

COMPONENTES PORTA MOLDE E BASE DE ESTAMPO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COMPONENTES PORTA MOLDES

MATERIAL:

AS COLUNAS E BUCHAS PARA PORTA MOLDES, SÃO FABRICADAS EM AÇO SAE 8620, TEMPERADOS E CEMENTADOS COM DUREZA DE 58-62 HRC.

TIPOS:

-COLUNAS

CTS - COLUNA DE GUIA PARA MONTAGEM NORMAL COM COLUNAMENTO TIPO **N - NORMAL**.

CGTS - COLUNA DE GUIA PARA MONTAGEM NORMAL COM COLUNAMENTO TIPO **S - SEMI-GUIADO** E PARA TIPO **T - TOTALMENTE GUIADO**.

CFTS - COLUNA DE GUIA PARA MONTAGEM FLUTUANTE COM COLUNAMENTO TIPO **N - NORMAL**

CFGTS - COLUNA DE GUIA PARA MONTAGEM FLUTUANTE COM COLUNAMENTO TIPO **S - SEMI-GUIADO** E PARA TIPO **T - TOTALMENTE GUIADO**.

CETS - COLUNA DE GUIA DO CONJUNTO EXTRATOR.

-BUCHAS

BTS - BUCHA DE GUIA PARA O TIPO DE COLUNAMENTO **N - NORMAL**.

BGTS - BUCHA DE GUIA PARA OS TIPOS DE COLUNAMENTO **S - SEMI-GUIADO** E **T - TOTALMENTE GUIADO**.

BETS - BUCHA DE GUIA DO CONJUNTO EXTRATOR.

BRTS - BUCHA ROSCADA PARA O TIPO DE COLUNAMENTO **T - TOTALMENTE GUIADO**.

-OBS:

OUTROS TIPOS DE MATERIAIS E MEDIDAS ESPECIAIS PODERÃO SER FABRICADOS MEDIANTE CONSULTA.

COMPONENTES BASE DE ESTAMPO

COMPONENTES

-PINOS

PRODUZIDOS EM AÇO SAE 8620, TEMPERADOS E CEMENTADOS COM A DUREZA DE 58-62 HRC.

FORNECIDOS EM 3 TIPOS DIFERENTES DE MONTAGEM:

PL - PINO LISO - INTERFERÊNCIA

PD - PINO DESMONTÁVEL - FIXAÇÃO POR GRAMPOS

PDC - PINO DESMONTÁVEL - FIXAÇÃO CENTRAL

-BUCHAS DESMONTÁVEIS (BC, BN, BL, BEC E BEL)

PRODUZIDAS EM AÇO SAE 8620, TEMPERADAS E CEMENTADAS COM A DUREZA DE 58-62 HRC, COM OPÇÕES EM:

TIPO	MATERIAL
BC-BUCHA CURTA	A - AÇO
BN-BUCHA NORMAL	AG - AÇO GRAFITADA
BL-BUCHA LONGA	AB - AÇO BRONZEADA
BEC-BUCHA EXTRA CURTA	B - BRONZE
BEL-BUCHA EXTRA LONGA	BG - BRONZE GRAFITADA

EXEMPLO DE ENCOMENDA:

BELAG-D1 x L

-COLAR DE ESFERAS (CE1, CE2 E CE3)

PRODUZIDOS EM BRONZE OU ALUMÍNIO.

AS ESFERAS FEITAS EM AÇO ESPECIAL QUE RESISTE AO DESGASTE E A PRESSÃO.

-CAMISA PARA COLAR DE ESFERAS (CCE)

PRODUZIDAS EM AÇO SAE 8620, TEMPERADAS E CEMENTADAS COM DUREZA DE 58-62 HRC.

-BUCHA DESMONTÁVEL PARA COLAR DE ESFERAS (BDCE E BICE)

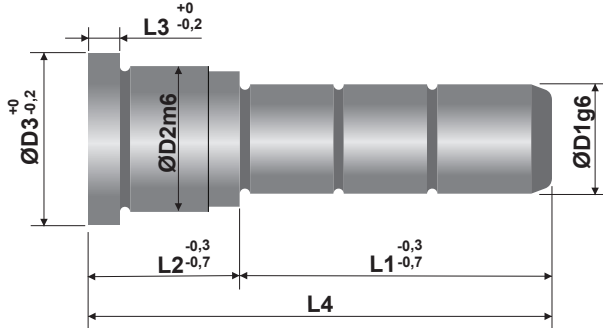
PRODUZIDAS EM AÇO SAE 8620, TEMPERADO E CEMENTADO COM DUREZA DE 58-62 HRC, FIXADA ATRAVÉS DE GRAMPOS QUE VARIAM EM SUA QUANTIDADE EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DA BUCHA.

-OBS:

OUTROS TIPOS DE MATERIAIS E MEDIDAS ESPECIAIS PODERÃO SER FABRICADOS MEDIANTE CONSULTA.

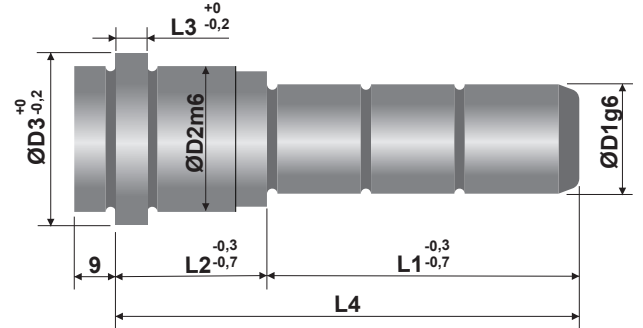
PORTA MOLDES - COLUNAS

CTS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: CTS-D1 x L2 x L1

CGTS



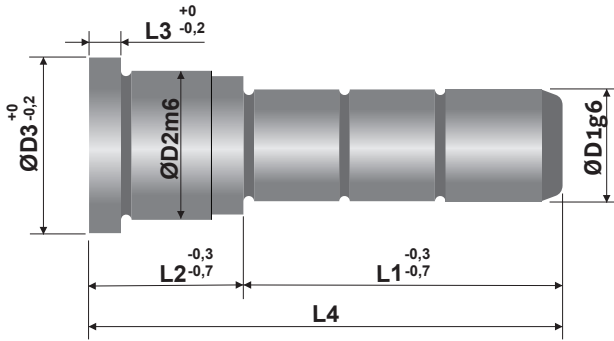
EXEMPLO DE ENCOMENDA: CGTS-D1 x L2 x L1

D1	D2	D3	L3	L2	L1					
14/15	20	25	6	22	22	36	56			
				27						
				36						
				46						
				56						
66										
18/20	26	31	6	27	27	46	66	96		
				36						
				46						
				56						
				66						
76										
96										
22/24	30	35	6	27	27	46	66	96		
				36						
				46						
				56						
				66						
76										
96										
30/32	42	47	6	*36	36	56	76	116	156	196
				*46						
				56						
				66						
				76						
				96						
				116						
				136						
				**156						
				**196						
40/42	54	60	10	56	36	56	76	116	156	196
				66						
				76						
				96						
				116						
				136						
				156						
				196						
48/50	60	70	10	56	36	56	76	116	156	196
				66						
				76						
				96						
				116						
				136						
156										
196										
58/60	70	80	10	56	36	56	76	116	156	196
				66						
				76						
				96						
				116						
				136						
156										
196										

*As medidas de L2 de 36 e 46 não são utilizadas com as medidas de L1 de 156 e 196.
 **As medidas de L2 de 156 e 196 não são utilizadas com a medida de L1 de 36.

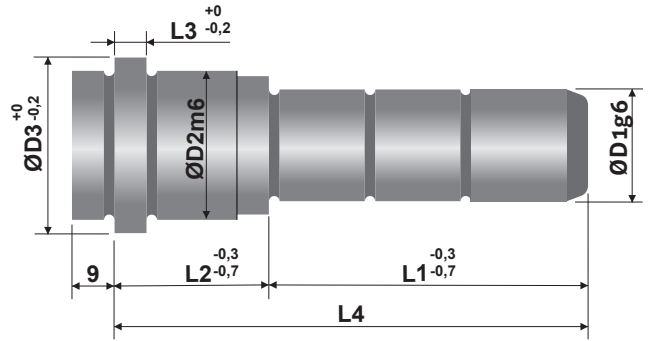
PORTA MOLDES - COLUNAS

CFTS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: CFTS-D1 x L2 x L1

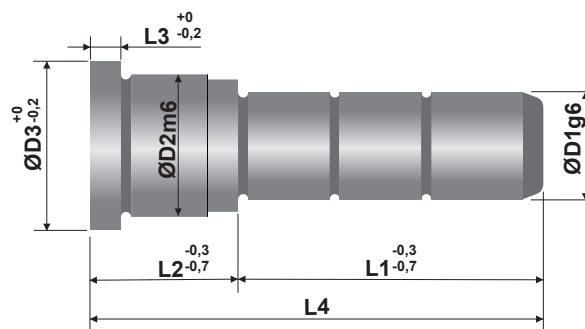
CFGTS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: CFGTS-D1 x L2 x L1

D1	D2	D3	L3	L2		L1						
14/15	20	25	6	27	65	84	102					
				36	65	84	102					
				46	65	84	102	122				
				56		84	102	122				
				66		84	102	122	140			
18/20	26	31	6	36	65	84	102	122	140			
				46		84	102	122	140			
				56		84	102	122	140	168		
				66			102	122	140	168		
				76			102	122	140	168		
22/24	30	35	6	96				122	140	168	198	
				36	65	84	102	122	140			
				46		84	102	122	140			
				56		84	102	122	140	168		
				66			102	122	140	168		
30/32	42	47	6	76			102	122	140	168		
				96				122	140	168	198	
				46		84	102	122	140	168		
				56			102	122	140	168		
				66			102	122	140	168	198	
				96				122	140	168	198	
				116				140	168	198	245	

CETS

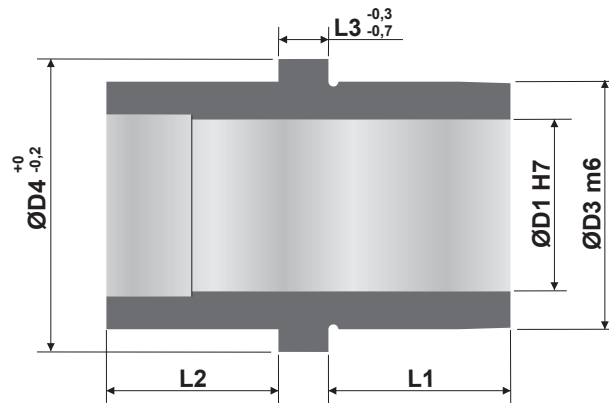


EXEMPLO DE ENCOMENDA: CETS-D1 x L2 x L1

D1	D2	D3	L3	L2		L1						
15	20	25	6	27	46	56	76					
				36	46	56	76					
				46	46	56	76					
20	26	31	6	27		56	76		96			
				36		56	76		96			
				46		56	76		96			
24	30	35	6	36			76	86	96	116	136	
				46			76	86	96	116	136	
				56					96	116	136	
32	42	47	6	76					96	116	136	
				46						116	136	156
				56						116	136	156
				76					116	136	156	

PORTA MOLDES - BUCHAS

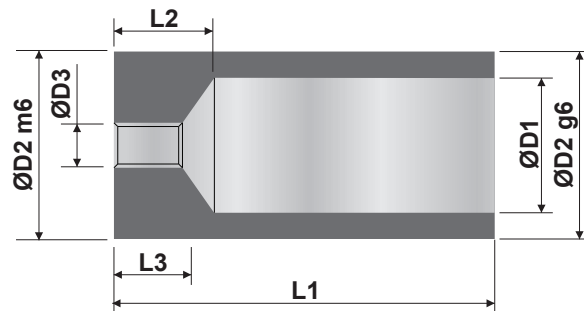
BETS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: BETS-D1 x L1 x L2

D1	D3	D4	L3	L1	L2			
15	20	25	5	9	17			
				12	17			
20	26	31	6	12	17			
				17		22		
24	30	35	6	17		22	27	
				22			27	
32	42	47	6	27				36
								36

BR TS

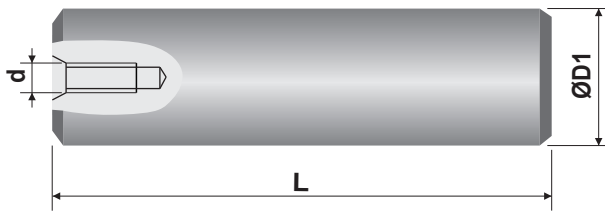


EXEMPLO DE ENCOMENDA: BR TS-D1 x L1 x L2

D1	D2	D3	L2	L1							
15	20	M10	25	64	74	94					
20	26	M10	15	64	74	94					
24	30	M12	15		74	94		114			
32	42	M12	18				104				
		M16	18			94		114	134	154	174
42	54	M20	38						134	154	174
		M16	38					114			
50	60	M16	38								
		M20	38						134	154	174

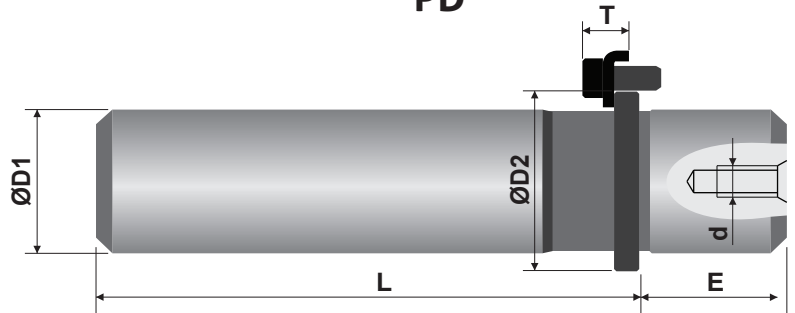
BASE DE ESTAMPO - PINOS

PL



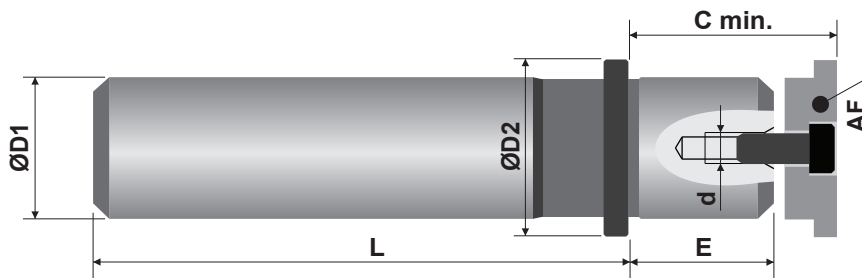
EXEMPLO DE ENCOMENDA: PL-D1 x L

PD



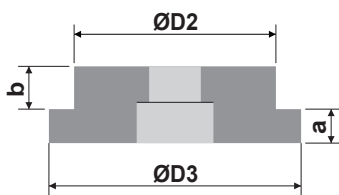
EXEMPLO DE ENCOMENDA: PD-D1 x L

PDC



EXEMPLO DE ENCOMENDA: PDC-D1 x L

AF - Arruela de Fixação Central



Código	D2	D3	a	b
AF 1925	18	25	5	4
AF 2432	23	32	5	4
AF 3040	29	40	5	7
AF 3850	37	50	5	10
AF 4863	47	63	5	13
AF 6376	62	76	5	19

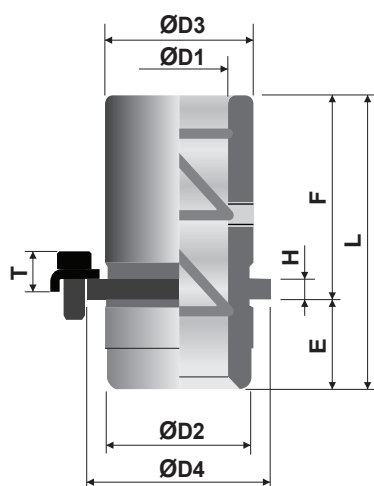
EXEMPLO DE ENCOMENDA: AF 4863

D1	L	d	D2	E	C min.
19 20	*80	M6	25	20	30
	*90				
	100				
	110				
	125				
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
24 25	*80	M6	32	25	35
	*90				
	100				
	110				
	125				
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
30 32	*100	M8	40	32	45
	*110				
	125				
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	250				
	280				
315					

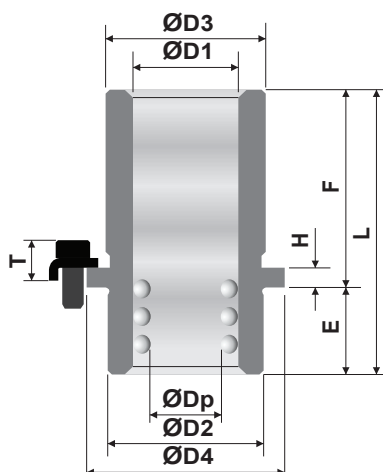
D1	L	d	D2	E	C min.
38 40	*100	M8	50	40	56
	*110				
	125				
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	250				
	280				
48 50	*110	M8	63	45	63
	*125				
	*140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	250				
	280				
	315				
63	*125	M10	75	50	75
	*140				
	*160				
	*180				
	200				
	220				
	250				
	280				
	315				
	355				
400					
450					

* MEDIDAS SOMENTE PARA PD E PDC

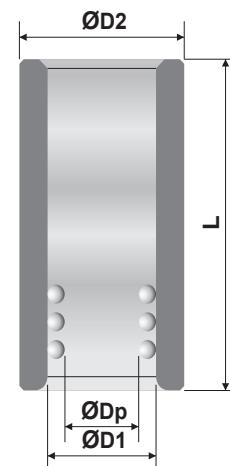
BASE DE ESTAMPO - BUCHAS



EXEMPLO DE ENCOMENDA:
BNAG-D1 x F



EXEMPLO DE ENCOMENDA:
BDCE-Dp x F



EXEMPLO DE ENCOMENDA:
CCE-Dp x F

BUCHAS DESMONTÁVEIS

TIPO	D1	F	L	D2	D3	D4	E	H	T
BC	19/20	16	34	28	29	32,5	18	3,2	12,3
	24/25		42	38	42	47	22		15,8
	30/32		45	45	49	54	25		
	38/40	20	50	54	58	63	30	5	17,8
	48/50		55	65	70	75	35		
	63		68	81	88	93	48		
BN	19/20	32	50	28	29	32,5	18	3,2	12,3
	24/25		72	38	42	47	22		15,8
	30/32		75	45	49	54	25		
	38/40	50	80	54	58	63	30	5	17,8
	48/50		85	65	70	75	35		
	63		98	81	88	93	48		
BL	24/25		97	38	42	47	22		15,8
	30/32		100	45	49	54	25		
	38/40	75	105	54	58	63	30	5	17,8
	48/50		110	65	70	75	35		
		63		123	81	88	93	48	
BEC	19/20		28	28	29	32,5	18	3,2	11,7
	24/25	10	33	38	36	47	23		10
	30/32		40	45	43	54	30		
	38/40		52	54	50	63	38	5	13
	48/50	14	62	65	64	75	48		
	63		75	81	79	93	61		
BEL	30/32		125	45	49	54	25		15,8
	38/40		130	54	58	63	30		
	48/50	100	135	65	70	75	35	5	17,8
		63		148	81	88	93	48	

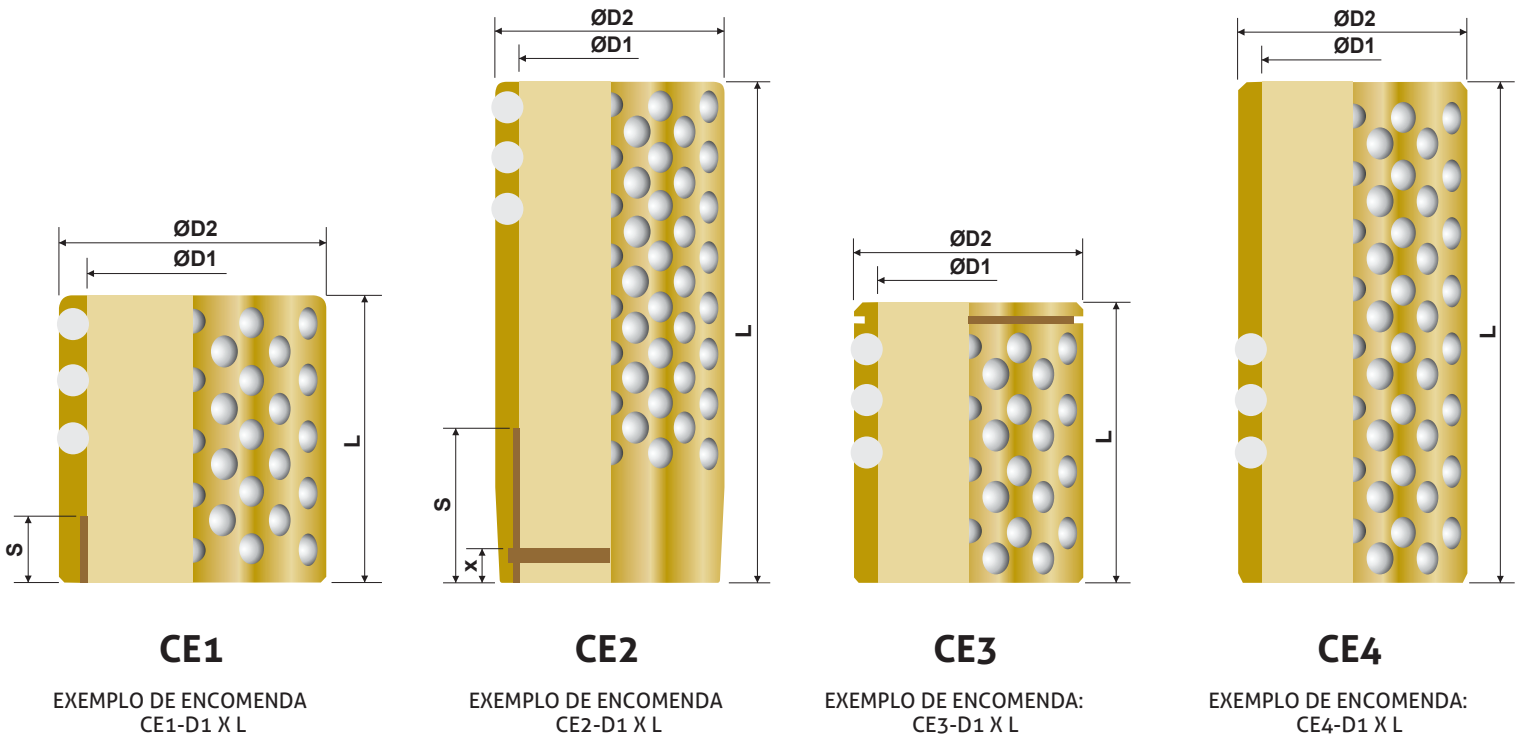
BUCHAS DESMONTÁVEIS P/ COLAR DE ESFERAS

TIPO	Dp	D1	D2	D3	D4	E	T	H	F	L
BDCE	19/20	27/28	38	42	47	22	15,8	5	20 35 50	42 57 72
	24/25	32/33	45	49	54	25	15,8	5	35 50 65	60 75 90
	30/32	38/40	54	58	63	30	17,8	5	50 65 80	80 95 110
	38/40	46/48	65	70	75	35	17,8	5	50 65 80 100	85 100 115 135
	48/50	60/62	81	88	93	48	17,8	5	65 80 100 120	113 128 148 168
	63	75	95	103	108	48	17,8	5	100 120 140	148 168 188
BICE	19/20	27/28	38	36	47	20 25				30 35
	24/25	32/33	45	43	54	20 25				30 35
	30/32	38/40	54	50	63	20 25 32			10	30 35 42
	38/40	46/48	65	64	75	29 36 44				39 46 54
	48/50	60/62	81	79	93	36 44				46 54
	63	75	95	94	108	36 44				46 54

CAMISA P/ COLAR DE ESFERAS

TIPO	Dp	D1	D2	L
CCE	19/20	27/28	38	50 65 80 95
	24/25	32/33	45	65 80 95 110 130
	30/32	38/40	54	80 95 110 130 150 170
CCE	38/40	46/48	65	80 95 110 130 150 170 190 215
	48/50	60/62	81	110 130 150 170 190 215 240 265
	63	75	95	150 170 190 215 240 265

BASE DE ESTAMPO - COLAR DE ESFERAS

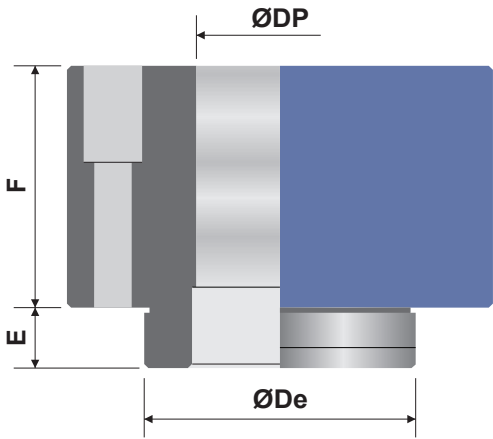


TIPO	D1	D2	L	S	ESF .
CE1	19/20	27/28	36 48	11,5 17,5	4
	24/25	32/33	36 48	11,5 17,5	4
	30/32	38/40	36 48	11,5 17,5	4
	38/40	46/48	48 60	17,5 23,5	4
	48/50	60/62	70 84	28,5 35,5	6
	63	75	98	42,5	6
CE3	19/20	27/28	40 52		4
	24/25	32/33	40 52		4
	30/32	38/40	40 52		4
	38/40	46/48	52 64		4
	48/50	60/62	74 88		6
	63	75	74 88		6

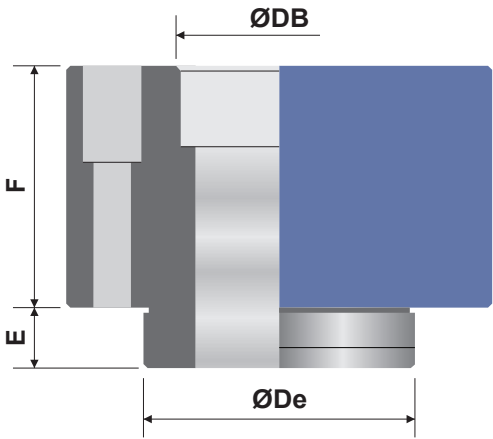
TIPO	D1	D2	L	S	X	ESF .
CE2 e CE4	19/20	27/28	55	31	4,2	4
			70	40		
			90	47		
	24/25	32/33	55	31	4,2	4
			70	40		
			90	47		
			100	55		
			110	65		
	30/32	38/40	70	40	4,2	4
			90	47		
			105	55		
			115	65		
125			75			
135			85			
38/40	46/48	70	40	5,8	4	
		85	48			
		105	56			
		115	66			
		125	76			
		135	86			
		145	96			
155	107					
48/50	60/62	105	56	7	6	
		120	65			
		140	76			
		150	86			
		160	96			
		170	108			
		185	121			
		195	133			
63	75	145	72	7	6	
		165	82			
		180	92			
		190	105			
		205	117			
		215	130			

*AS MEDIDAS INDICADAS ACIMA SÃO SOMENTE PARA REFERÊNCIA, OUTRAS MEDIDAS PODERÃO SER FABRICADAS CONFORME PEDIDO.

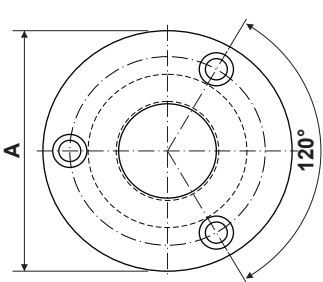
BASE DE ESTAMPO - PORTA PINO E BUCHA



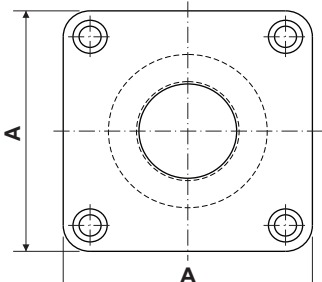
Porta Pino - PP



Porta Bucha - PB

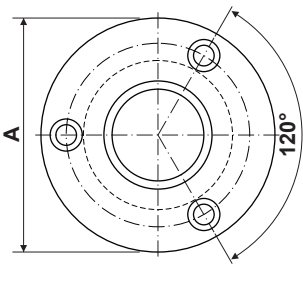


Forma - R

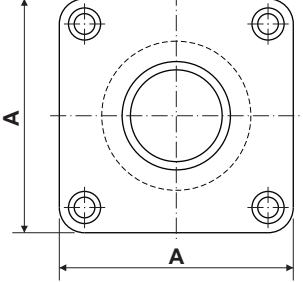


Forma - Q

EXEMPLO DE ENCOMENDA: PP-DP X F



Forma - R

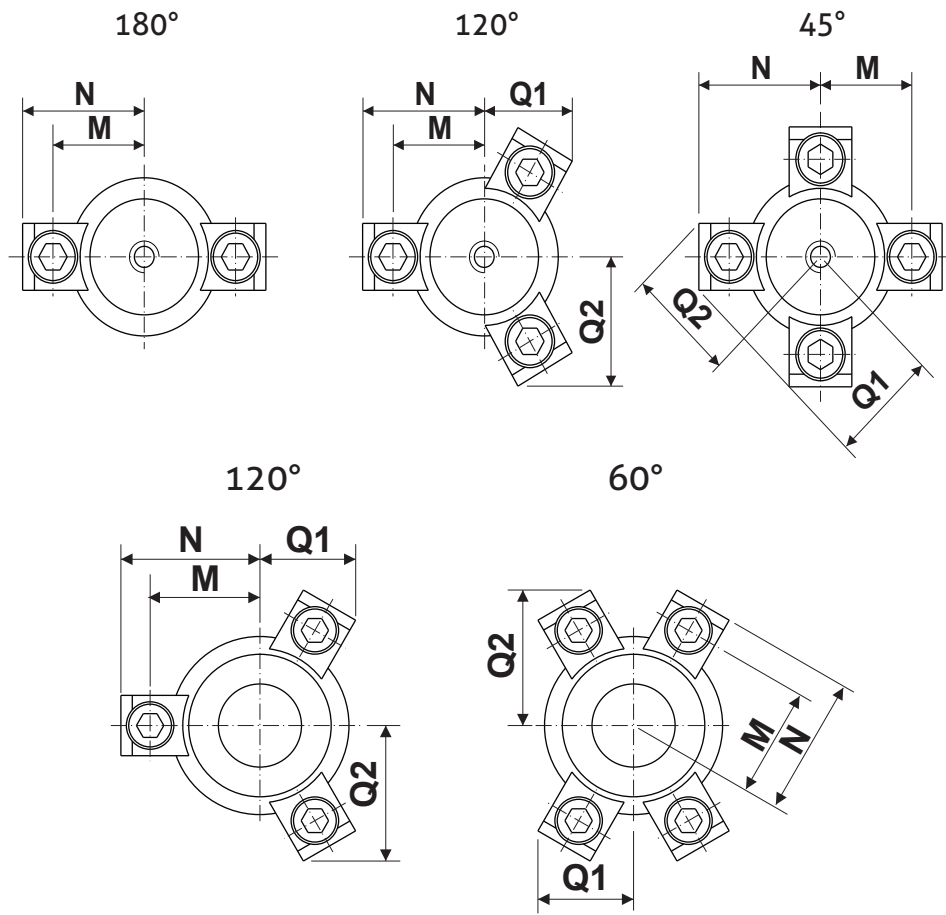


Forma - Q

EXEMPLO DE ENCOMENDA: PB-DB X F

DP	DB	De	A	E	F	FIX.
19/20	28	33	2 1/4"	15	30 50	M6
24/25	38	48	3"		30 50	M6
30/32	45	55	3 1/2"		30 50	M8
38/40	54	65	4"		60 80	M8
48/50	65	81	4 1/2"		90 110	M8
63	81	100	5 1/2"		90 110	M8

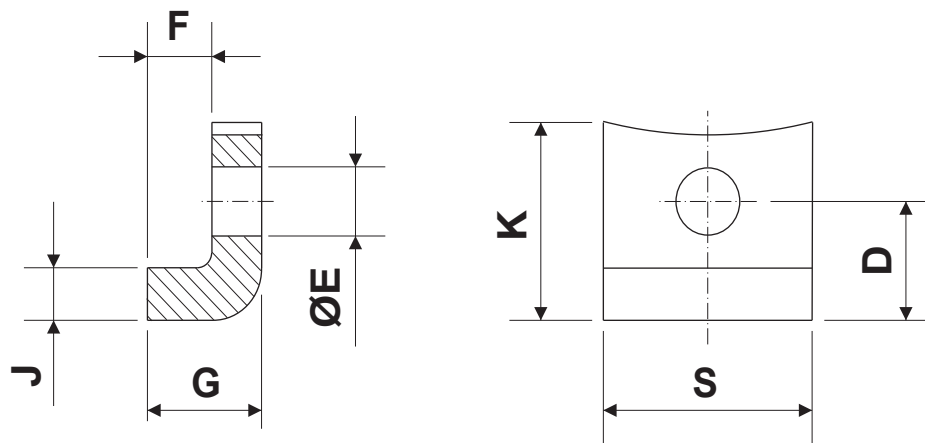
BASE DE ESTAMPO - FIXAÇÃO



TIPO	D1	GR	M	N	Q1	Q2	PARAFUSO DO GR	QNT. GR
PDC	19/20	GR12	16	23	-	-	M6x16	2
	24/25	GR14	20,3	30,3	-	-	M6x16	2
	30/32	GR14	24	34	23,9	33,4	M6x16	3
	38/40	GR19	30	40	26,9	38,6	M8x20	3
	48/50	GR19	36,5	46,5	38,5	38,5	M8x20	4
	63	GR19	41,8	51,8	42,3	42,3	M8x20	4
BD	19/20	GR12	19,5	26,5	-	-	M6x16	2
	24/25	GR14	27,5	37,5	-	-	M6x16	2
	30/32	GR14	31,5	41,5	27,6	39,9	M6x16	3
	38/40	GR19	37	47	30,4	44,7	M8x20	3
	48/50	GR19	43	53	33,4	49,9	M8x20	4
	63	GR19	52	62	37,9	57,7	M8x20	4
BEC	19/20	GR12	19,7	26,7	-	-	M6x16	2
	24/25	GR18	29	38	-	-	M6x16	2
	30/32	GR18	32,5	41,5	27	39,6	M6x16	3
	38/40	GR24	40	51,5	34	49,4	M8x20	3
	48/50	GR24	46	57,5	37	54,6	M8x20	4
	63	GR24	55	66,5	41,5	62,3	M8x20	4

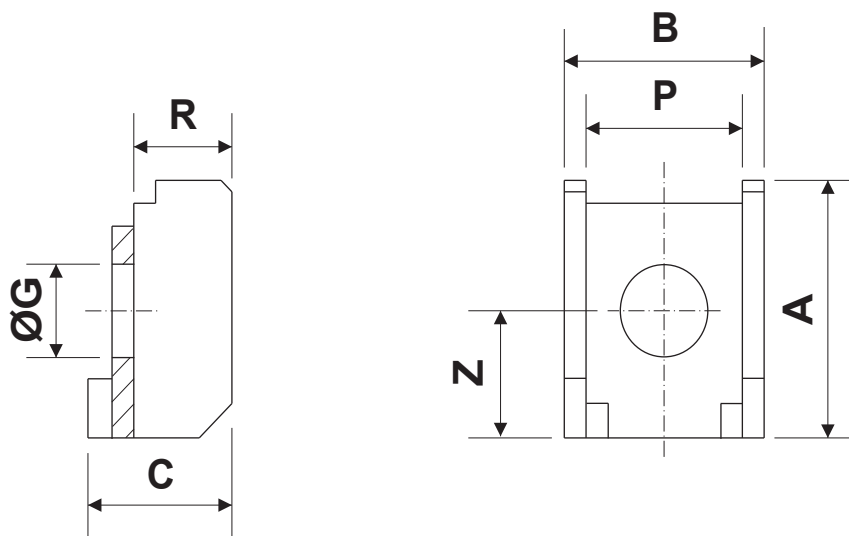
TIPO	D1	GR	M	N	Q1	Q2	PARAFUSO DO GR	QNT
BDCE	19/20	GR14	27,5	37,5	25,6	36,5	M6x16	3
	24/25	GR14	31	41	27,4	39,5	M6x16	3
	30/32	GR19	37	47	30,4	44,7	M8x20	3
	38/40	GR19	43	53	33,4	49,9	M8x20	4
	48/50	GR19	52	62	37,9	57,7	M8x20	4
	63	GR19	60	70	41,9	64,6	M8x20	4
BICE	19/20	GR18	30	39	25,8	37,4	M6x12	3
	24/25	GR18	33,5	42,5	27,5	40,4	M6x12	3
	30/32	GR18	38	47	29,8	44,3	M6x12	3
	38/40	GR18	44	53	32,8	49,5	M6x12	4
	48/50	GR18	53	63	37,3	57,3	M6x12	4

BASE DE ESTAMPO - GRAMOS



Código	D	E	F	G	J	K	S
GR12	7	6,5	3,2	6,3	1/8"	13,3	12,7
GR14	10	6,5	5	9,8	3/16"	17,3	15,9
GR19	10	8,5	5	9,8	3/16"	19,8	15,9

EXEMPLO DE ENCOMENDA: GR14



Código	A	B	C	G	P	R	Z
GR18	18	14,5	10	6,5	10,5	7	9
GR24	25	19	13	8,5	13,5	9	11,5

EXEMPLO DE ENCOMENDA: GR18

PUNÇÕES | PINOS RETIFICADOS | SISTEMAS DE CÂMARA QUENTE | PORTA MOLDES E COMPONENTES
 BASES DE ESTAMPAS E COMPONENTES | EXTRATORES | MOLAS | COMPONENTES GRAFITADOS



VISITE NOSSO SITE E CONFIRA A LINHA COMPLETA DE PRODUTOS TRÊS-S
WWW.TRES-S.COM.BR | COM@TRES-S.COM.BR

TRÊS-S
 FERRAMENTAS DE PRECISÃO LTDA.

- ✓ Anel de Centragem
- ✓ Buchas de Guia para Injeção Capilar
- ✓ Buchas de Injeção
- ✓ Buchas para Porta Molde
- ✓ Colunas para Porta Molde

PORTA MOLDES

TRÊS-S
 FERRAMENTAS DE PRECISÃO LTDA.

- ✓ Bucha Desmontável
- ✓ Buchas para Colar de Esferas
- ✓ Colar de Esferas
- ✓ Pinos
- ✓ Porta Bucha
- ✓ Porta Pino

BASE DE ESTAMPO

TRÊS-S
 FERRAMENTAS DE PRECISÃO LTDA.

- ✓ Standard
- ✓ Especial
- ✓ Multifuros
- ✓ Multitools
- ✓ Acessórios

FERRAMENTAS PARA PUNÇONADEIRAS

TRÊS-S
 FERRAMENTAS DE PRECISÃO LTDA.

- ✓ Pinos
- ✓ Lâminas Extratoras
- ✓ Buchas de Guia
- ✓ Punção
- ✓ Buchas Extratoras
- ✓ Extratores

CATÁLOGO DE PRODUTOS

TRÊS-S
 FERRAMENTAS DE PRECISÃO LTDA.

- ✓ Anéis de Deslizeamento Grafitos
- ✓ Buchas Grafitadas
- ✓ Cunihas Grafitadas
- ✓ Cava Lateral Grafitada
- ✓ Cava Transversal Grafitada
- ✓ Pinos Grafitados
- ✓ Placas Grafitadas
- ✓ Rolos Grafitados

COMPONENTES GRAFITADOS

TRÊS-S
 FERRAMENTAS DE PRECISÃO LTDA.

- ✓ CARGA LEVE
- ✓ CARGA MÉDIA
- ✓ CARGA PESADA
- ✓ CARGA EXTRA PESADA

MOLAS DE COMPRESSÃO

Rodovia Anhanguera – SP 330 Km 298 + 193m
 CEP 14140-000 - Cravinhos - SP
 Fone: (11) 2085-4350 (16) 99640-9839