



COMPONENTES

PORTA MOLDES

BASE DE ESTAMPO





Informações Gerais

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

BC-BUCHA CURTA

BN-BUCHA NORMAL

BL-BUCHA LONGA

BEC-BUCHA EXTRA CURTA

BEL-BUCHA EXTRA LONGA

MATERIAL

A - AÇO

AG - AÇO GRAFITADA

AB - AÇO BRONZEADA

B - BRONZE

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)

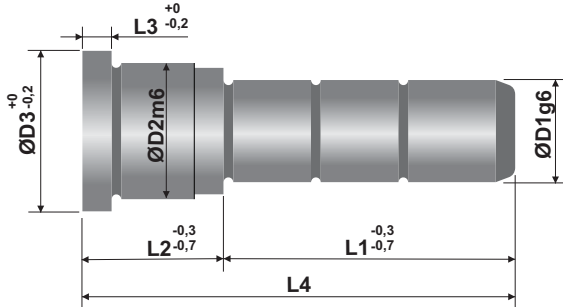
PRODUZIDAS EM AÇO SAE 8620, TEMPERADO E CEMENTADO COM DUREZA DE 58-62 HRC, FIXADA ATRAVÉS DE GRAMPOS QUE VARIAM EM SUA QUANTIDADE EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DA BUCHA.

-OBS:

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

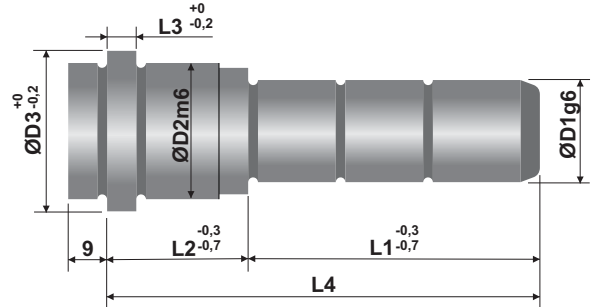
Porta Moldes Colunas

CTS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: CTS-D1 x L2 x L1

CGTS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: CGTS-D1 x L2 x L1

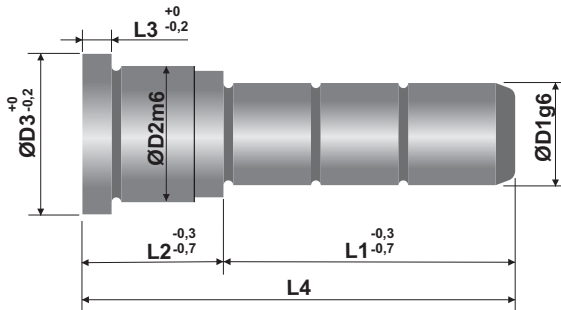
D1	D2	D3	L3	L2	L1																	
14/15	20	25	6	22	22	36	56															
				27																		
				36																		
				46																		
				56																		
18/20	26	31	6	66	27	46	66	96														
				27																		
				36																		
				46																		
				56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

*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.

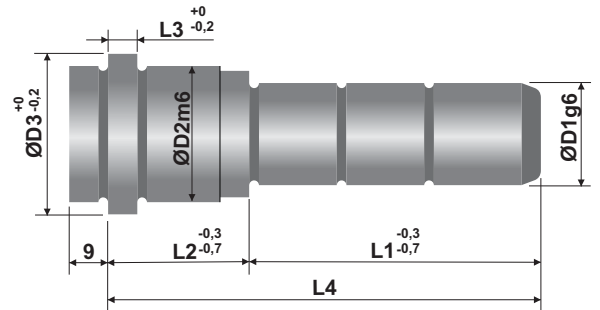
Porta Moldes Colunas

CFTS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: CFTS-D1 x L2 x L1

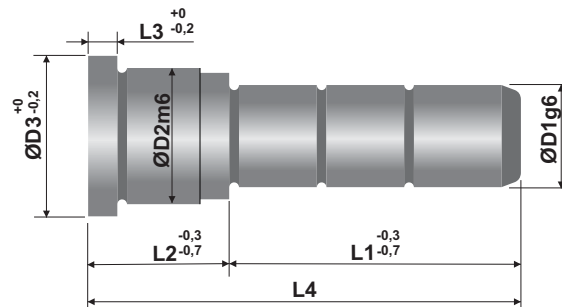
CFGTS



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			
18/20	26	31	6	66		84	102	122	140		
				36	65	84	102	122	140		
				46		84	102	122	140		
				56			102	122	140	168	
22/24	30	35	6	66			102	122	140	168	
				76			102	122	140	168	
				96				122	140	168	198
				36	65	84	102	122	140		
30/32	42	47	6	46		84	102	122	140	168	
				56			102	122	140	168	
				66			102	122	140	168	198
				76				122	140	168	198
				96				122	140	168	198
				116				140	168	198	245

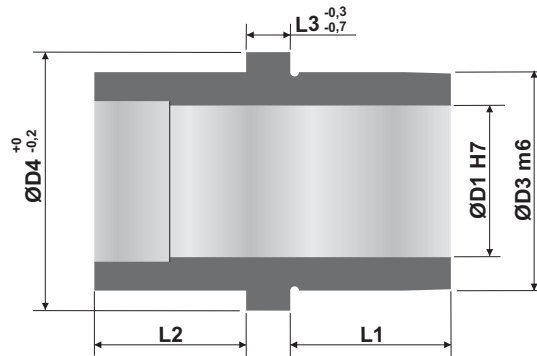
CETS



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
				76					96	116	136
32	42	47	6	46					116	136	156
				56					116	136	156
				76					116	136	156

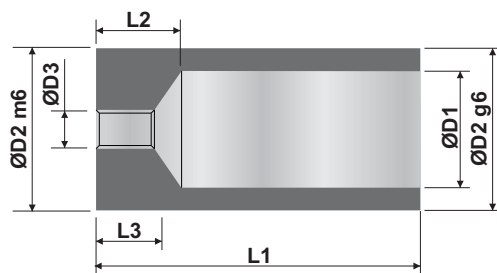
BETS



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	
				27				36
32	42	47	6	27				36

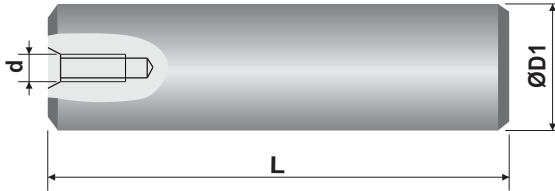
BRTS



EXEMPLO DE ENCOMENDA: BRTS-D1 x L1 x L2

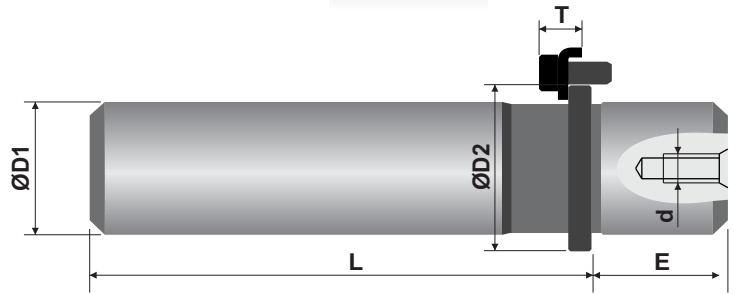
D1	D2	D3	L2	L1							
15	20	M10	25	64	74	94					
20	26	M10	15	64	74	94					
24	30	M12	15		74	94		114			
32	42	M12	18				104				
		M16	18			94	114	134	154	174	
42	54	M20	38					134	154	174	
50	60	M16	38					114			
		M20	38						134	154	174

PL



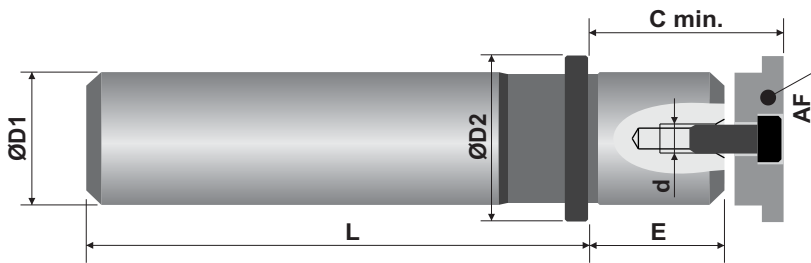
EXEMPLO DE ENCOMENDA: PL-D1 x L

PD



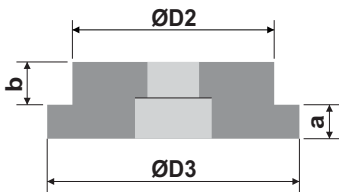
EXEMPLO DE ENCOMENDA: PD-D1 x L

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

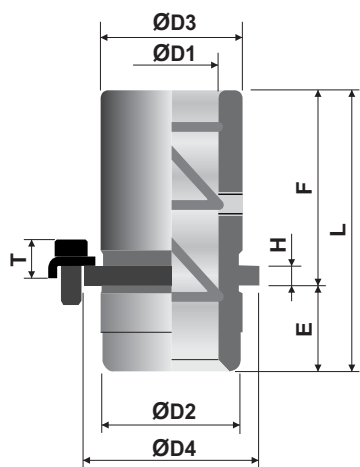
D1	L	d	D2	E	C min.
38 40	*100	M8	50	40	56
	*110				
	125				
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	250				
	280				
	315				
355					
48 50	*110	M8	63	45	63
	*125				
	*140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	250				
	280				
	315				
	355				
400					
450					
30 32	*100	M8	40	32	45
	*110				
	125				
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	250				
	280				
	315				

D1	L	d	D2	E	C min.
63	*125	M10	75	50	75
	*140				
	*160				
	*180				
	200				
	220				
	250				
	280				
	315				
	355				
	400				
450					

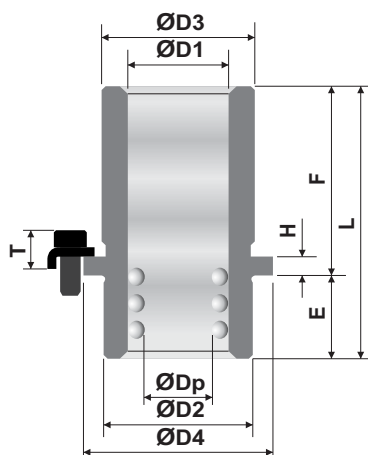
* MEDIDAS SOMENTE PARA PD E PDC

Base de Estampo

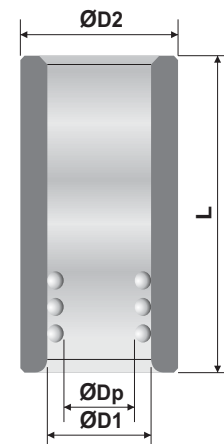
Buchas



EXEMPLO DE ENCOMENDA:
BNAG-D1 x F



EXEMPLO DE ENCOMENDA:
BDCE-Dp x F

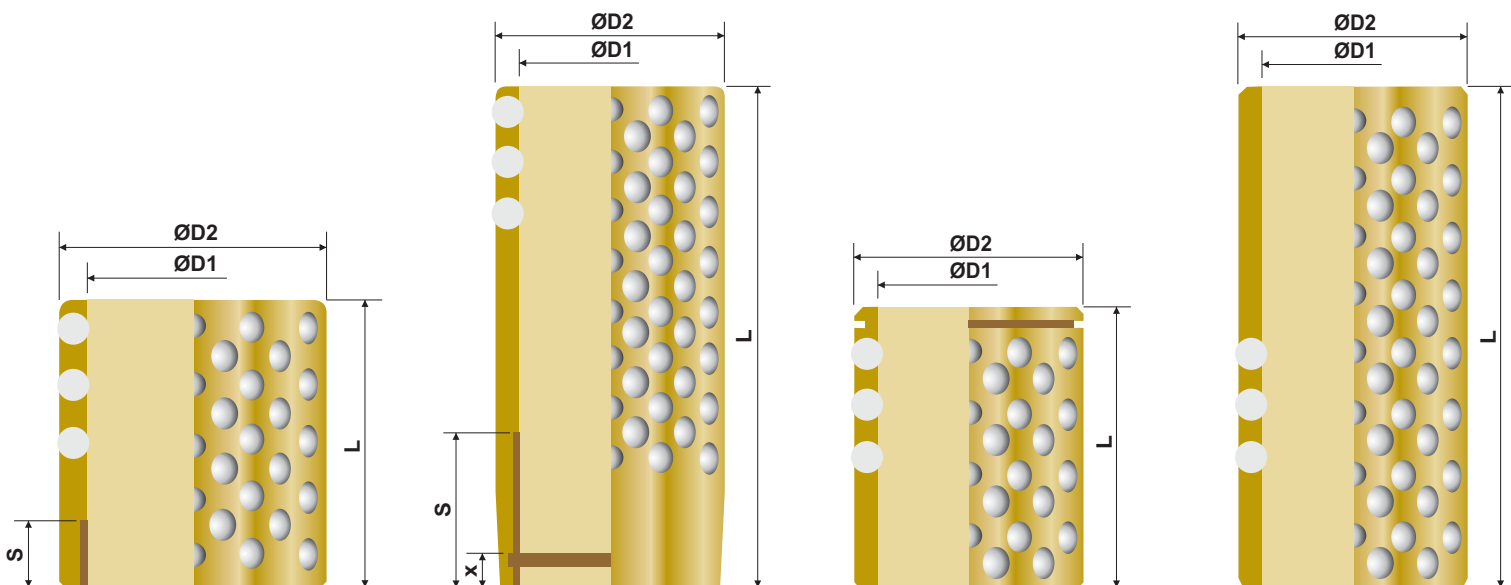


EXEMPLO DE ENCOMENDA:
CCE-Dp x F

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	
	48/50		55	65	70	75	35		17,8
	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	
	48/50		85	65	70	75	35		17,8
	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	
	48/50		110	65	70	75	35		17,8
	63		123	81	88	93	48		
	BEC	19/20		28	28	29	32,5	18	3,2
24/25		10	33	38	36	47	23		10
30/32			40	45	43	54	30		
38/40			52	54	50	63	38	5	
48/50		14	62	65	64	75	48		13
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
	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



CE1

EXEMPLO DE ENCOMENDA
CE1-D1 X L

CE2

EXEMPLO DE ENCOMENDA
CE2-D1 X L

CE3

EXEMPLO DE ENCOMENDA:
CE3-D1 X L

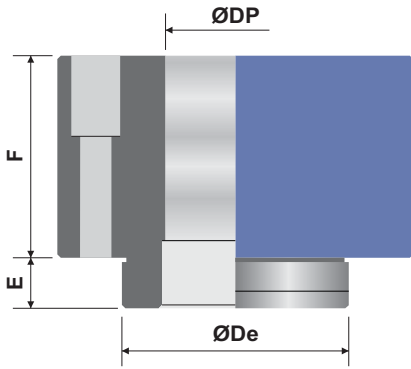
CE4

EXEMPLO DE ENCOMENDA:
CE4-D1 X L

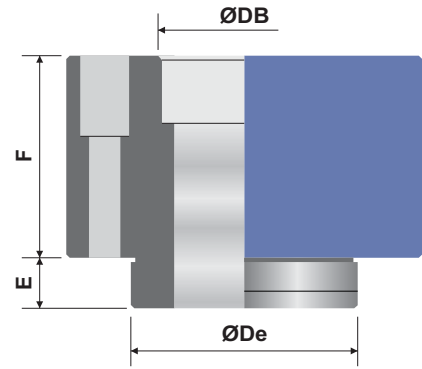
TIPO	D1	D2	L	S	ESF.
CE1	19/20	27/28	36 48	11,5 17,5	4
	24/25	32/33	36 48	11,5 17,5	4
	30/32	38/40	36 48	11,5 17,5	4
	38/40	46/48	48 60	17,5 23,5	4
	48/50	60/62	70 84	28,5 35,5	6
	63	75	98	42,5	6
CE3	19/20	27/28	40 52		4
	24/25	32/33	40 52		4
	30/32	38/40	40 52		4
	38/40	46/48	52 64		4
	48/50	60/62	74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

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

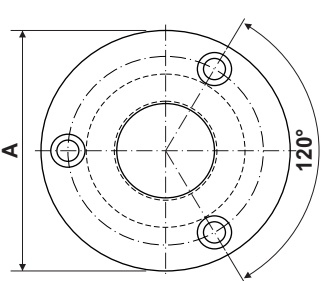
Base de Estampo Porta Pino e Bucha



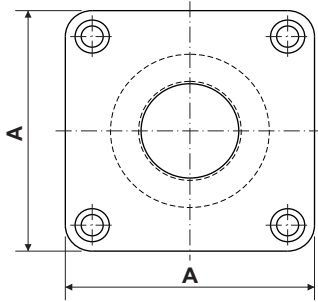
Porta Pino - PP



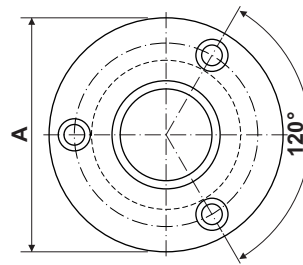
Porta Bucha - PB



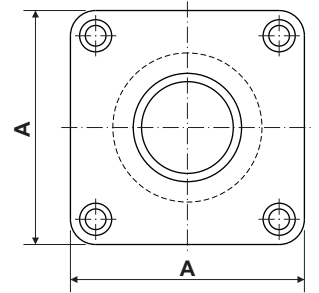
Forma - R



Forma - Q



Forma - R

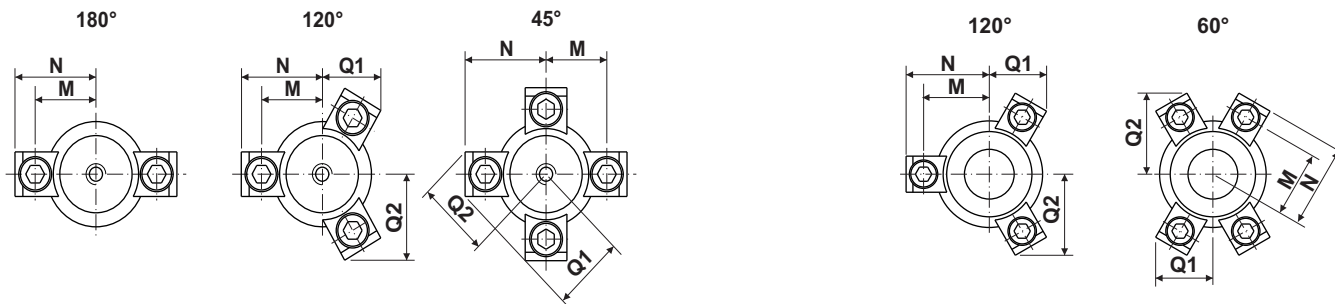


Forma - Q

EXEMPLO DE ENCOMENDA: PP-DP X F

EXEMPLO DE ENCOMENDA: PB-DB X F

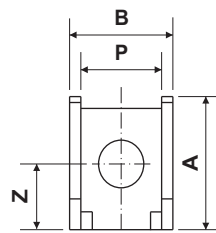
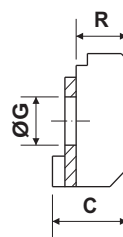
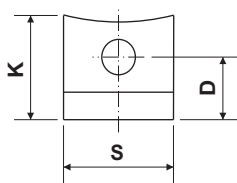
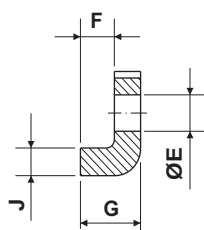
DP	DB	De	A	E	F	FIX.
19/20	28	33	2 1/4"	15	30 50	M6
24/25	38	48	3"		30 50	M6
30/32	45	55	3 1/2"		30 50	M8
38/40	54	65	4"		60 80	M8
48/50	65	81	4 1/2"		90 110	M8
63	81	100	5 1/2"		90 110	M8



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. GR
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

GR - GRAMPOS



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



Estr. Velha de São Miguel, 717 (Alt. Km 215 Via Dutra) - Cumbica

CEP 07230-000 - Guarulhos - São Paulo

Fone: (11) 2085-4350

Site: www.tres-s.com.br - e-mail: com@tres-s.com.br

Edição: Agosto/2014