

System Rafx 20 und 30

Die Korpusverbinder-Systeme Rafx 20 und Rafx 30 besitzen Anzugelemente aus Zinkdruckguss nach dem zentrischen Kugelprinzip.

Die Vorteile sind:

- lockerungssicheres Verspannen, auch bei wiederholtem Lösen und Festziehen
- kein Versetzen gegen die Seitenwand, da der Bolzen stets zentrisch geführt wird
- Toleranzen werden durch den langen Anzugsweg ausgeglichen
- komfortables Anziehen unter 25°-Stellung des Antriebswerkzeugs
- alle Bohrungen können auf der Fläche angebracht werden

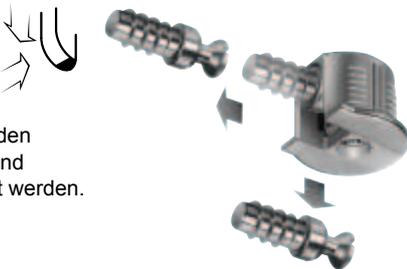
Sowohl für das Verbindersystem Rafx 20 als auch für das Verbindersystem Rafx 30 gibt es für jede Anschlagssituation ein umfangreiches Programm an Verbindungsbolzen, Muffen und Zubehör.

Rafx 20		<ul style="list-style-type: none"> • Verbindergehäuse aus Zinkdruckguss oder Kunststoff • Verbindergehäuse ohne Dübelzapfen • mit Anzugelement zum Verspannen und Fixieren der Bauteile • nur eine Bohrung • kleines Design • mit oder ohne Abdeckrand (Gehäuse aus Zinkdruckguss nur mit Abdeckrand)
		<ul style="list-style-type: none"> • Verbindergehäuse aus Zinkdruckguss oder Kunststoff • Verbindergehäuse mit Dübelzapfen • mit Anzugelement für Verspannen und Fixieren der Bauteile • als Ausrichthilfe nutzbar, da durch den Dübelzapfen eine saubere Positionierung möglich ist • höhere Auszugswerte • wertige, stabile Optik
Rafx 20 Tab		<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse Tablarverbinder aus Kunststoff • Tablarverbinder ohne Dübelzapfen • ohne Anzugelement • im Design und Bohrmaßen identisch zu Rafx 20 • leichter Schräganzug • werkzeuglose Montage und Demontage durch Aufschieben/ Abheben vom Verbindungsbolzen • mit Abdeckrand
Rafx 30		<ul style="list-style-type: none"> • Verbindergehäuse aus Kunststoff • Verbindergehäuse mit Dübelzapfen • mit Anzugelement aus Zinkdruckguss für Verspannen und Fixieren von Bauteilen • als Ausrichthilfe nutzbar, da durch Dübelzapfen eine saubere Positionierung möglich ist • hoher Toleranzbereich ($\pm 0,5$ mm), ausgleichbar durch den langen Anzugsweg (2,5 mm) • hohe Auszugswerte • für schwere Belastungen

Montage

Die Verbindergehäuse Rafx 20 und 30 weisen zur Aufnahme eines Verbindungsbolzens zwei Ausführungen auf:

① **ohne Wulst:**

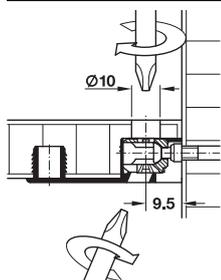


Die Konstruktionsböden können **stirnseitig** und **von oben** eingesetzt werden.

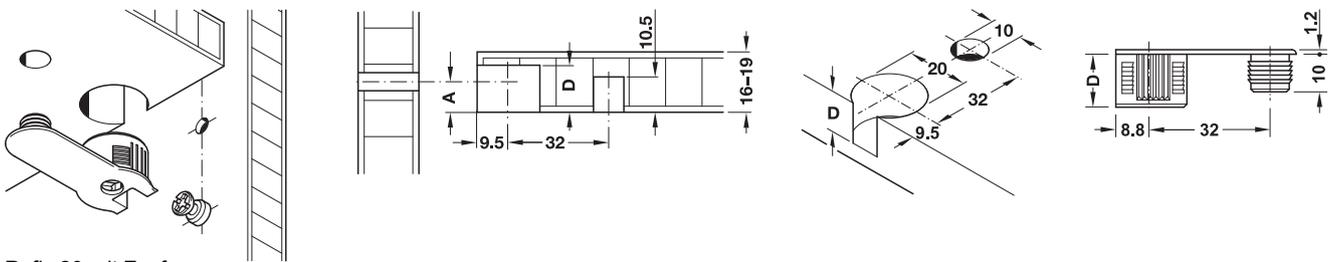
② **mit Wulst:**



Die Konstruktionsböden können nur **von oben** eingesetzt werden; dadurch sind die Bauteile vorfixiert.

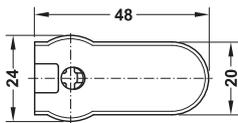


Durch die spezielle Konstruktion der Gehäuse ist ein Zugriff von oben auf das Anzugelement möglich. Dadurch können die Verbinder, z.B. bei Bodentablaren, verdeckt eingebaut und über eine 10 mm Durchgangsbohrung verspannt werden. Die Durchgangsbohrung wird danach mit einer Abdeckkappe verdeckt. Das Anziehen des Verbinders von unten erfolgt komfortabel durch **25° Stellung** des Schraubendrehers.



Rafx 20 mit Zapfen

Verbindergehäuse mit Zapfen → Zinkdruckguss, mit Anzugelement



- Werkstoff: Zinkdruckguss, Anzugelement aus Zinkdruckguss
- Antrieb: Kreuzschlitz PZ2

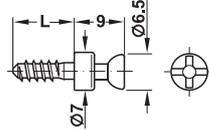
für Holzdicke mm	Bohrtiefe D mm	Maß A mm	vernickelt
mit Wulst			
16	12,7 ^{+0,2}	8,0	
19	14,2 ^{+0,2}	9,5	
ohne Wulst			
16	12,7 ^{+0,2}	8,0	
19	14,2 ^{+0,2}	9,5	

Abpackung: 100 oder 500 Stück

Verbindungsbolzen S20

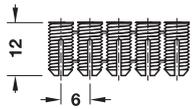
- Werkstoff: Stahl
- Antrieb: Kreuzschlitz PZ2 und Flachklinge
- Bolzenbohrung: 7 mm

→ für Bohrloch-Durchmesser 3 mm, mit Spezialgewinde



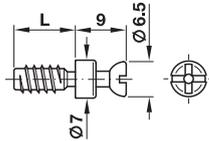
Gewindelänge L mm	verzinkt
11	

Spreizmuffe als Muffenband



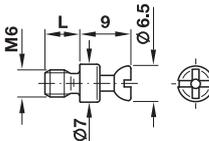
für Bohrloch-Durchmesser mm	Länge L mm	Werkstoff	
5	12	Polyamid	

→ für Bohrloch-Durchmesser 5 mm, mit Spezialgewinde



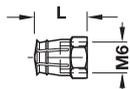
Gewindelänge L mm			verzinkt
11			
15			

→ mit Gewinde M6

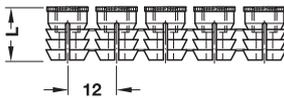


Gewindelänge L mm	verzinkt
7.5	
12	

Spreiz- und Einleimmuffen M6



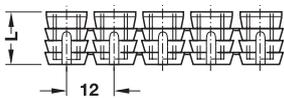
Spreizmuffe



Spreizmuffenband



Einleimmuffe

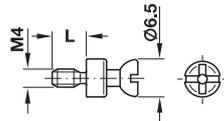


Einleimmuffenband

für Bohrloch-Durchmesser mm	Werkstoff	Länge L mm	Abpackung Stück	
Spreizmuffen M6				
8	Messing	9	100 oder 1000	
		12	100 oder 1000	
Spreizmuffenband M6				
10	Polyamid	13	1200 oder 5400	
Einleimmuffen M6				
8	Polyamid	11	100 oder 1000	
10	Polyamid	9	100 oder 1000	
		11	100 oder 1000	
		13	100 oder 1000	
Einleimmuffenband M6				
10	Polyamid	13	20 oder 1000	

Verbindungsbolzen S20

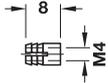
→ mit Gewinde M4



Gewindelänge L mm	blank	verzinkt
7.5		

Abpackung: 100 oder 2000 Stück

Spreiz- und Einleimmuffen M4



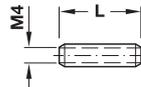
Spreizmuffe



Einleimmuffe

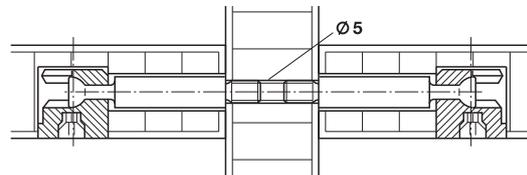
für Bohrloch-Durchmesser mm	Werkstoff	Länge L mm	Abpackung Stück	Artikel-Nr.
Spreizmuffen M4				
5	Messing	8	100, 1000 oder 3000	
Einleimmuffen M4				
8	Polyamid	8	100 oder 1000	
		10	100, 1000 oder 5000	
10	Polyamid	10	100 oder 1000	
		13	100 oder 1000	

Gewindehülse



- Einsatzbereich: für Zwillingsanschlag

Montage



Zwillinganschlag

für Bohrloch-Durchmesser mm	Länge L mm		verzinkt
5	15		
	18		
	22		