

Abb. 1: Gleitplatte

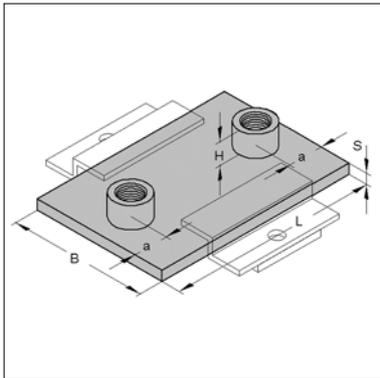


Abb. 2: Gleitplatte mit Z-Niederhalter und Gleitstreifen

Weitere Anschlußgewinde auf Anfrage lieferbar. Gleitplatten in Sondergrößen auf Anfrage lieferbar.

Gleitplatten

Für die direkte Befestigung auf MEFA Profilschienen oder bauseitigen Bauteilen

- Aufnahme von axialen Längenausdehnungen von Rohrleitungen.
- **Empfohlen mit MEFA-Rohrschellen** (Omnia, Standard PSM, Schwerlast).
- Wahlweise mit einem oder zwei Anschlußgewinden lieferbar.

Zubehör:

Gleitstreifen: sind bei Bedarf separat zu bestellen (Art.-Nr. siehe Tabelle).

Z-Niederhalter: sind bei Bedarf separat zu bestellen (Art.-Nr. siehe Tabelle). Je nach Montagegegebenheit sind weitere Ausführungen der Z-Niederhalter lieferbar.

Technische Daten:

Material: S235JR, galvanisch verzinkt.

Max. Temp. 300 °C (ohne PA-Streifen).

Empfohlene Rohrgrößen:

L 150 = bis Ø 193,0 mm

L 200 = bis Ø 299,5 mm

L 250 = bis Ø 419,0 mm

Hinweis: MEFA Gleitplatten sind die optimale Alternative für Rohrbefestigungen bei denen bisher ein T-Stahl Schlitten eingesetzt wurde.

- Vorteile:**
- flexibel in der Höhe durch verschiedenen lange Distanzstücke.
 - optimale Kraftübertragung durch rundum geschweißte Anschlußmuffen
 - kurze Lieferzeiten

Abmessung H

Mutter M16 12,3 mm

Muffe 1/2" 15,0 mm

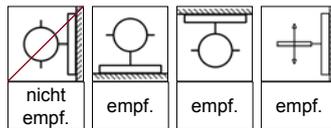
Muffe 3/4" 17,0 mm

Muffe 1" 20,0 mm

Muffe 1 1/4" 22,0 mm

Muffe 1 1/2" 25,0 mm

Einsatzgebiet: Für stehende, hängende oder vertikal verlegte Leitungen.



Typ L x B x S	Anschluß	a [mm]	max. Schiebeweg		max. Belastung [kN]	Zubehör Gleit- streifen [Art.-Nr.]	Z-Niederhalter 80 mm, 1-Loch [Art.-Nr.]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
			stehend [mm]	hängend* [mm]						
150 x 100 x 8	1 x Mutter M16	-	100	-	1,50	0779555	0779512	1,0	1	0771162
	1 x Muffe 1/2"	-	100	-	1,50	0779555	0779512	1,0	1	0771200
	1 x Muffe 3/4"	-	100	-	1,50	0779555	0779512	1,0	1	0771227
	2 x Mutter M16	25	100	20	4,70	0779555	0779512	1,0	1	0771164
	2 x Muffe 1/2"	25	100	20	4,70	0779555	0779512	1,0	1	0771202
	2 x Muffe 3/4"	25	100	20	4,70	0779555	0779512	1,0	1	0771229
200 x 100 x 8	2 x Mutter M16	25	150	70	3,50	0779555	0779512	1,3	1	0771163
	2 x Muffe 1/2"	25	150	70	3,50	0779555	0779512	1,3	1	0771201
	2 x Muffe 3/4"	25	150	70	3,50	0779555	0779512	1,3	1	0771228
	2 x Muffe 1"	25	150	70	3,50	0779555	0779512	1,3	1	0771236
200 x 150 x 8**	2 x Muffe 1/2"	25	150	70	5,10	0779567	0779512	1,9	1	0771331
250 x 100 x 8	2 x Mutter M 16	25	200	120	2,80	0779555	0779512	1,6	1	0771465
	2 x Muffe 1/2"	25	200	120	2,80	0779555	0779512	1,6	1	0771503
	2 x Muffe 3/4"	25	200	120	2,80	0779555	0779512	1,6	1	0771511
	2 x Muffe 1"	25	200	120	2,80	0779555	0779512	1,6	1	0771538
250 x 200 x 8**	2 x Muffe 1/2"	25	200	120	5,50	0779560	0779512	3,2	1	0771707
250 x 200 x 10**	2 x Muffe 1/2"	25	200	120	8,50	0779560	0779512	3,9	1	0771710
300 x 200 x 10**	2 x Muffe 1"	25	200	160	7,10	0779560	0779512	4,8	1	0771811
300 x 200 x 12**	2 x Muffe 1"	25	200	160	10,2	0779560	0779512	5,8	1	0771814
300 x 250 x 12**	2 x Muffe 1"	25	200	160	12,8	0779570	0779512	7,2	1	0771817
350 x 200 x 12**	2 x Muffe 1 1/4"	35	300	200	8,80	0779560	0779512	6,6	1	0771902
350 x 250 x 12**	2 x Muffe 1"	25	300	200	11,0	0779570	0779512	8,3	1	0771911
400 x 250 x 12**	2 x Muffe 1 1/4"	35	350	250	9,60	0779570	0779512	9,8	1	0771973

* Über 45 mm breite Profilschiene gelegt.

**Lieferzeiten auf Anfrage

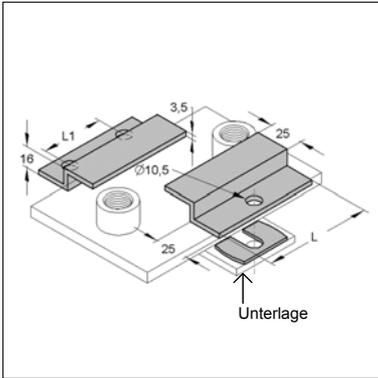


Abb. 1: Z-Niederhalter mit Unterlage

Hinweis:

Bei Gleitplatten $s \geq 12$ mm
Unterlage für Z-Niederhalter verwenden

Z-Niederhalter

Zur Befestigung der MEFA-Gleitplatten auf MEFA-Profilschienen oder bauseitigen Auflagemöglichkeiten.

Material: S235JR

Oberfläche: Galvanisch verzinkt

Loch-Ø: 10,5 mm

Zubehör für Z-Niederhalter:

- Sechskantschraube M10 x 25

- Gewindeplatte entsprechend der eingesetzten Profilschiene.

Abmessung	Lochabstand	Anzahl	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
L	L1	Befestigungslöcher	[kg/St]	[St]	
[mm]	[mm]	[St]			
80	-	1	0,12	1	0779512
80	45	2	0,11	1	0779513
150	110	2	0,21	1	0779515
Unterlage für Z-Niederhalter (s=2 mm)			0,015	1	0779508

04

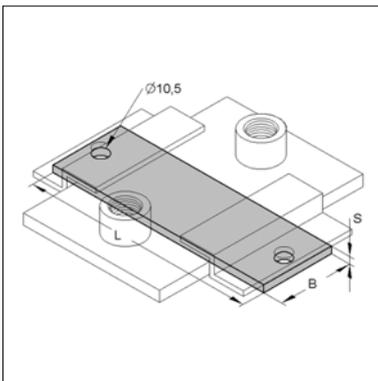


Abb. 2: Gleitstreifen

Gleitstreifen PA 6.6

Material: Polyamid 6.6

Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30

Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17

Thermische Belastung: bis + 130 °C

Kugeldruckhärte H 358/30: 170 N/mm² DIN 53456

Loch-Ø: 10,5 mm

Typ	Abmessungen	Lochabstand	VPE	Artikel-Nr.
	[mm]	[mm]	[St]	
	L x B x S			
Standardmaß	1000 x 50 x 5	ungelocht	1	0779550
für Gleitplatten 100 mm breit	155 x 50 x 5	135	1	0779555
für Gleitplatten 150 mm breit	205 x 50 x 5	185	1	0779567
für Gleitplatten 200 mm breit	255 x 50 x 5	235	1	0779560
für Gleitplatten 250 mm breit	305 x 50 x 5	285	1	0779570

Gleitelement radial-axial

Bildet zusammen mit MEFA-Gleitplatten ein Gleitlager zur Führung von radialen und axialen Dehnungswegen.

- Passend für MEFA-Profilschienen mit 45 mm Breite.
- Aufnahme von **radialen und axialen** Längenausdehnungen.
- **Empfohlen mit MEFA-Rohrschellen** (Omnia, Standard PSM, Schwerlast).

Technische Daten:

Material S235JR

Oberfläche: Galvanisch verzinkt

Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30

Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17

Thermische Belastbarkeit: bis + 130 °C

Belastung: siehe Gleitplatten

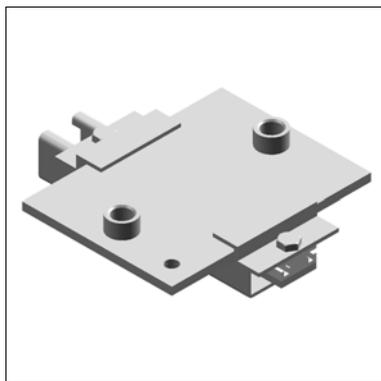
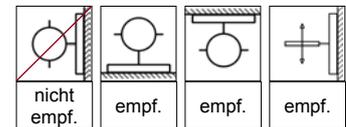
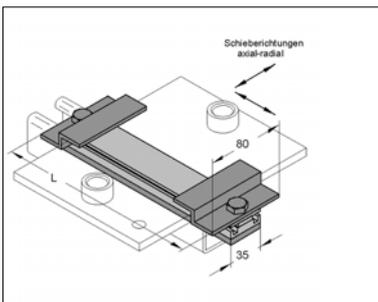


Abb. 3: Gleitelement radial-axial mit Gleitplatte

Einsatzgebiet: Für stehende, hängende oder vertikal verlegte Leitungen, nicht geeignet für horizontal geführte Leitungen.



Typ	Abmessung L	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	[mm]	[kg/St]	[St]	
Gr. I für Gleitplatten 100 mm breit	155	0,700	1	0779971
Gr. II für Gleitplatten 150 mm breit	205	0,900	1	0779972
Gr. III für Gleitplatten 200 mm breit	255	1,100	1	0779973

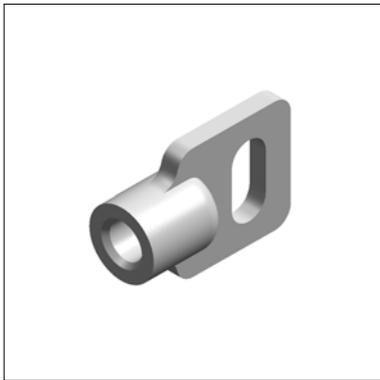


Abb. 1: Schiebestück

Schiebestück

Typ	Abmessungen Langloch [mm]	zul. Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M8	25 x 11,5	3,5	0,058	50	0600010
M10	25 x 11,5	3,5	0,057	50	0600011
M12	25 x 11,5	3,5	0,052	50	0600012

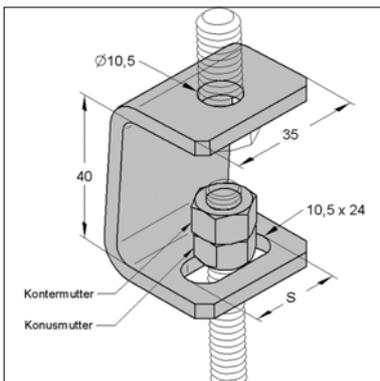


Abb. 2: Hängebügel Typ L

Hängebügel Typ L

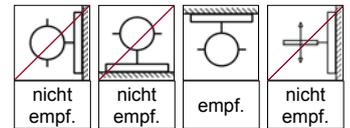
Höhenversteller und Schiebestück (mit Konus- und Kontermutter)

Zur Einzelbefestigung mit Gewindestangen an der Decke

Material: S235JR

Oberfläche: Galvanisch verzinkt

Zulässige Belastung: 2,00 kN



Abmessung	verstellbare Höhe [mm]	Schiebeweg S [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M8	30	16	0,080	100	0781010
M10	30	14	0,090	100	0781029

04

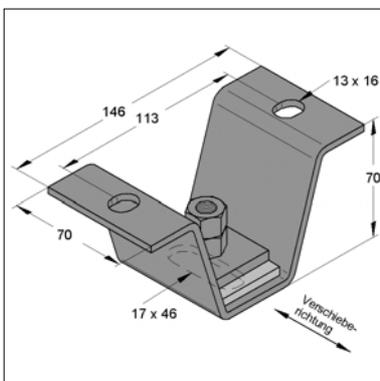


Abb. 3: Deckenhänger TF

Deckenhänger TF

Für Decken- und Schienenmontage

- Höhenverstellung möglich.
- Seitliches Verschieben möglich.
- Durch eine integrierte Gleitplatte wird ein geräuschloses und sicheres Gleiten gewährleistet.
- Mit Gleitplatte, Lochplatte und 2 Muttern.

Technische Daten:

Material S235JR

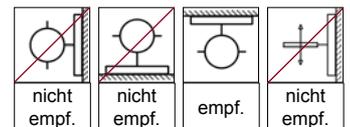
Oberfläche: Galvanisch verzinkt nach DIN 50961

Gleitplatte Polyamid 6.6:

Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30

Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17

Thermische Belastbarkeit: bis + 130 °C



für Gew.St.	max. Schiebeweg [mm]	Belastung [kN]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M10 (IB 660)	36	12,0	0,600	1	0816604
M12 (IB 661)	34	12,0	0,610	1	0816612
M16 (IB 663)	30	12,0	0,630	1	0816639

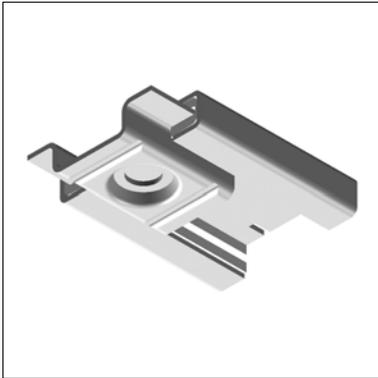


Abb. 1: MEFA-Gleiter GL 37

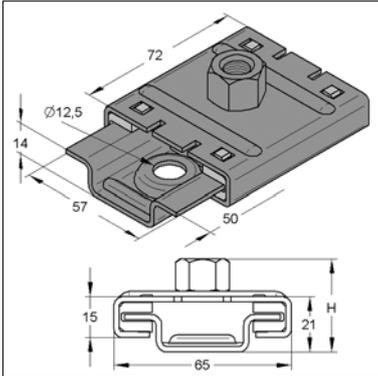


Abb. 2: Maße GL 37

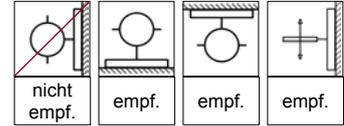
Gleiter GL 37

Für axiale Längenänderungen mit einem maximalen Schiebeweg von 37 mm.

- Sicheres Gleiten durch integrierte, staubgeschützte Gleitkufen.
- Aufnahme von **axialen** Längenausdehnungen von Rohrleitungen.
- **Sicherungsnasen** verhindern ein Ausgleiten, dazu werden diese vor Ort nach der Montage umgebogen
- **Empfohlen mit MEFA-Rohrschellen** (Omnia, Standard PSM, Schwerlast).

Technische Daten:

Material S235JR
 Oberfläche: Galvanisch verzinkt
 Max. Schiebeweg: bis 37 mm
 Gleitleisten Polyamid 6.6:
 Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30
 Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17
 Thermische Belastung: bis + 130 °C



Einsatzgebiet: Für stehende, hängende oder vertikal verlegte Leitungen (Steigleitung).
 Siehe Tabelle „Richtwerte für Gleiter GL-Einsatz“.

Gleiter	Anschluß	Abmessung		Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		H	[mm]			
GL 37	1 x M8	32		0,213	1	0770515
GL 37	1 x M10	34		0,213	1	0770523
GL 37	1 x M12	36		0,214	1	0770531
GL 37	1 x M16	34		0,215	1	0770558
GL 37	1 x 1/2"	35		0,217	1	0770604

04

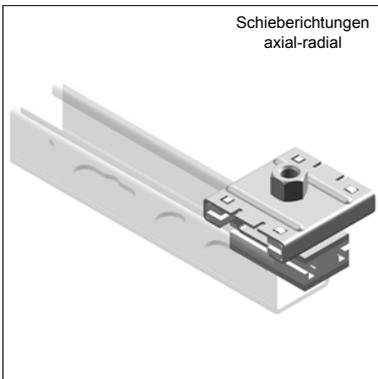


Abb. 3: Gleitelement radial-axial,
 Empfohlenes Zubehör:
 C-Profil 45/40/3

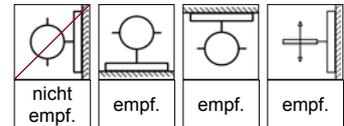
Gleitelement radial-axial GL 37

Für radiale und axiale Längenänderungen.

- Montageeinheit bestehend aus:
 Gleiter GL 37 und Schienengleiter, vormontiert (ohne C-Profil 45/40/3).
- **Sicherungsnasen** verhindern ein Ausgleiten, dazu werden diese vor Ort nach der Montage umgebogen
- Montage auf MEFA-Profileschienen 45 mm.
- Sicheres Gleiten durch staubgeschützte Gleitkufen.
- Aufnahme von **radialen und axialen** Längenausdehnungen.

Technische Daten:

Material S235JR
 Oberfläche: Galvanisch verzinkt
 Max. radialer Schiebeweg: bis 37 mm
 Max. axialer Schiebeweg = von Profilschienenlänge abhängig.
 Gleitleisten Polyamid 6.6:
 Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30
 Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17
 Thermische Belastbarkeit: bis + 130 °C



Einsatzgebiet: Für stehende, hängende oder vertikal verlegte Leitungen.

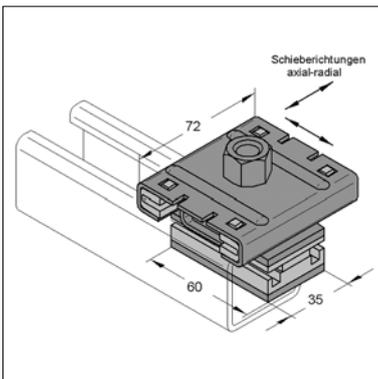


Abb. 4: Maße Gleitelement radial-axial,
 Empfohlenes Zubehör:
 C-Profil 45/40/3

Anschluß	max. zul. Belastung		Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	hängend [kN]	stehend [kN]			
M8	1,0	1,3	0,417	1	0770468
M10	1,0	1,3	0,417	1	0770460
M12	1,0	1,3	0,418	1	0770462
M16	1,0	1,3	0,419	1	0770466
Muffe 1/2"	1,0	1,3	0,421	1	0770464

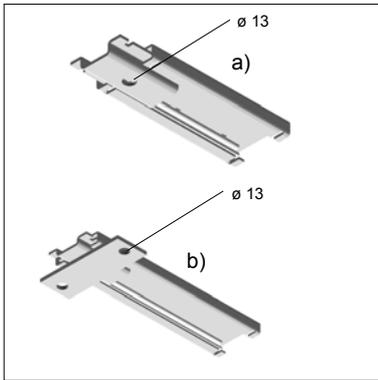


Abb. 1: MEFA-Gleiter GL
a) ohne Lasche
b) mit Lasche

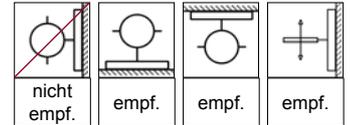
Gleiter GL 100 und GL 200

Für axiale Längenänderungen mit einem maximalen Schiebeweg von 75 - 165 mm.

- Sicheres Gleiten durch integrierte, staubgeschützte Gleitkufen.
- Aufnahme von **axialen** Längenausdehnungen von Rohrleitungen.
- **Sicherungsnasen** verhindern ein Ausgleichen, dazu werden diese vor Ort nach der Montage umgebogen.
- **Empfohlen mit MEFA-Rohrschellen**(Omnia, Standard PSM, Schwerlast).
- **Zweifache Ausführung:**
Gleiter ohne Lasche
Gleiter mit Lasche

Technische Daten:

Material S235JR
Oberfläche: Galvanisch verzinkt
Gleitleisten Polyamid 6.6:
Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30
Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17
Thermische Belastbarkeit: bis + 130 °C



Max. Schiebeweg:
bei GL 100 ca. 75 mm
bei GL 200 ca. 165 mm

Einsatzgebiet: Für stehende, hängende oder vertikal verlegte (Steigleitungen) Leitungen
Siehe Tabelle „Richtwerte für Gleiter GL-Einsatz“.

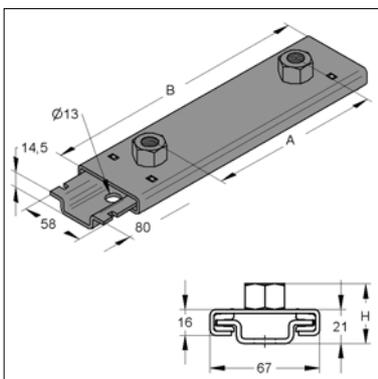
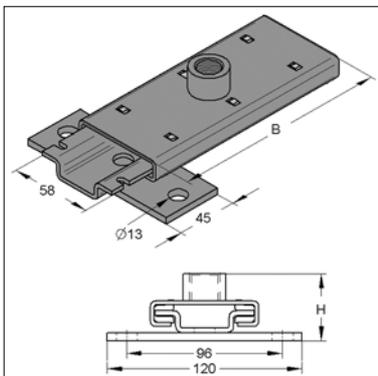


Abb. 2: Maße GL 100 und GL 200

Abmessungen

GL 100 mit Muffen	B = 160
GL 100 mit Muttern	B = 160
GL 200 mit Muffen	B = 250
GL 200 mit Muttern	B = 250

Gleiter	Anschluß	A	H [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
GL 100	1 x M10		35	0,502	1	0770524
	1 x M12		37	0,512	1	0770532
	1 x M16		36	0,534	1	0770559
	1 x Muffe 1/2"		36	0,519	1	0770605
GL 100 m. Lasche	1 x M10		40	0,719	1	0770528
	1 x M12		42	0,728	1	0770536
	1 x M16		41	0,753	1	0770563
	1 x Muffe 1/2"		41	0,739	1	0770609
GL 100	2 x M10	120	35	0,511	1	0770526
	2 x M12	120	37	0,538	1	0770534
	2 x M16	120	36	0,583	1	0770561
	2 x Muffe 1/2"	120	36	0,551	1	0770607
GL 100 m. Lasche	2 x M10	120	40	0,730	1	0770530
	2 x M12	120	42	0,750	1	0770538
	2 x M16	120	41	0,794	1	0770565
	2 x Muffe 1/2"	120	41	0,771	1	0770611
GL 200	2 x M10	150	35	0,735	1	0770527
	2 x M12	150	37	0,752	1	0770535
	2 x M16	160	36	0,802	1	0770562
	2 x Muffe 1/2"	160	36	0,783	1	0770608
GL 200 m. Lasche	2 x M10	150	40	0,955	1	0770638
	2 x M12	150	42	0,974	1	0770539
	2 x M16	160	41	0,999	1	0770566
	2 x Muffe 1/2"	160	41	1,002	1	0770615

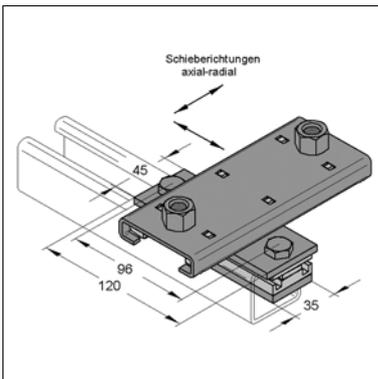
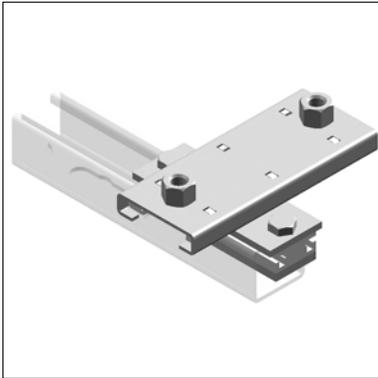
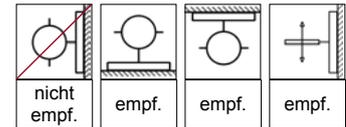


Abb. 1: Gleitelement axial-radial,
Zubehör:
C-Profil 45/40/3

Gleitelement radial-axial GL 100 und GL 200

Für axiale und radiale Längenänderungen mit einem maximalen Schiebeweg von 75 - 165 mm.

- Montageeinheit bestehend aus:
Gleiter GL 100 oder GL 200 und radial-axial Gleitelement, vormontiert (ohne C-Profil 45/40/3).
- Das Gleitelement radial-axial kann konstruktiv auf MEFA -Profilschienen 45 mm, oder mit der MEFA-Laufschiene direkt am Baukörper befestigt werden.
- Sicheres Gleiten durch integrierte, staubgeschützte Gleitkufen.
- **Sicherungsnasen** verhindern ein Ausgleiten, dazu werden diese vor Ort nach der Montage umgebogen
- Aufnahme von **radialen und axialen** Längenausdehnungen.
- **Empfohlen mit MEFA-Rohrschellen** (Omnia,Standard PSM,Schwerlast).



Technische Daten:

Material: S235JR
Oberfläche: Galvanisch verzinkt
Gleitleisten Polyamid 6.6:
Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30
Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17
Thermische Belastbarkeit: bis + 130 °C

Max. Schiebeweg:
bei GL 100 ca. 75 mm
bei GL 200 ca. 165 mm

Gleiter radial-axial	Anschluß	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
GL 100 radial-axial	1 x M10	1,008	1	0770484
GL 100 radial-axial	1 x M12	1,016	1	0770483
GL 100 radial-axial	1 x M16	1,042	1	0770485
GL 100 radial-axial	1 x Muffe 1/2"	1,026	1	0770486
GL 100 radial-axial	2 x M10	1,027	1	0770480
GL 100 radial-axial	2 x M12	1,039	1	0770481
GL 100 radial-axial	2 x M16	1,089	1	0770487
GL 100 radial-axial	2 x Muffe 1/2"	1,059	1	0770482
GL 200 radial-axial	2 x M10	1,250	1	0770471
GL 200 radial-axial	2 x M12	1,262	1	0770470
GL 200 radial-axial	2 x M16	1,312	1	0770472
GL 200 radial-axial	2 x Muffe 1/2"	1,295	1	0770473

Richtwerte für Gleiter GL-Einsatz

Die angegebenen Werte gelten für stehende und hängende Montage und stellen Grenzwerte für die Systemfunktion der jeweiligen Montagekombination dar.

Gleiter	Rohrschelle	Max. empfohlene Länge Gewindestift / Rohrnickel [mm]	Max. empfohlener Rohr-Ø [mm]	Belastungswerte max.	
				hängend [kN]	stehend [kN]
GL 37 M8	Omnia MB	50	48,3	0,50	0,80
GL 37 M10	Omnia MB	70	60,3	0,70	1,00
GL 37 M12	Omnia MB	90	76,1	1,00	1,30
GL 37 M16	Omnia MB	110	114,3	1,00	1,30
GL 37 M1/2"	Standard PSM	150	114,3	1,00	1,30
GL 100 1 x M10	Omnia MB	90	88,9	0,80	1,10
GL 100 1 x M12	Omnia MB	110	114,3	1,20	1,50
GL 100 2 x M10	Omnia MB	90	114,3	1,40	1,80
GL 100 2 x M12	Omnia MB	110	139,7	2,00	2,40
GL 100 2 x M12	Standard PSM	110	139,7	2,40	2,90
GL 100 2 x M16	Standard PSM	160	168,3	3,00	3,50
GL 100 2 x 1/2"	Standard PSM	200	219,0	3,50	4,00
GL 200 2 x M10	Omnia MB	90	114,3	1,40	1,80
GL 200 2 x M12	Omnia MB	110	139,7	2,00	2,40
GL 200 2 x M12	Standard PSM	110	139,7	2,40	2,90
GL 200 2 x M16	Standard PSM	160	168,3	3,00	3,50
GL 200 2 x 1/2"	Standard PSM	200	219,0	3,50	4,00

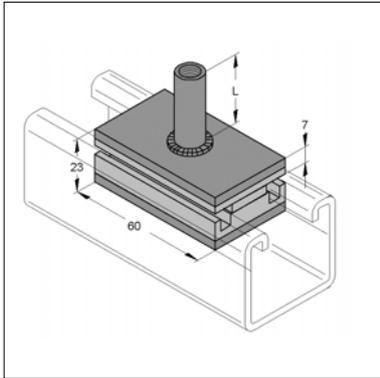


Abb. 1: Schienengleiter 45 K

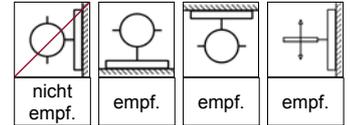
Schienengleiter 45 K

Für die axial bewegliche Rohrbefestigung in MEFA-Profileschienen mit 45 mm Breite

- Mit MEFA-Laufschiene direkt auf Baukörper montierbar, bzw. die Benutzung einer zur Rohrleitung axial, verlaufenden Konstruktiven C-Profilschiene (Montagesystem 45).
- Aufnahme von **axialen** Längenausdehnungen Ausschluß von seitlichen Querkräften !
- **Mit einem Gleiter GL 37 kann dieses Element zu einem radial-axial Gleitelement kombiniert werden (Seite 4/4).**

Technische Daten:

Material S235JR
 Oberfläche: Galvanisch verzinkt
 Maximale Belastung stehend: 2,00 kN
 hängend: 2,00 kN



Gleitleisten Polyamid 6.6:

Haftreibungsfaktor: 0,27 - 0,30
 Gleitreibungsfaktor: 0,13 - 0,17
 Thermische Belastbarkeit: bis + 130 °C

Anschluß	L [mm]	max. empf. Abstand Gleitkörper-Schelle/UK [mm]	Gewicht [kg/St]	VPE [St]	Artikel-Nr.
M8	30	45	0,183	1	0770028
M10	40	55	0,204	1	0770030
M12	40	55	0,221	1	0770032

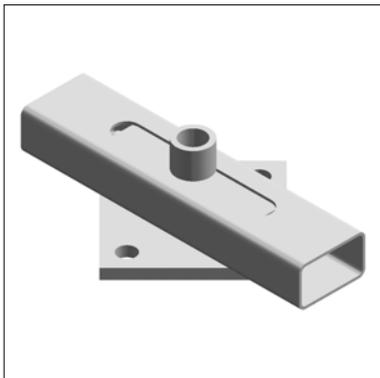


Abb. 2: Rollenlager

Rollenlager

Mit geringem Rollreibungswiderstand

- Kleinster Widerstand durch sehr niedrigen Rollreibungswiderstand.
- Sicheres Rollen durch staubgeschützte Rollenlager.
- Aufnahme von **axialen** Längenausdehnungen von Rohrleitungen.
- Gegen Ausgleiten gesichert.
- Zweifache Ausführung:
 Rollenlager für stehende Montage
 Rollenlager für hängende Montage

Technische Daten:

Material S235JR
 Oberfläche: Galvanisch verzinkt
 Rollreibungswiderstand: 0,004 - 0,02
 Schiebeweg: 100 mm
 Max. Belastbarkeit hängend und stehend: 4,00 kN
 max. Temperatur: 300 °C

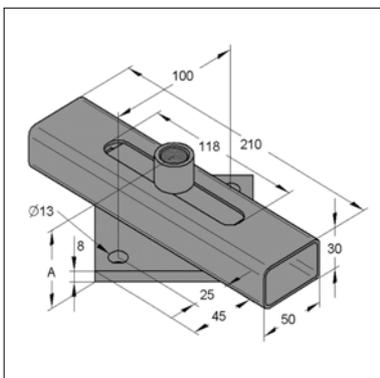
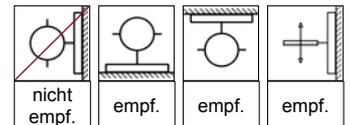
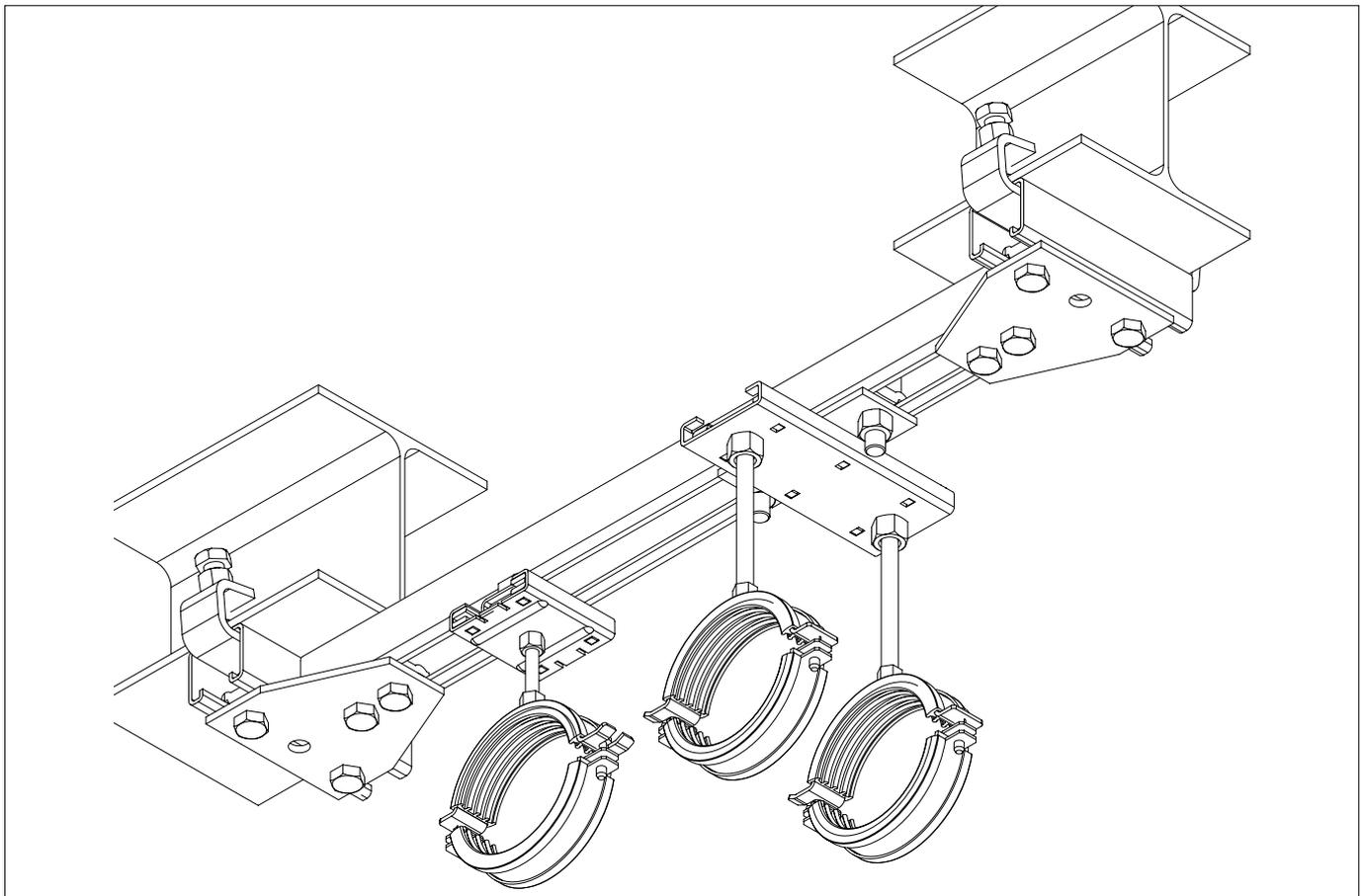


Abb. 3: Maße Rollenlager

Anschluß	Gewicht [kg/St]	A [mm]	VPE [St]	Artikel-Nr.
Montage stehend				
Stufengewinde M10 / M12	1,4	76	1	0770809
Gewinde M16	1,4	62	1	0770795
Muffe 1/2"	1,4	59	1	0770817
Muffe 3/4"	1,4	76	1	0770787
Montage hängend				
Stufengewinde M10 / M12	1,4	62	1	0770825
Gewinde M16	1,4	90	1	0770841
Muffe 1/2"	1,4	61	1	0770833

Montagebeispiel Gleitelemente und Führungslager Befestigung an Stahlträger



Montagebeispiel Gleitelemente und Führungslager Befestigung auf Konsole und Montageschiene

