

Ausgleich-Elemente

Stahl / Edelstahl, mit Kugelscheibe, mit Kontermutter

AUSFÜHRUNG

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 350.5 werden zum Nivellieren, Justieren und Verbinden eingesetzt. Die Kugelscheibe ermöglicht eine exakte Montage bei nicht parallelen Auflageflächen bis zu einem Neigungswinkel von $\approx 4^\circ$.

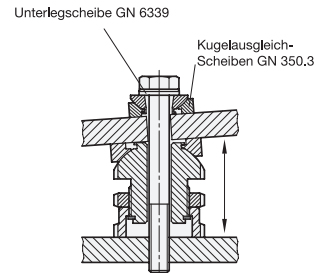
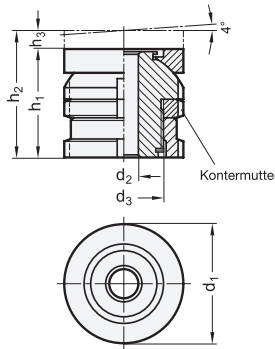
Sie bestehen aus einem Schrauben-Oberteil und einem Muttern-Unterteil. Über ein Feingewinde besteht die Möglichkeit einer stufenlosen und präzisen Einstellung, sowie Nachstellung mittels Hakenschlüssel DIN 1810 (siehe Seite 994). Ein Sicherungsring dient als Höhenbegrenzung für die max. Verstellhöhe.

TECHNISCHE INFORMATION

- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)

ZUBEHÖR

- Hakenschlüssel DIN 1810 (Artikelnummer siehe Tabelle)



GN 350.5

Artikelnummer	d1	d2	h1	d3	h2	h3	Für Schraube	Statische Belastung F in kN F1	Statische Belastung F in kN F2	Artikelnr. Hakenschlüssel	
GN 350.5-25-6,6-27-ST	25	6,6	27	M 15 x 1	31	4	M 6	40	30,7	DIN 1810-A25-28	80
GN 350.5-25-6,6-40-ST	25	6,6	40	M 15 x 1	50	10	M 6	40	30,7	DIN 1810-A25-28	85
GN 350.5-32-6,6-32-ST	32	6,6	32	M 20 x 1	37	5	M 6	65	55,7	DIN 1810-A30-32	140
GN 350.5-32-6,6-49-ST	32	6,6	49	M 20 x 1	63	14	M 6	65	55,7	DIN 1810-A30-32	147
GN 350.5-32-9-32-ST	32	9	32	M 20 x 1	37	5	M 8	65	48	DIN 1810-A30-32	130
GN 350.5-32-9-49-ST	32	9	49	M 20 x 1	63	14	M 8	65	48	DIN 1810-A30-32	147
GN 350.5-32-11-32-ST	32	11	32	M 20 x 1	37	5	M 10	65	37,9	DIN 1810-A30-32	120
GN 350.5-32-11-49-ST	32	11	49	M 20 x 1	63	14	M 10	65	37,9	DIN 1810-A30-32	200
GN 350.5-45-11-41-ST	45	11	41	M 30 x 1,5	48	7	M 10	120	92,9	DIN 1810-A45-50	360
GN 350.5-45-11-61-ST	45	11	61	M 30 x 1,5	79	18	M 10	120	92,9	DIN 1810-A45-50	399
GN 350.5-45-13,5-41-ST	45	13,5	41	M 30 x 1,5	48	7	M 12	120	80,4	DIN 1810-A45-50	350
GN 350.5-45-13,5-61-ST	45	13,5	61	M 30 x 1,5	79	18	M 12	120	80,4	DIN 1810-A45-50	390
GN 350.5-45-17,5-41-ST	45	17,5	41	M 30 x 1,5	48	7	M 16	120	45,5	DIN 1810-A45-50	400
GN 350.5-45-17,5-61-ST	45	17,5	61	M 30 x 1,5	79	18	M 16	120	45,5	DIN 1810-A45-50	480
GN 350.5-58-17,5-53-ST	58	17,5	53	M 40 x 1,5	62	9	M 16	210	136	DIN 1810-A58-62	940
GN 350.5-58-17,5-79-ST	58	17,5	79	M 40 x 1,5	102	23	M 16	210	136	DIN 1810-A58-62	1189

GN 350.5

Artikelnummer	d1	d2	h1	d3	h2	h3	Für Schraube	Statische Belastung F in kN F1	Statische Belastung F in kN F2	Artikelnr. Hakenschlüssel	⚖	⚖
GN 350.5-58-22-53-ST	58	22	53	M 40 x 1.5	62	9	M 20	210	90	DIN 1810-A58-62	770	770
GN 350.5-58-22-79-ST	58	22	79	M 40 x 1.5	102	23	M 20	210	90	DIN 1810-A58-62	840	840
GN 350.5-58-26-53-ST	58	26	53	M 40 x 1.5	62	9	M 24	210	37	DIN 1810-A58-62	760	760
GN 350.5-58-26-79-ST	58	26	79	M 40 x 1.5	102	23	M 24	210	37	DIN 1810-A58-62	830	830
GN 350.5-70-22-61-ST	70	22	61	M 50 x 1.5	71	10	M 20	330	210	DIN 1810-A68-75	1300	1600
GN 350.5-70-22-94-ST	70	22	94	M 50 x 1.5	123	29	M 20	330	210	DIN 1810-A68-75	1900	1900
GN 350.5-70-26-61-ST	70	26	61	M 50 x 1.5	71	10	M 24	330	157	DIN 1810-A68-75	1200	1200
GN 350.5-70-26-94-ST	70	26	94	M 50 x 1.5	123	29	M 24	330	157	DIN 1810-A68-75	1940	1300
GN 350.5-70-33-61-ST	70	33	61	M 50 x 1.5	71	10	M 30	330	53	DIN 1810-A68-75	1100	1100
GN 350.5-70-33-94-ST	70	33	94	M 50 x 1.5	123	29	M 30	330	53	DIN 1810-A68-75	1200	1200
GN 350.5-80-26-67-ST	80	26	67	M 60 x 2	79	12	M 24	495	322	DIN 1810-A80-90	1650	1650
GN 350.5-80-26-105-ST	80	26	105	M 60 x 2	144	39	M 24	495	322	DIN 1810-A80-90	2760	2100
GN 350.5-80-33-67-ST	80	33	67	M 60 x 2	79	12	M 30	495	218	DIN 1810-A80-90	1550	1550
GN 350.5-80-33-105-ST	80	33	105	M 60 x 2	144	39	M 30	495	218	DIN 1810-A80-90	1911	1911
GN 350.5-80-39-67-ST	80	39	67	M 60 x 2	79	12	M 36	495	101	DIN 1810-A80-90	1450	1450
GN 350.5-80-39-105-ST	80	39	105	M 60 x 2	144	39	M 36	495	101	DIN 1810-A80-90	1450	1950

GN 350.5-NI

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	d1	d2	h1	d3	h2	h3	Für Schraube	Statische Belastung F in kN F1	Statische Belastung F in kN F2	Artikelnr. Hakenschlüssel	⚖	⚖
GN 350.5-25-6-6-27-NI	25	6.6	27	M 15 x 1	31	4	M 6	27.1	20.26	DIN 1810-A25-28	80	80
GN 350.5-25-6-6-40-NI	25	6.6	40	M 15 x 1	50	10	M 6	27.1	20.26	DIN 1810-A25-28	85	85
GN 350.5-32-6-6-32-NI	32	6.6	32	M 20 x 1	37	5	M 6	43.4	36.56	DIN 1810-A30-32	140	140
GN 350.5-32-6-6-49-NI	32	6.6	49	M 20 x 1	63	14	M 6	43.4	36.56	DIN 1810-A30-32	147	147
GN 350.5-32-9-32-NI	32	9	32	M 20 x 1	37	5	M 8	43.4	30.86	DIN 1810-A30-32	130	130
GN 350.5-32-9-49-NI	32	9	49	M 20 x 1	63	14	M 8	43.4	30.86	DIN 1810-A30-32	147	147
GN 350.5-32-11-32-NI	32	11	32	M 20 x 1	37	5	M 10	43.4	23.41	DIN 1810-A30-32	120	120
GN 350.5-32-11-49-NI	32	11	49	M 20 x 1	63	14	M 10	43.4	23.41	DIN 1810-A30-32	127	127
GN 350.5-45-11-41-NI	45	11	41	M 30 x 1.5	48	7	M 10	84	64.01	DIN 1810-A45-50	360	360
GN 350.5-45-11-61-NI	45	11	61	M 30 x 1.5	79	18	M 10	84	64.01	DIN 1810-A45-50	360	370
GN 350.5-45-13.5-41-NI	45	13.5	41	M 30 x 1.5	48	7	M 12	84	54.82	DIN 1810-A45-50	350	350
GN 350.5-45-13.5-61-NI	45	13.5	61	M 30 x 1.5	79	18	M 12	84	54.82	DIN 1810-A45-50	390	390
GN 350.5-45-17.5-41-NI	45	17.5	41	M 30 x 1.5	48	7	M 16	84	28.9	DIN 1810-A45-50	340	340
GN 350.5-45-17.5-61-NI	45	17.5	61	M 30 x 1.5	79	18	M 16	84	28.9	DIN 1810-A45-50	340	380
GN 350.5-58-17.5-53-NI	58	17.5	53	M 40 x 1.5	62	9	M 16	148	92.9	DIN 1810-A58-62	780	780
GN 350.5-58-17.5-79-NI	58	17.5	79	M 40 x 1.5	102	23	M 16	148	92.9	DIN 1810-A58-62	1184	1184
GN 350.5-58-22-53-NI	58	22	53	M 40 x 1.5	62	9	M 20	148	59.08	DIN 1810-A58-62	770	770
GN 350.5-58-22-79-NI	58	22	79	M 40 x 1.5	102	23	M 20	148	59.08	DIN 1810-A58-62	840	840
GN 350.5-58-26-53-NI	58	26	53	M 40 x 1.5	62	9	M 24	148	20.3	DIN 1810-A58-62	760	760
GN 350.5-58-26-79-NI	58	26	79	M 40 x 1.5	102	23	M 24	148	20.3	DIN 1810-A58-62	760	860
GN 350.5-70-22-61-NI	70	22	61	M 50 x 1.5	71	10	M 20	225	136.08	DIN 1810-A68-75	1300	1300
GN 350.5-70-22-94-NI	70	22	94	M 50 x 1.5	123	29	M 20	225	136.08	DIN 1810-A68-75	1418	1418
GN 350.5-70-26-61-NI	70	26	61	M 50 x 1.5	71	10	M 24	225	97.3	DIN 1810-A68-75	1200	1200
GN 350.5-70-26-94-NI	70	26	94	M 50 x 1.5	123	29	M 24	225	97.3	DIN 1810-A68-75	1200	1400
GN 350.5-70-33-61-NI	70	33	61	M 50 x 1.5	71	10	M 30	225	20.6	DIN 1810-A68-75	1100	1100
GN 350.5-70-33-94-NI	70	33	94	M 50 x 1.5	123	29	M 30	225	20.6	DIN 1810-A68-75	1200	1200
GN 350.5-80-26-67-NI	80	26	67	M 60 x 2	79	12	M 24	323	195.3	DIN 1810-A80-90	1650	1650
GN 350.5-80-26-105-NI	80	26	105	M 60 x 2	144	39	M 24	323	195.3	DIN 1810-A80-90	2900	2900
GN 350.5-80-33-67-NI	80	33	67	M 60 x 2	79	12	M 30	323	118.6	DIN 1810-A80-90	1550	1550
GN 350.5-80-33-105-NI	80	33	105	M 60 x 2	144	39	M 30	323	118.6	DIN 1810-A80-90	1911	1911
GN 350.5-80-39-67-NI	80	39	67	M 60 x 2	79	12	M 36	323	38.2	DIN 1810-A80-90	1450	1450
GN 350.5-80-39-105-NI	80	39	105	M 60 x 2	144	39	M 36	323	38.2	DIN 1810-A80-90	1811	1811

