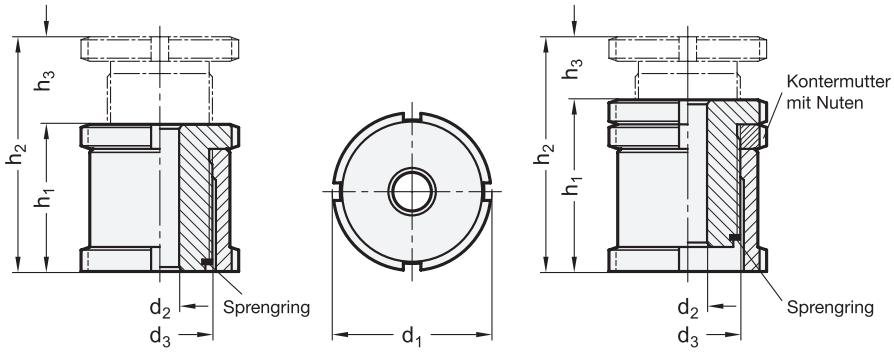
Dr. C. HANSER AG
Normteile + Gelenke
CH - 8330 Pfäffikon

Tel +41 44 951 05 06
www.hanser.ch
verkauf@hanser.ch

GN 350
Stahl / Edelstahl

Ausgleich-Elemente
hohe Ausführung



3 Form
A ohne Kontermutter
AK mit Kontermutter

1 d_1	2 d_2	d_3	h_1 Form A	h_1 Form AK	h_2	h_3 Verstellweg Form A	h_3 Verstellweg Form AK	für Schraube	Statische Belastbarkeit F in kN Stahl F_1	Stahl F_2	Edelstahl F_1	Edelstahl F_2	Artikel-Nr. für Hakenschlüssel
25	6,6	M 15 x 1	28	33	43	15	10	M 6	40	30,7	27,1	20,2	DIN 1810-A25-28
32	6,6	M 20 x 1	35	41	55	20	14	M 6	65	55,7	43,4	36,5	DIN 1810-A30-32
32	9	M 20 x 1	35	41	55	20	14	M 8	65	48	43,4	30,8	DIN 1810-A30-32
32	11	M 20 x 1	35	41	55	20	14	M 10	65	37,9	43,4	23,4	DIN 1810-A30-32
45	11	M 30 x 1,5	42	49	67	25	18	M 10	120	92,9	84	64	DIN 1810-A45-50
45	13,5	M 30 x 1,5	42	49	67	25	18	M 12	120	80,4	84	54,8	DIN 1810-A45-50
45	17,5	M 30 x 1,5	42	49	67	25	18	M 16	120	45,5	84	28,9	DIN 1810-A45-50
58	17,5	M 40 x 1,5	54	63	86	32	23	M 16	210	136	148	92,9	DIN 1810-A58-62
58	22	M 40 x 1,5	54	63	86	32	23	M 20	210	90	148	59	DIN 1810-A58-62
58	26	M 40 x 1,5	54	63	86	32	23	M 24	210	37	148	20,3	DIN 1810-A58-62
70	22	M 50 x 1,5	66	77	106	40	29	M 20	330	210	225	136	DIN 1810-A68-75
70	26	M 50 x 1,5	66	77	106	40	29	M 24	330	157	225	97,3	DIN 1810-A68-75
70	33	M 50 x 1,5	66	77	106	40	29	M 30	330	53	225	20,6	DIN 1810-A68-75
80	26	M 60 x 2	76	87	126	50	39	M 24	495	322	323	195,3	DIN 1810-A80-90
80	33	M 60 x 2	76	87	126	50	39	M 30	495	218	323	118,6	DIN 1810-A80-90
80	39	M 60 x 2	76	87	126	50	39	M 36	495	101	323	38,2	DIN 1810-A80-90

Ausführung

4

- Stahl, 1.7225 (42 CrMo 4 V) verzinkt, blau passiviert — **ST**
- Edelstahl, 1.4305 (X 10 CrNiS 18-9) nichtrostend — **NI**
- F_1: max. Gesamtbelastbarkeit
- F_2: max. Belastbarkeit nach Abzug der max. Vorspannkraft
  - für Schrauben 8.8, μ = 0,125 (Stahl-Ausführung)
  - für Schrauben 6.8, μ = 0,14 (Edelstahl-Ausführung)
- *Edelstahl-Eigenschaften → hanser.ch*
- RoHS-konform

Zubehör

- Hakenschlüssel DIN 1810 → *hanser.ch* (Artikelnummer siehe Tabelle)

Hinweis

Ausgleich-Elemente GN 350 werden zum Nivellieren, Justieren und Verbinden eingesetzt. Sie bestehen aus einem Schrauben-Oberteil und einem Muttern-Unterteil. Über ein Feingewinde ist eine stufenlose und präzise Einstellung, sowie Nachstellung mittels Hakenschlüssel DIN 1810 möglich. Ein Sicherungsring dient als Höhenbegrenzung für die max. Verstellhöhe.

Normalerweise ist die Schraube durch die statische Belastung beim Anziehen der Befestigungsschraube dauerhaft gesichert.

Ist dies nicht ausreichend oder wird keine Befestigungsschraube eingesetzt, wird Form AK (mit Kontermutter) empfohlen.

Bestellbeispiel

1 2 3 4
GN 350-45-13,5-AK-ST

1	d_1
2	d_2
3	Form
4	Werkstoff