

Andrückelemente • mit Bolzen, verdrehgesichert

EH 23230.



Produktbeschreibung

Das gefederte Andrückelement dient zum einfachen und sicheren Positionieren von Werkstücken oder Bauteilen an Anschlägen und Auflagepunkten vor dem Spannvorgang, z. B. im Vorrichtungsbau.

Bei der Ausführung mit Innengewinde kann ein individuell an das Werkstück angepasstes Element eingesetzt werden.

Werkstoff

Bolzen

- Stahl, einsatzgehärtet, brüniert

Hülse

- Stahl, galvanisch verzinkt

Gewindestift

- Stahl, brüniert mit Messingbolzen

Haltestück

- Zink-Druckguss, kunststoffbeschichtet, schwarz

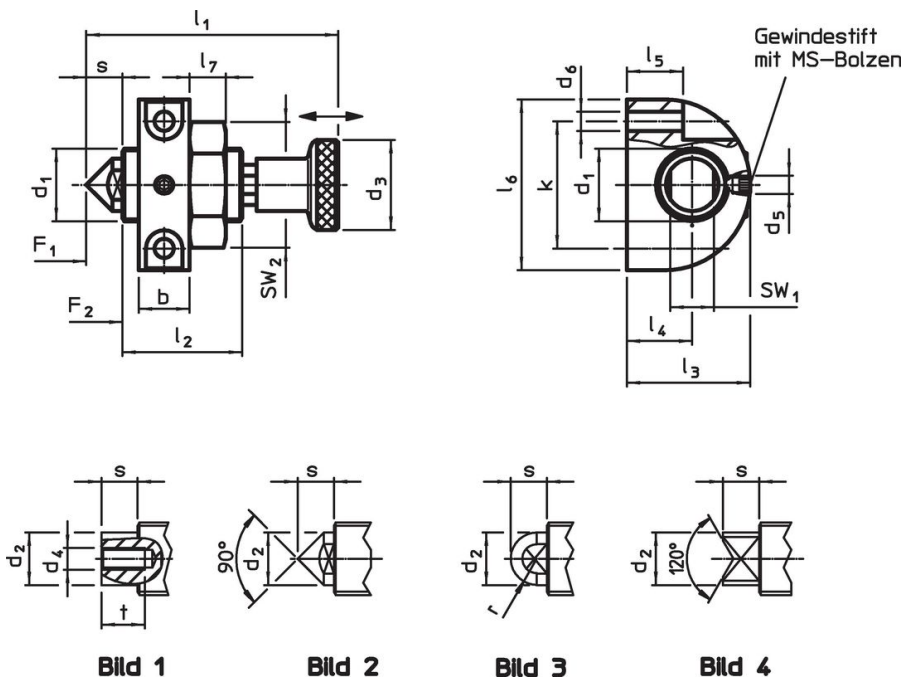
Knopf

- Stahl, brüniert

Kontermutter

- Stahl, brüniert

Maßzeichnung



Bestellinformationen

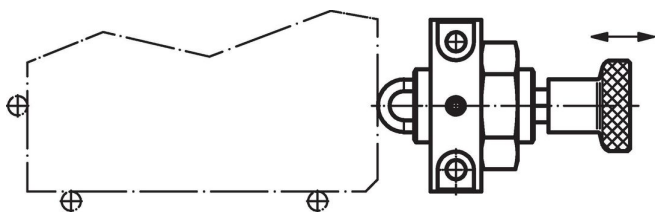
Abmessungen																Hub	SW		Federkraft ¹⁾		🌡️	📦	Art.-Nr.	
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	t	r	b	k	s	SW ₁	SW ₂	F ₁	F ₂	max.		[g]
[mm]																[mm]	[mm]		[N]		[°C]	[g]		
mit Innengewinde – Bild 1																								
M12 x 1,5	9,0	21	M4	M4	4,3	46,0	19	26	14	11,5	35	6	8	–	12	25	6	8	19	16	35	100	85	23230.0510
M16 x 1,5	12,0	21	M5	M5	5,3	56,0	27	34	18	15,5	47	8	10	–	14	35	8	10	24	25	71	100	153	23230.0512
M20 x 1,5	14,5	25	M6	M5	5,3	69,5	33	34	18	15,5	47	10	12	–	14	35	10	12	30	40	130	100	213	23230.0514

¹⁾ statistischer Mittelwert

Abmessungen																	Hub s	SW		Federkraft ¹⁾		max.	g	Art.-Nr.			
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅ -0,2	l ₆	l ₇	t min.	r	b	k		SW ₁	SW ₂	F ₁	F ₂				[°C]	[g]	
[mm]																	[mm]	[mm]		[N]		[°C]	[g]				
mit Kegelspitze – Bild 2																											
M12 x 1,5	9,0	21	–	M4	4,3	46,0	19	26	14	11,5	35	6	–	–	12	25	6	8	19	16	35	100	85	23230.0530			
M16 x 1,5	12,0	21	–	M5	5,3	56,0	27	34	18	15,5	47	8	–	–	14	35	8	10	24	25	71	100	152	23230.0532			
M20 x 1,5	14,5	25	–	M5	5,3	69,5	33	34	18	15,5	47	10	–	–	14	35	10	12	30	40	130	100	209	23230.0534			
mit Bolzen, abgerundet – Bild 3																											
M12 x 1,5	9,0	21	–	M4	4,3	46,0	19	26	14	11,5	35	6	–	4,5	12	25	6	8	19	16	35	100	84	23230.0550			
M16 x 1,5	12,0	21	–	M5	5,3	56,0	27	34	18	15,5	47	8	–	6,0	14	35	8	10	24	25	71	100	155	23230.0552			
M20 x 1,5	14,5	25	–	M5	5,3	69,5	33	34	18	15,5	47	10	–	7,2	14	35	10	12	30	40	130	100	213	23230.0554			
mit Prisma – Bild 4																											
M12 x 1,5	9,0	21	–	M4	4,3	46,0	19	26	14	11,5	35	6	–	–	12	25	6	4	19	16	35	100	84	23230.0570			
M16 x 1,5	12,0	21	–	M5	5,3	56,0	27	34	18	15,5	47	8	–	–	14	35	8	6	24	25	71	100	152	23230.0572			
M20 x 1,5	14,5	25	–	M5	5,3	69,5	33	34	18	15,5	47	10	–	–	14	35	10	8	30	40	130	100	208	23230.0574			

¹⁾ statistischer Mittelwert

Anwendungsbeispiel



Compliance

RoHS-konform

Enthält Blei – Konform gemäß den Ausnahmen 6a / 6b / 6c.

Enthält SVHC-Stoffe >0,1% w/w

Enthält Blei – SVHC Liste [REACH] Stand 27.06.2024.

Enthält Proposition 65 Stoffe



Blei kann bei Exposition zu Krebs und Fortpflanzungsschäden führen.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

Frei von Konfliktmineralien

Dieses Produkt enthält keine als "Konfliktmineralien" bezeichneten Stoffe wie Tantal, Zinn, Gold oder Wolfram aus der demokratischen Republik Kongo oder angrenzender Länder.