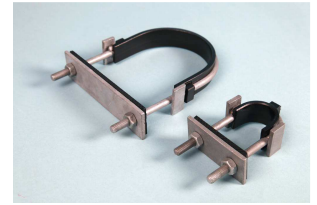


# MSI Technik

Inh. Martin Starzengruber  
Viehhausen 7  
83224 Grassau



## Technisches Datenblatt für PE Rundstahlbügel

### Version DH

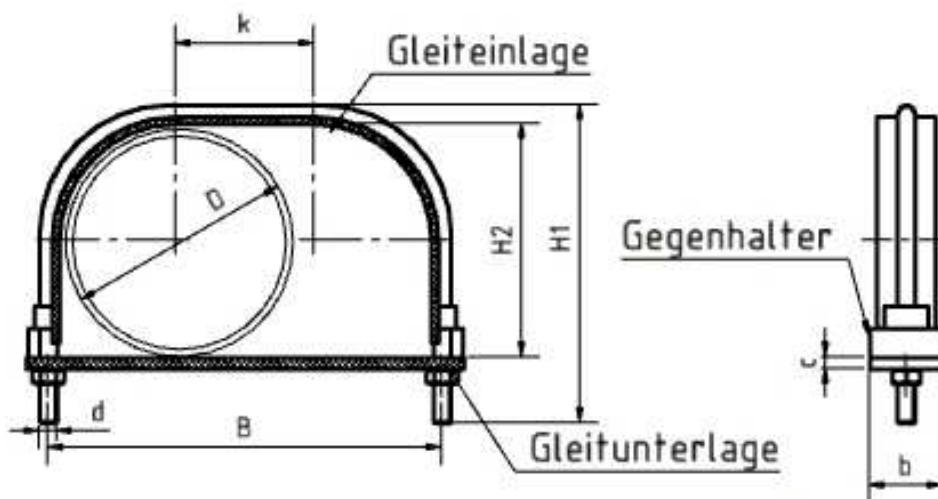
#### 1. Anwendungsbereich

Rohrbügel der Formen DH sind für die stehende und hängende Montage geeignet.

#### 2. Maße

Form DH      GLSS (Gleitlager stehend seitenbeweglich)

                  GLSH (Gleitlager seitenbeweglich hängend)



# MSI Technik

Inh. Martin Starzengruber  
Viehhausen 7  
83224 Grassau



### 3. Tabelle 1 – Maße DH

Nennmaß DN	Rohr ø D	Höhe H1	Höhe H2	Gewinde d	Länge L	Breite b	Abstand B	Maß c	Maß k	Gegenhalter
20	26,9	75	34,0	M10 x 18	150	40	124	5	80,0	5 x 20 x 40
25	33,7	83	41,0	M10 x 18	153		124		74,8	
40	48,3	97	55,0	M10 x 18	165		134		70,8	
50	60,3	109	67,0	M10 x 21	183		154		78,6	
65	76,1	127	84,0	M10 x 21	199		169		75,6	
80	88,9	139	96,5	M10 x 21	213		184		78,6	
100	114,3	165	122,0	M10 x 25	246		214		82,5	
125	139,7	199	149,0	M12 x 27	277		237		75,5	
150	168,3	227	177,0	M12 x 27	304	267	77,5	8 x 20 x 50		
200	219,1	278	229,0	M12 x 27	349	317	71,0			
250	273,0	333	283,0	M12 x 27	405	375	75,0			

### 4. Tabelle 2 – Gewicht

Form	Nennmaß DN												
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
	Gewicht ≈ kg/Stück (ohne Mutter sowie Gleitunterlage bzw. Gleiteinlage)												
DH													

# MSI Technik

Inh. Martin Starzengruber  
Viehhausen 7  
83224 Grassau



## 5. Tabelle 3 – Anziehdrehmomente der Rundstahlbügelschrauben

Rohr			Anziehdrehmoment <sup>1)</sup> in NM	Rohr			Anziehdrehmoment <sup>1)</sup> in NM
DN	Durchmesser	Wanddicke s		DN	Durchmesser	Wanddicke s	
15	21,3	2)	3	200	219,1	2,90	30
20	26,9		3			5,00	56
25	33,7		5	250	273	2,90	33
32	42,2		6			5,00	73
40	48,3		6	300	323,9	4,00	60
50	60,3		8			5,60	94
65	76,1		8	350	355,6	4,00	62
80	88,9		7			5,60	98
100	114,3		15	400	406,4	5,00	58
125	139,7		17			6,30	77
150	168,3		18	500	508	5,00	64
						6,30	85

## 6. Werkstoff

Bügel:	Rund nach DIN EN 10060 aus Werkstoff S235JR nach DIN EN 10025-2
Gegenhalter:	Flach nach DIN EN 10058 aus Werkstoff S235JR nach DIN EN 10025-2
Gleitunterlage:	Polyethylen alternativ PVDF
Gleiteinlage:	Polyethylen alternativ PVDF
Muttern:	DIN EN ISO 4032 – Festigkeitsklasse 6, feuerverzinkt /tZn) nach DIN EN ISO 10684

Alternativ können alle PE Rundstahlbügel auch in **V4A 1.4571** (Edelstahl) angeboten werden.

<sup>1)</sup> Zulässiges Anziehdrehmoment der Rohrschellenschrauben bei Betriebstemperatur 60°C

<sup>2)</sup> Aufgrund vorzeitiger Verformung der Rohrschelle bei Überschreitung des angegebenen Anziehdrehmoments, kann die Rohrwanddicke vernachlässigt werden.