

Ausgleich-Elemente

Stahl / Edelstahl, hohe Ausführung

AUSFÜHRUNG

Form

- **A**: ohne Kontermutter
- **AK**: mit Kontermutter

Ausführung in Stahl

Stahl, 1.7225 (42 CrMo 4V) **ST**
verzinkt, blau passiviert

Ausführung in Edelstahl

Edelstahl nichtrostend, 1.4305
(X 10 CrNiS 18-9) **NI**

F1: max. Gesamtbelastbarkeit

F2: max. Belastbarkeit nach Abzug der max. Vorspannkraft

- für Schrauben 8.8, $\mu = 0,125$ (Stahl-Ausführung)
- für Schrauben 6.8, $\mu = 0,14$ (Edelstahl-Ausführung)

INFORMATION

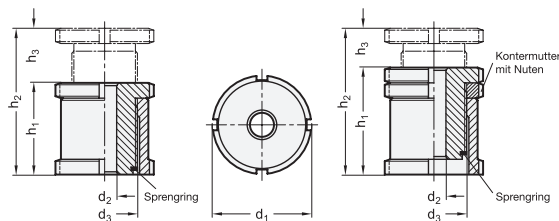
Ausgleich-Elemente GN 350 werden zum Nivellieren, Justieren und Verbinden eingesetzt. Sie bestehen aus einem Schrauben-Oberteil und einem Muttern-Unterteil. Über ein Feingewinde besteht die Möglichkeit einer stufenlosen und präzisen Einstellung, sowie Nachstellung mittels Hakenschlüssel DIN 1810 (siehe Seite 994). 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.

TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

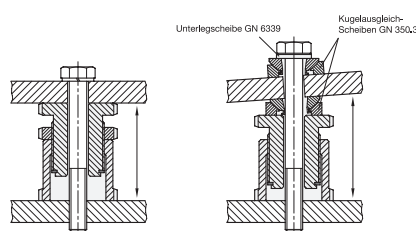
ZUBEHÖR

- Hakenschlüssel DIN 1810 (Bezeichnung siehe Tabelle)



Form AK (mit Kontermutter)

Form A (ohne Kontermutter)
mit 2 Kugelausgleich-Scheiben



GN 350

Artikelnummer	d1	d2	d3	h1	h2	h3	Für Schraube	Statische Last F in kN F1	Statische Last F in kN F2	Artikelnr. für Spanner	△
GN 350-25-6,6-A-ST	25	6.6	M 15 x 1	28	43	15	M 6	40	30.7	DIN 1810-A25-28	68
GN 350-32-6,6-A-ST	32	6.6	M 20 x 1	35	55	20	M 6	65	55.7	DIN 1810-A30-32	161
GN 350-32-9-A-ST	32	9	M 20 x 1	35	55	20	M 8	65	48	DIN 1810-A30-32	152
GN 350-32-11-A-ST	32	11	M 20 x 1	35	55	20	M 10	65	37.9	DIN 1810-A30-32	144
GN 350-45-11-A-ST	45	11	M 30 x 1.5	42	67	25	M 10	120	92.9	DIN 1810-A45-50	372
GN 350-45-13,5-A-ST	45	13.5	M 30 x 1.5	42	67	25	M 12	120	80.4	DIN 1810-A45-50	397
GN 350-45-17,5-A-ST	45	17.5	M 30 x 1.5	42	67	25	M 16	120	45.5	DIN 1810-A45-50	318
GN 350-58-17,5-A-ST	58	17.5	M 40 x 1.5	54	86	32	M 16	210	136	DIN 1810-A58-62	782
GN 350-58-22-A-ST	58	22	M 40 x 1.5	54	86	32	M 20	210	90	DIN 1810-A58-62	730
GN 350-58-26-A-ST	58	26	M 40 x 1.5	54	86	32	M 24	210	37	DIN 1810-A58-62	666
GN 350-70-22-A-ST	70	22	M 50 x 1.5	66	106	40	M 20	330	210	DIN 1810-A68-75	1440
GN 350-70-26-A-ST	70	26	M 50 x 1.5	66	106	40	M 24	330	157	DIN 1810-A68-75	1360
GN 350-70-33-A-ST	70	33	M 50 x 1.5	66	106	40	M 30	330	53	DIN 1810-A68-75	1200
GN 350-80-26-A-ST	80	26	M 60 x 2	76	126	50	M 24	495	322	DIN 1810-A80-90	2167
GN 350-80-33-A-ST	80	33	M 60 x 2	76	126	50	M 30	495	218	DIN 1810-A80-90	2000
GN 350-80-39-A-ST	80	39	M 60 x 2	76	126	50	M 36	495	101	DIN 1810-A80-90	1850

GN 350

Artikelnummer	d1	d2	d3	h1	h2	h3	Für Schraube	Statische Last F in kN F1	Statische Last F in kN F2	Artikelnr. für Spanner	⚖
GN 350-25-6,6-AK-ST	25	6,6	M 15 x 1	33	43	10	M 6	40	30,7	DIN 1810-A25-28	78
GN 350-32-6,6-AK-ST	32	6,6	M 20 x 1	41	55	14	M 6	65	55,7	DIN 1810-A30-32	179
GN 350-32-9-AK-ST	32	9	M 20 x 1	41	55	14	M 8	65	48	DIN 1810-A30-32	172
GN 350-32-11-AK-ST	32	11	M 20 x 1	41	55	14	M 10	65	37,9	DIN 1810-A30-32	166
GN 350-45-11-AK-ST	45	11	M 30 x 1,5	49	67	18	M 10	120	92,9	DIN 1810-A45-50	409
GN 350-45-13,5-AK-ST	45	13,5	M 30 x 1,5	49	67	18	M 12	120	80,4	DIN 1810-A45-50	393
GN 350-45-17,5-AK-ST	45	17,5	M 30 x 1,5	49	67	18	M 16	120	45,5	DIN 1810-A45-50	365
GN 350-58-17,5-AK-ST	58	17,5	M 40 x 1,5	63	86	23	M 16	210	136	DIN 1810-A58-62	882
GN 350-58-22-AK-ST	58	22	M 40 x 1,5	63	86	23	M 20	210	90	DIN 1810-A58-62	823
GN 350-58-26-AK-ST	58	26	M 40 x 1,5	63	86	23	M 24	210	37	DIN 1810-A58-62	762
GN 350-70-22-AK-ST	70	22	M 50 x 1,5	77	106	29	M 20	330	210	DIN 1810-A68-75	1595
GN 350-70-26-AK-ST	70	26	M 50 x 1,5	77	106	29	M 24	330	157	DIN 1810-A68-75	1516
GN 350-70-33-AK-ST	70	33	M 50 x 1,5	77	106	29	M 30	330	53	DIN 1810-A68-75	1344
GN 350-80-26-AK-ST	80	26	M 60 x 2	87	126	39	M 24	495	322	DIN 1810-A80-90	2200
GN 350-80-33-AK-ST	80	33	M 60 x 2	87	126	39	M 30	495	218	DIN 1810-A80-90	2140
GN 350-80-39-AK-ST	80	39	M 60 x 2	87	126	39	M 36	495	101	DIN 1810-A80-90	1840

GN 350-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1	d2	d3	h1	h2	h3	Für Schraube	Statische Last F in kN F1	Statische Last F in kN F2	Artikelnr. für Spanner	⚖
GN 350-25-6,6-A-NI	25	6,6	M 15 x 1	28	43	15	M 6	27,1	20,2	DIN 1810-A25-28	69
GN 350-32-6,6-A-NI	32	6,6	M 20 x 1	35	55	20	M 6	43,4	36,5	DIN 1810-A30-32	163
GN 350-32-9-A-NI	32	9	M 20 x 1	35	55	20	M 8	43,4	30,8	DIN 1810-A30-32	154
GN 350-32-11-A-NI	32	11	M 20 x 1	35	55	20	M 10	43,4	23,4	DIN 1810-A30-32	140
GN 350-45-11-A-NI	45	11	M 30 x 1,5	42	67	25	M 10	84	64	DIN 1810-A45-50	460
GN 350-45-13,5-A-NI	45	13,5	M 30 x 1,5	42	67	25	M 12	84	54,8	DIN 1810-A45-50	390
GN 350-45-17,5-A-NI	45	17,5	M 30 x 1,5	42	67	25	M 16	84	28,9	DIN 1810-A45-50	320
GN 350-58-17,5-A-NI	58	17,5	M 40 x 1,5	54	86	32	M 16	148	92,9	DIN 1810-A58-62	791
GN 350-58-22-A-NI	58	22	M 40 x 1,5	54	86	32	M 20	148	59	DIN 1810-A58-62	733
GN 350-58-26-A-NI	58	26	M 40 x 1,5	54	86	32	M 24	148	20,3	DIN 1810-A58-62	668
GN 350-70-22-A-NI	70	22	M 50 x 1,5	66	106	40	M 20	225	136	DIN 1810-A68-75	1452
GN 350-70-26-A-NI	70	26	M 50 x 1,5	66	106	40	M 24	225	97,3	DIN 1810-A68-75	1370
GN 350-70-33-A-NI	70	33	M 50 x 1,5	66	106	40	M 30	225	20,6	DIN 1810-A68-75	1210
GN 350-80-26-A-NI	80	26	M 60 x 2	76	126	50	M 24	323	195,3	DIN 1810-A80-90	2180
GN 350-80-33-A-NI	80	33	M 60 x 2	76	126	50	M 30	323	118,6	DIN 1810-A80-90	1875
GN 350-80-39-A-NI	80	39	M 60 x 2	76	126	50	M 36	323	38,2	DIN 1810-A80-90	1683
GN 350-25-6,6-AK-NI	25	6,6	M 15 x 1	33	43	10	M 6	27,1	20,2	DIN 1810-A25-28	79
GN 350-32-6,6-AK-NI	32	6,6	M 20 x 1	41	55	14	M 6	43,4	36,5	DIN 1810-A30-32	181
GN 350-32-9-AK-NI	32	9	M 20 x 1	41	55	14	M 8	43,4	30,8	DIN 1810-A30-32	174
GN 350-32-11-AK-NI	32	11	M 20 x 1	41	55	14	M 10	43,4	23,4	DIN 1810-A30-32	167
GN 350-45-11-AK-NI	45	11	M 30 x 1,5	49	67	18	M 10	84	64	DIN 1810-A45-50	411
GN 350-45-13,5-AK-NI	45	13,5	M 30 x 1,5	49	67	18	M 12	84	54,8	DIN 1810-A45-50	405
GN 350-45-17,5-AK-NI	45	17,5	M 30 x 1,5	49	67	18	M 16	84	28,9	DIN 1810-A45-50	377
GN 350-58-17,5-AK-NI	58	17,5	M 40 x 1,5	63	86	23	M 16	148	92,9	DIN 1810-A58-62	893
GN 350-58-22-AK-NI	58	22	M 40 x 1,5	63	86	23	M 20	148	59	DIN 1810-A58-62	834
GN 350-58-26-AK-NI	58	26	M 40 x 1,5	63	86	23	M 24	148	20,3	DIN 1810-A58-62	775
GN 350-70-22-AK-NI	70	22	M 50 x 1,5	77	106	29	M 20	225	136	DIN 1810-A68-75	1607
GN 350-70-26-AK-NI	70	26	M 50 x 1,5	77	106	29	M 24	225	97,3	DIN 1810-A68-75	1426
GN 350-70-33-AK-NI	70	33	M 50 x 1,5	77	106	29	M 30	225	20,6	DIN 1810-A68-75	1354
GN 350-80-26-AK-NI	80	26	M 60 x 2	87	126	39	M 24	323	195,3	DIN 1810-A80-90	2356
GN 350-80-33-AK-NI	80	33	M 60 x 2	87	126	39	M 30	323	118,6	DIN 1810-A80-90	2155
GN 350-80-39-AK-NI	80	39	M 60 x 2	87	126	39	M 36	323	38,2	DIN 1810-A80-90	1852

