



Typ GL ... F2 – D2 (D3) se skládá z volnoběžky GL, fixační příruby F2 a krycí příruby D2 nebo D3.

Obvykle se přírubová volnoběžka upevňuje v požadovaném směru otáčení za použití dodávaných papírových těsnění a šroubů (při použití bez těsnění může dojít k vážnému poškození volnoběžky).

Tolerance hřídele h6 nebo j6 a tolerance uložení vnějšího kroužku H7.

Krouticí moment je přenášen z hřídele na vnitřní kroužek pomocí pera a z vnějšího kroužku na tažný díl pomocí šroubů.

Před uvedením do provozu musí být volnoběžka namazána mazivem nebo olejem podle návodu na straně 282.

Pokud je použit kryt D3, musí být těsnění upevněno na vnitřní kroužek směrem ke hřídeli, aby se zabránilo úniku maziva drážkou pro pero.

Objednací číslo	dH7 mm	Dh6 mm	L mm	L ₂ mm	L ₃ mm	s mm	D ₄ mm	D ₅ mm	o mm	z	Vnitřní kroužek n _{max} (min ⁻¹) ¹	Vnější kroužek n _{max} (min ⁻¹) ²	T _N Nm	Hmotnost kg
GL 12 F2-D2 (D3)	12	62	42	20	64	10,0	85	72	5,5	3	4000	5600	55	0,9
GL 15 F2-D2 (D3)	15	68	52	28	78	11,0	92	78	5,5	3	3700	5300	125	1,3
GL 20 F2-D2 (D3)	20	75	57	34	82	10,5	98	85	5,5	4	2700	4600	181	1,7
GL 25 F2-D2 (D3)	25	90	60	35	85	11,5	108	104	6,6	4	2200	3600	288	2,6
GL 30 F2-D2 (D3)	30	100	68	43	95	11,5	128	114	6,6	6	1800	3300	500	3,5
GL 35 F2-D2 (D3)	35	110	74	45	102	13,5	140	124	6,6	6	1500	3000	735	4,5
GL 40 F2-D2 (D3)	40	125	86	53	115	15,5	160	142	9,0	6	1200	2600	1040	6,9
GL 45 F2-D2 (D3)	45	130	86	53	115	15,5	165	146	9,0	8	1000	2400	1125	7,1
GL 50 F2-D2 (D3)	50	150	94	64	123	14,0	185	166	9,0	8	850	2200	2125	10,1
GL 55 F2-D2 (D3)	55	160	104	66	138	18,0	204	182	11,0	8	750	2000	2625	13,1
GL 60 F2-D2 (D3)	60	170	114	78	147	17,0	214	192	11,0	10	650	1900	3500	15,6
GL 70 F2-D2 (D3)	70	190	134	95	168	18,5	234	212	11,0	10	550	1700	5750	20,4
GL 80 F2-D2 (D3)	80	210	144	100	178	21,0	254	232	11,0	10	500	1600	8500	26,7
GL 90 F2-D2 (D3)	90	230	158	115	192	20,5	278	254	14,0	10	450	1500	14500	39,0
GL 100 F2-D2 (D3)	100	270	182	120	217	30,0	335	305	17,0	10	350	1250	20000	66,0
GL 120 F2-D2 (D3)	120	310	202	140	239	30,0	375	345	17,0	12	300	1100	25000	91,0
GL 130 F2-D2 (D3)	130	310	212	152	250	29,0	375	345	17,0	12	250	1000	31250	91,0
GL 150 F2-D2 (D3)	150	400	246	180	286	32,0	485	445	22,0	12	200	800	70000	200,0

Poznámka

$$T_{MAX} = 2 \times T_N$$

Drážka pro pero DIN 6885 strana 1

1) Použití se stojícím vnějším kroužkem a rotujícím vnitřním kroužkem

2) Použití se stojícím vnitřním kroužkem a rotujícím vnějším kroužkem

U smontované volnoběžky musí být požadovaný směr otáčení specifikován vzhledem ke směru šipky „F“.

R = vnější kroužek se otáčí po směru hodinových ručiček

L = vnější kroužek se otáčí proti směru hodinových ručiček

Příklad montáže

