

5

Befestigungselemente



Befestigungselemente

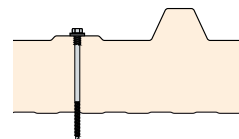
Inhalt

EJOT

RW-Paneele	5.1.01
RW PC-Paneele	5.2.03
XD-, XM-, XG-, TOP-DEK-Paneele	5.3.05
XD-Paneele	5.4.06
FP/RP/NR-Paneele	5.5.07
FF-Paneele	5.6.09
FF-, FF/HTL-Paneele	5.7.11
NF-, NC-, TL-, FR-, RF-, AF-, FH-, RH-Paneele	5.8.13
AT-, AWP-, WL-Paneele	5.9.16
FH-Paneele	5.10.18
RH-Paneele	5.11.20

EJOT

RW-Paneele



Anwendung: **Dach** / Paneel-Typ: **RW** / Befestigungsposition: **unter der Welle**

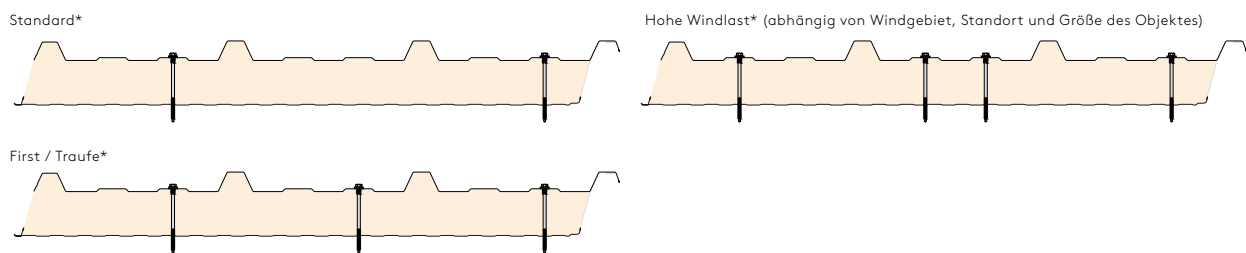
Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 1,5-5,0 mm)	25	JT2-D-6H-5.5×62 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×67 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-6H-5.5×82 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×100 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×100 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2 6.3×115 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	160	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-10,0 mm)	25	JT2-12-5.5×65 E19	JT3-12-5.5/6.3×78 E19	JZ2 6.3×64 V19	JZ3 6.3×64 E19
	40	JT2-D-12H-5.5×95 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E19	JZ2 6.3×80 V19	JZ3 6.3×80 E19
	60	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2 6.3×100 V19	JZ3 6.3×100 E19
	80	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2 6.3×115 V19	JZ3 6.3×115 E19
	100	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	120	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	160	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 V19	JZ3 6.3×200 E19
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	25	JT2-18-5,5×80 V19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×64 V19	JZ3 6.3×64 E19
	40	JT2-18-5,5×80 V19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×80 V19	JZ3 6.3×80 E19
	60	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×100 V19	JZ3 6.3×100 E19
	80	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×115 V19	JZ3 6.3×115 E19
	100	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	120	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×150 V19	JZ3 6.3×150 E19
	160	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 V19	JZ3 6.3×200 E19
BETON	selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente		
	25	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	40	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	60	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	80	—	—	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	100	—	—	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	120	—	—	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	160	—	—	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	

EJOT

RW-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
HOLZ	25	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×100 E19	JA2 6,5×90 V19	JA3 6,5×90 E19
	40	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×120 E19	JA2 6,5×100 V19	JA3 6,5×100 E19
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×120 E19	JA2 6,5×125 V19	JA3 6,5×125 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×140 E19	JA2 6,5×150 V19	JA3 6,5×150 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×160 E19	JA2 6,5×175 V19	JA3 6,5×175 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×180 E19	JA2 6,5×200 V19	JA3 6,5×200 E19
	160	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×220 E19	—	JA3 6,5×230 E19
	spanloses Bohren				
	25	JT2-2-6,5×90 V19	JF3-6,8×80 E19	JA2 6,5×90 V19	JA3 6,5×90 E19
	40	—	JF3-6,8×100 E19	JA2 6,5×100 V19	JA3 6,5×100 E19
	60	—	JF3-6,8×120 E19	JA2 6,5×125 V19	JA3 6,5×125 E19
	80	—	JF3-6,8×140 E19	JA2 6,5×150 V19	JA3 6,5×150 E19
	100	—	JF3-6,8×160 E19	JA2 6,5×175 V19	JA3 6,5×175 E19
	120	—	JF3-6,8×180 E19	JA2 6,5×200 V19	JA3 6,5×200 E19
	160	—	JF3-6,8×220 E19	—	JA3 6,5×230 E19

- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben mit der entsprechenden Länge verwendet.
- 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.
- Klemmdicke der RW-Paneele = $d + 5 \text{ mm}$ (d – Paneel-Dicke in der Dachkehle).
- Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben.
- Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.
- Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.

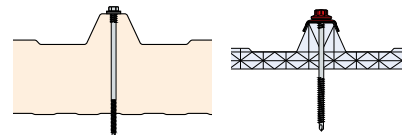


Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – KS1000 RW

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

RW PC-Paneele



Anwendung: **Dach** / Paneel-Typ: **RW PC** / Befestigungsposition: **in der oberen Welle**

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 1,5-5,0 mm)	25	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×90 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×125 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2 6.3×125 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×125 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2 6.3×150 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×172 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2 6.3×175 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×175 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2 6.3×200 E19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	160	JT2-D-6H-5.5×232 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	—	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-10,0 mm)	25	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2 6.3×90 E19	JZ3 6.3×90 E19
	40	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×115 E19
	60	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×125 E19
	80	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2 6.3×150 E19	JZ3 6.3×150 E19
	100	JT2-D-12H-5.5×195 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E19	JZ2 6.3×175 E19	JZ3 6.3×175 E19
	120	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 E19	JZ3 6.3×200 E19
	160	JT2-D-12H-5.5×250 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E19	—	JZ3 6.3×220 E19
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	25	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×90 E19	JZ3 6.3×90 E19
	40	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×115 E19
	60	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×125 E19	JZ3 6.3×125 E19
	80	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×150 E19	JZ3 6.3×150 E19
	100	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×175 E19	JZ3 6.3×175 E19
	120	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 E19	JZ3 6.3×200 E19
	160	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3 6.3×220 E19
BETON	selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente		
	25	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	40	—	—	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	60	—	—	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	80	—	—	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	100	—	—	BS-R-6.3×180 E19 ³⁾	
	120	—	—	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	
	160	—	—	BS-R-6.3×240 E19 ³⁾	

EJOT

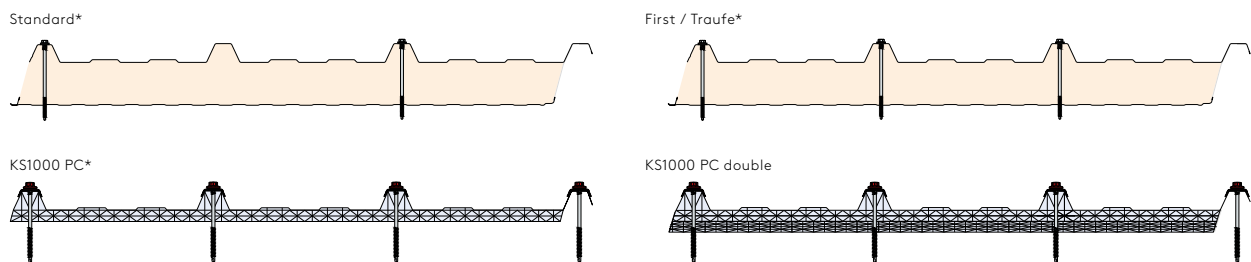
RW PC-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
HOLZ	25	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×120 E19	JA2 6,5×125 E19	JA3 6,5×125 E19
	40	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×140 E19	JA2 6,5×150 E19	JA3 6,5×150 E19
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×160 E19	JA2 6,5×175 E19	JA3 6,5×175 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×180 E19	JA2 6,5×175 E19	JA3 6,5×175 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×200 E19	JA2 6,5×200 E19	JA3 6,5×200 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×220 E19	—	JA3 6,5×230 E19
	160	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×260 E19	—	JA3 6,5×260 E19
	spanloses Bohren				
	25	—	JF3-6,8×120 E19	JA2 6,5×125 E19	JA3 6,5×125 E19
	40	—	JF3-6,8×140 E19	JA2 6,5×150 E19	JA3 6,5×150 E19
	60	—	JF3-6,8×160 E19	JA2 6,5×175 E19	JA3 6,5×175 E19
	80	—	JF3-6,8×180 E19	JA2 6,5×175 E19	JA3 6,5×175 E19
	100	—	JF3-6,8×200 E19	JA2 6,5×200 E19	JA3 6,5×200 E19
	120	—	JF3-6,8×220 E19	—	JA3 6,5×230 E19
	160	—	JF3-6,8×260 E19	—	JA3 6,5×260 E19

- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.
- 2) Es wird empfohlen, eine Kalotte 32-25 hinzuzufügen (der Durchmesser der Unterlegscheibe kann 16 oder 19 mm betragen).
- 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.

Für PC-Lichtplatten muss eine Kalotte 32-25 verwendet werden (der Durchmesser der Unterlegscheibe muss 16 oder 19 mm betragen). Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben. Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.

Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.

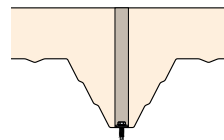


Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – KS1000 RW PC

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

XD-, XM-, XG-, TOP-DEK-Paneele



Anwendung: **Dach/**Paneel-Typ: **XD, XM, XG, TOP-DEK**/Befestigungsposition: **hinter dem unteren Blech**

Konstruktion	Paneel-Typ:	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt(Dicke 1,5-3,0 mm)	XD	JT2-6-5.5×25 V16	JT3-6-5.5×25 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
	XM, XG, TOP-DEK	Opticore LS-5.5×25 ⁵⁾ (JT2-6-5.5×25 V16)	Opticore JT3-3-5.5×25 ⁵⁾ (JT3-6-5.5×25 E16)	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
STAHL warmgeformt(Dicke 4,0-10,0 mm)	XD	JT2-12-5.5×35 V16	JT3-12-5.5×40 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
	XM, XG, TOP-DEK	Opticore HS-5.5×38 ⁵⁾ (JT2-12-5.5×35 V16)	Opticore JT3-12-5.5×40 ⁵⁾ (JT3-12-5.5×40 E16)	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
STAHL warmgeformt(Dicke 4,0-16,0 mm)	XD	JT2-18-5.5×40 E19	JT3-12-5.5×55 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
	XM, XG, TOP-DEK	JT2-18-5.5×40 E19	JT3-12-5.5×55 E16	JZ2 6.3×25 V16 ¹⁾	JZ3 6.3×25 E16 ¹⁾
BETON		Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente	
	XD	SDF-KB 10V×60 -V16 ⁴⁾	SDF-KB 10V×60 -E16 ⁴⁾	BS-R 6.3×45 E16 ³⁾	wir bereiten JC-3-Schrauben vor
	XM, XG, TOP-DEK	SDF-KB 10V×60 -V16 ⁴⁾	SDF-KB 10×60V -E16 ⁴⁾	BS-R-6.3×45 E16 ³⁾	
HOLZ		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
	XD	JT2-2-6.5×50 V16	JT3-2-6.5×50 E16	JA2-6.5×50 E16	JF3-6.8×60 E16 (JA3-6.5×50 E16)
	XM, XG, TOP-DEK	Opticore TS-6.3×45 ⁵⁾ (JT2-2-6.5×50 V16)	Opticore JT3-2-6.5×50 ⁵⁾ (JT3-2-6.5×50 E16)	JA2 6.5×50 E16	JF3-6.8×60 E16 (JA3-6.5×50 E16)

- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.
- 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.
- 4) Vorbohren für Dübel mit 10 mm Durchmesser, Mindestverankerungstiefe im Beton ist 40 mm.
- 5) Senkkopfschrauben (bilden einen Weg im Isolierkern), zum Anziehen eine Verlängerung und einen externen Bi-Hex-Bit verwenden.

Paneel X-DEK Var. XD - vor der Befestigung hinter dem unteren Blech ist es notwendig, das äußere Blech mit einem Hohlbohrer aufzubohren.

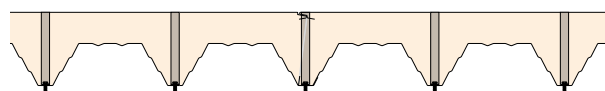
Das Paneel (Außenteil und Isolierung) muss vorgebohrt werden (gilt nicht für Opticore-Schrauben, die nicht ausgeschäumt werden müssen).

Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben.

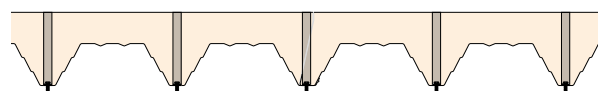
Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.

Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.

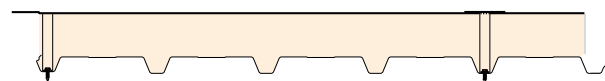
KS1000 XD 1. Variante



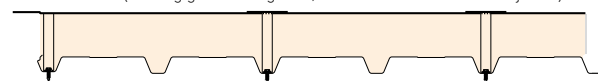
KS1000 XM, XG



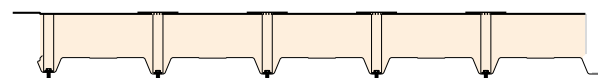
KS1000 TOP-DEK Standard*



Hohe Windlast* (abhängig von Windgebiet, Standort und Größe des Objektes)



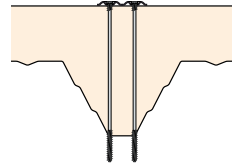
Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen
– KS1000 XD, XM, XG, TOP-DEK



* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

XD-Paneele



Anwendung: **Dach** / Paneel-Typ: **XD** / Befestigungsposition: **durch (Variante 2)**

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 1,5-5,0 mm)	100	JT2-D-6H-5,5×262	JT3-D-6H-5.5×237	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	140	—	—	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾ *
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-12,0 mm)	100	JT2-D-12H-5.5×250	JT3-D-12H-5.5×245	—	JZ3 6.3×270
	140	JT2-D-12H-5.5×275	JT3-D-12H-5.5×300	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾ *
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	100	wir bereiten JT2-D-18 Schrauben vor	JT3-18-5,5×275	—	JZ3 6.3×270
	140	wir bereiten JT2-D-18 Schrauben vor	—	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾ *
BETON	Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente		
	100	SDF-S-10H × 300 ⁴⁾ + Halteteller HTV 40 RU 8,1mm	—	FBS-R-6.3×260 ³⁾ + Halteteller HTV 40 RU 6,5mm	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	140	SDF-S-14A × 360 ⁵⁾ + Halteteller HTV 82/40 F ⁶⁾	—	FBS-R-6.3×300 ³⁾ + Halteteller HTV 40 RU 6,5mm	
HOLZ	selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente		
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×280	JT3-D-2H-6.5/7.0×280	—	JA3 6.5×280
	140	JT2-D-2-6,5/7,0×300	JT3-D-2H-6.5/7.0×300 *	—	JA3 6.5×300 *
	spanloses Bohren				
	100	—	JF3-6,8×260	—	JA3 6.5×280
	140	—	JF3-6,8×300	—	JA3 6.5×300 *

1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.

3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.

4) Vorbohren für Dübel mit 10 mm Durchmesser.

5) Vorbohren für Dübel mit 14 mm Durchmesser.

6) Erforderliches Nachbohren des Lochs im HTV 82/40 F auf einen Durchmesser von 10 mm.

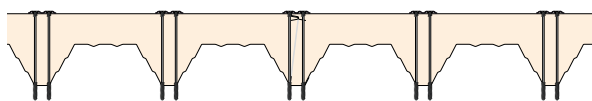
Bei der Befestigung des Paneels nach Variante 2 muss die Unterlegscheibe HTV 82/40 F verwendet werden. Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben. Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.

Befestigungsdicke der X-DEK-Paneelen für Schraube = obere Welle D + 108 mm.

Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.

* Mindestreserve für Zwischenschichten und Unebenheiten!!!

2. Variante*

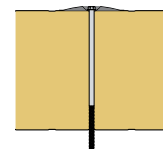


Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – KS1000 XD

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

FP/RP/NR-Paneele



Anwendung: **Dach** / Paneel-Typ: **FP/RP/NR** / Befestigungsposition: **durch das Paneel**

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 1,5-5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5,5×102	JT3-D-6H-5.5×107	JZ2 6.3×80 ¹⁾	JZ3 6.3×80 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5,5×122	JT3-D-6H-5.5×127	JZ2 6.3×100 ¹⁾	JZ3 6.3×100 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5,5×152	JT3-D-6H-5.5×147	JZ2 6.3×125 ¹⁾	JZ3 6.3×125 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5,5×152	JT3-D-6H-5.5×167	JZ2 6.3×150 ¹⁾	JZ3 6.3×150 ¹⁾
	150	JT2-D-6H-5,5×192	JT3-D-6H-5.5×197	JZ2 6.3×175 ¹⁾	JZ3 6.3×175 ¹⁾
	200	JT2-D-6H-5,5×232	JT3-D-6H-5.5×237	—	JZ3 6.3×220 ¹⁾
	220	JT2-D-6H-5,5×262	JT3-D-6H-5.5×267	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	240	JT2-D-6H-5,5×262*	JT3-D-6H-5.5×267*	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-10,0 mm)	60	JT2-D-12H-5.5×115	JT3-D-12H-5.5×115	JZ2 6.3×80 ¹⁾	JZ3 6.3×80 ¹⁾
	80	JT2-D-12H-5.5×135	JT3-D-12H-5.5×135	JZ2 6.3×100 ¹⁾	JZ3 6.3×100 ¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×155	JT3-D-12H-5.5×155	JZ2 6.3×125 ¹⁾	JZ3 6.3×125 ¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×175	JT3-D-12H-5.5×175	JZ2 6.3×150 ¹⁾	JZ3 6.3×150 ¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×195	JT3-D-12H-5.5×195	JZ2 6.3×175 ¹⁾	JZ3 6.3×175 ¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×250	JT3-D-12H-5.5×245	—	JZ3 6.3×220 ¹⁾
	220	JT2-D-12H-5.5×275	JT3-D-12H-5.5×275	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×300	JT3-D-12H-5.5×300	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	60	—	JT3-18-5.5×115	JZ2 6.3×80 ¹⁾	JZ3 6.3×80 ¹⁾
	80	—	JT3-18-5.5×155	JZ2 6.3×100 ¹⁾	JZ3 6.3×100 ¹⁾
	100	—	JT3-18-5.5×155	JZ2 6.3×125 ¹⁾	JZ3 6.3×125 ¹⁾
	120	—	JT3-18-5.5×195	JZ2 6.3×150 ¹⁾	JZ3 6.3×150 ¹⁾
	150	—	JT3-18-5.5×195	JZ2 6.3×175 ¹⁾	JZ3 6.3×175 ¹⁾
	200	—	JT3-18-5.5×275	—	JZ3 6.3×220 ¹⁾
	220	—	JT3-18-5.5×275	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
	240	—	—	—	JZ3 6.3×270 ¹⁾
BETON	Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente		
	60	SDF-S-10V × 120-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 140-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×100 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	80	SDF-S-10V × 140-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 160-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×120 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	100	SDF-S-10V × 160-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 180-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×140 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	120	SDF-S-10V × 180-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 200-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×160 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	150	SDF-S-10V × 200-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 240-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×200 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	200	SDF-S-10H × 280-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 280-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×240 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	220	SDF-S-10H × 300-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	SDF-S-10H × 300-E ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	FBS-R-6.3×260 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	
	240	SDF-S-14A × 320-V ⁴⁾ + HTV 40 RU 8,1mm	—	FBS-R-6.3×280 ³⁾ + HTV 40 RU 6,5mm	

EJOT

FP/RP/NR-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
HOLZ	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120	JT3-D-2H-6.5/7.0×120	JA2 6.5×125	JA3 6.5×125
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140	JT3-D-2H-6.5/7.0×140	JA2 6.5×150	JA3 6.5×150
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160	JT3-D-2H-6.5/7.0×160	JA2 6.5×175	JA3 6.5×175
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180	JT3-D-2H-6.5/7.0×180	JA2 6.5×200	JA3 6.5×200
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×220	JT3-D-2H-6.5/7.0×220	—	JA3 6.5×230
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260	JT3-D-2H-6.5/7.0×260	—	JA3 6.5×260
	220	JT2-D-2-6,5/7,0×280	JT3-D-2H-6.5/7.0×280	—	JA3 6.5×290
	240	JT2-D-2-6,5/7,0×300	JT3-D-2H-6.5/7.0×300	—	—

1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.

3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.

4) Vorbohren für Dübel mit 10 mm Durchmesser.

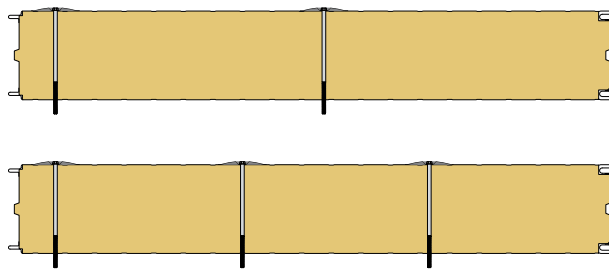
Bei der Befestigung des Paneels mit Schrauben muss der Halteteller HTV 82/40 F verwendet werden. Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben. Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.

Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.

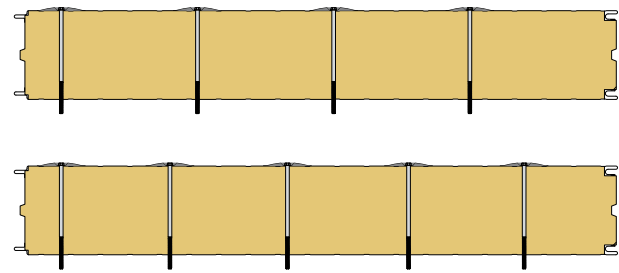
Für die Befestigung der PVC-Membrane an der Oberseite des Paneels empfehlen wir die Verwendung von EJOT Dabo Schrauben VHT-R-4,8 × 35 + Halteteller HTV 40 RU.

* Mindestreserve für Zwischenschichten und Unebenheiten!!!

Standard



Hohe Windlast* (abhängig von Windgebiet, Standort und Größe des Objektes)

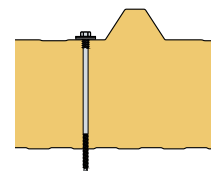


Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – KS1000 FP/RP/NR

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

FF-Paneele



Anwendung: **Dach** / Paneel-Typ: **FF** / Befestigungsposition: **unter der Welle**

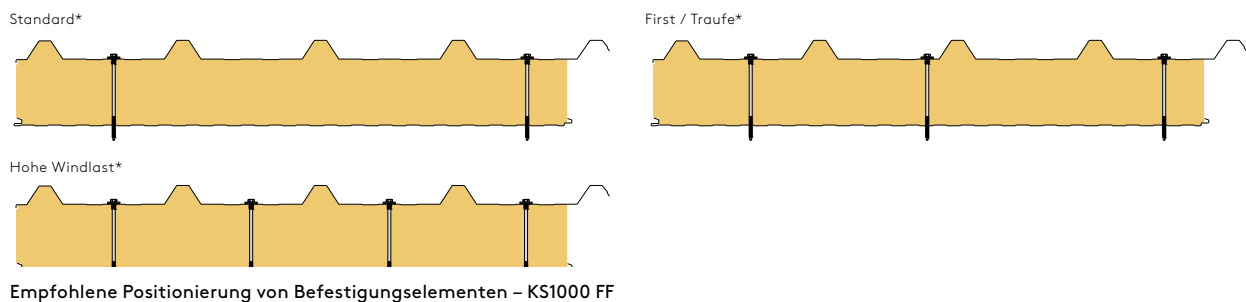
Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 1,5-5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2-6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2-6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2-6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×200 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-6H-5.5×232 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	—	JZ3-6.3×220 E19 ¹⁾ *
	220	JT2-D-6H-5.5×262 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-6H-5.5×262 E19 *	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19 *	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-10,0 mm)	60	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2-6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2-6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×195 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E19	JZ2-6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×200 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×250 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E19	—	JZ3-6.3×220 E19 ¹⁾ *
	220	JT2-D-12H-5.5×275 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×300 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×300 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	60	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2-6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×90 E19 ¹⁾
	80	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2-6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×115 E19 ¹⁾
	100	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	120	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2-6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×150 E19 ¹⁾
	150	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2-6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3-6.3×200 E19 ¹⁾
	200	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3-6.3×270 E19 ¹⁾
BETON	selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente		
	60	—	—	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	80	—	—	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	100	—	—	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	120	—	—	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	150	—	—	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	
	200	—	—	BS-R-6.3×240 E19 ³⁾	

EJOT

FF-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
HOLZ	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×120 E19	JA2 6,5×125 V19	JA3 6,5×125 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×140 E19	JA2 6,5×150 V19	JA3 6,5×150 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×160 E19	JA2 6,5×175 V19	JA3 6,5×175 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×180 E19	JA2 6,5×200 V19	JA3 6,5×200 E19
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×220 E19	—	JA3 6,5×230 E19
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E19	JT3-D-2H-6,5/7,0×260 E19	—	JA3 6,5×260 E19
	spanloses Bohren				
	60	—	JF3-6,8×120 E19	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E19	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E19	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E19	—	—
	150	—	JF3-6,8×220 E19	—	—
	200	—	JF3-6,8×260 E19	—	—

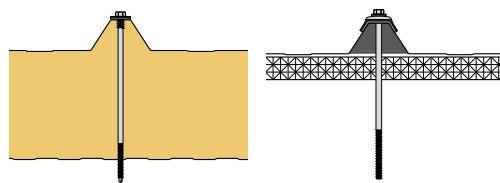
- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.
- 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.
- 7) Der Kopf der Schraube FBS-R ist ein Linsenkopf, versenkt mit Innen-TORX T30.
Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben.
Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.
Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.* Mindestreserve für Zwischenschichten und Unebenheiten!!!



* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

FF-, FF/HTL-Paneele



Anwendung: **Dach** / Paneel-Typ: **FF, FF/HTL** / Befestigungsposition: **in der oberen Welle**

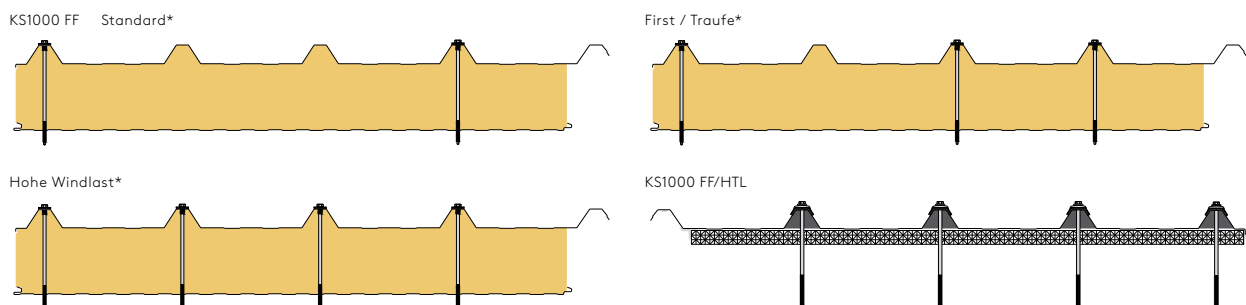
Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 1,5-5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5.5×122 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E16	JZ2-6.3×125 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×125 E16 ^{1) 2)}
	80	JT2-D-6H-5.5×152 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E16	JZ2-6.3×150 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×150 E16 ^{1) 2)}
	100	JT2-D-6H-5.5×172 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E16	JZ2-6.3×175 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×165 E16 ^{1) 2)}
	120	JT2-D-6H-5.5×192 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E16	JZ2-6.3×200 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×200 E16 ^{1) 2)}
	150	JT2-D-6H-5.5×212 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E16	—	JZ3-6.3×220 E16 ^{1) 2)}
	200	JT2-D-6H-5.5×262 E16	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E16	—	JZ3-6.3×270 E16 ^{1) 2)}
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-10,0 mm)	60	JT2-D-12H-5.5×155 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E16	JZ2-6.3×125 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×125 E16 ^{1) 2)}
	80	JT2-D-12H-5.5×155 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E16	JZ2-6.3×150 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×150 E16 ^{1) 2)}
	100	JT2-D-12H-5.5×175 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E16	JZ2-6.3×175 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×165 E16 ^{1) 2)}
	120	JT2-D-12H-5.5×195 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E16	JZ2-6.3×200 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×200 E16 ^{1) 2)}
	150	JT2-D-12H-5.5×235 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E16	—	JZ3-6.3×220 E16 ^{1) 2)}
	200	JT2-D-12H-5.5×275 E16	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E16	—	JZ3-6.3×270 E16 ^{1) 2)}
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	60	—	JT3-18-5,5×155 E16	JZ2-6.3×125 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×125 E16 ^{1) 2)}
	80	—	JT3-18-5,5×195 E16	JZ2-6.3×150 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×150 E16 ^{1) 2)}
	100	—	JT3-18-5,5×195 E16	JZ2-6.3×175 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×165 E16 ^{1) 2)}
	120	—	JT3-18-5,5×235 E16	JZ2-6.3×200 E16 ^{1) 2)}	JZ3-6.3×200 E16 ^{1) 2)}
	150	—	JT3-18-5,5×235 E16	—	JZ3-6.3×220 E16 ^{1) 2)}
	200	—	JT3-18-5,5×275 E16 *	—	JZ3-6.3×270 E16 ^{1) 2)}
BETON		Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente	
	60	—	—	BS-R-6.3×140 E16 ^{2) 3)}	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	80	—	—	BS-R-6.3×160 E16 ^{2) 3)}	
	100	—	—	BS-R-6.3×180 E16 ^{2) 3)}	
	120	—	—	BS-R-6.3×200 E16 ^{2) 3)}	
	150	—	—	BS-R-6.3×240 E16 ^{2) 3)}	
	200	—	—	FBS-R-6.3×280 E16 ³⁾ ^{9) T30}	

EJOT

FF-, FF/HTL-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
HOLZ	60	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16	JT3-D-2H-6,5/7,0×160 E16	JA2 6,5×175 V16 ²⁾ *	JA3 6,5×175 E16 ²⁾
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16	JT3-D-2H-6,5/7,0×180 E16	JA2 6,5×175 V16 ²⁾	JA3 6,5×175 E16 ²⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16	JT3-D-2H-6,5/7,0×200 E16	JA2 6,5×200 V16 ²⁾	JA3 6,5×200 E16 ²⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E16	JT3-D-2H-6,5/7,0×220 E16	—	JA3 6,5×230 E16 ²⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E16	JT3-D-2H-6,5/7,0×260 E16	—	JA3 6,5×260 E16 ²⁾
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×300 E16	JT3-D-2H-6,5/7,0×300 E16	—	JA3 6,5×290 E16 ²⁾ *
	spanloses Bohren				
	60	—	JF3-6,8×160 E16	JA2 6,5×175 V16 ²⁾ *	JA3 6,5×175 E16 ²⁾
	80	—	JF3-6,8×180 E16	JA2 6,5×175 V16 ²⁾	JA3 6,5×175 E16 ²⁾
	100	—	JF3-6,8×200 E16	JA2 6,5×200 V16 ²⁾	JA3 6,5×200 E16 ²⁾
	120	—	JF3-6,8×220 E16	—	JA3 6,5×230 E16 ²⁾
	150	—	JF3-6,8×240 E16	—	JA3 6,5×260 E16 ²⁾
	200	—	JF3-6,8×300 E16	—	JA3 6,5×290 E16 ²⁾ *

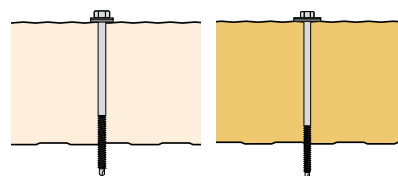
- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.
 - 2) Die Schraube wird mit einer Kalotte 23-33 ergänzt (der Durchmesser der Unterlegscheibe muss 16 mm betragen).
 - 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.
 - 9) Der Kopf der Schraube FBS-R ist ein Linsenkopf, versenkt mit Innen-TORX T30.
- Für HTL-Lichtplatten muss eine Kalotte 26-27 verwendet werden (der Durchmesser der Unterlegscheibe muss 16 mm betragen). Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben. Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet. Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.* Mindestreserve für Zwischenschichten und Unebenheiten!!!



Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – KS1000 FF, FF/HTL

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

NF-, NC-, TL-, FR-, RF-, AF-,
FH-, RH-Paneele

Anwendung: **Wände, abgehängte Decke** / Paneel-Typ: **NF, NC, TL, FR, RF, AF, evtl. AT**
(sichtbar),, **FH, RH** (sichtbar),, **RW** (zwischen Wellen) Befestigungsposition: **sichtbar**

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (- Dicke 1,5-5,0 mm)	25	JT2-D-6H-5.5×52 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×67 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-6H-5.5×82 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	50	JT2-D-6H-5.5×82 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×87 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-6H-5.5×102 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E19	JZ2 6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-6H-5.5×122 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E19	JZ2 6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-6H-5.5×152 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×135 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-6H-5.5×172 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-6H-5.5×192 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	170	JT2-D-6H-5.5×212 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	175	JT2-D-6H-5.5×212 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾ *	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-6H-5.5×232 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	220	JT2-D-6H-5.5×262 E19	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-6H-5.5×262 E19 *	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E19 *	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-10,0 mm)	25	JT2-12-5.5×65 E19	JT3-12-5.5×78 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-D-12H-5.5×80 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	50	JT2-D-12H-5.5×95 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×95 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	JT2-D-12H-5.5×115 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E19	JZ2 6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	80	JT2-D-12H-5.5×135 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E19	JZ2 6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×155 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×135 E19 ¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×175 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×195 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	170	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	175	JT2-D-12H-5.5×215 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×215 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾ *	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×250 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	220	JT2-D-12H-5.5×275 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×300 E19	JT3-D-12H-5.5/6.3×300 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	25	JT2-18-5,5×60 E19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×64 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×64 E19 ¹⁾
	40	JT2-18-5,5×80 E19	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	50	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×80 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×80 E19 ¹⁾
	60	—	JT3-18-5,5×115 E19	JZ2 6.3×90 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×90 E19 ¹⁾
	80	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×125 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×115 E19 ¹⁾
	100	—	JT3-18-5,5×155 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×135 E19 ¹⁾
	120	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×150 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×150 E19 ¹⁾
	150	—	JT3-18-5,5×195 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	170	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾	JZ3 6.3×200 E19 ¹⁾
	175	—	JT3-18-5,5×235 E19	JZ2 6.3×200 V19 ¹⁾ *	JZ3 6.3×220 E19 ¹⁾
	200	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	220	—	JT3-18-5,5×275 E19	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾
	240	—	—	—	JZ3 6.3×270 E19 ¹⁾

EJOT

NF-, NC-, TL-, FR-, RF-, AF-, FH-, RH-Paneele

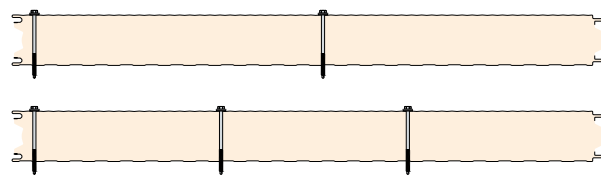
Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
BETON		**Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente	
	25	SDF-KB 10V×80 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×120-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	wir bereiten JC-3-Schrauben vor
	40	SDF-KB 10V×100 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×120-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	50	SDF-KB 10V×100 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×140-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×100 E19 ³⁾	
	60	SDF-KB 10V×120 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×140-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×120 E19 ³⁾	
	80	SDF-KB 10V×140 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×180-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×140 E19 ³⁾	
	100	SDF-KB 10V×160 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×180-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×160 E19 ³⁾	
	120	SDF-KB 10V×180 -V ^{4) 8)}	SDF-KB-10H×200-E ^{4) 8)}	BS-R-6.3×180 E19 ³⁾	
	150	SDF-KB 10V×200 -V ^{4) 8)}	SDF-S-10H×240-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×200 E19 ³⁾	
	170	SDF-KB 10V×200 -V ^{4) 8)}	SDF-S-10H×260-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×220 E19 ³⁾	
	175	SDF-S-10H×260-V + E16-8,5 ^{4) 8)}	SDF-S-10H×260-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×220 E19 ³⁾	
	200	SDF-S-10H×280-V + E16-8,5 ^{4) 8)}	SDF-S-10H×280-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	BS-R-6.3×240 E19 ³⁾	
	220	SDF-S-10H×300-V + E19-7,8 ^{4) 8)}	SDF-S-10H×300-E + E19-7,8 ^{4) 8)}	FBS-R-6.3×260 E19 ^{3) 7)} T30	
	240	SDF-S-14H×320-V + Unterlegschr. ^{4) 8)}		FBS-R-6.3×280 E19 ^{3) 7)} T30	
HOLZ		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
	25	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×100 E19	JA2 6.5×90 V19	JA3 6.5× 90 E19
	40	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×100 E19	JA2 6.5×100 V19	JA3 6.5×100 E19
	50	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×125 V19	JA3 6.5×115 E19
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×120 E19	JA2 6.5×125 V19	JA3 6.5×125 E19
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E19	JA2 6.5×150 V19	JA3 6.5×150 E19
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E19	JA2 6.5×175 V19	JA3 6.5×175 E19
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E19	JA2 6.5×200 V19	JA3 6.5×200 E19
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	170	JT2-D-2-6,5/7,0×240 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×240 E19	—	JA3 6.5×230 E19
	175	JT2-D-2-6,5/7,0×240 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×240 E19	—	JA3 6.5×260 E19
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×260 E19	—	JA3 6.5×260 E19
	220	JT2-D-2-6,5/7,0×280 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×280 E19	—	JA3 6.5×290 E19
	240	JT2-D-2-6,5/7,0×300 E19	JT3-D-2H-6.5/7.0×300 E19	—	—
		spanloses Bohren			
	25	—	JF3-6,8×100 E19	—	—
	40	—	JF3-6,8×100 E19	—	—
	50	—	JF3-6,8×120 E19	—	—
	60	—	JF3-6,8×120 E19	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E19	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E19	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E19	—	—
	150	—	JF3-6,8×220 E19	—	—
	170	—	JF3-6,8×240 E19	—	—
	175	—	JF3-6,8×240 E19	—	—
	200	—	JF3-6,8×260 E19	—	—
	220	—	JF3-6,8×280 E19	—	—
	240	—	JF3-6,8×300 E19	—	—

EJOT

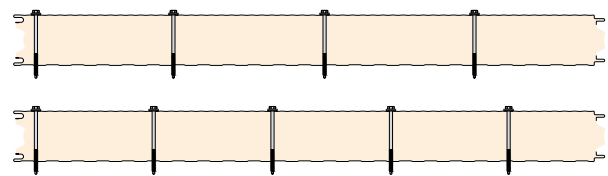
NF-, NC-, TL-, FR-, RF-, AF-, FH-, RH-Paneele

- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.
 - 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.
 - 4) Vorbohren für Dübel mit 10 mm Durchmesser.
 - 5) Vorbohren für Dübel mit 14 mm Durchmesser.
 - 7) Der Kopf der Schraube FBS-R ist ein Linsenkopf, versenkt mit Innen-TORX T30.
 - 8) Die Befestigung mit Dübel kann nicht für FR-, RF-, FH-, RH- und AF-Paneele verwendet werden.
 - 10) Die Unterlegscheibe muss einen Lochdurchmesser von 10 mm haben.
- Klemmdicke der RW-Paneele für Schraube = $d + 5 \text{ mm}$ (d – Paneel-Dicke).
- Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben.
- Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.
- Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.* Mindestreserve für Zwischenschichten und Unebenheiten!!!* Die Schrauben mit Dübel können nur unter Spengler-Bestandteile verwendet werden, bei denen eine Leckage verhindert wird.

Standard*

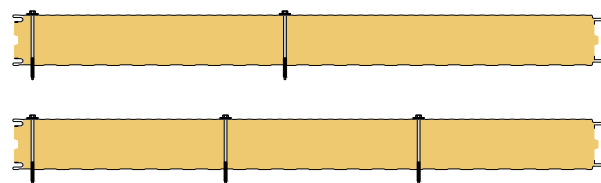


Hohe Windlast* (abhängig von Windgebiet, Standort und Größe des Objektes)

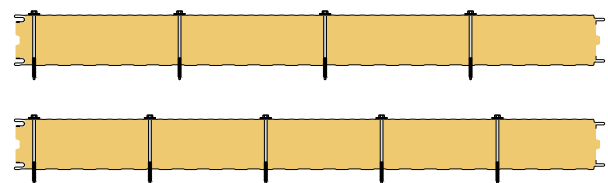


Empfohlene Positionierung der Befestigungselemente – NF, NC, TL oder AT (sichtbare Befestigung)

Standard*



Hohe Windlast* (abhängig von Windgebiet, Standort und Größe des Objektes)

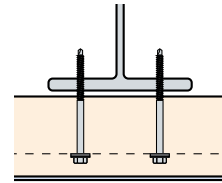


Empfohlene Positionierung der Befestigungselemente – NF, NC, TL oder AT (sichtbare Befestigung)

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

AT-, AWP-, WL-Paneele



Anwendung: **Wände, abgehängte Decke** / Paneel-Typ: **FF, FF/HTL** / Befestigungsposition: **in einer versteckten Fuge**

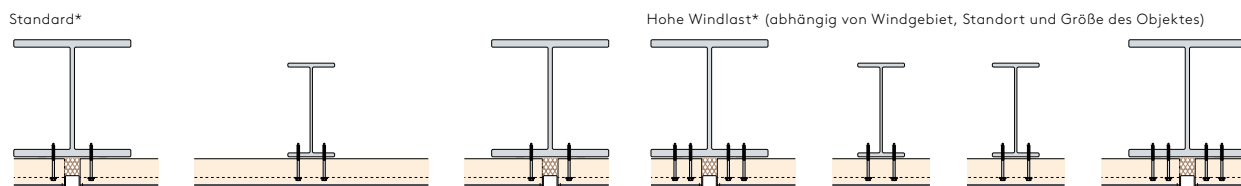
Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 1,5-5,0 mm)	50	JT2-D-6H-5,5×62 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×67 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×64 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×64 E16 [E22] ^{1) 1)}
	60	JT2-D-6H-5,5×82 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×87 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-6H-5,5×102 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×107 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-6H-5,5×122 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×127 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-6H-5,5×152 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×147 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-6H-5,5×172 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×197 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
	170	JT2-D-6H-5,5×192 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×197 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×200 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×200 E16 [E22] ^{1) 1)}
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-10,0 mm)	50	JT2-12-5,5×65 E16 [E22] ¹⁾	JT3-12-5,5×78 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×64 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×64 E16 [E22] ^{1) 1)}
	60	JT2-D-12H-5,5×95 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×95 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-12H-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-12H-5,5×135 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×135 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-12H-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-12H-5,5×175 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
	170	JT2-D-12H-5,5×195 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×200 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×200 E16 [E22] ^{1) 1)}
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	50	JT2-18-5,5×80 E16 [E22] ¹⁾	—	JZ2 6,3×64 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×64 E16 [E22] ^{1) 1)}
	60	JT2-18-5,5×80 E16 [E22] ¹⁾	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	—	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
	170	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×200 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×200 E16 [E22] ^{1) 1)}
BETON		Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente	
	50	—	—	BS-R-6,3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	60	—	—	BS-R-6,3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	80	—	—	BS-R-6,3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	100	—	—	BS-R-6,3×120 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	120	—	—	BS-R-6,3×140 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	150	—	—	BS-R-6,3×180 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	170	—	—	BS-R-6,3×200 E16 [E22] ^{3) 1)}	

EJOT

AT-, AWP-, WL-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
HOLZ	50	JT2-D-2-6,5/7,0×100 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×100 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×90 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×90 E16 [E22] ¹¹⁾
	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×100 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×100 E16 [E22] ¹¹⁾
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×125 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×125 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×150 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA3 6.5×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	170	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×230 E16 [E22] ¹¹⁾
	spanloses Bohren				
	50	JT2-2-6.5×90 E16 [E22] ¹¹⁾	JF3-6,8×100 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	60	—	JF3-6,8×120 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	150	—	JF3-6,8×200 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	170	—	JF3-6,8×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—

- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.
- 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.
- 4) Vorbohren für Dübel mit 10 mm Durchmesser.
- 11) Für die Verankerung in einer verdeckten Fuge wird die Verwendung von 2 Schrauben mit einer Dichtscheibe Ø 16 mm und einer Lastverteilerplatte Z15a empfohlen. Es ist erforderlich, die Lastverteilerplatte von Kingspan zu verwenden. Eine Schraube mit Unterlegscheibe Ø 22 mm kann, sofern statisch zulässig, ohne Lastverteilerplatte verwendet werden. Klemmdicke der AT/AWP-Paneele für Schraube = D – 22 mm (D – Paneel-Dicke). Wenn z.B. aus statischen Gründen eine sichtbare Verankerung erforderlich ist, sind die Schrauben für NF/TL-Paneele zu verwenden. Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben.
- Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.
- Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.



Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – AT, AWP, WL

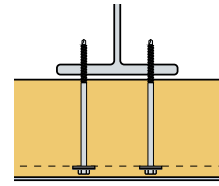
Hinweis:

Um die Tragfähigkeit der Paneele zu erhöhen, empfehlen wir die Verwendung einer Lastverteilerplatte.

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

FH-Paneele



Anwendung: **Wände, abgehängte Decke** / Paneel-Typ: **FH** / Befestigungsposition:
in einer versteckten Fuge

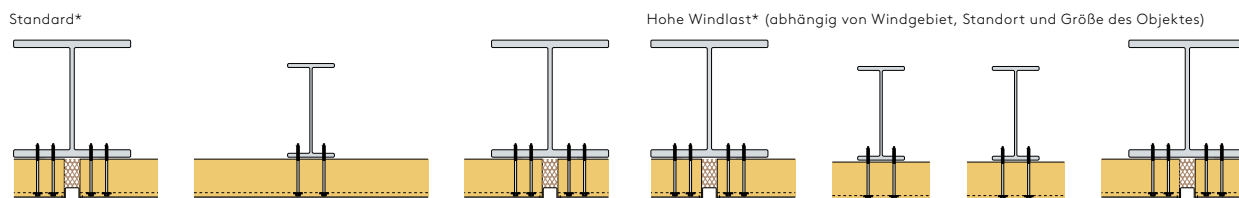
Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 2,0-5,0 mm)	60	JT2-D-6H-5,5×82 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×87 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-6H-5,5×102 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×107 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-6H-5,5×122 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×127 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-6H-5,5×152 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×147 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-6H-5,5×172 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-6H-5,5/6,3×167 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-12,0 mm)	60	JT2-D-12H-5,5×95 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×95 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	JT2-D-12H-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	JT2-D-12H-5,5×135 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×135 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	JT2-D-12H-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	JT2-D-12H-5,5×175 E16 [E22] ¹⁾	JT3-D-12H-5,5/6,3×175 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	60	JT2-18-5,5×80 V16 [V22] ¹⁾	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×80 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×80 E16 [E22] ^{1) 1)}
	80	—	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×100 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×100 E16 [E22] ^{1) 1)}
	100	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×125 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×115 E16 [E22] ^{1) 1)}
	120	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×150 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×135 E16 [E22] ^{1) 1)}
	150	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹⁾	JZ2 6,3×175 V16 [V22] ^{1) 1)}	JZ3 6,3×165 E16 [E22] ^{1) 1)}
BETON	Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente		
	60	—	—	BS-R-6,3×100 E16 [E22] ^{3) 1)}	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	80	—	—	BS-R-6,3×120 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	100	—	—	BS-R-6,3×140 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	120	—	—	BS-R-6,3×160 E16 [E22] ^{3) 1)}	
	150	—	—	BS-R-6,3×180 E16 [E22] ^{3) 1)}	

EJOT

FH-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
HOLZ	60	JT2-D-2-6,5/7,0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×120 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6,5×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6,5×115 E16 [E22] ¹¹⁾
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6,5×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6,5×125 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6,5×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6,5×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6,5×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6,5×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6,5×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6,5×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	spanloses Bohren				
	60	—	JF3-6,8×120 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	80	—	JF3-6,8×140 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	150	—	JF3-6,8×200 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—

- 1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.
- 3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.
- 7) Der Kopf der Schraube FBS-R ist ein Linsenkopf, versenkt mit Innen-TORX T30.
- 11) Für die Verankerung in einer verdeckten Fuge wird die Verwendung von 2 Schrauben mit einer Dichtscheibe Ø 16 mm und einer Lastverteilerplatte Z15b empfohlen. Es ist erforderlich, die Lastverteilerplatte von Kingspan zu verwenden. Eine Schraube mit Unterlegscheibe Ø 22 mm kann, sofern statisch zulässig, ohne Lastverteilerplatte verwendet werden. Klemmdicke der FH-Paneele für Schraube = D – 14 mm (D – Paneel-Dicke). Wenn z.B. aus statischen Gründen eine sichtbare Verankerung erforderlich ist, sind die Schrauben für FR/RF-Paneele zu verwenden. Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben. Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet. Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.* Mindestreserve für Zwischenschichten und Unebenheiten!!!



Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – KS1000 FH

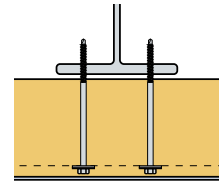
Hinweis:

Um die Tragfähigkeit der Paneele zu erhöhen, empfehlen wir die Verwendung einer Lastverteilerplatte.

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

EJOT

RH-Paneele



Anwendung: **Wände, abgehängte Decke** / Paneel-Typ: RH / Befestigungsposition: **in einer versteckten Fuge**

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
STAHL kaltgeformt (Dicke 2,0-5,0 mm)	80	JT2-D-6H-5.5×102 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×107 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×90 V16 [V22] ^{1) 11)}	JZ3 6.3×90 E16 [E22] ^{1) 11)}
	100	JT2-D-6H-5.5×122 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×127 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ^{1) 11)}	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ^{1) 11)}
	120	JT2-D-6H-5.5×152 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×147 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ^{1) 11)}	JZ3 6.3×150 E16 [E22] ^{1) 11)}
	150	JT2-D-6H-5.5×172 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×167 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ^{1) 11)}	JZ3 6.3×175 E16 [E22] ^{1) 11)}
	175	JT2-D-6H-5.5×192 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×197 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ^{1) 11)}	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ^{1) 11)}
	200	JT2-D-6H-5.5×212 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×220 E16 [E22] ^{1) 11)}
	220	JT2-D-6H-5.5×232 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×237 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ^{1) 11)}
	240	JT2-D-6H-5.5×262 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-6H-5.5/6.3×267 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ^{1) 11)}
STAHL warmgeformt (Dicke 3,0-12,0 mm)	80	JT2-D-12H-5.5×115 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×115 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×90 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×90 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-12H-5.5×135 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×135 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-12H-5.5×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-12H-5.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×175 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	175	JT2-D-12H-5.5×215 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×195 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	200	JT2-D-12H-5.5×235 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×220 E16 [E22] ¹¹⁾
	220	JT2-D-12H-5.5×250 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×245 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾
	240	JT2-D-12H-5.5×275 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-12H-5.5/6.3×275 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾
STAHL warmgeformt (Dicke 4,0-16,0 mm)	80	—	JT3-18-5,5×115 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×90 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×90 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×115 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	—	JT3-18-5,5×155 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	—	JT3-18-5,5×195 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	175	—	JT3-18-5,5×235 E16 [E22] ¹¹⁾	JZ2 6.3×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JZ3 6.3×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	200	—	JT3-18-5,5×235 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×220 E16 [E22] ¹¹⁾
	220	—	JT3-18-5,5×275 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾
	240	—	JT3-18-5,5×275 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JZ3 6.3×270 E16 [E22] ¹¹⁾

EJOT

RH-Paneele

Konstruktion	Dicke des Dämmkerns [mm]	Element-Codenummern			
		gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304	gehärteter Kohlenstoffstahl verzinkt	austenitischer Edelstahl, Klasse 304
BETON		Schraube + Dübel		gewindefurchende Elemente	
	80	—	—	BS-R- 6.3×100 E16 [E22] ^{3) 11)}	wir bereiten JC3-Schrauben vor
	100	—	—	BS-R- 6.3×120 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	120	—	—	BS-R- 6.3×140 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	150	—	—	BS-R- 6.3×180 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	175	—	—	BS-R- 6.3×200 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	200	—	—	BS-R- 6.3×220 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	220	—	—	BS-R- 6.3×240 E16 [E22] ^{3) 11)}	
	240	—	—	FBS-R-6.3×260 E16 [E22] ^{3) 7) 11)} T30	
HOLZ		selbstbohrende Elemente		gewindefurchende Elemente	
	80	JT2-D-2-6,5/7,0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×140 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×125 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×125 E16 [E22] ¹¹⁾
	100	JT2-D-2-6,5/7,0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×160 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×150 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×150 E16 [E22] ¹¹⁾
	120	JT2-D-2-6,5/7,0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×180 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×175 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×175 E16 [E22] ¹¹⁾
	150	JT2-D-2-6,5/7,0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×200 E16 [E22] ¹¹⁾	JA2 6.5×200 V16 [V22] ¹¹⁾	JA3 6.5×200 E16 [E22] ¹¹⁾
	175	JT2-D-2-6,5/7,0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×230 E16 [E22] ¹¹⁾
	200	JT2-D-2-6,5/7,0×260 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×260 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×260 E16 [E22] ¹¹⁾
	220	JT2-D-2-6,5/7,0×280 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×280 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×260 E16 [E22] ¹¹⁾
	240	JT2-D-2-6,5/7,0×300 E16 [E22] ¹¹⁾	JT3-D-2H-6.5/7.0×300 E16 [E22] ¹¹⁾	—	JA3 6.5×290 E16 [E22] ¹¹⁾
		spanloses Bohren			
	80	—	JF3-6,8×140 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	100	—	JF3-6,8×160 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
	120	—	JF3-6,8×180 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—
150	—	JF3-6,8×200 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
175	—	JF3-6,8×220 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
200	—	JF3-6,8×260 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
220	—	JF3-6,8×280 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	
240	—	JF3-6,8×300 E16 [E22] ¹¹⁾	—	—	

1) Für Stahlkonstruktionen mit einer Dicke von weniger als 2 mm werden "JA"-Schrauben der entsprechenden Länge und des entsprechenden Typs verwendet.

3) Vorbohrdurchmesser 5 mm, bei Verwendung der Schrauben in festeren Beton und für tieferes Einschrauben ist ein Vorbohren von 5,5 mm zulässig.

7) Der Kopf der Schraube FBS-R ist ein Linsenkopf, versenkt mit Innen-TORX T3.

11) Für die Verankerung in einer verdeckten Fuge wird die Verwendung von 2 Schrauben mit einer Dichtscheibe Ø 16 mm und einer Lastverteilerplatte empfohlen. Es ist erforderlich, die Lastverteilerplatte von Kingspan zu verwenden.

Eine Schraube mit Unterlegscheibe Ø 22 mm kann, sofern statisch zulässig, ohne Lastverteilerplatte verwendet werden.

Wenn z.B. aus statischen Gründen eine sichtbare Verankerung erforderlich ist, sind die Schrauben für FR/RF-Paneele zu verwenden. Klemmdicke der RH-Paneele für Schraube in einer versteckten Fuge = D – 20 mm (D – Paneel-Dicke).

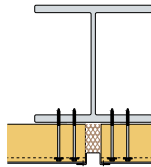
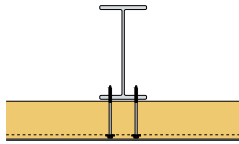
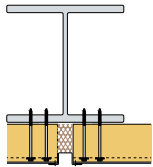
Der Vorbohrdurchmesser für "JZ"-Schrauben hängt von der Dicke der Konstruktion ab und ist im Katalog des Herstellers angegeben.

Für Konstruktionen mit höherer Festigkeit werden "JZ7" (CRONIMAKS) (nicht "JZ3") Schrauben und für sehr aggressive Umgebungen (z.B. Schwimmbäder) werden "JZ1" Schrauben verwendet.

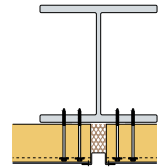
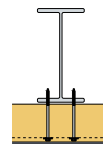
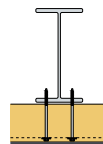
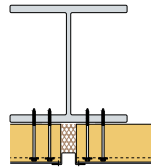
Für JA-Schrauben beträgt der Vorbohrdurchmesser im Holz 4,5 mm und die Mindest-Einschraubtiefe 50 mm.

EJOT RH-Paneele

Standard*



Hohe Windlast* (abhängig von Windgebiet, Standort und Größe des Objektes)



Empfohlene Positionierung von Befestigungselementen – KS1000 FH

Hinweis:

Um die Tragfähigkeit der Paneele zu erhöhen, empfehlen wir die Verwendung einer Lastverteilerplatte.

* Die Anzahl der Befestigungselemente wird vom Bauingenieur oder Statiker festgelegt.

Unsere Ziele bis zum Jahr 2030
für den Klimaschutz im Gebiet:



Kohlenstoff

Ziele

Produktion ohne
CO₂-Fußabdruck
bis zum Jahr 2030

50%-ige Reduzierung der CO₂-Produktion unserer Lieferanten bis zum Jahr 2030

Emissionsfreies
Fahren bei allen
Firmenwagen bis
zum Jahr 2025



Seyr Metalltechnik Schwertberg



Ort: Schwertberg
Baujahr: 2016
Produkte: KS1000 AWP, KS1000 X-DEK
Farbe: R7016
Verlegefläche: ca. 2.200 m²



Kingspan GmbH
Kohlmarkt 8-10
1010 Wien
Tel.: +43-1-22746-1018
E-Mail: info@kingspan.at

www.kingspan.at

