

# REDUTOR **GK**

COM MANCAL AXIAL

A linha GK com mancal axial foi criada para atender as aplicações que necessitam de uma relação ortogonal entre o acionamento do redutor e o eixo do mancal axial. Possuindo rolamento axial autocompensador de rolos, específico para suportar cargas exercidas pelas extrusoras. Também constituído de engrenagens helicoidais e um par cônico helicoidal, proporcionando maior eficiência do engrenamento.

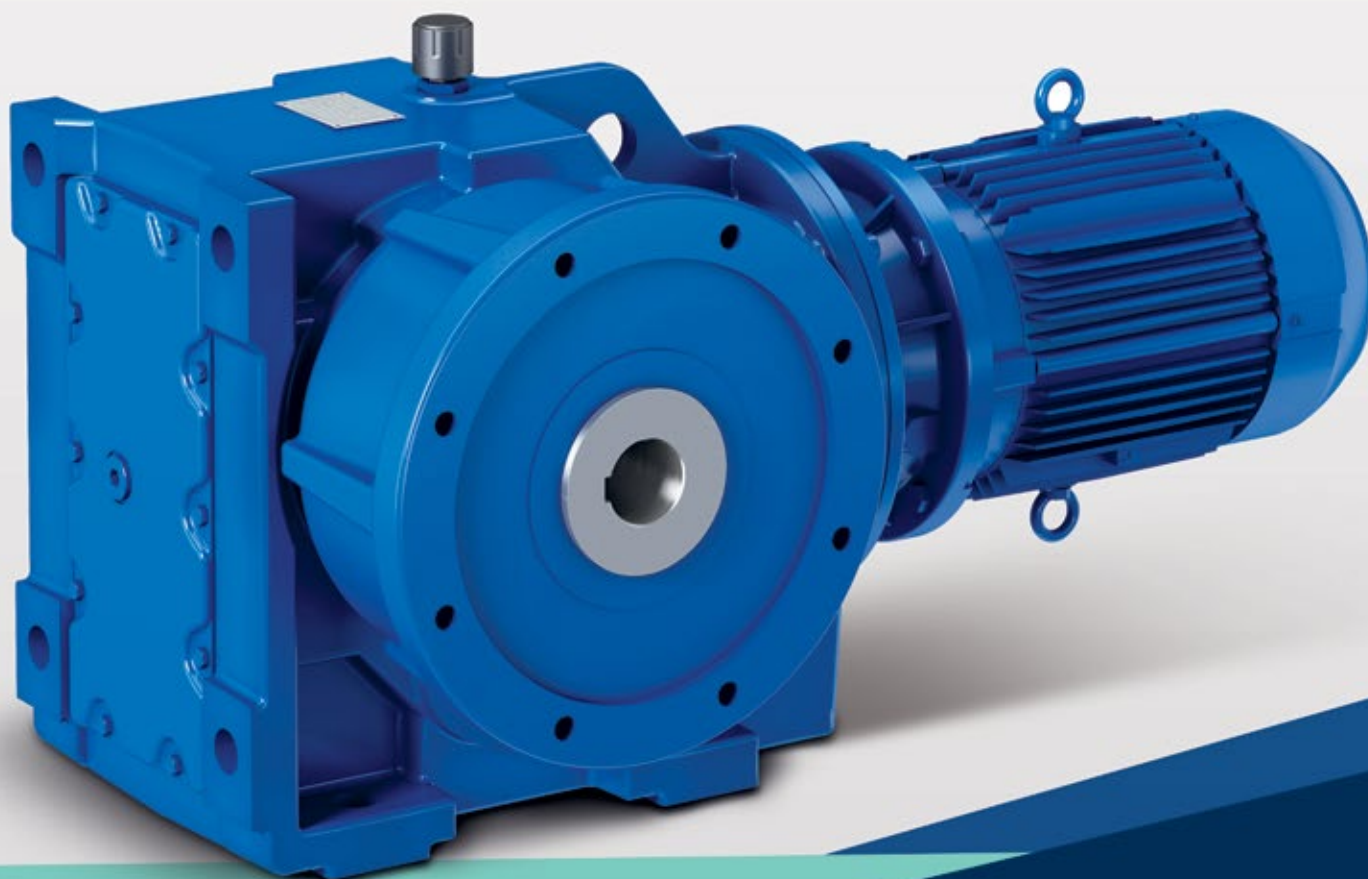
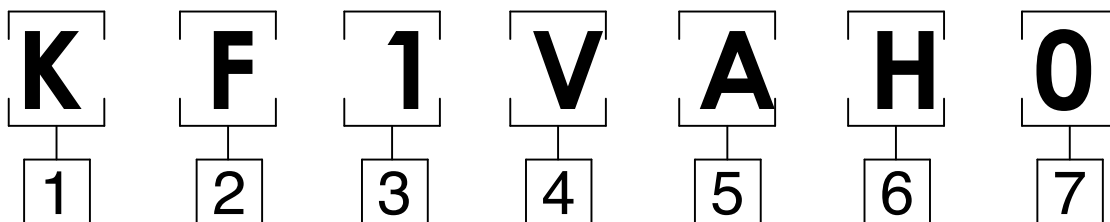


Tabela de Potências	02
Carga Axial máxima suportada no Mancal Axial	03
Forma Construtiva	04
Posições de Montagem	05
Redutor com Mancal Axial e Furação Lateral	06
Redutor com Flange de Entrada	07
Redutor com Eixo de Entrada Maciço	08
Eixos Chaveados	09
Notas	10





## FORMA CONSTRUTIVA



### 1 REDUTOR

K= REDUTOR SÉRIE GK COM MANCAL AXIAL

### 2 ENTRADA

M= MACIÇO

F= FLANGÊ

### 3 EIXO DE ENTRADA

1= HORIZONTAL

2= VERTICAL

### 4 EIXO DE SAÍDA

V=VAZADO

### 5 POSICIONAMENTO EIXO DE SAÍDA DO MANCAL AXIAL

A= ESQUERDA

B= DIREITA

C= PARA FRENTE

D= PARA TRÁS

E= PARA CIMA

F= PARA BAIXO

### 6 POSIÇÃO DO EIXO DE ENTRADA EM RELAÇÃO AO EIXO DE SAÍDA

H= EIXO DE ENTRADA HORIZONTAL SUPERIOR, PENDULAR PARA CIMA

I= EIXO DE ENTRADA HORIZONTAL INFERIOR, PENDULAR PARA BAIXO

V= EIXO DE ENTRADA VERTICAL PARA CIMA, PENDULAR A ESQUERDA

T= EIXO DE ENTRADA VERTICAL PARA CIMA, PENDULAR A DIREITA

P= EIXO DE ENTRADA VERTICAL PARA BAIXO, PENDULAR A DIREITA

Q= EIXO DE ENTRADA VERTICAL PARA BAIXO, PENDULAR A ESQUERDA

D= EIXO DE ENTRADA HORIZONTAL A DIREITA, PENDULAR A ESQUERDA

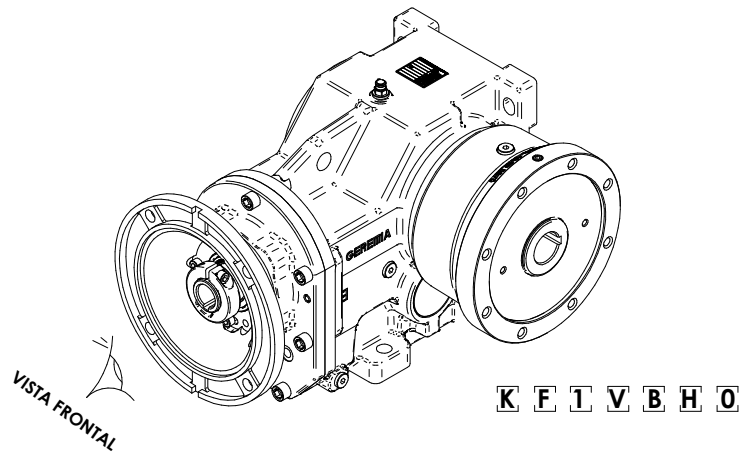
E= EIXO DE ENTRADA HORIZONTAL A ESQUERDA, PENDULAR A DIREITA

### 7 ACESSÓRIOS

0= NENHUM

1= KIT DE EXTRAÇÃO "KF"

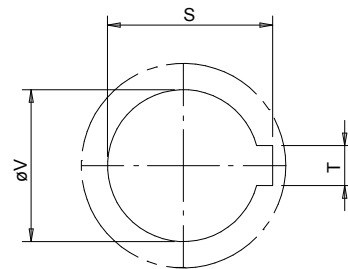
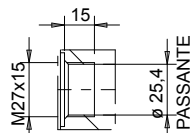
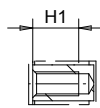
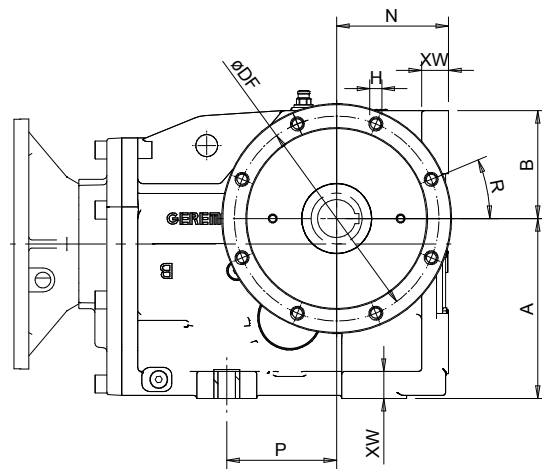
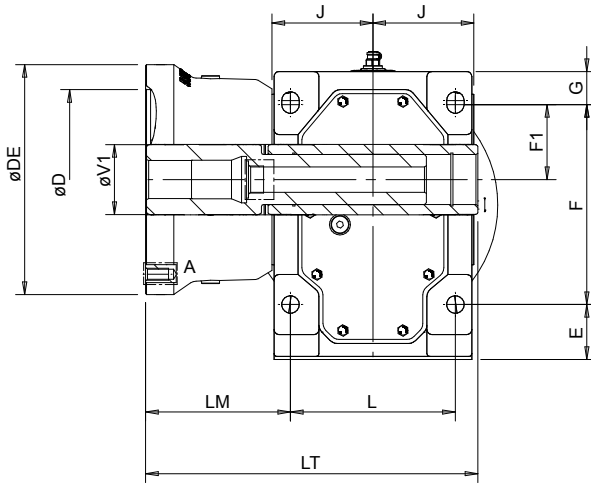
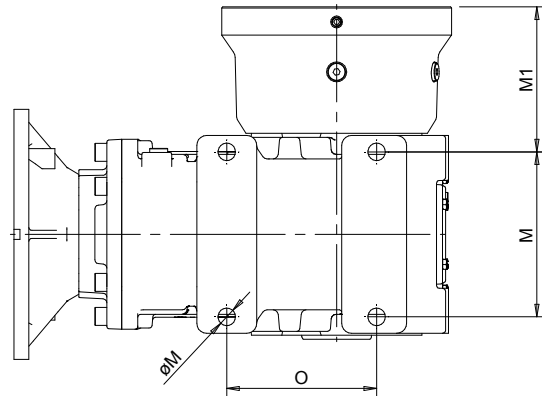
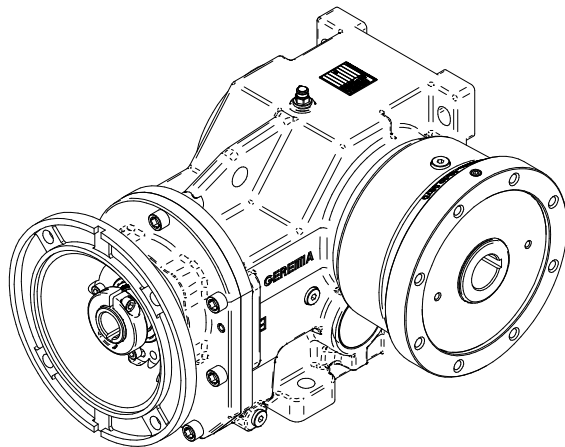
# POSIÇÕES DE MONTAGEM



VISTA FRONTAL	VISTA FRONTAL	VISTA FRONTAL
<p>KF1VBH0</p>	<p>KF1VAI0</p>	<p>KF2VDV0</p>
<p>KF2VCT0</p>	<p>KF2VDP0</p>	<p>KF2VCQ0</p>
<p>KF1VED0</p>	<p>KF1VFE0</p>	

Todas as caixas de ligação estão representadas a zero grau tendo como referência a flange de entrada vista de frente.  
 Posição de montagem baseada nas vistas 3D (isométrica).

# REDUTOR COM MANCAL AXIAL E FURAÇÃO LATERAL



DETALHE A

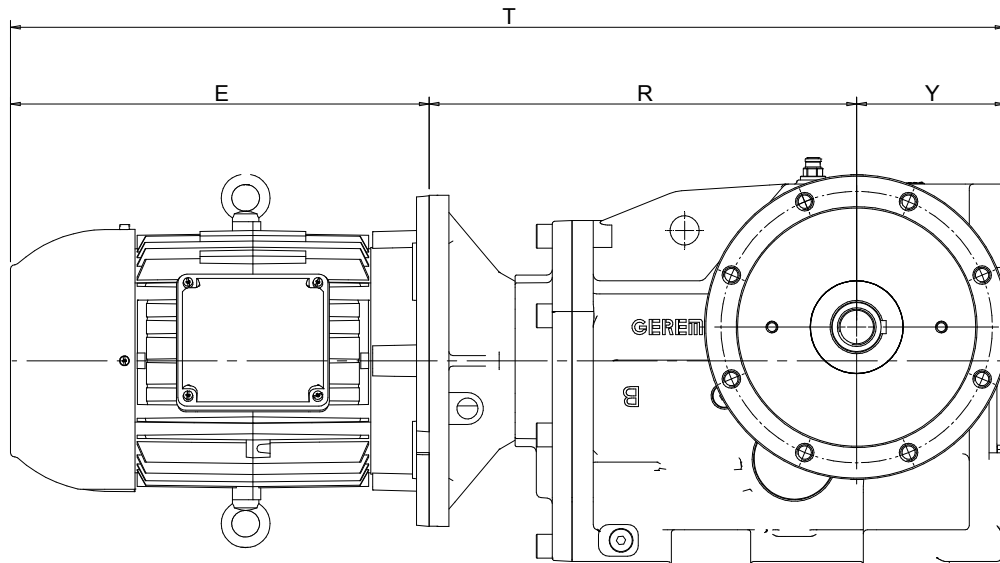
DETALHE B

EIXO DE SAÍDA

MODELO	A	B	ØD	ØDE	ØDF	E	F	F1	G	H	H1	J	L	LM	LT	M
GK049	140	88	Ø150	Ø210	Ø180	45	160	65	23	M12x1,75	23	86.5	140	130.5	290.5	140
GK059	180	108	Ø180	Ø230	Ø205	55	200	75	33	M12x1,75	23	101	165	145	326.5	165
GK069	212	133	Ø200	Ø260	Ø230	70	233	91	42	M12x1,75	23	116	180	178.5	380.5	180
GK079	265	163	Ø260	Ø350	Ø300	75	295	105	58	M16x2,00	30	146	240	191	455	240
GK089	315	185	Ø310	Ø400	Ø350	95	360	140	45	M20x2,50	28	172	270	229	534	270

MODELO	M1	N	O	P	S	T	ØV	ØV1	ØW	XW	R	QUANT. FUROS	ROLAMENTO AXIAL AUTO COMPENSADOR DE ROLOS
GK049	130.5	90	120	90	35.3	10	Ø32	Ø60	Ø13.5	24	22,5°	8	29412 E
GK059	145	112	150	110	41.3	10	Ø38	Ø70	Ø17.5	27	22,5°	8	29414 E
GK069	178.5	132	180	128	45.3	12	Ø42	Ø85	Ø22	32	22,5°	8	29418 E
GK079	190	160	240	165	53.8	14	Ø50	Ø110	Ø26	36	22,5°	8	29422 E
GK089	229	200	280	185	64.4	18	Ø60	Ø130	Ø32	40	22,5°	8	29426 E

# REDUTOR COM FLANGE DE ENTRADA

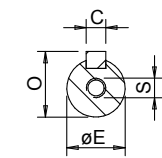
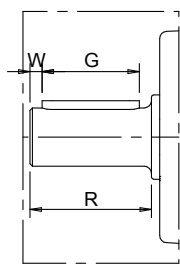
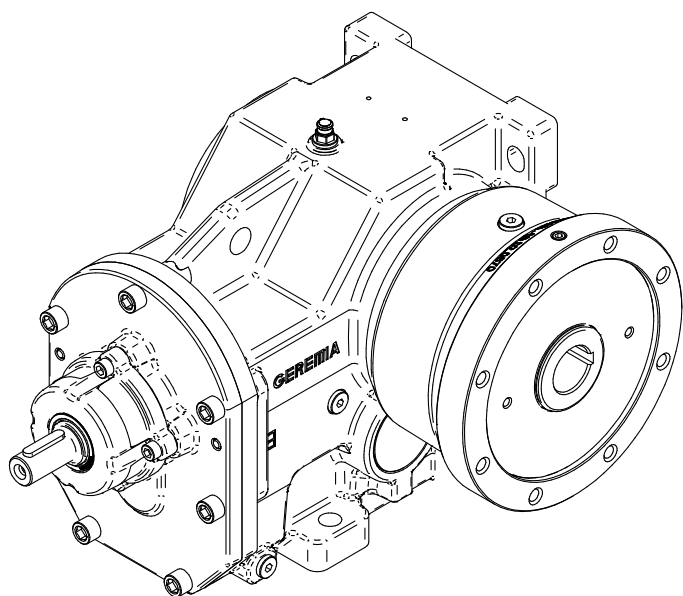


MODELO	IEC ABNT	FLANGE	TIPO	E	R	T	Y
GK049	C80	B14/C-120	BR	236	250.2	576.2	90
	C90S	B14/C-140		254.5	250.2	594.75	
	C90L	B14/C-140		279.5	250.2	619.8	
	C100L	B14/C-160	BS	316.1	280.1	686.2	
	C112M	B14/C-160		334.1	280.1	704.2	
	C132S	B14/C-200		370.6	290.1	750.7	
	C132M	B14/C-200		409.8	290.1	788.9	
GK059	C90S	B5/FF-165	BR	254.5	305	671.5	112
	C90L	B5/FF-165		279.5	305	696.5	
	C100L	B5/FF-215	BS	316.1	323	751.1	
	C100L	B5/FF-215		BR	316.1	312	
	C112M	B5/FF-215	BS	334.1	323	769.1	
	C112M	B5/FF-215	BR	334.1	312	758.1	
	C132S	B5/FF-265	BS	372.7	342	826.7	
	C132M	B5/FF-265		409.8	342	863.8	
	C132S	B5/FF-265	BR	372.7	329	813.7	
	C132M	B5/FF-265		409.8	329	850.8	
	C160M	B5/FF-300	BS	487.9	379	978.9	
	C160L	B5/FF-300		532.3	379	1023.3	
	GK069	C90S	B5/FF-165	BS/BR	254.5	397.8	
C90L		B5/FF-165	279.5		397.8	809.3	
C100L		B5/FF-215	316.5		404.8	852.9	
C112M		B5/FF-215	334.1		404.8	870.9	
C132S		B5/FF-265	372.2		427	931.7	
C132M		B5/FF-265	409.8		427	968.8	
C160M		B5/FF-300	487.9		521.7	1141.6	
C160L		B5/FF-300	532.3		521.7	1186	
C180M		B5/FF-300	553.6		521.7	1207.3	
C180L		B5/FF-300	591.6		521.7	1245.3	

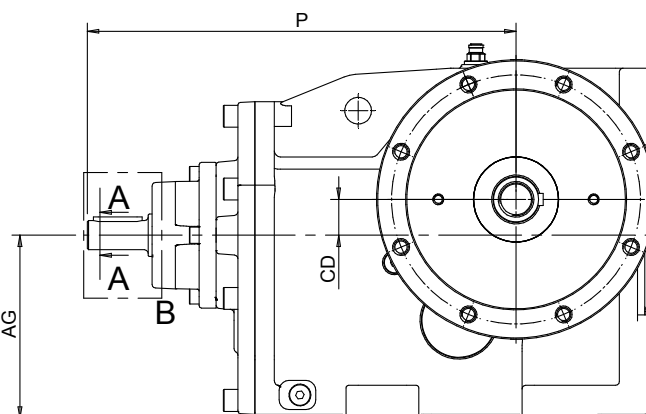
MODELO	IEC ABNT	FLANGE	TIPO	E	R	T	Y
GK079	C100L	B5/FF-215	BR	316.1	442.5	918.6	160
	C112M	B5/FF-215		334.1	442.5	936.6	
	C132S	B5/FF-265		372.7	458	990.7	
	C132M	B5/FF-265		409.8	458	1027.8	
	C160M	B5/FF-300		487.9	487	1134.9	
	C160L	B5/FF-300		532.3	487	1179.3	
	C180M	B5/FF-300		553.6	487	1200.6	
	C180L	B5/FF-300	591.6	487	1238.6		
	C180M	B5/FF-300	BS	553.6	489	1202.6	
	C180L	B5/FF-300		591.6	489	1240.6	
	C200M	B5/FF-350		617.8	568	1345.8	
	C200L	B5/FF-350		655.8	568	1383.8	
	C225	B5/FF-400		708.5	598	1466.5	
C225	B5/FF-400	708.5		598	1466.5		
GK089	C100L	B5/FF-215	BS/BR	316.1	423	939.1	200
	C112M	B5/FF-215		334.1	423	957.1	
	C132S	B5/FF-265		372.7	438.5	1011.2	
	C132M	B5/FF-265		409.8	438.5	1048.3	
	C160M	B5/FF-300		487.9	467.5	1155.4	
	C160L	B5/FF-300		532.3	467.5	1199.8	
	C180M	B5/FF-300		553.6	547.7	1301.3	
	C180L	B5/FF-300		591.6	547.7	1339.3	
	C200M	B5/FF-350		617.8	553	1370.8	
	C200L	B5/FF-350		655.8	553	1408.8	
	C225S/M	B5/FF-400		708.5	583	1491.5	
	C250S/M	B5/FF-500		784.5	614	1598.5	
	C280S/M	B5/FF-500		897	614	1771	

Obter o tipo (BR ou BS) na tabela de potência, conforme a redução desejada

## REDUTOR COM EIXO DE ENTRADA MACIÇO



CORTE A-A

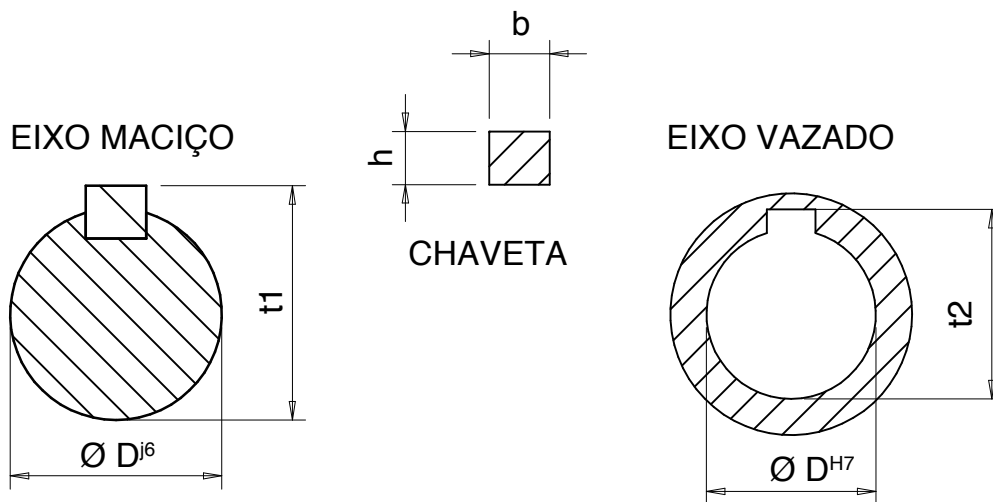


DETALHE B

MODELO	REDUÇÃO	AG	C	CD	ØE	G	O	P	R	S	W
GK049	1x8 a 1x54,52	136	8	4	24	40	27	338	50	M8	5
	1x59,03 a 1x199,23	117.4	6	22.6	19	30	21.5	302	40	M6	5
GK059	1x7,77 a 1x27,99	154.5	10	25.5	38	70	41	426	80	M12	5
	1x29,92 a 1x194,34	150.5	8	29.5	24	40	27	353	50	M8	5
GK069	1x6,62 a 1x197,34	195.4	12	16.6	42	100	45	544.6	110	M10	5
GK079	1x8,42 a 1x22,86	242.48	12	22.52	42	70	45	596.5	110	M16	10
	1x27,51 a 1x188,42	210.48	10	54.52	38	70	41	563.5	80	M10	5
GK089	1x8,44 a 1x155,72	258.7	12	56.3	42	100	45	613.5	110	M16	5

J - Distância de centro do redutor até a face das furações





EIXO MACIÇO DE ENTRADA						
REDUTOR	REDUÇÃO	ØD <sup>j6</sup>	CHAVETA		RASGO	
			b	h	t1	t2
GK04	1x8 à 54,52	24	8	7	27	27,3
	1x59,03 à 199,23	19	6	6	21,5	21,8
GK05	1x7,77 à 27,99	38	12	8	41	41,3
	1x29,92 à 194,34	24	8	7	27	27,3
GK06	1x6,62 à 197,34	42	12	8	45	45,3
GK07	1x8,42 à 22,86	42	12	8	45	45,3
	1x27,51 à 188,42	38	12	8	41	41,3
GK08	1x8,44 à 155,72	42	12	8	45	45,3

EIXO VAZADO DE SAÍDA						
REDUTOR	REDUÇÃO	ØD <sup>H7</sup>	CHAVETA		RASGO	
			b	h	t1	t2
GU161	1x8 à 199,23	32	10	8	35	35,3
GU162	1 x 7,77 à 194,34	38	10	8	41	41,3
GU163	1x6,62 à 197,34	42	12	8	45	45,3
GU181	1x8,42 à 188,42	50	14	9	53,5	53,8
GU182	1x8,44 à 155,72	60	18	11	64,1	64,4

GERAL

GS

GSD

GSA

GSDA

GO

GA

GC

GD

GD MANCAL

GD DUPLASIDA

GK

**GK**  
MANCAL

GH

GU

GU MANCAL

MG

GMAX

## NOTAS

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---