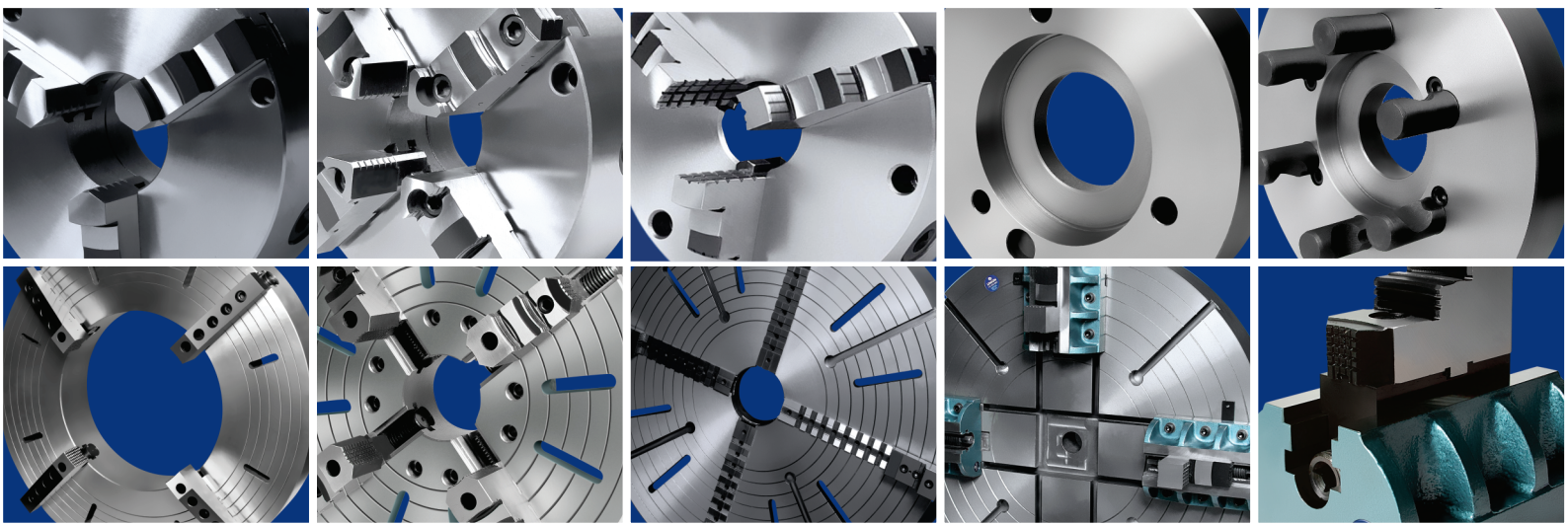




PLACAS PARA TORNOS



www.unionamericana.com.br



Índice

Placa autocentrante 3 castanhas monobloco ou sobrepostas e reversíveis UMP	04
Reposição placas autocentrante UMP	05
Placa autocentrante 3 ou 4 castanhas internas e externas	06
Placa autocentrante 3 ou 4 castanhas sobrepostas e reversíveis	07
Reposição placas autocentrantes	08 e 09
Placa para retifica de virabrequim	10
Reposição placas para retifica de virabrequim	11
Placa independente 4 castanhas reversíveis (monobloco)	12 e 13
Placa independente 4 castanhas sobrepostas e reversíveis	14 e 15
Reposição placas independentes	16 e 17
Placa independente 4 castanhas trabalhos super pesados	18 e 19
Reposição placas independentes trabalhos super pesados	20
Placa lisa	21
Placa independente 4 castanhas passagem expandida	22
Reposcão placas independentes passagem expandida	23
Suporte castanhas monobloco	24 e 25
Suporte castanhas sobrepostas e reversíveis	26 e 27
Reposição suportes	28 e 29
Flanges	30 e 31

As castanhas podem ser removidas totalmente através

de chave de aperto

O anel espiral da placa (DIN 6350) possibilita a fixação

autocentrante de peças com diferentes diâmetros

Corpo em ferro fundido

Fixação traseira

Montagem cilíndrica (DIN6350)

EQUIPAMENTOS STANDARD

Placa com 3 castanhas

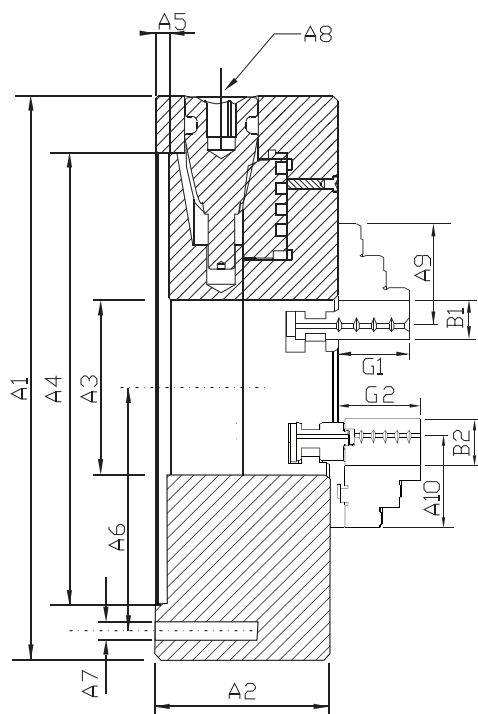
1 jogo de castanhas para diâmetro externo / interno ou

1 jogo de castanhas base e 1 jogo topo duro

1 chave de aperto / parafusos de montagem



PLACA Ø mm	3 CASTANHAS INTERNAS E EXTERNAS
160	UMP160-3E
205	UMP205-3E
255	UMP255-3E
315	UMP315-3E
400	UMP400-3E
500	UMP500-3E



PLACA Ø mm	3 CASTANHAS SOBREPOSTAS E REVERSÍVEIS
160	UMP160A-3E
205	UMP205A-3E
255	UMP255A-3E
315	UMP315A-3E
400	UMP400A-3E
500	UMP500A-3E

Ø APROXIMADO A1 mm	A2	A3	A4	A5	A6	A7 M	A8 Ø	CASTANHA MONOBLOCO			CASTANHA TOPO DURO			RPM MÁX.	PESO (Kg) APROX.
								A9	B1	G1	A10	B2	G2		
														EXTRA	3 CAST
160	64	41	120	4	68	M8	8,9	63	18	23	65	24	43	3600	7,8
205	72,5	52	166	5	92	M10	10,5	76	21	31	78	27	47	3000	14,5
255	84	80	216	6	117	M12	14,7	95	29,5	37	97	37	59	2500	25,6
315	100	100	261	8	140,6	M16	14,7	120	37	42	124	43	70	2000	45
400	100	120	336	8	180	M16	14,7	120	37	42	124	43	70	1600	70
500	115	125	395	8	223	M16	19,3	165	50	48	137	62	76	1000	156

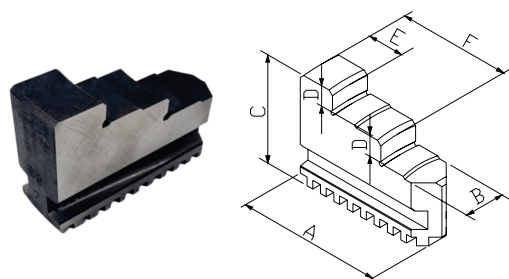

COROA

PINHÃO

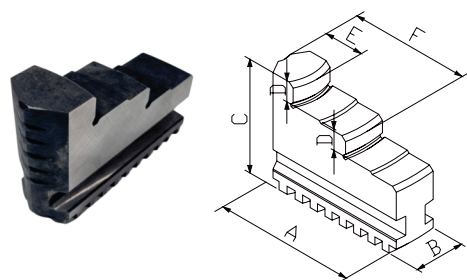
PRISIONEIRO DO PINHÃO

CHAVE

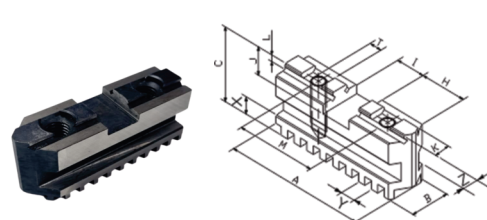
PLACA Ø APROX. mm	COROA	PINHÃO	PRISIONEIRO	CHAVE	ENCAIXE QUADRADO
	CÓDIGOS				
160	160.03-7	160.04-7	160.05-7	160.05-7	8,6
205	205.03-7	205.04-7	205.05-7	205.05-7	10,2
255	255.03-7	255.04-7	255.05-7	255.05-7	14,4
315	315.03-7	315.04-7	315.05-7	315.05-7	14,4
400	400.03-7	400.04-7	400.05-7	400.05-7	14,4
500	500.03-7	500.04-7	500.05-7	500.05-7	19

CASTANHA PARA Ø EXTERNO (31)


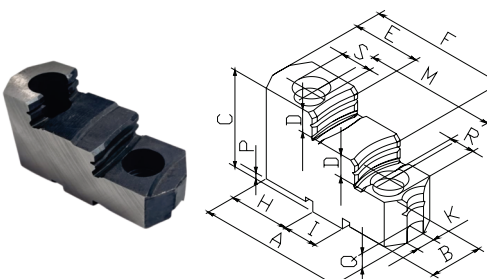
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
	JG 3 PEÇAS									
160	160.31-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
205	205.31-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10
255	255.31-7	95	29,5	66	13	22	58,5	10	8,5	12,7
315 - 400	315/400.31-7	120	37	78	16	26	73	15,5	8,5	15
500	500.31-7	165	50	91	20	50	107,5	15	10,3	19

CASTANHA PARA Ø INTERNO (32)


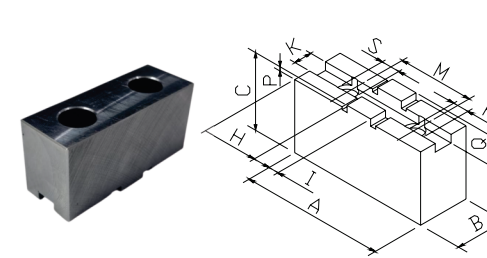
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
	JG 3 PEÇAS									
160	160.32-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
205	205.32-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10
255	255.32-7	95	29,5	66	13	22	58,5	10	8,5	12,7
315 - 400	315/400.32-7	120	37	78	16	26	73	15,5	8,5	15
500	500.32-7	165	50	91	20	50	107,5	15	10,3	19

CASTANHA BASE (33)


PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	T UNC	X	Y	Z
	JG 3 PEÇAS														
160	160.33-7	65	18	32	28	12,7	7	7,98	3	38,1	20	5/16	8,5	6,5	9
205	205.33-7	76	21	32	32	16,2	8	8,74	3	42,86	25	3/8	9	8,5	10
255	255.33-7	95	29,5	40	40	19,05	8	12,68	3	53,97	30	1/2	10	8,5	12,7
315 - 400	315/400.33-7	120	37	49,5	54	19,05	10	12,68	3	76,2	30	5/8	15,5	8,5	15
500	500.33-7	165	50	55	45	19,05	11	12,68	3	76,2	41	3/4	15	10,3	19

CASTANHA TOPO DURO (36)


PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	H	I	K	M	P	Q	R	S
	JG 3 PEÇAS														
160	160.36-7	65	24	40	85	15	42	28	12,69	8	38,1	3	8	8,5	12,7
205	205.36-7	78	27	46	11	31	53	32	16,2	8,76	42,86	3	9	10,5	15
255	255.36-7	97	37	54	13	27	64	40	19,03	12,70	53,97	3	9	13,5	20
315 - 400	315/400.36-7	124	43	63	14	27	75	54	19,03	12,70	76,2	3	7	17	25
500	500.36-7	137	62	73	17,5	55	88	57	19,03	12,70	76,2	6	12	20	31

CASTANHA TOPO MOLE (37)


PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	K	M	P	Q	R	S
	JG 3 PEÇAS											
160	160.37-7	70	24	40	28	12,68	8	38,1	3	8	8,5	15
205	205.37-7	82	27	46	32	16,2	8,76	42,86	3	9	10,5	15
255	255.37-7	101	37	54	40	19,03	12,72	53,97	3	9	13,5	20
315 - 400	315/400.37-7	129	43	63	54	19,03	12,72	76,2	3	7	17	25
500	500.37-7	137	56	73	57	19,03	12,72	76,2	6	12	20	31

As castanhas podem ser removidas totalmente através

de chave de aperto

O anel espiral da placa (DIN 6350) possibilita a fixação autocentrante de peças com diferentes diâmetros

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido

LINHA SUPER: Corpo em aço

Montagem cilíndrica (DIN6350)

Aplicação universal em tornos, mesas giratórias, divisores, outros.

EQUIPAMENTOS STANDARD

Placa com 3 ou 4 castanhas

1 jogo de castanhas para diâmetro externo (31 ou 41)

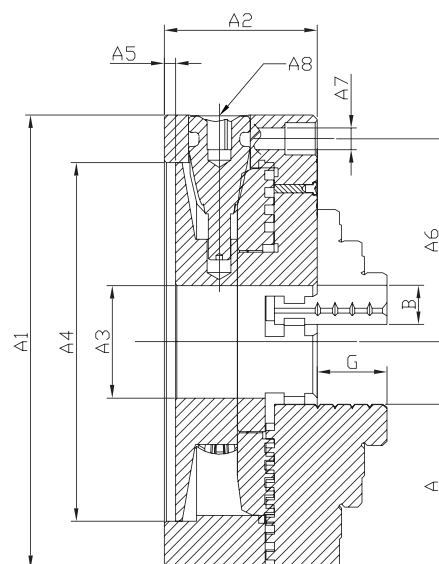
1 jogo de castanhas para diâmetro interno (32 ou 42)

1 chave de aperto / parafusos de montagem

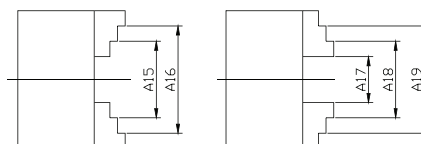


DIÂMETROS DISPONÍVEIS

Ø 160 a 750mm



FAIXA DE FIXAÇÃO



Ø APROXIMADO mm	EXTRA 3 CASTANHAS	SUPER 3 CASTANHAS	EXTRA 4 CASTANHAS	SUPER 4 CASTANHAS
	CÓDIGO			
160	160.312-E	160.312-S	160.412-E	160.412-S
205	205.312-E	205.312-S	205.412-E	205.412-S
255	255.312-E	255.312-S	255.412-E	255.412-S
315	315.312-E	315.312-S	315.412-E	315.412-S
400	400.312-E	400.312-S	400.412-E	400.412-S
500	500.312-E	500.312-S	500.412-E	500.412-S
650	650.312-E	650.312-S	650.412-E	650.412-S
750	750.312-E	750.312-S	750.412-E	750.412-S

Ø APROXIMADO A1 mm	A2	A3	A4	A5	A6	A7 UNC	A8 Ø	A	B	G	FAIXA DE FIXAÇÃO Ø MENOR - Ø MAIOR					RPM MÁX.		PESO (KG) APROXIMADO	
											A15	A16	A17	A18	A19	EXTRA	SUPER	3 CAST	4 CAST
160	64	41	120	4	68	5/16	8,9	63	18	23	48-82	94-128	4-34	32-66	78-112	3600	4600	7,7	8,1
205	72,5	52	166	5	92	3/8	10,5	76	21	31	57-110	114-167	5-53	38-91	95-148	3000	4000	15	15,7
255	84	80	216	6	117	7/16	14,7	95	29,5	37	73-138	146-211	6-65	44-109	117-182	2500	3000	25,8	27,5
315	100	100	261	8	140,6	5/8	14,7	120	37	42	94-169	188-263	7-75	52-127	146-221	2000	2300	47	48
400	100	120	336	8	180	5/8	14,7	120	37	42	94-254	188-348	7-160	52-212	146-306	1600	1800	67	68,5
500	115	125	395	8	223	5/8	19,3	165	50	48	115-285	230-400	15-170	100-270	215-385	1000	1250	150	158
650	140	210	560	12	298	3/4	19,3	230	50	61	180-370	360-550	20-190	100-290	280-470	800	850	333	338
750	140	210	560	12	325	7/8	19,3	230	50	61	180-470	360-650	20-290	100-390	280-570	625	750	393	397

As castanhas podem ser removidas totalmente através

de chave de aperto

O anel espiral da placa (DIN 6350) possibilita a fixação

autocentrante de peças com diferentes diâmetros

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido

LINHA SUPER: Corpo em aço

Montagem cilíndrica (DIN6350)

Aplicação universal em tornos, mesas giratórias,

divisores, outros.

EQUIPAMENTOS STANDARD

Placa com 3 ou 4 castanhas

1 jogo de castanhas base (33 ou 43)

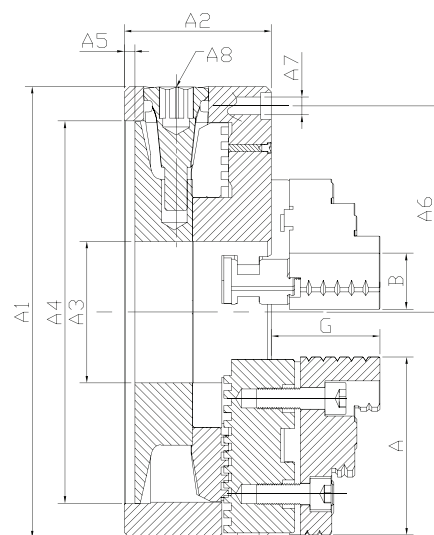
1 jogo de castanhas topo duro (36 ou 46)

1 chave de aperto / parafusos de montagem

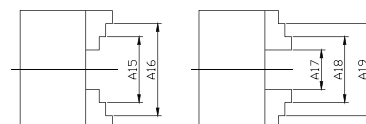


DIÂMETROS DISPONÍVEIS

Ø 160 a 750 mm



FAIXA DE FIXAÇÃO



Ø APROXIMADO mm	EXTRA 3 CASTANHAS	SUPER 3 CASTANHAS	EXTRA 4 CASTANHAS	SUPER 4 CASTANHAS
	CÓDIGO			
160	160.336-E	160.336-S	160.446-E	160.446-S
205	205.336-E	205.336-S	205.446-E	205.446-S
255	255.336-E	255.336-S	255.446-E	255.446-S
315	315.336-E	315.336-S	315.446-E	315.446-S
400	400.336-E	400.336-S	400.446-E	400.446-S
500	500.336-E	500.336-S	500.446-E	500.446-S
650	650.336-E	650.336-S	650.446-E	650.446-S
750	750.336-E	750.336-S	750.446-E	750.446-S

Ø APROXIMADO A1 mm	A2	A3	A4	A5	A6	A7 UNC	A8 Ø	A	B	G	FAIXA DE FIXAÇÃO Ø MENOR - Ø MAIOR					RPM MÁX.		PESO (Kg) APROX.	
											A 15	A 16	A 17	A 18	A 19	EXTRA	SUPER	3 CAST	4 CAST
160	64	41	120	4	68	5/16	8,9	65	24	43	46-76	100-130	4-30	30-60	84-114	3600	4600	7,8	8
205	72,5	52	166	5	92	3/8	10,5	78	27	47	50-99	118-167	5-49	38-87	106-155	3000	4000	14,5	15,1
255	84	80	216	6	117	7/16	14,7	97	37	59	66-127	150-211	6-61	44-105	128-189	2500	3000	25,6	25,9
315	100	100	261	8	140,6	5/8	14,7	124	43	70	98-165	194-261	7-67	54-121	150-217	2000	2300	45	48
400	100	120	336	8	180	5/8	14,7	124	43	70	98-250	194-346	7-152	54-206	150-302	1600	1800	71	73
500	115	126	395	8	223	5/8	19,3	137	62	76	100-325	174-400	15-226	100-326	174-400	1000	1250	157	159
650	140	210	560	12	298	3/4	19,3	155	62	97	130-470	200-540	20-340	110-450	180-520	800	850	342	338
750	140	210	560	12	325	7/8	19,3	155	62	97	130-570	200-640	20-440	110-550	180-620	625	750	403	405

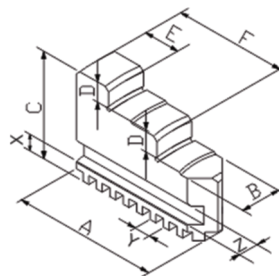
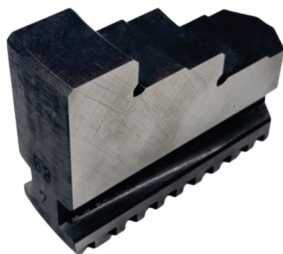

COROA

PINHÃO

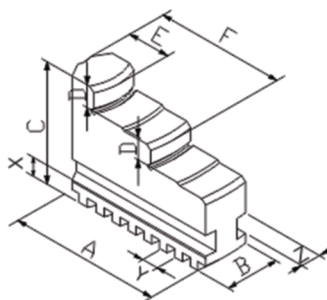
PRISIONEIRO DO PINHÃO

CHAVE DE APERTO

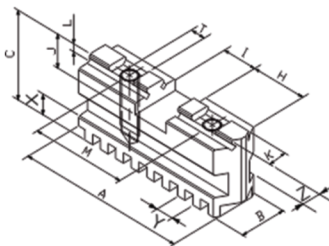
PLACA Ø APROX. mm	COROA	PINHÃO	PRISIONEIRO	CHAVE	ENCAIXE QUADRADO
	CÓDIGO				
160	160.03-7	160.04-7	160.05-7	160.06-7	8,6
205	205.03-7	205.04-7	205.05-7	205.06-7	10,2
255	255.03-7	255.04-7	255.05-7	255.06-7	14,4
315	315.03-7	315.04-7	315.05-7	315/400.06-7	14,4
400	400.03-7	400.04-7	400.05-7		
500	500.03-7	500.04-7	500.05-7	500.06-7	19
650	650.03-7	650.04-7	650/750.05-7	650/750.06-7	19
750	750.03-7	750.04-7			


CASTANHA PARA Ø EXTERNO (31 - 41)

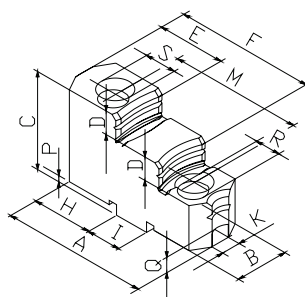
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO		A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
	JG 3 PEÇAS	JG 4 PEÇAS									
160	160.31-7	160.41-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
205	205.31-7	205.41-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10
255	255.31-7	255.41-7	95	29,5	66	13	22	58,5	10	8,5	12,7
315 - 400	315/400.31-7	315/400.41-7	120	37	78	16	26	73	15,5	8,5	15
500	500.31-7	500.41-7	165	50	91	20	50	107,5	15	10,3	19
650-750	650/750.31-7	650/750.41-7	230	50	115	25	50	140	18	14,28	24


CASTANHA PARA Ø INTERNO (32 - 42)

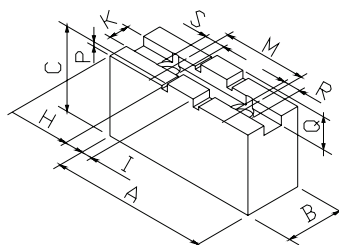
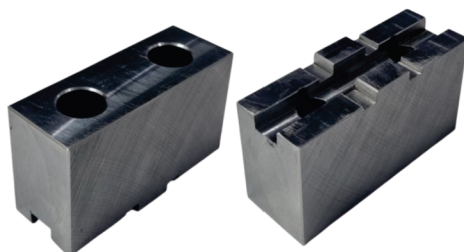
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO		A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
	JG 3 PEÇAS	JG 4 PEÇAS									
160	160.32-7	160.42-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
205	205.32-7	205.42-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10
255	255.32-7	255.42-7	95	29,5	66	13	22	58,5	10	8,5	12,7
315 - 400	315/400.32-7	315/400.42-7	120	37	78	16	26	73	15,5	8,5	15
500	500.32-7	500.42-7	165	50	91	20	50	107,5	15	10,3	19
650-750	650/750.32-7	650/750.42-7	230	50	115	25	50	140	18	14,28	24


CASTANHA BASE (33 - 43)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO		A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	T _{UNC}	X	Y	Z
	JG 3 PEÇAS	JG 4 PEÇAS														
160	160.33-7	160.43-7	65	18	32	28	12,7	7	7,98	3	38,1	20	5/16	8,5	6,5	9
205	205.33-7	205.43-7	76	21	32	32	16,2	8	8,74	3	42,86	25	3/8	9	8,5	10
255	255.33-7	255.43-7	95	29,5	40	40	19,05	8	12,68	3	53,97	30	1/2	10	8,5	12,7
315-400	315/400.33-7	315/400.43-7	120	37	49,5	54	19,05	10	12,68	3	76,2	30	5/8	15,5	8,5	15
500	500.33-7	500.43-7	165	50	55	45	19,05	11	12,68	3	76,2	41	3/4	15	10,3	19
650-750	650/750.33-7	650/750.43-7	235	50	69	52	19,5	11	12,68	3	38,1	54	3/4	?	?	?


CASTANHA TOPO DURO (36 - 46)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO		A	B	C	D	E	F	H	I	K	M	P	Q	R	S
	JG 3 PEÇAS	JG 4 PEÇAS														
160	160.36-7	160.46-7	65	24	40	85	15	42	28	12,69	8	38,1	3	8	8,5	12,7
205	205.36-7	205.46-7	78	27	46	11	31	53	32	16,2	8,76	42,86	3	9	10,5	15
255	255.36-7	255.46-7	97	37	54	13	27	64	40	19,03	12,70	53,97	3	9	13,5	20
315-400	315/400.36-7	315/400.46-7	124	43	63	14	27	75	54	19,03	12,70	76,2	3	7	17	25
500	500.36-7	500.46-7	137	62	73	17,5	55	88	57	19,03	12,70	76,2	6	12	20	31
650-750	500.36-7	650/750.46-7	155	62	94	25	55	90	57	19,03	12,7	76,2	6	12	20	31


CASTANHA TOPO MOLE (37 - 47)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO		A	B	C	H	I	K	M	P	Q	R	S
	JG 3 PEÇAS	JG 4 PEÇAS											
160	160.37-7	160.47-7	70	24	40	28	12,68	8	38,1	3	8	8,5	15
205	205.37-7	205.47-7	82	27	46	32	16,2	8,76	42,86	3	9	10,5	15
255	255.37-7	255.47-7	101	37	54	40	19,03	12,72	53,97	3	9	13,5	20
315-400	315/400.37-7	315/400.47-7	129	43	63	54	19,03	12,72	76,2	3	7	17	25
500	500.37-7	500.47-7	137	56	73	57	19,03	12,72	76,2	6	12	20	31
650-750	650/750.37-7	650/750.47-7	155	62	94	57	19,03	12,72	76,2	6	12	20	31

Anel espiral

Castanhas especiais monobloco

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido

LINHA SUPER: Corpo em aço

Montagem cilíndrica (DIN6350) - Fixação frontal

Aplicação: retífica de virabrequim

Componentes em aço temperado e retificados

ACESSÓRIOS STANDARD

1 jogo de castanha para diâmetro externo (38)

1 jogo de castanha para diâmetro interno (39)

1 chave de aperto / parafusos de montagem

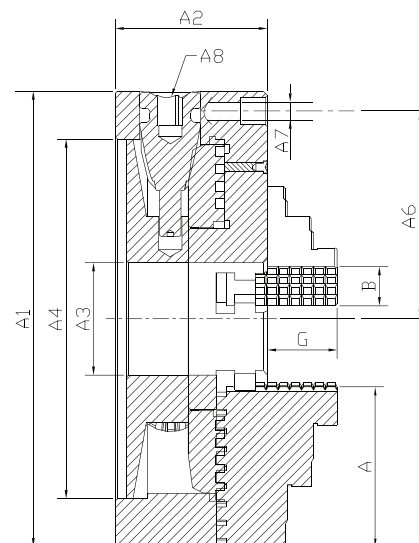


DIÂMETROS DISPONÍVEIS

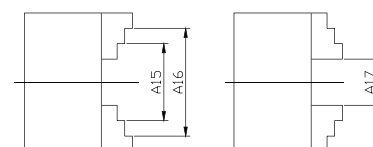
Ø 160 a 205 mm

Ø APROXIMADO DA PLACA mm	2 JOGOS COM 3 CASTANHAS ESPECIAIS PARA EIXO DE VIRABREQUIM	
	EXTRA	SUPER
	CÓDIGO DA PLACA	
160	160.389-E	160.389-S
190	190.389-E	190.389-S
205	205.389-E	205.389-S

Ø APROXIMADO DA PLACA mm	2 JOGOS COM 3 CASTANHAS INTERNAS/EXTERNAS	
	EXTRA	SUPER
	CÓDIGO DA PLACA	
160	160GHV.312-E	160GHV.312-S
190	190GHV.312-E	190GHV.312-S
205	205GHV.312-E	205GHV.312-S



FAIXA DE FIXAÇÃO



Ø APROXIMADO A1 mm	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8 ∅	A	B	G	FAIXA DE FIXAÇÃO Ø MENOR - Ø MAIOR			RPM MÁX.		PESO (Kg) APROX.
											A 15	A 16	A 17	EXTRA	SUPER	
160	64	41	119,3	4	68	5/16 NC	8,9	63	18	23	48-82	94-128	4-34	3600	4600	7,8
190	72,5	52	119,3	5	85,7	3/8 NC	10,5	76	21	31	57-95	114-152	5-38	3200	4200	12,5
205	72,5	52	119,3	5	92	3/8 NC	10,5	76	21	31	57-110	114-167	5-53	3000	4000	14,5



COROA



PINHÃO

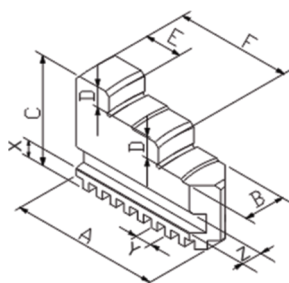
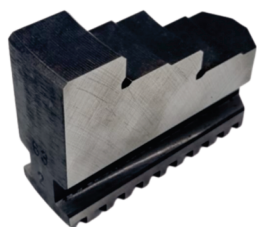


PRISIONEIRO DO PINHÃO



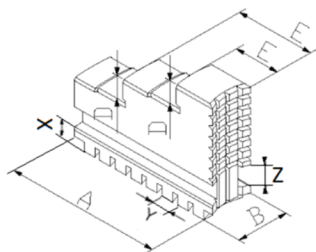
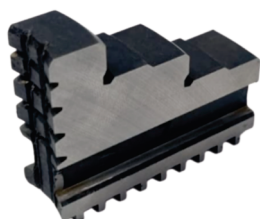
CHAVE DE APERTO

PLACA Ø APROX. mm	COROA	PINHÃO	PRISIONEIRO	CHAVE	ENCAIXE QUADRADO
	CÓDIGO				
160	160.03-7	160.04-7	160.05-7	160.06-7	8,6
190	190.03-7	190.04-7	190.04-7	190/205.06-7	10,2
205	205.03-7	205.04-7	205.05-7		



CASTANHA PARA PLACA PARA RETÍFICA DE VIRABREQUIM Ø INTERNO (38)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO JG 3 PEÇAS	A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
160	160.38-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
190-205	190/205.38-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10

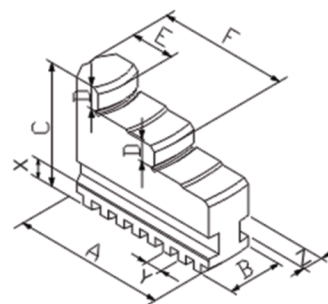


CASTANHA PARA PLACA PARA RETÍFICA DE VIRABREQUIM Ø INTERNO (39)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO JG 3 PEÇAS	A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
160	160.39-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
190-205	190/205.39-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10

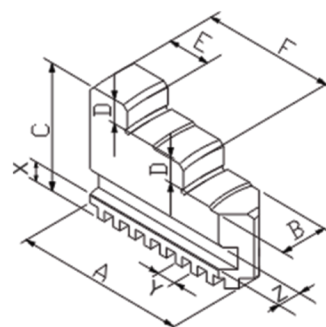
CASTANHA PARA Ø EXTERNO (31)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO JG 3 PEÇAS	A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
160	160.31-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
190-205	190/205.31-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10



CASTANHA PARA Ø INTERNO (32)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO JG 3 PEÇAS	A	B	C	D	E	F	X	Y	Z
160	160.32-7	63	18	46	9,5	16	39	8,5	6,5	9
190-205	205.32-7	76	21	56	10,5	19	47,5	9	8,5	10



Castanhas ajustadas individualmente através de fuso.
As castanhas podem ser centradas aproximadamente através das ranhuras. A centragem requer relógio comparador.

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido

MONTAGEM FRONTAL - com flange ou direta

Montagem cilíndrica DIN 6350 - Fundo Reto

ASA B5.9 A1/A2 - Cone curto

ASA B5.9 - Cone longo - Com rosca

ASA B5.9 D1 - Com pino camlock



DIÂMETROS DISPONÍVEIS

Ø 200 a 1000 mm

ACESSÓRIOS STANDARD

Placa com 4 castanhas

1 jogo de castanhas reversíveis (46)

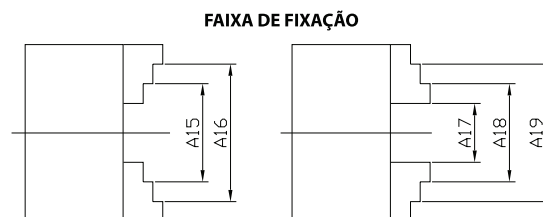
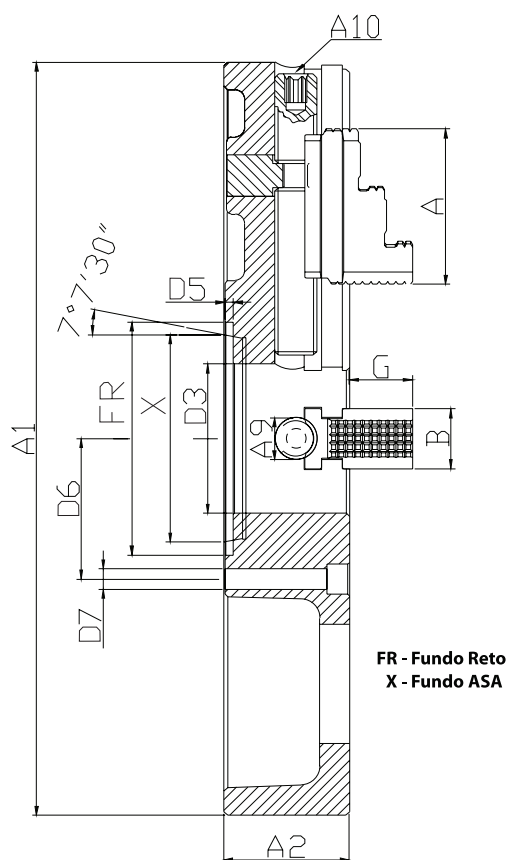
1 chave de aperto / parafusos para montagem

Todos os modelos com nervuras de reforço;

Entalhe de fixação a partir do Ø 250 mm;

Canais "T" (sob consulta).

Ø APROX.	FURO DE PASSAGEM	MONTAGEM			
		FUNDO RETO	CONE CURTO ASA	CONE LONGO ASA	COM PINO CAMLOCK ASA
mm	mm	CÓDIGO			
200	55	200.46-FR-E	200.46-A3-E 200.46-A4-E 200.46-A5-E	-----	SOB CONSULTA
250	65	250.46-FR-E	250.46-A3-E 250.46-A4-E 250.46-A5-E	250.46.L0-E	
310	70	310.46-FR-E	310.46-A5-E 310.46-A6-E	310.46.L0-E	
400	90	400.46-FR-E	400.46-A6-E 400.46-A8-E	400.46.L0-E	
500	90	500.46-FR-E	500.46-A6-E 500.46-A8-E	-----	
630	125	630.46-FR-E	630.46-A8-E 630.46-A11-E	-----	
810	125	810.46-FR-EP	810.46-A8-E 810.46-A11-E 810.46-A15-E	-----	
1000	160	1000.46-FR-EP	1000.46-A8-E 1000.46-A11-E 1000.46-A15-E	-----	


QUANTIDADE DE FUROS DE FIXAÇÃO DA PLACA

Ø mm PLACA	4 CASTANHAS
200-500	4 Furos à 90°
630-1000	8 Furos à 45°

Ø APROX. A1 mm	A2	D3	FR	D5	D6	D7 UNC	A9 Ø	A10 Ø	A	B	G	FAIXA DE FIXAÇÃO Ø MENOR - Ø MAIOR					RPM MÁX.		PESO (Kg) APROX.
												A 15	A 16	A 17	A 18	A 19	EXTRA	SUPER	
200	65	55	85	5	37,5	3/8"	22	10,15	65	33	29	50-120	90-160	18-70	26-96	80-150	1700	3000	18,5
250	65	65	110	5	41,27	3/8"	22	10,15	65	33	29	50-160	90-210	18-120	32-152	80-200	1400	2400	24,5
310	80	70	140	6	52,38	1/2"	26	13,15	98	38,8	41	73-187	146-260	23-114	38-152	123-237	1100	1970	33
400	80	100	140	6	85,72	1/2"	26	13,15	98	38,8	41	73-277	146-350	23-204	52-256	123-327	800	1400	55
500	100	125	160	7	96	5/8"	35	16,15	130	50	52	96-466	188-558	35-240	100-340	164-404	700	1100	80
630	105	125	195	7	117,47	5/8"	35	16,15	130	50	52	96-476	188-568	35-370	100-470	164-534	545	970	162
810	124,5	125	195	7	117,47	5/8"	42	21,65	155	58	54	120-620	230-730	35-500	100-600	190-690	430	765	242
1000	150	160	290	12	165,10	7/8"	42	21,65	200	58	67	140-740	300-900	35-600	100-700	260-860	340	610	620

**FUNDO RETO
(COM FLANGE)**

Ø APROX. mm	FR	D3
200	110	55
250	110	65
310	140	70
400	140	100
500	160	125
630	195	125
810	195	125
1000	290	160

ASA MONTAGEM DIRETA (SEM FLANGE)

ASA3		ASA4		ASA5		ASA6		ASA8		ASA11		ASA15	
X	D3	X	D3	X	D3	X	D3	X	D3	X	D3	X	D3
53,975	50	63,5127	60	82,5576	79	---	---	---	---	---	---	---	---
53,975	50	63,5127	60	82,5576	79	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	82,5576	79	106,3701	102	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	106,3701	102	139,7139	135	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	SOB CONSULTA		139,7139	135	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	139,7139	135	196,8639	192	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	139,7139	135	196,8639	192	285,7627	280
---	---	---	---	---	---	---	---	139,7139	135	196,8639	192	285,7627	280

Castanhas ajustadas individualmente através de fuso.
As castanhas podem ser centradas aproximadamente através das ranhuras. A centragem requer relógio comparador.

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido

MONTAGEM FRONTAL - com flange ou direta

Montagem cilíndrica DIN 6350 - Fundo Reto

ASA B5.9 A1/A2 - Cone curto

ASA B5.9 Cone longo - Com rosca

ASA B5.9 D1 - Com pino camlock



DIÂMETROS DISPONÍVEIS

Ø 200 a 1000 mm

ACESSÓRIOS STANDARD

Placa com 4 castanhas

1 jogo de castanhas base (43) e topo duro (48)

1 chave de aperto / parafusos para montagem

Todos os modelos com nervuras de reforço;

Entalhe de fixação a partir do Ø 250 mm;

Canais "T" (sob consulta).

Ø APROX.	FURO DE PASSAGEM	MONTAGEM			
		FUNDO RETO	CONE CURTO ASA	CONE LONGO ASA	COM PINO CAMLOCK ASA
mm	mm	CÓDIGO			
200	55	200.48-FR-E	200.48-A3-E 200.48-A4-E 200.48-A5-E	----	SOB CONSULTA
250	65	250.48-FR-E	250.48-A3-E 250.48-A4-E 250.48-A5-E	250.48.L0-E	
310	70	310.48-FR-E	310.48-A5-E 310.48-A6-E	310.48.L0-E	
400	90	400.48-FR-E	400.48-A6-E 400.48-A8-E	400.48.L0-E	
500	90	500.48-FR-E	500.48-A6-E 500.48-A8-E	----	
630	125	630.48-FR-E	630.48-A8-E 630.48-A11-E	----	
810	125	810.48-FR-EP	810.48-A8-E 810.48-A11-E 810.48-A15-E	----	
1000	160	1000.48-FR-EP	1000.48-A8-E 1000.48-A11-E 1000.48-A15-E	----	



Ø mm PLACA	4 CASTANHAS
200-500	4 furos à 90°
630-1000	8 furos à 45°

Ø APROX. A1 mm	A2	D3	FR	D5	D6	D7 UNC	A9 Ø	A10 Ø	A	B	G	FAIXA DE FIXAÇÃO					RPM MÁX.		PESO (Kg) APROX.
												Ø MENOR - Ø MAIOR					EXTRA	SUPER	
												A15	A16	A17	A18	A19			
200	65	55	85	5	37,5	3/8	22	10,15	90	37	57	68-88	130-150	14-20	50-70	112-132	1700	3000	23,5
250	65	65	110	5	41,27	3/8	22	10,15	90	37	57	68-138	130-200	14-70	50-120	112-182	1400	2400	29,5
310	80	70	140	6	52,38	1/2	26	13,15	101	43	66	76-184	128-236	23-108	74-182	126-234	1100	1970	38
400	80	100	145	7	60	1/2	26	13,15	101	43	66	76-274	128-326	23-198	74-272	126-324	800	1400	60
500	100	125	160	7	96	5/8	35	16,15	143	62	93	100-314	178-392	35-214	108-322	186-400	730	1260	75
630	105	125	195	7	117,47	5/8	35	16,15	143	62	93	100-444	178-522	35-344	108-452	186-530	545	970	172
810	125	125	195	7	117,47	5/8	42	21,65	155	62	101	110-610	188-688	35-500	122-622	200-700	430	765	260
1000	150	160	290	12	165,10	7/8	42	21,65	185	81	120	124-754	234-864	35-630	136-766	246-876	340	610	620

ASA MONTAGEM DIRETA (SEM FLANGE)

Ø APPROX. mm	FR	D3	ASA3		ASA4		ASA5		ASA6		ASA8		ASA11		ASA15	
			X	D3	X	D3	X	D3	X	D3	X	D3	X	D3	X	D3
200	110	55	53,975	50	63,5127	60	82,5576	79	---	---	---	---	---	---	---	---
250	110	65	53,975	50	63,5127	60	82,5576	79	---	---	---	---	---	---	---	---
310	140	70	---	---	---	---	82,5576	79	106,3701	102	---	---	---	---	---	---
400	140	100	---	---	---	---	---	---	106,3701	102	139,7139	135	---	---	---	---
500	160	125	---	---	---	---	---	---	SOB CONSULTA		139,7139	135	---	---	---	---
630	195	125	---	---	---	---	---	---	---	---	139,7139	135	196,8639	192	---	---
810	195	125	---	---	---	---	---	---	---	---	139,7139	135	196,8639	192	285,7627	280
1000	290	160	---	---	---	---	---	---	---	---	139,7139	135	196,8639	192	285,7627	280

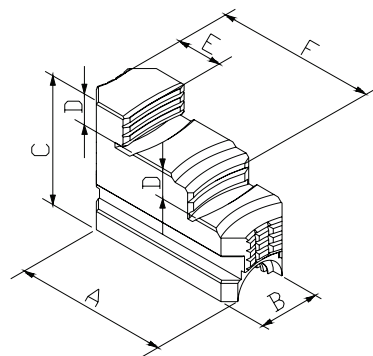
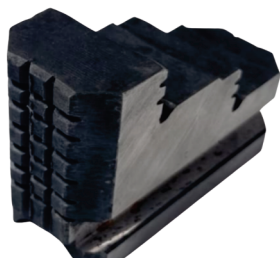

FUSO

TRAVA

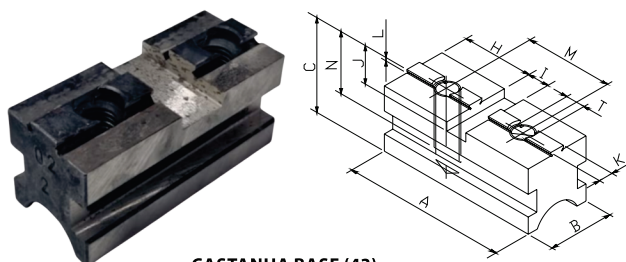
TRAVA (BIPARTIDA)

CHAVE DE APERTO

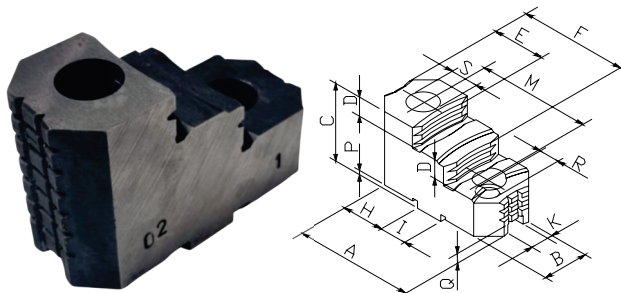
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO				Ø mm
200	200.02-7	200.03-7	----	200.06-7	10,15
250	250.02-7	250.03-7	----	250.06-7	10,15
310	310.02-7	310.03-7	----	310.06-7	13,15
400	400.02-7	400.03-7	----	400.06-7	13,15
500	500.02-7	500.03-7	----	500.06-7	16,15
630	630.02-7	630.03-7	----	630.06-7	16,15
810	810.02-7	810.03-7	----	810.06-7	21,6
1000	1000.02-7	----	1000.03-7	1000.06-7	21,6


CASTANHA REVERSÍVEL MONOBLOCO (46)

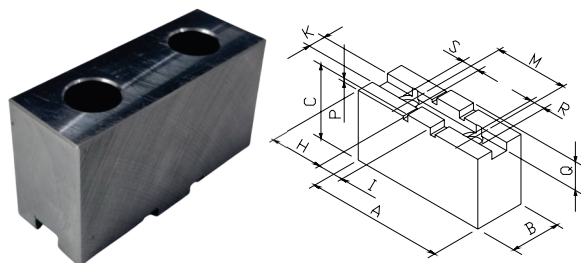
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
200	200.46-7	65	33	51	12	20	40
250	250.46-7	65	33	51	12	20	40
310	310.46-7	98	38,8	70	16	25	61,5
400	400.46-7	98	38,8	70	16	25	61,5
500	500.46-7	130	50	90	22	36	82
630	630.46-7	130	50	90	22	36	82
810	810.46-7	155	58	97	24	40	95
1000	1000.46-7	200	58	123	28	50	130


CASTANHA BASE (43)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	T UNC
200	200.43-7	76	33	37	30	16,2	8	8,76	3	42,86	25	3/8
250	250.43-7	76	33	37	30	16,2	8	8,76	3	42,86	25	3/8
310	310.43-7	90	38,8	40	32	19,03	8	12,7	3	53,97	27	1/2
400	400.43-7	90	38,8	40	32	19,03	8	12,7	3	53,97	27	1/2
500	500.43-7	130	50	55	55,5	19,03	11	12,7	3	76,2	38	5/8
630	630.43-7	130	50	55	55,5	19,03	11	12,7	3	76,2	38	5/8
810	810.43-7	150	58	60	63	19,03	11	12,7	3	76,2	39	3/4
1000	1000.43-7	230	58	81	74,5	25	12,5	25	6	50	50	3/4


CASTANHA TOPO DURO (48)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	H	I	K	M	P	Q	R	S
200	200.48-7	90	37	48	11	25	56	35	16,2	8,76	42,86	3	8	10,5	15
250	250.48-7	90	37	48	11	25	56	35	16,2	8,76	42,86	3	8	10,5	15
310	310.48-7	101	43	61	16	37	63	40	19,03	12,7	53,97	3	9	13,5	20
400	400.48-7	101	43	61	16	37	63	40	19,03	12,7	53,97	3	9	13,5	20
500	500.48-7	143	62	85	22	54	93	60,5	19,03	12,7	76,2	6	11	17	25
630	630.48-7	143	62	85	22	54	93	60,5	19,03	12,7	76,2	6	11	17	25
810	810.48-7	155	62	93	24	61	100	68	19,03	12,7	76,2	6	11	20	31
1000	1000.48-7	185	81	106	28	68	123	77,5	25	25	50	6	13	20	31


CASTANHA TOPO MOLE (47)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	K	M	P	Q	R	S
200	200.47-7	90	37	48	35	16,2	8,76	42,86	3	8	10,5	15
250	250.47-7	90	37	48	35	16,2	8,76	42,86	3	8	10,5	15
310	310.47-7	101	43	61	40	19,03	12,7	53,97	3	9	13,5	20
400	400.47-7	101	43	61	40	19,03	12,7	53,97	3	9	13,5	20
500	500.47-7	143	62	85	60,5	19,03	12,7	76,2	6	11	17	25
630	630.47-7	143	62	85	60,5	19,03	12,7	76,2	6	11	17	25
810	810.47-7	155	62	93	68	19,03	12,7	76,2	6	11	20	31
1000	1000.47-7	155	81	106	77,5	25	25	50	6	13	20	31

Castanhas ajustadas individualmente através de fuso.
 A castanha topo duro é posicionada sobre a castanha base especial em uma das suas chavetas proporcionando maior rigidez

LINHA EXTRA : Corpo em ferro fundido nodular

MONTAGEM FRONTAL - com flange ou direta

Montagem cilíndrica DIN 6350 - Fundo Reto

ASA B5.9 A1/A2 Cone curto

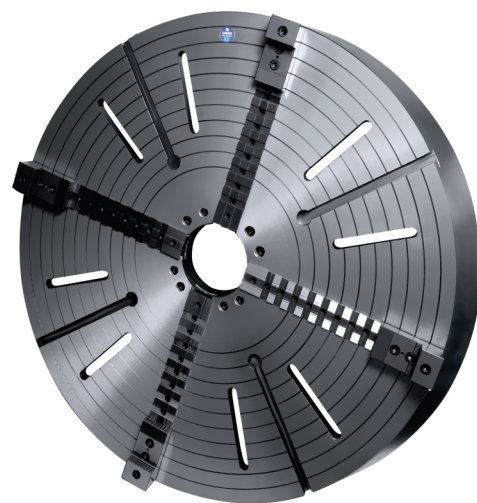
ACESSÓRIOS STANDARD

Placa com 4 castanhas

1 jogo de castanhas base especial (43) e 1 jogo de castanhas topo duro (48)

2 chaves de operação (1 chave de aproximação e 1 chave de aperto)

Parafusos de montagem



DIÂMETROS DISPONÍVEIS

Ø 1200 a 1600mm

Todos os modelos com nervuras de reforço

Entalhes de fixação;

Canais "T" (sob consulta).

Ø APROX. mm	FURO DE PASSAGEM mm	MONTAGEM		SOB CONSULTA
		FUNDO RETO	CONE CURTO ASA	
		EXTRA	EXTRA	
1200	240	1200.48-FR-E	1200.48-A15-E 1200.48-A20-E 1200.48-A28-E	SOB CONSULTA
1400	240	1400.48-FR-E	1400.48-A15-E 1400.48-A20-E 1400.48-A28-E	
1600	240	1600.48-FR-E	1600.48-A15-E 1600.48-A20-E 1600.48-A28-E	



Ø mm PLACA	4 CASTANHAS
1200-1600	8 furos à 45°

Ø APROXIMADO A1 mm	A2	D3	D4	D5	D6	D7 UNC	A9 Ø	A10 Ø	A12	A13	A14	A15	A16	A	B	G	RPM MAX	PESO (Kg) APROX.
																	EXTRA	
1200	170	240	398	12	165.1	1"	50	23	37	16	40	22	M16	205	87	132	290	1115
1400	170	240	398	12	165.1	1"	50	23	37	16	40	22	M16	205	100	140	245	1380
1600	170	240	398	12	231.8	1"	50	23	46	20	52	28	M20	205	100	140	215	1780

Ø APROX. mm
1200
1400
1600

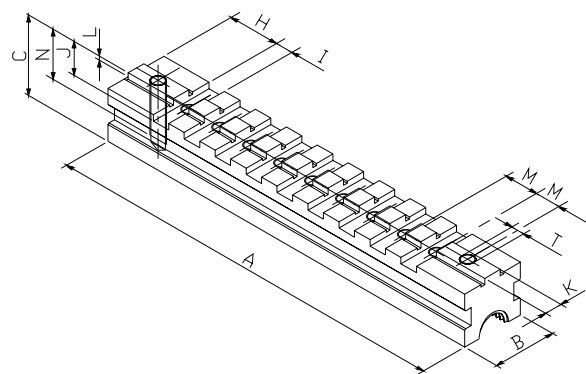
FUNDO RETO	
FR	D3
398	240

ASA15		ASA20	
X	D3	X	D3
285,7627	240	412,7627	240

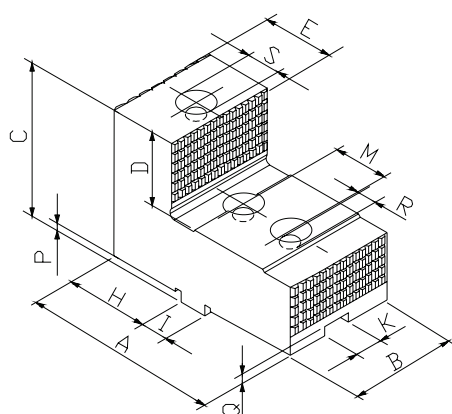
19


FUSO
TRAVA (BIPARTIDA)
CHAVE DE APROXIMAÇÃO
CHAVE DE APERTO

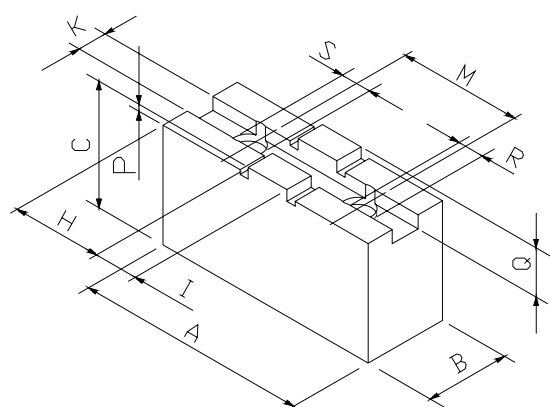
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO				Ø mm
1200	1200.02-7	1200.03-7	1200.06APROX-7	1200.06APERT-7	23
1400	1400.02-7	1400.03-7	1400.06APROX-7	1400.06APERT-7	23
1600	1600.02-7	1600.03-7	1600.06APROX-7	1600.06APERT-7	23


CASTANHA BASE ESPECIAL (43)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	T UNC	Nº DE CHAVETAS
1200	1200.43-7	480	80	80	78	25	15	25	6	50	41	3/4	7
1400	1400.43-7	580	90	80	78	25	15	25	6	50	41	3/4	9
1600	1600.43-7	680	90	80	78	25	15	25	6	50	41	3/4	11


CASTANHA TOPO DURO (48)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	D	E	H	I	K	M	P	Q	R	S
1200	1200.48-7	205	87	126	65	70	83	25	25	50	6	15	20	31
1400	1400.48-7	205	100	140	67	70	83	25	25	50	6	15	20	31
1600	1600.48-7	205	100	140	67	70	83	25	25	50	6	15	20	31


CASTANHA TOPO MOLE (47)

PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	K	M	P	Q	R	S
1200	1200.47-7	205	87	126	83	25	25	50	6	15	20	31
1400	1400.47-7	205	100	140	83	25	25	50	6	15	20	31
1600	1600.47-7	205	100	140	83	25	25	50	6	15	20	31

Corpo em ferro nodular
 Nervuras de reforço (maior rigidez)
 FR - Montagem Cilindrica DIN 6350

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido nodular
 LINHA SUPER: Corpo em aço (sob pedido)

Placa lisa poderá ser customizada SOB PEDIDO, com:

Canal T p/ deslocamento do suporte

Canal T extra

Porca T

Canal de indexação do suporte

Furos

Contra ponto

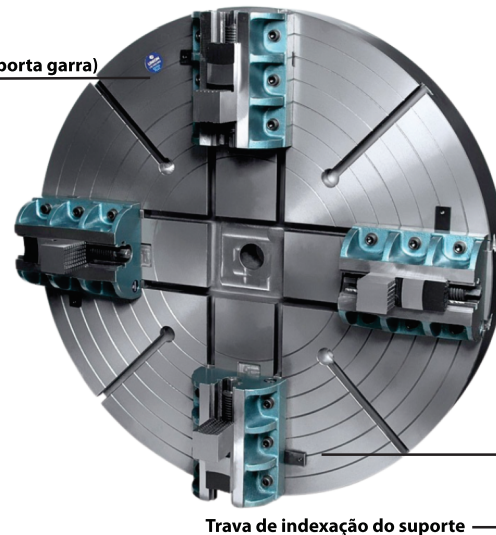
Montagem direta no nariz do eixo arvore



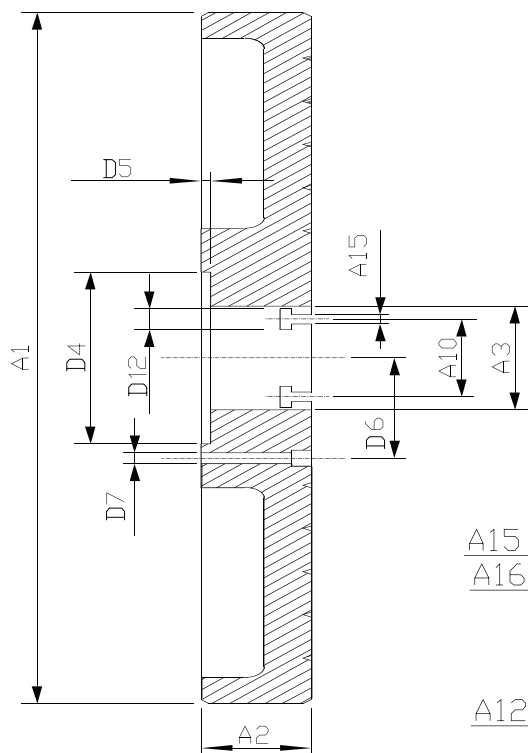
Fotos meramente ilustrativas

Suporte com castanha (garra/porta garra)

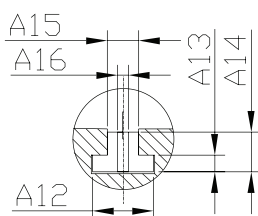
DIÂMETROS DISPONÍVEIS
 Ø 1000 a 1600 mm



Trava de indexação do suporte



CANAL "T"



Ø APROXIMADO mm	CÓDIGO EXTRA
1000	1000L-E
1200	1200L-E
1400	1400L-E
1600	1600L-E

Ø APROXIMADO A1 mm	A2	A3	D4	D5	D6	D7	D12	A13	A14	A15	A16	A10 min.	A10 máx.	PESO (Kg) APROX.
1000	150	290	430	12	165.1	23	37	16	40	22	M16	128	210	534
1200	150	290	430	12	231.8	26.2	37	16	40	22	M16	128	210	935
1400	170	290	430	12	231.8	26.2	37	16	40	22	M16	128	210	1040
1600	185	290	430	12	231.8	26.2	46	20	52	28	M20	170	295	1280

* A dimensão "A10" foi baseada no suporte UNION, outras dimensões sob consulta.

* Placas lisas sob consulta

Castanhas ajustadas individualmente através de fuso.
Castanha topo mole ou dura sobre a castanha base.

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido nodular

MONTAGEM FRONTAL - com flange ou direta
Montagem cilíndrica DIN 6350 - Fundo Reto
ASA B5.9 A1/A2 - Cone curto

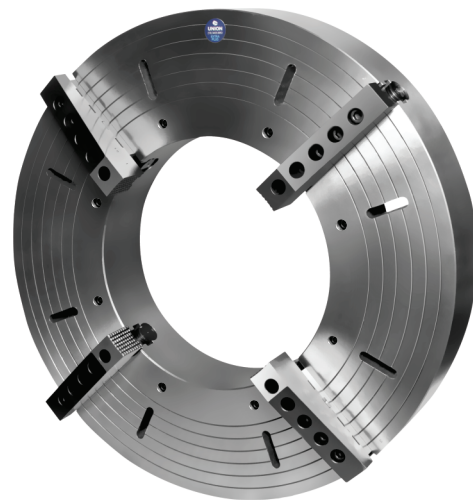
ACESSÓRIOS STANDARD

Placa com 4 castanhas

1 jogo de castanha base (43) e 1 jogo de castanha topo mole (47) ou duro (48) montada na placa

1 chave de aperto / parafusos de montagem

CASTANHA STANDARD.
SOB CONSULTA PODERÁ SER
FORNECIDA COM A MESMA
CASTANHA TOPO DA PLACA
INDEPENDENTE OU CONFORME
NECESSIDADE.



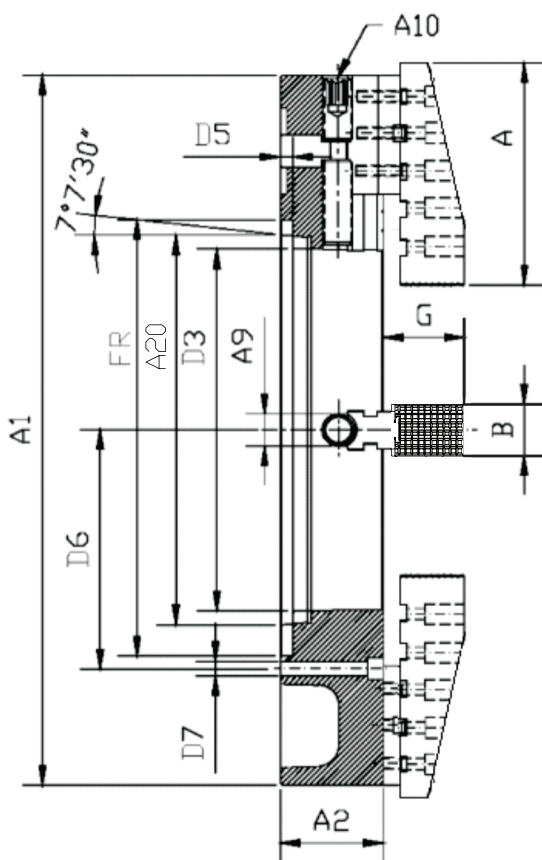
DIÂMETROS DISPONÍVEIS

Ø 810 a 1100 mm

Todos os modelos com nervuras de reforço;
Entalhes de fixação;
Canais "T" (sob consulta).

QUANTIDADE DE FUROS DE FIXAÇÃO DA PLACA

Ø mm PLACA	4 CASTANHAS
810 - 1100	8 furos à 45°



Ø APROXIMADO mm	MONTAGEM	
	FUNDO RETO	ASA MONTAGEM DIRETA
	CÓDIGO	
810	810T.48-FR-E	810T.48-A20-E
1100	1100T.48-FR-E	1100T.48-A20-E

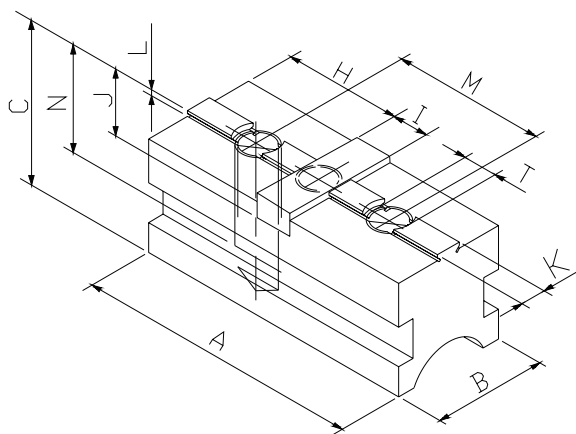
Ø APROXIMADO A1 mm	A2	D3	D4	D5	D6	D7 UNC	A9 Ø	A10 Ø	FR	ASA 20	A	B	G	RPM MÁX. EXTRA	PESO (Kg) APROX.
810	126	335	408	12	231,6	1"	42	21,5	408	412,7627	190	62	102	430	200
1100	160	560	610	12	323,9	1"	42	21,5	610		300	81	102	340	550


FUSO

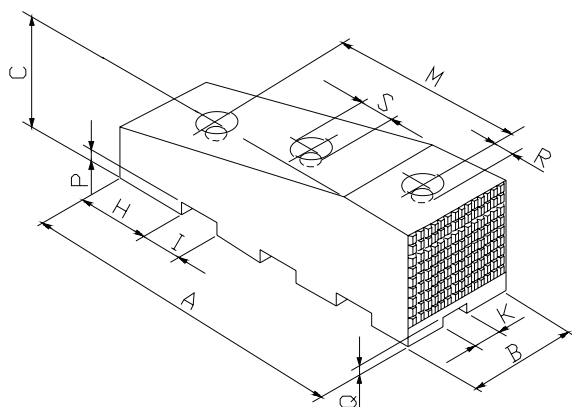
TRAVA

CHAVE DE APERTO

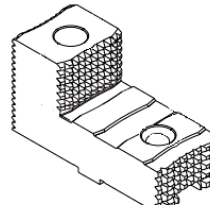
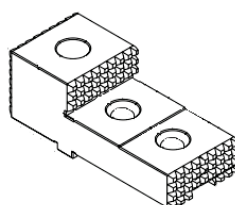
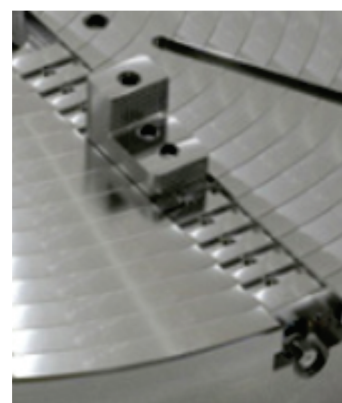
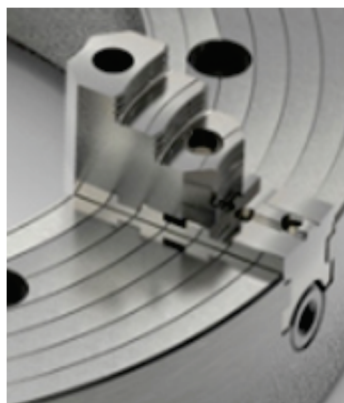
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO			Ø mm
710	710.02-U	710.03-U	710.06-U	21,6
810	810.02-U	810.03-U	810.06-U	21,6
1100	1100.02-U	1100.03-U	1100.06-U	21,6


CASTANHA BASE (43)

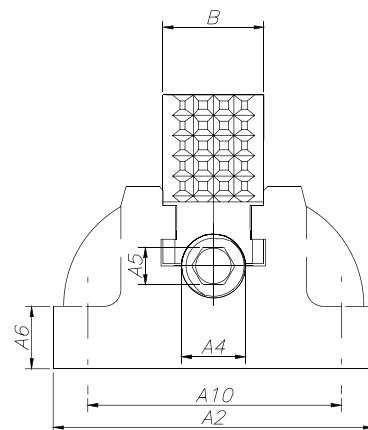
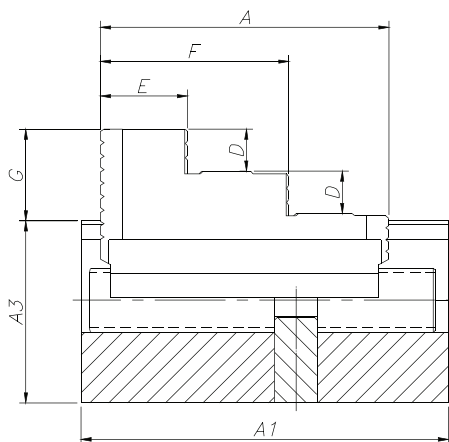
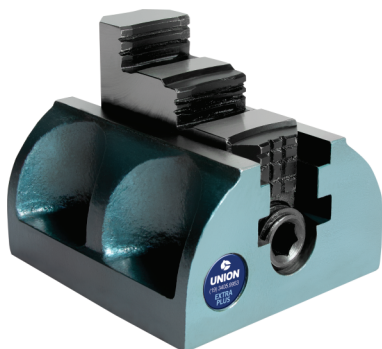
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	T UNC
710	710.43T-7	150	58	60	68	19,03	11	12,7	3	76,2	38	3/4
810	810.43T-7	150	58	60	68	19,03	11	12,7	3	76,2	38	3/4
1000	1000.43T-7	230	58	81	77,5	25	12,5	25	6	50	50	3/4


CASTANHA TOPO DURO (48)

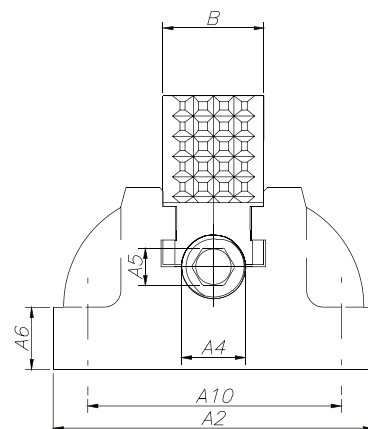
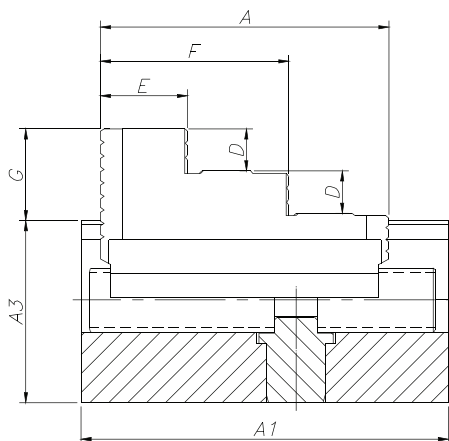
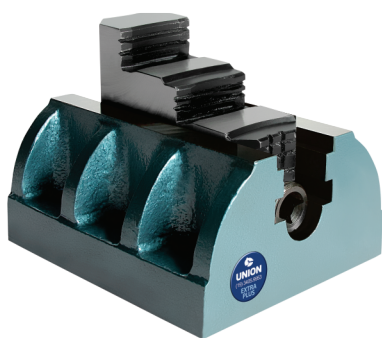
PLACA Ø APROX. mm	CÓDIGO	A	B	C	H	I	K	M	P	Q	R	S
710	710.48T-7	190	62	93	68	19,03	12,7	76,6	6	11	20	31
810	810.48T-7	190	62	93	68	19,03	12,7	76,6	6	11	20	31
1000	1000.48T-7	300	81	106	77,5	25	25	50	6	13	20	31



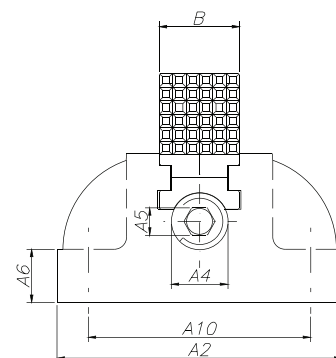
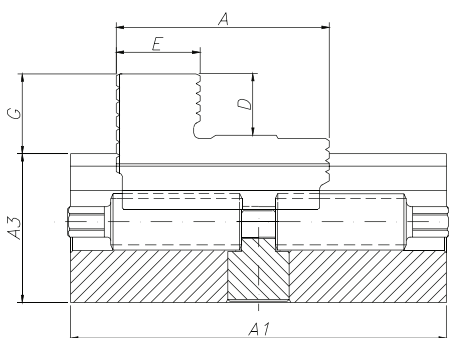
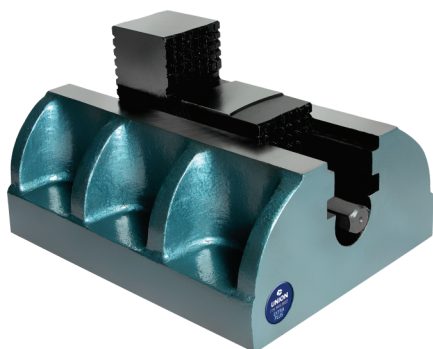
SC5-R



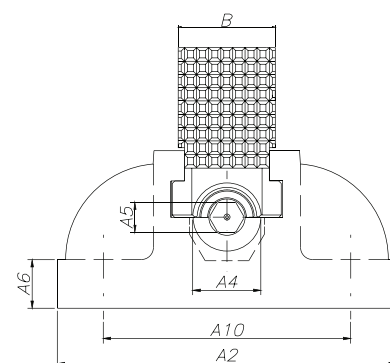
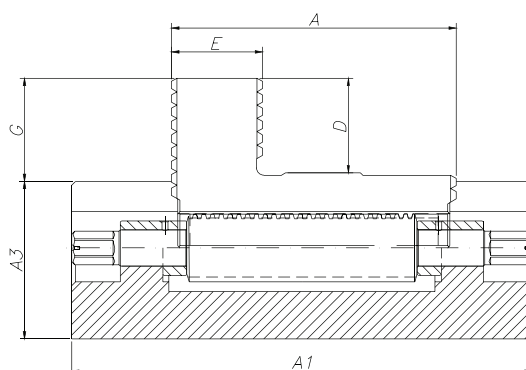
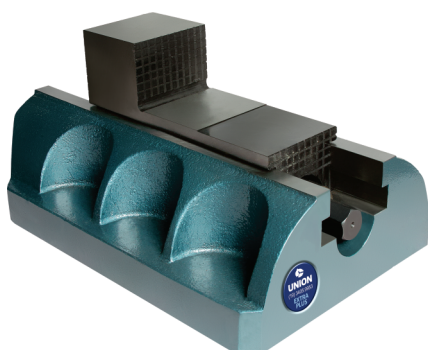
SC8-R



SC12-R



SC15-R / SC17-R / SC20-R



Aplicação: placa lisa, torno vertical ou horizontal, dispositivos, diretamente sobre a mesa da máquina, outras.

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido nodular

LINHA SUPER: Corpo em aço

O suporte poderá ser customizado SOB PEDIDO, com:

Furos de Fixação

Porca T

Trava de indexação

Castanhas

ACESSÓRIOS STANDARD

1 jogo de 4 suportes com castanhas monobloco (ou mais sob pedido)

1 chave de aperto nos modelos SC-5 e SC-8

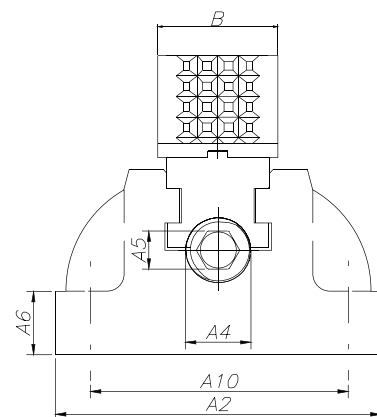
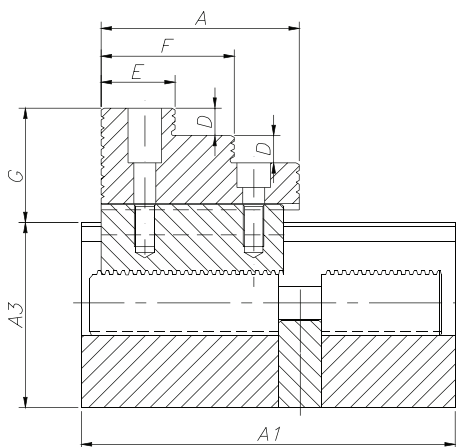
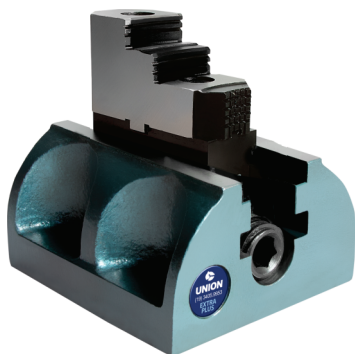
2 chaves de operação (1 aproximação e 1 aperto)

nos modelos SC-12 a SC-20

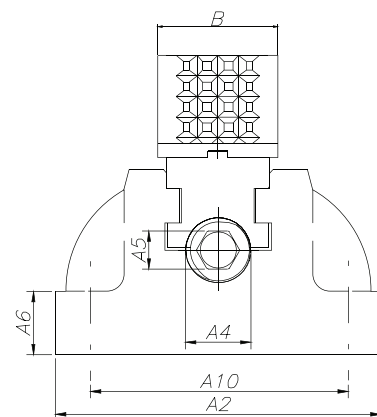
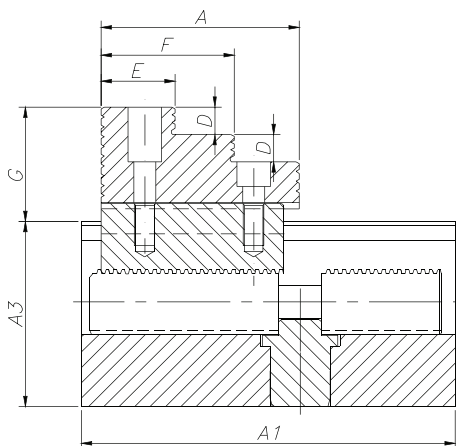
MODELO	LINHA EXTRA	LINHA SUPER
	CÓDIGO	
SC5-R	SC5-R-EP	SC5-R-S
SC8-R	SC8-R-EP	SC8-R-S
SC12-R	SC12-R-EP	SC12-R-S
SC15-R	SC15-R-EP	SC15-R-S
SC17-R	SC17-R-EP	SC17-R-S
SC20-R	SC20-R-EP	SC20-R-S

MODELO	A1	A2	A3	A4 Ø	A5 Ø	A6	A10 min.	A10 máx.	A	B	D	E	F	G	LINHA EXTRA PLUS/SUPER TORQUE MÁX. POR CASTANHA	PESO (Kg) APROX.
SC5-R	120	112	66	26	13	20	78	99	98	38,8	16	25	40	40	13200 kg	7
SC8-R	218	190	108	38	18	37	126	169	165	60	25	45	105	54	41420 kg	28
SC12-R	305	231	121	46	22	43	139	207	170	65	70	68	-	85	90000 kg	46
SC15-R	380	280	130	56	25	40	195	250	235	90	80	80	-	85	99400 kg	75
SC17-R	420	330	142	70	34	58	200	290	300	110	85	100	-	93	133000 kg	98
SC20-R	500	330	145	70	34	58	200	290	300	120	95	100	-	100	380000 kg	120

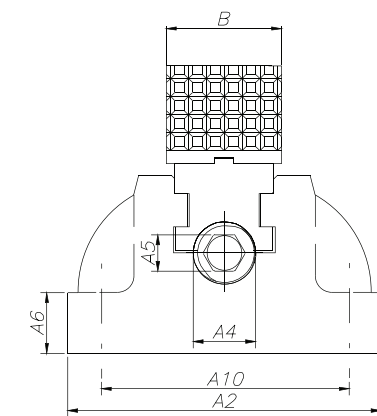
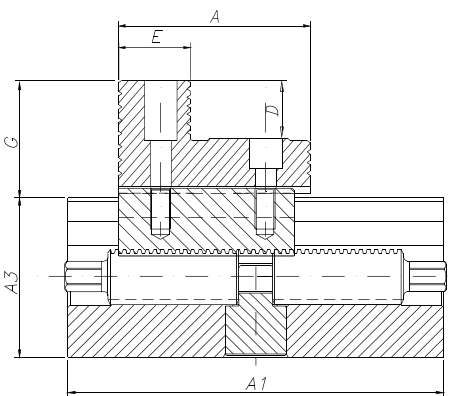
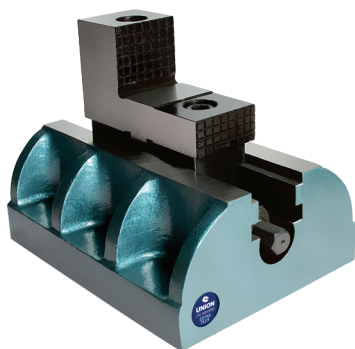
SC5-SR



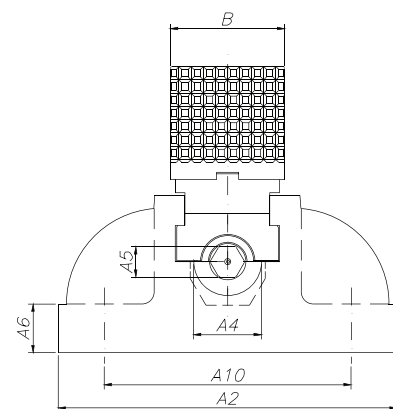
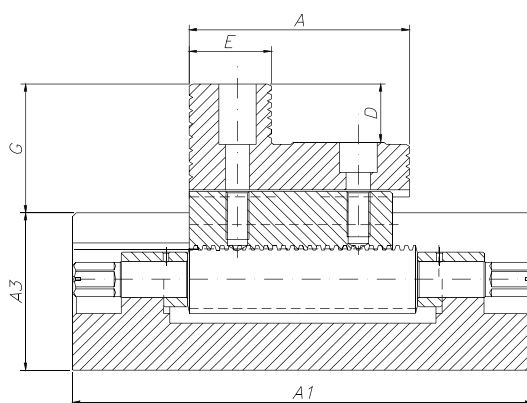
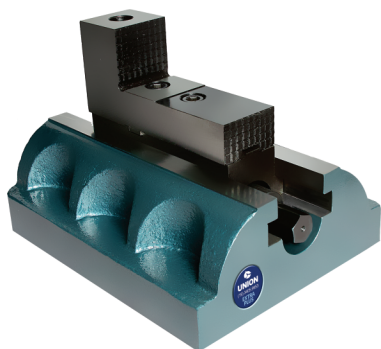
SC8-SR



SC12-SR



SC15-SR / SC17-SR / SC20-SR



Aplicação: placa lisa, torno vertical ou horizontal, dispositivos, diretamente sobre a mesa da máquina, outras.

LINHA EXTRA: Corpo em ferro fundido nodular

LINHA SUPER: Corpo em aço

O suporte poderá ser customizado SOB PEDIDO, com:

Furos de Fixação

Porca T

Trava de indexação

Castanhas

ACESSÓRIOS STANDARD

1 jogo de 4 suportes com castanhas monobloco (ou mais sob pedido)

1 chave de aperto nos modelos SC-5 e SC-8

2 chaves de operação (1 aproximação e 1 aperto)

nos modelos SC-12 a SC-20

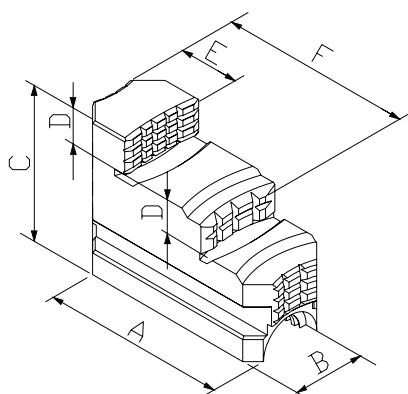
MODELO	LINHA EXTRA PLUS	LINHA SUPER
	CÓDIGO	
SC5-SR	SC5-SR-E	SC5-SR-S
SC8-SR	SC8-SR-E	SC8-SR-S
SC12-SR	SC12-SR-E	SC12-SR-S
SC15-SR	SC15-SR-E	SC15-SR-S
SC17-SR	SC17-SR-E	SC17-SR-S
SC20-SR	SC20-SR-E	SC20-SR-S

MODELO	A1	A2	A3	A4 Ø	A5 Ø	A6	A10 min.	A10 máx.	A	B	D	E	F	G	LINHA EXTRA PLUS/SUPER TORQUE MÁX. POR CASTANHA	PESO (Kg) APROX.
SC5-SR	125	117	65	26	13	20	78	99	90	37	16	37	40	65	12000 kg	8
SC8-SR	218	190	108	38	18	37	126	169	169	68	25	70	105	106	39200 kg	30
SC12-SR	305	231	121	46	22	43	139	207	182	74	25	75	117	106	80250 kg	49
SC15-SR	380	280	130	56	25	40	195	250	235	100	80	80	-	142	85320 kg	78
SC17-SR	420	330	142	70	34	58	200	290	375	118	85	100	-	145	127000 kg	102
SC20-SR	500	330	145	70	34	58	200	290	305	126	95	100	-	150	352000 kg	125

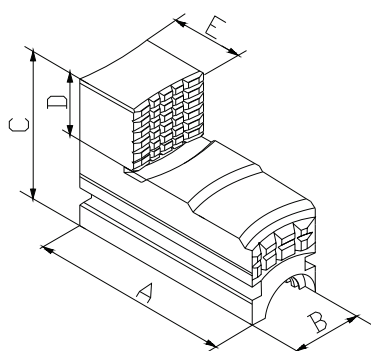
As fotos a seguir são meramente ilustrativas e dos modelos STANDARD. Todos os modelos poderão ter castanhas customizadas conforme necessidade do cliente.



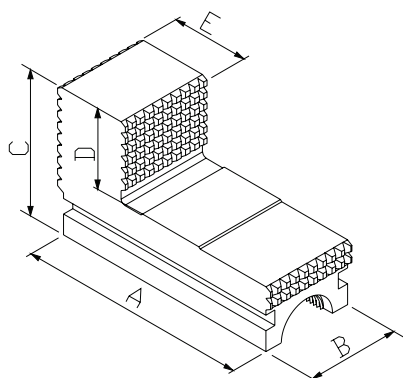
SUPORTE	FEMÊA	MACHO		TRAVA		BUCHA	CHAVE DE APERTO	CHAVE DE APROXIMAÇÃO	CHAVE DE APERTO
	CÓDIGO 1	CÓDIGO 2	CÓDIGO 3	TRAVA	BIPARTIDA	BUCHA	MACHO	FEMÊA	
SC5	SC5.I	-----	-----	SC5.T	-----	-----	SC5.06	-----	-----
SC8	SC8.I	-----	-----	-----	SC8.TR	-----	SC8.06	-----	-----
SC12	-----	SC12.E	-----	SC12.T	-----	-----	-----	SC12A.06	SC12B.06
SC15	-----	-----	SC15.E	-----	-----	SC15.B	-----	SC15A.06	SC15B.06
SC17	-----	-----	SC17.E	-----	-----	SC17.B	-----	SC17A.06	SC17B.06
SC20	-----	-----	SC20.E	-----	-----	SC20.B	-----	SC20A.06	SC20B.06


CASTANHA DURA REVERSÍVEL (46)

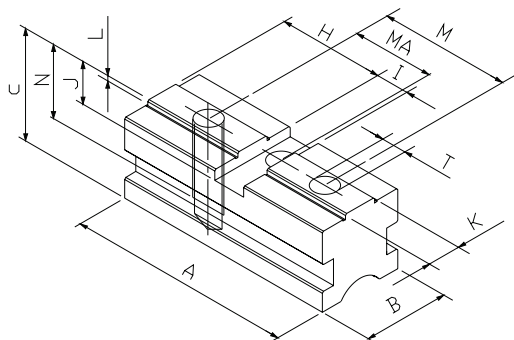
SUPORTE	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
SC5	SC5.46-7	98	38,8	70	16	25	61,5
SC8	SC8.46-7	165	60	100	25	45	105


CASTANHA DURA REVERSÍVEL (46)

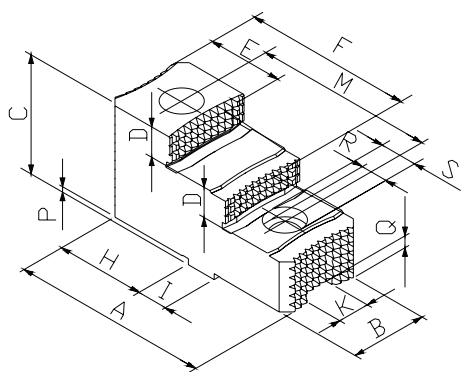
SUPORTE	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
SC12	SC12.46-7	173	65	130	70	68	---


CASTANHA DURA REVERSÍVEL (46)

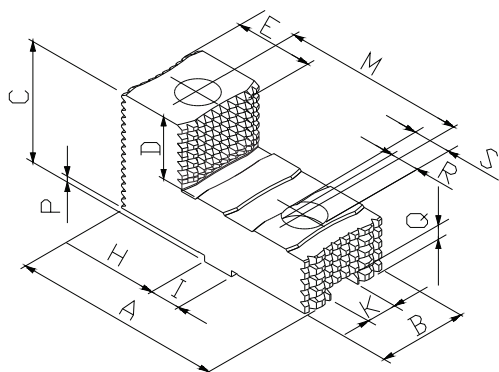
SUPORTE	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
SC15	SC15.46-7	235	90	140	80	80	---
SC17	SC17.46-7	300	110	153	85	105	---
SC20	SC20.46-7	300	120	167	95	105	---


CASTANHA BASE (43)

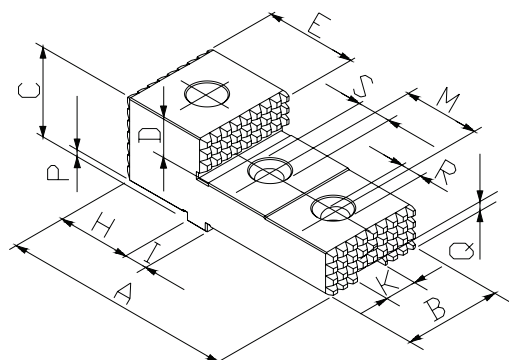
SUPORTE	CÓDIGO	A	B	C	H	I	J	K	L	M	MA	N	T UNC
SC5	SC5.43-7	90	38,8	40	32	19,03	8	12,7	3	54	---	25	1/2
SC8	SC8.43-7	163	60	67	73	19,03	11	12,7	3	76,2	---	42	3/4
SC12	SC12.43-7	167	65	63	77,5	25	11	25	5	50	---	38	3/4
SC15	SC15.43-7	228	90	75	101,5	25	12	25	5	75	75	38	3/4
SC17	SC17.43-7	270	110	80	116,5	25	12	25	5	80	80	38	3/4
SC20	SC20.43-7	300	120	80	140	25	14	25	5	90	45	38	3/4


CASTANHA TOPO DURO (48)

SUPORTE	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	H	I	K	M	P	Q	R	S
SC5	SC5.48-7	101	43	61	16	37	63	42	19,03	12,7	54	3	9	13,5	20
SC8	SC8.48-7	169	68	93	25	70	105	78	19,03	12,7	76,2	5	10	20	31

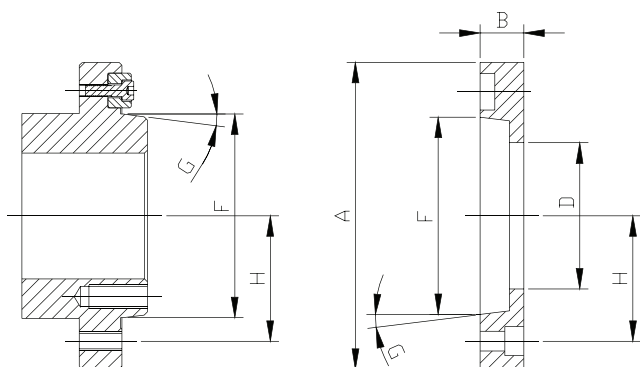
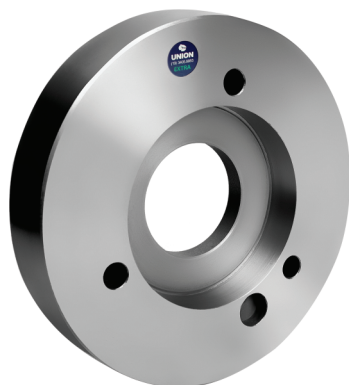

CASTANHA TOPO DURO (48)

SUPORTE	CÓDIGO	A	B	C	D	E	H	I	K	M	P	Q	R	S
SC12	SC12.48-7	182	74	98	50	68	82,5	25	25	50	5	12	20	31

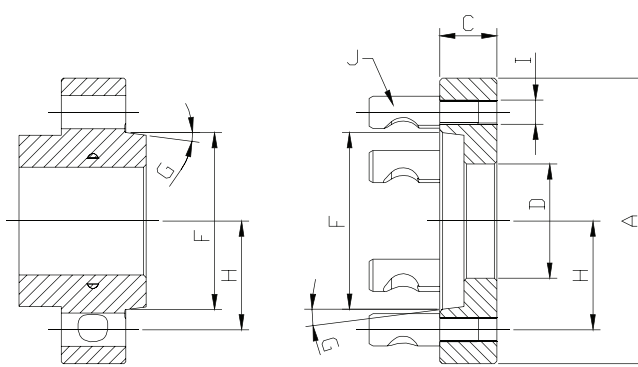

CASTANHA TOPO DURO (48)

SUPORTE	CÓDIGO	A	B	C	D	E	H	I	K	M	P	Q	R	S
SC15	SC15.48-7	235	100	135	80	80	105	25	25	75	5	12	20	31
SC17	SC17.48-7	275	125	135	85	100	120	25	25	80	6	15	20	31
SC20	SC20.48-7	300	125	140	95	100	145	25	25	90	6	15	20	31

CONE CURTO
(SEM PINOS) - ASA B5.9



CONE CURTO
(COM PINO TIPO CAMLOCK) - CAMLOCK - ASA B5.9

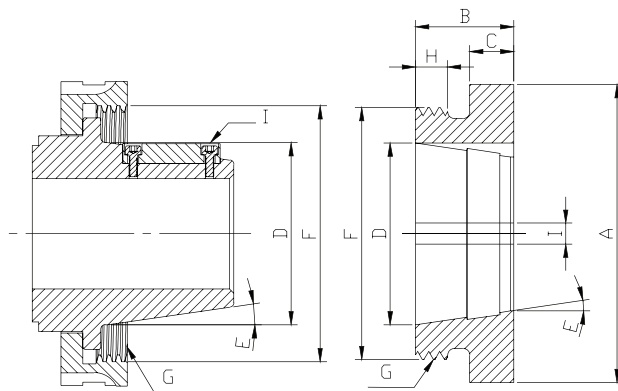


CONE	CÓDIGO	A Ø	B	D	F *	G	H	Kg
3	160-A3	160	25	50	53,975	7° 7' 30"	35,331	5,5
	205-A3	205						7,2
4	160-A4	160	25	60	63,5127	7° 7' 30"	41,275	4,3
	205-A4	205						8,6
5	205-A5	205	25	79	82,5576	7° 7' 30"	52,387	8,5
6	205-A6	205	25	80	106,3701	7° 7' 30"	66,675	7,4
	255-A6	255	30					12
	315-A6	315	35					22
	400-A6	400	36					35
8	255-A8	255	30	80	139,7139	7° 7' 30"	85,725	11,5
	315-A8	315	35					21,5
	400-A8	400	36					34
	500-A8	500	40					94,6
	650-A8	650	60					170
	750-A8	750	60					232
11	315-A11	315	35	100	196,8639	7° 7' 30"	117,475	18,5
	400-A11	400	36					33,5
	500-A11	500	50					93
	650-A11	650	60					169
15	750-A11	750	60	120	285,7627	7° 7' 30"	165,100	230
	400-A15	400	40					32
	500-A15	500	50					91,4
20	650-A15	650	60	130	412,7627	7° 7' 30"	231,775	168
	750-A15	750	60					225,6
	650-A20	650	60					167
	750-A20	750	60					224,6

CONE	CÓDIGO	A Ø	C	D	F	G	H	I	J *	Kg
3	160-D3	160	36	40	53,975	7° 7' 30"	35,331	7/16 x 20	3	6
	205-D3	205								6,7
4	160-D4	160	36	40	63,5127	7° 7' 30"	41,275	7/16 x 20	3	5,8
	205-D4	205								7
5	205-D5	205	36	50	82,5576	7° 7' 30"	52,387	1/2 x 20	6	7,4
6	205-D6	205	36	80	106,3701	7° 7' 30"	66,675	5/8 x 18	6	8,5
	255-D6	255	40							12,6
	315-D6	315	45							23,5
	400-D6	400	50							35
8	255-D8	255	40	80	139,7139	7° 7' 30"	85,725	3/4 x 16	6	12,9
	315-D8	315	45							24
	400-D8	400	50							37,2
	500-D8	500	50							87
11	315-D11	315	45	100	196,8639	7° 7' 30"	117,475	7/8 x 14	6	20,6
	400-D11	400	50							41
15	500-D11	500	50	120	285,7627	7° 7' 30"	165,1	1" x 14	6	92
	400-D15	400	50							42,1
	500-D15	500	50							91
	650-D15	650	60							167
	750-D15	750	60							229

CONE	Ømm MAIOR DO CONE	Ømm DO PINO	QTDE DE PINOS
3	53,975	14,3	3
4	63,5127	15,8	3
5	82,5576	19,05	6
6	106,3701	22,2	6
8	139,7139	25,4	6
11	196,8639	30,2	6
15	285,7627	34,9	6

CONE LONGO (SEM PINOS) - ASA B5.9



CONE	CÓDIGO	AØ	B	C	D	E	F *	G	H	I	Kg
L 00	160-L00	160		22							3,5
	205-L00	205	54	25	69,85	8°17'50"	95,12	6F.P.P.	14	9,57	6,4
L 0	160-L0	160		22							3,7
	205-L0	205		25							6,8
	255-L0	255	63,5	28	82,55	8°17'50"	114,17	6F.P.P.	14	9,57	10,6
	315-L0	315		32							18,3
	400-L0	400		36							32
L 1	255-L1	255		28							12
	315-L1	315	76,2	32	104,77	8°17'50"	152,27	6F.P.P.	16	15,92	19
	400-L1	400		36							33
	500-L1	500		40							69

L 1 ESPECIAL	255-L1E	255		28							10,5
	315-L1E	315	76,2	32	101	8°17'50"	127	6F.P.P.	16	15,92	20
	400-L1E	400		36							32

* Ø Sobre a rosca | Kg aproximado

UNION AMERICANA

+55 19 3461.2736

+55 19 3405.9953

+55 19 99445.4286 (Whatsapp)

vendas@unionamericana.com.br

São Paulo, Brasil



V: 05/2026

www.unionamericana.com.br