

Duo

Zargenverbinder



Der Duo ist ein stabiler Steckverbinder für Massivholzteile, der es ermöglicht, die einzelnen Bauteile einfach zusammenzufügen.

Anwendung findet der Verbinder im Möbel-, Treppen- und Messebau sowie im Innenausbau. Das bewährte Duo-System bietet optimale Möglichkeiten für eine kompakte, belastbare und gleichzeitig völlig unsichtbare Verbindung, die bei Bedarf jederzeit wieder lösbar ist. Die Werkstücke können komplett vorgefertigt werden und ermöglichen eine bequeme Montage vor Ort. Zwei gekröpfte baugleiche Teile, die gegengleich fest am Holz verschraubt werden und die auf Abstand eingeschraubten Halteschrauben, garantieren eine kraftschlüssige Verbindung.

Die Prüfung der zulässigen Übertragungskräfte (in und quer zur Einschubrichtung sowie auf Zug) der Duo-Verbinder erfolgte durch die akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle der österreichischen Gesellschaft für Holzforschung (Prüfberichte 8/2002: Nr. 177/93, Nr. 755/95).

Gekröpfter und geschlitzter Endabschnitt zur Aufnahme der einstellbaren Halteschrauben

Die Oberflächen der Stahlteile sind vollständig galvanisch verzinkt, Hessesotop beschichtet und haben einen 300 h Salzsprühnebeltest bestanden.

Verschraubt mit Vollgewinde (VG) Senkkopfschrauben (SK)

Die auf Abstand eingedrehte Halteschraube mit Halbrundkopf (HRK) und Vollgewinde (VG) ermöglicht ein genaues Einstellen des gewünschten Anpressdruckes der Verbindung.

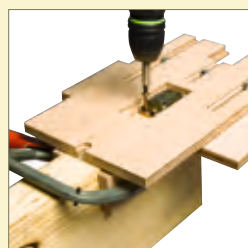


Duo

Verarbeitung



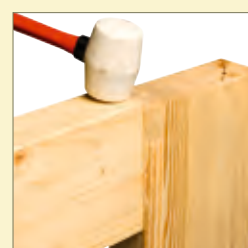
Fräsen mit Frässchablone



Mit Frässchablone positionieren und anschrauben



Verschrauben, Halteschrauben einstellen

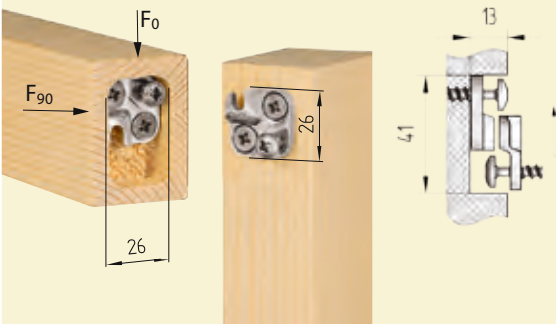


Zusammenbauen

Duo 26

Duo 26/26 mm

Art.-Nr. Ko47

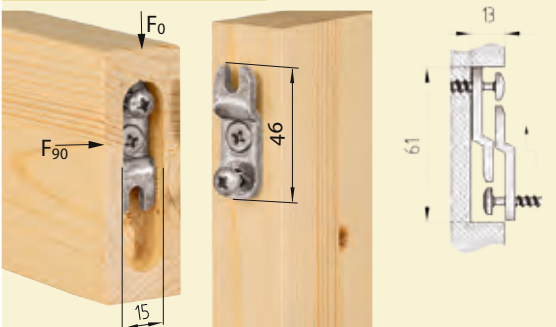


Halte-schrauben	5x40	5x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	2	2	0,97 kN	1,07 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 50x50 mm			Breite	Länge	Tiefe
			26 mm	41 mm	13 mm

Duo 26

Duo 46/15 mm

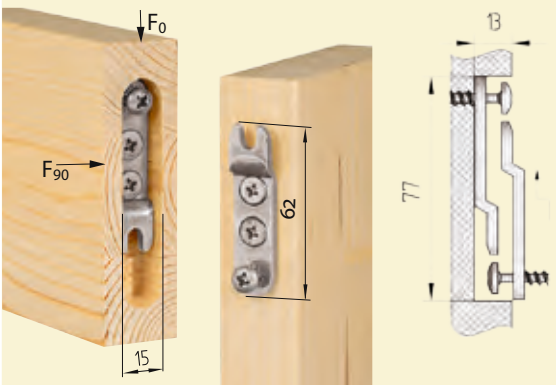
Art.-Nr. Ko41



Halte-schrauben	5x40	5x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	1	1	0,86 kN	0,62 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 30/80 mm			Breite	Länge	Tiefe
			15 mm	61 mm	13 mm

Duo 62/15 mm

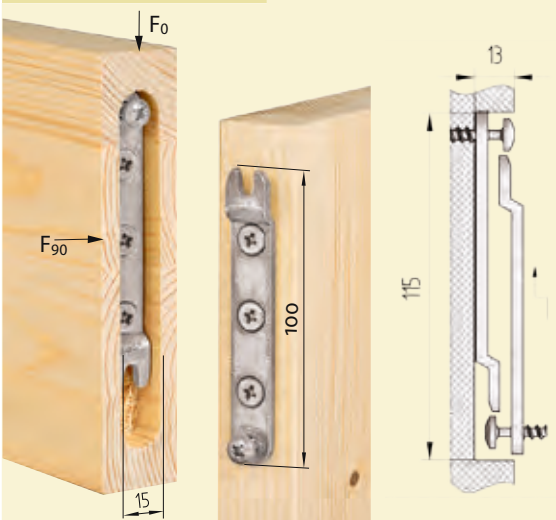
Art.-Nr. Ko36



Halte-schrauben	5x40	5x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	2	2	1,29 kN	0,71 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 30/100 mm			Breite	Länge	Tiefe
			15 mm	77 mm	13 mm

Duo 100/15 mm

Art.-Nr. Ko55

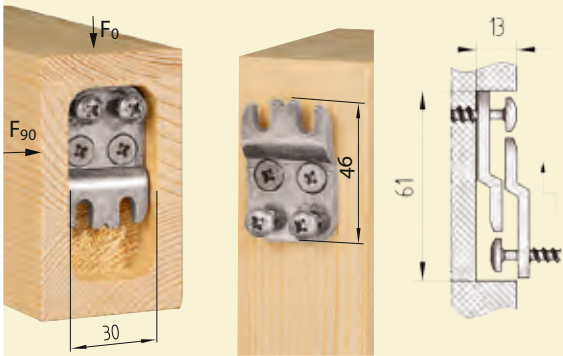


Halte-schrauben	5x40	5x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	3	3	2,00 kN	0,92 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 30/140 mm			Breite	Länge	Tiefe
			15 mm	115 mm	13 mm

Duo Serie 30

Duo 46/30 mm

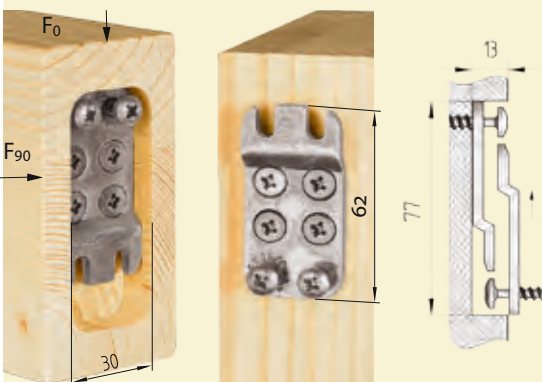
Art.-Nr. Ko46



Halte-schrauben	5x40	5x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	2	2	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	2	2	1,30 kN	1,12 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 50/80 mm			Breite	Länge	Tiefe
			30 mm	61 mm	13 mm

Duo 62/30 mm

Art.-Nr. Ko22

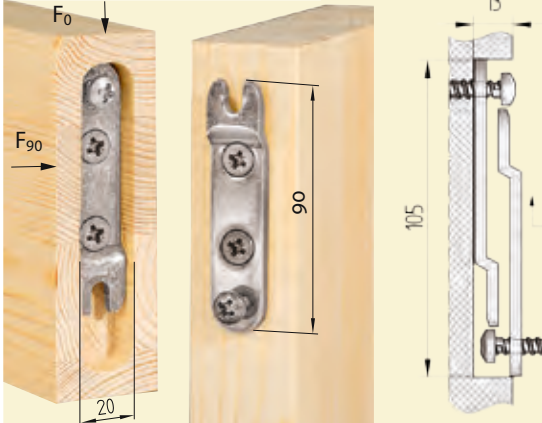


Halte-schrauben	5x40	5x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	2	2	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	4	4	2,15 kN	1,67 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 50/100 mm			Breite	Länge	Tiefe
			30 mm	77 mm	13 mm

Duo 20 und 46

Duo 90/20 mm

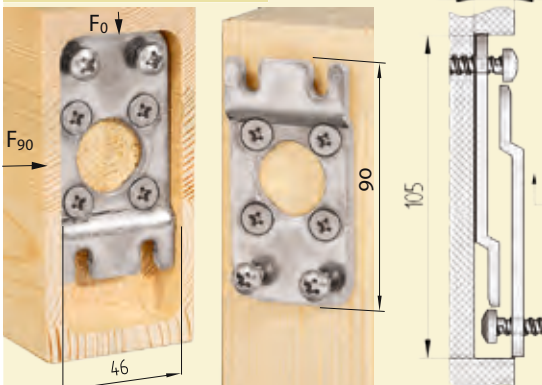
Art.-Nr. Ko37



Halte-schrauben	6x40	6x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	2	2	2,37 kN	1,03 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 40/120 mm			Breite	Länge	Tiefe
			20 mm	105 mm	13 mm

Duo 90/46 mm

Art.-Nr. Ko40



Halte-schrauben	6x40	6x60	Belastungswerte		
			zul F ₀	zul F ₉₀	
HRK, VG	2	2	In Einschubrichtung	Quer z. Einschubrichtung	
SK, VG	4	4	4,35 kN	2,28 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 60/120 mm			Breite	Länge	Tiefe
			46 mm	105 mm	13 mm