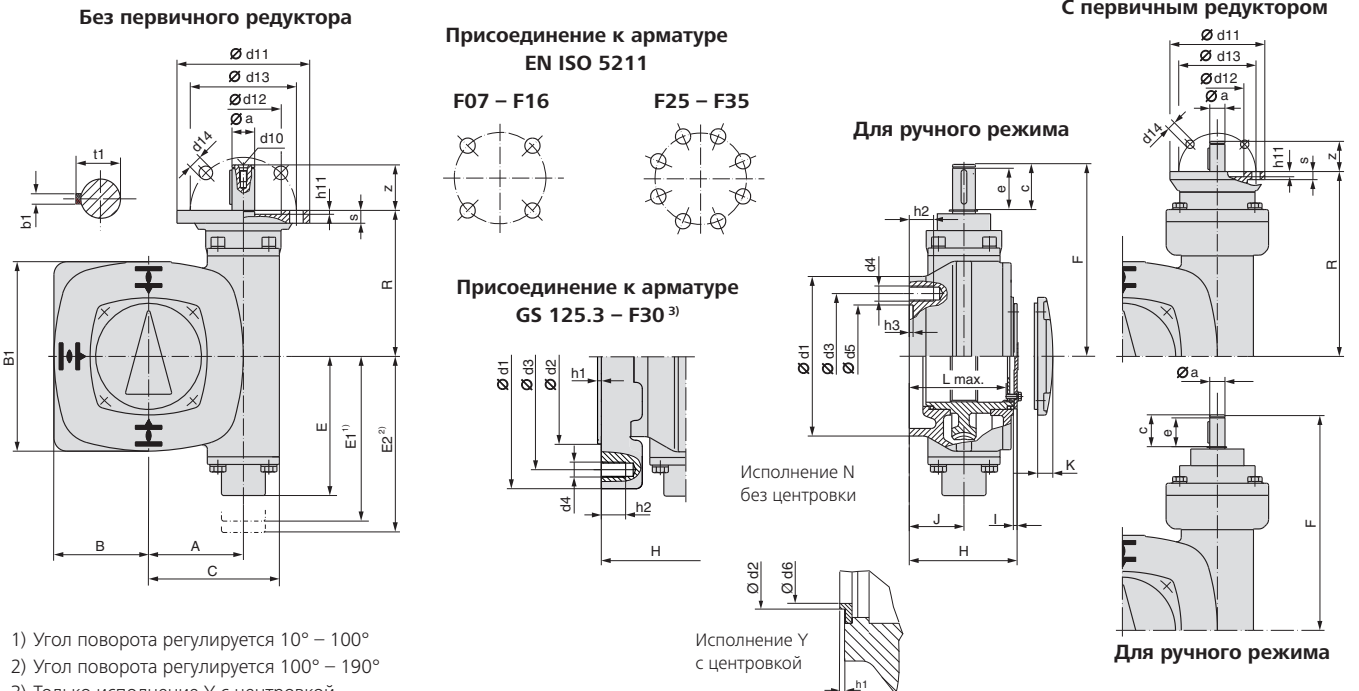


Размеры червячной передачи и первичного редуктора



- 1) Угол поворота регулируется 10° – 100°
- 2) Угол поворота регулируется 100° – 190°
- 3) Только исполнение Y с центровкой

Размеры	GS 50.3			GS 63.3		GS 80.3		GS 100.3				GS 125.3												
	51:1			51:1 82:1		53:1 82:1		52:1 107:1		126:1 160:1/208:1		52:1		126:1 160:1		208:1								
EN ISO 5211	F05	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16	F14	F16	F16	F25	F30 <sup>3)</sup>	F16	F25	F30 <sup>3)</sup>	F16	F25	F30 <sup>3)</sup>				
A		50		63		80		100		100			125		125		125		125		125			
B	60	60	63	75		88		105		105		125	150	125	125	150	125	125	150	125	150	125		
B1	108	108	125	150		175		210		210		250	300	250	250	300	250	250	300	250	300	250		
C		77		94		111		148		148			173		173		173		173		173			
E		98		128		133		189		189			194		194		194		194		194			
E1 <sup>1)</sup>		101		135		140		213		213			218		218		218		218		218			
E2 <sup>2)</sup>		114		150		155		225		225			230		230		230		230		230			
F		132		165		170		230	250	299			255		324		304		304		304			
H	85	80	80	91	94	97	107	142		142		145	184		145	184		145	184		145	184		
I		3		3		4		5		5		5			5		5		5		5			
J	45	40	40	42	45	47	57	75		75		75	114		75	114		75	114		75	114		
K		12		13		16		17		17		18			18		18		18		18			
R		100		125		130		190		259		195			264		264		264		264			
Ø a f7		16		20		20	20	30		20		30			20	30		20	30		20	30		
b1		5		6		6	6	8		6		8			6	8		6	8		6	8		
c		31,5		42		42	43	60		43		60			43	60		43	60		43	60		
Ø d1	65	90	125	125	150	150	175	175	210	175	210	210	300	348	210	300	348	210	300	348	210	300	348	
Ø d2 f8	35	55	70	70	85	85	100	100	130	100	130	130	200	230	130	200	230	130	200	230	130	200	230	
Ø d3	50	70	102	102	125	125	140	140	165	140	165	165	254	298	165	254	298	165	254	298	165	254	298	
d4	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M16	M20	M20	M16	M20	M20	M16	M20	M20	M16	M20	M20	M16	M20	
Ø d5	40	60	85	85	105	105	115	115	140	115	140	140	225	—	140	225	—	140	225	—	140	225	—	
Ø d6	32,5	49	64	64	79	79	92	92	121	92	121	121	190	—	121	190	—	121	190	—	121	190	—	
d10		M5		M6		M6		M10		M6		M10			M10		M10		M10		M10		M6	
e		28		38		38		55		38		55			55		55		55		55		38	
h1		2,5		2,5		2,5	3,5	3,5	4,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5	4,5	4,5	5	4,5	4,5	5	4,5	4,5	5	
h2		10	13	16	16	19	19	25	25	32	25	32	32	25	32	25	32	32	25	32	32	25	32	
h3		3	3,5	4	4	4	5	5		5		5	5	—	5	5	—	5	5	—	5	5	—	
L макс.		68	63	63	75	78	80	90		125		125	128	128	167	128	128	167	128	128	167	128	128	167
t1		18		22,5		22,5		22,5	33	22,5		33			22,5	33	22,5		33		22,5		22,5	
z		32		40		40		40	60	40		60			40	60	40		60		40		40	
EN ISO 5210 <sup>4)</sup>	F07/F10			F07/F10		F07/F10		F10/F14		F10		F14		F10/F14		F10		F10		F10		F10		
DIN 3210 <sup>4)</sup>	G0			G0		G0		G0/G1/2		G0		G1/2		G0/G1/2		G0		G0		G0		G0		

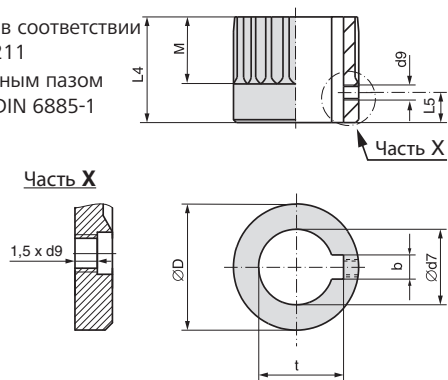
<sup>4)</sup> Фланец для присоединения многооборотного привода

EN ISO 5210	F07	F10	F14
DIN 3210			
Ø d11	90	125	175
Ø d12	55	70	100
Ø d13	70	102	140
Ø d14	9	11	18
h11	5	5	5
c	8	12	17

В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

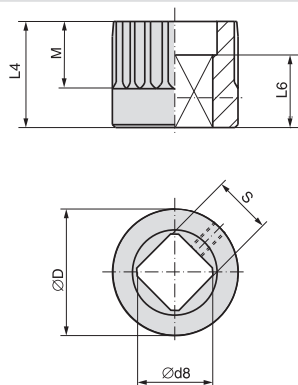
Размеры втулок в соответствии с EN ISO 5211, DIN 6885

Отверстия в соответствии с EN ISO 5211 со шпоночным пазом в соотв. с DIN 6885-1



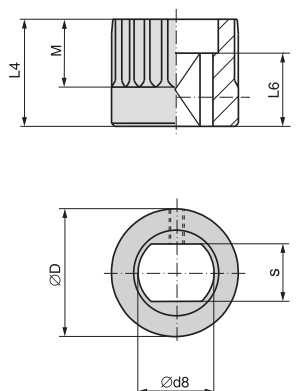
Размеры	GS 50.3			GS 63.3		GS 80.3		GS 100.3		GS 125.3		
EN ISO 5211	F05	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16	F16	F25	F30
Ø D	31,75	51,75		67,6		81,6		105,8		119,6		
b JS9 <sup>1)</sup>	6	6	8	8	10	10	14	14	18	18	20	20
Ø d7 H8	18	22	28	28	36	36	48	48	60	60 <sup>2)</sup>	72 <sup>2)</sup>	72
Ø d7 H8 макс.	20	38		50		60		80		90		
d9 <sup>3)</sup>	M4	M6		M6		M6		M8		M8		
L4	35	45		55		65		80		110		130
L5 <sup>3)</sup>	8	10		10		10		18		18		
M	20	30		40		47		50		70		
t <sup>1)</sup>	20,8	24,8	31,3	31,3	39,3	39,3	51,8	51,8	64,4	64,4	76,9	76,9

Квадратное отверстие согласно EN ISO 5211



Размеры	GS 50.3			GS 63.3		GS 80.3		GS 100.3		GS 125.3		
EN ISO 5211	F05	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16	F16	F25	F30
Ø D	31,75	51,75		67,6		81,6		105,8		119,6		
Ø d8 миним.	18,1	22,2	28,2	28,2	36,2	36,2	48,2	48,2	60,2	60,2 <sup>2)</sup>	72,2 <sup>2)</sup>	72,2
Ø d8 макс.	22,2	40,2 <sup>4)</sup>		48,2		60,2		72,2		98,2		
L4	35	45		55		65		80		110		130
L6 миним.	30	30		30		40		50		50		
M	20	30		40		47		50		70		
s H11	14	17	22	22	27	27	36	36	46	46 <sup>2)</sup>	55 <sup>2)</sup>	55
s H11 макс.	17	30 <sup>4)</sup>		36		46		55		75		

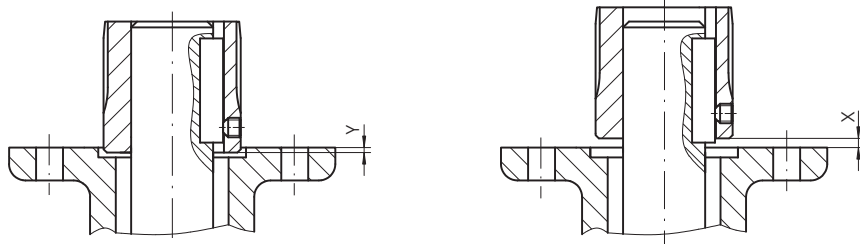
С двумя фасками согласно EN ISO 5211



Размеры	GS 50.3			GS 63.3		GS 80.3		GS 100.3		GS 125.3		
EN ISO 5211	F05	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16	F16	F25	F30
Ø D	31,75	51,75		67,6		81,6		105,8		119,6		
Ø d8 миним.	18,1	22,2	28,2	28,2	36,2	36,2	48,2	48,2	60,2	60,2 <sup>2)</sup>	72,2 <sup>2)</sup>	72,2
Ø d8 макс.	22,2	36,2		48,2/48 <sup>5)</sup>		60,2		72,2		98,2		
L4	35	45		55		65		80		110		130
L6 миним.	25	25		30		40		45		59		
M	20	30		40		47		50		70		
s H11	14	17	22	22	27	27	36	36	46	46 <sup>2)</sup>	55 <sup>2)</sup>	55
s H11 макс.	17	27		36/41 <sup>5)</sup>		46		55		75		

Монтажное положение втулки

X макс.	6	14	7	10	13	23	22	22	17	17	35
Y макс.	5	5	18	13	18	5	13	8	35	27	0



- 1) Размеры зависят от Ø d7, см. DIN 6885-1
- 2) Рекомендуемые размеры согласно EN ISO 5211
- 3) Резьба с резьбовым штифтом
- 4) Согласно DIN 79
- 5) Согласно DIN 475