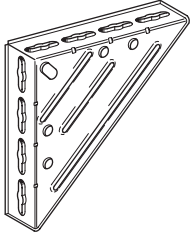
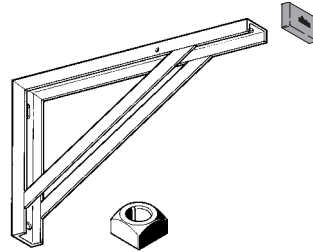


### Produktübersicht

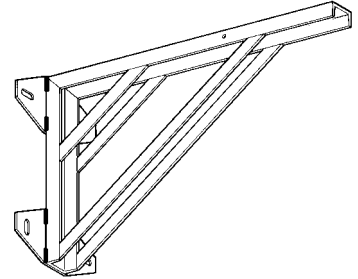
Winkelkonsole WK 100/100  
150/150  
200/200



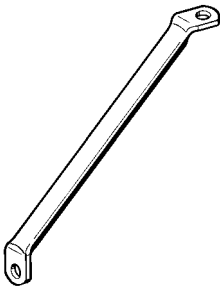
Winkelkonsole WK 300/200  
550/350



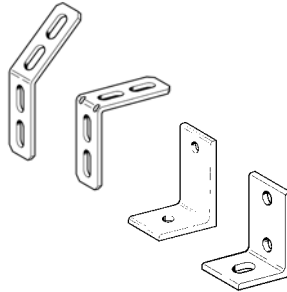
Winkelkonsole WK 725/400  
880/550



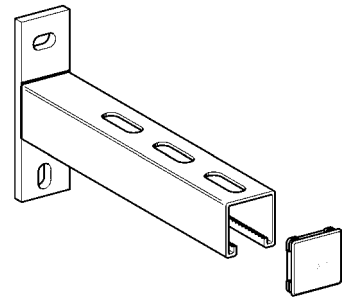
Stützstrebe STR



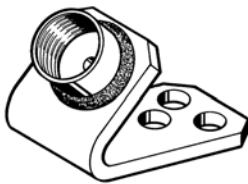
Montagewinkel MW; S



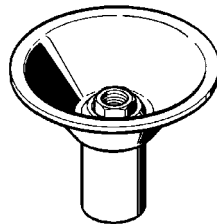
Auslegerkonsole AK



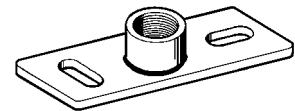
Stützkonsole ST



Stützelement SMD 1

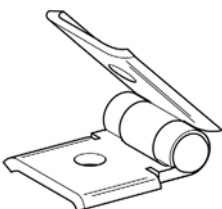


Grundplatte GPL

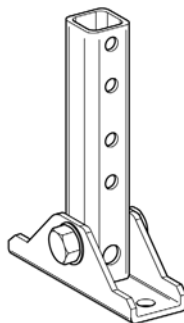


siehe Festpunkte

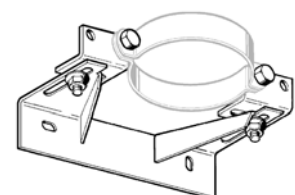
Gelenk JOI 41 V HCP



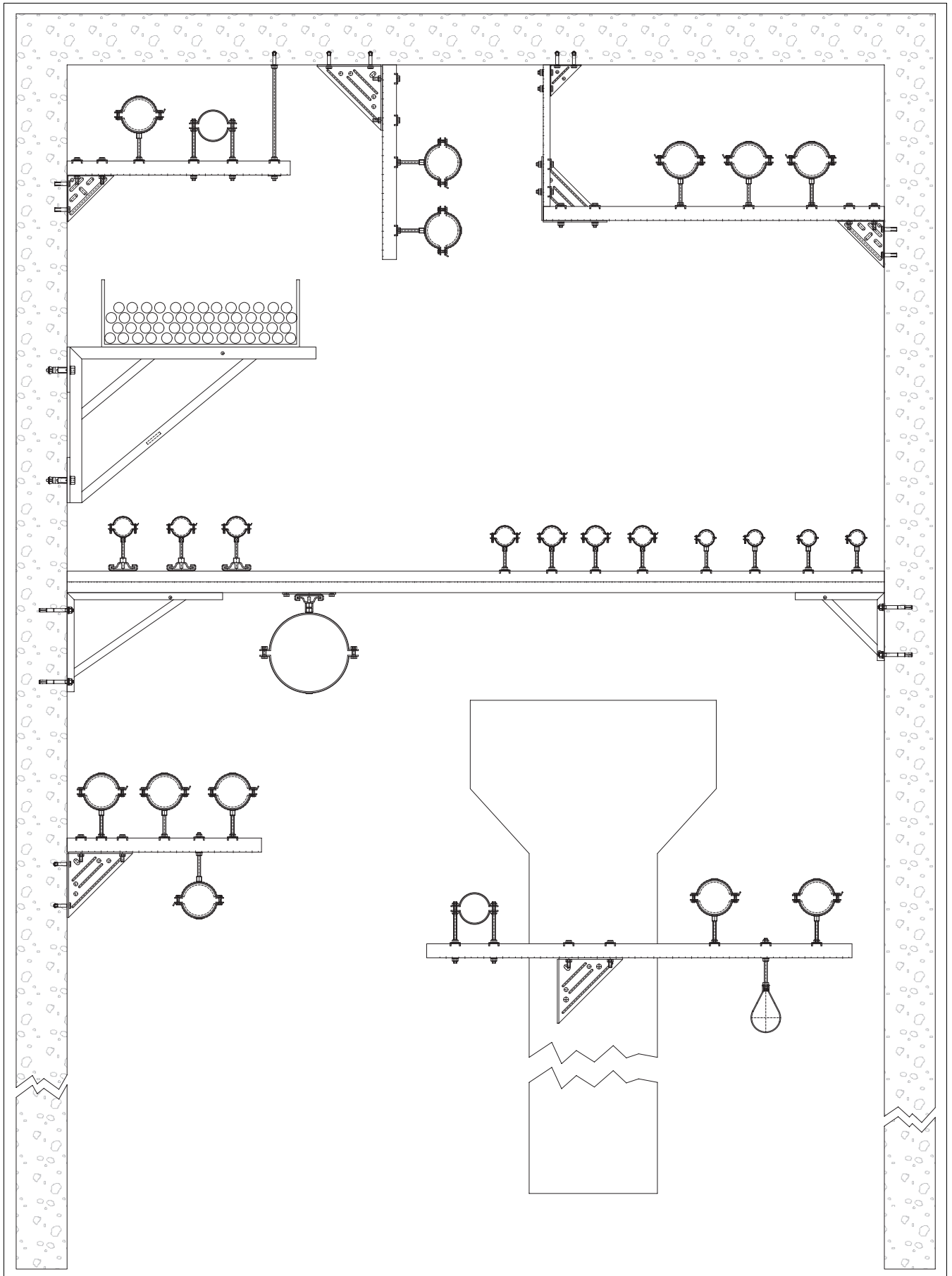
Gelenk JOI 41 T HCP



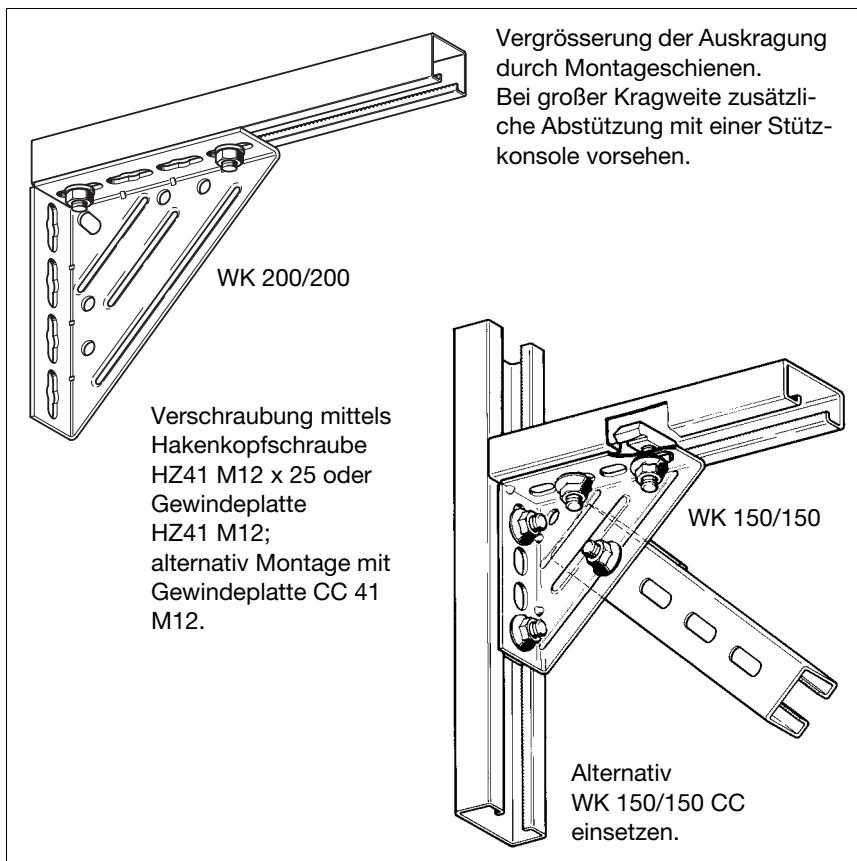
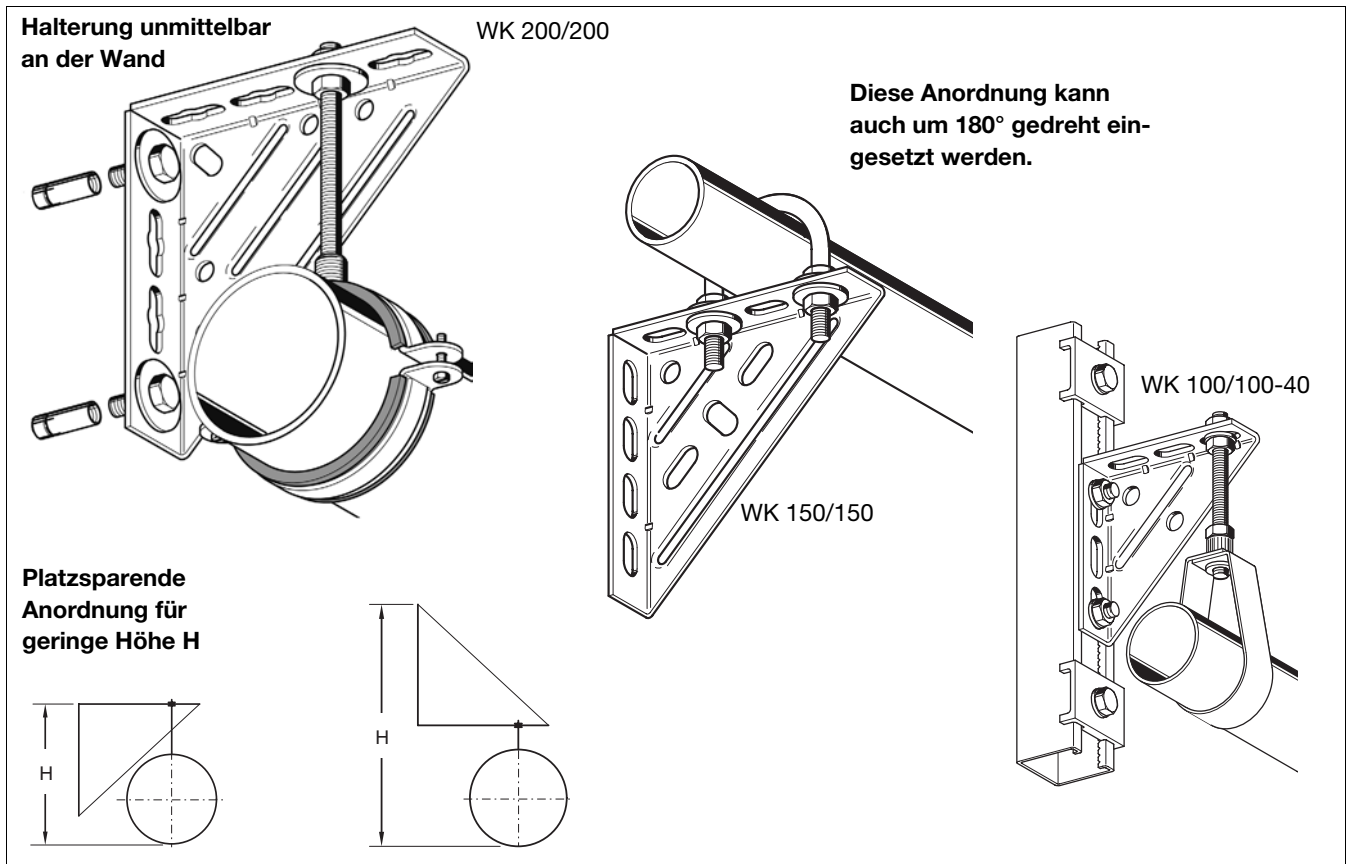
Fallrohrkonsole SFK



### Einsatzbeispiele für Winkelkonsolen (erstellt mit Sikla-CAD-Bibliothek)



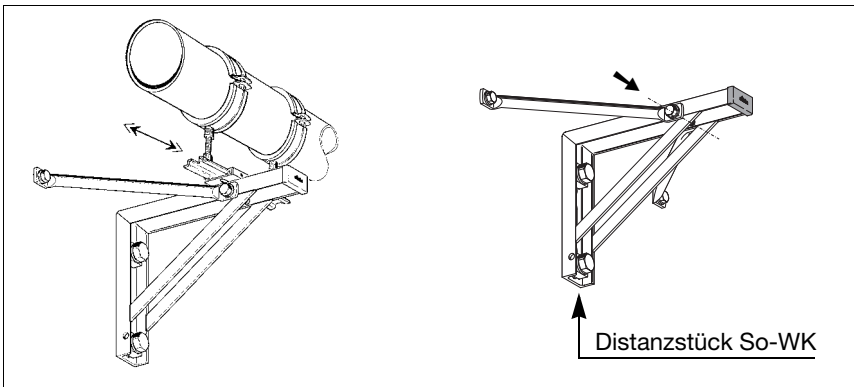
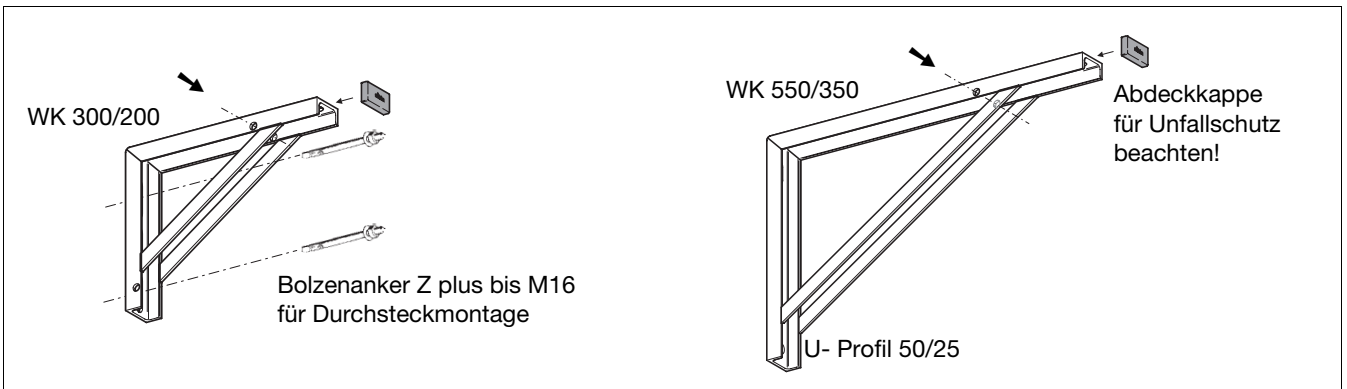
### Winkelkonsolen WK 100/100, ... , WK 200/200 mit Verstärkungssicken



▲ Die Montageschiene wird direkt an der Wand montiert. Damit kann im Vergleich zum vertikalen Schenkel der Winkelkonsole der Achsabstand der Anker und somit die Lastaufnahme vergrößert werden.

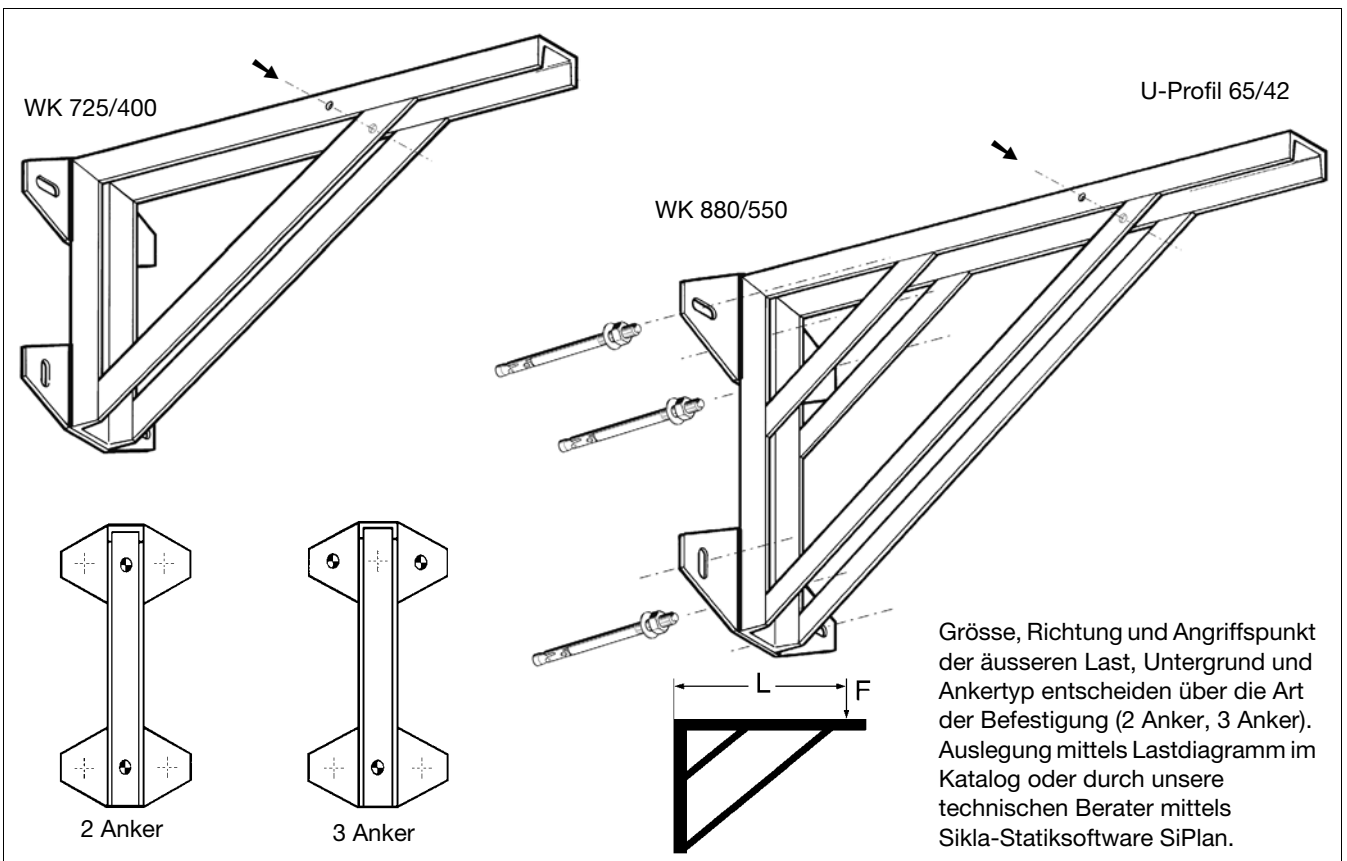
Einsatz der Winkelkonsole 150/150 als Knotenblech. Bei diesem Typ können die mittleren Bohrungen zur Anbringung von Montageschienen unter 45° verwendet werden.

### Winkelkonsolen WK 300/200, ... , WK 880/550 aus Profilstahl



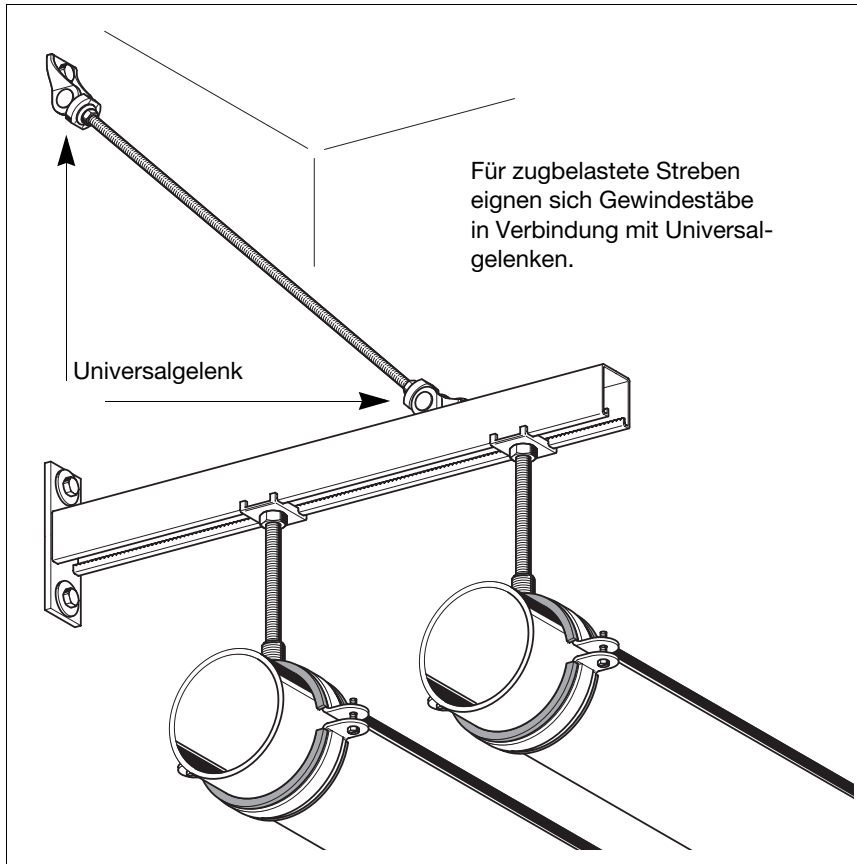
Querkräfte (z.B. durch Rohrbewegung auf Gleitlagern) erfordern die Verschraubung  $\searrow$  seitlicher Stützstreben (einseitig oder beidseitig), die dazu notwendigen Bohrungen sind in jeder Winkelkonsole bereits vorhanden.

Zu jedem Konsolentyp 300/200, ... , 880/550 sind unter 45° passende Stützstreben lieferbar.



Grösse, Richtung und Angriffspunkt der äusseren Last, Untergrund und Ankertyp entscheiden über die Art der Befestigung (2 Anker, 3 Anker). Auslegung mittels Lastdiagramm im Katalog oder durch unsere technischen Berater mittels Sikla-Statiksoftware SiPlan.

### Stützkonsolen zur Verstrebung von Auslegern



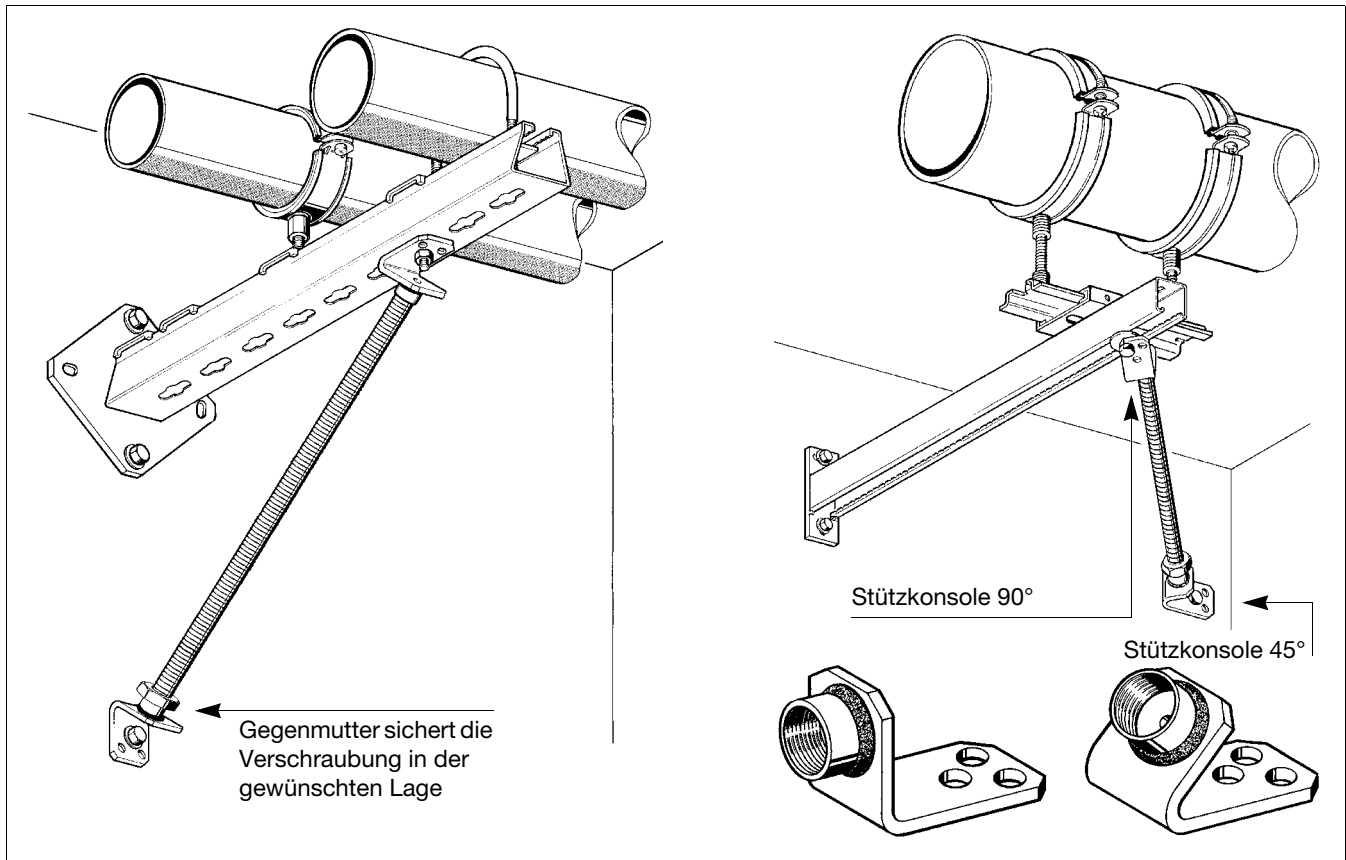
Große Auskraglängen und/oder hohe Lasten erfordern die zusätzliche Abstreifung von Auslegerkonsolen.

Druckbelastete Streben erfordern grössere Querschnitte, z.B. Sikla-Gewinderohre mit Stützkonsolen.

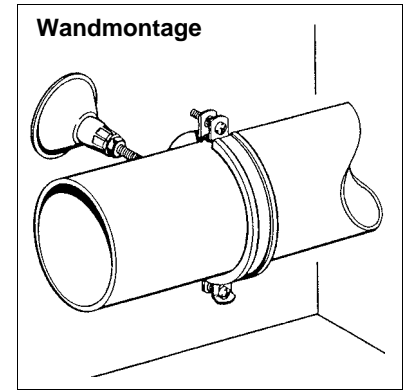
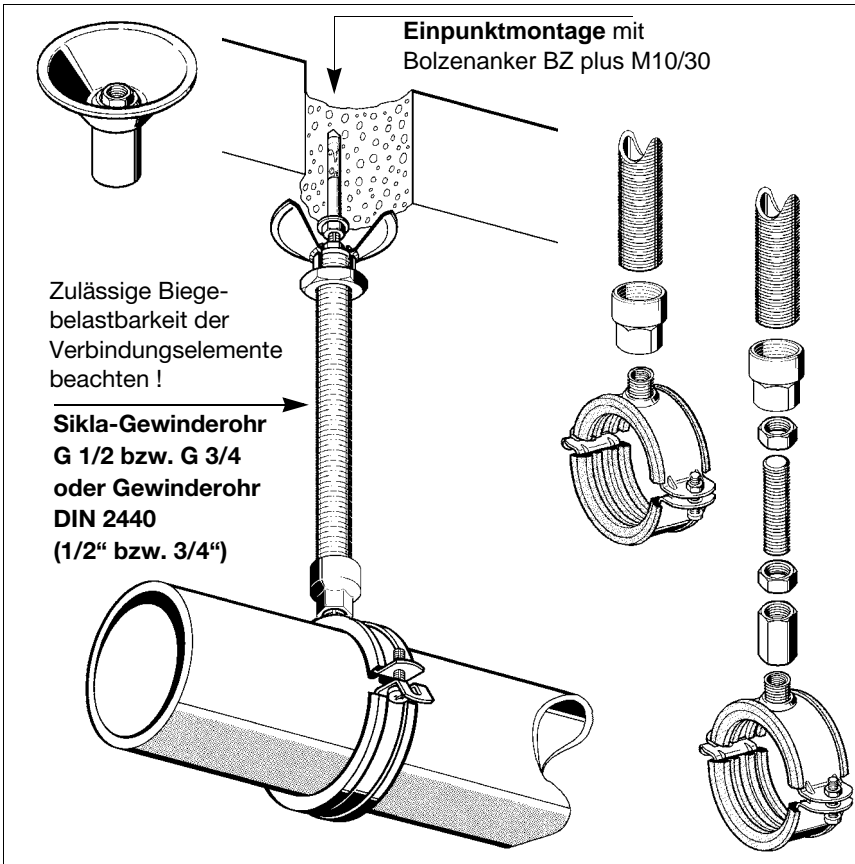
Die Stützkonsolle kann auch als Querstrebe zur Lastaufnahme horizontaler Kräfte eingesetzt werden, geeignet für Zug- und Druckbelastung.

#### Hinweis

- Zur Aufnahme von Querkräften ist die Montage einer horizontalen Querstrebe zwingend erforderlich.



**Stützelement SMD1 für Anschlussversteifung**



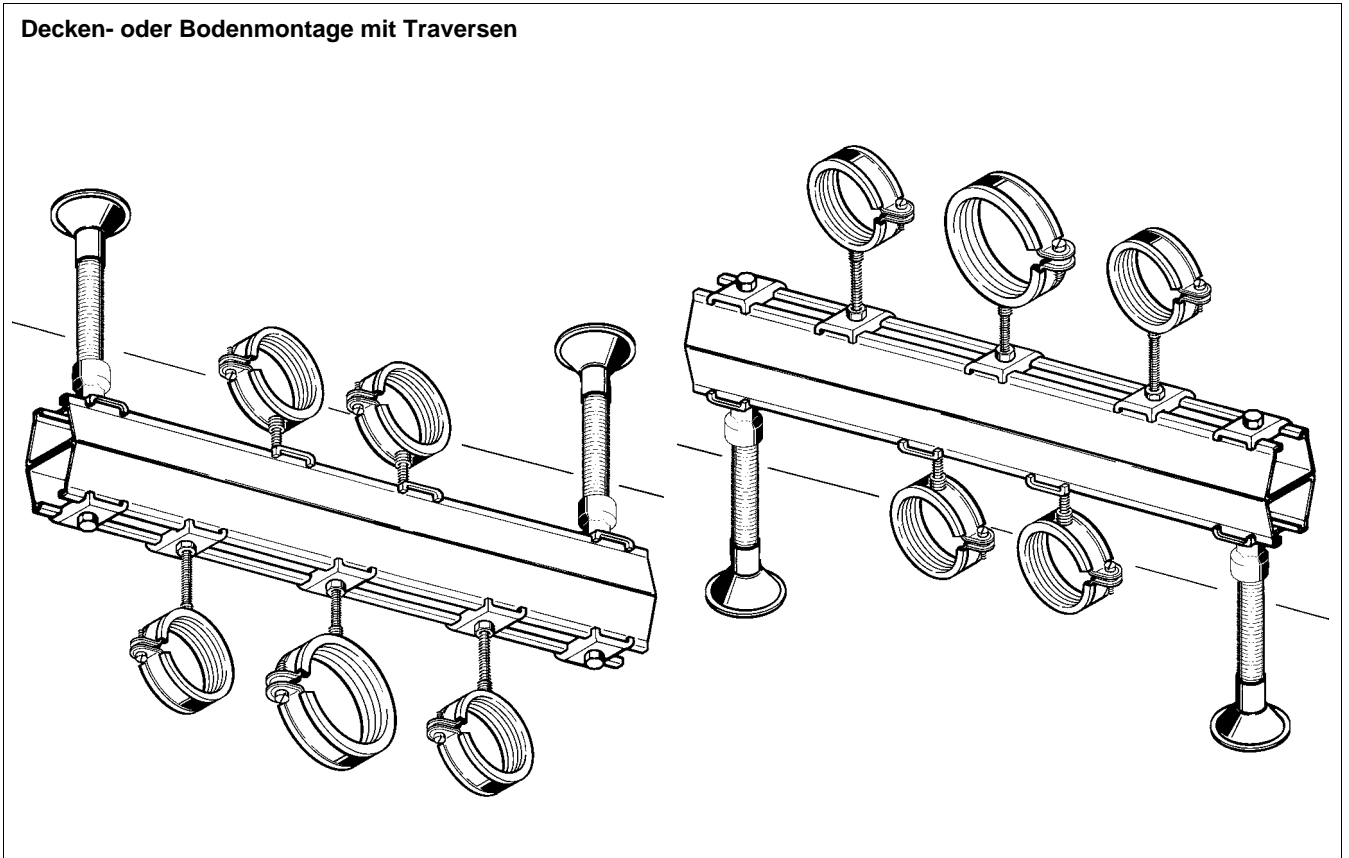
Anschluss über Adapter an 3G-Mutter der Rohrschellen: Stabil D-3G, Ratio S, Lüftungsschelle, Kälteschelle SKS Top-2C.

Anschluss mit Gewindestift, höhenverstellbar. Freie Länge des Gewindestifts: max. 2 x Gewindedurchmesser.

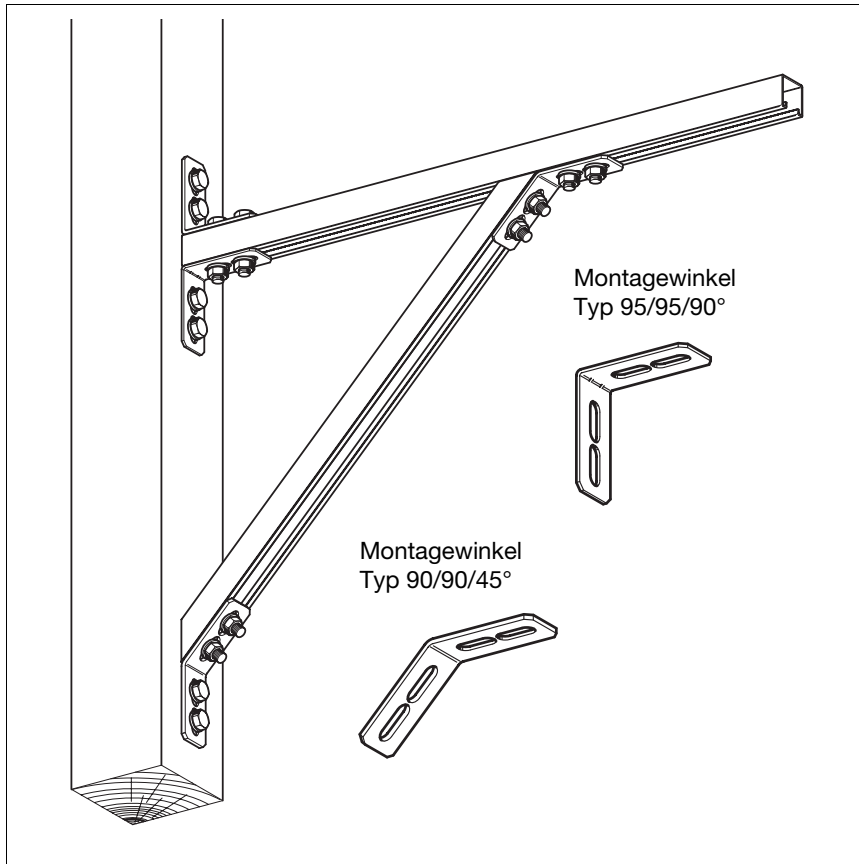
Aufgrund der Tellerkonstruktion können Stützelemente SMD1 in jeder Richtung der Befestigungsebene die gleiche Kraft abtragen.



**Decken- oder Bodenmontage mit Traversen**



### Montagewinkel für Sonderlösungen u. a. Befestigungen



Verschiedenartige Montagewinkel, Montageschienen und Verbindungselemente ermöglichen die Konstruktion unterschiedlichster Sonderkonsolen.

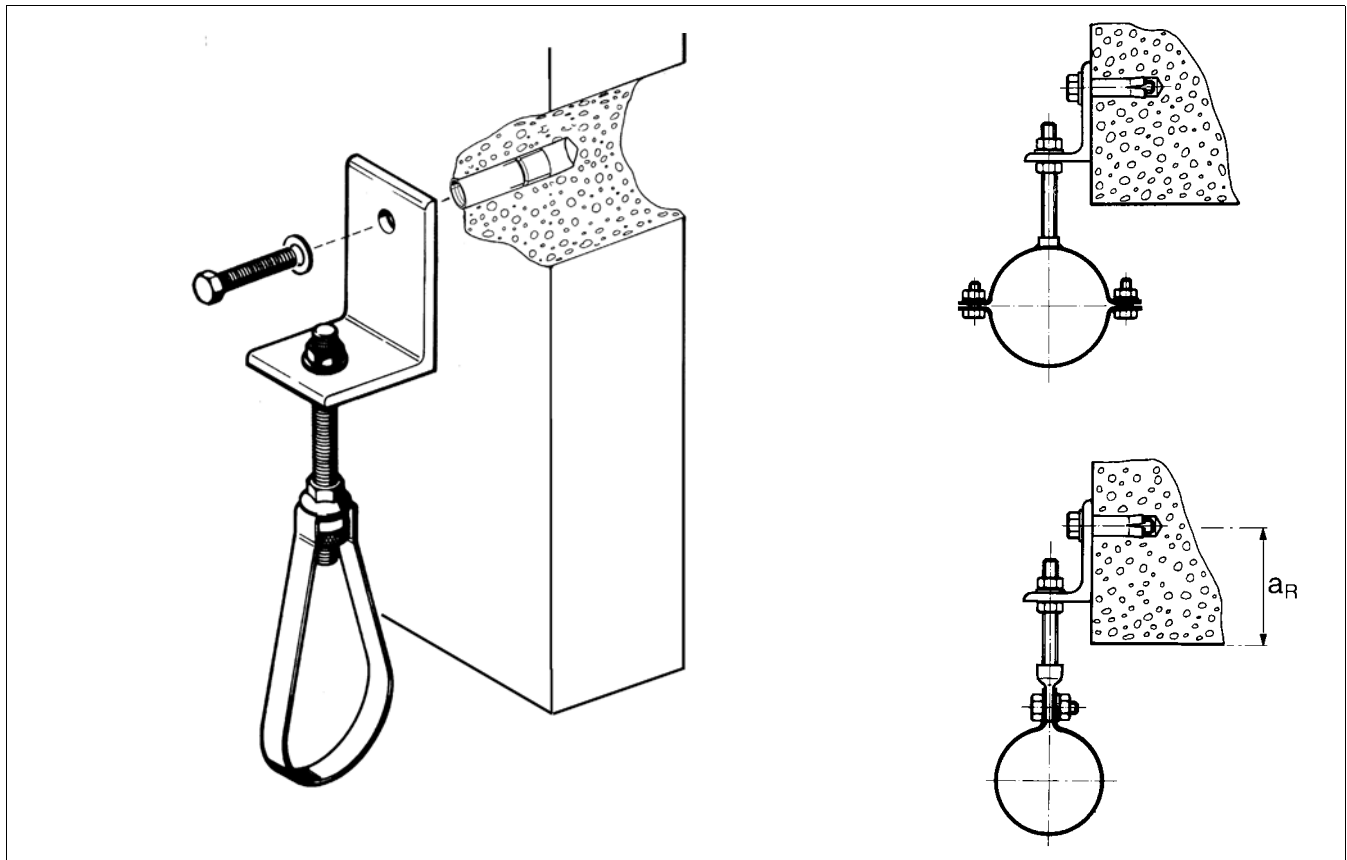
#### Hinweis

► Der alternative Einsatz entsprechender Typen Verbinder CC Stabil erleichtert die Montage.

Montagewinkel S für Befestigung im allgemeinen Anlagenbau und bei Sprinkleranlagen.

#### Achtung!

► Ankervorschrift zu Randabstand  $a_R$  beachten.



Gelenk JOI 41 V HCP und JOI 41 T HCP für MS 41

**Gelenk JOI 41 V HCP**

Verbindung im Schienenschlitz mit Gewindeplatte CC 41 M10 und Sechskantschraube M10x20, belastbar mit  $F_q$  bis 2 kN je Verbindung. Anzugsmoment 40 Nm

Kombination mit weiteren HCP-Produkten für optimalen systemorientierten Korrosionsschutz.

geeignet auch für M10 zum Baukörperanschluss

**Vorteile**

- ◆ Geeignet für die gelenkige Verbindung einer Montage-schiene am Baukörper oder an einem anderen Profil.
- ◆ Zur Verbindung von Montage-schienen 41 bei stufenloser Winkeinstellung 0 ... 180°, z. B. Schrägabstützung von Auslegerkonsolen.
- ◆ Beim Anschluss an schräge bauseitige Strukturen (Dachbinder, Tunnel u.a.) können Winkelneigungen einfach ausgeglichen werden.
- ◆ HCP-Ausführung für maximalen Korrosionsschutz.

**HCP**

► **High Corrosion Protection** bedeutet Korrosionsschutz mindestens auf Niveau der Tauchverzinkung oder höher.

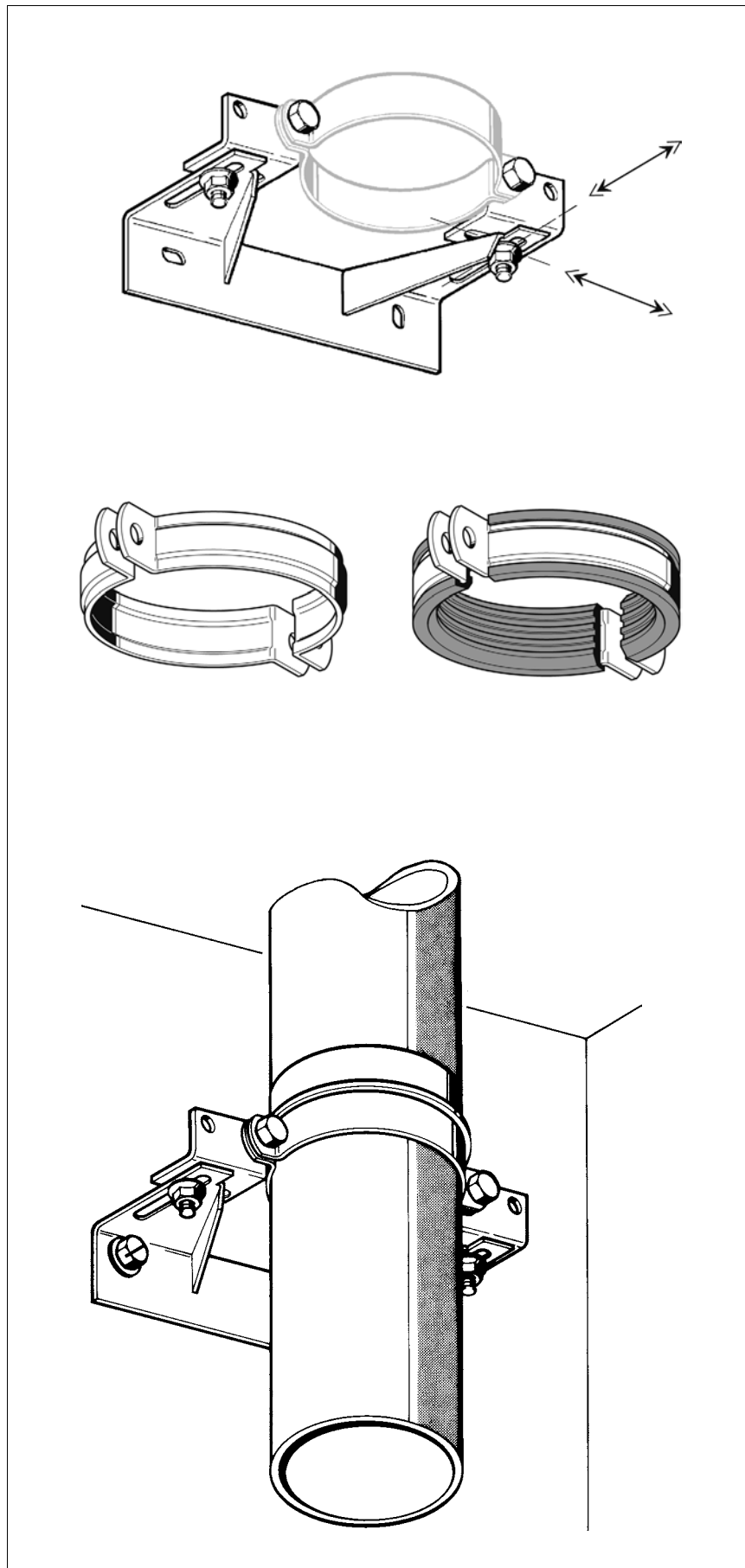
**Gelenk JOI 41 T HCP**

Ideal zur Verbindung mit weiteren Komponenten das Schienensystems Pressix CC 41.

- 1 Die Ausrichtung des Schienenschlitzes ist in allen Richtungen möglich. Nach Lösen des Gewindebolzens wird der Vierkant um 90° gedreht und die Sicherungsmutter erneut verschraubt.
- 2 Schnelle und sichere Montage einer Systemschiene (vorzugsweise 41/41,2,5) mit 2 Formlockschrauben FLS F 80 am Schienenrücken.
- 3 Bauseitige Montage des Grundkörpers z.B. mit 2 Ankern M10 (Lochabstand 100 mm).



### Fallrohrkonsole SFK für SML-Rohre DN 100 - DN 150



Anpassung des Wandabstandes  
mittels Langloch in der Konsole

Anpassung an gewählte Rohrschelle  
mittels Langloch im Verstellwinkel

#### Hinweis

► Die **Rohrschelle** muss extra  
bestellt werden:

Stabil D oder  
Stabil D m. E.

für  
DN 100  
DN 125  
DN 150

#### Hinweis

► Schrauben und Muttern für  
die Rohrschellenmontage  
sind der Fallrohrkonsole  
bereits beigelegt.

