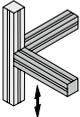
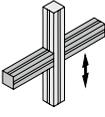
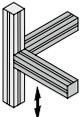
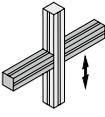
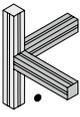
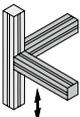
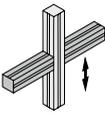
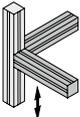
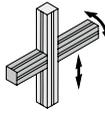
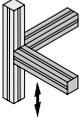
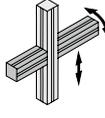


Übersicht: Der schnelle Weg zur passenden Verbindung

Bauform	Anwendung	Produkt
Verbindungen von Profilen im rechten Winkel		
	besonders schnelle und verschiebbare Profilverbindungen ohne Bearbeitung	Automatik-Verbindungssätze
	hochfeste und verschiebbare Verschraubungen mit geringem Montageaufwand	Universal-Verbindungssätze
	kostengünstige und ortsfeste Verbindung	Standard-Verbindungssätze
	Rahmen für Flächenelemente flexibel und schnell konstruieren	Zentral-Verbindungssätze
	schnelle Profilverbindung mit einfacher Winkeleinstellung	Klick-Verbindungssatz 90°
	rechtwinklige Profilverbindungen mit beliebiger Drehlage	Direkt-Verbindungssatz 90°
	Zusätzlicher Halt für belastete Trägerprofile ohne zusätzliche Profilbearbeitung	Winkel Zn
einfache Verbindung von drei Profilen zu einer Raumecke	Eck-Verbindungssätze	
Verbindungen in verschiedenen Winkelmaßen		
	Bau von belastbarem Fachwerk und Stützstreben im 45°-Winkel	Winkelelemente
	Konstruktion fixierbarer Ausleger oder belastbare Scharniere	Gelenke
	dauerhaft schwenkbar und fest verbunden	Schwenklager
	einfach einstellbare Befestigung für leichte Anbauten	Kugelgelenk
	verschiebbare Profilverbindungen in beliebigem Winkel	Gehrungs-Verbindungssätze
Kreuzende Verbindungen		
	kraftschlüssige Verbindung aufeinanderliegender Profile	Direkt-Verbindungssätze
	Streben an jeder Stelle variabel und ohne Montageaufwand schnell befestigen	Klick-Verbindungssätze
	kostengünstiges Fixieren in Winkellage	Positions-Verbindungssatz
	aufeinanderliegende Profile fest und sicher verbinden	Klemmwinkel
	Ablagen mit hoher Belastbarkeit und sehr einfacher Winkeländerung	Winkelfeststellung
Stoßverbindungen zur Verlängerung von Strecken		
	hohe Tragkraft bei mittlerem Bearbeitungsaufwand	Universal-Stoß-Verbindungssätze
	mittlere Tragkraft ohne Profilbearbeitung	Automatik-Stoß-Verbindungssätze
	Befestigung von Gehrungsschnitten zu Rahmen	Gehrungs-Stoß-Verbindungssätze
Parallele Verbinder für nebeneinanderliegende Profile		
	Montage ohne Zwischenraum mit mittlerer Profilbearbeitung	Zentral-Verbindungssätze
	Montage mit kleinem Zwischenraum für Stellwände ohne Profilbearbeitung	Parallel-Verbindungssätze
	belastbare, durchgängige Streben für besonders tragfähige Profilkonstruktionen	Verbindungsprofile

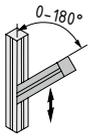
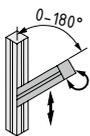
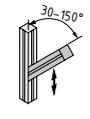
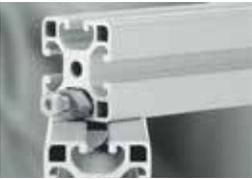
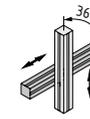
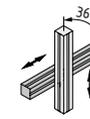
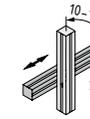
Technische Daten – Verbindungstechnik

Anwendungsmöglichkeiten	Baureihe	Verschiebekraft	Torsionsmoment *	Biegemoment *	Profil-Bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktionen einsetzbar
Automatik-Verbindungssätze						
  	5 6 8 10 12	++	++	++	nein	ja
Universal-Verbindungssätze						
  	5 6 8 10 12	++	++	++	ja je 1 Stufenbohrung	ja
Standard-Verbindungssätze						
 	5 6 8 10 12	++	+	+	ja 1 Bohrung 1 Gewindebohrung	nein
Zentral-Verbindungssatz						
  	8	○	○	○	ja 2 Stufenbohrungen	ja
Klick-Verbindungssatz 90°						
  	8	○	–	–	1 Gewindebohrung	ja
Direkt-Verbindungssatz 90°						
  	8	○	○	○	1 Gewindebohrung	nein

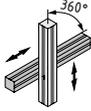
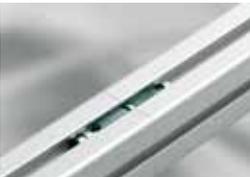
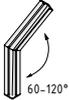
• starr ↕ linear verschiebbar ↻ axial verdrehbar ◁ Winkel frei wählbar ++ sehr gut + gut ○ bedingt empfehlenswert – nicht empfehlenswert
 * abhängig von der Baureihe und Profilausführung

Anwendungsmöglichkeiten		Baureihe	Verschiebekraft	Torsionsmoment *	Biegemoment *	Profil-Bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktionen einsetzbar
Winkel Zn							
		5 6 8 12	++	++	++	keine Profilbearbeitung erforderlich	ja
Winkel V Zn							
		5 6 8	+	+	+	nein	ja
Winkel Al und St							
		8 12	++	++	++	nein	ja
Eck-Verbindungssätze							
		5 6 8	++	○	○	ja 3 Gewindebohrungen	
Winklelemente							
		6 8	++	+	+	nein	ja
Gelenke							
		5 6 8	+	-		nein	ja

• starr ↕ linear verschiebbar ↻ axial verdrehbar ◁ Winkel frei wählbar ++ sehr gut + gut ○ bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert
 * abhängig von der Baureihe und Profilausführung

Anwendungsmöglichkeiten		Baureihe	Verschiebekraft	Torsionsmoment *	Biegemoment *	Profil-Bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktionen einsetzbar
Schwenklager							
		8	+	○		nein	ja
Kugelgelenke							
		8	+	-	-	nein	ja
Gehrungs-Verbindungssätze							
		6 8	○	-	○	ja	ja
Direkt-Verbindungssatz							
		8	-	-	○	nein	ja
Klick-Verbindungssatz							
		8	○	-	○	nein	ja
Gelenkwinkel, Klemmwinkel							
		5 6 8	+	+	+	nein	ja

• starr ↕ linear verschiebbar ↻ axial verdrehbar ▷ Winkel frei wählbar ++ sehr gut + gut ○ bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert
 * abhängig von der Baureihe und Profilausführung

Anwendungsmöglichkeiten		Baureihe	Verschiebekraft	Torsionsmoment *	Biegemoment *	Profil-Bearbeitung	Nachträglich in bestehende Konstruktionen einsetzbar
Winkelfeststellung 8 80x40							
		8	+	+	+	nein	ja
Automatik-Stoß-Verbindungssätze							
		5 6 8 12	+	+	○	nein	ja
Gehrungs-Stoß-Verbindungssätze							
		6 8	○	○	○	ja	nein
Parallel-Verbinder 8							
		8	○	-	-	nein	ja
Verbindungsprofile							
		8	++	++	++	nein	ja
Verstiftungselemente							
		8 10 12	++	++	++	ja	nein ja nein

• starr ↳ linear verschiebbar ↶ axial verdrehbar ▷ Winkel frei wählbar ++ sehr gut + gut ○ bedingt empfehlenswert - nicht empfehlenswert
* abhängig von der Baureihe und Profilausführung