4880175	MOT 1536 KM6203	Kurbelwellen Fixierstift (7 x 80)
9	4880177	-	M8 x 60 Stellschraube, verzinkt
10	4880178	MOT 1534 KM6205	Nockenwellen Arretierwerkzeug (schwarz) Einlass
11	4880176	MOT 1537 KM6205	Nockenwellen Arretierwerkzeug (schwarz) Auslass

RENAULT - DACIA

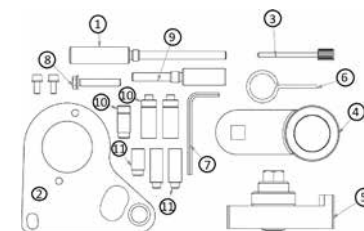


829056 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/OPEL/NISSAN DIESEL (KETTE) - 1.6/2.0/2.3

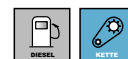
Dieser Satz ermöglicht die Motorkomponenten der 1,6, 2,0 und 2,3l Renault-Motoren zu fixieren, die bei Renault, Opel und Nissan Modellen eingesetzt werden. Der Ausbau und Austausch der Steuerkette kann ebenfalls durchgeführt werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880122	MOT 1766, EN48330	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880119	MOT 1769, EN48332, MOT 1969 (1,6L)	Nockenwellen-Arretierwerkzeug (MOT 1769)
3	4880121	KM 6130	Spannrolle Fixierstift
4	4880118	MOT 1770, KM 956-1, EN-48334	Kurbelwellen-Riemenscheibe Arretierwerkzeug
5	4880120	MOT 1773, EN48331	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug
6	4880201	-	Kettenspanner-Fixierstift
7	4880210	-	Innensechskant Stiftschlüssel, 4mm
8	4880330	-	M6 x 40 HT-Stellschraube
9	4880293	MOT 1970	Kurbelwellen-Fixierstift, Renault OEM Mot. 1970
10		MOT 1969	Für 1.6l Motoren (R9M)
11		MOT 1769	Für 2.0l/2.3l Motoren (M9R/M9T)



RENAULT - DACIA

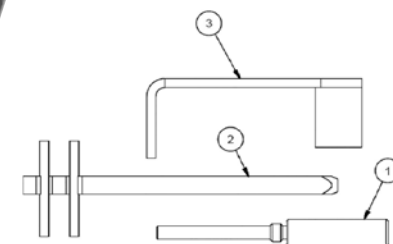


829057 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/DACIA BENZIN K7J/K7M - 1.4/1.6

Dieser Satz ermöglicht die Motorkomponenten von 1,4 und 1,6l Motoren von Renault zu fixieren, welche in Dacia Modellen verbaut sind. Auch enthalten ist das Werkzeug für den Riemenspanner bei Motoren mit manuellem Spanner.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880048	MOT 1489	Kurbelwellen-Fixierstift 1.4/1.6 [schwarz]
2	4880102	MOT 1145-01	Spannrolle Arretierwerkzeug
3	4880295	MOT 1501	Spannrollenschlüssel für Logan, Sandero Mot. 1501



RENAULT - DACIA

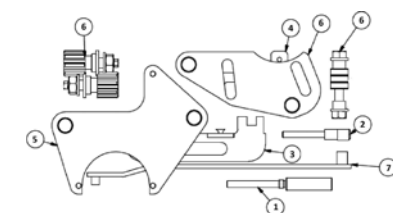


829058 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/OPEL/NISSAN DIESEL (ZAHNRIEMEN) 1.4/1.6/1.8/2.0 16V

Dieser Satz ermöglicht die Motorkomponenten von 1,4, 1,6, 1,8 und 2,0l 16V Turbo- und Sauger-Benzinmotoren zu fixieren.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880048	MOT 1489	Kurbelwellen-Fixierstift 1.4/1.6 [schwarz]
2	4880095	MOT 1054	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880109	MOT 1496	Nockenwellen-Arretierwerkzeug - Renault
4	4880111	MOT 1750	Nockenwellenhalterung (MOT 1750)
5	4880115	MOT 1490	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug - Renault
6	4880117	MOT 1801	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug - Renault 2.0 [Eng. F4R]
7	4880323	MOT 1368	Zahnriemenspanner (4880323)



RENAULT - DACIA

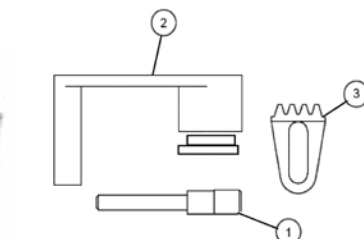


829059 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT BENZIN - 1.2

Der Satz beinhaltet die notwendigen Werkzeuge für Riemenwechsel an den 1,2l Benzinmotoren von Renault.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880095	MOT 1054	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880103	MOT 1386	Spannrollenschlüssel
3	4880307	MOT 582-01	Schwungrad Arretierwerkzeug - Renault Clio, Twingo, Kangoo,



RENAULT - DACIA



829062 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/RENAULT/SAAB DIESEL DOHC CDTi 1.9

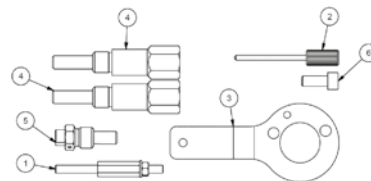
Der Satz beinhaltet die Werkzeuge, um den Nockenwellenantriebsriemen zu ersetzen und die Nockenwellen bei Vauxhall/Opel CDTi 1.9/2.0l Twin Cam Diesel Motoren zu entfernen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880137	EN-46788	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880185	KM-6130, 6349	Spannrolle Fixierstift (4 x 55)
3	4880187	EN-46788/1, 32 025 009	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880188	EN-46789, 32 025 008	Nockenwellen Fixierstift
5	4880189	EN-46789-100	Nockenwellen-Fixierstift
6	4880332	SSM8x20B	M8 X 20 H.T. Stellschraube



RENAULT - DACIA



829082 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/VOLVO BENZIN, DOHC 16V/20V -2.0/2.4

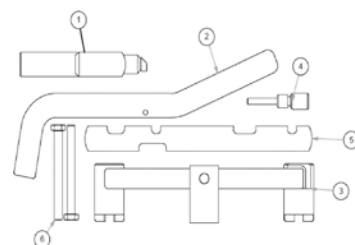
Der Satz enthält die Werkzeuge, um die Motorkomponenten der beliebten Renault / Volvo 2.0l und 2.5l Benzinmotoren einstellen und sperren zu können, damit der Nockenwellenriemenwechsel durchgeführt werden kann. Deckt auch die 1.6, 1.8, 1.9 and 2.3l Modelle ab. Sonic empfiehlt zusätzlich die Nutzung von Artikelnummer 829089, das Kurbelwellen-Riemenscheibe Haltewerkzeug zum Anziehen und Lösen der Befestigungsschraube.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880101	MOT 1340, 999 5451	Sicherungsstift
2	4880105	MOT 1348	Spannrollenschlüssel
3	4880107	MOT 1337, 999 5452	Nockenwellen-Arretierwerkzeug
4	4880051	303-507, 999 7152	Schraube, Mazda
5	4880050	303-376B	Nockenwellen-Arretierwerkzeug
6		-	Sechskantschraube für 3



RENAULT - DACIA



829130 - SCHWUNGRAD/VORDERE RIEMENSCHLEIBE VERRIEGELUNGWERKZEUG-SATZ - RENAULT/NISSAN

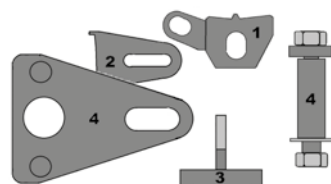
Dieser Werkzeugsatz wurde zur Arretierung der Schwungscheibe und vorderen Scheibe der nachstehend aufgeführten Renault-Motoren entwickelt. Der Werkzeugsatz umfasst darüber hinaus die zum Austausch der Steuerkette in Renault Twin Cam Benzinmotoren mit 1,4, 1,6, 2,0, 2,5 und 3,5 Litern erforderlichen Hauptwerkzeuge.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880403	MOT 919-02	Arretierwerkzeug-Baugruppe für Schwungscheibe
2	4880402	MOT.1431	Arretierwerkzeug-Baugruppe für Schwungscheibe
3	4880414	MOT 1716	Trennwerkzeug Abdeckung/Ölwanne/Verbindung
4	4880401	MOT 2019 / MOT 1789	Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe



RENAULT - DACIA



829134 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ - RENAULT/NISSAN/MERCEDES/VAUXHALL 1.6D

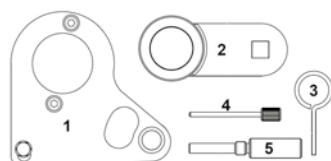
Dieser Einstellwerkzeugsatz 1.6 R9M Renault, Nissan, Vauxhall (kettengesteuert). Speziell entwickelt für die Dieselmotoren vom Typ 1.6 R9M, die in der Modellpalette von Renault, Nissan, Vauxhall/Opel und Mercedes-Benz zum Einsatz kommen. Der Satz enthält alle wesentlichen Werkzeuge für das Arretieren des Motors in „eingestellter“ Stellung für den sicheren Ausbau und den Austausch der Steuerkette.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880359	626 589 04 40 00, MOT 1969	Nockenwellen-Ausrichtungswerkzeug
2	4880118	626 589 02 40 00, MOT 1770 EN956-1, EN48334	Haltewerkzeug für Kurbelwellenscheibe
3	4880201	-	Stift für Kettenspanner
4	4880121	KM 6130	Stift für Hilfsriemenspanner
5	4880293	629 589 00 15 00, MOT 1970	Arretierstift für Kurbelwelle



RENAULT - DACIA



829037 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JAGUAR LAND ROVER DIESEL TDV6 - 2.7

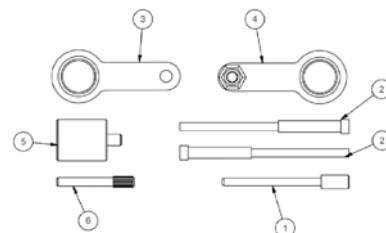
Mit diesem Satz kann die Ventilsteuerung eingestellt und arretiert werden, während der Nockenriemen gewechselt wird. Passend für Jaguar/Land Rover TDV6 Diesel Motoren. Das PSA Arretierwerkzeug ist für 2.7i HDi Motoren für Citroen und Peugeot ebenfalls enthalten.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880127	303-1132	Nockenwellenrad Einstellstift
2	4880079	303-1126	Nockenwellenrad-Fixierstift
3	4880129	303-1116	Schwungrad Verriegelungswerkzeug (Nr. 1)
4	4880128	303-1117	Schwungrad Verriegelungswerkzeug (Nr. 2)
5	4880077	0195-K	Schwungrad Sicherungsstift Peugeot 0195-K
6	4880078	0195-C	Wasserpumpen-Riemenscheibe Fixierstift Peugeot 0195-C



ROVER - LAND ROVER



829040 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JAGUAR LAND ROVER/FORD/PSA DIESEL DW12 - 2.2

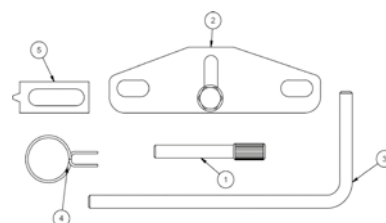
Dieser kompakte Satz beinhaltet das Nockenwellenrad, Schwungrad Arretierwerkzeug und Schwungrad Einstellstift. Erforderlich, wenn die Ventilsteuerung eingestellt und / oder der Zahnriemenwechsel bei DW12 (2.2i) Dieselmotoren bei Land Rover, Ford, Peugeot oder Citroen Modellen durchgeführt wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880096	303-1277, 0188.M	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
2	4880061	303-1272, 0188.F	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
3	4880068	303-1270, 303-1059	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
4	4880080	0188AH	Riemenscheibe Feder - Ø1.4mm
5	4880106	0188F	Schwungrad Sicherungsstift



ROVER - LAND ROVER



829107 - EINSTELLLINEAL ÖLPUMPE FORD/JAGUAR, LAND ROVER/PSA DIESEL 2.0/2.2/2.4/3.2

Die Ölpumpe Ausrichtplatte wurde entwickelt, damit der Anwender die Motorölpumpe korrekt in der Ölwanne nach einer Motorrevision ausrichten kann. Dies ist wichtig, damit die Pumpe richtig arbeiten kann und das Ölpumpenrad keine übermäßigen Seitenlasten hat.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	829107	303-705, 303-1093, 0198.H	Einstelllineal Ölpumpe Ford/Jaguar, Land Rover/PSA Diesel



ROVER - LAND ROVER



Hinweis: Das Benutzen von 829107 setzt das Einsetzen von weiteren nicht enthaltenen Werkzeugen voraus.

04

829126 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ JLR 2.0 GTDI

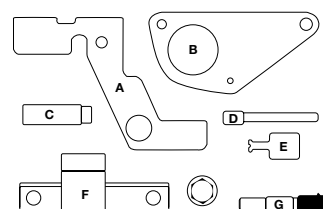
Ein umfassender Motoreinstellwerkzeugsatz für die GTDi-Motoren (Benzindirekteinspritzung mit Turbolader) mit 2,0l Hubraum für Jaguar und Land Rover

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	4880278	303-1600, 303-1565	Ford 2.0 Nockenwellen-Ausrichtplatte
B	4880390	303-1595	Ausrichtungswerkzeugplatte für die Kurbelwelle mit Führungen und Stiften
C	4880389	303-1595	Gewindebuchsenführung 16 x 56mm
D	4880391	303-1595	Gewindestift 6 x 61
E	4880281	303-1521	Ausrichtungswerkzeug für Kurbelwellensensor
F	4880392	303-1594	Schwungradhalterwerkzeug
G	4880049	303-748	Einstellstift für Kurbelwelle



ROVER - LAND ROVER



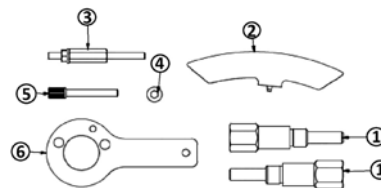
829015 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FIAT/OPEL/SAAB JTD DIESEL - 1.6/1.9/2.0/2.4

Der Motoreinstellwerkzeug-Satz (829015) für Fiat/ Opel JTD Dieselmotoren ist perfekt geeignet, um die Nockenwellensteuerung zu prüfen und den Steuerriemen zu tauschen. Passend für Fiat, Opel und Saab.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880188	1.870.896.900, EN-46789, 32 025 008	Nockenwellen Fixierstift
2	4880136	1.860.898.000	Schwungrad Verriegelungswerkzeug
3	4880137	-	Kurbelwellen-Fixierstift
4	4880218	-	M8 x 20 Bolzen für 4880187
5	4880091	1.860.965.000	Fixierstift für Kraftstoffpumpe [schwarz] [6 x 60]
6	4880187	1.860.905.000, 1.860.905.010, 2.000.003.000, EN-46788, 32 025 009	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug

SAAB



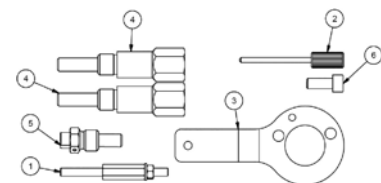
829062 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/RENAULT/SAAB DIESEL DOHC CDTI 1.9

Der Satz beinhaltet die Werkzeuge, um den Nockenwellenantriebsriemen zu ersetzen und die Nockenwellen bei Vauxhall/Opel CDTI 1.9/2.0l Twin Cam Diesel Motoren zu entfernen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880137	EN-46788	Kurbelwellen-Fixierstift
2	4880185	KM-6130, 6349	Spannrolle Fixierstift (4 x 55)
3	4880187	EN-46788/1, 32 025 009	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
4	4880188	EN-46789, 32 025 008	Nockenwellen Fixierstift
5	4880189	EN-46789-100	Nockenwellen-Fixierstift
6	4880332	SSM8x20B	M8 X 20 H.T. Stellschraube

SAAB



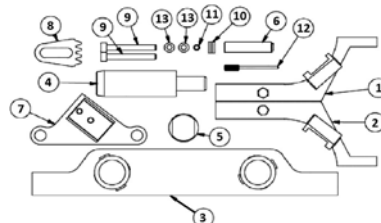
829064 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ OPEL/CHEVROLET/SAAB BENZIN (A20/A24) -2.0/2.4

Spezieller Satz für 2.0 und 2.4l Twin Cam Turbo-Benzinmotoren, die bei GM, Chevrolet und Saab Modellen eingesetzt werden. Es sind alle Werkzeuge enthalten, um die Nockenwellen, Kurbelwellen und Kettenspanner Komponenten einzustellen und fixieren, während wichtige Arbeiten am Motor durchgeführt werden oder die Steuerkette ausgetauscht wird.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880231	EN-49212, EN-49212-1	Nockenwellen-Fixierwerkzeug links - Vauxhall/Opel OEM Ref. E
2	4880232	EN-49212, EN-49212-2	Nockenwellen-Fixierwerkzeug rechts - Vauxhall/Opel OEM Ref.
3	4880317	EN-48953	Nockenwellen Arretierwerkzeug
4	4880318	EN-48585	Kurbelwellenriemenscheibe Zentrierbolzen
5	4880320	J45027-2, EN45027-2, EN-45027,	Werkzeug zum Arretieren des Spannelementes
6	4880321	EN-45027-1, J-45027-1	Riemenspanner Arretierwerkzeug
7	4880319	EN-43653, J43653	Schwungrad Arretierwerkzeug, unten
8	4880135	EN-43653, J43653	Schwungrad Sicherungstift
9	4880214	-	M6 X 50mm Befestigungsschraube
10	4880010	-	Unterlegscheibe M6, verzinkt, Form C
11	4880173	EN-955-20, KM 955-20	Spannrolle Fixierstift Ø 4mm
12	4880172	EN-955-10, KM955	Spannrolle Fixierstift Ø 2.5mm
13	4880215	-	M6 x 16mm Befestigungsschraube

SAAB



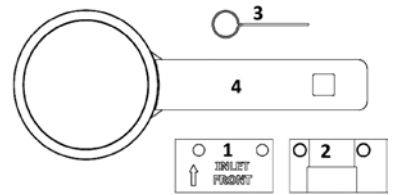
829065 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ OPEL/SAAB BENZIN TURBO (Z20/B20) - 2.0

Spezieller Satz, um die Nockenwellenantriebskette bei 2.0l kettengetriebenen Twin Cam Turbo-Benzinmotoren von Vauxhall und Saab Modellen von Baujahr 2002 bis 2012 zu wechseln. Mit dem Satz kann die Nockenwelle fixiert, die Kurbelwelle gehalten und der Kettenspanner eingestellt werden, während man die Steuerkette wechselt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880298	KM-6362-1 EN-48366-001	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Einlass Vauxhall/Opel Z20Net Mo
2	4880299	KM-6362-2 EN-48366-002	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Auslass Vauxhall/Opel Z20Net Mo
3	4880180	KM-6077 83 96 392	Spannrolle Fixierstift, 1.0mm
4	4880230	KM-J-38122-A 83 96 210	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug (KM-J-38122-A)

SAAB



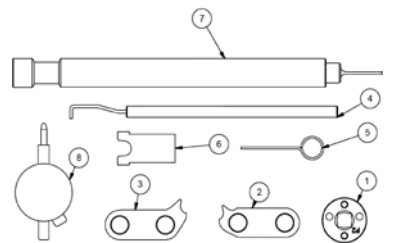
829066 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN TFSI - 1.8/2.0

Der Satz ermöglicht den Ausbau und Austausch der Steuerkette und Nockenwellenräder bei 1.8 / 2.0l TFSI und TSI-Benzinmotoren bei Volkswagen und Audi Modellen. Die Nockenwellenräder werden in Position gehalten und die Kettenspanner werden in zurückgezogenen Positionen verriegelt.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880229	T10352	Variable Nockenwelle Arretierwerkzeug
2	4880268	T40271-1	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Auslass 1.8, 2.0 4V TFSI - T402
3	4880269	T40271-2	Nockenwellen-Fixierwerkzeug, Einlass 1.8, 2.0 4V TFSI - T402
4	4880275	T40265	Absteckwerkzeug des Kettenspanners am Ölpumpenantrieb VAG 1.
5	4880144	T40011	Spannrolle Fixierstift, 1.4mm
6	4880294	T40267	Absteckwerkzeug zum Arretieren des Spannelementes VAG 1.8, 2
7	4880133	T10170	Injektoradapter für Messuhr, 5mm
8	4880123	Vas5079	Messuhr

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



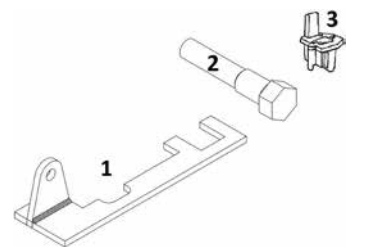
829067 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN 3-ZYL. - 1.0

Speziell entwickelter Satz für die 1.0l 3 Zylinder VAG Motoren ab Baujahr 2011. Dieser ermöglicht, die Kurbelwelle, Nockenwellenriemen und Nockenwellen in ihren eingestellten Positionen zu fixieren, während des Ausbaus und Wechsels des Zahnriemens.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880297	T10477	Nockenwellen-Fixierwerkzeug VAG 3 Zylinder 4V
2	4880199	T10340	Kurbelwellen-Fixierstift (T10340)
3	4880324	T10476	Nockenwellenrad-Arretierwerkzeug VAG

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



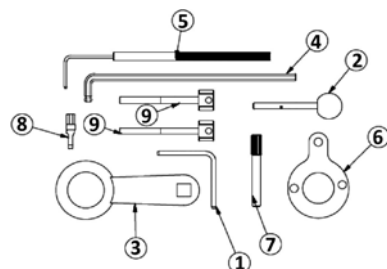
04

829068 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG DIESEL CR AB 2012 - 1.6/2.0

Spezieller Satz für die beliebten 1.6/2.0 TDi VAG Motoren ab Baujahr 2013. Damit kann die Kurbelwelle, das Nockenwellenrad und die Einspritzpumpenwelle in ihren eingestellten Positionen fixiert werden, während des Ausbaus und Wechsels des Zahnriemens. Der spezielle VAG Ölabblassschraubenentferner für die späteren 1.6/2.0 TDi CR Diesel Motoren ist ebenfalls enthalten.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880157	T10060a	Spannrolle Fixierstift
2	4880092	3359	Nockenwelle/Einspritzpumpe Fixierstift
3	4880152	T10051	Riemenscheibe Arretierwerkzeug VAG
4	4880197	T10264	Innensechskant Stiftschlüssel mit Kugelkopf, 6mm
5	4880196	T10265	Spannrolle Fixierstift Ø 2.5. (T10265)
6	4880304	T10490	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug (T10490)
7	4880096	-	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
8	4880305	T10549	Ölablassschraube Werkzeug VAG 4 Zylinder - 2.0
9	4880308	T10492	Fixierstift 6mm

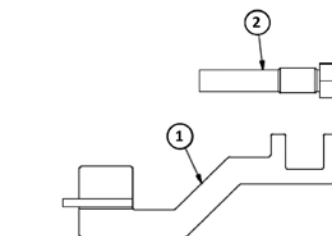


829069 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN TSI - 1.2/1.4

Spezieller Satz für 1.2 / 1.4 TSI VAG Benzinmotoren der neuen Generation. Im Lieferumfang enthalten ist die Nockenverriegelungsstange die baugleich mit OEM ist.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880309	T10494	Nockenwellen-Fixierwerkzeug VAG
2	4880199	T10340	Kurbelwellen-Fixierstift (T10340)

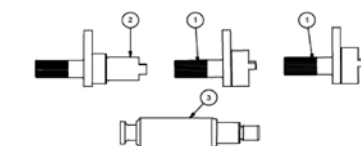


829070 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN 3-ZYL. 6V/12V - 1.2

Speziell für Riemen angetriebene 3 Zylinder 1,2l 6V und 12V Benzinmotoren bei VAG Modellen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880192	T10123	Nockenwellen Arretierwerkzeug VAG 1.2 - 12V (OEM T10123)
2	4880194	T10120	Sicherungsstift (schwarz) 6V
3	4880193	T10121	Kurbelwellen-Fixierstift VAG 1.2 - 12V (OEM T10121)

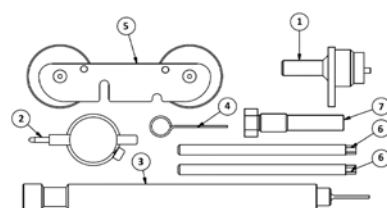


829071 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN FSI/TFSI - 1.2/1.4

Dieser Satz bietet die Werkzeuge für das Entfernen der Nockenwellenantriebsketten bei 1,2 und 1,4l FSI / TFSi Benzinmotoren bei VAG Modellen von Baujahr 2003 bis 2015. 2 Ausrichtstifte für den Turbolader sind ebenfalls im Satz enthalten.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880262	T10414	Nockenwellen-Fixierwerkzeug
2	4880123	VAS 6079	Messuhr
3	4880133	T10170	Injektoradapter für Messuhr, 5mm
4	4880144	T40011	Spannrolle Fixierstift, 1,4mm
5	4880159	T10171//T10171A	Nockenwellen Arretierwerkzeug (1.4/1.6)
6	4880198	T10341	Führungsstifte (T10341)
7	4880199	T10340	Kurbelwellen-Fixierstift (T10340)



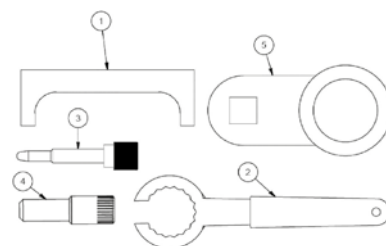
829072 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG DIESEL TRANSPORTER/LT - 2.4/2.5

Spezieller Satz für VW 2.4/2.5l Diesel Motoren, die bei diversen Nutzfahrzeugen verbaut sind.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880081	2065A	Nockenwellen-Arretierwerkzeug
2	4880146	3355	Innensechskant Stiftschlüssel für Spannrolle
3	4880145	T50009	Kurbelwellen-Fixierstift (T50009)
4	4880071	2064	Nockenwellen-Fixierstift, schwarz Ø15,5 x 67
5	4880167	T10025	Schwungrad-Arretierwerkzeug

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



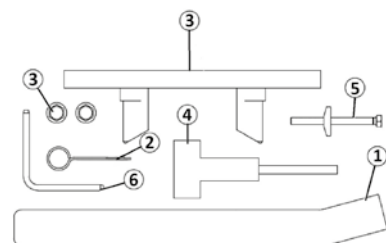
829073 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN FSI/TFSI - 2.0

Dieser Satz beinhaltet die Werkzeuge, um die Nockenwellenantriebskette im Zylinderkopf bei 2.0l TFSI und FSI Benzinmotoren zu wechseln. Diese Motoren verwenden einen Riemen, um eine Nockenwelle anzutreiben und eine Kette, um die zweite Nockenwelle auf der Rückseite des Kopfes anzutreiben.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880017	T10020//V.159	Einlassnockenwellenspanner
2	4880144	T40011	Spannrolle Fixierstift, 1,4mm
3	4880153	T10252	Nockenwellen Arretierwerkzeug VAG FSI T10252
4	4880154	3366	Kettenspanner Arretierwerkzeug
5	4880155	T10092	Spannbolzen
6	4880157	T10060/A	Spannrolle Fixierstift

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



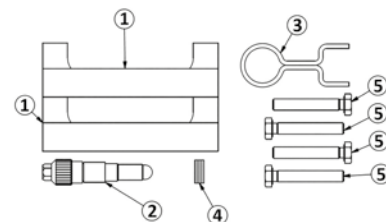
829074 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN FSI V6/V8 - 2.4/3.2

Speziell entwickelter Satz für 2.4 und 3.2l V6 FSI-Motoren sowie die 5 Zylinder 2.5l FSI Benzinmotoren die in diversen Audi Modellen verbaut sind. Baugleich mit OEM T40069, T40070.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880160	T40070	Nockenwellen Arretierwerkzeug VAG T40070
2	4880161	T40069	Kurbelwellen-Fixierstift
3	4880162	T40071	Spanner-Clip
4	4880047	-	Unterlegscheibe M8 verzinkt
5	4880212	-	M8 x 50 Bolzen DIN 931

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



04

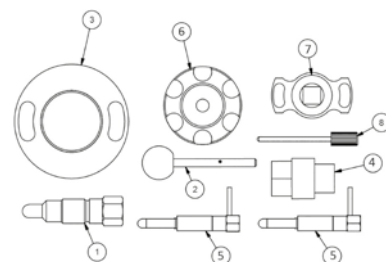
829075 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG DIESEL TDI V6 - 2.7/3.0

Einstellwerkzeug für 2.7 / 3.0l TDi und TDi CR (Common Rail) Dieselmotoren mit Kettenantrieb, welche in zahlreichen VAG Modellen verbaut sind.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880056	3242	Sicherungsstift (schwarz)
2	4880092	3359	Nockenwelle/Einspritzpumpe Fixierstift
3	4880147	T40049	Kurbelwellenriemenscheibe Werkzeug (T40049)
4	4880156	T40058	Entspanner für Zahnriemen-Spannvorrichtung
5	4880148	T40060	Nockenwellen-Fixierstift (T40049)
6	4880149	T40061	Nockenwellen Arretierwerkzeug - Audi (T40061)
7	4880150	T40062	Nockenwellen-Fixierstift Audi (T40062)
8	4880151	-	Kettenspanner-Fixierstift

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



829076 - KURBELWELLEN-FIXIERWERKZEUG VAG BENZIN 16V ZAHNRIEMEN - 1.4/1.6

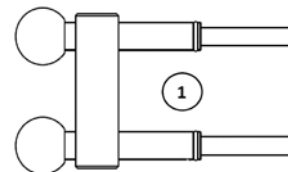
Ein kleiner aber wichtiger Satz, um die Nockenwellen von den 1,4 und 1,6l FSi Benzinmotoren der Baujahre von 1996 bis 2008 einzustellen. Diese Motoren verwenden einen Riemen zur Übertragung von Kurbelwelle auf eine Nockenwelle, dann ein zweiter Riemen, um den Antrieb über die Nockenwellen zu übertragen. Je nach Motorspezifikation werden die Nockenwellen Einstellstifte mit oder ohne die Kreuzschiene verwendet.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880094	T10016/T10074	Nockenwellen-Arretierwerkzeug - VAG



VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



829077 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG DIESEL TDI PD - 1.2/1.4/1.9/2.0

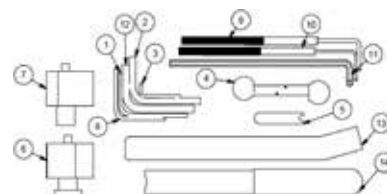
Ausführlicher VAG Diesel Motor Satz für den Wechsel der Nockenwellenantriebsriemen bei VAG Modellen von Baujahr 1999 bis 2015.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880250	E10347 04	Spannrollen-Fixierstift Ø 4mm
2	4880251	E10347 07	Spannrollen-Fixierstift Ø 7mm
3	4880274	T10115	Spannrolle Fixierstift 3mm
4	4880092	T20102, 3359	Nockenwelle/Einspritzpumpe Fixierstift
5	4880093	T10008	Spannrollenschlüssel
6	4880140	T10050	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
7	4880141	T10100	Kurbelwellen-Arretierwerkzeug
8	4880157	T10060	Spannrolle Fixierstift
9	4880195	T40098	Spannrolle Fixierstift (T40098)
10	4880196	T10265	Spannrolle Fixierstift Ø 2.5. (T10265)
11	4880197	T10264	Innensechskant Stiftschlüssel mit Kugelkopf, 6mm
12	4880252	E10347 08	Spannrollen-Fixierstift Ø 8mm
13	4880017	T10020 / V.159	Einlassnockenwellenspanner
14	4880016	T10020 / 2287	Spannrollenschlüssel



VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



829078 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG BENZIN, DIESEL - 1.7/1.9 (DIESEL), 1.6/2.0 (BENZIN)

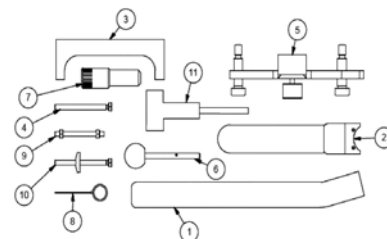
VAG Kombinationssatz

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880017	T10020	Einlassnockenwellenspanner
2	4880015	2587, MatraV159	Spannrollenschlüssel
3	4880081	2065A	Nockenwellen-Arretierwerkzeug
4	4880142	-	M5 x 60mm Stellschraube
5	4880158	T10098	Nockenwellen Arretierwerkzeug
6	4880092	T20102, 3359	Nockenwelle/Einspritzpumpe Fixierstift
7	4880071	2064	Nockenwellen-Fixierstift, schwarz Ø15,5 x 67
8	4880144	T40011	Spannrolle Fixierstift, 1,4mm
9	4880143	-	Befestigung für Kettenspanner
10	4880155	T10092	Spannbolzen
11	4880154	T20018, 3366, T20044	Kettenspanner Arretierwerkzeug



VAG - AUDI - VOLKSWAGEN

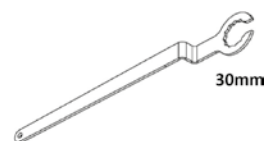


829090 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL 30MM VAG BENZIN - 1.0/1.2/1.4
VAG - AUDI - VOLKSWAGEN

Ein 12-kant 30mm Riemenspannerschlüssel, der für VAG Modelle eingesetzt wird. Stellen Sie die Nockenwellenantriebsriemenspanner nach Werksvorgabe ein. Speziell für die neueste Versionen der 1.0i, 1.2i und 1.4i Riemen angetriebenen Turbo-Benzinmotoren.

INHALT

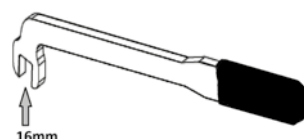
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829090	T10499	Spannrollenschlüssel 30mm VAG Benzin - 1.0/1.2/1.4


829092 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL 16MM VAG BENZIN TFSI - 1.4
VAG - AUDI - VOLKSWAGEN

Ein 16,0mm Schlüsselweite Halteschlüssel mit PVC Griff für den Einsatz bei VAG Fahrzeugen, die den 1.4i TSI Motor verwenden. Der gekröpfte Schlüssel dient zum Lösen der Spannung auf den Hilfsantriebsriemen.

INHALT

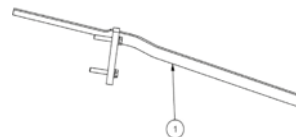
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829092	T10447	Spannrollenschlüssel 16mm VAG Benzin TFSI - 1.4


829093 - KETTENSPIANNER VAG BENZIN TFSI - 1.8/2.0
VAG - AUDI - VOLKSWAGEN

Spannhebel, für die spätere Generation III 1.8 & 2.0i 4V TFSI-Motoren. Das Werkzeug ermöglicht es, die Steuerkettenspanner zurück zu schieben, ohne die vordere Motorabdeckung zu entfernen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829093	T40243	Kettenspanner VAG Benzin TFSI - 1.8/2.0


829099 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL 32MM VAG/VOLVO DIESEL TDI - 2.5
VAG - AUDI - VOLKSWAGEN

Es handelt sich um einen 32mm Vielzahnschlüssel, um die Spannvorrichtung bei den 2.5i TDi / SDi Dieselmotoren von VAG einzustellen. Baugleich mit OEM Nummer 3355.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	4880146	3355, 999 5649, 999-5649	Vielzahn Stiftschlüssel für Spannrolle


04
829100 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL VAG MIT VARIABLER POSITIONEINSTELLUNG
VAG - AUDI - VOLKSWAGEN

Dies ist ein verstellbares Steuerriemenspanner Werkzeug. Baugleich mit OEM T10020.

INHALT

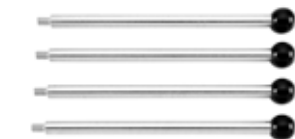
REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829100	T10020//Matra V159	Spannrollenschlüssel VAG mit variabler Positioneinstellung


829103 - FÜHRUNGSTANGEN-SATZ, VORDERFRONT VAG T5
VAG - AUDI - VOLKSWAGEN

Eine Reihe von Werkzeugen, die dafür vorgesehen sind, die Vorderfront des Fahrzeuges nach vorne schieben zu können, um mehr Raum beim Service des Motors bereitzustellen. Diese Ausstattung ist beim Arbeiten an der Motor Einstellung extrem nützlich. 8mm zur Verwendung bei Passat, Sharan und Transporter.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	4880306	T10288	Front Panel-Führungsstift VAG T5 Transporter OEM T10288



829108 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL VAG TDI PD - 1.9/2.0

Der Satz wird während des Zahnriemenwechsels bei 1.9 / 2.0l TDI PD SOHC, 4-Zylinder Dieselmotoren von Volkswagen verwendet, wenn nur eingeschränkter Zugriff auf die Spannrollen möglich ist.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880197	T10264	Innensechskant Stiftschlüssel mit Kugelkopf, 6mm
2	4880196	T10265	Spannrolle Fixierstift Ø 2.5. (T10265)
3	4880195	T40098	Spannrolle Fixierstift (T40098)



829109 - ABZIEHER FÜR WASSERPUMPE VAG DIESEL - 2.5

Der Satz entspricht der OEM Ausführung, um die Wasserpumpe und Wasserpumpenriemenscheibe bei VAG 2.5l Dieselmotoren im VW T5 Transporter und Touareg zu entfernen.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880164	T10225	Spezialschlüssel VAG
2	4880163	T10221A	Abzieher VAG T10221
3	4880166	T10222A	Wasserpumpenwerkzeug



829115 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ - VAG 1,4/1,6/2,0l TDI CR

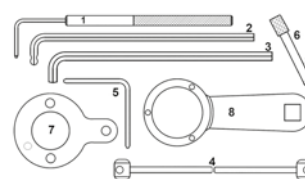
Ein umfassender Werkzeugsatz für den Aus- und Einbau des Nockenwellenantriebsriemens der beliebten VAG-Dieselmotoren 1.4, 1.6 und 2.0 TDI CR aller VAG-Baureihen ab 2012. Die abgedeckten Motoren besitzen einen Riemen mit einem Zahnratsatz im Kopf. Dieser Werkzeugsatz umfasst die Stifte, die zur Einstellung der Steuerzeiten der Nockenwellen im Kopf erforderlich sind.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880196	T10265	Arretierwerkzeug für Steuerriemenspanner, 2,5mm
2	4880197	T10264	Kugelkopf-Sechskantschlüssel, 6mm
3	4880413	T10409	Sechskantschlüssel, 8mm
4	4880308	T10492	Stifte zur Arretierung der Kraftstoffpumpe und Ausrichtung der Nockenwelle
5	4880157	T100600A	Hilfsantrieb-Spannerstift
6	4880096	T10490	Einstellwerkzeug für Kurbelwelle und Arretierstift
7	4880304	T10490	Bearbeitete Platte für das Positionier- / Haltewerkzeug der Kurbelwelle
8	4880152	T10051	Ritzelhaltewerkzeug für Hochdruck-Kraftstoffpumpe (1/2"-Antrieb)



VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



829117 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VAG/PORSCHE

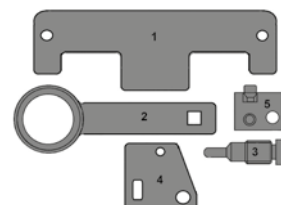
Für den Austausch von Steuerketten an Benzinmotoren von VAG und Porsche, 2,8, 3,2, 3,6, 4,0, 6,0 und 6,3 Liter mit 6 und 8 Zylindern. Passend für Volkswagen Phaeton, Touareg, Passat, Passat CC, Bora, Eos, Golf IV, Golf IV Variant, Golf V, Sharan, Transporter T4, Transporter T5, Audi Q7, A8, S8, A3, A3 Sportback, TT, Skoda Superb, Porsche Cayenne.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880360	T10068-A	Nockenwellenausrichtungsplatte x 2
2	4880361	T10069	Haltewerkzeug für Kurbelwellenriemenscheibe
3	4880407	T40237	Feststellschraube der Kurbelwelle
4	4880362	T10363	Verriegelungswerkzeug für das Kettenrad der Kraftstoffpumpe (mit mechanischer Vakuumpumpe)
5	4880363	T10332	Verriegelungswerkzeug für das Kettenrad der Kraftstoffpumpe (keine mechanische Vakuumpumpe)



VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



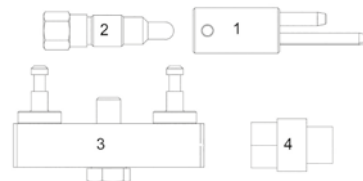
829118 - KRAFTSTOFFPUMPE ANTRIEBSRIEMEN-SATZ - VAG TDI 2.7/3.0

Einsatzmöglichkeiten: Audi A4 2007-2012, A5 2007-2012, A6 2008-2011, Q5 2008-2012, Q7 2007-2012 Volkswagen: Phaeton 2007-2015, Touareg 2007-2011 plus Porsche Cayenne 2008-2016.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880364	T40135	Hochdruckpumpen-Arretierwerkzeug
2	4880407	3242/T40237	Arretierstift für Kurbelwelle
3	4880365	T10320	Abzieher für Nockenwellenkettensrad
4	4880156	T40058	Kurbelwellen-Drehwerkzeug

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



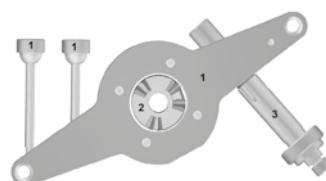
829122 - SCHWINGUNGSDÄMPFER GEGENHALTER - 1,8/2,0 TFSI/TSI

Dies ist ein unentbehrliches Werkzeug, um die Motoreinstellung bei der Entfernung des vorderen Schwingungsdämpfers beizubehalten. Einsatzmöglichkeiten: Audi, Seat, Skoda, Volkswagen. Entspricht OEM T10531.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880382	T10531/1	Haltewerkzeug für Schwingungsdämpfer
2	4880383	T10531/3	Adapter für Haltewerkzeug für Kurbelwellen-Kettenrad
3	4880384	T10531/4 & T10531/2	Haltewerkzeug für Kurbelwellen-Kettenrad + Mutter

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



829123 - KURBELWELLEN-GEGENHALTERSCHLÜSSEL - VAG

Fixiert die Kurbelwellen-Riemenscheibe, wenn die Mittelschraube der Kurbelwelle festgezogen oder gelöst wird.

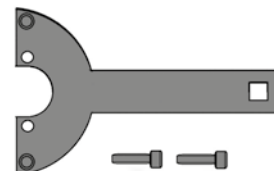
INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829123	3415 & 3415/1	Kurbelwellen-Halteschlüssel - VAG

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



04



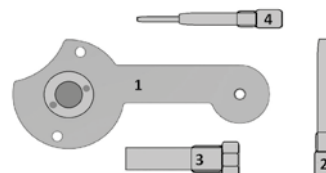
829125 - NOCKENWELLEN-FIXIERWERKZEUG-SATZ VAG 1,4 TFSI

Anwendung: VAG 1.4 TFSI Benzinmotoren mit den Codes CPTA, CZE4 (2012-2018). Audi A1 / Sportback, A3 Cabrio, A3 / A3 Sportback, Q2, Q3, Seat Ateca, Ibiza, Leon/ST, Skoda Kodiaq, Superb, Volkswagen Golf VII, Passat, Polo.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880386	T10504	Werkzeug zur Positionierung der Nockenwelle
2	4880388	T10504/1	Nockenwellen-Stuerstift
3	4880199	T10320	Sicherungsstift (T10340)
4	4880387	T10504/2	Prüfstift für Nockenwellensteuerung

VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



829129 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ - AUDI RS3, Q3, TT 2,5

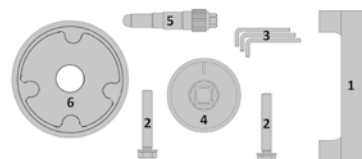
Dieser Motoreinstellwerkzeugsatz enthält die wichtigsten Einstellwerkzeuge für Nockenwelle und Kurbelwelle sowie das Haltewerkzeug für den Nockenwelleneinsteller. Damit ist der Austausch der Steuerketten in den 5-Zylinder-Benzinmotoren vom Typ 2,5 TFSI möglich, die in den Modellen Audi Q3, TT und RS3 zu finden sind.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880160	T40070	Arretierwerkzeug für Nockenwelle
2	4880212	Bolts M8 X 50mm Din 931	Schrauben M8 x 50 mm (2)
3	4880274	T03006	Arretierstifte für Spanner
4	4880400	T03003	Adapter für Schrauben des Kurbelwellenrads
5	4880161	T40069	Ausrichtungsstift für die Kurbelwelle
6	4880399	T40079	Haltewerkzeug für Nockenwelleneinsteller



VAG - AUDI - VOLKSWAGEN



829044 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD/VOLVO BENZIN - 1.25/1.4/1.6/1.8/2.0

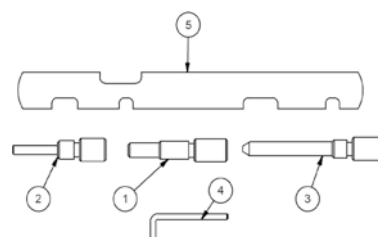
Speziell entwickelter Satz für 1.25l, 1.4l, 1.6l Benzinmotoren von Ford. Passend auch für einige 1.8l, 2.0l & 2.3l Motoren.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880049	21-163, 303-574	Kurbelwellen-Fixierstift - Ford (schwarz)
2	4880051	21-210, 303-507	Schraube, Mazda
3	4880052	21-259, 303-748	Fixierstift (schwarz)
4	4880274	303-1054	Spannrolle Fixierstift 3mm
5	4880050	303-376B	Nockenwellen-Arretierwerkzeug



VOLVO



829048 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ FORD/VOLVO SCTI ECOBOOST BENZIN - 1.6

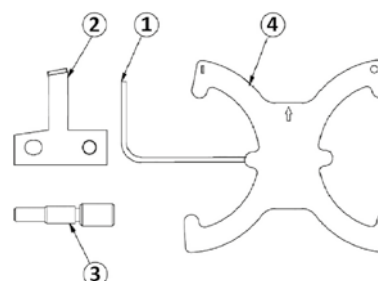
Der Satz wurde speziell für die 1,6l Direkteinspritzung Benzinmotoren mit variabler Ventilsteuerung entwickelt, welche in Ford und Volvo Modellen verbaut sind. Der Satz besteht aus den erforderlichen Komponenten, um die Kurbelwellenriemenscheibe und Nockenwellenräder in ihrer eingestellten Position zu arretieren, während der Steuerriemen ausgebaut und ausgetauscht wird. Umfasst das Ausrichtungswerkzeug für das vordere Kurbelwellenrad.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880249	303-1054	Spannrollen-Fixierstift Ø 3mm
2	4880270	303-1550, 999-7431	Kurbelwellenriemenscheibe-Arretierwerkzeug Ford 1.6 EcoBoost
3	4880049	303-748, 999-7406	Kurbelwellen-Fixierstift - Ford (schwarz)
4	4880069	303-1097, 999-7429	Nockenwellenrad Fixierwerkzeug 303-1097



VOLVO



829079 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VOLVO DIESEL 5-ZYL. - 2.0/2.4

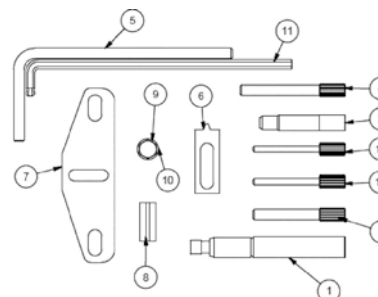
Dieser Satz enthält die Werkzeuge, um die Motorkomponenten des beliebten Volvo 2.0l und 2.4l 5 Zylinder Dieselmotor einstellen und sperren zu können, um einen Nockenwellenriemenwechsel zu ermöglichen. Sonic empfiehlt zusätzlich die Nutzung von Artikelnummer 829089, das Kurbelwellen-Riemenscheibe Haltewerkzeug zum Anziehen und Lösen der Befestigungsschraube.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880272	999-7005	Kurbelwellen-Fixierstift Volvo (999-7005)
2	4880271	999-7007	Nockenwellen-Fixierstift Volvo (999-7007)
3	4880096	999-7122	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
4	4880097	999-7169	Sicherungsstift (Ø 8mm X 60)
5	4880068	999-7121	Schwungrad/Kurbelwellen Fixierstift
6	4880106	999-7120	Schwungrad Sicherungsstift
7	4880061	999-7119	Schwungrad Fixierwerkzeug - Ford
8	-	999-7119	Zahnsegment für Teil 7
9	4880332	-	M8 X 20 H.T. Stellschraube
10	4880047	-	Unterlegscheibe M8 verzinkt
11	4880197	-	Innensechskant Stiftschlüssel mit Kugelkopf, 6mm
12	4880090	999-7233	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe



VOLVO

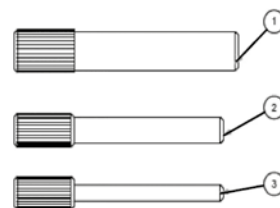


829081 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VOLVO DIESEL TDCI AB 2011 - 1.6

Der Satz wurde speziell für die 1,6l D DRIVE / D2 Motoren von Volvo entwickelt. Die Kurbelwelle, Kurbelwellenriemenscheibe und die Nockenwellenräder werden in ihren eingestellten Position verriegelt, damit der Zahnriemen ausgebaut und ausgetauscht werden kann. Der Satz wurde für die neueste Generation der 1.6l Diesel Motoren zusammengestellt. Auch für frühere Ford Motoren sind Werkzeuge vorhanden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880064	303-734, 999-7169	Schwungrad Sicherungsstift (Ø12 mm X 55mmL)
2	4880096	303-735, 999-7122	Nockenwellenrad/Spanner Fixierstift (Ø8mm x 70mmL)
3	4880090	303-732, 999-7121	Sicherungsstift für Kurbelwellen-Riemenscheibe / Hochdruckpumpe



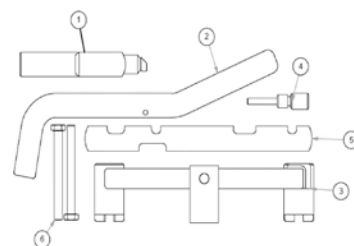
VOLVO

829082 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ RENAULT/VOLVO BENZIN, DOHC 16V/20V -2.0/2.4

Der Satz enthält die Werkzeuge, um die Motorkomponenten der beliebten Renault / Volvo 2.0l und 2.5l Benzinmotoren einstellen und sperren zu können, damit der Nockenwellenriemenwechsel durchgeführt werden kann. Deckt auch die 1.6, 1.8, 1.9 und 2.3l Modelle ab. Sonic empfiehlt zusätzlich die Nutzung von Artikelnummer 829089, das Kurbelwellen-Riemenscheibe Haltewerkzeug zum Anziehen und Lösen der Befestigungsschraube.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880101	MOT 1340, 999 5451	Sicherungsstift
2	4880105	MOT 1348	Spannrollenschlüssel
3	4880107	MOT 1337, 999 5452	Nockenwellen-Arretierwerkzeug
4	4880051	303-507, 999 7152	Schraube, Mazda
5	4880050	303-376B	Nockenwellen-Arretierwerkzeug
6		-	Sechskantschraube für 3



VOLVO

829089 - KURBELWELLEN-FIXIERWERKZEUG VOLVO/FORD

Spezieller Satz, um die vordere Kurbelwellen-Riemenscheibe zu halten, während dem Festziehen oder Lösen der Rollenbefestigung von Volvo Motoren und Ford 2.5l Benzinmotor im Focus ST usw.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829089	999 5433, 303-1179	Kurbelwellen-Fixierwerkzeug Volvo/Ford



VOLVO

04

829099 - SPANNROLLENSCHLÜSSEL 32MM VAG/VOLVO DIESEL TDI - 2.5

Es handelt sich um einen 32mm Vielzahn Schlüssel, um die Spannvorrichtung bei den 2.5l TDi / SDi Dieselmotoren von VAG einzustellen. Baugleich mit OEM Nummer 3355.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
A	4880146	3355, 999 5649, 999-5649	Innensechskant Stiftschlüssel für Spannrolle



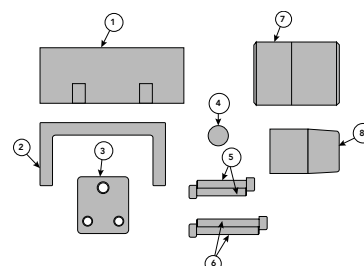
VOLVO

829133 - MOTOREINSTELLWERKZEUG-SATZ VOLVO/FORD 2,5 BENZIN

Speziell für die 2,5-l-DOHC-Benzinmotoren entwickelt, die von Ford und Volvo eingesetzt werden. Der Werkzeugsatz enthält alle Komponenten, mit denen die Nockenwellen in der korrekten Stellung für die Einstellung der Stoßel oder für den Austausch der vorderen Kurbelwellenöldichtung gehalten werden.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880411	303-1183, 999 5765	Haltebügel für Nockenwelle - Basis
2	4880410	303-1183	Haltebügel für Nockenwelle - Klemme
3	4880412	303-1183	Haltebügel für Nockenwelle - Verbindungsstück
4	4880349	303-1183	Schraube M10 x 15 (1) zur Verbindung von 1 und 3
5	4880351	-	Schraube M6 x 40 (2) zur Verbindung von 1 und 3
6	4880214	-	Schraube M7 x 50 (2) zur Verbindung von 1 und Zylinderkopf
7	4880408	303-1180	Montagedorn für Kurbelwellendichtung
8	4880409	303-1180	Montageführung für Kurbelwellendichtung



VOLVO

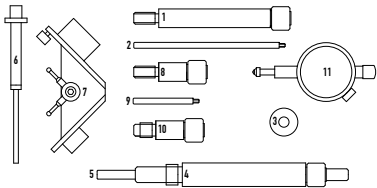
829096 - UNIVERSAL-EINSTELLSATZ FÜR EINSPRITZPUMPEN BOSCH/NIKKI/NIPPON DENSO/LUCAS CAV

UNIVERSAL

Dieser Satz ist erforderlich, für die Einstellung von Bosch EP / VE Rotary, Nikki, Nippon Denso, CAV Roto-Diesel-Einspritzpumpen (Top-Entry-Port) und die PSA XUD Motorreihe.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	4880083	-	Adapter für Messuhr
2	4880084	-	Kurbelwellenriemenscheibe Fixierstift 5mm
3	4880085	-	Verbinder (schwarz)
4	4880086	-	Adapter M14
5	4880087	-	Injektoradapter für Messuhr
6	4880088	999 5382	Spannungsprüfer
7	4880089	999 5382	Halterung CAV
8	4880124	-	Adapter für Messuhr, M8
9	4880125	-	Spannungsprüfer
10	4880126	-	Adapter für Messuhr, M10
11	4880123	KM 571A, 3313	Messuhr



829098 - UNIVERSAL-GEGENHALTER FÜR NOCKENWELLENRÄDER

UNIVERSAL

Der Ritzelhalteschlüssel wird zum Lösen und Festziehen der Nockenwellenräder benutzt, um Schäden an den Einstellstiften und Nockenwellen zu verhindern.

INHALT

REF	#	OEM	BESCHREIBUNG
1	829098	6016T, 1 860 831 000, 1 860 885 000, 1 842 128 000, 15-030A, MOT 799, MP1-216, 3036, 5199, 1 822 146 000, 1 822 155 000, 205-072, U20002, 999 5645, 999-5199, 999-5705, 15-30-A, 15-030-A, MP 1-216, 999 5199, 999-5645, 999 5705, 9880, MB990767, UN205 072, 0132-AA	Universal-Gegenhalter für Nockenwellenräder





**SONIC
TIMING
TOOLS**

Immer eine Lösung Parat!

Mit unserer stets aktuellen Datenbank für Einstellwerkzeug-Sätze (basierend auf Autodata), finden Sie das passende Werkzeug für Ihre Arbeit. Sie können anhand der OE Nummer, Fahrzeugmodell oder Motorcode suchen. **Weitere Varianten und Infos finden Sie auf unserer Website oder in unserem Katalog.**



04



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**





Ausrüstung

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

05 > AUSRÜSTUNG



› Wagenheber
SEITE 362



› Federspanner
SEITE 366



› Aufroller
SEITE 370



› Leuchten
SEITE 372



› Heißluftpistolen, Endoskope
und Messgeräte
SEITE 376



› Zubehör
SEITE 380



› Starthilfegeräte Ersatzteile
SEITE 384



› Sortimente
SEITE 386



Wagenheber

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

Aluminium Wagenheber mit extra geringer Unterfahrhöhe. Dieser Wagenheber ist mit Nylonrädern (2 bewegliche Räder), einer zweiteiligen Hubstange und einem Tragegriff ausgestattet. Der Wagenheber wird mit einer Gummiauflage geliefert.

48032 - ALUMINIUM WAGENHEBER 2T

- Maximale Tragkraft: 2000kg
- Minimale Hubhöhe: 83mm
- Maximale Hubhöhe: 470mm
- Gesamtlänge: 632mm
- Durchmesser Gummiauflage: 108mm



48031 - ALUMINIUM + STAHL WAGENHEBER 1,5T

- Maximale Tragkraft: 1500kg
- Minimale Hubhöhe: 88mm
- Maximale Hubhöhe: 360mm
- Gesamtlänge: 484mm
- Durchmesser Gummiauflage: 108mm



Stahl Wagenheber mit extra geringer Unterfahrhöhe. Dieser Wagenheber ist mit Nylonrädern (2 bewegliche Räder) und einem extra Fußpedal ausgestattet. Außerdem hat der Wagenheber eine zweiteilige Hubstange inklusive Griff. Der Wagenheber wird mit einer Gummiauflage und einer extra Schale für Kleinmaterial geliefert.



48034 - WAGENHEBER, FLACHE AUSFÜHRUNG, 3T

- Maximale Tragkraft: 3000kg
- Minimale Hubhöhe: 75mm
- Maximale Hubhöhe: 505mm
- Gesamtlänge: 673mm
- Durchmesser Gummiauflage: 108mm



48035 - WAGENHEBER, FLACHE AUSFÜHRUNG, EXTRA LANG 1.5T

- Maximale Tragkraft: 1500kg
- Minimale Hubhöhe: 70mm
- Maximale Hubhöhe: 610mm
- Gesamtlänge: 863mm
- Durchmesser Gummiauflage: 108mm



48033 - WAGENHEBER, FLACHE AUSFÜHRUNG, 2T

- Maximale Tragkraft: 2000kg
- Minimale Hubhöhe: 75mm
- Maximale Hubhöhe: 505mm
- Gesamtlänge: 675mm
- Durchmesser Gummiauflage: 108mm



4822331 - FALTBARER MOTORKRAN, 1000KG TRAGKRAFT

BESCHREIBUNG

Hergestellt aus dickem, geschweißtem Vierkanrohr. Die 2-Gang Hydraulikpumpe mit verchromtem Druckkolben dreht sich bis zu 135 Grad und gewährleistet so eine optimale Arbeitsposition. Feineinstellung Ablassgriff mit Totmann-Steuerung verhindert schnelles unkontrolliertes Absenken der Ladung. Nylonräder verhindern Bodenschäden. Der Arm hat 3 voreingestellte Positionen zum Anheben. Einfach in offener oder geschlossener Stellung zu manövrieren aufgrund der einzigartigen Stützräder an der Vorderseite der Grundplatte.

DETAILS

-Abmessung gefaltet:
L 1499mm x B 90mm x H 1405mm

POSITION	KAPAZITÄT	MIN. HÖHE	MAX. HÖHE
1	1000KG	334mm	2120mm
2	750KG	214mm	2210mm
3	500KG	94mm	2300mm



4800708 - HYDRAULISCHER GETRIEBEHEBER, 500KG

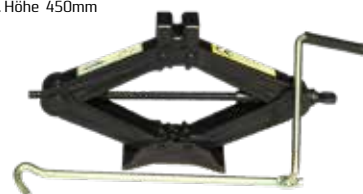
Zum Ein- und Ausbau von Getrieben, Motoren, Hinterachsen usw. Diese 500kg Ausführung verfügt über Nylon Schwenkräder für einfaches Manövrieren. Schnelles Anheben durch hydraulische Fußpumpe möglich. Aufgrund der umkehrbaren Aufnahme ist der Heber multifunktional.



4800707 - UNTERSTELLBÖCKE, 2 STÜCK, 3 TONNEN TRAGKRAFT

Unterstellböcke mit einer Kapazität von 3 Tonnen zur sicheren Unterstützung verschiedener Fahrzeuge und anderer schwerer Gegenstände.

- Min. Höhe 305mm
- Max. Höhe 450mm



48025 - SCHERENWAGENHEBER, 1T

- Maximum Kapazität: 1 Tonne
- Minimum Höhe: 90mm
- Maximum Höhe 330mm

Kompakter hydraulischer Flaschenwagenheber zum Heben verschiedener Fahrzeugtypen und anderen schweren Gegenständen.



4800701 - HYDRAULISCHER WAGENHEBER 2T

- Tragfähigkeit 2 Tonnen
- Min. Hubhöhe 158mm
- Max. Hubhöhe 308mm



4800702 - HYDRAULISCHER WAGENHEBER 4T

- Tragfähigkeit 4 Tonnen
- Min. Hubhöhe 180mm
- Max. Hubhöhe 350mm



4800703 - HYDRAULISCHER WAGENHEBER 6T

- Tragfähigkeit 6 Tonnen
- Min. Hubhöhe 197mm
- Max. Hubhöhe 382mm



4800704 - HYDRAULISCHER WAGENHEBER 8T

- Tragfähigkeit 8 Tonnen
- Min. Hubhöhe 205mm
- Max. Hubhöhe 390mm



4800705 - HYDRAULISCHER WAGENHEBER 12T

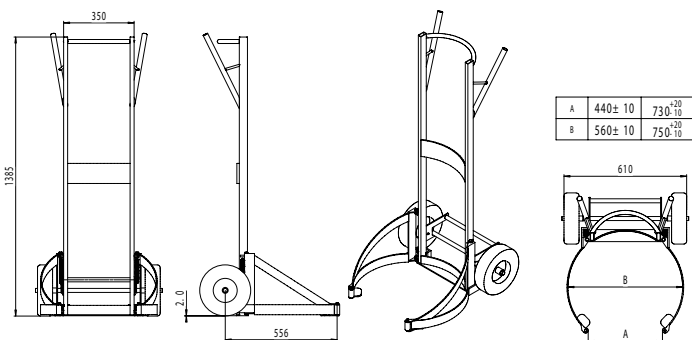
- Tragfähigkeit 12 Tonnen
- Min. Hubhöhe 218mm
- Max. Hubhöhe 400mm



4800706 - HYDRAULISCHER WAGENHEBER 20T

- Tragfähigkeit 20 Tonnen
- Min. Hubhöhe 244mm
- Max. Hubhöhe 449mm

4822332 - REIFEN-WAGEN, 14-20"



Diese langlebige, Leichtbau gefertigte, Hochleistungs-Transportkarre, erlaubt es schwere Radsätze mit der patentierten Neigetechnik auf die ergonomischste Weise zu manövrierern. Das einzigartige Hebelsystem mit Offenhalte- und Klemmfunktion erleichtert die Bedienung erheblich gegenüber den fußbedienten oder handkontrollierten reifenkarren. Die leichten, schaumgummigefüllten Räder sind wartungsfrei und hinterlassen keine Spuren auf dem Werkstattboden. Die Räder laufen auf Industriekugellagern. Die Reifenkarre ist aus Edelstahl (mit Roboter geschweißt) mit Hochleistungskomponenten gefertigt und wird mit 3 Jahren Garantie angeboten. Mit gerade einmal 17kg transportiert diese Leichtgewichtkarre Räder von 13" - 20" und bis maximal 200kg Gewicht.

4822507 - REIFENWAGEN ERWEITERUNG & HEBELFUNKTION FÜR 4822332



48215... - KABELBINDER

CE



#	BESCHREIBUNG
4821511	Kabelbinder, 3,6x140mm, 100 Stück Packung (schwarz)
4821512	Kabelbinder, 3,6x180mm, 100 Stück Packung (schwarz)
4821513	Kabelbinder, 4,8x190mm, 100 Stück Packung (schwarz)
4821514	Kabelbinder, 4,8x220mm, 100 Stück Packung (schwarz)
4821515	Kabelbinder, 4,8x280mm, 100 Stück Packung (schwarz)
4821516	Kabelbinder, 4,8x330mm, 100 Stück Packung (schwarz)
4821517	Kabelbinder, 4,8x370mm, 100 Stück Packung (schwarz)

05



Federspanner

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

110001 - FEDERSPANNER BIS 1800KG



Abgesehen davon, dass dieses Produkt preislich konkurrenzfähig ist, ist der Sonic Federspanner einer der benutzerfreundlichsten Federspanner auf dem Markt, mit dem die Demontage von McPherson Federbeinen sicherer, einfacher und viel schneller verglichen mit einem Standardgerät ist. Sonic Federspanner werden mit 2 Standardbackensätzen geliefert, mit denen man ca. 90% der Federbeine demontieren kann.



FEDERBEIN

SPANNBACKEN



- Bewältigt ca. 90% aller Fahrzeuge
- Hochwertiger Federspanner, der von tausenden von Profis verwendet wird
- 2 Standard-Spannbacken im Lieferumfang enthalten
- Eingebauter Schutz
- Großer benutzerfreundlicher Einstellgriff
- TÜV geprüfte Sicherheit



05

INNOVATIVER INTEGRIERTER SCHUTZ	ERGONOMISCHE GRIFFE	2 PAARE VON SPANNBACKEN, DIE LEICHT GETAUSCHT WERDEN KÖNNEN	SCHLAGSCHRAUBER	DETAILS	ZUBEHÖR
- Für sicheres und einfaches Einspannen in den Schraubstock - Hergestellt aus High-Tech strapazierfähigem Polyurethan	- Großer benutzerfreundlicher und ergonomischer Einstellgriff - Für einfachere und schnellere manuelle Positionierung der Backen - Ergonomischer Griff am Körper sorgt für komfortableres Halten des Werkzeugs	- Backen sind mit starken Schrauben gesichert - Ausgestattet mit einer Lippe, die die Feder zum Schutz während der Kompression verriegelt - Pulverbeschichtete Oberfläche, um die Federn zu schützen	- Kann an der Spindel eingesetzt werden - Um eine Überlastung zu vermeiden, den Schlagschrauber nur bis 180Nm verwenden	- Max. Belastung 1800kg - 2 Spannbackensätze: 2 Stück ø 80-145mm und 2 Stück ø 145-195mm - Eingebauter Sicherungsstift - Schlagschrauber bis 180Nm verwenden - Max. Abstand: 364mm - Min. Abstand: 65mm - Gewicht Körper: 5,2kg - Gewicht inkl. Backen: 10,7kg	Backen für besondere Federn sind auf Anfrage erhältlich

871192 - FEDERSPANNER BIS 1800KG MIT ZUSÄTZLICHER HALTERUNG



1800KG

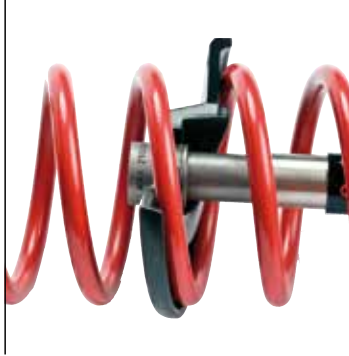
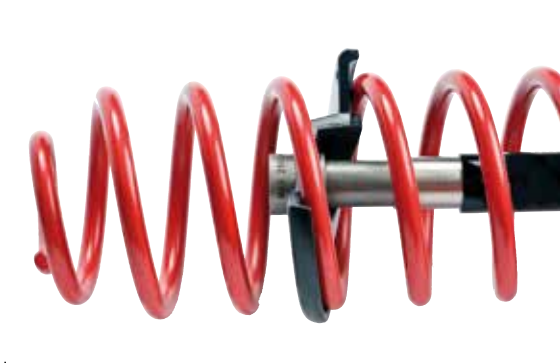
Abgesehen davon, dass dieses Produkt preislich konkurrenzfähig ist, ist der Sonic Federspanner einer der benutzerfreundlichsten Federspanner auf dem Markt, mit dem die Demontage von McPherson Federbeinen sicherer, einfacher und viel schneller verglichen mit einem Standardgerät ist. Sonic Federspanner werden mit 2 Standardbackensätzen geliefert, mit denen man ca. 90% der Federbeine demontieren kann.



- Bewältigt ca. 90% aller Fahrzeuge
- Hochwertiger Federspanner, der von tausenden von Profis verwendet wird
- 2 Standard-Spannbacken im Lieferumfang enthalten
- Zuggeschnittene Schonbacken zum Einspannen in den Schraubstock sind Zusatzzubehör
- TÜV geprüfte Sicherheit

INNOVATIVER INTEGRIERTER SCHUTZ	2 PAARE VON SPANNBACKEN, DIE LEICHT GETAUSCHT WERDEN KÖNNEN	SCHLAGSCHRAUBER	DETAILS	ZUBEHÖR
- Für sicheres und einfaches Einspannen in den Schraubstock - Hergestellt aus High-Tech strapazierfähigem Polyurethan	- Backen sind mit starken Schrauben gesichert - Ausgestattet mit einer Lippe, die die Feder zum Schutz während der Kompression verriegelt - Pulverbeschichtete Oberfläche, um die Federn zu schützen	- Kann an der Spindel eingesetzt werden - Um eine Überlastung zu vermeiden, den Schlagschrauber nur bis 180Nm verwenden	- Max. Belastung 1500kg - 2 Spannbackensätze: 2 Stück ø 80-145mm und 2 Stück ø 145-195mm - Eingebauter Sicherungsstift - Schlagschrauber bis 180Nm verwenden - Max. Abstand: 354mm - Min. Abstand: 65mm - Gewicht Körper: 4,7kg - Gewicht inkl. Backen: 10,2kg	Backen für besondere Federn sind auf Anfrage erhältlich





05

- Bewältigt 95% aller Fahrzeuge mit Querlenker/Mehrlenkerachsen vorne und hinten
- Einziges Werkzeug auf dem Markt, das unter anderem VW Touran, Citroën C3, Skoda Octavia und Peugeot 107 bearbeiten kann
- Sehr kompaktes Design ermöglicht es, das Werkzeug für Fahrzeuge mit einem kleinen Loch am hinteren Federquerlenker bis zu ø 30mm zu benutzen
- Einzigartiger Sicherheitsdrehmomentschlüssel
- Allein auf dem Markt mit abgewinkelten Backen
- Zum Patent angemeldet
- TÜV-geprüfte Sicherheit



INNOVATIVE ABGEWINKELTE FORM DER BACKEN	EINZIGARTIGER SICHERHEITSDREHMOMENTSCHLÜSSEL	ZWEI PAARE VON SPANNBACKEN, DIE LEICHT GETAUSCHT WERDEN KÖNNEN	DETAILS	ZUBEHÖR
- Einziger Universalfederspanner auf dem Markt für Querlenker/ Mehrlenkerachsen mit abgewinkelten Backen - Erhöht die Sicherheit - Bietet einen hohen Grad an Funktionalität	- Funktion als Verlängerung - Macht es einfacher, sicherer und bequemer das Werkzeug richtig in der Feder zu positionieren - Verhindert Überlastung - Erhöht die Sicherheit	- Funktioniert als Erweiterungseinheit - Macht es einfacher, sicherer und leichter das Werkzeug korrekt in der Feder zu positionieren - Verhindert Überlastung - Verbessert die Sicherheit	- Max. Belastung 1500kg - 2 Spannbackensätze: 2 Stück ø 90-120mm und 2 Stück ø 120-140mm für Mercedes und viele andere Fahrzeuge mit Querlenker/ Mehrlenkerachsen - Benutze Schlagschrauber - Max. Abstand: 167mm - Min. Abstand: 70mm - Gewicht Körper: 1.65kg - Gewicht inkl. Backen: 2.5kg	Große gewinkelte und große flache Backen sind auf Anfrage erhältlich



Aufroller

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.



4822401 - KABELAUFRÖLLER, ELEKTRO, 18M



DETAILS

- Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- 3 x 1,5mm² Kabel
- Mit aufgerolltem Kabel eine maximale Leistung von 800W
- Mit ausgezogenen Kabel eine maximale Leistung von 2000W
- Konform nach CE-Normen
- TÜV-Zulassung versehen

4822402 - DRUCKLUFT SCHLAUCHAUFRÖLLER, 9M, Ø8MM, MAX. 10 BAR



DETAILS

- Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- Anschluss 1/4"
- Schlauchdurchmesser 8mm
- Arbeitsdruck 10 bar
- PU-Schlauch mit glänzender Oberfläche
- Konform nach CE-Normen

4822403 - DRUCKLUFT SCHLAUCHAUFRÖLLER, 12M, Ø8MM, MAX. 15 BAR



DETAILS

- Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- Anschluss 1/4"
- Schlauchdurchmesser 8mm
- Arbeitsdruck 15 bar
- PU-Schlauch mit glänzender Oberfläche
- Konform nach CE-Normen

4822404 - DRUCKLUFT SCHLAUCHAUFRÖLLER, 8M, Ø10MM, MAX. 15 BAR



DETAILS

- Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- Anschluss 3/8"
- Schlauchdurchmesser 10mm
- Arbeitsdruck 15 bar
- PU-Schlauch mit glänzender Oberfläche
- Konform nach CE-Normen

4822405 - DRUCKLUFT SCHLAUCHAUFRÖLLER, 15M, Ø8MM, MAX. 15 BAR



DETAILS

- Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- Anschluss 1/4"
- Schlauchdurchmesser 8mm
- Arbeitsdruck 15 bar
- PU-Schlauch mit glänzender Oberfläche
- Konform nach CE-Normen

4822406 - DRUCKLUFT SCHLAUCHAUFRÖLLER, 14+1M, Ø10MM, MAX. 15 BAR



DETAILS

- Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl
- Anschluss 3/8"
- Schlauchdurchmesser 10mm
- Arbeitsdruck 15 bar
- PU-Schlauch mit glänzender Oberfläche
- Konform nach CE-Normen

05

4822411 - KABELTROMMEL MIT ÜBERBRÜCKUNGSKABEL, 6M

DETAILS

- Aufrollautomatik
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Wandhalterung aus Stahl
- 150° frei beweglich dank Wandhalterung
- Sperrmechanismus
- Kabeldurchmesser 16mm²
- 30A
- Konform nach CE-Normen
- TÜV zertifiziert



AUTOMATISCHER MECHANISMUS



Sie können die optionale Slow-Motion-Funktion für die Schlauch- und Kabel-Aufrollautomatik wählen. Dieses System ermöglicht es, Kabel und Schläuche langsam und gleichmäßig auf- und abzuwickeln. Dies garantiert eine erhöhte Sicherheit, bessere Organisation und eine höhere Produktivität am Arbeitsplatz. Somit werden Unfälle mit Personen- und/oder Sachschäden verhindert. Dieses System ist für jede Schlauch- und Kabel-Aufrollautomatik auch nach der Montage verfügbar und kann problemlos an der Außenseite des Gehäuses montiert werden.

#	BESCHREIBUNG
4822407	Slow Motion System für Trommel 4822401
4822408	Slow Motion System für Trommel 4822402
4822409	Slow Motion System für Trommel 4822405
4822410	Slow Motion System für Trommel 4822403



Leuchten

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

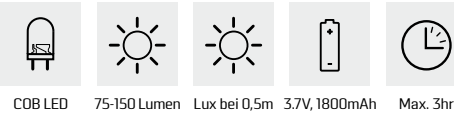


4820545 - HANDLAMPE, KLEIN



BESCHREIBUNG

- Leistung: 1.5W
- Arbeitslampe
- Beweglicher Haken
- Kraftvoller Magnet
- Rutschfester Gummi
- Batteriestandsanzeige
- Ladeanzeige



COB LED 75-150 Lumen Lux bei 0,5m 3.7V, 1800mAh Max. 3hr



1hr li-ion IP54 120x61x28 -10° bis +40° C 133g

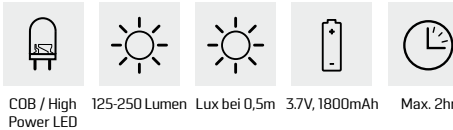
USB C Kabel enthalten.
Empfohlenes Ladegerät: Eingang: 5V DC 1A

4820546 - HANDLAMPE, MEDIUM



BESCHREIBUNG

- Leistung: 2.5W
- Arbeitslampe
- Punktstrahler
- Beweglicher Haken
- Kraftvoller Magnet
- Rutschfester Gummi
- Batteriestandsanzeige
- Ladeanzeige



COB / High Power LED 125-250 Lumen Lux bei 0,5m 3.7V, 1800mAh Max. 2hr



1hr li-ion IP54 155x61x28 -10° bis +40° C 165g

USB C Kabel enthalten.
Empfohlenes Ladegerät: Eingang: 5V DC 1A

4820547 - MULTIFUNKTIONS-INSPEKTIONS-LAMPE



BESCHREIBUNG

- Leistung: 5W
- Arbeitslampe + Punktstrahler
- 2 beweglicher Haken
- Starker Magnet an Unter- und Rückseite
- Rutschfester Gummi
- Batteriestandsanzeige
- Ladeanzeige



COB / High Power LED 250-500 Lumen Lux bei 0,5m 3.65V, 4000mAh Max. 2.5hr



3hr li-ion IP54 257x58x45 -10° bis +40° C 383g

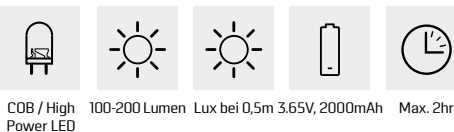
USB C Kabel enthalten.
Empfohlenes Ladegerät: Eingang: 5V DC 1A

05

4820548 - FALTBARE ARBEITSLAMPE, KLEIN

BESCHREIBUNG

- Leistung: 2W
- Arbeitslampe + Punktstrahler
- Beweglicher Haken
- Starker Magnet an Unter- und Rückseite
- Rutschfester Gummi
- Batteriestandsanzeige
- Ladeanzeige



COB / High Power LED 100-200 Lumen Lux bei 0,5m 3.65V, 2000mAh Max. 2hr



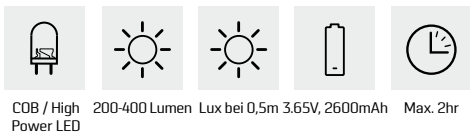
1hr li-ion IP30 135x55x32 -10° bis +40° C 170g

USB C Kabel enthalten.
Empfohlenes Ladegerät: Eingang: 5V DC 1A

4820549 - FALTBARE ARBEITSLAMPE, MEDIUM

BESCHREIBUNG

- Leistung: 4W
- Arbeitslampe + Punktstrahler
- Beweglicher Haken
- Starker Magnet an Unter- und Rückseite
- Rutschfester Gummi
- Batteriestandsanzeige
- Ladeanzeige



COB / High Power LED 200-400 Lumen Lux bei 0,5m 3.65V, 2600mAh Max. 2hr



2hr li-ion IP30 165x55x32 -10° bis +40° C 191g

USB C Kabel enthalten.
Empfohlenes Ladegerät: Eingang: 5V DC 1A

4820550 - SCHLANKE ARBEITSLAMPE

4820518 - STIRNLEUCHTE, SENSORGESTEUERT

BESCHREIBUNG

- Leistung: 6W
- Arbeitslampe + Punktstrahler
- Beweglicher Haken
- Starker Magnet an Unter- und Rückseite
- Rutschfester Gummi
- Batteriestandsanzeige
- Ladeanzeige

				
COB / High Power LED	0-600 LUMEN	Lux bei 0,5m	3.65V, 4000mAh	Max. 2hr
				
3hr li-ion	IP30	382x42x37	-10° bis +40° C	256g

BESCHREIBUNG

- Sensormodus für berührungsloses Ein-/Ausschalten
- Ergonomisches Design
- Schwarzes elastisches Stirnband
- 2W COB LED
- 3.8V/1600mAh Lithium Batterie
- Gleichmäßige Ausleuchtung des gesamten Sichtfeldes
- Lichtleistung Stufe 1: 125 Lumen
- Lichtleistung Stufe 2: 250 Lumen
- Beleuchtungsstärke Stufe 1: 300 Lux bei 0.5m Abstand
- Beleuchtungsstärke Stufe 2: 500 Lux bei 0.5m Abstand
- Leuchtdauer Stufe 1: 6 Stunden
- Leuchtdauer Stufe 2: 3 Stunden
- Ladezeit: 4 Stunden
- Gewicht: 140g
- Schutzart IP65



USB C Kabel enthalten.
Empfohlenes Ladegerät: Eingang: 5V DC 1A



4821106 - Arbeitsleuchte COB LED 30W**BESCHREIBUNG**

Neue und innovative starke Arbeitsleuchte mit der aktuellsten LED-Technologie ausgestattet. Das Gehäuse ist aus Aluminium mit Gummischutzrahmen. Die extreme Haltbarkeit der Lampe kombiniert mit der langen Laufzeit der LEDs macht die Leuchte eine "Lampe auf Lebenszeit".

- Der bewegliche Halter ermöglicht die Positionierung in der gewünschten Stellung
- Kabel: 5m (2x1.0mm²)
- 30W starkes CRI COB LED
- 3300 Lumen
- 5000 Lux bei 50cm Abstand

4821105 - LED TASCHENLAMPE 1W**BESCHREIBUNG**

- Helligkeit 1100 Lux
- Leuchtdauer 8h
- Leuchtweite bis zu 75m
- Batterie 2x AAA im Lieferumfang enthalten
- Spritzwassergeschützt (IP54)
- Lieferung in Geschenkbox

4820513 - LEUCHTSTOFFLAMPE 8 WATT**05****BESCHREIBUNG**

- Nennspannung 230V - 50-60hz
- Anschlussleitung 5m, 2x0,75mm
- Elektronisches Vorschaltgerät im Handgriff
- "Nicht explosionsgeschützt"



Heißluftpistolen, Endoskope und Messgeräte

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

832001 - HEISSLUFTPISTOLE, 1800 WATT



Qualitativ hochwertige Heißluftpistole mit umfassender Temperatur- und Luftstromregelung mit 3 Stufen. Unglaublich starker 1800W Motor, welcher schnell eine Temperatur von 550°C erreicht. Die Heißluftpistole hat einen verbesserten Wärmeschutz: das Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Motor überhitzt.

Leistungsaufnahme: 1800 Watt
Netzteil: 220-240V / 50-60Hz
Kabellänge: 2m

Arbeitstemperatur und Luftstrom stufenlos in 3 Positionen einstellbar

Position I: 50 °C / 250 l/min
Position II: 450 °C / 250 l/min
Position III: 550 °C / 500 l/min
4 Düsen enthalten

832002 - HEISSLUFTPISTOLE MIT DIGITALANZEIGE, 2000 WATT



Qualitativ hochwertige Heißluftpistole mit umfassender Temperatur- und Luftstromregelung. Zwei stufenlos einstellbare Luftmengen und eine Digitalanzeige mit Speicherfunktion. Unglaublich starker 2000W Motor, welcher schnell eine Temperatur von 650°C erreicht. Die Heißluftpistole hat einen verbesserten Wärmeschutz: das Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Motor überhitzt.

Leistungsaufnahme: 2000 Watt
Netzteil: 220-240V/50-60Hz
Kabellänge: 2m

Arbeitstemperatur und Luftstrom stufenlos in 2 Positionen einstellbar: 50 - 650°C

Position I: 50°C / Luftstrom 250-500 l/min
Position II: 50-650°C / Luftstrom 250-500 l/min
4 Düsen beinhaltet
Lieferung im Koffer

820018 - 2 MEGAPIXEL WIFI ENDOSKOP MIT 6 LED OD 5.5MM KAMERA



Dieses Endoskop ist ein Muss für jeden Fehler- und Diagnosetechniker und kann für verschiedene Zwecke verwendet werden.

- Dieses wiederaufladbare Endoskop kann mit einem Smartphone oder Tablet kombiniert werden und wird so zu einem praktischen Diagnosewerkzeug für die Inspektion von engen oder geschlossenen Räumen
- Einfach das Endoskop über eine eigene WLAN-Verbindung mit einem Tablet oder Smart-phone verbinden und es ist betriebsbereit
- Der Durchmesser der Kamera beträgt 5,5 mm und ist mit einer einstellbaren LED Beleuchtung ausgestattet
- Mittels Aufnahmetaste können Videos oder Fotos der zu inspizierenden Objekte erstellt werden
- Die Kamera kann mit einem Spiegel ausgestattet werden, um eine Winkelinspektion zu ermöglichen
- Die Kamera kann auch mit einem Haken oder Magnet ausgestattet werden, mit dem Gegenstände direkt aus den zu inspizierenden Räumen entfernt werden können
- Die Länge der flexiblen Kameraröhre beträgt 3,5m
- Die 2.0 Megapixel Kamera ist IP 68 geschützt

820022 - ENDOSKOP MIT BILDSCHIRM UND 2 MEGAPIXEL, OD 5.5MM KAMERA



- Auf dem 2,8"-Vollfarb-HD-IPS-Bildschirm können Sie das Testvideo in Echtzeit ansehen
- Kameras haben eine Auflösung von bis zu 1080P für die Bild- und Videoaufzeichnung
- Inklusive einer Micro-SD-Karte mit 32 GB, um die Dateispeicherfunktion zu ermöglichen
- Hochempfindliche Kamera mit klarer Bildqualität, geeignet für verschiedene Arbeitsumgebungen
- Super-Horizont Linsentechnologie, der sichtbare Abstand beträgt 5-500cm
- 6 einstellbare LED-Leuchten für den einfachen Einsatz in dunklen Umgebungen
- Kameraobjektiv IP68 wasserdicht

47015 - INFRAROT-THERMOMETER



- Einpunktlaserstrahl
- LCD Display-Beleuchtung
- Automatischer Datenerhalt
- Automatisches Abschalten
- Batteriezustandsanzeige
- 9V Batterie enthalten

Temperaturbereich -30°C ~ 330°C [-22° F~626° F]
Genauigkeit ±2% or ±2°C
Rasterung 0.1 °C / 0.1 °F
Anzeigeauswahl °C / °F
Abstandsfaktor 10:1
Emissionsgrad 0.95
Reaktionszeit 500ms
Wellenlänge 8- 14µm
Maximale Leistung <1mW Klasse 2 Laser

47035 - DIGITAL MULTIMETER, VERSCHIEDENE MESSBEREICHE



DETAILS	TECHNISCHE DETAILS
- 3 1/2 Ziffern LCD (max. Lesebereich 1999) - Niedrige Batterieanzeige - Überlastschutz - CAT III 300V	- Gleichstrom DC: 200m/2/20/200/300V - Wechselspannung AC: 200/300V - Gleichstrom DC: 2mA/20mA/200mA/10A - Widerstände: 200-2K-20K-200K-2000K - Batteriekontrolle: 1.5V,9V - Durchgang: Nein - Dioden Prüffunktion: Ja - Stromquelle: 9V Batterie (6F22) x1 - Abmessungen: 138x70x28mm - Gewicht: 141g (inkl. Batterie)

47036 - 3 IN 1 DIGITAL MULTIMETER



DETAILS	TECHNISCHE DETAILS
- LCD Display (max. Lesebereich 3999) - 3/4 Hintergrundbeleuchtung - Data-Holdfunktion - Automatische Polaritätsanzeige - Manueller und automatischer Modus - Automatische/ manuelle Abschaltung - Relativer Modus - Überlastschutz - Niedrige Batterieanzeige - CAT III 300V	- Gleichspannung DC: 0.4/4/40/400/600V - Wechselspannung AC: 4/40/400/600V - Gleichstrom DC: 400µ/4000µ/40M/400M/10A - Wechselstrom AC: 400µ/4000µ/40M/400M/10A - Widerstände: 400/4K/40K/400K/4M/40Mµ - Kapazität: 4N/40N/400N/4µ/40µ/100µF - Frequenz: 10/100/1K/10K/100K/200KHZ - Einschaltdauer: 5%-95% - Temperatur: -20°C - 1000°C - Durchgang: Ja - Dioden Prüffunktion: Ja - Stromquelle: 9V Batterie (6F22) - Abmessungen: 162X83X47mm - Gewicht: 310g (mit Batterie)

47022 - SPANNUNGSPRÜFER 6-24V

05



- Ideal für 6/12 und 24 Volt Systeme bei Autos, Motorrädern und Nutzfahrzeugen
- Testet unter Spannung stehende Leitungen, gebrochene Kabel, schlechte Sicherungen, Bremslichter etc.
- Das Licht im Griff leuchtet, wenn die Leitung unter Strom steht
- Der Tester hat eine Schutzhülle über einem Nadelantaster, um in die Isolierung stechen zu können und Kontakt mit dem Kupferleiter herzustellen, um nach defekten Drahten zu schauen

#	L[MM]	G	STK/VE
47022	110	32	1

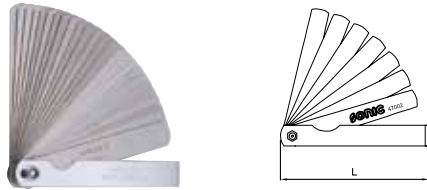
47019 - KFZ-MULTITESTER, KABELLÄNGE 5M



Auch im Aussteller mit 6 Stück verfügbar

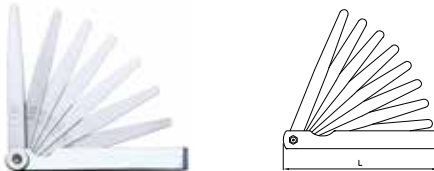
TECHNISCHE DETAILS
- Prüft Innen- und Außenbeleuchtung - Prüft Relais und elektrische Fensterheber - Testet elektrische Fensterheber und elektrische Motoren - Netzteilfunktion bei der Prüfung kurzgeschlossener oder überlasteter Stromkreise - Findet offene oder getrennte Teile - Teste die positive oder negative Spannung - Testet Schalter, Relais, Dioden, Sicherungen und Kabelbäume - Polaritätsprüfung bei Kabeln und Steckdosen - Findet Kurzschlüsse schnell und sicher

FÜHLERLEHRE, 26-TLG.



#	L(MM)	G	STK/VE
47002	92	86	10

FÜHLERLEHRE, 20-TLG.



#	L(MM)	G	STK/VE
47006	108	92	10

EDELSTAHL LINEAL



#	L(MM)	G	STK/VE
47004	330	50	10

EDELSTAHL HAARWINKEL 200X125MM



#	L(MM)	G	STK/VE
47032	200	60	10

EDELSTAHL WINKELLEHRE



#	L(MM)	G	STK/VE
47005	200	64	10

DIGITALMESSSCHIEBER



#	L(MM)	G	STK/VE
47010	235	158	10

EDELSTAHL MESSSCHIEBER



#	L(MM)	G	STK/VE
47003	230	150	6

EDELSTAHL MESSSCHIEBER MIT FESTSTELLSCHRAUBE



#	L(MM)	G	STK/VE
47008	230	132	10

EDELSTAHLMESSSCHIEBER FÜR SCHEIBENBREMSEN



#	L1(MM)	L2(MM)	L(MM)	G	STK/VE
47024	175	50	54	226	1

REIFENPROFIL MESSGERÄT 50MM



#	L(MM)	W(MM)	G	STK/VE
47028	90	55	38	10

ROLLBANDMASS, 5M

STOP GO FUNCTION



Speziell entwickelter Stopp-Knopf, bietet mehr Komfort und ist ermüdungsarm

#	L(MM)	G	STK/VE
47013	81	112	10

ROLLBANDMASS, 20M



#	L(MM)	G	STK/VE
4822508	115	325	10



Zubehör

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

48217... - NITRILHANDSCHUHE



- Nylon mit Nitrilbeschichtung
- Die Nitrilbeschichtung ist flüssigkeitsbeständig
- Für besseren Sitz und mehr Komfort ist nur der Griffbereich beschichtet
- Atmungsaktiv und ergonomische Passform durch teilweise beschichtete Fingerspitzen
- EN388 und 3142 europäische Standards

#	BESCHREIBUNG
4821701	Nitrilhandschuhe Größe 8 (medium) Abnahmemenge 12 Stück
4821702	Nitrilhandschuhe Größe 9 (large) Abnahmemenge 12 Stück
4821703	Nitrilhandschuhe Größe 10 (extra large) Abnahmemenge 12 Stück

47025 - Kniekissen 475X235X30MM



Abmessungen: L475 x B35 x H30mm

47570 - ANTI-RUTSCH-GRILL- UND KOTFLÜGELSCHONER



- Die Probleme, die bei der Verwendung magnetischer Kotflügelschoner auftreten, können jetzt durch unseren neuen rutschfesten Kotflügelschoner vermieden werden
- Der Kotflügelschoner schützt das Fahrzeug vor Kratzern und Beschädigungen
- Waschbar bei 40°C
- Öl-, fett-, schmutz- und wasserabweisend
- Erfüllt nationale und internationale Brandschutznormen
- Größe: 90 x 50 cm (Kotflügelschoner)

48104 - KOTFLÜGELSCHONER



- Länge: 106,5cm
- Breite: 64cm
- Gewicht: 380g

48105 - ROLLBRETT



- Länge: 100cm
- Breite: 48cm
- Höhe: 11,5cm
- Räder auch einzeln verfügbar; Artikelnummer 48105W

47242 - SITZABDECKUNG, SCHWARZ MIT WEISSEM SONIC LOGO



- 210d Nylon mit Gummiband
- Bei 40°C waschen
- Schwarze Farbe mit weißem Sonic Aufdruck

487002 - MAGNETISCHER BEHÄLTER 24 X 14CM



487001 - MAGNETISCHER BEHÄLTER 10CM



47571 - FRONTABDECKUNG FPS OHNE MAGNETE



- Schützt beide Kotflügel, Kühlergrill, Stoßfänger und Leuchten während Reparatur- oder Wartungsarbeiten
- Ausgezeichnet für Werkstatt oder den mobilen Klimaservice!
- Universalgröße: passend für Kleinwagen, Mittelklassefahrzeuge und SUV
- Mit Radausschnitt: ermöglicht Zugriff auf die Räder, Bremsen, ...
- Großzügiger mit Masche abgedeckter Leuchtenausschnitt ermöglicht Kontrolle der Fahrzeugleuchten ohne Risiko auf Überhitzung
- Kühlerausschnitt: erlaubt Probelauf mit montierter Abdeckung
- Entfernbare Fleece-Kaschierung, einfach zu reinigen
- Verpackt in Tragetasche

4821902 - MEHRZWECKWANNE, 50 LITER



- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Wannenvolumen 50 l
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Maße ca. L 800 x B 600 x H 100mm

48126 - WERKSTATTHOCKER, HÖHENVERSTELLBAR UND MIT 5 RÄDERN



Höhenverstellbar 375-495mm

4821901 - MEHRZWECKWANNE, 20 LITER



- Mehrzweckwanne aus Kunststoff, schwarz
- Wannenvolumen 20 l
- Ausguss zum einfachen Entleeren
- Öse zum Ziehen und Aufhängen der Wanne
- Maße ca. L 685 x B 667 x H 65mm



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



Starthilfegeräte Ersatzteile

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.



48112...



#	BESCHREIBUNG
4811205	Dreifach gewickeltes Microkabel (1,9m anstatt 1,3m)
4811206	Dreifach gewickeltes Kabel Sonic tragbar 12V 2,4m anstatt 1m
4811207	Doppelt gewickeltes Kabel Sonic tragbar Anschluss 12/24 & 24V

4811208



#	BESCHREIBUNG
4811208	Doppelt gewickeltes Kabel Sonic tragbar (3,7m anstatt 1,95m)

4811264



#	BESCHREIBUNG
4811264	Batterie 12V-4400A (180x75x168mm) für Mini 12V/440CA

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811209	Batterie 12V-700A (180x75x168mm) für Micro 12V/700CA
4811210	Batterie 12V -800A (180x75x168mm) für MicroBooster 12V/800CA

48112...



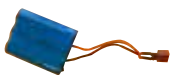
#	BESCHREIBUNG
4811211	Batterie 12V - 1200A (250x95x158mm) für 12V/1200CA, 12/24 -24V
4811212	Batterie 12V -1600A (255x170x195mm) für Sonic Mobile

4811213



#	BESCHREIBUNG
4811213	Interne Sicherung 300A, um die Batterie zu schützen 700 - 10

48148-2



#	BESCHREIBUNG
48148-2	Lithium Batterie 12V-1300A für Starthilfe mit Kondensator

4811214



#	BESCHREIBUNG
4811214	Interne Sicherung 500A, um die Batterie zu schützen 1200 - 1

4811215



#	BESCHREIBUNG
4811215	Externe Sicherung 16A

4811216



#	BESCHREIBUNG
4811216	Externes Ladegerät für 12V Starthilfegeräte: 12V/700CA

4811217



#	BESCHREIBUNG
4811217	Externes Ladegerät für 12V 800CA & SOS 12V Accusmart 2A

4811218



#	BESCHREIBUNG
4811218	Externes Ladegerät für 12V/24V Starthilfegeräte: 48109+48110

4811219



#	BESCHREIBUNG
4811219	Externes Ladegerät für 12V/24V Starthilfegeräte: 48110

4811220



#	BESCHREIBUNG
4811220	Zigarettenanzünder Adapter, für Starthilfegerät (12V)

4811221



#	BESCHREIBUNG
4811221	Zigarettenanzünder Adapter, für Starthilfegerät (12/24V)

48148-1



#	BESCHREIBUNG
48148-1	Zigarettenanzünder mit Kabel, für Starthilfe mit Kondensator

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811222	Zigarettenanzünder Stecker (weiblich)
4811223	Zigarettenanzünder Stecker (männlich)

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811224	Ladestecker 4 Pole, ohne Kabel für tragbare Sonic Starthilfe
4811225	Ladestecker 4 Pole, mit Kabel für tragbare Sonic Starthilfe

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811226	Ladestecker 4 Pole, ohne Kabel für tragbare Sonic Starthilfe
4811227	Ladestecker 4 Pole, mit Kabel für tragbare Sonic Starthilfe

4811228



#	BESCHREIBUNG
4811228	Ladebuchse (4 Pole) für alle Starthilfegeräte 12/24V

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811229	Ladestecker (2 Pole), ohne Kabel für Starthilfe 24V
4811230	Ladebuchse (2 Pole) für alle Starthilfegeräte 24V (männlich)

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811231	Rote Klemme F600 für 12V/700A
4811232	Blaue Klemme F600 für 12V/700A

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811233	Rote Klemme 650A, Bronze, vollisoliert 12V/800A
4811234	Blaue Klemme 650A, Bronze, vollisoliert 12V/800A
4811235	Kabel (25mm²) + rote Klemme 650A für 12V/800A
4811236	Kabel (25mm²) + blaue Klemme 650A für 12V/800A

48112...



#	BESCHREIBUNG
4811237	Kabel (50mm²) + rote Klemme 850A für 12/24V
4811238	Kabel (50mm²) + blaue Klemme 850A für 12/24V
4811239	Kabel (35mm²) + rote Klemme F850A für 12V
4811240	Kabel (35mm²) + blaue Klemme F850A für 12V

4811241



#	BESCHREIBUNG
4811241	Voltmeter 8 bis 16 Volt für 12V & 12/24V Starthilfegeräte

4811242



#	BESCHREIBUNG
4811242	Druckknopf

4811243



#	BESCHREIBUNG
4811243	Summer für alle Starthilfegeräte mit Verpolungssignal

4811244



#	BESCHREIBUNG
4811244	S. Stecker, gelb (SB175)

4811245



#	BESCHREIBUNG
4811245	Griff für S. Stecker



Sortimente

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

4822301 - E-SICHERUNGSRING-SORTIMENT 300-TLG.



30x 15mm
50x 6.0mm
20x 15mm
30x 3.0mm
50x 10mm
20x 19mm
40x 5.0mm
40x 12mm
20x 22mm

4822307 - ZUG- UND DRUCKFEDERN-SORTIMENT 200-TLG.



Druckfedern:
5.5 x 17.5mm
5.5 x 38.0mm
6.5 x 10.0mm
7.0 x 12.5mm
7.0 x 19.0mm
9.0 x 35.0mm
9.5 x 16.0mm
9.5 x 19.0mm

Zugfedern:
4.0 x 79.5mm
4.5 x 44.5mm
5.0 x 20.5mm
5.5 x 25.5mm
6.5 x 22.0mm
7.0 x 51.0mm
7.0 x 38.0mm
8.0 x 28.5mm
8.0 x 31.5mm
8.0 x 44.5mm
8.5 x 36.5mm
8.5 x 47mm

4822302 - SCHRUMPFSCHLAUCH-SORTIMENT 127-TLG.



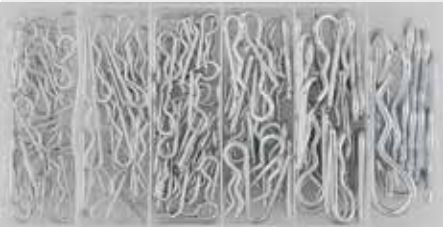
30x Ø2.0 x 40mm
16x Ø7.0 x 80mm
25x Ø2.5 x 40mm
8x Ø10.0 x 80mm
20x Ø3.5 x 40mm
8x Ø13.0 x 85mm
20x Ø5.0 x 40mm

4822308 - SPLINTE-SORTIMENT 555-TLG.



150x 1.6 x 25mm
75x 3.2 x 32mm
150x 2.5 x 25mm
50x 3.2 x 50mm
100x 2.4 x 38mm
30x 4.0 x 64mm

4822303 - FEDERSPLINTEN-SORTIMENT 150-TLG.



30x 2.0 x 33mm
25x 2.8 x 41mm
25x 2.0 x 40mm
20x 3.6 x 44mm
42x 2.4 x 30mm
8x 4.0 x 75mm

4822309 - SEEGERING-SORTIMENT 300-TLG.



20x Ø3mm
10x Ø4mm
15x Ø5mm
25x Ø6mm
15x Ø8mm
20x Ø9mm
15x Ø11mm
15x Ø12mm
25x Ø13mm

15x Ø14mm
20x Ø15mm
25x Ø19mm
20x Ø22mm
15x Ø20mm
15x Ø25mm
15x Ø26mm
10x Ø28mm
5x Ø32mm

4822304 - DICHRING-SORTIMENT 141-TLG.



Gummi:
5x Ø8 x Ø14 x 4, Ø8.5 x Ø18 x 4,
Ø9.5 x Ø17.5 x 4, Ø10.5 x Ø14 x 4mm
10x Ø4 x Ø16 x 4, Ø4 x Ø17 x 4, Ø12 x Ø24 x 2,
Ø15 x Ø24 x 3mm

Textilfaser:
5x Ø27 x Ø33 x 1.2mm
10x Ø10 x Ø13.5 x 1.8, Ø11.5 x Ø17.5 x 1.2,
Ø17 x Ø21 x 1.2mm Ø17 x Ø24 x 1.2,
Ø20 x Ø25 x 1.2mm

EVA:
3x Ø27 x Ø38 x 2, Ø30 x Ø39 x 2mm
10x Ø12 x Ø17.5 x 2, Ø17 x Ø24 x 2mm

4822310 - DICHRING-SORTIMENT 150-TLG.



1mm dick
10x 5 x 10mm
6 x 10mm
7 x 10mm
8 x 12mm
10 x 16mm

1.5mm dick
10x 10.5 x 17mm
11 x 17mm
12 x 10mm
12.5 x 20mm
14 x 18mm
14 x 20mm

2mm dick
10x 15 x 20mm
16 x 22mm
16.5 x 24mm
17.5 x 24mm

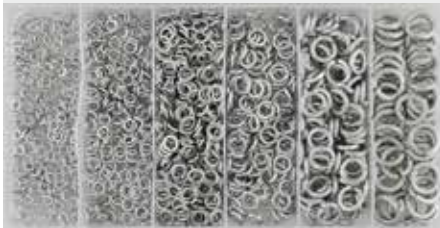
4822305 - O-RING-SORTIMENT 225-TLG.



20x Ø3 x 1mm
10x Ø4 x 1mm
25x Ø4.5 x 2mm
Ø5 x 2mm
Ø6 x 2mm
Ø6 x 2.5mm
Ø6 x 3mm
Ø7 x 2mm
Ø8 x 2mm

5x Ø9 x 2mm
Ø10 x 2mm
Ø12 x 3mm
Ø13 x 3mm
Ø14 x 2.5mm
Ø17 x 2.5mm
Ø18 x 4mm
Ø20 x 2mm
Ø22 x 2mm

4822311 - FEDERRING-SORTIMENT 1200-TLG.



300x Ø3mm
Ø4mm
Ø5mm

100x Ø8mm

50x Ø10mm

150x Ø6mm

4822306 - SEEGERING-SORTIMENT 300-TLG.



20x Ø3mm
10x Ø4mm
15x Ø5mm
25x Ø6mm
15x Ø8mm
20x Ø9mm
15x Ø11mm
15x Ø12mm
25x Ø13mm

15x Ø14mm
20x Ø15mm
25x Ø19mm
20x Ø22mm
15x Ø25mm
15x Ø26mm
10x Ø28mm
5x Ø32mm

4822312 - HOHLSPLINT/FEDERSTIFT-SORTIMENT 450-TLG.



150x Ø2x20mm
80x Ø3x30mm
30x Ø3x40mm
40x Ø4x30mm
20x Ø4x40mm
30x Ø4x50mm
4x Ø7x70mm
30x Ø5x40mm
5x Ø5x50mm
5x Ø5x60mm

20x Ø6x40mm
5x Ø6x50mm
4x Ø6x60mm
8x Ø8x40mm
4x Ø8x50mm
4x Ø8x60mm
3x Ø8x80mm
6x Ø10x40mm
2x Ø10x80mm

4822313 - SCHLAUCHKLEMMEN-SORTIMENT 26-TLG.



8x Ø16mm
2x Ø28mm
6x Ø22mm
2x Ø35mm
4x Ø25mm
4x Ø40mm

4822319 - BLINDNIETSORTIMENT 400-TLG.



100x Ø2.4x37mm
100x Ø4.0x37mm
100x Ø3.2x37mm
100x Ø4.8x37mm

4822314 - MUTTERN-SORTIMENT 146-TLG.



35x M4 X P0.7
25x M8 X P1.25
35x M5 X P0.8
16x M10 X P1.5
25x M6 X P1.0
10x M12 X P1.75

4822320 - SCHMIERNIPPEL-SORTIMENT 110-TLG.



60x M6 x P1.0
10x M8 x P1.25
10x M10 x P1.5
5x M6 x P1.0/45°
5x M8 x P1.25/45°
5x M10 x P1.5/45°
5x M6 x P1.0/90°
5x M8 x P1.25/90°
5x M10 x P1.5/90°

4822315 - KAROSSERIE-SCHRAUBEN- UND BLECHMUTTERN-SORTIMENT 170-TLG.



Kreuzschlitz
Schrauben:
40x M3x8mm
20x M4x16mm
15x M5x12mm
10x M6x20mm
Blechmuttern:
20x M3
20x M3 (Mit Kerbe)
20x M4
15x M5
10x M6

4822321 - O-RING-SORTIMENT 225-TLG.



40x 1/4" [6.3mm]
20x 1/2" [12.5mm]
40x 5/16" [7.9mm]
5x 5/8" [15.9mm]
40x 3/8" [9.5mm]
5x 7/8" [22.2mm]
25x 7/16" [11.1mm]
5x 1" [25.4mm]

4822316 - KROKODILKLEMMEN-SORTIMENT 28-TLG.



10x 50mm (mini)
6x 65mm
6x 55mm
2x 70mm
2x 60mm
2x 80mm

4822322 - O-RING-SORTIMENT, 225-TLG.



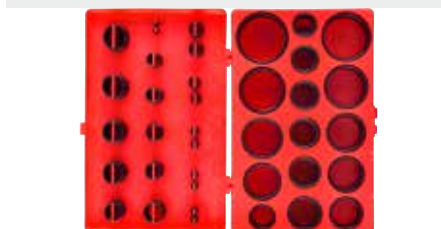
20x Ø3 x 1mm
Ø4 x 1mm
Ø4.5 x 2mm
Ø5 x 2mm
Ø6 x 2mm
Ø6 x 2.5mm
Ø6 x 3mm
Ø7 x 2mm
Ø8 x 2mm
5x Ø9 x 2mm
Ø10 x 2mm
Ø12 x 3mm
Ø13 x 3mm
Ø14 x 2.5mm
Ø17 x 2.5mm
Ø18 x 4mm
Ø20 x 2mm
Ø22 x 2mm

4822317 - SICHERUNGS-SORTIMENT 121-TLG.



20x 5A
20x 10A
20x 15A
20x 20A
20x 25A
20x 30A
1x Werkzeug zur Sicherungsentfernung

4822323 - O-RING-SORTIMENT 419-TLG.



Ø3 x 1.5mm
Ø4.4 x 2mm
Ø5 x 2mm
Ø7 x 1.5mm
Ø10 x 1.5mm
Ø10 x 2.5mm
Ø11 x 2.5mm
Ø13 x 1.5mm
Ø13 x 2.5mm
Ø14 x 2.5mm
Ø16 x 2.5mm
Ø18 x 2.5mm
Ø18 x 3.5mm
Ø19 x 2.5mm
Ø20 x 3.5mm
Ø21 x 2.5mm
Ø22 x 2.5mm
Ø22 x 3.5mm
Ø23.5 x 3.5mm
Ø25 x 3.5mm
Ø26.5 x 3.5mm
Ø28 x 3.5mm
Ø30 x 3.5mm
Ø31 x 3.5mm
Ø33 x 3.5mm
Ø34.5 x 3.5mm
Ø36 x 3.5mm
Ø38 x 3.5mm
Ø41 x 3.5mm
Ø44 x 3.5mm
Ø47 x 3.5mm
Ø50 x 3.5mm

4822318 - SCHNELLVERBINDER-SORTIMENT 50-TLG.



25x Verbinder für 0.5-1.5mm²
Kabelquerschnitt
25x Verbinder für 1.5-2.5mm²
Kabelquerschnitt

4822324 - SCHRAUBEN- UND BLECHMUTTERN-SORTIMENT 240-TLG.



10x M4 x 12mm
10x M4 x 20mm
10x M5 x 16mm
10x M5 x 25mm
10x M6 x 20mm
10x M6 x 30mm
5x M8 x 25mm
5x M8 x 40mm
5x M10 x 40mm
5x M10 x 16mm
20x M4 x P0.7
20x M5 x P0.8
20x M6 x P1.0
10x M8 x P1.25
10x M10 x P1.5
20x Ø4
20x Ø5
20x Ø6
10x Ø8
10x Ø10

4822325 - MINI SICHERUNGS-SORTIMENT 120-TLG.



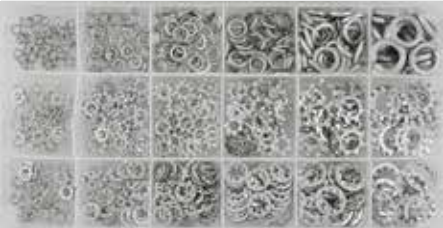
20x 5A
20x 10A
20x 15A
20x 20A
20x 25A
20x 30A

4822326 - SICHERUNGS-SORTIMENT 120-TLG.



20x 5A
20x 10A
20x 15A
20x 20A
20x 25A
20x 30A

4822327 - ZAHN- UND UNTERLEGSCHLEIBEN-SORTIMENT 720-TLG.



50x
#6 Federring,
#6 außengezählte Fächerscheibe,
#6 innengezählte Fächerscheibe
#8 Federring,
#8 Außengezählte Fächerscheibe,
#8 innengezählte Fächerscheibe
#10 Federring,
#10 außengezählte Fächerscheibe,
#10 innengezählte Fächerscheibe
40x
6.4mm Federring,
6.4mm außengezählte Fächerscheibe,
6.4mm innengezählte Fächerscheibe
30x
8.0mm Federring,
8.0mm außengezählte Fächerscheibe,
8.0mm innengezählte Fächerscheibe
20x
9.5mm Federring,
9.5mm außengezählte Fächerscheibe,
9.5mm innengezählte Fächerscheibe

4822328 - SICHERUNGSBOLZEN-SORTIMENT 60-TLG.



3mm Loch:
Ø5x25, Ø6x25mm
Ø6x30, Ø6x40mm
Ø6x45, Ø6x50mm
Ø6x60, Ø6x65mm
Ø8x25, Ø8x30mm
Ø8x40, Ø8x45mm
Ø8x50, Ø8x60mm
Ø8x65, Ø8x70mm
4mm Loch:
Ø10x25mm
Ø10x40mm
Ø10x50mm
Ø12x40mm
Ø12x50mm

4822329 - GLASSICHERUNGEN-SORTIMENT 120-TLG.



20x 5A
20x 10A
20x 15A
20x 20A
20x 25A
20x 30A

4822330 - DICHTRING-SORTIMENT 300-TLG.



Ø5 x Ø9 x 1.0mm
Ø8 x Ø14 x 1.5mm
Ø12 x Ø16 x 1.0mm
Ø14 x Ø20 x 1.5mm
Ø18 x Ø24 x 1.5mm
Ø22 x Ø29 x 1.5mm
Ø6 x Ø10 x 1.0mm
Ø9 x Ø14 x 1.0mm
Ø12 x Ø16 x 1.5mm
Ø14 x Ø20 x 2.0mm
Ø20 x Ø24.5 x 1.5mm
Ø24 x Ø29 x 1.5mm
Ø6 x Ø12 x 1.0mm
Ø10 x Ø14 x 1.0mm
Ø12 x Ø18 x 1.5mm
Ø16 x Ø20 x 1.5mm
Ø20 x Ø24.5 x 0.8mm
Ø24 x Ø32 x 2.0mm
Ø8 x Ø12 x 1.0mm
Ø10 x Ø14 x 1.5mm
Ø13 x Ø18 x 1.0mm
Ø16 x Ø22 x 1.5mm
Ø19 x Ø26 x 2.0mm
Ø26 x Ø34 x 2.0mm
Ø8 x Ø14 x 1.0mm
Ø10 x Ø16 x 1.0mm
Ø14 x Ø18 x 1.5mm
Ø18 x Ø22 x 1.5mm
Ø22 x Ø27 x 1.0mm
Ø28 x Ø36 x 2.0mm

4822333 - KABELSCHUHSORTIMENT 160-TLG.



12-10GA:
4x rund 55-5, 55-8, 55-10
5x M Stecker & V Stecker
12x Steckverbinder
16-14GA:
10x rund 2-4l, 2-5l, 2-6
10x M & V 10x runde M Stecker & V Stecker
10x Kabelschuh für Schrauben und Nieten 2-4mm
18-14GA:
44x Stoßverbinder
18x Steckverbinder
22-18GA:
8x rund 1.25-4
4x Stoßverbinder
12x Steckverbinder

4822334 - SICHERUNGS-SORTIMENT 118-TLG.



3x maxi 20A, 5x mini 2A, 5x ATO 3A
3x maxi 30A, 5x mini 3A, 5x ATO 5A
3x maxi 40A, 5x mini 4A, 5x ATO 7.5A
3x maxi 50A, 5x mini 5A, 5x ATO 10A
3x maxi 60A, 5x mini 6A, 10x ATO 15A
3x maxi 80A, 5x mini 8A, 10x ATO 20A
5x mini 15A, 5x ATO 25A
5x mini 20A, 5x ATO 30A
5x mini 30A

4822335 - KFZ-SICHERUNGEN-SORTIMENT 80-TLG.



10x 3A
10x 5A
10x 7.5A
10x 10A
10x 15A
10x 20A
10x 25A
10x 30A

4822336 - MINI SICHERUNGEN-SORTIMENT 75-TLG.



10x 2A
5x 3A
5x 4A
10x 5A
5x 7.5A
10x 10A
10x 15A
10x 20A
5x 25A
5x 30A

4822337 - NYLON DICHTRING-SORTIMENT 60-TLG.



10x 1/2" Textilfaser
10x 1/2" Textilfaser
10x 1/2" Nylon
10x 14mm Nylon
5x 12mm Nylon
5x 14mm Textilfaser
5x 18mm Textilfaser
5x 20mm Textilfaser

4822338 - GLASSICHERUNGEN-SORTIMENT 95-TLG.



5x 5A
10x 10A
20x 15A
20x 20A
20x 25A
20x 30A

4822339 - QUETSCHVERBINDER-SORTIMENT 100-TLG.



10x 22-18
10x 22-18
30x 16-14
30x 16-14
10x 12-10
10x 12-10

4822340 - SCHRUMPFSCHLÄUCHE-SORTIMENT 85-TLG.



20x 1/8"
15x 1/4"
20x 3/16"
10x 3/8"
15x 1/4"
5x 1/2"

4822341 - QUETSCHVERBINDER MIT SCHRUMPFSCHLÄUCHE-SORTIMENT 60-TLG.



8x 22-18
7x 22-18
15x 16-14
15x 16-14
8x 12-10
7x 12-10

4822342 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - NISSAN 408-TLG.



10x 20x 10x 18x 25x
10x 50x 15x 25x
15x 5x 30x 20x 5x
15x 65x 20x 50x

4822343 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - MAZDA 475-TLG.



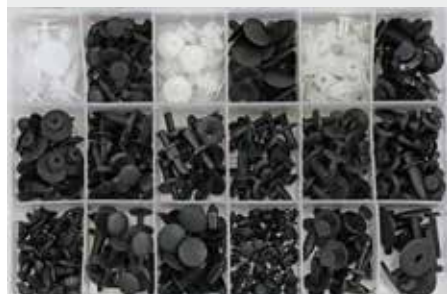
25x 15x 15x 25x 20x
50x 20x 55x 50x
30x 15x 5x 20x 20x
20x 20x 30x 55x

4822344 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - MITSUBISHI 370-TLG.



10x 40x 15x 30x 50x
15x 10x 40x 10x
15x 20x 20x 50x 15x
20x 40x 10x 5x

4822345 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - FORD 415-TLG.



10x 40x 15x 30x 50x
15x 10x 40x 10x
15x 20x 20x 50x 15x
20x 40x 10x 5x

4822346 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - VOLKSWAGEN 255-TLG.



30x 35x 30x
25x 25x 5x
30x 25x 5x
15x 10x 20x

4822347 - BEFESTIGUNGSClip-SORTIMENT 350-TLG.



20x 40x 30x
30x 25x 30x
30x 30x 20x
40x 30x 25x

4822348 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - TOYOTA / LEXUS 360-TLG.



10x 25x 20x 35x 30x
15x 15x 40x 10x
20x 10x 20x 25x 25x
15x 20x 10x 15x

4822349 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - RENAULT 300-TLG.



4822353 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - VOLVO 350-TLG.



4822350 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - VAUXHALL/ OPEL 300-TLG.



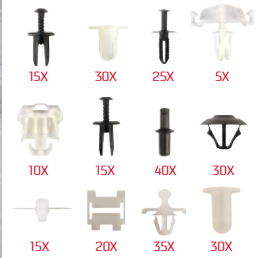
4822354 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - BMW 290-TLG.



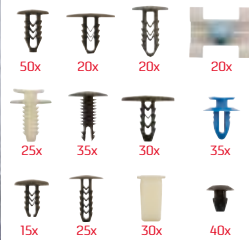
4822351 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - PEUGEOT 345-TLG.



4822355 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - MERCEDES BENZ 270-TLG.



4822352 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - FIAT 308-TLG.



4822356 - BEFESTIGUNGSClip-SATZ - AUDI 160-TLG.





Werbeartikel

WORK EFFICIENT, WORK WITH SONIC.

06 > WERBEARTIKEL

- › Ausstellungswände
SEITE 395



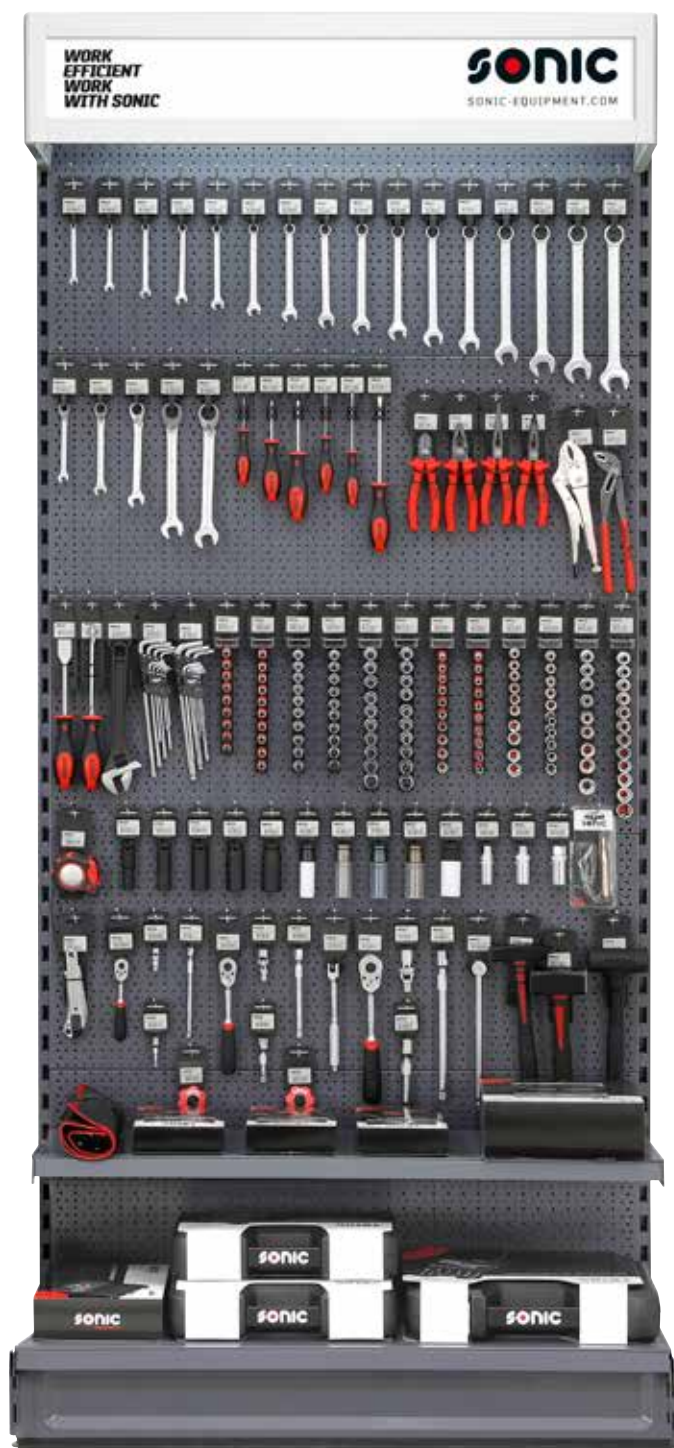
- › Kleidung, Gadgets und Veranstaltungsmaterialien
SEITE 401



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

709404 - 1 METER AUSSTELLUNGSWAND MIT ARTIKELN 94-TLG. (NUR WEKZEUG)

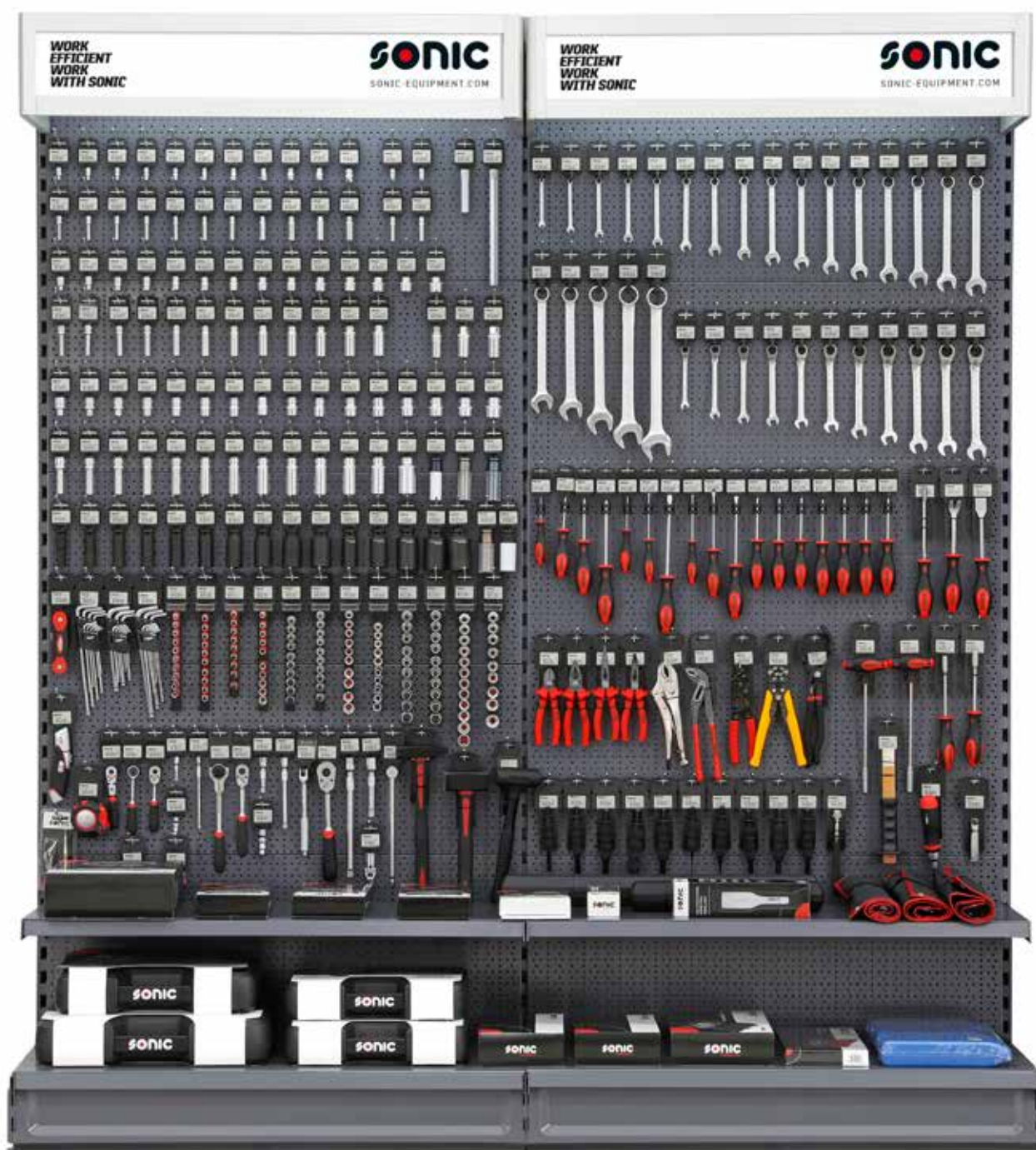
WERKZEUGE	#	INHALT
	100904	1 1/4" Innensechskant-Bit-Satz auf Steckleiste 9-tlg.
	101001	1 1/4" Nüsse 6-kant Satz, 10-tlg.
	101002	1 1/4" TX-E-Nuss-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	101004	1 1/4" TX-Bit-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	104602	1 1/4" Nuss- und Bit-Satz im BMCS, 46-tlg.
	1310...2	3 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2
	13303...65	3 Schraubendreher, 3, 4, 6,5mm
	201001	1 3/8" Nuss-Satz, 6-kant auf Steckleiste 10-tlg.
	201002	1 3/8" TX-E Nuss-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201003	1 3/8" Innensechskant Biteinsatz-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201005	1 3/8" TX Biteinsatz-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	203703	1 3/8" Nuss- und Schlüssel-Satz im BMCS, 37-tlg.
	206102	1 3/8" Ratschen-Satz im BMCS, 61-tlg.
	300902	1 1/2" TX-E-Nuss-Satz auf Steckleiste 9-tlg.
	301003	1 1/2" Innensechskant-Bit-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	301005	1 1/2" TX-Bit-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	301201	1 1/2" Nuss-Satz auf Steckleiste 12-tlg.
	309402	1 1/4" + 1/2" Nuss- und Bit-Satz mit Ratsche im BMCS, 94-tlg.
	3310715...22	5 1/2" Radmutternuss, 15, 17, 19, 21, 22mm
	3358513...22	9 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3397824	1 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, 78mmL, 24mm
	41506...24	16 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm
	4170208...19	5 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	42301250	1 Verstellbarer Schraubenschlüssel, 250mm
	4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	4380250	1 Gripzange, 230mm
	4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	4620400	1 Rückschlaghammer, Eschenholzgriff, 608g
	4631000	1 Hammer, Eschenholzgriff, 1000g
	46808	1 Teppichmesser, 170mm
	47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	47022	1 Spannungsprüfer 6-24V
	47537	1 Flexibler Steckschlüssel, 7mm
	47903	1 Schaber, 249mm
	600618	1 Schraubendrehersatz im Karton, 6-tlg.
	600619	1 TX-Schraubendrehersatz im Karton, 6-tlg.
	600620	1 TX-Schraubendrehersatz mit Loch, im Karton, 6-tlg.
	600902	1 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	601008	1 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, XL, 1,27-10mm, 10-tlg.
	601702	1 Ring-Gabelschlüssel-Satz in einer Tasche, 17-tlg.
	multi 602006	1 Schraubendrehersatz, Karton, 20-tlg.
	7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	7120901	1 1/4" Ratsche, 45 Zähne, 130mm
	7120902	1 3/8" Ratsche, 45 Zähne, 175mm
	7120903	1 1/2" Ratsche, 45 Zähne, 240mm



06

	7133250	1 1/2" Schub-T-Griff, 250mm
	7141050...150	2 1/4" Verlängerung, 50, 150mm
	7142075...150	2 3/8" Verlängerung, 75, 150mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71511	1 1/4" Winkelstück
	71521	1 3/8" Winkelstück
	71531	1 1/2" Winkelstück
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	7232200	1 3/8" Gelenkgriff, 200mm

FÜR EINE KOMPLETTE STÜCKLISTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE


724704 - 2 METER AUSSTELLUNGSWAND MIT ARTIKELN 247-TLG. (NUR WEKZEUG)

WERKZEUGE	#	INHALT
	100904	1 1/4" Innensechskant-Bit-Satz auf Steckleiste 9-tlg.
	101001	1 1/4" Nüsse 6-kant Satz, 10-tlg.
	101002	1 1/4" TX E-Nuss-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	101004	1 1/4" TX-Bit-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	- 104602	1 1/4" Nuss- und Bit-Satz im BMCS, 46-tlg.
	- 12425008...10	2 Steckschlüssel, 8, 10mm
	1310...3	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...08	6 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8mm
	13610...40	7 TX-Schraubendreher, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	14423008...10	2 T-Griff Steckschlüssel 8, 10mm
	201001	1 3/8" Nuss-Satz, 6-kant auf Steckleiste 10-tlg.
	201002	1 3/8" TX-E Nuss-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201003	1 3/8" Innensechskant Biteinsatz-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201005	1 3/8" TX Biteinsatz-Satz auf Steckleiste 10-tlg.

	- 203703	1 3/8" Nuss- und Schlüssel-Satz im BMCS, 37-tlg.
	- 206102	1 3/8" Ratschen-Satz im BMCS, 61-tlg.
	21504...13	10 1/4" Nuss, 6-kant, 4mm, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	2155004...13	11 1/4" Nuss, 6-kant lang, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	21555	1 1/4" Nuss, 6-kant, 5.5mm
	21608...10	2 1/4" Nuss, E8, E10
	2165008...10	2 1/4" TX-Nuss lang, E8, E10
	22507...22	14 3/8" Nuss, 6-kant, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	2256307...19	12 3/8" Nuss, 6-kant lang, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	23510...27	16 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27mm
	2357710...30	13 1/2" Nuss, 6-kant lang, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 30mm
	- 300817	1 1/2" TX Biteinsatz im BMCS, 8-tlg.
	- 300818	1 1/2" TX Biteinsatz lang im BMCS, 8-tlg.
	300902	1 1/2" TX-E-Nuss-Satz auf Steckleiste 9-tlg.



WERKZEUGE	#	INHALT
	301003	1 1/2" Innensechskant-Bit-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	301005	1 1/2" TX-Bit-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	301201	1 1/2" Nuss-Satz auf Steckleiste 12-tlg.
	304201	1 10mm Bitsatz in Box 42-tlg.
	309402	1 1/4" + 1/2" Nuss- und Bit-Satz mit Ratsche im BMCS, 94-tlg.
	309901	1 1/4" 3/8" + 1/2" Nuss- und Bit-Satz im BMCS, 99-tlg.
	3310715...22	5 1/2" Radmutternuss, 15, 17, 19, 21, 22mm
	3358513...32	10 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3397824...27	2 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, 78mmL, 24, 27mm
	3398534...36	3 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, lang, 34, 35, 36mm
	41506...32	21 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	4170208...19	11 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	4341175	1 Seitenschneider, 165mm
	4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	4380250	1 Gripzange, 230mm
	4450300	1 Ölfilterzange, 305mm
	4471250	1 Elektrikerzange, 215mm
	45110141	1 Meißel, 140mm, 10
	45112160	1 Meißel, 160mm, 12
	45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	4527190	1 Spitzmeißel, 190mm, 7
	4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	4535200	1 Durchschlag, 200mm, 5mm
	4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	4564185	1 Zentrierkörner, 185mm
	4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	4620400	1 Rückschlaghammer, Eschenholzgriff, 608g
	4631000	1 Hammer, Eschenholzgriff, 1000g
	46807	1 Teppichmesser, 170mm
	47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	47022	1 Spannungsprüfer 6-24V
	47537	1 Flexibler Steckschlüssel, 7mm
	47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	47903	1 Schaber, 249mm
	4820110	1 Magnetstab, verlängerbar, 195-770mm
	4820547	1 Mulyifunktions-Inspektionsleuchte
	4820546	1 Kompakte Arbeitslampe mittel
	4831101	1 Flachmeißel, 240mm
	600618	1 Schraubendrehersatz im Karton, 6-tlg.
	600619	1 TX-Schraubendrehersatz im Karton, 6-tlg.
	600620	1 TX-Schraubendrehersatz mit Loch, im Karton, 6-tlg.
	600813	1 TX-Schlüssel, Klapphalter, 8-tlg.
	600902	1 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.
	601001	1 Ratschendreher mit 16 Einsätzen
	601006	1 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1,27-10mm, 10-tlg.
	601008	1 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, XL, 1,27-10mm, 10-tlg.

	601219	1 Ring-Ratschen-Satz, 12-kant, in einer Tasche 12-tlg.
	601401	1 Ring-Gabelschlüssel-Satz in einer Tasche, 14-tlg.
	601702	1 Ring-Gabelschlüssel-Satz in einer Tasche, 17-tlg.
	602006	1 Schraubendrehersatz, Karton, 20-tlg.
	7110101	1 1/4" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 125mm
	7110202	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	7120701	1 1/4" Ratsche, 72 Zähne, 145mm
	7120901	1 1/4" Ratsche, 45 Zähne, 130mm
	7120902	1 3/8" Ratsche, 45 Zähne, 175mm
	7120903	1 1/2" Ratsche, 45 Zähne, 240mm
	7133250	1 1/2" Schub-T-Griff, 250mm
	7141050...150	2 1/4" Verlängerung, 50, 150mm
	7142075...150	2 3/8" Verlängerung, 75, 150mm
	7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	71511	1 1/4" Winkelstück
	71521	1 3/8" Winkelstück
	71531	1 1/2" Winkelstück
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	7174214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7175214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7232200	1 3/8" Gelenkgriff, 200mm
	73220550	1 3/8" Drehmomentschlüssel, 10-50Nm
	732320200	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 40-200Nm
	801018	1 Bremssattelrückstell-Satz L/ R, 18-tlg.
	813003	1 Abisolierzange, 210mm

FÜR EINE KOMPLETTE STÜCKLISTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE


737404 - 3 METER AUSSTELLUNGSWAND MIT ARTIKELN 374-TLG. (NUR WERKZEUG)

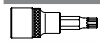
WERKZEUGE	#	INHALT
	101002	1 1/4" TX E-Nuss-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	101004	1 1/4" TX-Bit-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	104602	1 1/4" Nuss- und Bit-Satz im BMCS, 46-tlg.
	1310...13	4 Kreuz-Schraubendreher, PH.0, PH.1, PH.2, PH.3
	13303...08	6 Schraubendreher, 3, 3.5, 4, 5.5, 6.5, 8mm
	13610...30	6 TX-Schraubendreher, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	14423008...10	2 T-Griff Steckschlüssel 8, 10mm
	1950203...04	2 Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff, 3, 4mm
	201001	1 3/8" Nuss-Satz, 6-kant auf Steckleiste 10-tlg.
	201002	1 3/8" TX-E Nuss-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201003	1 3/8" Innensechskant Biteinsatz-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201005	1 3/8" TX Biteinsatz-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201006	1 3/8" TX mit Loch Biteinsatz-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	201201	1 3/8" Vielzahn- und Ribs Bit-Satz auf Steckleiste 12-tlg.
	203703	1 3/8" Nuss- und Schlüssel-Satz im BMCS, 37-tlg.
	206102	1 3/8" Ratschen-Satz im BMCS, 61-tlg.
	21555...13	7 1/4" Nuss, 6-kant, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13mm
	2155006...13	5 1/4" Nuss, 6-kant lang, 6, 7, 8, 10, 13mm
	22507...19	12 3/8" Nuss, 6-kant, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	2256308...19	11 3/8" Nuss, 6-kant, lang, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	22608...18	7 3/8" TX-Nuss, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18
	23510...32	18 1/2" Nuss, 6-kant, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 28, 30, 32mm

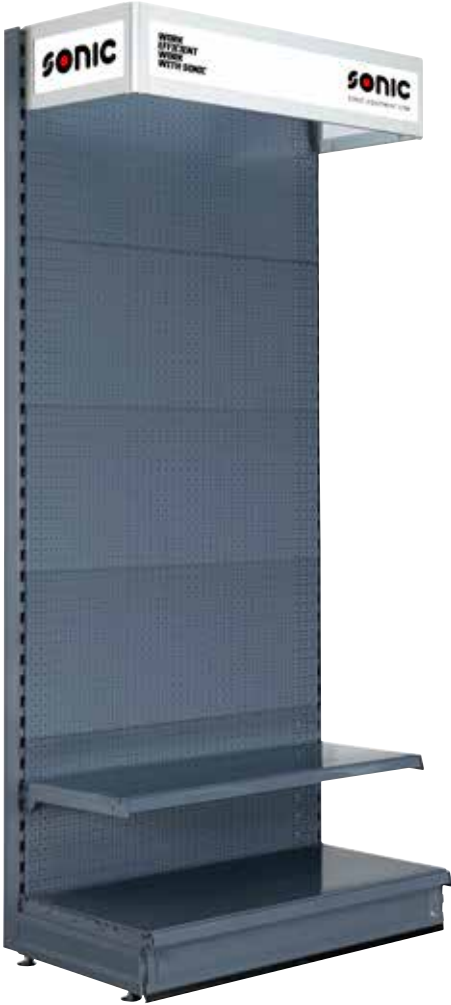
	2357710...30	13 1/2" Nuss, 6-kant, lang, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 30mm
	300603	1 Adapter-Satz im Kunststoff Koffer 6-tlg.
	300817	1 1/2" TX Biteinsatz im BMCS, 8-tlg.
	300818	1 1/2" TX Biteinsatz lang im BMCS, 8-tlg.
	300902	1 1/2" TX-E-Nuss-Satz auf Steckleiste 9-tlg.
	301007	1 1/2" 6-kant Nuss-Satz auf Steckleiste 10-tlg.
	304201	1 10mm Bitsatz in Box 42-tlg.
	309402	1 1/4" 1/2" Nuss- und Bit-Satz mit Ratsche im BMCS, 94-tlg.
	309901	1 1/4" 3/8" 1/2" Nuss- und Bit-Satz im BMCS, 99-tlg.
	3310715...22	5 1/2" Radmutternuss, 15, 17, 19, 21, 22mm
	3358513...32	9 1/2" Schlagschraub-Nuss, 6-kant, lang, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3397824...34	3 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, 78mmL, 24, 27, 34mm
	3398536	1 1/2" Schlagschraub-Nuss, 12-kant, lang, 36mm
	4110810...14	3 Hydraulikschlüssel, Ring offen, 8x10, 11x13, 12x14mm
	4120607...1617	6 Gelenkschlüssel 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm
	41506...32	21 Ring-Gabelschlüssel, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	4170208...19	10 Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche, gekröpft, 12-kant, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	42301250...2300	2 Verstellbarer Schraubenschlüssel, 250, 300mm
	4311175	1 Kombinationszange, 185mm
	4321200	1 Spitzzange gerade, 205mm
	4331200	1 Spitzzange gebogen, 195mm
	4341175	1 Seitenschneider, 165mm



WERKZEUGE	#	INHALT
	- 4342200	1 Kraft-Seitenschneider, Germany, 200mm
	- 4351180	1 Wasserpumpenzange, Germany, 180mm
	- 4351250	1 Wasserpumpenzange, 250mm
	- 43611	1 Sicherungsring- Zange, gerade, offen,
	- 43612	1 Sicherungsring- Zange, gerade, geschlossen,
	- 43613	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, offen,
	- 43614	1 Sicherungsring- Zange, gebogen, geschlossen
	- 4380250	1 Gripzange, 230mm
	- 4450250	1 Ölfilterzange, 260mm
	- 4450300	1 Ölfilterzange, 305mm
	- 4471250	1 Elektrikerzange, 215mm
	- 45118190	1 Meißel, 190mm, 18
	- 45124220	1 Meißel, 200mm, 24
	- 4533150	1 Durchschlag, 150mm, 3mm
	- 4534180	1 Durchschlag, 180mm, 4mm
	- 4536210	1 Durchschlag, 210mm, 6mm
	- 4611400	1 Schlosserhammer, Eschenholzgriff, 512g
	- 4620400	1 Rückschlaghammer, Eschenholzgriff, 608g
	- 4631000	1 Hammer, Eschenholzgriff, 1000g
	- 46601	1 Metallsäge, 415mm
	- 46808	1 Teppichmesser, 170mm
	- 46807	1 Teppichmesser, 170mm
	- 46911	1 Flachfeile, 315mm
	- 46912	1 Halbrunde Feile, 315mm
	- 46913	1 Rundfeile, 315mm
	- 46914	1 Dreiecksfeile, 315mm
	- 47002	1 Fühlerlehre, 26-tlg.
	- 47013	1 Rollbandmaß, Stopp-Funktion, 5m
	- 47035	1 Digital Multimeter, verschiedene Messbereiche
	- 47022	1 Spannungsprüfer 6-24V
	- 47023	1 Bremsflüssigkeitstester für Dot 3, 4 und 5.1
	- 47537	1 Flexibler Steckschlüssel, 7mm
	- 47901	1 Kleiner Türverkleidungsentferner, 215mm
	- 47902	1 Großer Türverkleidungsentferner, 234mm
	- 47903	1 Schaber, 249mm
	- 47904	1 Splintzieher, 240mm
	- 48023	1 Unterstellböcke, 2 Stück, 3 Tonnen Tragkraft
	- 48025	1 Scherenwagenheber, 1t
	- 4820513	1 Leuchtstofflampe 8 Watt
	- 4820547	1 Mulyifunktions-Inspektionsleuchte
	- 4820545	1 Kompakte Arbeitslampe klein
	- 4820546	1 Kompakte Arbeitslampe mittel
	- 4820518	1 Stirnleuchte, sensorgesteuert
	- 4821105	1 LED Taschenlampe 1W
	- 48212380	1 Reifenheber 380mm
	- 600439	1 Minihaken-Satz, 4-tlg.
	- 600507	1 Bewegliche Hydraulikschlüssel-Satz, 5-tlg.
	- 600618	1 Schraubendrehersatz im Karton, 6-tlg.
	- 600619	1 TX-Schraubendrehersatz im Karton, 6-tlg.
	- 600620	1 TX-Schraubendrehersatz mit Loch, im Karton, 6-tlg.
	- 600813	1 TX-Schlüssel, Klapphalter, 8-tlg.
	- 600902	1 TX-Schlüsselsatz, 9-tlg.

	600912	1 Winkel Innensechskantschlüsselsatz, kurz, 9-tlg.
	- 601001	1 Ratschendreher mit 16 Einsätzen
	601006	1 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1.27-10mm, 10-tlg.
	601007	1 Innensechskantschlüsselsatz, lang, 1.27-10mm, 10-tlg.
	601008	1 Kugel-Innensechskantschlüsselsatz, XL, 1.27-10mm, 10-tlg.
	- 601219	1 Ring-Ratschen-Satz, 12-kant, in einer Tasche 12-tlg.
	- 601401	1 Ring-Gabelschlüssel-Satz in einer Tasche, 14-tlg.
	- 601702	1 Ring-Gabelschlüssel-Satz in einer Tasche, 17-tlg.
	multi 602006	1 Schraubendrehersatz, Karton, 20-tlg.
	- 7110101	1 1/4" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 125mm
	- 7110102	1 3/8" Ratsche, flexibel, 45 Zähne, 260mm
	- 7110202	1 3/8" Ratsche, flexibel, 72 Zähne, 235mm
	- 7110301	1 1/4" Handratsche, 72 Zähne
	- 7110302	1 3/8" Handratsche, 72 Zähne
	- 7120701	1 1/4" Ratsche, 72 Zähne, 145mm
	- 7120901	1 1/4" Ratsche, 45 Zähne, 130mm
	- 7120902	1 3/8" Ratsche, 45 Zähne, 175mm
	- 7120903	1 1/2" Ratsche, 45 Zähne, 240mm
	- 7133250	1 1/2" Schub-T-Griff, 250mm
	- 7141050...1150	3 1/4" Verlängerung, 50, 100, 150mm
	- 7142044...2250	4 3/8" Verlängerung, 44, 75, 150, 250mm
	- 7143125...250	2 1/2" Verlängerung, 125, 250mm
	- 71511	1 1/4" Winkelstück
	- 71521	1 3/8" Winkelstück
	- 71531	1 1/2" Winkelstück
	- 71632	1 Adapter für 1/2"[F]x3/8"[M]
	7172216...21	3 3/8" Zündkerzennuss, 16, 18, 21mm
	7174214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	7175214	1 3/8" Zündkerzennuss, 14mm
	- 7233600	1 1/2" Gelenkgriff, 635mm
	- 7273380	1 1/2" Gelenkgriff mit Griff, 370mm
	- 73220550	1 3/8" Drehmomentschlüssel, 10-50Nm
	- 732320200	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 40-200Nm
	- 732360300	1 1/2" Drehmomentschlüssel, 60-300Nm
	- 73531	1 1/2" Kreuzgelenk
	- 801016	1 Bremssattelrückstell-Satz, L/ R pneumatisch, 16-tlg.
	- 801018	1 Bremssattelrückstell-Satz L/ R, 18-tlg.
	- 802214	1 3/8" Ölablassschraubensatz, 14-tlg.
	- 803005	1 Abziehersatz kompakt, 5-tlg.
	- 805001	1 3/8" Zündkerzen Steckschlüsselsatz, 3-tlg.
	- 806001	1 Lichtmaschinen-Werkzeugsatz 13-tlg.
	807001	1 1/2" Schlagnuss-Satz, 12-kant, 3-tlg.
	8113701...03	3 1/4" Kreuz Biteinsatz, PH.1, PH.2, PH.3
	- 813001	1 Crimpzangen-Satz, diverse Köpfe, 11-tlg.
	- 813003	1 Abisolierzange, 210mm
	8143703...10	6 1/4" Innensechskant Biteinsatz, 3, 4, 5, 6, 7, 10mm
	8163710...40	7 1/4" TX Biteinsatz, T10, T15, 20, T25, T27, T30, T40
	8173720...30	4 1/4" TX Biteinsatz mit Loch, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H
	- 821001	1 Abziehersatz in einer Tasche, 27-tlg.
	8244804...12	9 3/8" Innensechskant Biteinsatz, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12mm
	8264815...55	9 3/8" TX Biteinsatz, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
	8274820...50	7 3/8" TX Biteinsatz mit Loch, T20-H, T25-H, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H

WERKZEUGE	#	INHALT
	8284806...12	5 3/8" Vielzahn Biteinsatz, M6, M8, M9, M10, M12
	83406205...12	6 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	83410006...08	3 1/2" Innensechskant Biteinsatz, 100mm, 6, 7, 8mm
	83606227...60	7 1/2" TX Biteinsatz, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	83610040...55	4 1/2" TX Biteinsatz, 100mm, T40, T45, T50, T55
	83706227...55	6 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, T27-H, T30-H, T40-H, T45-H, T50-H, T55-H
	83710040	1 1/2" TX Biteinsatz mit Loch, lang, T40-H
	83806206...16	6 1/2" Vielzahn Biteinsatz, M6, M8, M10, M12, M14, M16
	83810006...14	5 1/2" Vielzahn Biteinsatz, 100mm, M6, M8, M10, M12, M14
	86807818	1 1/2" Vielzahn Biteinsatz, schlagschrauberfest, 78mm, M18
FÜR EINE KOMPLETTE STÜCKLISTE BESUCHEN SIE UNSERE WEBSITE		



AUSSTELLUNGSWÄNDE	
#	BESCHREIBUNG
47790	Ausstellungswand 1 Meter
47791	Ausstellungswand 2 Meter
47792	Ausstellungswand 3 Meter
47796	Ausstellungswand 1 Meter inklusive Haken und Leuchte
47797	Ausstellungswand 2 Meter inklusive Haken und Leuchte
47798	Ausstellungswand 3 Meter inklusive Haken und Leuchte
47534	Leuchteinheit Sonic
47795	Ausstellungswand Folgemeter
47913	Haken L110 Ø3mm



SONIC WERBEARTIKEL

75193 - 1/4" HANDRATSCHKE, 72 ZÄHNE WERBEGESCHENK (SCHWARZ)



75192 - SONIC FLASCHENÖFFNER



75212 - SONIC SCHLÜSSELANHÄNGER



75115 - SONIC SCHLÜSSELRINGEINSATZ



75166 - SCHLÜSSELBAND



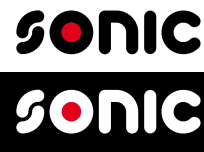
75118 - SONIC KUGELSCHREIBER



75235 - SONIC TASSE



PL-S1...9 - SONIC AUFKLEBER



#	BESCHREIBUNG
PL-S1	27 x 6,5cm Aufkleber Schwarz
PL-S9	27 x 6,5cm Aufkleber Weiß
PL-S2	10 x 2,4cm Aufkleber Schwarz
PL-S4	10 x 2,4cm Aufkleber Weiß
PL-S5	17,6 x 4,3cm Aufkleber Schwarz
PL-S8	17,6 x 4,3cm Aufkleber Weiß
47363	60 x 20cm Aufkleber Schwarz

PL-W... - SONIC AUFKLEBER

SONIC-EQUIPMENT.COM
SONIC-EQUIPMENT.COM

#	BESCHREIBUNG
PL-WB	Website Sticker schwarz
PL-WW	Website Sticker weiß

PL-S10...11 - SONIC AUFKLEBER



#	BESCHREIBUNG
PL-S10	Aufkleber S-logo 5cm
PL-S11	Aufkleber S-logo 10cm

200804 - MUSTERBOX SONIC IM BMCS, 8-TLG.



75185...237 - SONIC FLAGGE



#	BESCHREIBUNG
75185	Sonic Flagge 11'
75230	Sonic Tropfenflagge
75237	Flagge für Mast

75194 - SONIC ZELT 3 X 4.5M



#	BESCHREIBUNG
75194	Sonic Zelt (Komplett) 3 x 4.5m
75186	Sonic Zelt (Rahmen) 3 x 4.5m
75187	Sonic Zelt (Zeltstoff) 3 x 4.5m

75195 - SONIC ZELT 3 X 3M



#	BESCHREIBUNG
75195	Sonic Zelt (Komplett) 3 x 3m
75188	Sonic Zelt (Rahmen) 3 x 3m
75189	Sonic Zelt (Zeltstoff) 3 x 3m

751... - SONIC POLO SHIRT



#	BESCHREIBUNG
75196	Sonic Polo Shirt S
75197	Sonic Polo Shirt M
75198	Sonic Polo Shirt L
75199	Sonic Polo Shirt XL
75200	Sonic Polo Shirt XXL

752... - SONIC SWEATER



#	BESCHREIBUNG
75201	Sonic Sweater S
75202	Sonic Sweater M
75203	Sonic Sweater L
75204	Sonic Sweater XL
75205	Sonic sweater XXL

751... - SONIC T-SHIRT



#	BESCHREIBUNG
75150S	Sonic T-Shirt S
75150M	Sonic T-Shirt M
75150L	Sonic T-Shirt L
75150XL	Sonic T-Shirt XL
751502XL	Sonic T-Shirt XXL
751503XL	Sonic t-shirt XXXL

75209 - HOODED CROSS OVER JACKE, SCHWARZ



#	BESCHREIBUNG
75209L	Hooded cross over Jacke, schwarz L
75209M	Hooded cross over Jacke, schwarz M
75209XL	Hooded cross over Jacke, schwarz XL
75209XXL	Hooded cross over Jacke, schwarz XXL

75208 - CROSS OVER JACKE, SCHWARZ/SCHWARZ



#	BESCHREIBUNG
75208L	Cross over Jacke, schwarz/schwarz L
75208M	Cross over Jacke, schwarz/schwarz M
75208XL	Cross over Jacke, schwarz/schwarz XL
75208XXL	Cross over Jacke, schwarz/schwarz XXL



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

Verzeichnis

1		103203	280	13606	210	18502015	234
100301	293	103502	255	13607	210	1850202	234
100301-1	293	104001	255	13608	210	18502025	234
100301-2	293	104601	269	13609	210	1850203	234
100301-3	293	104602	255	13610	210	1850204	234
100501	182	106303	107	13615	210	1850205	234
100601	182	106304	114	13620	210	1850206	234
100602	268	107403	256	13625	210	1850208	234
100701	182	108601	132	13625015	210	1850210	234
100702	181	110001	367	13625020	210	185030127	234
100704	182	110201	107	13625025	210	18503015	234
100901	181	114101	144	13625027	210	1850302	234
100902	181	114602	133	13625030	210	18503025	234
100903	181	116701	116	13625040	210	1850303	234
100904	181	120001	368	13625045	210	1850304	234
101001	181	12425004	210	13627	210	1850305	234
101002	181	12425005	210	13630	210	1850306	234
101003	181	124250055	210	13640	210	1850308	234
101004	182	12425006	210	13645	210	1850310	234
101005	182	12425007	210	13708	210	1850601	234
101007	178	12425008	210	13710	210	1850602	234
101105	255	12425009	210	13715	210	1850603	234
101201	181	12425010	210	13720	210	1850604	234
101202	181	12425011	210	13725	210	1850605	234
101203	181	12425012	210	13727	210	1850606	234
101204	181	12425013	210	13730	210	1850607	234
101901	268	130001	369	13740	210	1850608	234
102502	281	1310	209	14423005	211	1850609	234
103101	267	1311	209	14423006	211	1850610	234
103101-10	267	1311S	209	14423007	211	1860106	235
103101-11	267	1312	209	14423008	211	1860107	235
103101-12	267	1312502	209	14423009	211	1860108	235
103101-13	267	1312S	209	14423010	211	1860109	235
103101-14	267	1313	209	14423011	211	1860310	235
103101-15	267	1314502	209	14423012	211	1860315	235
103101-16	267	1320	209	14423013	211	1860320	235
103101-17	267	1321	209	15101	209	1860325	235
103101-18	267	1321S	209	15102	209	1860327	235
103101-19	267	1322	209	1530108	209	1860330	235
103101-2	267	1322S	209	1530155	209	1860340	235
103101-20	267	1323	209	1530165	209	1860345	235
103101-21	267	13303	209	1610	209	1860350	235
103101-22	267	13304	209	1611	209	1861310	235
103101-23	267	133055S	209	1612	209	1861315	235
103101-24	267	133065S	209	16304	210	1861320	235
103101-25	267	13308	209	16325	210	1861325	235
103101-26	267	13310	209	16355	210	1861327	235
103101-27	267	13312	209	16365	210	1861330	235
103101-28	267	13325004	209	17320002	210	1861340	235
103101-29	267	13325055	209	184030127	234	1861345	235
103101-3	267	13325065	209	18403015	234	1861350	235
103101-30	267	13335	209	1840302	234	194-3	269
103101-31	267	13345065	209	18403025	234	1950202	211
103101-4	267	13355	209	1840303	234	19502025	211
103101-5	267	13360008	209	1840304	234	1950203	211
103101-6	267	13365	209	1840305	234	1950204	211
103101-7	267	1342503	210	1840306	234	1950205	211
103101-8	267	1342504	210	1840307	234	1950206	211
103101-9	267	1342505	210	1840308	234	1950207	211
103201	268	1342506	210	1840310	234	1950208	211
103202	263	13605	210	185020127	234	1950210	211



1950212	211	2155013	187	22514	189	2286313	191
1960208	211	2155014	187	22515	189	2286314	191
1960210	211	21555	187	22516	189	2286315	191
1960215	211	215702	118	22517	189	2286316	191
1960220	211	21604	188	22518	189	2286317	191
1960225	211	21605	188	22519	189	2286318	191
1960227	211	21606	188	22520	189	2286319	191
1960230	211	21607	188	22521	189	2286320	191
1960240	211	21608	188	22522	189	2286321	191
1960245	211	21610	188	22524	189	2286322	191
1960250	211	216303	128	2256306	190	2286324	191
2		216401	134	2256307	190	22906	191
		2165004	188	2256308	190	22908	191
		2165005	188	2256309	190	22910	191
200801	182	2165006	188	2256310	190	22911	191
200802	182	2165007	188	2256311	190	22913	191
200804	256, 401	2165008	188	2256312	190	22914	191
200805	184	2165010	188	2256313	190	22916	191
200901	183	21804	187	2256314	190	22917	191
200902	183	21805	187	2256315	190	22919	191
200903	183	21806	187	2256316	190	22921	191
200907	183	21807	187	2256317	190	22922	191
201001	182	21808	187	2256318	190	2296306	191
201002	183	21809	187	2256319	190	2296308	191
201003	183	21810	187	2256320	190	2296310	191
201005	183	21811	187	2256321	190	2296311	191
201006	183	21812	187	2256322	190	2296313	191
201008	182	21813	187	22604	191	2296314	191
201009	182	21845	187	22605	191	2296316	191
201010	182	2185004	187	22606	191	2296317	191
201012	183	21850045	187	22607	191	2296319	191
201013	183	2185005	187	22608	191	2296321	191
201014	183	21850055	187	22610	191	2296322	191
201015	184	2185006	187	22611	191	23508	193
201016	183	2185007	187	22612	191	23509	193
201201	184	2185008	187	22614	191	23510	193
201401	109	2185009	187	22616	191	23511	193
202301	109	2185010	187	22618	191	23512	193
202302	114	2185011	187	22620	191	23513	193
202803	256	2185012	187	2266304	192	23514	193
203001	109	2185013	187	2266305	192	23515	193
203103	280	218502	135	2266306	192	23516	193
203703	257	21855	187	2266307	192	23517	193
204003	257	21905	188	2266308	192	23518	193
204101	109	21906	188	2266310	192	23519	193
204102	114	21907	188	2266311	192	23520	193
205301	263	21908	188	2266312	192	23521	193
206102	257	21909	188	2266314	192	23522	193
207601	258	21910	188	2266316	192	23523	193
208001	109	21911	188	2266318	192	23524	193
213001	134	21913	188	2266320	192	23525	193
214201	117	21914	188	22806	190	23526	193
214301	116	2195005	188	22807	190	23527	193
21503	187	21950055	188	22808	190	23528	193
21504	187	2195006	188	22809	190	23529	193
21505	187	2195007	188	22810	190	23530	193
21506	187	2195008	188	22811	190	23532	193
21507	187	2195009	188	22812	190	23536	193
21508	187	2195010	188	22813	190	2357708	193
21509	187	2195011	188	22814	190	2357709	193
21510	187	2195012	188	22815	190	2357710	193
21511	187	2195014	188	22816	190	2357711	193
21512	187	21955	188	22817	190	2357712	193
21513	187	220702	142	22818	190	2357713	193
21514	187	221201	135	22819	190	2357714	193
21545	187	221801	144	22820	190	2357715	193
2155004	187	221803	145	22821	190	2357716	193
21550045	187	222801	149	22822	190	2357717	193
2155005	187	22506	189	22824	190	2357718	193
21550055	187	22507	189	2286306	191	2357719	193
2155006	187	22508	189	2286307	191	2357720	193
2155007	187	22509	189	2286308	191	2357721	193
2155008	187	22510	189	2286309	191	2357722	193
2155009	187	22511	189	2286310	191	2357723	193
2155010	187	22512	189	2286311	191	2357725	193
2155011	187	22513	189	2286312	191	2357726	193
2155012	187						

2357727	193	23919	195	25858	197	301601-10	204
2357728	193	23921	195	25860	197	301601-11	204
2357729	193	23922	195	25863	197	301601-12	204
2357730	193	23924	195	25864	197	301601-13	204
2357732	193	23925	195	25865	197	301601-14	204
23610	195	23927	195	25867	197	301601-15	204
23611	195	23929	195	25870	197	301601-16	204
23612	195	23930	195	25871	197	301601-2	204
23614	195	23932	195	25875	197	301601-3	204
23616	195	2397710	195	25877	197	301601-4	204
23618	195	2397711	195	25880	197	301601-5	204
23620	195	2397713	195			301601-6	204
23622	195	2397714	195	3		301601-7	204
23624	195	2397716	195	300302	205	301601-8	204
2367710	195	2397717	195	300303	206	301601-9	204
2367711	195	2397719	195	300304	205	301603	109
2367712	195	2397721	195	300310	205	301702	259
2367714	195	2397722	195	300311	205	301904	259
2367716	195	2397724	195	300312	205	302003	109
2367718	195	2397725	195	300313	159	302004	114
2367720	195	2397727	195	300401	292	302005	114
2367722	195	2397729	195	300504	206	302104	110
2367724	195	2397730	195	300504-1	206	302204	109
23808	194	2397732	195	300504-2	206	302301	109
23809	194	24819	196	300504-3	206	302404	260
23810	194	24822	196	300504-4	206	302801	263
23811	194	24824	196	300504-5	206	303401	263
23812	194	24825	196	300504-6	206	303805	109
23813	194	24827	196	300507	205	303806	114
23814	194	24829	196	300601	204	304201	178
23815	194	24830	196	300603	269	304501	260
23816	194	24832	196	300605	269	305002	117
23817	194	24833	196	300608	109	305101	281
23818	194	24835	196	300814	185	305605	109
23819	194	24836	196	300816	258	306402	120
23820	194	24838	196	300817	258	306701	260
23821	194	24841	196	300818	258	306901	120
23822	194	24842	196	300819	258	306902	129
23823	194	24844	196	300820	259	307101	129
23824	194	24846	196	300821	259	307302	120
23825	194	24847	196	300822	259	307603	261
23826	194	24850	196	300823	259	308201	136
23827	194	24917	196	300901	206	308401	136
23828	194	24918	196	300901-1	206	308502	264
23829	194	24919	196	300901-10	206	309101	261
23830	194	24920	196	300901-2	206	309301	131
23832	194	24921	196	300901-3	206	309302	120
2387708	194	24922	196	300901-4	206	309303	131
2387710	194	24923	196	300901-5	206	309402	262
2387711	194	24924	196	300901-6	206	309502	119
2387712	194	24925	196	300901-7	206	309510	129
2387713	194	24926	196	300901-8	206	309901	262
2387714	194	24927	196	300901-9	206	310001	131
2387715	194	24928	196	300902	184	310101	119
2387716	194	24929	196	300903	184	311501	146
2387717	194	24930	196	300906	185	311803	141
2387718	194	24932	196	300910	204	312103	149
2387719	194	24933	196	300911	109	313602	142
2387720	194	24934	196	301002	185	313902	119
2387721	194	24935	196	301003	185	314501	150
2387722	194	24936	196	301005	185	314901	145
2387723	194	24938	196	301006	185	315602	143
2387724	194	24941	196	301007	184	316001	118
2387725	194	24942	196	301008	185	32508	198
2387726	194	24946	196	301201	184	32509	198
2387727	194	24950	196	301202	184	32510	198
2387728	194	24955	196	301203	184	32511	198
2387729	194	24960	196	301204	184	32512	198
2387730	194	25835	197	301302	301	32513	198
2387732	194	25836	197	301302-1	301	32514	198
23910	195	25838	197	301302-2	301	32515	198
23911	195	25841	197	301302-3...13	301	32516	198
23913	195	25846	197	301503	184	32517	198
23914	195	25850	197	301504	184	32518	198
23916	195	25854	197	301601	204	32519	198
23917	195	25855	197	301601-1	204	32520	198



32521	198	3358521	199	34565	201	35571	202
32522	198	3358522	199	34570	201	35575	202
3256308	198	3358523	199	3459017	201	35580	202
3256309	198	3358524	199	3459018	201	35585	202
3256310	198	3358525	199	3459019	201	35590	202
3256311	198	3358526	199	3459020	201	3559024	203
3256312	198	3358527	199	3459021	201	3559025	203
3256313	198	3358528	199	3459022	201	3559026	203
3256314	198	3358529	199	3459023	201	3559027	203
3256315	198	3358530	199	3459024	201	3559028	203
3256316	198	3358532	199	3459025	201	3559030	203
3256317	198	3358533	199	3459026	201	3559032	203
3256318	198	3358534	199	3459027	201	3559033	203
3256319	198	3358535	199	3459028	201	3559034	203
3256320	198	3358536	199	3459029	201	3559035	203
3256321	198	3358538	199	3459030	201	3559036	203
3256322	198	3367810	200	3459032	201	3559038	203
3310217	197	3367811	200	3459033	201	3559040	203
3310219	197	3367812	200	3459034	201	3559041	203
3310221	197	3367814	200	3459035	201	3559042	203
3310317	197	3367816	200	3459036	201	3559043	203
3310319	197	3367818	200	3459038	201	3559044	203
3310321	197	3367820	200	3459039	201	3559045	203
3310322	197	3367822	200	3459040	201	3559046	203
3310521	197	3367824	200	3459041	201	3559048	203
3310617	198	33917	199	3459042	201	3559050	203
3310715	198	33918	199	3459043	201	3559051	203
3310717	198	33919	199	3459044	201	3559052	203
3310719	198	3397824	200	3459045	201	3559053	203
3310721	198	3397827	200	3459046	201	3559054	203
3310722	198	3397834	200	3459047	201	3559055	203
3310817	197	3397835	200	3459048	201	3559057	203
3310819	197	3398530	200	3459050	201	3559058	203
3310821	197	3398532	200	3459052	201	3559059	203
33508	199	3398534	200	3459054	201	3559060	203
33509	199	3398535	200	3459055	201	3559063	203
33510	199	3398536	200	3469018	202	3559065	203
33511	199	34517	201	3469020	202	3559066	203
33512	199	34518	201	3469024	202	3559068	203
33513	199	34519	201	3499017	202	3559070	203
33514	199	34520	201	3499019	202	3559071	203
33515	199	34521	201	35524	202	3559075	203
33516	199	34522	201	35525	202	3559076	203
33517	199	34523	201	35526	202	3559080	203
33518	199	34524	201	35527	202	3559085	203
33519	199	34525	201	35528	202	3559090	203
33520	199	34526	201	35530	202	3559095	203
33521	199	34527	201	35532	202	35595	202
33522	199	34528	201	35533	202		
33523	199	34529	201	35534	202	4	
33524	199	34530	201	35535	202	402001	269
33525	199	34532	201	35536	202	403201	121
33526	199	34533	201	35538	202	403301	121
33527	199	34534	201	35540	202	4080210	301
33528	199	34535	201	35541	202	4080211	301
33529	199	34536	201	35542	202	4080213	301
33530	199	34538	201	35543	202	4080214	301
33532	199	34539	201	35544	202	4080216	301
33533	199	34540	201	35545	202	4080217	301
33534	199	34541	201	35546	202	4080219	301
33535	199	34542	201	35548	202	4080221	301
33536	199	34543	201	35550	202	4080222	301
33538	199	34544	201	35551	202	40808	244
3358508	199	34545	201	35552	202	4080809	244
3358509	199	34546	201	35553	202	40809	244
3358510	199	34547	201	35554	202	40810	244
3358511	199	34548	201	35555	202	4081011	244
3358512	199	34550	201	35557	202	40811	244
3358513	199	34552	201	35558	202	40812	244
3358514	199	34554	201	35559	202	4081213	244
3358515	199	34555	201	35560	202	4110810	244
3358516	199	34557	201	35563	202	4111113	244
3358517	199	34558	201	35565	202	4111214	244
3358518	199	34559	201	35566	202	4111618	244
3358519	199	34560	201	35568	202	4111719	244
3358520	199	34563	201	35570	202	4111922	244

4112427	244	41514	243, 246	41706	246	42301375	250
4113032	244	41515	243, 246	41707	246	4250608	244
4113641	244	41516	243, 246	41708	246	4251011	244
41201	245	41517	243, 246	41709	246	4251314	244
41202	245	41518	243, 246	41710	246	4251617	244
41210608	245	41519	243, 246	41711	246	42608	247
41211012	245	41520	243, 246	41712	246	42609	247
41211418	245	41521	243, 246	41713	246	42610	247
41212024	245	41522	243, 246	41714	246	42611	247
4140101	249	41523	243, 246	41715	246	42612	247
4140102	249	41524	243, 246	41716	246	42613	247
4140103	249	41525	243, 246	41717	246	42614	247
4140104	249	41526	243, 246	41718	246	42615	247
4140105	249	41527	243, 246	41719	246	42616	247
4140106	249	41528	243, 246	41720	246	42617	247
4140107	249	41529	243, 246	41721	246	4270608	249
4140108	249	41530	243, 246	41722	246	4271011	249
4140109	249	41532	243, 246	41723	246	4271314	249
4140110	249	41533	246	41724	246	4271416	249
4140111	249	41534	246	41725	246	4271719	249
4140112	249	41535	246	41726	246	4272122	249
4140113	249	41536	246	41727	246	4272425	249
4140114	249	41538	246	41728	246	4311165	215
4140115	249	41541	246	41729	246	4311175	215
4140607	245	41543	246	41730	246	4312180	215
4140809	245	41546	246	41732	246	4312200	215
4141011	245	41548	246	41760608	248	4321160	215
4141213	245	41550	246	41761012	248	4321170	215
4141415	245	41555	246	41761418	248	4321200	215
4141617	245	41558	246	41762024	248	4322160	215
4141819	245	41560	246	4180607	249	4322200	215
4142022	245	41565	246	4180809	249	4323275	217
4142123	245	41570	246	4181011	249	4324115	217
4142224	245	41575	246	4181213	249	4325115	217
4142427	245	41580	246	4181415	249	4331200	215
4142528	245	4160608	250	4181617	249	4333270	217
4143032	245	4160711	250	4181819	249	4333275	217
4143436	245	4161012	250	4182123	249	4341145	215
4150206	247	4161418	250	4190607	249	4341175	215
4150208	247	4161622	250	4190809	249	4341180	215
4150210	247	4162024	250	4191011	249	4341190	215
4150211	247	4170108	248	4191213	249	4342160	216
4150213	247	4170109	248	4191415	249	4342200	216
4150214	247	4170110	248	4191617	249	4342240	216
4150216	247	4170111	248	4191819	249	4343200	216
4150217	247	4170112	248	4192022	249	4344115	217
4150219	247	4170113	248	4192122	249	4345115	217
4150221	247	4170114	248	4192123	249	4351180	216
4150222	247	4170115	248	4192326	249	4351250	216
4150224	247	4170116	248	4192427	249	4351300	216
4150225	247	4170117	248	4192528	249	4352180	216
4150227	247	4170118	248	4193032	249	4352250	216
4150228	247	4170119	248	4193436	249	4352300	216
4150232	247	4170308	248	4200113	249	4352400	216
4150233	247	4170309	248	4200607	250	43611	217
4150235	247	4170310	248	4200809	250	43612	217
4150238	247	4170311	248	4201011	250	43613	217
4150241	247	4170312	248	4201213	250	43614	217
4150310	247	4170313	248	4201415	250	4380250	218
4150311	247	4170314	248	4201617	250	4381150	218
4150312	247	4170315	248	4201819	250	4381225	218
4150313	247	4170316	248	4211012	250	4382125	218
4150314	247	4170317	248	4211113	250	4382175	218
4150315	247	4170318	248	4211417	250	4382250	218
4150316	247	4170319	248	4220608	245	4383175	218
4150317	247	4170401	248	4221011	245	4383250	218
4150318	247	4170402	248	4221314	245	4384250	218
4150319	247	4170508	248	4221617	245	4388275	218
41506	246	4170509	248	4221719	245	4391175	218
41507	246	4170510	248	4222122	245	4393001	217
41508	243, 246	4170511	248	4222425	245	4393002	217
41509	243, 246	4170513	248	4222932	245	4393003	217
41510	243, 246	4170514	248	42301150	250	4393004	217
41511	243, 246	4170516	248	42301200	250	4393005	217
41512	243, 246	4170517	248	42301250	250	4393006	217
41513	243, 246	4170519	248	42301300	250	4393007	217



4410265	219	46914	224	47291	97	47339	65
4411001	308	46922	224	47292	92	47340	65
4411002	308	47002	379	47295	96	47343	61
4411003	308	47003	379	47296	90	47346	62
4450250	219	47004	379	47297	100	47347	62
4450300	219	47005	379	47298	100	47348	62
44601280	216	47006	379	47301	101	47350	62
4471180	216	47008	379	4730196	93	47353	62
4471250	216	47010	379	47302	91	47363	401
4472100	291	47013	379	4730224	277	47364	60
4472160	216	47016	210	4730230	93	47365	65
4473001	219	47019	378	4730281	93	47366	65
4473002	219	47022	378	47303	101	47367	101
4473003	219	47023	296	4730414	277	47368	63
4473004	219	47024	379	4730415	277	47369	61
4473005	219	47025	381	4730434	277	4737016	12
4474001	219	47028	379	47306	96	4737117	14
4474002	219	47031	377	47308	90	4737218	18
4476001	218	47032	379	47309	143	4737318	26
4476002	218	47033	219	47310	101	47374	60
4476004	217	47034340	219	4731196	93	4737418	32
4476005	217	47034550	219	4731230	93	47375113	38
4476006	217	47034680	219	4731281	93	47376	96
4476007	217	47035	378	4731301	94	47376116	42
4477150	219	47036	378	4731302	94	47377	96
4477151	219	4720101	98	4731306	95	47377113	46
45110141	221	4720102	98	4731401	93	47378	96
45112160	221	4720103	98	4731402	94	47379	90
45116170	221	4720104	98	4731403	94	47380	96
45118190	221	4720105	98	4731404	95	47381	96
45124220	221	4720106	98	4731405	95	4738110	54
4527190	221	4720107	98	4731501	94	47382	96
45310230	221	4720108	98	4731505	95	4738210	54
45312250	221	4720109	98	4731506	95	47383	96
45314290	221	4720110	98	4731507	95	47384	96
45316310	221	4720111	98	4731508	95	4738413	54
4532140	221	4720112	98	4731509	93	47385	96
4533150	221	4720115	98	4731510	95	47389	101
4534180	221	47204	62	4731511	94	47391	65
4535200	221	47206	62	4731513	94	47392	65
4536210	221	47209	59, 63	4731516	94	47393	65
4538220	221	47209F	59, 63	4731517	93	47394	65
4552185	221	47209S	59, 63	4731601	94	47395	63
4553185	221	47210-...	66, 101	4731602	94	47396	64
4554185	221	47213	60	4731606	95	47401	302
45602	221	47215	67, 101	4731701	93	47402	302
4560201	287	47216	67, 101	4731702	94	47403	302
4560202	287	47242	381	4731703	94	47404	302
4564185	221	47243	67	4731704	95	47410	63
4611200	223	47244	67	4731705	95	47411	63
4611300	223	47251	61	4731713	93	47412	62
4611400	223	47252	61	47318	65	47414	100
4620400	223	47253	64	4731801	94	47415	97
4621000	223	47254	64	4731805	95	47416	97
4631000	223	47257	60	4731806	95	47417	97
4640500	223	47258	63	4731807	95	47418	97
4640600	223	47259	63	4731808	95	47419	97
4640800	223	47262	60	4731809	93	47420	97
4641500	223	47264	63	4731810	95	47421	97
4642000	223	47265	65	4731811	94	47431	91
4652035	223	47266	65	4731813	94	47432	91
4652060	223	47267	61	4731816	94	47433	91
46601	223	47272	91	4731817	93	47434	101
46602	223	47273	63	47319	65	47439	100
46603	223	47275	101	47320	65	47447	96
46701	223	47276	92	4732013	55	47448	96
46702	223	47279	96	47321	65	47449	96
46703	223	47280	90	4732110	55	47450	91
46704	223	47281	100	4732196	93	47451	92
46804	224	47282	100	47322	63	47452	100
46807	224	47283	96	4732230	93	47453	100
46808	224	47284	96	4732281	93	47491	100
46905	224	47287	101	4733014	277	47494	100
46911	224	47288	91	47334	61	47494B	100
46912	224	47289	101	47337	65	47494S	100
46913	224	47290	97	47338	65	47498	60

47499	60	47658F	59, 63	47901	226	4813901	159
47505	92	47658S	59, 63	47902	226	4813902	162
47513	65	47666	64	47903	226	4813908	190
47514	65	47667	64	47904	226	4813910	190
47515	65, 66	47671	67, 101	47905	226	4813911	190
47516	65	47672	67, 101	47906	226	4813912	190
47517	64	47685	59	47907	226	4813913	190
47518	64	47686	64	47908	226	4813914	190
47519	62	47687	65	47909	226, 227	4813915	190
47520	63	47688	65	47910	227	4813916	190
47521	63	47689	65	47911	227	4813917	190
47522	61	47690	65	47912	227	48148-1	385
47523	65	47691	65	47913	400	48148-2	385
47534	400	47692	65	47916	60	4820106	228
47536	211	47693	65	4800701	364	4820110	228
47537	211	47694	65	4800702	364	4820111	228
4753701	211	47695	65	4800703	364	4820201	228
47538	211	47701	84	4800704	364	4820207	228
47541	101	47702	84	4800705	364	48203210	228, 287
47543	101	47704	84	4800706	364	48203300	228, 287
47544	96	47705	84	4800707	364	48203460	228, 287
47545	96	47722	61	4800708	364	48203610	228, 287
47546	65	47723	60	48025	364	4820513	375
47547	65	47733	67	48031	363	4820518	374
47548	60	47734	67	48032	363	4820524	99
47549	61	47750	65	48033	363	4820537	99
47550	65	47751	60	48034	363	4820538	99
47551	61	47772	99	48035	363	4820539	99
47553	65	47790	400	48104	381	4820540	99
47561	64	47791	400	48105	381	4820541	99
47570	381	47792	400	48112	303	4820542	99
47571	382	47795	400	4811205	385	4820545	373
47572	61	47796	400	4811206	385	4820546	373
47573	64	47797	400	4811207	385	4820547	373
47573F	64	47798	400	4811208	385	4820548	373
47573S	64	47799	274	4811209	385	4820549	373
47580	60	47800	59	4811210	385	4820550	374
47581	60	47814	227	4811211	385	4821105	375
47600	92	47815	306	4811212	385	4821106	375
47601	61	47816	306	4811213	385	48212380	288
47602	66	47817	226	4811214	385	48212530	288
47603	66	47818	226, 287	4811215	385	48212650	288
47604	66	47819	226, 287	4811216	385	4821301	289
47605	62	47820	226, 287	4811217	385	4821302	289
47607	64	47824	224	4811218	385	4821303	289
47608	64	47825	226	4811219	385	4821304	289
47609	62	47826	296	4811220	385	4821305	289
47610	64	47827	296	4811221	385	4821308	228
47612	130	47829	227	4811222	385	4821312	228
47613	113	47830	227	4811223	385	4821318	228
47614	60	47831	227	4811224	385	4821324	228
47615	60	47832	227	4811225	385	4821511	98, 365
47622-...	66	47837	210	4811226	385	4821512	98, 365
47623	66	47838	210	4811227	385	4821513	365
47624	66, 101	47839	210	4811228	385	4821514	98, 365
47625	66	47840	210	4811229	385	4821515	98, 365
47630	100	47842	84	4811230	385	4821516	365
47631	59, 63	47843	84	4811231	385	4821517	98, 365
47631F	59, 63	47844	59	4811232	385	4821518	98
47631S	59, 63	47844F	59	4811233	385	4821519	98
47632	97	47844S	59	4811234	385	4821701	381
47637	66	47848	58	4811235	385	4821702	381
47638	98	47849	58	4811236	385	4821703	381
47639	98	47850	58	4811237	385	4821901	382
47640	90	47851	58	4811238	385	4821902	382
47641	100	47852	58	4811239	385	4822102	223
47642	100	47853	58	4811240	385	48222500	288
47643	62	47855	85	4811241	385	48222500-1	288
47644	61	47893	85	4811242	385	4822301	387
47645	65	47894	80, 85	4811243	385	4822302	387
47646	65	47895	80, 85	4811244	385	4822303	387
47647	90	47896	80, 85	4811245	385	4822304	387
47649	91	47897	80, 85	4811254	224	4822305	387
47650	92	47898	80, 85	4811260	224	4822306	387
47651	100	47899	80, 85	4811264	385	4822307	387
47652	100	47900	80, 85	48126	382	4822308	387



4822309	387	4840105	236	49003	59	5880004	83
4822310	387	4840106	236	49004	59	5880008	83
4822311	387	4840107	236	49006	58	5880009	83
4822312	387	4840108	236	49007	58	5880010	83
4822313	388	4840110	236	49008	58	5881101	83
4822314	388	4840210	236	49015	49	5881102	83
4822315	388	4840215	236	49016	49	5881103	83
4822316	388	4840220	236	49502	271, 272	5881104	83
4822317	388	4840225	236	49503	271, 273	5881106	82
4822318	388	4840227	236			5881108	83
4822319	388	4840230	236	5		5881109	83
4822320	388	4840240	236	5036001	74	5881110	83
4822321	388	4840245	236	5036002	74	5999001	85
4822322	388	4840250	236	5036003	76	5999002	85
4822323	388	4840255	236	5065501	75	5999008	85
4822324	388	487001	381	5065502	75	5999009	85
4822325	389	487002	381	5070001	79	5999012	84
4822326	389	48900	59	5071801	76	5999013	84
4822327	389	48901	59	5071802	77	5999014	84
4822328	389	48903	59	5072001	72	5999015	84
4822329	389	48904	57	5072002	72	5999016	84
4822330	389	48905	57	5072003	76	5999017	84
4822331	364	48906	57	5072004	73	5999018	84
4822332	365	48913	57	5072005	73	5999019	84
4822333	389	48914	57	5072006	79	5999020	85
4822334	389	48916	59	5072007	76	5999022	85
4822335	389	48917	59	5072008	77	5999023	85
4822336	389	48918	59	5072009	74	5999024	85
4822337	389	48919	59	5072010	74	5999027	85
4822338	389	48920	57	5072011	74	5999034	85
4822339	390	48921	57	5072012	74	5999037	85
4822340	390	48928	57	5072015	77	5999039	85
4822341	390	48929	57	5072018	72	5999040	84
4822342	390	48930	57	5072019	75	5999041	84
4822343	390	48934	57	5082001	77	5999042	84
4822344	390	48935	57	5089001	72	5999043	79, 84
4822345	390	48936	57	5089002	72	5999044	79, 84
4822346	390	48937	57	5089003	76	5999045	79, 84
4822347	390	48938	58	5089004	73	5999046	85
4822348	390	48939	59	5089005	73	5999056	84
4822349	391	48940	59	5089006	79	5999057	84
4822350	391	48941	59	5089007	76	5999058	85
4822351	391	48942	59	5089008	77	5999059	85
4822352	391	48947	58	5089009	74	5999060	85
4822353	391	48948	58	5089010	77	5999061	81, 85
4822354	391	48949	58	5089011	73	5999069	85
4822355	391	48950	58	5089012	75	5999073	85
4822356	391	48951	58	5089013	79	5999075	84
4822401	371	48952	58	5089015	72	5999076	84
4822402	371	48954	57	5089016	75	5999077	84
4822403	371	48955	57	5096501	75	5999078	84
4822404	371	48956	57	5106001	79	5999079	84
4822405	371	48977	58	5106002	74	5999080	84
4822406	371	48978	58	5153901	72	5999089	84
4822407	371	48979	58	5660001	83	5999090	84
4822408	371	48980	59	5770001	82	5999091	84
4822409	371	48981	59	5770002	82	5999118	85
4822410	371	48982	59	5770003	82	5999119	85
4822411	371	48983	57	5770004	82	5999122	85
4822503	223	48984	57	5770006	82	5999125	85
4822504	305	48985	58	5770008	82	5999127	85
4822507	365	48986	58	5770009	82	5999201	81, 85
4822508	379	48987	58	577005	82	5999202	81, 85
4830703	302	48988	58	577105	82	5999204	81, 85
4830704	302	48989	59	5771101	82	5999205	81, 85
4830706	302	48990	58	5771102	82	5999206	81, 85
4830801	296	48991	59	5771103	82	5999208	81, 85
4830802	296	48992	58	5771104	82	5999301	81, 85, 99
4831101	221	48993	59	5771106	82	5999302	81, 85, 99
4831201	292	48993-0...	59	5771107	82	5999304	81, 85
4831302	296	48997	59	5771108	82	5999305	80
4840102	236	48998	59	5771109	82	5999306	80
48401025	236	48999	59	57893	80	5999318	80
4840103	236	49000	59	5880001	83	5999319	80
4840104	236	49001	59	5880002	83	5999320	85
48401045	236	49002	59	5880003	83	5999401	79

5999402	79	600435	111	601203	281	604501	147
5999403	79	600436	287	601204	251	604702	121
5999404	79	600437	227	601207	123	604801	137
5999406	79	600439	227	601218	252	604909	141
5999407	79	600440	216	601219	252	605001	122
5999408	79	600506	289	601225	111	605003	267
5999501	79	600507	251	601227	112	605004	151
5999601	79	600512	212	601228	110	605101	136
5999602	79	600513	106	601229	110	605104	143
5999603	79	600514	212	601230	110	605201	152
5999604	79	600614	112	601305	232	605301	136
5999701	79	600618	212	601306	232	605304	122
5999702	79	600619	212	601307	233	605501	128
5999703	79	600620	212	601309	117	605901	152
5999704	79	600621	231	601401	251	606302	148
5999705	79	600622	233	601404	122	606601	148
5999706	79	600623	113	601406	114	606901	137
5999707	79	600624	221	601408	268	607001	128
5999708	79	600625	106	601503	267	607201	147
5999709	79	600626	106	601601	124	607202	152
5999710	79	600627	106	601606	124	608801	148
5999711	79	600701	251	601607	127	610201	150
5999712	79	600705	113	601702	251	610301	132
5999801	79	600708	110	601707	122		
5999802	79	600709	111	601806	125	7	
5999803	79	600712	231	601807	115	704721	279
5999804	79	600713	231	601808	115	704771	279
5999805	79	600716	231	601812	127	706201	283
5999806	79	600717	106	601903	110	708401	274
5999807	79	600718	107	601904	110	708971	279
5999808	79	600719	107	601906	268	709404	395
5999809	79	600720	280	601907	126	709601	279
5999901	78	600806	251	601908	235	709671	279
5999902	78	600813	232	601909	123	7110101	158
5999903	78	600822	113	601910	280	7110101P	158
5999904	78	600823	106	602006	212	7110102	158
5999905	78	600824	106	602010	123	7110102P	158
5999906	78	600825	112	602104	125	711013300	158
5999907	78	600826	106	602105	125	711013440	158
5999908	78	600830	232	602109	140	711013P	158
5999909	78	600831	231	602204	137	7110201	158
5999910	78	600902	233	602205	111	7110201P	158
5999911	78	600907	241	602209	123	7110202	158
5999912	78	600908	241	602213	127	7110202P	158
5999913	78	600909	233	602303	212	7110203	158
5999922	78	600912	232	602308	138	7110203P	158
5999923	78	600913	107	602407	115	7110301	159
5999924	78	600914	107	602411	140	7110301P	159
5999925	78	600924	233	602603	251	7110302	159
5999926	78	600927	231	602605	138	7110302P	159
5999927	78	600929	281	602710	139	7110303	159
5999928	78	600931	232	602712	126	7110402	158
5999929	78	601001	211, 267	602716	115	7110403	158
5999930	78	601001-1	211, 267	602803	140	7110801	158
5999931	78	601001-10	211, 267	602805	130	7110802	158
5999933	78	601001-2	211, 267	602904	115	7110803	158
5999934	78	601001-3	211, 267	603002	121	711201	274
5999936	78	601001-4	211, 267	603003	121	7120101	157
5999937	78	601001-5	211, 267	603004	111	7120102	157
5999938	78	601001-6	211, 267	603101	131	7120301	158
		601001-7	211, 267	603202	133	7120301P	158
6		601001-8	211, 267	603207	133	7120302	158
600203	252	601001-9	211, 267	603209	147	7120302P	158
600308	291	601003	232	603304	141	7120303	158
600308-1	291	601006	232	603402	146	7120303P	158
600308-2	291	601007	231	603403	151	7120401	159
600308-3	291	601008	232	604001	139	7120701	157
600318	289	601014	236	604002	121	7120701P	157
600319	112	601015	236	604102	115	7120702	157
600320	287	601016	110	604104	127	7120702P	157
600322	216	601017	110	604202	140	7120703	157
600402	251	601018	281	604207	124	7120703P	157
600403	287	601020	267	604208	130	7120704	159
600430	112	601105	241	604302	130	7120704P	159
600432	111	601106	241	604309	129	7120901	157
600434	111	601112	281	604402	125	7120901P	157



7120902	157	7151P	163	7233380	160	733105252	239
7120902P	157	71521	163	7233600	160	733210501	239
7120903	157	71521P	163	7233601	160	733210502	239
7120903P	157	7152450	161	7233602	160	7332201001	239
7121101	157	7152610	192	72336605	160	7332201002	239
7121102	157	7152612	192	7233P	160	7333201001	239
7121103	157	7152614	192	7234500	160	7333201002	239
7121204	159	7152616	192	7234600	160	7333402001	239
7121204P	159	7152810	192	723680	39	7333402002	239
7121205	159	7152811	192	72401	160	7333603401	239
7121205P	159	7152812	192	72402	160	7333603402	239
7121305	159	7152813	192	72403	161	7342075	162
7121501	157	7152814	192	724704	396	7343075	162
7121501P	157	7152815	192	724977	20	7343125	162
7121502	157	7152816	192	72501	164	7343250	162
7121502P	157	7152817	192	725076	17	7344150	163
7121503	157	7152818	192	7253620	196	7344250	163
7121503P	157	7152819	192	72601	161	7344400	163
712403	159	71531	163	72602	161	7345150	163
7131115	161	71531P	163	72603	161	7345175	163
713203	272	7153618	196	7261050	162	7345250	163
713204	273	7153622	196	7261100	162	7345400	163
7132165	161	7153624	196	72612	162	734977	25
7133250	161	71623	164	7261250	162	73521	163
7134450	161	71632	164	7262044	162	73531	163
7135	164	716877	20	7262075	162	73541	163
7135550	161	7171216	203	7262150	162	73612	163
7135560	161	7171218	203	7262200	162	73621	163
713875	13	7171221	203	7262250	162	73623	163
714075	13	7171316	204	7262300	162	73632	163
7141050	161	7171318	204	7262450	162	73634	163
7141100	161	7171321	204	7263050	162	736377	21
7141150	161	7172214	203	7263125	162	73643	163
7141250	161	7172216	203	7263250	162	73645	164
7142044	161	7172218	203	7263500	162	73721	164
7142075	161	7172221	203	726377	24	737404	398
7142150	161	7172316	204	7271150	160	738477	19
7142200	161	7172318	204	7271P	160	738480	39
7142250	161	7172321	204	7272200	160	740078	28
7142300	161	7173222	203	7272250	160	741477	22
7142450	161	7174214	203	7273250	160	742977	22
7142600	161	7175214	203	7273380	160	745479	35
7143125	161	7176208	192	728528	282	748578	29
7143250	161	7176209	192	728534	282	749778	27
7144100	161	7176210	192	73021050	240	75115	401
7144200	161	7176212	192	730220100	240	75118	401
7145200	161	7176214	192	730277	21	751502XL	402
7145400	161	7176216	192	7302P	240	751503XL	402
714581	43	7183075	162	730320100	240	75150L	402
714582	47	7183125	162	730340200	240	75150M	402
7150216	200	7183250	162	730360300	240	75150S	402
7150217	200	7184400	162	730378	28	75150XL	402
7150218	200	71912	163	730380400	240	75166	401
7150219	200	71921	163	7303P	240	75185	401
7150310	205	71923	163	7304110550	240	75186	401
71511	163	71932	163	7304150750	240	75187	401
7151604	189	71934	163	7304P	240	75188	401
7151605	189	71943	163	73210525	240	75189	401
7151606	189	719776	15	73210525P	240	75192	401
7151607	189	72001	161	73220550	240	75193	401
7151608	189	7201001	164	732210100	240	75194	401
7151706	189	72011	164	7322P	240	75195	401
7151708	189	7202001	164	732310100	240	75196	402
7151709	189	72023	164	732320200	240	75197	402
7151710	189	72032	164	732360300	240	75198	402
7151711	189	72033	164	732380400	240	75199	402
7151713	189	720628	282	7323P	240	75200	402
7151714	189	720634	282	73241000	240	75201	402
7151806	188	720776	15	7324550	240	75202	402
7151807	188	7211	162	7324550P	240	75203	402
7151808	188	72225	164	7324750	240	75204	402
7151809	188	722376	17	7324750P	240	75205	402
7151810	188	7232200	160	73251000	240	75208L	402
7151811	188	7232250	160	7325750	240	75208M	402
7151812	188	7232P	160	7325P	240	75208XL	402
7151813	188	7233250	160	733105251	239	75208XXL	402

75209L	402	801305-5	206	805002-9	300	809007-6	299
75209M	402	802214	293	805003	288	809007-7	299
75209XL	402	802214-1	293	805003-1	288	809007-8	299
75209XXL	402	802214-10	293	805003-2	288	809007-9	299
75212	401	802214-11	293	805003-3	288	810002	291
75214	269	802214-12	293	805007	307	810002-1	291
75230	401	802214-13	293	805007-1	307	810002-2	291
75235	401	802214-14	293	805007-10	307	810002-3	291
75237	401	802214-2	293	805007-11	307	810002-4	291
752777	23	802214-3	293	805007-12	307	810002-5	291
754080	40	802214-4	293	805007-13	307	810002-6	291
757578	30	802214-5	293	805007-2	307	810003	296
764478	31	802214-6	293	805007-3	307	810004	296
772379	34	802214-7	293	805007-4	307	810005	303
788779	33	802214-8	293	805007-5	307	810006	298
792081	45	802214-9	293	805007-6	307	8103703	167
792082	48	803001	287	805007-7	307	8103704	167
8		803001-1	287	805007-8	307	8103705	167
		803001-2	287	805007-9	307	81037055	167
		803003	297	805010	299	8103706	167
801003	298	803003-1	297	805011	299	8103707	167
801003-1	298	803003-10	297	805012	304	8103708	167
801003-10	298	803003-11	297	805015	292	8103709	167
801003-11	298	803003-12	297	805015-1	292	8103710	167
801003-12	298	803003-13	297	805015-10	292	811002	297
801003-2	298	803003-14	297	805015-2	292	811002-1	297
801003-3	298	803003-15	297	805018	300	811002-10	297
801003-4	298	803003-2	297	805019	199	811002-11	297
801003-5	298	803003-3	297	806001	294	811002-12	297
801003-6	298	803003-4	297	806001-1	294	811002-13	297
801003-7	298	803003-5	297	806001-10	294	811002-14	297
801003-8	298	803003-6	297	806001-11	294	811002-15	297
801003-9	298	803003-7	297	806001-12	294	811002-16	297
801016	298	803003-8	297	806001-13	294	811002-17	297
801016-1	298	803003-9	297	806001-2	294	811002-18	297
801016-10	298	803004	288	806001-3	294	811002-19	297
801016-11	298	803004-1	288	806001-4	294	811002-2	297
801016-12	298	803004-10	288	806001-5	294	811002-20	297
801016-13	298	803004-11	288	806001-6	294	811002-21	297
801016-14	298	803004-2	288	806001-7	294	811002-22	297
801016-15	298	803004-3	288	806001-8	294	811002-23	297
801016-2	298	803004-4	288	806001-9	294	811002-24	297
801016-3	298	803004-5	288	807001	204	811002-25	297
801016-4	298	803004-6	288	807001-1	204	811002-26	297
801016-5	298	803004-7	288	807001-2	204	811002-27	297
801016-6	298	803004-8	288	807001-3	204	811002-28	297
801016-7	298	803004-9	288	808001	302	811002-29	297
801016-8	298	803005	288	809007	299	811002-3	297
801016-9	298	803005-1	288	809007-1	299	811002-4	297
801018	299	803005-2	288	809007-10	299	811002-5	297
801018-1	299	803005-3	288	809007-11	300	811002-6	297
801018-10	299	803005-4	288	809007-12	300	811002-7	297
801018-11	299	803005-5	288	809007-13	300	811002-8	297
801018-12	299	805001	205	809007-14	300	811002-9	297
801018-13	299	805002	300	809007-15	300	811003	297
801018-14	299	805002-1	300	809007-16	300	811003-27	297
801018-15	299	805002-10	300	809007-17	300	811003-32	297
801018-2	299	805002-11	300	809007-18	299	811003-36	297
801018-3	299	805002-12	300	809007-19	299	8113700	167
801018-4	299	805002-13	300	809007-2	299	8113701	167
801018-5	299	805002-14	300	809007-20	299	8113702	167
801018-6	299	805002-15	300	809007-21	299	8113703	167
801018-7	299	805002-16	300	809007-22	299	812001	302
801018-8	299	805002-17...18	300	809007-23	299	812001-1	302
801018-9	299	805002-19	300	809007-24	299	812001-2	302
801206	206	805002-2	300	809007-25	299	812001-3	302
801206-1	206	805002-20	300	809007-26	299	812001-4	302
801206-2	206	805002-21	300	809007-27	299	812001-5	302
801206-3	206	805002-22	300	809007-28	299	812001-6	302
801206-4	206	805002-23	300	809007-29	299	812001-7	302
801206-5	206	805002-3	300	809007-3	299	812001-8	302
801206-6	206	805002-4	300	809007-30	299	812002	291
801305	206	805002-5	300	809007-31	299	812002-1	291
801305-1	206	805002-6	300	809007-32	300	812002-2	291
801305-2	206	805002-7	300	809007-4	299	812002-3	291
801305-3	206	805002-8	300	809007-5	299	812002-4	291



812002-5	291	8173706	168	818021-4	306	820007	300
812003	296	8173707	168	818021-5	306	820014	292
812006	300	8173708	168	818021-6	306	820016	293
812007	296	8173709	168	818021-7	306	820017	300
812008	297	8173710	168	818021-8	306	820018	377
8123700	167	8173715	168	818021-9	306	820019	302
8123701	167	8173720	168	818023	307	820021	294
8123702	167	8173725	168	818024-1	307	820022	377
8123703	167	8173727	168	818024-10	307	82090007	170
813001	290	8173730	168	818024-11	307	8209003	170
813002	290	8173740	168	818024-12	307	8209004	170
813003	216	818001	303	818024-13	307	8209005	170
81302	290	818002	303	818024-14	307	82090055	170
81303	290	818003	303	818024-15	307	8209006	170
81304	290	818004	304	818024-16	307	8209008	170
81305	290	818004-1	304	818024-17	307	8209009	170
81306	290	818004-2	304	818024-18	307	8209010	170
81307	290	818004-3	304	818024-19	307	821001	288
81308	290	818004-4	304	818024-2	307	8214801	168
81315	290	818004-5	304	818024-20	307	8214802	168
81316	290	818004-6	304	818024-21	307	8214803	168
81317	290	818004-7	304	818024-22	307	822001	295
8133704	167	818007	295	818024-3	307	822002	295
81337055	167	818007-1	295	818024-4	307	822003	294
81337065	167	818007-10	295	818024-5	307	8224801	168
814001	301	818007-11	295	818024-6	307	8224802	168
814002	301	818007-12	295	818024-7	307	8224803	168
81413703	167	818007-13	295	818024-8	307	8233608	176
81413704	167	818007-14	295	818024-9	307	82348055	169
81413705	167	818007-15	295	818025	307	8234806	169
81413706	167	818007-16	295	818026	206	8234807	169
81413707	167	818007-17	295	818026-1	206	8234808	169
81413708	167	818007-18	295	818026-10	206	824002	305
81413710	167	818007-2	295	818026-11	206	82414803	170
8143703	167	818007-3	295	818026-12	206	82414804	170
8143704	167	818007-4	295	818026-13	206	82414805	170
8143705	167	818007-5	295	818026-14	206	824148055	170
81437055	167	818007-6	295	818026-15	206	82414806	170
8143706	167	818007-7	295	818026-17	206	82414808	170
8143707	167	818007-8	295	818026-19	206	82414810	170
8143708	167	818007-9	295	818026-2	206	82414812	170
8143709	167	818008	303	818026-21	206	82414813	170
8143710	167	818009	304	818026-6	206	8242704	169
815001	62	818010	304	818026-8	206	8242705	169
815002	303	818011	304	818028	306	8242706	169
8153705	168	818014	305	818029	305	8242707	169
8153710	168	818015	305	8183704	168	8242708	169
8153715	168	818016	305	8183705	168	8242709	169
8153720	168	818016-1	305	8183706	168	8242710	169
8153725	168	818016-10	305	8183708	168	8242711	169
8153727	168	818016-11	305	8183710	168	8242712	169
8153730	168	818016-12	305	819001	306	8244803	169
8153740	168	818016-13	305	819001-1	306	8244804	169
8153745	168	818016-14	305	819001-2	306	8244805	169
8153750	168	818016-15	305	819001-3	306	82448055	169
816001	301	818016-16	305	819001-4	306	8244806	169
81613710	168	818016-17	305	819002	306	8244807	169
81613715	168	818016-2	305	819002-1	306	8244808	169
81613720	168	818016-3	305	819002-2	306	8244809	169
81613725	168	818016-4	305	819002-3	306	8244810	169
81613727	168	818016-5	305	819002-4	306	8244811	169
81613730	168	818016-6	305	819002-5	306	8244812	169
81613740	168	818016-7	305	819005	304	8249003	169
8163706	167	818016-8	305	819008	307	8249004	169
8163707	167	818016-9	305	819009	305	8249005	169
8163708	167	818017	305	8193704	168	82490055	169
8163709	167	818021	306	8193705	168	8249006	169
8163710	167	818021-1	306	8193706	168	8249007	169
8163715	167	818021-10	306	8193707	168	8249008	169
8163720	167	818021-11	306	8193708	168	8249009	169
8163725	167	818021-12	306	8193710	168	8249010	169
8163727	167	818021-13	306	820006	306	8249011	169
8163730	167	818021-14	306	820006-1	306	825001	300
8163740	167	818021-15	306	820006-2	306	826001	305
817006	206	818021-2	306	820006-3	306	8262710	169
817007	206	818021-3	306	820006-4	306	8262715	169

8262720	169	829002-01	301	829066	347	8299006	171
8262725	169	829002-02	301	829067	347	8299007	171
8262727	169	829002-03	301	829068	348	8299008	171
8262730	169	829002-04	301	829069	348	8299009	171
8262740	169	829002-05	301	829070	348	8299010	171
8262745	169	829002-06	301	829071	348	8299012	171
8262750	169	829003	303	829072	349	830001	217
8262755	169	829003-01	303	829073	349	83010005	172
8264808	170	829003-02	303	829074	349	830100055	172
8264810	170	829003-03	303	829075	349	83010006	172
8264815	170	829003-04	303	829076	350	83010007	172
8264820	170	829003-05	303	829077	350	83010008	172
8264825	170	829003-06	303	829078	350	83010009	172
8264827	170	829003-07	303	829079	354	83010010	172
8264830	170	829003-08	303	829081	355	83010011	172
8264840	170	829003-09	303	829082	344, 355	83010012	172
8264845	170	829003-10	303	829083	316, 329	83010013	172
8264850	170	829003-11	303	829084	316, 329	83010014	172
8264855	170	829003-12	303	829085	317, 329	83014005	172
8264860	170	829003-13	303	829086	317, 330	83014006	172
8269008	170	829004	293	829088	321, 325, 336	83014007	172
8269010	170	829005	298	829089	326, 355	83014008	172
8269015	170	829006	293	829090	351	83014010	172
8269020	170	829007	291	829091	336	83014012	172
8269025	170	829008	294	829092	351	832001	377
8269027	170	829009	294	829093	351	832002	377
8269030	170	829015	332, 346	829094	326	83406204	171
8269040	170	829016	317, 321, 332, 338	829095	326	83406205	171
8269045	170	829017	315, 317, 333	829096	356	83406206	171
8269050	170	829018	318, 327, 338	829097	313	83406207	171
8274808	170	829019	318	829098	356	83406208	171
8274810	170	829020	318	829099	351, 355	83406209	171
8274815	170	829021	318	829100	326, 351	83406210	171
8274820	170	829022	319, 333, 342	829101	313	83406212	171
8274825	170	829023	319, 321, 338	829102	314	83406214	171
8274827	170	829024	319, 322	829103	351	83406217	171
8274830	170	829025	319	829104	314	83406219	171
8274840	170	829026	320, 327, 333, 338	829105	314	83406222	171
8274845	170	829027	311	829106	326	83406224	171
8274850	170	829028	311	829107	326, 328, 341, 345	83406255	171
8274855	170	829029	311	829108	352	83410005	171
8274860	170	829030	312, 339	829109	352	83410006	171
8279008	170	829031	312	829111	293	83410007	171
8279010	170	829032	312	829113	292	83410008	171
8279015	170	829033	313	829115	352	83410009	171
8279020	170	829034	313	829116	336	83410010	171
8279025	170	829035	339	829117	352	83410011	171
8279027	170	829036	339	829118	353	83410012	171
8279030	170	829037	328, 345	829119	336	83410013	171
8279040	170	829038	340	829120	330	83410014	171
8279045	170	829039	320, 333, 340	829121	315	83410017	171
8279050	170	829040	322, 328, 340, 345	829122	353	834106205	172
828001	295	829041	320, 341	829123	353	834106206	172
828001-1	295	829042	322	829124	330	834106207	172
828001-2	295	829043	322	829125	353	834106208	172
828001-3	295	829044	323, 354	829126	328, 345	834106209	172
828001-4	295	829045	323	829127	337	834106210	172
828001-5	295	829046	323, 329	829128	337	834106212	172
8284804	171	829047	323	829129	354	834106213	172
8284805	171	829048	324, 354	829130	332, 344	834106214	172
8284806	171	829049	324	829131	315	834106217	172
8284808	171	829050	324	829132	337	83414007	172
8284809	171	829051	325	829133	355	83414010	172
8284810	171	829052	325	829134	330, 332, 337, 344	83414011	172
8284812	171	829053	327	829135	327	83414013	172
8289005	171	829054	331, 342	829136	268	83414014	172
8289006	171	829055	331, 334, 342	829214	330	83424806	172
8289008	171	829056	331, 334, 343	8294804	171	8347507	177
8289009	171	829057	343	8294805	171	83606220	172
8289010	171	829058	343	8294806	171	83606225	172
8289012	171	829059	343	8294807	171	83606227	172
829001	298	829060	334	8294808	171	83606230	172
829001-1	298	829062	335, 344, 346	8294809	171	83606240	172
829001-2	298	829063	321, 325, 335, 341	8294810	171	83606245	172
829001-3	298	829064	316, 335, 346	8294812	171	83606250	172
829002	301	829065	335, 347	8299005	171	83606255	172



83606260	172	83906214	174	9223002	176	A	
83606270	172	83906216	174	9223003	176	ASE27600100000	52
836100100	172	83910005	174	9223004	176	ASE27600300000	50
83610020	172	83910006	174	9233006	176		
83610025	172	83910007	174	9233008	176	P	
83610027	172	83910008	174	9233010	176	PL-S1	401
83610030	172	83910009	174	9233012	176	PL-S10	401
83610040	172	83910010	174	9233605	176	PL-S11	401
83610045	172	83910012	174	9233606	176	PL-S2	401
83610050	172	83910013	174	9233610	176	PL-S4	401
83610055	172	83910014	174	9233612	176	PL-S5	401
83610060	172	83910016	174	9243007	176	PL-S8	401
83610070	172	83912011	174	9243008	176	PL-S9	401
83610080	172	83914010	174	9243010	176	PL-WB	401
83610090	172	83924007	174	9243012	176	PL-WW	401
83614040	173	83924008	174	9243014	176		
83614045	173	86404314	175	9243604	176	S	
83614050	173	86404317	175	9243605	176	S403	264
83614055	173	86404319	175	9243606	176	S404	264
83614060	173	86406006	175	9243608	176	S407	264
83614070	173	86406007	175	9263030	177	S409	264
8363020	177	86406008	175	9263040	177	S409-1	264
83706220	173	86406009	175	9263045	177	S413	264
83706225	173	86406010	175	9263050	177		
83706227	173	86406012	175	9263055	177		
83706230	173	86406014	175	9283006	177		
83706240	173	86406017	175	9283008	177		
83706245	173	86406019	175	9283010	177		
83706250	173	86606025	175	9343004	177		
83706255	173	86606027	175	9343005	177		
83706260	173	86606030	175	9343006	177		
83706270	173	86606040	175	9343007	177		
83710020	173	86606045	175	9343008	177		
83710025	173	86606050	175	9343010	177		
83710027	173	86606055	175	9343012	177		
83710030	173	86606060	175	9347504	177		
83710040	173	86606070	175	9347505	177		
83710045	173	86804314	175	9347506	177		
83710050	173	86804316	175	9347509	177		
83710055	173	86804318	175	9347510	177		
83710060	173	86807814	174	9347512	177		
83710070	173	86807816	174	9363025	177		
83710080	173	86807818	174	9363030	177		
83805517	174	86907805	174	9363040	177		
83806205	173	86907806	174	9363045	177		
83806206	173	86907807	174	9363050	177		
83806208	173	86907808	174	9363055	177		
83806209	173	86907809	174	9363060	177		
83806210	173	86907810	174	9367520	177		
83806212	173	86907812	174	9367525	177		
83806214	173	86907813	174	9367530	177		
83806216	173	86907814	174	9367540	177		
83806216T	173	871192	367	9367545	177		
83810005	173	87810518	174	9367550	177		
83810006	173			9367555	177		
83810008	173	9		9367560	177		
83810009	173	9112501	175	9373015	178		
83810010	173	9112502	175	9373020	178		
83810012	173	9112503	175	9373025	178		
83810014	173	9132503	175	9373030	178		
83810016	173	9132504	175	9373040	178		
83810016T	173	9132505	175	9373045	178		
83814010	173	9132506	175	9383005	178		
83814012	173	9142503	175	9383006	178		
83814014	173	9142504	175	9383008	178		
83880005	173	9142505	175	9383010	178		
83880010	173	9182504	176	9383012	178		
83906205	174	9182505	176	9387505	178		
83906206	174	9213001	176	9387506	178		
83906207	174	9213002	176	9387508	178		
83906208	174	9213003	176	9387510	178		
83906209	174	9213004	176	9387512	178		
83906210	174	9213601	176				
83906211	174	9213602	176				
83906212	174	9213603	176				
83906213	174	9213604	176				



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



Alphabetisches Verzeichnis

A

Abfallbehälter für NEXT Werkstattwagen	59
Abfallbehälter für Werkstattwagen Originals	63
Abisolierzange	216
Abzieher	302
Abziehersatz	291
Adapter	163
Adapter Satz	269
Adaptor Satz, auf Steckleiste	185
Adapter für Bohrmaschinen	293
Airbag Entfernungssatz	296
Anti-Rutsch-Grill- und Kotflügelschoner	381
Arbeitsplatte für NEXT Werkstattwagen	58
Arbeitsplatte für NEXT Werkstattwagen Originals	60
Arbeitsplatte für MSS+	79
Arbeitsplatte für MSS	94
Aufsatzbox, leer	277
Aufsatzbox, gefüllt	280
Ausstellungswand	395
Auswuchtzange	219

B

Batterieladegerät	385
Befestigungs-Clip Satz	389
Befestigungs-Clip Sortiment	389
Beisszange	216
Bitdreher	121
Bithalter	164
Biteinsatz-Satz, auf Steckleiste	181-185
Bitsatz SAE, auf Steckleiste	181, 185
Biteinsatz-Satz, BMCS	257-258
Biteinsatz-Satz, SAE, SFS	114
Biteinsatz-Satz, SFS	108-110, 119, 120, 133, 144
Biteinsätze	167
Biteinsätze, SAE	172
Bithalter, schlagfest	164
Blindloch Kugellagerabzieher-Satz	306
Blindnietssortiment	388
BMCS (Blow Mould Case Storage)	254
BMCS, leer	263
Bolzenausdreher	206
Bremsentlüfter Schlüssel Satz	292
Bremsflüssigkeitstester	296
Bremskolben Rückdrehwürfel	300
Bremskolbenrücksetzwerkzeuge Spindel	299
Bremskolben-Rücksteller Satz	299
Bremsleitungsschaber	298
Bremssattelrückstell-Satz	299

C

Crimpzangen Satz	290
------------------	-----

D

Demontagewerkzeug für Kraftstoffgeber/Pumpenklemmring VAG	294
Dichtring-Sortiment	387
Diesel-Injektor Reinigungs-Satz	301
Diesel Rücklaufmengenprüfsatz	356
Dokumentenhalter für Werkstattwagen	63
Dosenhalter für NEXT Werkstattwagen	59
Dosenhalter für Werkstattwagen Originals	62
Drahtbürste	224

Drehmomentschlüssel	240
Drehmomentschlüssel Satz	240
Drehmomentbegrenzte Schlagschraub-Nuss	197
Drehmomentverstärker	301
Durchschlag	221
Durchschlag, Konus	221
Durchschlag Satz	221

E

Edelstahl-Arbeitsplatte für NEXT Werkstattwagen	58
Edelstahl-Arbeitsplatte für Werkstattwagen Originals	60
Einlegeboden für MSS	99
Einspritzpumpenschlüssel	249
Elektrischer Verbindungsclipentferner	287
Entriegelungswerkzeugersatz	291
F	
Federring-Sortiment	387
Federspanner	367
Federspanner Satz	307
Federsplinten-Sortiment	387
Feile	224
Feilensatz, SFS	113
Flagge	401
Flaschenöffner	401
Flexible Schlauchklemmen-Zange mit 650mm Bowdenzug	291
Fühlerlehre	380
Frontabdeckung FPS ohne Magnete	382
Führungsstangen-Satz, Vorderfront VAG T5	351

G

Gabelholm-Satz	306
Gabelschlüssel	249
Gabelschlüssel Satz, SAE	131
Gabelschlüssel Satz, SFS	152
Gabelschlüssel, SAE	249
Gefüllte Aufsatzboxen	280
Gefüllte Werkzeugkoffer	272-273
Gefüllte Werkzeughülle	274-275
Gefüllte Werkstattwagen	12-53
Gelenkgriff	160
Gelenknuss	188-189, 192, 196, 200
Gelenkschlüssel	244
Gelenkschlüssel mit Antrieb	245
Gelenkschlüssel Satz, SFS	110, 121, 130, 143
Glühkerzensteckerzange	217
Glühkerzen Steckschlüssel	192
Glühkerzen Steckschlüsselsatz	205
Griff für Werkstattwagen	61
Gripzange	218

H

Hahnenfuß	301
Hahnenfuß-Satz	301
Haken für Haltegummis an Abgasanlagen	306
Haken	228
Haken für MSS+	80
Haken für MSS	95
Hakensatz	227
Halbmondschlüssel	250
Halter für Werkstattwagen	62
Hammer	223



Hammer Satz, SFS	112, 122-124, 127
Handnietzange	219
Handratsche	159
Handratschensatz	268
Handschuhe	381
Hartschalen für MSS	96
Heißluftpistole	377
Hohlsplint/Federstift-Sortiment	387
Holz-Arbeitsplatte für Werkstattwagen Originals	60-61
Hydraulikschlüssel	244
Hydraulikschlüssel-Satz	251
Hydraulikschlüssel-Satz, SAE	131
Hydraulikschlüssel-Satz, SFS	110, 121, 129-130, 137, 143, 147
Hydraulikschlüssel, SAE	244
Hydraulischer Getriebeheber	364
Hydraulischer Wagenheber	364

I

Infrarot-Thermometer	377
Innensechskantschlüssel-Satz	231-232, 236
Innensechskantschlüssel-Satz, SAE	231-232
Innensechskantschlüssel-Satz, SFS	107, 125, 140
Einsteckhalter für Bits	164

J

Jacke	402
-------	-----

K

Kabelbinder	96
Kabelbinder Halter für MSS	96
Kabeltrommel	371
Kardannüsse auf Steckleiste	183-184
Karosserie-Schrauben- und Blechmuttern-Sortiment	388
Keil	289
Keile Satz	126
Keil- und Zahnriemen-Schlüssel-Satz	291
Keilriemenmessgerät	303
Keilriemen Schlüssel Gegenhalter	292
Klammergripzange	218
Klimaanlagen Tester Satz	307
Kniekissen	381
Kombizange	215
Kompressionstester-Satz	304
Kotflügelschoner	381
Kreuzgelenk	163
Kreuzgelenk Satz, auf Steckleiste	184
Kreuzgelenk, schlagfest	163
Kreuzschlüssel, Radkreuz	292
Krokodilklemmen-Sortiment	388
Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff	212
Kugel-Innensechskantschlüssel mit Griff Satz, SFS	281
Kugelpkopfabzieher	302
Kühlruck-Test-Satz	305
Kühlerschlauchentferner	226
Kurbelwellen-Fixierwerkzeug	314, 326, 336, 353, 355
Kupplungjustier-Satz	303

L

Lambdasondennuss	303
Lambdasondenschlüssel	303
Laptop Halter für MSS+	81
Leuchten	373-375
Lichtmaschinen-Kombischlüssel	206
Lichtmaschinen-Satz	294-295
Lineal	379

M

Magnetstab	229
Magnetschale	303
Maßband	379
Mehrzweckwanne	382
Meißel	220
Meißelsatz, SFS	139
Messer	224
Metalknopf für MSS Einlegeboden	98
Motoreinstellwerkzeug-Satz	310

Motoreinstellwerkzeug-Satz, BMW	311-313, 339
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Chevrolet, Chrysler	315-317, 317, 333, 335, 346
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Fiat, Alfa	317-321
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Ford	321-327
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Honda	327
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Iveco	327
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Jaguar	328
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Jeep	329
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Mazda	329
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Mercedes	330
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Nissan	331-332
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Opel	332-337
Motoreinstellwerkzeug-Satz, PSA	338-341
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Renault, Dacia	342-344
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Rover, Land Rover	345
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Saab	346-347
Motoreinstellwerkzeug-Satz, VAG, Audi, Volkswagen	347-354
Motoreinstellwerkzeug-Satz, Volvo	354-355
Motorkran	364
MSS (Modular Storage System)	88
MSS+ (Modular Storage Solutions Plus)	70
Multifunktionshalter, magnetisch für Werkstattwagen	62
Multimeter	378
Musterbox, BMCS	256, 401
Muttern-Sortiment	388

N

Nockenwellen-Fixierwerkzeug-Satz	351
Nockenwelle Ventileinstellung Satz	330
Nüsse	188-206
Nuss-Satz	204-206, 269
Nuss-Satz, auf Steckleiste	181-185
Nuss-Satz, BMCS	256-262
Nuss-Satz, schlagschrauberfest, SFS	120-121
Nuss-Satz SAE, auf Steckleiste	181-185
Nuss-Satz SAE, SFS	131
Nuss-Satz, SFS	281, 107-110, 119-121, 133-136, 144
Nuss, SAE	188-189, 191, 195-196
Nussknacker-Satz	306

O

Ölablassschrauben-Reparatur-Satz	298
Ölablassschrauben- und Filtersatz	294
Ölablassschrauben- und Filtersatz, SFS	111
Ölablassschraubensatz	294
Öldruck-Test-Satz	304
Ölfilterglocke	296
Ölfilterschlüssel-Satz	296
Ölfilterzange	219
Ölpumpe Einstelllineal	326
Ölwanne, 16 Liter	304
O-Ring Sortiment	387

P

Papierrollenhalter für NEXT Werkstattwagen	59
Papierrollenhalter für Werkstattwagen Originals	61
Platzhalter SFS	113, 130, 143
Präzisions Schraubendreher-Satz	212
Prüfleitungs-Satz	307

Q

Quetschverbinder Sortiment	390
----------------------------	-----

R

Räder für Servicewagen	64
Räder für NEXT Werkstattwagen	59
Räder für Werkstattwagen Originals	63-64
Räder für Aufsatzbox	63-64
Rad Montagehilfe mit Fixierbolzen	293
Radmutternuss	197-198
Radmutternuss Satz	205
Ratschen	158
Ratschendreher	247
RDKS Satz, BMCS	255
Refraktometer	294
Reifenprofil Messgerät	379

Reifen-Reparatur-Satz	295
Reifen Transportkarre	365
Reifen Ventilschaft-Einziehwerkzeug	296
Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche	247
Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche Satz	254
Ring-Gabelschlüssel mit Ratsche Satz, SFS	110, 121-122
Reinigungsbürsten-Satz	300
Reparatursatz Drehmomentschlüssel	239
Reparatursatz Gelenkgriff	160
Reparatursatz Kreuzgelenk	163
Reparatursatz Ratsche	157-159
Ring-Gabelschlüssel	243
Ring-Gabelschlüssel Satz	251
Ring-Gabelschlüssel Satz SAE, SFS	114, 131
Ring-Gabelschlüssel Satz, SAE	251
Ring-Gabelschlüssel Satz, SFS	110-111, 280-281
Ring-Gabelschlüssel, SAE	244-245, 247-249
Ringschlüssel	249-250
Ringschlüssel, SAE	251
Ringschlüssel Satz, SAE	111
Ringschlüssel Satz, SFS	249
Rollbrett	381
Rollensatz für NEXT Werkstattwagen	59
Rollensatz für MSS+	
Rundzange	217

S

S7 NEXT toolbox	12-13
S8 NEXT toolbox	14-17
S9 NEXT toolbox	18-25
S9 VAS toolbox	50-51
S12 NEXT toolbox	26-31
S12 VAS toolbox	52-53
S12XD NEXT toolbox	32-35
S13 NEXT toolbox	38-40
S14 NEXT toolbox	42-45
S15 NEXT toolbox	46-49
Säge	223
Schaber	226
Schaber Satz	287
Schere	223
Scherengelenkzange	217
Scherenwagenheber	364
Schraubendreher	209
Schraubendreher Halter für MSS	96
Schraubendreher Satz	212
Schraubendreher Satz, SFS	106, 115, 127-128, 133, 141, 147, 151,
Schlagadapter	163
Schlagadapter-Satz	120
Schlaghammer-Satz	302
Schlagnuss	197-206
Schlagnuss Satz	204-206
Schlagnuss-Satz, drehmomentbegrenzt	206
Schlagnuss Satz, SFS	120-121
Schlagschrauber, handbetätigt	164
Schlagverlängerung	162
Schlauchbandzange mit Schneider	300
Schlauchbinderzange	219
Schlauchschellenzange	219
Schlauchklemmen-Satz	291
Schlauchklemmen Sortiment	388
Schlauchschellendreher Bitdreher Satz	268
Schlüsselanhänger	401
Schlüsselsatz für abschließbare Radmuttern	293
Schlüssel und Schloss für Aufbewahrungssysteme	66
Schlüssel und Schloss für NEXT Werkstattwagen	59
Schmiernippel-Sortiment	388
Schneidewerkzeug-Satz, SFS	137-138, 146
Schraubenschlüssel	243-252
Schraubenschlüssel, SAE	244-245, 247-249
Schraubenschlüssel Satz	251-252
Schraubenschlüssel Satz, BMCS	257, 260, 263
Schraubenschlüssel Satz, SAE	251-252
Schraubenschlüssel Satz SAE, SFS	131
Schraubenschlüssel Satz, SFS	107, 110-111, 115, 121-122, 129-130, 134-137, 147, 149-150, 152
Schrumpfschläuche Sortiment	390

Schublade für MSS	98
Schublade für MSS+	84
Schubladenschienen für NEXT Werkstattwagen	58
Schubladenschienen für Werkstattwagen	64-66
Schubladenschienen für MSS	98
Schubladenschienen für MSS+	84
Schub-T-Griff Innensechskantschlüssel Satz	107, 236
Schwungrad/vordere Riemenscheibe Verriegelungswerkzeug Satz	332, 344
Seegering-Sortiment	387
Seitenschneider	215
Servicewagen NEXT	54
Servicewagen original	55
Sicherungsbolzen-Sortiment	388
Sicherungsringzange	217
Sicherungsring-Zangensatz, SFS	112
Sicherungs-Sortiment	388
Sitzabdeckung	382
Slow motion system für Aufroller	371
Sortimente	386
Spannrollenschlüssel	337
Spannrollenschlüssel Satz	314
Spannungsprüfer	378
Spiegel	228
Spiralnuss-Satz	206
Spitzzange	215
Splintentreiber für Bremssplinte	287
Splinte-Sortiment	387
Splintzieher	226
Standardabzieher	302
Steckbits	178
Steckbitsatz	178
Steckschlüssel	211
Steckschlüssel Satz, SFS	107, 115, 125
Stemmeisen-Satz	139
Sweater	402

T

Tablet Halter für MSS+	81
T-Griff mit Gleitstück	211
T-Griff Schnelldreher	161
Timing Tools	312-357
Trenn- und Abziehvorrichtungs-Satz	301
Trenn- und Montagegabel	301
T-Shirt	402
Türgriff-Entferner Volkswagen	291
Türen und einlegeboden NEXT Werkstattwagen	59
Türverkleidungsentferner	226
TX Satz, BMCS	258, 260
TX Schlüssel	250
TX Schlüssel Satz	235
TX Schlüssel Satz, SFS	107
Reifen-Reparatur-Satz	295

U

Universal-Einstellsatz für Einspritzpumpen Bosch/Niki/Nippon	356
--	-----

V

Vakuumpumpe Satz	305
Verlängerung	161-163, 292
Verlängerungen Satz	392
Verstellbarer Schraubenschlüssel	250

W

Wagenheber	364
Wasserpumpe Abziehersatz	352
Wasserpumpenzange	216
Werkzeug zum Entfernen von Kunststoff Ölablassschrauben	284
Werkzeugkoffer, gefüllt	272-273
Werkzeugkoffer, leer	272-273
Werkzeugtasche	274-275
Werkstatthocker	382
Winkellehre	397
Wischerarmdemontage-Satz	302

**Z**

Zahn- und Unterlegscheiben-Sortiment	305
Zahnriemenwerkzeug-Satz	303
Zangen	215
Zangen Halterung für MSS	96
Zangen-Satz, SFS	111-113, 122-124, 127, 137-138
Zelt	401
Zentrierkörner	221
Zug- und Druckfedern-Sortiment	387
Zubehör NEXT Werkstattwagen	59
Zündkerzennuss	203
Zündkerzensteckerzange	217
Zylinder Prüfwerkzeugsatz	305



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



UMRECHNUNGSTABELLE VON ZOLL IN MILLIMETER

UMRECHNUNGSBEISPIEL VON MM IN ZOLL: 69,850 MM = 2.3/4"

UMRECHNUNGSBEISPIEL VON ZOLL IN MM: 4.1/2"= 114,300 MM

ZOLL	MM	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		MILLIMETER								
0	0	25,400	50,800	76,200	101,600	127,000	152,400	177,800	203,200	228,600
1/64	0,397	25,797	51,197	76,597	101,997	127,397	152,797	178,197	203,597	228,997
1/32	0,794	26,194	51,594	76,994	102,394	127,794	153,194	178,594	203,994	229,394
3/64	1,191	26,591	51,991	77,391	102,791	128,191	153,591	178,991	204,391	229,791
1/16	1,588	26,988	52,388	77,788	103,188	128,588	153,988	179,388	204,788	230,188
5/64	1,984	27,384	52,784	78,184	103,584	128,984	154,384	179,784	205,184	230,584
3/32	2,381	27,781	53,181	78,581	103,981	129,381	154,781	180,181	205,581	230,981
7/64	2,778	28,178	53,578	78,978	104,378	129,778	155,178	180,578	205,978	231,378
1/8	3,175	28,575	53,975	79,375	104,775	130,175	155,575	180,975	206,375	231,775
9/64	3,572	28,972	54,372	79,772	105,172	130,572	155,972	181,372	206,772	232,172
5/32	3,969	29,369	54,769	80,169	105,569	130,969	156,369	181,769	207,169	232,569
11/64	4,366	29,766	55,166	80,566	105,966	131,366	156,766	182,166	207,566	232,966
3/16	4,762	30,162	55,562	80,962	106,362	131,762	157,162	182,562	207,962	233,362
13/64	5,159	30,559	55,959	81,359	106,759	132,159	157,559	182,959	208,359	233,759
7/32	5,556	30,956	56,356	81,756	107,156	132,556	157,956	183,356	208,756	234,156
15/64	5,953	31,353	56,753	82,153	107,553	132,953	158,353	183,753	209,153	234,553
1/4	6,35	31,750	57,150	82,550	107,950	133,350	158,750	184,150	209,550	234,950
17/64	6,747	32,147	57,547	82,947	108,347	133,747	159,147	184,547	209,947	235,347
9/32	7,144	32,544	57,944	83,344	108,744	134,144	159,544	184,944	210,344	235,744
19/64	7,541	32,941	58,341	83,741	109,141	134,541	159,941	185,341	210,741	236,141
5/16	7,938	33,338	58,738	84,138	109,538	134,938	160,338	185,738	211,138	236,538
21/64	8,334	33,734	59,134	84,534	109,934	135,334	160,734	186,134	211,534	236,934
11/32	8,731	34,131	59,531	84,931	110,331	135,731	161,131	186,531	211,931	237,331
23/64	9,128	34,528	59,928	85,328	110,728	136,128	161,528	186,928	212,328	237,728
3/8	9,525	34,925	60,325	85,725	111,125	136,525	161,925	187,325	212,725	238,125
25/64	9,922	35,322	60,722	86,122	111,522	136,922	162,322	187,722	213,122	238,522
13/32	10,319	35,719	61,119	86,519	111,919	137,319	162,719	188,119	213,519	238,919
27/64	10,716	36,116	61,516	86,916	112,316	137,716	163,116	188,516	213,916	239,316
7/16	11,112	36,512	61,912	87,312	112,712	138,112	163,512	188,912	214,312	239,712
29/64	11,509	36,909	62,309	87,709	113,109	138,509	163,909	189,309	214,709	240,109
15/32	11,906	37,306	62,706	88,106	113,506	138,906	164,306	189,706	215,106	240,506
31/64	12,303	37,703	63,103	88,503	113,903	139,303	164,703	190,103	215,503	240,903
1/2	12,7	38,100	63,500	88,900	114,300	139,700	165,100	190,500	215,900	241,300
33/64	13,097	38,497	63,897	89,297	114,697	140,097	165,497	190,897	216,297	241,697
17/32	13,494	38,894	64,294	89,694	115,094	140,494	165,894	191,294	216,694	242,094
35/64	13,891	39,291	64,691	90,091	115,491	140,891	166,291	191,691	217,091	242,491
9/16	14,288	39,688	65,088	90,488	115,888	141,288	166,688	192,088	217,488	242,888
37/64	14,684	40,084	65,484	90,884	116,284	141,684	167,084	192,484	217,884	243,284
19/32	15,081	40,481	65,881	91,281	116,681	142,081	167,481	192,881	218,281	243,681
39/64	15,478	40,878	66,278	91,678	117,078	142,478	167,878	193,278	218,678	244,078
5/8	15,875	41,275	66,675	92,075	117,475	142,875	168,275	193,675	219,075	244,475
41/64	16,272	41,672	67,072	92,472	117,872	143,272	168,672	194,072	219,472	244,872
21/32	16,669	42,069	67,469	92,869	118,269	143,669	169,069	194,469	219,869	245,269
43/64	17,066	42,466	67,866	93,266	118,666	144,066	169,466	194,866	220,266	245,666
11/16	17,462	42,862	68,262	93,662	119,062	144,462	169,862	195,262	220,662	246,062
45/64	17,859	43,259	68,659	94,059	119,459	144,859	170,259	195,659	221,059	246,459
23/32	18,256	43,656	69,056	94,456	119,856	145,256	170,656	196,056	221,456	246,856
47/64	18,653	44,053	69,453	94,853	120,253	145,653	171,053	196,453	221,853	247,253
3/4	19,05	44,450	69,850	95,250	120,650	146,050	171,450	196,850	222,250	247,650
49/64	19,447	44,847	70,247	95,647	121,047	146,447	171,847	197,247	222,647	248,047
25/32	19,844	45,244	70,644	96,044	121,444	146,844	172,244	197,644	223,044	248,444
51/64	20,241	45,641	71,041	96,441	121,841	147,241	172,641	198,041	223,441	248,841
13/16	20,638	46,038	71,438	96,838	122,238	147,638	173,038	198,438	223,838	249,238
53/64	21,034	46,434	71,834	97,234	122,634	148,034	173,434	198,834	224,234	249,634
27/32	21,431	46,831	72,231	97,631	123,031	148,431	173,831	199,231	224,631	250,031
55/64	21,828	47,228	72,628	98,028	123,428	148,828	174,228	199,628	225,028	250,428
7/8	22,225	47,625	73,025	98,425	123,825	149,225	174,625	200,025	225,425	250,825
57/64	22,622	48,022	73,422	98,822	124,222	149,622	175,022	200,422	225,822	251,222
29/32	23,019	48,419	73,819	99,219	124,619	150,019	175,419	200,819	226,219	251,619
59/64	23,416	48,816	74,216	99,616	125,016	150,416	175,816	201,216	226,616	252,016
15/16	23,812	49,212	74,612	100,012	125,412	150,812	176,212	201,612	227,012	252,412
61/64	24,209	49,609	75,009	100,409	125,809	151,209	176,609	202,009	227,409	252,809
31/32	24,606	50,006	75,406	100,806	126,206	151,606	177,006	202,406	227,806	253,206
63/64	25,003	50,403	75,803	101,203	126,603	152,003	177,403	202,803	228,203	253,603



UMRECHNUNGSTABELLE FÜR DREHMOMENTSCHLÜSSEL

UMRECHNUNGSFAKTOR

EINHEIT	SI-EINHEIT			METRISCHE EINHEIT		USA / GB- EINHEITEN		
	CNM	DNM	NM	CMKG	MKG	FT.LB.	IN.LB	IN.OZ
1 CNM	1,0000	0,1000	0,0100	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 DNM	10,0000	1,0000	0,1000	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 NM	100,0000	10,0000	1,0000	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 CMKG	9,8067	0,9807	0,0981	1,0000	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 MKG	980,6650	98,0665	9,8067	100,0000	1,0000	7,2330	86,7964	1388,7422
1 FT.LB	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1,0000	12,0000	192,0000
1 IN.LB	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1,0000	16,0000
1 IN.OZ	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1,0000

UMRECHNUNG NM ZU MKG						1 NM = 0,10197 MKG				
NM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

UMRECHNUNG MKG ZU NM						1 MKG = 9,80665 NM				
MKG	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,2	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,4	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,6	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

UMRECHNUNG NM ZU FT.LB.						1 NM = 0,73756 FT.LB.				
NM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,7	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,2	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

UMRECHNUNG FT.LB. ZU NM						1 FT.LB. -> 1,35581 NM				
FT.LB.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	12,53	13,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	26,09	27,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	39,65	41,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

UMRECHNUNG IN.LB. ZU NM						1 NM = 8,85077 IN.LB.				
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

UMRECHNUNG NM ZU IN.LB.						1 IN.LB. -> 0,11298 NM				
in.lb.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31



Sonic Garantieprogramm.

Unser Sonic Garantieprogramm wurde sorgfältig konzipiert, um unsere Richtlinien klar und transparent zu kommunizieren, mit dem Ziel, unsere Partner und Kunden bestmöglich zu unterstützen. Sonic bietet drei verschiedene Garantielevel für verschiedene Produktgruppen an, die auf der nächsten Seite ausführlich erläutert werden.



Garantiebedingungen von Sonic

Bitte beachten Sie, dass die Sonic Garantie nur gilt, wenn das Produkt ordnungsgemäß und sachgemäß verwendet wird. Die spezifische Garantiedauer für jedes Sonic Produkt finden Sie auf unserer Website. Die Garantiefrist beginnt ab dem Kaufdatum und ist ausschließlich in Verbindung mit einem originalen Kaufbeleg gültig.

sonic-equipment.com/betreuung/garantie

- › Für ausführliche Informationen zu unseren Garantiebedingungen besuchen Sie bitte unsere Website, wo die Garantiebedingungen als Teil der allgemeinen Geschäftsbedingungen aufgeführt sind.
- › Ihr primärer Ansprechpartner für Garantieangelegenheiten ist der Verkaufsort des erworbenen Produkts. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Verkäufers sind für Ihren Kauf maßgeblich.
- › Bevor Sie das Produkt verwenden, lesen Sie bitte sorgfältig das Handbuch. Das Öffnen oder Modifizieren des Produkts führt zur Erlöschung der Garantie. Bei Fragen oder Unsicherheiten steht Ihnen unser Support-Team gerne zur Verfügung.

**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**



**10 YEAR
WARRANTY**

10 Jahre Garantie

Dieser Abschnitt beinhaltet Werkstattwagen, Aufbewahrungssysteme und eine umfangreiche Auswahl an Handwerkzeugen von Sonic. Unsere Garantie erstreckt sich auf Herstellungs- und Produktionsfehler sowie auf Mängel am Produkt, die unter normalen Einsatzbedingungen auftreten.

WERKSTATTWAGEN - WERKSTATT- UND SERVICEWAGEN



Achtung: Dies gilt nur für Werkstatt- und Servicewagen

AUFBEWAHRUNGSSYSTEME - MSS UND MSS+

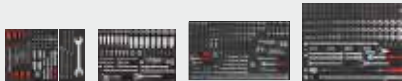


MOBILE AUFBEWAHRUNGSLÖSUNGEN - WERKZEUGKOFFER, WERKZEUTASCHEN, MOBILE WERKZEUGKISTEN



Achtung: Dies gilt nur Aufbewahrungslösungen

SONIC FOAM SYSTEM - XS, S, M, L, XL



Achtung: Dies gilt ausschließlich für Sonic Schaumeinlagen

WERKZEUGE - HANDWERKZEUGE



WERBEMITTEL - VERKAUFSWÄNDE



Achtung: Dies gilt ausschließlich für Verkaufswände



**1 YEAR
WARRANTY**

1 Jahr Garantie

Dieser Abschnitt umfasst elektronische Produkte, Hebeprodukte, Spezialwerkzeuge, Schlagwerkzeuge und Werkzeuge für den Heavy-Duty-Einsatz von Sonic. Die Garantie deckt Herstellungs- und Produktionsfehler sowie Mängel am Produkt, die unter normalen Nutzungsbedingungen aufgetreten sind.

WERKZEUGE - SCHLAGWERKZEUGE



WERKZEUGE - HANDWERKZEUGE MIT BEWEGLICHEN TEILEN



Achtung: Auf eine Neukalibrierung gewähren wir 3 Monate Garantie

WERKZEUGE - HANDWERKZEUGE FÜR SCHWERE ARBEITEN



WERKZEUGE - MOTOREINSTELLWERKZEUG



WERKZEUGE - SPEZIALWERKZEUGE



AUSRÜSTUNG - HEBE- UND KOMPRESSIONSAUSRÜSTUNG



AUSRÜSTUNG - ELEKTRONISCHE GERÄTE



AUSRÜSTUNG - LEUCHTEN



AUSRÜSTUNG - AUFROLLAUTOMATIK



CONSUMABLE

Garantie für Verbrauchsmaterialien

Dieser Teil umfasst die von Sonic angebotenen Verbrauchsmaterialien. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Fabrik- und Produktionsfehler und ist bis zu 6 Monate nach dem Kaufdatum gültig.

AUSRÜSTUNG - ZUBEHÖR



AUSRÜSTUNG - SORTIMENT



WERBEMITTEL - GADGETS, EVENT-MATERIAL UND BEKLEIDUNG





NEUES INNOVATIVES
SONIC PRODUKT



MODULAR STORAGE
SOLUTIONS PLUS



MODULAR STORAGE
SOLUTIONS



SONIC FOAM SYSTEM



BLOW MOULD CASE STORAGE



SOCKET
FLANK 6 PT



SOCKET
12 PT



SOCKET
TX



SOCKET
SPLINE



SOCKET
5 LEAVES



SOCKET
PENTAGON



SCHLITZ



KREUZ
(PH)



KREUZ
(PZ)



VIERKANT



INNENSECHS-
KANTBIT



KUGEL-
INNENSECHS-
KANTBIT



KUGEL
TX-BIT



TX
BIT



TX BIT MIT
LOCH



5-STERN
MIT LOCH



RIEBEBIT



VIEL-
ZAHNBIT



VIELZAHNBIT
MIT LOCH



FÜNF-
STERNBIT



INNEN-
FÜNFKANTBIT



INNENDREI-
KANTBIT



6,3MM [1/4"]
VIERKANT



10MM [3/8"]
VIERKANT



12,5MM [1/2"]
VIERKANT



20MM [3/4"]
VIERKANT



25MM [1"]
VIERKANT



7,9MM [5/16"]
VIERKANT



10MM
VIERKANT



SCHNELLLÖSE-
MECHANISMUS



SONIC SAE
WERKZEUGE



24 ZÄHNE



36 ZÄHNE



45 ZÄHNE



48 ZÄHNE



52 ZÄHNE



60 ZÄHNE



72 ZÄHNE



SCHNELLLÖSE-
MECHANISMUS



BEWEGLICHER
KOPF



SCHWENK
KOPF



DREHBARER
KOPF



VERLÄNGERBAR

Mit diesem Sonic Katalog (Sonic 2024 -2025) sind alle vorherigen Versionen ungültig. Alle Abbildungen sind unbearbeitet und die Werkzeuge stammen aus der aktuellen Produktion oder Lager. Die Abmessungen in diesem Katalog sind nicht bindend. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, die Richtigkeit der Angaben im Katalog zu gewährleisten, behalten wir uns durch kontinuierliche Verbesserungen das Recht vor, von gedruckten Informationen ohne vorherige Ankündigung abzuweichen, um mit den aktuellen Entwicklungen Schritt zu halten. **Urheberrecht:** alle Texte, Fotos und Illustrationen sind urheberrechtlich geschützt. Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, Daten zu vervielfältigen.

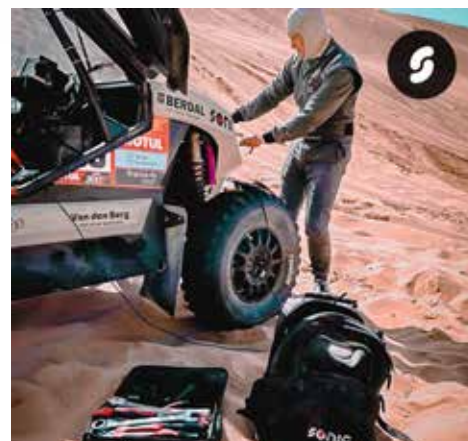
FOLGEN SIE UNS IN DEN SOZIALEN MEDIEN



 [sonic.equipmentde](https://www.instagram.com/sonic.equipmentde)



 [Sonic Equipment DE](https://www.facebook.com/SonicEquipmentDE)



 [Sonic Equipment BV](https://www.linkedin.com/company/sonic-equipment-bv)

NEXT TOOLBOX SERIES



YOUTUBE



**Sehen Sie sich Sonic Equipment
auf Youtube an.**



**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**





**ARE YOU
READY?**

**WORK
EFFICIENT
WORK
WITH SONIC**

SONIC EQUIPMENT GMBH
Am Hegelesberg 12
73230 Kirchheim
Deutschland
T: +49 (0)7021 8668318
F: +49 (0)7021 8668320
info@sonic-equipment.de

-  Sonic Equipment
-  sonic.equipmentde
-  Sonic Equipment DE
-  Sonic Equipment BV

