

GASFEDER GF10/22



Hub C (mm)	Maß E (mm)	Material-Nr. für F ₁ (N)								
		100	150	200	250	300	350	400	450	500
75	210	GF-280.175	GF-280.182	GF-280.189	GF-280.196	GF-280.203	GF-280.210	GF-280.217	GF-280.224	GF-280.231
100	260	GF-280.176	GF-280.183	GF-280.190	GF-280.197	GF-280.204	GF-280.211	GF-280.218	GF-280.225	GF-280.232
125	310	GF-280.177	GF-280.184	GF-280.191	GF-280.198	GF-280.205	GF-280.212	GF-280.219	GF-280.226	GF-280.233
150	360	GF-280.178	GF-280.185	GF-280.192	GF-280.199	GF-280.206	GF-280.213	GF-280.220	GF-280.227	GF-280.234
175	410	GF-283.598	GF-283.599	GF-283.600	GF-283.601	GF-283.602	GF-283.603	GF-283.604	GF-283.605	GF-283.606
200	460	GF-280.179	GF-280.186	GF-280.193	GF-280.200	GF-280.207	GF-280.214	GF-280.221	GF-280.228	GF-280.235
250	560	GF-280.180	GF-280.187	GF-280.194	GF-280.201	GF-280.208	GF-280.215	GF-280.222	GF-280.229	GF-280.236
250	610	GF-282.934	GF-282.935	GF-282.936	GF-282.937	GF-282.938	GF-282.939	GF-282.940	GF-282.941	GF-282.942
300	660	GF-280.181	GF-280.188	GF-280.195	GF-280.202	GF-280.209	GF-280.216	GF-280.223	GF-280.230	GF-280.237
350	760	GF-281.099	GF-281.100	GF-281.101	GF-281.102	GF-281.103	GF-281.104	GF-281.105	GF-281.106	GF-281.107
400	860	GF-281.115	GF-281.116	GF-281.117	GF-281.118	GF-281.119	GF-281.120	GF-281.121	GF-281.122	GF-281.123

Hub C (mm)	Maß E (mm)	Material-Nr. für F ₁ (N)								
		550	600	650	700	750	800	850	900	
75	210	GF-280.238	GF-280.245	GF-280.252	GF-280.259	GF-280.266	GF-280.273	GF-280.280	GF-280.007	
100	260	GF-280.239	GF-280.246	GF-280.253	GF-280.260	GF-280.267	GF-280.274	GF-280.281	GF-280.008	
125	310	GF-280.240	GF-280.247	GF-280.254	GF-280.261	GF-280.268	GF-280.275	GF-280.282	GF-280.009	
150	360	GF-280.241	GF-280.248	GF-280.255	GF-280.262	GF-280.269	GF-280.276	GF-280.283	GF-280.010	
175	410	GF-283.607	GF-283.608	GF-283.609	GF-283.610	GF-283.611	GF-283.612	GF-283.613	GF-283.595	
200	460	GF-280.242	GF-280.249	GF-280.256	GF-280.263	GF-280.270	GF-280.277	GF-280.284	GF-280.011	
250	560	GF-280.243	GF-280.250	GF-280.257	GF-280.264	GF-280.271	GF-280.278	GF-280.285	GF-280.012	
250	610	GF-282.943	GF-282.944	GF-282.945	GF-282.946	GF-282.947	GF-282.948	GF-282.949	GF-282.950	
300	660	GF-280.244	GF-280.251	GF-280.258	GF-280.265	GF-280.272	GF-280.279	GF-280.286	GF-280.013	
350	760	GF-281.108	GF-281.109	GF-281.110	GF-281.111	GF-281.112	GF-281.113	GF-281.114	GF-280.775	
400	860	GF-281.124	GF-281.125	GF-281.126	GF-281.127	GF-281.128	GF-281.129	GF-281.130	GF-280.778	

Ausschubkraft F 1:
(100±50) N bis (900±50) N

**Einbauvorschrift/
Lagerung:**
senkrecht,
Kolbenstange nach unten,
Neigung bis 60° zulässig

Ausschubgeschwindigkeit:
0,1 bis 0,3 ms⁻¹

Länge der Endlagendämpfung:
(20 ± 10) mm

Zulässige Belastung:
in Zugrichtung: ≤ 3.000 N

Temperatureinsatzbereich:
-30°C bis +80°C
Der angegebene Wert **F₁** gilt bei
einer Gasfedertemperatur von 20°C.
Pro 10°C Temperaturabweichung
ändert sich die Ausschubkraft
um 3,4%.

Gewährleistung:
50.000 Hübe
(Voraussetzung : Einbau
entsprechend unserer
Einbauhinweise)

Befestigungselemente GF 10/22

Auge	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
8,1 - 10 x 16 - M8	GF-212.781	8,1	16	10	M8	19		
10,1 - 10 x 16 - M8	GF-280.933	10,1	16	10	M8	19		
8,1 - 10 x 23,5 - M8	GF-280.873	8,1	23,5	10	M8	15		
8,1 - 18 x 22 - M8	GF-280.973	8,1	22	18	M8	18		
10,1 - 18 x 22 - M8	GF-665.755	10,1	22	18	M8	18		

Material: Zink, verzinkt, blauchromatiert

Auge	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
8,1 - 5 x 24,5 - M8 ¹	GF-628.503	8,1	24,5	5	M8	14	14	
8,1 - 10 x 19 - M8 ²	GF-666.036	8,1	19	10	M8	14	12	
8,1 - 5 x 28 - M8 ²	GF-280.829	8,1	28	5	M8	15	13	

Material: 1 = Aluminium; 2 = Stahl verzinkt, blauchromatiert

Gelenkauge	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
8 - 12 x 36 - M8	GF-705.872	8	36	12	M8	24	16	13

Material: Stahl, verzinkt, blauchromatiert

Gabelkopf mit ES-Bolzen	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
G6 x 16	GF-280.879	6	32	6	M8	16		
G8 x 16 DIN 71752	GF-212.766	8	32	8	M8	16		
G8 x 32 DIN 71752	GF-212.767	8	48	8	M8	32		

Material: Stahl, verzinkt, blauchromatiert

Winkelgelenk CS mit Sicherungsbügel	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
WG CS 13 x 30 - M8/M8	GF-212.776	M8	16	30	M8	13	13	11
WG CS 13 x 30 - M8/M10	GF-665.929	M10	20	30	M8	13	13	11
WG CS 13 x 30 - M8/M10	GF-666.718	M10	20	30	M8	13	13	17
WG CS 13 x 25 - M8/M8	GF-280.883	M8	16	25	M8	13	13	11
WG CS 13 x 25 - M8/M10	GF-667.643	M10	20	25	M8	13	13	17
WG CS 13 x 20 - M8/M8	GF-280.929	M8	16	20	M8	13	13	11
WG CS 13 x 20 - M8/M10	GF-667.407	M10	20	20	M8	13	13	17

Material: Stahl, verzinkt, blauchromatiert

Winkelgelenk S selbstsichernd	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
WG S 10 x 19 - M8/M6	GF-280.912	M6	12,5	19	M8	10	11	8
WG S 10 x 19 - M8/M8	GF-280.913	M8	13	19	M8	10	13,5	13

Material: Kugelpfanne: Stahl, zinkeisenbeschichtet; Kugelzapfen: Stahl, verzinkt, blauchromatiert

Plastwinkelgelenk	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
WG S 10 x 18 - M8/M6	GF-669.056	M6	12,5	18	M8	10	11	8
WG S 10 x 18 - M8/M8	GF-668.665	M8	13	18	M8	10	13,5	13

Material: Kugelpfanne: Plastik, glasverstärktes Polyamid; Kugelzapfen: Stahl, verzinkt, blauchromatiert

Winkelgelenke: Kugelpfannen und Kugelzapfen sind auch einzeln erhältlich

