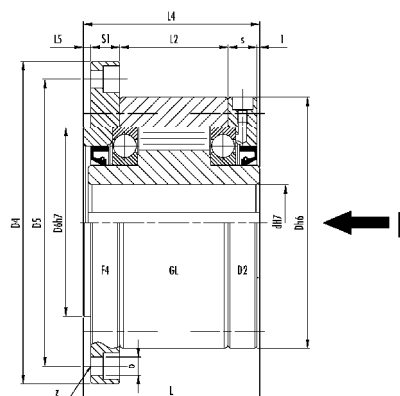


Volnoběžné spojky

Typ GL...F4-D2



Typ GL ... F4 – D2 se skládá z volnoběžky GL, fixační příruby F4 a krycí příruby D2.

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 poháněné části D6 nebo H6.

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

Poháněná část (řemenice, ozubené kolo apod.) je centrována výstupkem D6h7 příruby F4.

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

Objednací číslo	d ^{H7} mm	D ^{h6} mm	L mm	L ₂ mm	L ₄ mm	L ₅ mm	s mm	s ₁ mm	D ₄ mm	D ₅ mm	d ₆ ^{h7} 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 F4-D2	12	62	42	20	44	3	10,0	10,0	85	72	42	5,5	3	4000	5600	55	0,9
GL 15 F4-D2	15	68	52	28	54	3	11,0	11,0	92	78	47	5,5	3	3700	5300	125	1,3
GL 20 F4-D2	20	75	57	34	59	3	10,5	10,5	98	85	55	5,5	4	2700	4600	181	1,7
GL 25 F4-D2	25	90	60	35	62	3	11,5	10,5	108	104	68	6,6	4	2200	3600	288	2,6
GL 30 F4-D2	30	100	68	43	70	3	11,5	11,5	128	114	75	6,6	6	1800	3300	500	3,5
GL 35 F4-D2	35	110	74	45	76	3,5	13,5	13,0	140	124	80	6,6	6	1500	3000	735	4,5
GL 40 F4-D2	40	125	86	53	88	3,5	15,5	15,0	160	142	90	9,0	6	1200	2600	1040	6,9
GL 45 F4-D2	45	130	86	53	88	3,5	15,5	15,0	165	146	95	9,0	8	1000	2400	1125	7,1
GL 50 F4-D2	50	150	94	64	96	4	14,0	13,0	185	166	110	9,0	8	850	2200	2125	10,1
GL 55 F4-D2	55	160	104	66	106	4	18,0	17,0	204	182	115	11,0	8	750	2000	2625	13,1
GL 60 F4-D2	60	170	114	78	116	4	17,0	16,0	214	192	125	11,0	10	650	1900	3500	15,6
GL 70 F4-D2	70	190	134	95	136	4	18,5	17,5	234	212	140	11,0	10	550	1700	5750	20,4
GL 80 F4-D2	80	210	144	100	146	4	21,0	20,0	254	232	160	11,0	10	500	1600	8500	26,7
GL 90 F4-D2	90	230	158	115	160	4,5	20,5	19,0	278	254	180	14,0	10	450	1500	14500	39,0
GL 100 F4-D2	100	270	182	120	184	5	30,0	28,0	335	305	210	17,0	10	350	1250	20000	66,0
GL 120 F4-D2	120	310	202	140	203	5	30,0	27,0	375	345	240	17,0	12	300	1100	25000	91,0
GL 130 F4-D2	130	310	212	152	214	5	29,0	27,0	375	345	240	17,0	12	250	1000	31250	91,0
GL 150 F4-D2	150	400	246	180	248	5	32,0	30,0	485	445	310	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

