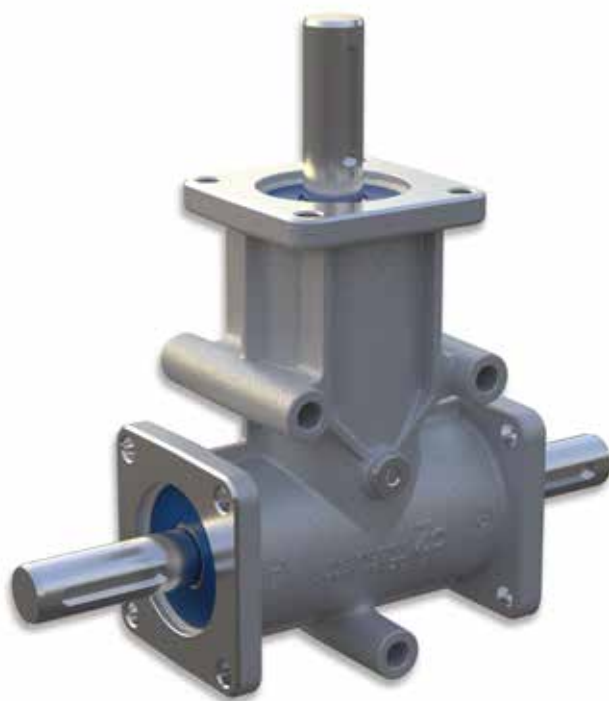


TRANSMISSÕES ANGULARES



Fabricada em carcaça de alumínio, a linha de transmissões angulares IBR possuem engrenagens cônicas de alta qualidade com dentes helicoidais tratadas termicamente e retificadas, proporcionando a transmissão de giro a 90 graus com a máxima eficiência, menor nível de ruído e baixo aquecimento.

São disponibilizadas para transmissão sem redução (1/1) ou com redução na relação de 1/2, possuindo ainda alternativas com apenas uma ou com duas saídas. Para aplicações em ambientes agressivos ou na indústria alimentícia, há também a opção de carcaça e eixos em aço inox no tamanho 2.

TABELA DE SELEÇÃO

Modelo	Tamanho	Código	Flange	Eixos
DZ	2	2S	3F	ABC
	1	Ver Opções na Tabela de Códigos (ABAIXO)	3F	AB
	2			
	3			AC
	4			ABC
	5			

TABELA DE CÓDIGOS

Código	Redução	Eixos
0 S	1:1	AB
0 FS	1:1	AC
1	1:1	ABC
2 S	1:2	AB
2 FS	1:2	AC
3	1:2	ABC

LUBRIFICAÇÃO

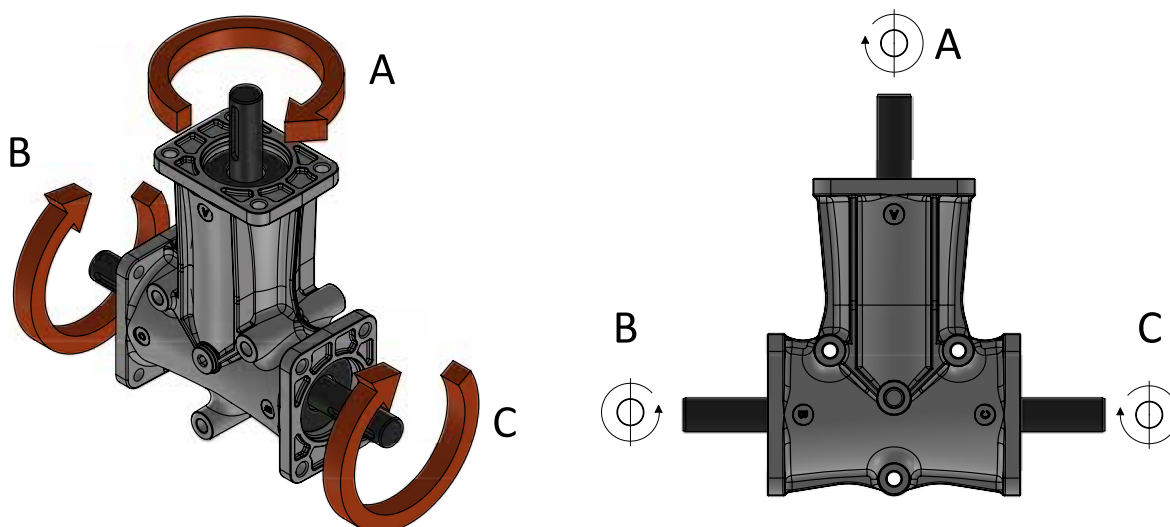
Tamanho	DZ 1	DZ 2	DZ 3	DZ 4	DZ 5
Tipo de Lubrificação	Graxa 00 ep/tvx tamliith TAMOIL		Óleo Shell Omala 100 ou Óleo Agip Blasia 100		
Quantidade	21 g	38 mL	222 mL	275 mL	355 mL

FATOR DE SERVIÇO

Uso	Operação (hs por dia)			
	< 3h	3 - 8h	8 - 12h	12 - 24 h
Carga Uniforme	0,7	0,9	1	1,3
Choques moderados	0,9	1	1,3	1,8
Choques fortes	1,3	1,6	1,8	2,3

FOLGA [BACKLASH]

Folga em qualquer tamanho < 40 arcmin, sob encomenda podemos fornecer com folga de até < 15 arcmin.



Velocidade de rotação de entrada		50 RPM				100 RPM				200 RPM				400 RPM			
Modelo	Redução	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)
Dz 10 - Dz 11	R 1:1	4,7	0,03	139	94	3,9	0,05	117	79	3,3	0,09	98	67	2,8	0,15	82	56
Dz 20 - Dz 21		16,5	0,12	328	220	13,9	0,20	275	185	11,7	0,33	231	155	9,8	0,56	194	130
Dz 30 - Dz 31		53,0	0,38	684	458	44,6	0,64	575	385	37,5	1,07	484	324	31,5	1,80	407	272
Dz 40 - Dz 41		87,2	0,62	955	664	73,4	1,05	803	554	61,7	1,76	675	462	51,9	2,96	568	385
Dz 50 - Dz 51		119,6	0,85	1102	736	100,6	1,43	927	619	84,6	2,41	779	521	71,1	4,05	655	438
Dz 12 - Dz 13	R 1:2	4,0	0,03	107	76	3,4	0,05	90	64	2,8	0,08	76	54	2,4	0,14	64	45
Dz 22 - Dz 23		14,7	0,11	276	168	12,4	0,18	232	142	10,4	0,30	195	119	8,8	0,50	164	100
Dz 32 - Dz 33		42,4	0,30	548	360	35,7	0,50	461	303	30,0	0,85	387	255	25,2	1,43	326	214
Dz 42 - Dz 43		82,3	0,58	803	484	69,2	0,98	675	407	58,2	1,65	568	342	48,9	2,78	477	287
Dz 52 - Dz 53		100,5	0,72	926	563	84,5	1,20	779	473	71,1	2,02	655	398	59,8	3,40	551	335

Velocidade de rotação de entrada		900 RPM				1200 RPM				1800 RPM				3600 RPM			
Modelo	Redução	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)	M _{2M} (Nm)	P _{Mot} (cv)	FR (N)	FA (N)
Dz 10 - Dz 11	R 1:1	2,3	0,29	67	46	2,1	0,36	63	43	1,9	0,49	57	39	1,6	0,85	47	32
Dz 20 - Dz 21		8,0	1,02	159	106	7,5	1,26	148	99	6,8	1,71	133	89	5,7	2,85	112	75
Dz 30 - Dz 31		25,7	3,30	332	222	23,9	4,10	309	207	21,6	5,55	279	187	18,2	9,32	235	157
Dz 40 - Dz 41		42,4	5,44	463	312	39,4	6,75	431	289	35,6	9,14	390	260	30,0	15,36	328	217
Dz 50 - Dz 51		58,1	7,43	535	357	54,0	9,21	498	333	48,8	12,48	450	301	41,1	20,97	378	253
Dz 12 - Dz 13	R 1:2	1,9	0,25	52	37	1,8	0,31	49	34	1,6	0,42	44	31	1,4	0,71	37	26
Dz 22 - Dz 23		7,2	0,91	134	82	6,7	1,13	125	76	6,0	1,52	113	69	5,1	2,54	95	58
Dz 32 - Dz 33		20,6	2,63	266	175	19,2	3,26	247	163	17,3	4,43	224	147	14,6	7,45	188	124
Dz 42 - Dz 43		39,9	5,11	390	235	37,2	6,35	363	218	33,6	8,61	328	197	28,2	14,48	276	166
Dz 52 - Dz 53		48,8	6,25	450	273	45,4	7,75	418	254	41,0	10,50	378	230	34,5	17,65	318	193

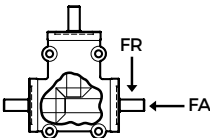
LEGENDAS:

P_{Mot} - Potência máxima de entrada para cada velocidade.

M_{2M} - Torque de saída para a potência de entrada P_{Mot}.

FR - Força radial máxima admissível.

FA - Força axial máxima admissível.



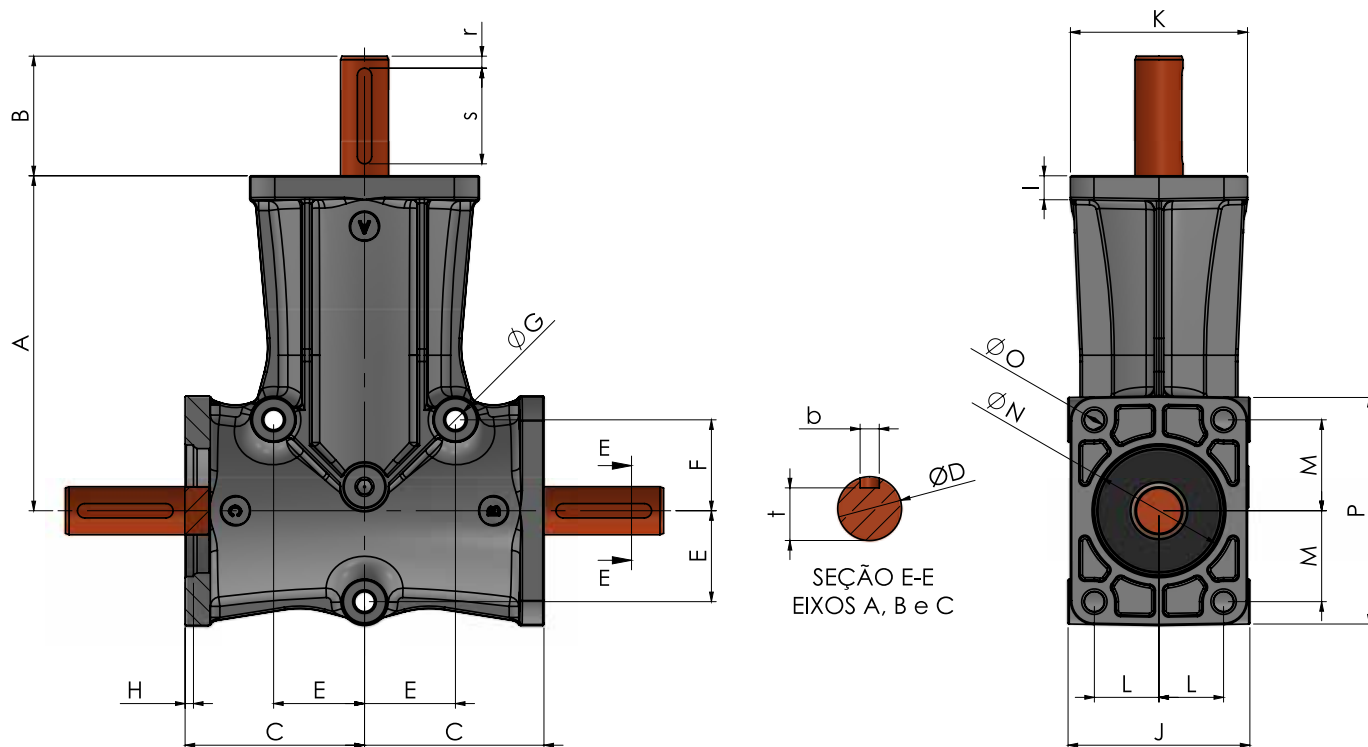


TABELA DE DIMENSÕES (mm)

Tamanho	A Máx	B	C	ØD (f7)	E	F	ØG	H	I	J	K	L	M	ØN (H7)	ØO	P	r	s	b	t	Peso (Kg)
DZ 1	60	15	34	8	16	16	5,2	2,5	6	33	32	11	15	22	4,2	40	-	-	-	-	0,3
DZ 2	90	35	52	15	24	24	8,3	5,7	8	52	50	18	26	35	6,2	66	3,5	28	5	12	1,2
DZ 3	140	50	75	20	38	38	8,3	3,5	10	76	74	27	38	55	8,3	96	5	40	6	16,5	3,5
DZ 4	150	70	80	25	45	70	10,5	3,5	13	100	98	38	38	65	10,3	98	10	50	8	21	5,8
DZ 5	150	70	80	35	45	70	10,3	5,5	13	100	98	38	38	72	10,3	98	10	50	10	30	8,8

