

# MSI Technik

Inh. Martin Starzengruber  
Viehhäusen 7  
83224 Grassau



## Technisches Datenblatt für PE Rundstahlbügel

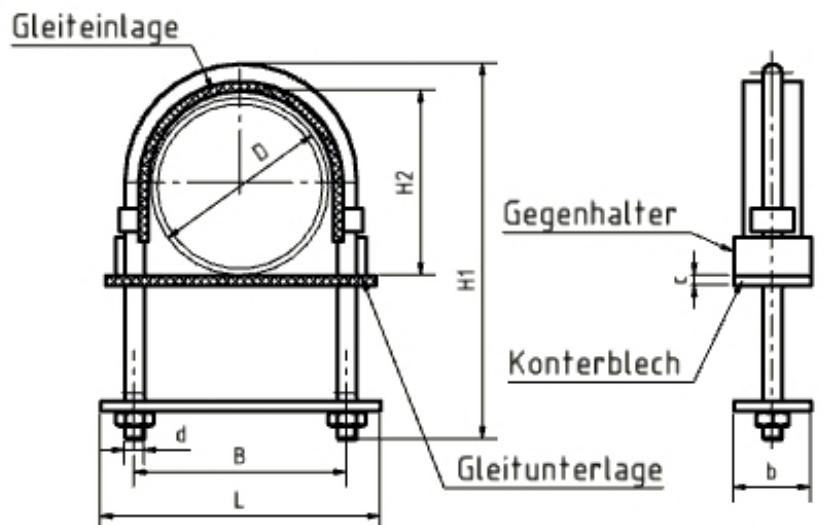
### Version AH

#### 1. Anwendungsbereich

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

#### 2. Maße

Form AH = lange Ausführung mit Gegenhalter





### 3. Tabelle 1 – Maße

Nennmaß DN	Rohr ∅ D	Gesamthöhe H1	Höhe H2	Gewinde d	Länge L	Breite b	Abstand B	Maß c	Belastungen (kN)			Gegen- halter	
									Fx	Fy	Fz		
15	21,3	118	23,0	M 10	75	40	39	5	2,3	21,5	38,2	5 x 20 x 40	
20	26,9	123	28,5		80		44						
25	33,7	131	36,0		88		52						
32	42,4	139	44,0		96		60						
40	48,3	145	50,0		102		66						
50	60,3	157	62,0		114		78		1,4	27,7	63,3		
65	76,1	175	79,0		132		96						
80	88,9	187	91,5		144		108						
100	114,3	213	117,0		170		134						
125	139,7	247	144,0	M 12	208		166						
150	168,3	275	172,0		236		194						
200	219,1	327	223,5		288		246						
250	273	381	277,5		342		300						

Stärke Konterblech = 5mm

Durchmesser ab der Größe DN 250 auf Anfrage

### 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)												
AH	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,3	0,32	0,36	0,63	0,69	0,81	0,94



### 5. Tabelle 3 – Anziehdrehmomente der Rundstahlbügelschrauben

Rohr			Anzieh-drehmoment <sup>1)</sup> in NM	Rohr			Anzieh-drehmoment <sup>1)</sup> in NM
DN	Durchmesser	Wanddicke s		DN	Durchmesser	Wanddicke s	
15	21,3	<sup>2)</sup>	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. Werkstoffe

- 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
- Konterblech: 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 **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.