



Typ GL ... F5 – D2 (D3) se skládá z volnoběžky GL, fixační příruby F5 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.

Rotace vnějšího kroužku se zastaví pomocí příruby F5, která zahrnuje stavěcí kolík a proto je třeba, aby byl pro něj v rámu vyvrtán odpovídající otvor.

Aby se zabránilo poškození volnoběžky a ložisek, musí se kontrolovat volný axiální a radiální pohyb kolíku (vůle: 1% průměru kolíku).

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

Objednací číslo	d ^{H7} mm	L mm	s mm	s ₂ mm	L ₃ mm	L ₆ mm	L ₇ mm	L ₈ mm	D ₈ mm	g ₁	Vnitřní kroužek n _{max} (min ⁻¹) ¹⁾	T _N Nm	Hmotnost kg
GL 12 F5-D2 (D3)	12	42	10,0	13	64	44	59	10	10	M14	4000	55	1,1
GL 15 F5-D2 (D3)	15	52	11,0	13	78	47	62	10	10	M14	3700	125	1,5
GL 20 F5-D2 (D3)	20	57	10,5	15	82	54	72	11	12	M16	2700	181	2,1
GL 25 F5-D2 (D3)	25	60	11,5	18	85	62	84	14	16	M20X2	2200	288	3,1
GL 30 F5-D2 (D3)	30	68	11,5	18	95	68	92	14	16	M20X2	1800	500	4,1
GL 35 F5-D2 (D3)	35	74	13,5	22	102	76	102	18	20	M24X2	1500	735	5,2
GL 40 F5-D2 (D3)	40	86	15,5	22	115	85	112	18	20	M24X2	1200	1040	7,9
GL 45 F5-D2 (D3)	45	86	15,5	26	115	90	120	22	25	M30X2	1000	1125	8,1
GL 50 F5-D2 (D3)	50	94	14,0	26	123	102	135	22	25	M30X2	850	2125	12,1
GL 55 F5-D2 (D3)	55	104	18,0	30	138	108	142	25	32	M36X3	750	2625	15,3
GL 60 F5-D2 (D3)	60	114	17,0	30	147	112	145	25	32	M36X3	650	3500	18,0
GL 70 F5-D2 (D3)	70	134	18,5	35	168	135	175	30	38	M42X3	550	5750	23,0
GL 80 F5-D2 (D3)	80	144	21,0	35	178	145	185	30	38	M42X3	500	8500	31,5
GL 90 F5-D2 (D3)	90	158	20,5	45	192	155	205	40	50	M55X3	450	14500	43,3
GL 100 F5-D2 (D3)	100	182	30,0	45	217	180	230	40	50	M55X3	350	20000	71,0
GL 120 F5-D2 (D3)	120	202	30,0	60	239	205	268	55	68	M72X3	300	25000	99,0
GL 130 F5-D2 (D3)	130	212	29,0	60	250	205	268	55	68	M72X3	250	31250	99,0
GL 150 F5-D2 (D3)	150	246	32,0	60	286	255	325	55	68	M72X3	200	70000	199,0

Poznámka

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

Drážka pro pero DIN 6885 strana 1

1) Použití se stojícím vnějším kroužkem a rotujícím vnitřním kroužkem

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

