



- Industrie-Vierkant-Trägersystem mit offenem Kabelkanal für große Lasten
- Modularer Aufbau mit frei zugänglichem Kabelkanal
- Boden-, Aufsatz- oder Wandbefestigung

### Technische Daten

#### Material:

Verbindungsrohr: Vierkant ST 37 ähnlich DIN EN 10305-5, Wandstärke 5 mm bzw. 8 mm

Komponenten: Gusseisen mit Kugelgraphit bzw. Aluminiumguss

Kabelkanal / Abdeckung: Aluminium-Strangpressprofil

Lagerung: Kugellager

Faltenbalg: Textilgewebe

#### Dichtung:

CR- bzw. NBR

#### Lackierung:

Pulverbeschichtung

#### Farbton:

Kabelkanal / Abdeckung: RAL 7035, lichtgrau

Komponenten: RAL 7043, verkehrsgrau B

Sonderfarbe auf Wunsch

#### Schutzart:

IP 65 nach EN 60529

nur Verbindung Aufsatzflansch/Gehäuse











#### Freier Kabeldurchgang:

57 cm<sup>2</sup>

### Lieferumfang

System-Einzelkomponenten inkl. Kabelkanal-abdeckung und Montagematerial

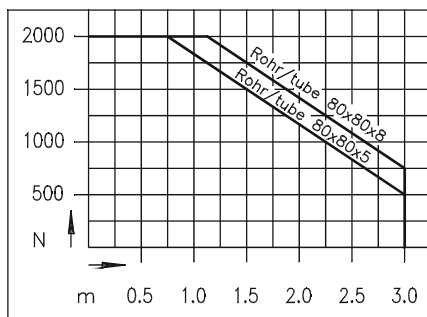
## Programmübersicht

		Bestell-Nr.	Gewicht (kg)
Aufsatzgelenk		49.90 66 01	20,2
Standfuß / Wandflansch		49.90 74 01	6,0
Wandgelenk		49.90 70 01	17,5
Zwischengelenk		49.90 67 01	14,0
Winkel (FH) Gusseisen		49.90 71 11	9,1
Winkel (AS) Aluminium		49.90 71 20	3,9
Winkelkupplung		49.90 75 01	4,2
Kupplung		49.90 73 01	3,9
Aufsatzflansch Typ A		49.90 00 30	1,1
Aufsatzflansch Typ B		49.90 00 20	1,1

	Kabelkanal (Standardlänge passend zum jeweiligen Tragrohr)	Gewicht (kg)	Tragrohr 80 x 80 x 5 mm	Gewicht (kg)	Tragrohr 80 x 80 x 8 mm	Gewicht (kg)
Standardlänge: 0,5 m	10.09 42 35	1,45	10.09 42 27	5,8	10.09 42 31	9,0
Standardlänge: 1 m	10.09 42 36	2,9	10.09 42 28	11,6	10.09 42 32	18,0
Standardlänge: 2 m	10.09 42 37	5,8	10.09 42 29	23,2	10.09 42 33	36,0
Standardlänge: 3 m	10.09 42 38	8,7	10.09 42 30	34,8	10.09 42 34	54,0
Variable Länge (bitte angeben)	10.09 41 65*		10.09 41 59		10.09 41 68	

\* Der Kabelkanal muss um 175 mm kürzer gewählt werden als die Länge des Tragrohres!

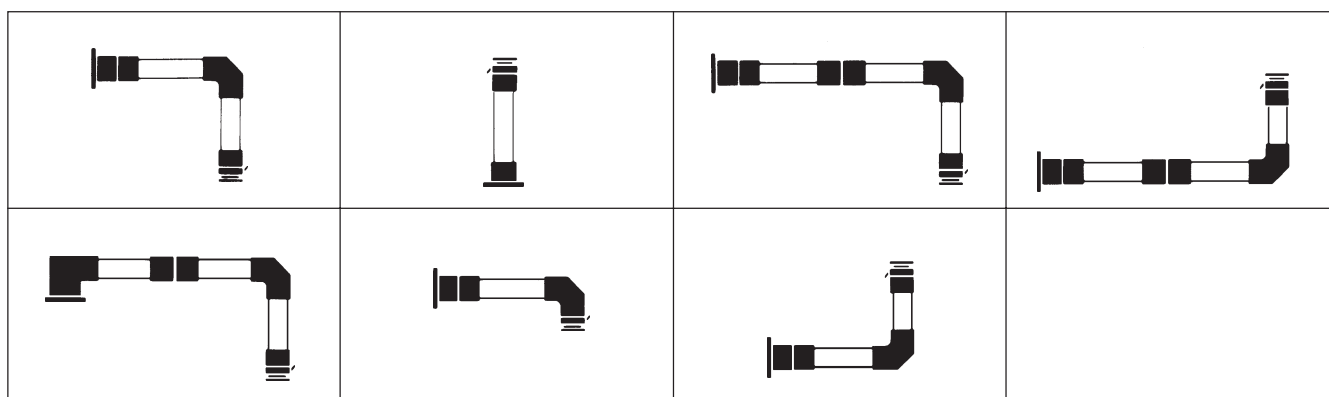
## Belastungsdiagramm



Achtung: Die vertikale Länge des Profils ist für die Belastung des gesamten Geräteträger-Systems mit verantwortlich (Hebelarm!). Weitere Informationen hierzu auf Anfrage. Die Werte in dem o.a. Belastungsdiagramm gelten für eine Ausführung hängend oder stehend. Die Gewichtsangaben setzen sich zusammen aus dem

- Einbaugewicht,
- Gewicht des Commanders,
- sowie allen Komponenten und Rohren zwischen Commander und Winkel.

## Systemaufbauten



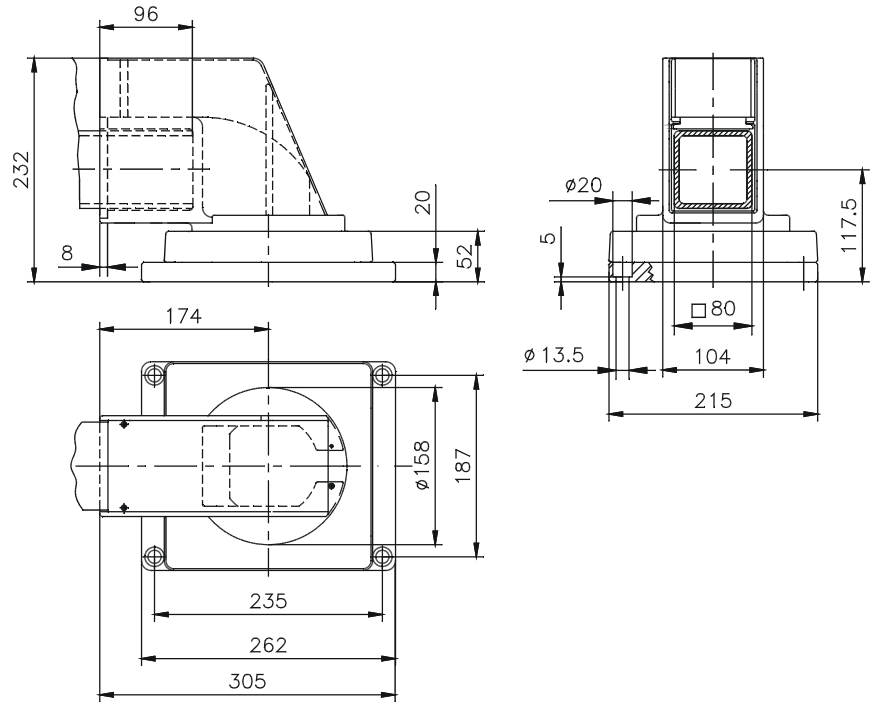
Systemkomponenten



**Aufsatzgelenk**

Gusseisen. Befestigung und Justierung am Tragrohr mit Schneidringschrauben. Dauerhaft leichtgängige Kugellagerung. Reibkraft der Drehbewegung einstellbar. Montagefreundliche Kabeleinführung durch offenen Kabelkanal. Schwenkbereich 360°.

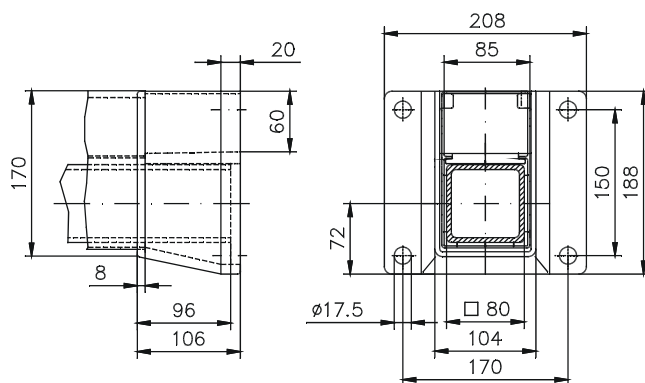
Bestell-Nr. 49.90 66 01



**Standfuß/Wandflansch**

Gusseisen. Befestigung und Justierung am Tragrohr durch Schneidringschrauben. Montagemöglichkeiten: senkrecht (Standfuß), waagrecht (feste Wandanbindung) oder hängend (Deckenmontage). Montagefreundliche Kabeleinführung durch offenen Kabelkanal.

Bestell-Nr. 49.90 74 01



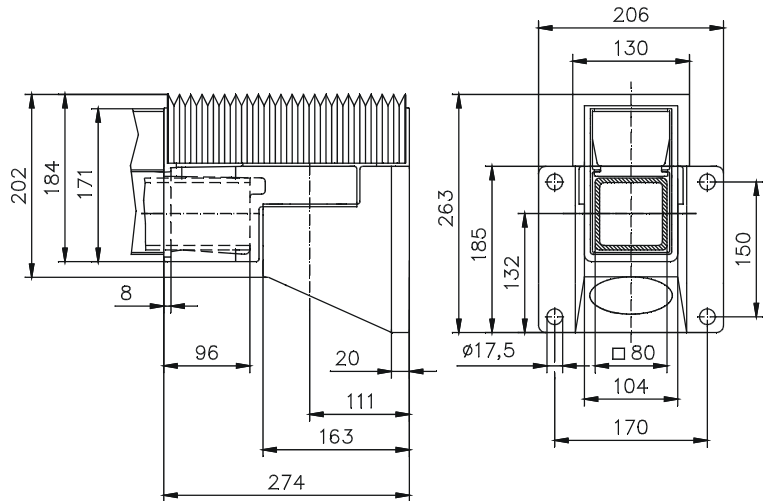
Systemkomponenten



**Wandgelenk**

Gusseisen. Befestigung und Justierung am Tragrohr mit Schneidringschrauben. Dauerhaft leichtgängige Kugellagerung. Reibkraft der Drehbewegung einstellbar. Montagefreundliche Kabeleinführung durch offenen Kabelkanal. Staubschutz durch Gewebefaltenbalg. Schwenkbereich 180°.

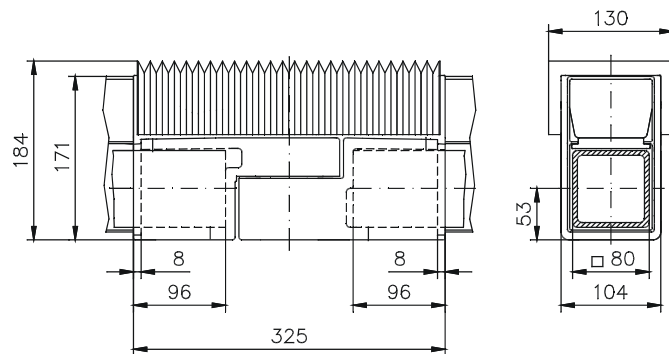
Bestell-Nr. 49.90 70 01



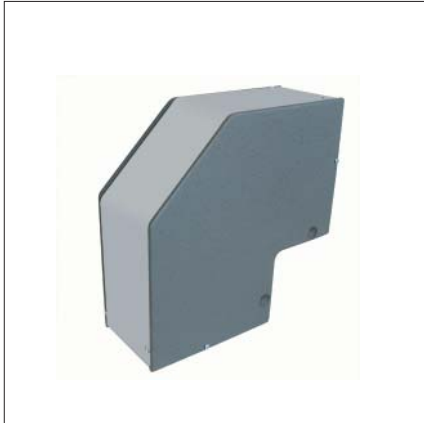
**Zwischengelenk**

Gusseisen. Befestigung und Justierung am Tragrohr mit Schneidringschrauben. Dauerhaft leichtgängige Kugellagerung. Reibkraft der Drehbewegung einstellbar. Montagefreundliche Kabeleinführung durch offenen Kabelkanal. Staubschutz durch Gewebefaltenbalg. Schwenkbereich 180°.

Bestell-Nr. 49.90 67 01



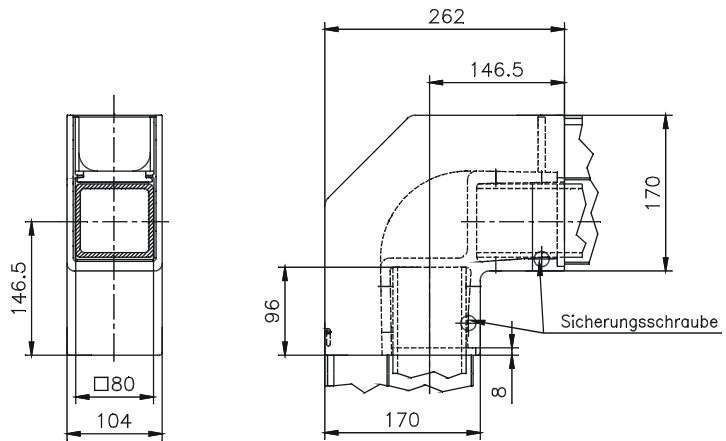
Systemkomponenten



**Winkel (FH)**

Gusseisen. 90°-Winkel für Anwendung mit hoher Biegebelastung. Befestigung und Justierung am Tragrohr mit Schneidringschrauben. Zusätzliche Sicherungsschraube für hohe vertikale Zugbelastungen. Montagefreundliche Kabeldurchführung durch offenen Kabelkanal.

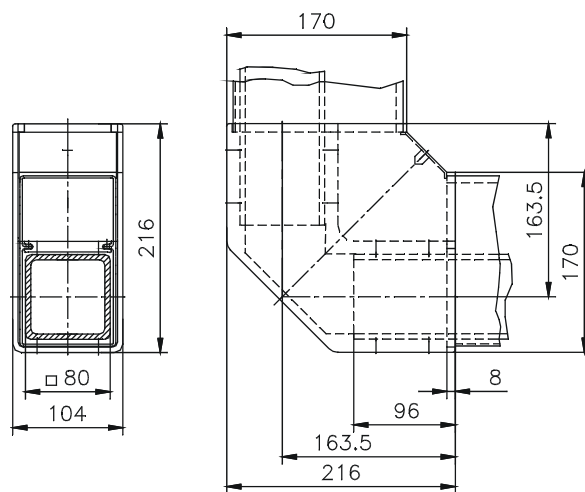
Bestell-Nr. 49.90 71 11



**Winkel (AS)**

Aluminiumguss. 90°-Winkel für vertikalen Aufbau von unten nach oben mit geringer Biegebelastung. Befestigung und Justierung am Tragrohr mit Schneidringschrauben. Montagefreundliche Kabeldurchführung durch offenen Kabelkanal.

Bestell-Nr. 49.90 71 20



Systemkomponenten

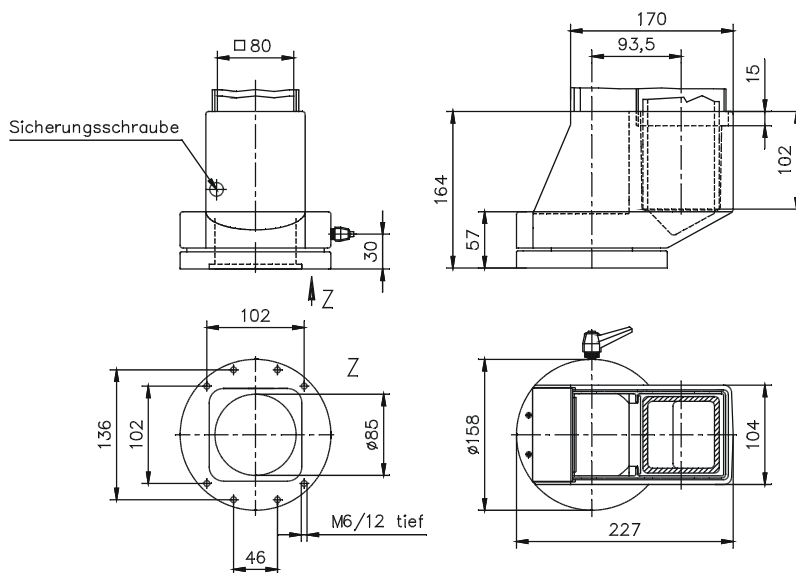


**Kupplung**

Aluminiumguss. Großflächige Flanschbefestigung am Gehäuse. Befestigung und Justierung am Tragrohr mit Schneidringschrauben. Leichtgängige dauerhafte Kugellagerung. Reibkraft der Drehbewegung stufenlos über Klemmhebel einstellbar. Montagefreundliche Kabeleinführung durch offenen Kabelkanal. Schwenkbereich 320°.

Achtung: Für extreme Belastungen Sonderflanschbefestigung möglich!

Bestell-Nr. 49.90 73 01

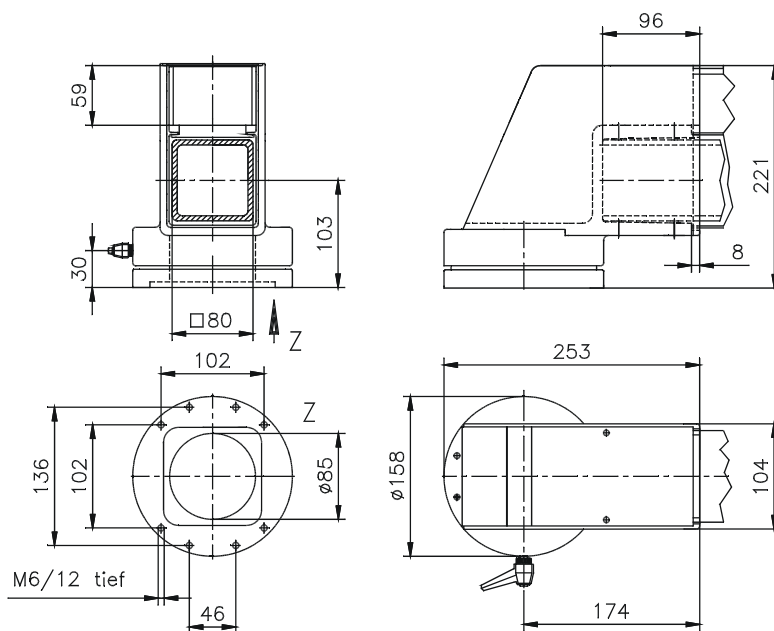


**Winkelkupplung**

Aluminiumguss. Kombination aus Kupplung und Winkel. Großflächige Flanschbefestigung am Gehäuse. Befestigung und Justierung am Tragrohr mit Schneidringschrauben. Leichtgängige dauerhafte Kugellagerung. Reibkraft der Drehbewegung stufenlos über Klemmhebel einstellbar. Montagefreundliche Kabeleinführung durch offenen Kabelkanal. Schwenkbereich 320°.

Achtung: Für extreme Belastungen Sonderflanschbefestigung möglich!

Bestell-Nr. 49.90 75 01



Systemkomponenten



**Aufsatzflansch**

Montage in Kombination mit Kupplung oder Winkelkupplung zum Erhalt der Schutzart IP 65 am Übergang in die Steuertafel.

Typ A: Aluminiumguss. Großflächige Flanschbefestigung am Gehäuse für maximal 3 konfektionierte Leitungen im Durchmesser von 7 bis 26 mm. Offene Kabeleinführung.

Typ B: Aluminiumguss. Großflächige Flanschbefestigung am Gehäuse für eine größere Anzahl von konfektionierten Leitungen. Abdichtung mit speziellen Kabeldurchführungen oder Kabelverschraubungen. Offene Kabeleinführung.

Typ A: Bestell-Nr. **49.90 00 30**

Typ B: Bestell-Nr. **49.90 00 20**

