



GASFEDER GF8/19



Hub C (mm)	Maß E (mm)	Material-Nr. für F ₁ (N)									
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	
75	203	GF-280.287	GF-280.294	GF-280.301	GF-280.308	GF-280.315	GF-280.322	GF-280.329	GF-280.336	GF-280.000	
100	253	GF-280.288	GF-280.295	GF-280.302	GF-280.309	GF-280.316	GF-280.323	GF-280.330	GF-280.337	GF-280.001	
125	303	GF-280.289	GF-280.296	GF-280.303	GF-280.310	GF-280.317	GF-280.324	GF-280.331	GF-280.338	GF-280.002	
150	353	GF-280.290	GF-280.297	GF-280.304	GF-280.311	GF-280.318	GF-280.325	GF-280.332	GF-280.339	GF-280.003	
175	403	GF-1214.195	GF-1214.196	GF-1214.197	GF-1214.198	GF-283.684	GF-283.685	GF-283.686	GF-1214.199	GF-283.683	
200	453	GF-280.291	GF-280.298	GF-280.305	GF-280.312	GF-280.319	GF-280.326	GF-280.333	GF-280.340	GF-280.004	
225	503	GF-282.932	GF-282.933	GF-282.936	GF-282.937	GF-282.938	GF-282.939	GF-282.907	GF-282.901	GF-282.823	
250	553	GF-280.292	GF-280.299	GF-280.306	GF-280.313	GF-280.320	GF-280.327	GF-280.334	GF-280.341	GF-280.005	
300	653	GF-280.293	GF-280.300	GF-280.307	GF-280.314	GF-280.321	GF-280.328	GF-280.335	GF-280.342	GF-280.006	

Ausschubkraft F₁:

(100 +40/-20) N bis
(500 +40/-20) N

Einbauvorschrift/ Lagerung:

senkrecht,
Kolbenstange nach unten,
Neigung bis 60° zulässig

Ausschub- geschwindigkeit:

0,1 bis 0,3 ms⁻¹

Länge der Endlagendämpfung:

(20 ± 10) mm

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%.

Zulässige Belastung:

in Zugrichtung: ≤ 3.000 N
für Ausführungen mit
Plastkugelpfanne gilt: ≤ 1.500 N

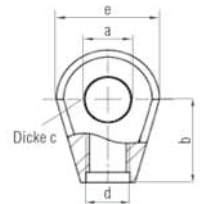
Gewährleistung:

50.000 Hube
(Voraussetzung: Einbau entspre-
chend unserer Einbauhinweise)

Befestigungselemente GF 8/19

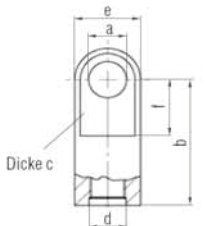
Auge	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
8,1 - 10 x 16 - M6	GF-280.827	8,1	16	10	M6	19		
10,1 - 10 x 16 - M6	GF-667.965	10,1	16	10	M6	19		
8,1 - 10 x 23,5 - M6	GF-280.872	8,1	23,5	10	M6	15		

Material: Zink, verzinkt, blauchromatiert



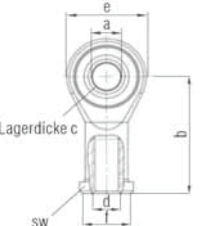
Auge	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
6,1 - 5 x 23 - M6 ¹	GF-665.989	6,1	23	5	M6	15	11,5	
8,1 - 5 x 23 - M6 ¹	GF-667.631	8,1	23	5	M6	15	11,5	
8,1 - 5 x 28 - M6 ²	GF-280.828	8,1	28	5	M6	15	13	
10,1 - 5 x 28 - M6 ²	GF-280.999	10,1	28	5	M6	15	13	

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



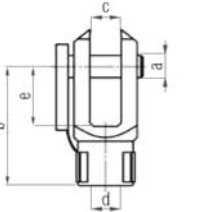
Gelenkauge	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
6 - 9 x 30 x M6	GF-705.871	6	30	9	M6	20	13	11

Material: Stahl, verzinkt, blauchromatiert



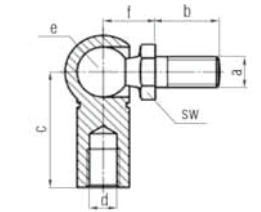
Gabelkopf mit ES-Bolzen	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
G6 x 12 DIN 71752	GF-212.764	6	24	6	M6	12		

Material: Stahl, verzinkt, blauchromatiert



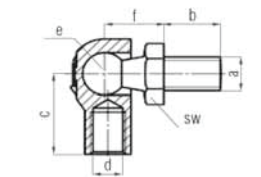
Winkelgelenk CS mit Sicherungsbügel	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
WG CS 10 x 25 - M6/M6	GF-212.775	M6	12,5	25	M6	10	11	8
WG CS 10 x 25 - M6/M8	GF-280.838	M8	13	25	M6	10	13,5	13
WG CS 10 x 19 - M6/M6	GF-280.880	M6	12,5	19	M6	10	11	8
WG CS 10 x 19 - M6/M8	GF-280.881	M8	12	19	M6	10	11	8

Material: Stahl, verzinkt, blauchromatiert



Winkelgelenk S selbstsichernd	Material-Nr.	Øa	b	c	d	e	f	sw
WG S 10 x 19 - M6/M6	GF-280.910	M6	12,5	19	M6	10	11	8
WG S 10 x 19 - M6/M8	GF-280.911	M8	13	19	M6	10	13,5	13
WG S 10 x 25 - M6/M6	GF-280.922	M6	12,5	25	M6	10	11	8
WG S 10 x 25 - M6/M8	GF-280.923	M8	13	25	M6	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 - M6/M6	GF-669.055	M6	12,5	18	M6	10	13,5	8
WG-S 10 x 18 - M6/M8	GF-668.664	M8	13	18	M6	10	13,5	13

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

