

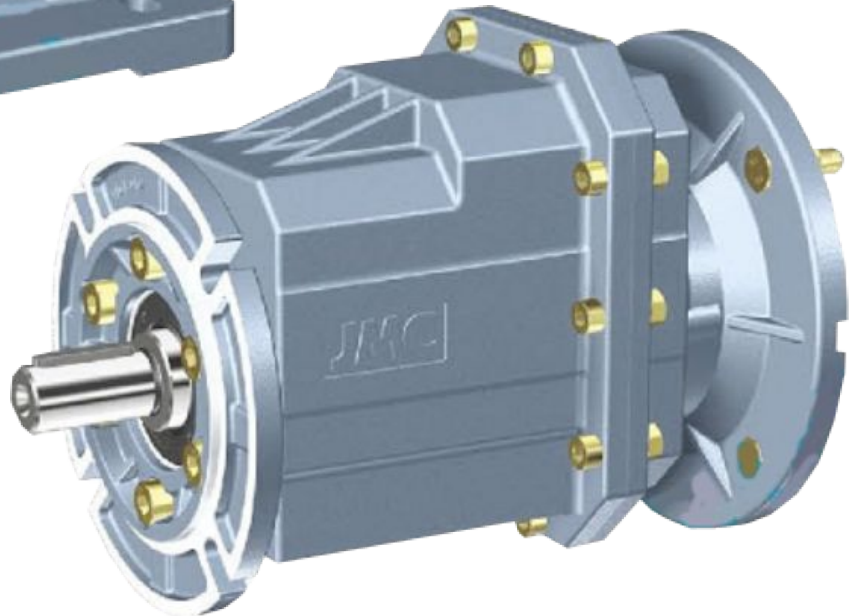
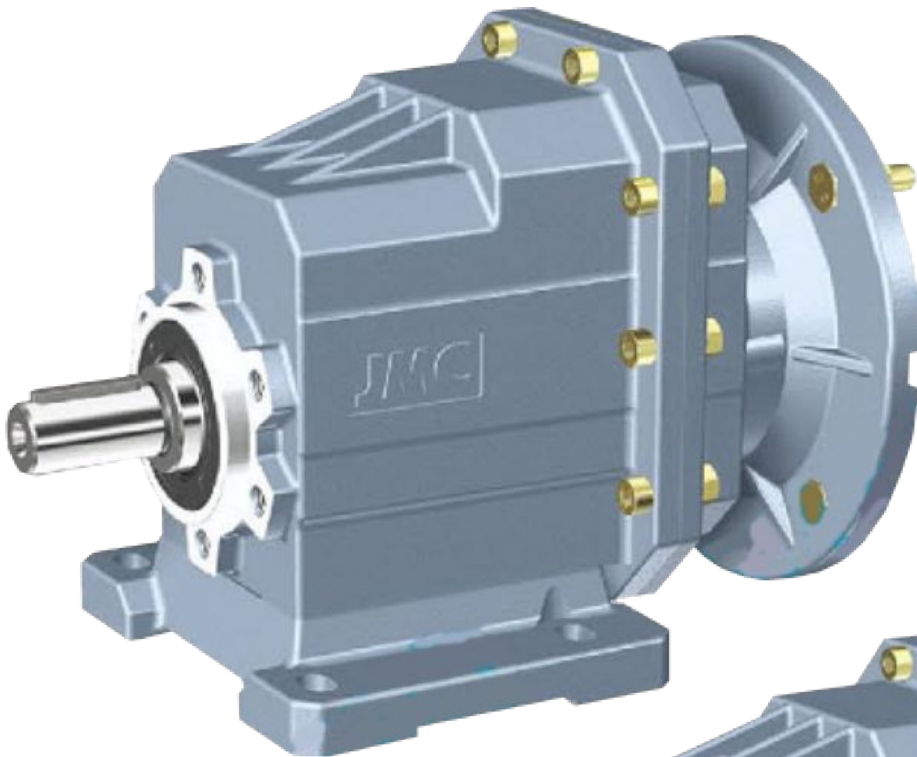


DRIVES SYSTEMS

111395

2/3

: (495) 925-88-56. E-mail: siti@siti.ru



03.2010

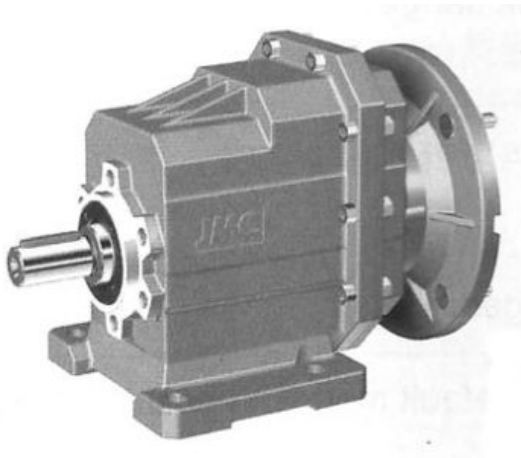
1.	- C	3
2.	.....	4
3.	.....	5
4.	, ,	6
5.	.....	7
6.	.....	10
7.	.....	12

1

PCЦ (Φ) 25 / 2 – 49 – 28,7 – B3 – 0,55 – 177 – 380 – 50 (4P)

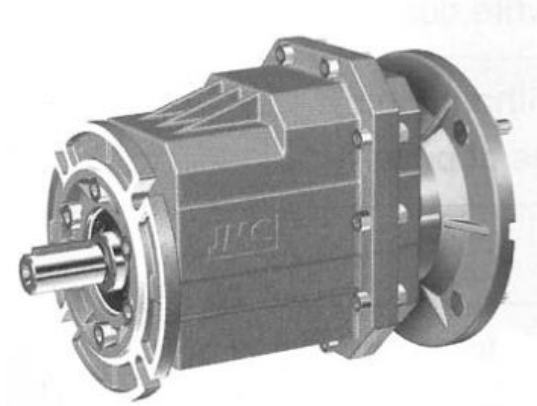
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

- 1 – Серия редуктора (PCЦ)
- 2 – Фланцевое исполнение (**Φ**)
- 3 – Диаметр выходного вала, мм (**20,25**)
- 4 – Количество ступеней (**2**)
- 5 – Номинальное передаточное отношение редуктора
- 6 – Число оборотов выходного вала, об/мин
- 7 – Монтажное положение (**B3,B6,B7,B8,V1,V3,V5,V6**)
- 8 – Мощность электродвигателя, kW
- 9 – Крутящий момент на выходном валу, Nm
- 10 – Напряжение питания электродвигателя, V
- 11 – Частота питающей сети, Гц
- 12 – Количество полюсов электродвигателя (**2,4,6**)



PCL...IEC...

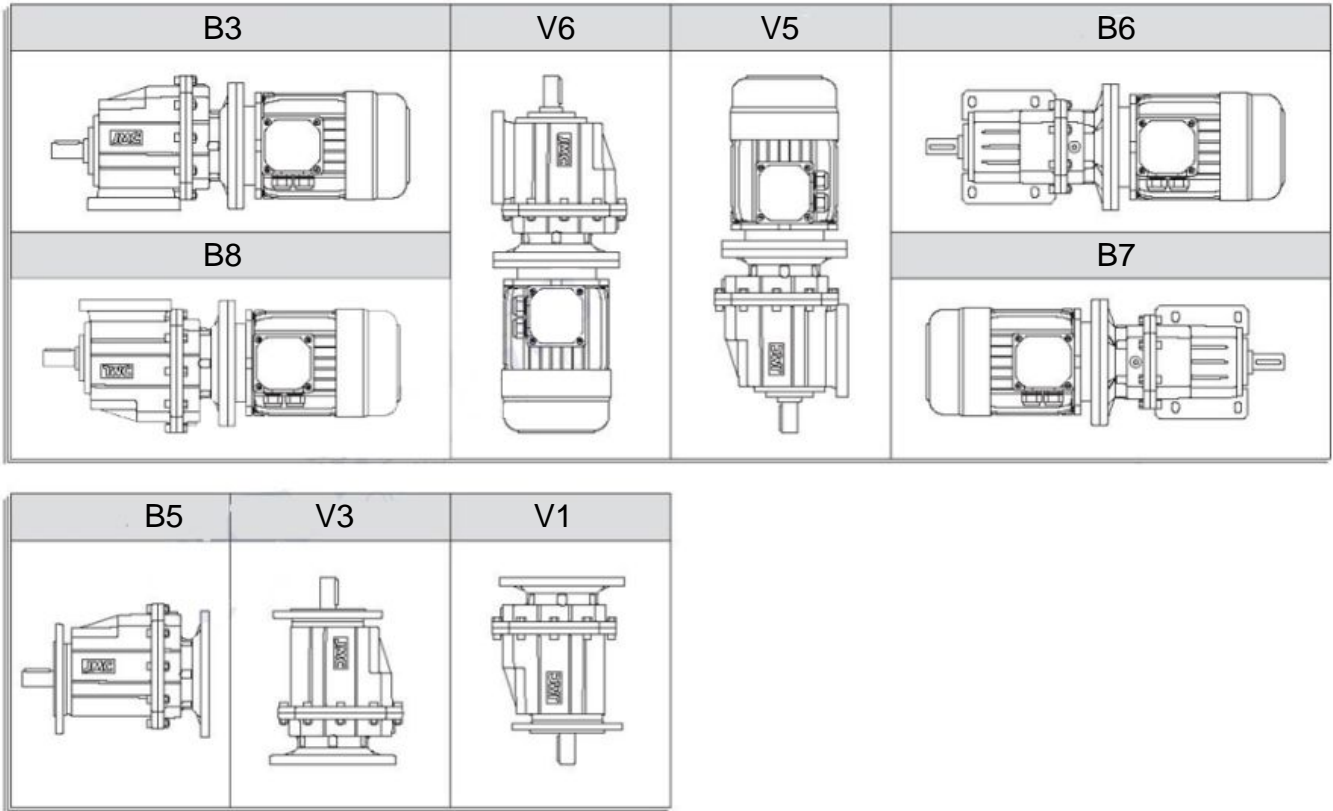
()



PCLφ...IEC...

)

3



4

	30 ÷ 150
T°C ISO VG...	(-25) ÷ (+50) ISO VG320
AGIP	TELIUM VSF320
SHELL	TIVELA OIL SC320
ESSO	S220
MOBIL	GLYGOYLE 30
CASTROL	ALPHASYN PG320
BP	ENERGOL SG-XP320
TEBOIL	SYPRES 150, 220

(-25 ÷ 50) °C.
(-25 °C),

	B3	V6	B8	V5	B6	B7
20	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3
25	0,5	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4

20	4,6
25	5,7

5

Габарит редуктора	n_2 , об/мин	M_2 , Н·м	i	$F.S.$	Габарит редуктора	n_2 , об/мин	M_2 , Н·м	i	$F.S.$
$P_I=0,12$ кВт (AIS63A4)					$P_I=0,18$ кВт (AIS63B4)				
PCЦ 20	26,3	42	53,33	2,9	PCЦ 20	59,4	28	23,56	>4
PCЦ 20	30,5	36	45,89	3,3	PCЦ 20	70,6	23	19,83	>4
PCЦ 20	34,9	32	40,10	3,8	PCЦ 20	78,4	21	17,86	>4
PCЦ 20	39,5	28	35,47	4,3	PCЦ 20	95,8	17,2	14,62	>4
PCЦ 20	49,1	22	28,50	>4	PCЦ 20	120	16,3	13,80*	>4
PCЦ 20	59,4	18,5	23,56	>4	PCЦ 20	118	14,0	11,90	>4
PCЦ 20	70,6	15,6	19,83	>4	PCЦ 20	143	11,6	9,81	>4
PCЦ 20	78,4	14	17,86	>4	PCЦ 20	153	10,8	9,17	>4
PCЦ 20	95,8	11,5	14,62	>4	PCЦ 20	181	9,1	7,72	>4
PCЦ 20	120	10,8	13,80	>4	PCЦ 20	246	6,7	5,69	>4
PCЦ 20	118	9,4	11,90	>4	PCЦ 20	302	5,5	4,63	>4
PCЦ 20	143	7,7	9,81	>4	PCЦ 20	366	4,5	3,82	>4
PCЦ 20	153	7,2	9,17	>4	PCЦ 25	25,9	64	54,00	3,1
PCЦ 20	181	6,1	7,72	>4	PCЦ 25	30,1	55	46,46	3,1
PCЦ 20	246	4,5	5,69	>4	PCЦ 25	34,5	48	40,60	4,2
PCЦ 20	302	3,6	4,63	>4	$P_I=0,25$ кВт (AIS71A4)				
PCЦ 20	366	3	3,82	>4	PCЦ 20	26,3	87	53,33	1,4
$P_I=0,18$ кВт AIS63B4					PCЦ 20	30,5	75	45,89	1,6
PCЦ 20	26,3	63	53,33	1,9	PCЦ 20	34,9	66	40,10	1,8
PCЦ 20	30,5	54	45,89	2,2	PCЦ 20	39,5	58	35,47	2,1
PCЦ 20	34,9	47	40,10	2,5	PCЦ 20	49,1	47	28,50	2,6
PCЦ 20	39,5	42	35,47	2,9	PCЦ 20	59,4	39	23,56	3,1
PCЦ 20	49,1	34	28,50	3,6	PCЦ 20	70,6	32	19,83	3,7

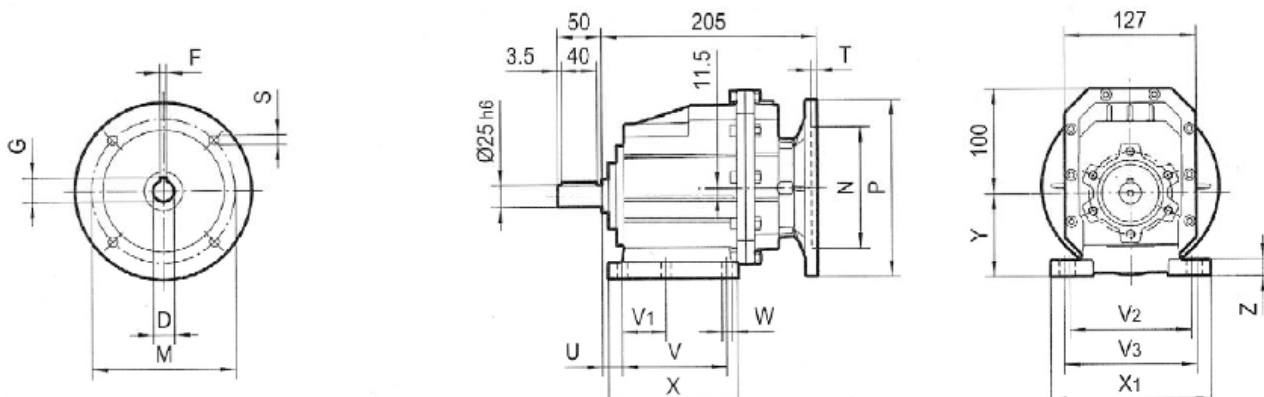
3

Габарит редуктора	n_2 , об/мин	M_2 , Н·м	i	$F.S.$	Габарит редуктора	n_2 , об/мин	M_2 , Н·м	i	$F.S.$
$P_I=0,25$ кВт (AIS71A4)					$P_I=0,55$ кВт (AIS80A4)				
PCЦ 20	78,4	29	17,86	>4	PCЦ 20	70,6	71	19,83	1,7
PCЦ 20	95,8	24	14,62	>4	PCЦ 20	78,4	64	17,86	1,6
PCЦ 20	101	23	13,80	>4	PCЦ 20	95,8	53	14,62	2,3
PCЦ 20	118	19,5	11,90	>4	PCЦ 20	150	13,80	2,0	
PCЦ 20	143	16,1	9,81	>4	PCЦ 20	118	43	11,90	2,8
PCЦ 20	153	15,0	9,17	>4	PCЦ 20	143	35	9,81	2,8
PCЦ 20	181	12,6	7,72	>4	PCЦ 20	153	33	9,17	2,4
PCЦ 20	246	9,3	5,69	>4	PCЦ 20	181	28	7,72	2,9
PCЦ 20	302	7,6	4,63	>4	PCЦ 20	246	20	5,69	2,9
PCЦ 20	366	6,3	3,82	>4	PCЦ 20	317	4,63	3,6	
PCЦ 25	25,9	88	54,00	2,3	PCЦ 20	366	14	3,82	4,4
PCЦ 25	30,1	76	46,46	2,6	PCЦ 25	25,9	194	54,00	1,0
PCЦ 25	34,5	66	40,60	3,0	PCЦ 25	30,1	167	46,46	1,2
PCЦ 25	39,0	59	35,91	3,4	PCЦ 25	34,5	146	40,60	1,4
PCЦ 25	48,5	47	28,88	4,2	PCЦ 25	39,0	129	35,91	1,5
$P_I=0,37$ кВт (AIS71B4)					$P_I=0,75$ кВт (AIS80B4)				
PCЦ 20	26,3	129	53,33	0,93	PCЦ 20	49,1	140	28,50	0,86
PCЦ 20	30,5	111	45,89	1,1	PCЦ 20	59,4	116	23,56	1,0
PCЦ 20	34,9	97	40,10	1,2	PCЦ 20	70,6	97	19,83	1,2
PCЦ 20	39,5	86	35,47	1,4	PCЦ 20	78,4	88	17,86	1,1
PCЦ 20	49,1	69	28,50	1,7	PCЦ 20	95,8	72	14,62	1,7
PCЦ 20	59,4	57	23,56	2,1	PCЦ 20	101	68	13,80	1,5
PCЦ 20	70,6	48	19,83	2,5	PCЦ 20	118	58	11,9,5	2,1
PCЦ 20	78,4	43	17,86	2,3	PCЦ 20	143	48	9,81	2,1
PCЦ 20	95,8	35	14,62	3,4	PCЦ 20	153	45	9,17	1,8
PCЦ 20	101	33	13,80*	3,0	PCЦ 20	181	38	7,72	2,1
PCЦ 20	118	29	11,90	>4	PCЦ 20	246	28	5,69	2,1
PCЦ 20	143	24	9,81	>4	PCЦ 20	302	23	4,63	2,6
PCЦ 20	153	22	9,17	>4	PCЦ 20	366	19	3,82	3,2
PCЦ 20	181	19	7,72	>4	PCЦ 25	30,1	228	46,46	0,88
PCЦ 20	246	14	5,69	>4	PCЦ 25	34,5	199	40,60	1,0
PCЦ 20	302	11	4,63	>4	PCЦ 25	39,0	176	35,91	1,1
PCЦ 20	366	9	3,82	>4	PCЦ 25	48,5	142	28,88	1,4
PCЦ 25	25,9	131	54,00	1,5	PCЦ 25	48,5	142	28,88	1,4
PCЦ 25	30,1	113	46,46	1,8	PCЦ 25	58,7	117	23,85	1,7
PCЦ 25	34,5	98	40,60	2,0	PCЦ 25	58,7	117	23,85	1,7
PCЦ 25	39,0	87	35,91	2,3	PCЦ 25	69,7	99	20,08	2,0
PCЦ 25	48,5	70	28,88	2,9	PCЦ 25	81,9	84	17,10	1,9
PCЦ 25	58,7	58	23,85	3,5	PCЦ 25	94,5	73	14,81	2,7
PCЦ 25	81,9	41	17,10	3,9	PCЦ 25	106	65	13,21	2,5
$P_I=0,55$ кВт (AIS80A4)									
PCЦ 20	34,9	144	40,10	0,8					
PCЦ 20	39,5	128	35,47	0,9					
PCЦ 20	49,1	103	28,50	1,2					
PCЦ 20	59,4	85	23,56	1,4					

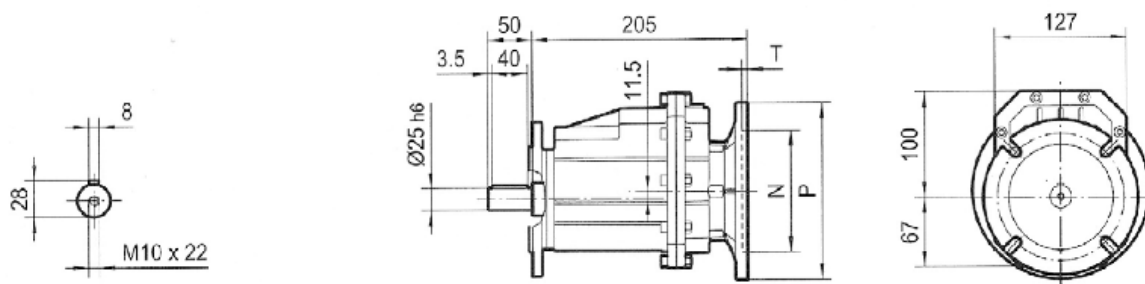
3

Габарит редуктора	n_2 , об/мин	M_2 , Н·м	i	$F.S.$	Габарит редуктора	n_2 , об/мин	M_2 , Н·м	i	$F.S.$
$P_T=0,75$ кВт (AIS80B4)					$P_T=1,5$ кВт (AIS90L4)				
PCЦ 25	116,2	59	12,05	3,4	PCЦ 20	118	117	11,90	1,0
PCЦ 25	141	49	9,93	3,3	PCЦ 20	143	96	9,81	1,0
PCЦ 25	159	43	8,78	2,8	PCЦ 20	153	90	9,17	0,9
PCЦ 25	189	36	7,39	3,3	PCЦ 20	181	76	7,72	1,1
PCЦ 25	257	27	5,45	3,7	PCЦ 20	246	56	5,69	1,1
$P_T=1,1$ кВт (AIS90S4)					PCЦ 20	302	45	4,63	1,3
PCЦ 20	70,6	143	19,83	0,84	PCЦ 20	366	38	3,82	1,6
PCЦ 20	78,4	129	17,86	0,78	PCЦ 25	58,7	234	23,85	0,85
PCЦ 20	95,8	105	14,62	1,1	PCЦ 25	69,7	197	20,08	1,0
PCЦ 20	101	99	13,80	1,0	PCЦ 25	81,9	168	17,10	1,0
PCЦ 20	118	86	11,90	1,4	PCЦ 25	94,5	145	14,81	1,4
PCЦ 20	143	71	9,81	1,4	PCЦ 25	106	130	13,21	1,2
PCЦ 20	153	66	9,17	1,2	PCЦ 25	116,2	118	12,05	1,7
PCЦ 20	181	56	7,72	1,4	PCЦ 25	141	98	9,93	1,6
PCЦ 20	246	41	5,69	1,5	PCЦ 25	159	86	8,78	1,4
PCЦ 20	302	33	4,63	1,8	PCЦ 25	189	73	7,39	1,7
PCЦ 20	366	28	3,82	2,2	PCЦ 25	257	54	5,45	1,9
PCЦ 25	39,0	259	35,91	0,77	PCЦ 25	316	44	4,43	2,3
PCЦ 25	48,5	208	28,88	1,0	PCЦ 25	383	36	3,66	2,8
PCЦ 25	58,7	172	23,85	1,2					
PCЦ 25	69,7	145	20,08	1,4					
PCЦ 25	81,9	123	17,10	1,3					
PCЦ 25	94,5	107	14,81	1,9					
PCЦ 25	106	95	13,21	1,7					
PCЦ 25	116,2	87	12,05	2,3					
PCЦ 25	141	72	9,93	2,2					
PCЦ 25	159	63	8,78	1,9					
PCЦ 25	189	53	7,39	2,3					
PCЦ 25	257	39	5,45	2,5					
PCЦ 25	316	32	4,43	3,1					
PCЦ 25	383	26	3,66	3,8					

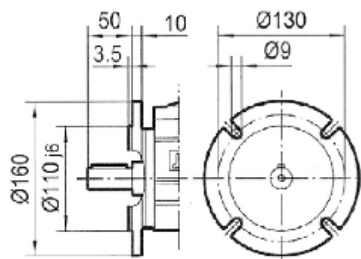
PCЦ 25



PCЦΦ 25

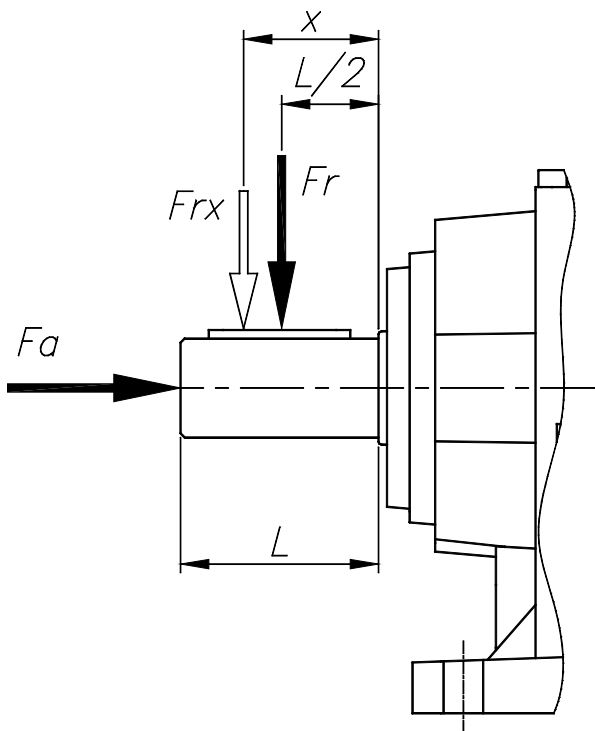


Ø160



IEC	D	F	G	P	M	N	S	T
63B5	11	4	12.8	140	115	95	9	5
71B5	14	5	16.3	160	130	110	9	5
80B5	19	6	21.8	200	165	130	11	5
90B5	24	8	27.3	200	165	130	11	5

ЛАПЫ	U	V	V1	V2	V3	W	X	X1	Y	Z
M02	25	85	—	110	120	9	112	145	80	15



Значение F_r, H

n2, /	РСЦ20	РСЦ25
10	2500	5000
40	2500	5000
60	2180	4370
80	1980	3970
100	1840	3680
120	1630	3470
150	1400	2710
180	1320	2550
250	1080	2150
400	920	1840

$$F_{re} = \frac{2000 \cdot M_2 \cdot f_z}{D}$$

$F_{re}, [H]$ –

$M [H \cdot m]$ –

$D [mm]$ –

f_z –

$f_z=1,1$

$f_z=1,4$

$f_z=1,7$

$f_z=2,5$

$$F_r \leq F_{re}, \quad F_r [H] -$$

$x [mm]$

$$F_{rx} = \frac{F_r \cdot l}{2x}$$

$$F_a = 0,2 \cdot F_{re}$$