



TABELA DE PREÇOS

Validade 28/02/2027.

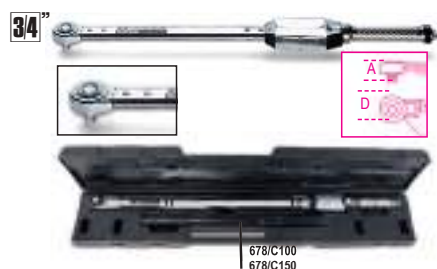
2026



678/C

chaves dinamométricas com roquetes móveis para aperto à esquerda e à direita precisão $\pm 4\%$ fornecidas em estojo

• Modelos 678/C100 e 678/C150 fornecidos com extensões.



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	mm
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0

678/C65	2.050,00	1	006780607
---------	----------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	mm
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10

678/C100	2.720,00	1	006780611
----------	----------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	mm
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10

678/C150	2.960,00	1	006780615
----------	----------	---	-----------



680

medidor de torque digital eletrônico Dynatester 680 para testes de calibragem, operação à esquerda e à direita

- Precisão: $\pm 1\%$ do valor lido
- Monitor LCD a cores, 4 dígitos
- 3 unidades de medição: Nm - lbf.ft. - lbf.in



	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	3.290,00	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	3.240,00	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	3.250,00	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	4.830,00	1	006800210

682

controlador de binário electrónico digital com transdutor Dynatester 682, para uso à direita e à esquerda

Alta precisão de leitura

Fornecido com porta série RS-232 para impressoras



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisão de leitura: $\pm 1\%$ do valor lido

Unidades de medida seleccionáveis

Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm

Alimentação: 90 a 264 V AC a 50/60 Hz

Dimensões: 235x185x185 mm

Tolerância de teste de acordo com a norma ISO 6789

Escala aceita para cada chave dinamométrica testada

Visor: Menu disponível em 11 línguas

Fornecido com todos os certificados necessários

Certificado de calibração com rastreabilidade UKAS

	Nm	kg	€		
682/60	1,2÷60	5,9	6.750,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	6.850,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	7.050,00	1	006820150

CHAVES DE IMPACTO E ACESSÓRIOS



Em comparação com as chaves de caixa, as chaves de impacto têm dimensões maiores, pelo que conseguem absorver apertos elevados como os que são produzidos pelas chaves de impacto e pelos multiplicadores de binário.

O perfil bisextavado permite um encaixe rápido da porca. Devem ser utilizadas com pinos e anilhas para impedir que se soltem do encabadouro.

Para além dos modelos clássicos nas séries standard, longa e longa e fina, estão também disponíveis o perfil XZN® e uma gama de acessórios para chaves de caixa de impacto.



710

chaves de impacto série normal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	9,90	3	007100007
8	13,8	28	19	9,90	3	007100008
10	16,3	28	19	9,90	3	007100010
11	17,5	30	19	9,90	3	007100011
12	19,0	30	19	9,90	3	007100012
13	20,0	30	22	10,40	3	007100013
14	21,3	30	22	10,40	3	007100014
17	25,0	30	22	10,60	3	007100017
19	27,5	30	22	10,80	3	007100019
22	32,0	32	22	13,30	3	007100022

710/C10

jogo com 10 chaves de impacto



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

710/C10	€ 149,00	1	007100910
7-8-10-11-12-13			
14-17-19-22 mm			

130x55x40 mm - 800 g

710/16

adaptador quadra fêmea de 3/8" para quadra macho de 1/2"



L mm	Ø mm	3/8"	1/2"	€		
32	22			26,50	3	007100810

710/20

extensões com quadras macho e fêmea de 3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	27,00	2	007100821

710/21

extensões com quadras macho e fêmea de 3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	30,00	2	007100823

710/25

cardan com quadras macho e fêmea de 3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	55,50	2	007100830

710/OR... - 710/SP...

anéis em borracha e cavilhas de fixação para chaves de impacto e acessórios



	710 Ø mm 7x12	710/16 L mm	€		
710/OR1			0,82	5	007200008
710/OR2	13x22	32	0,82	10	007100922
710/SP1	7x12		1,50	10	007100911
710/SP2	13x22	32	1,50	10	007100912

720

chaves de impacto série normal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,80	5	007200008
9	16,0	38	25	11,80	5	007200009
10	17,0	38	25	12,00	5	007200010
11	18,5	38	25	12,00	5	007200011
12	20,0	38	25	12,00	5	007200012
13	21,0	38	25	12,00	5	007200013
14	22,5	38	25	12,00	5	007200014
15	23,0	38	30	13,60	5	007200015
16	25,0	38	30	13,60	5	007200016
17	26,0	38	30	13,60	5	007200017
18	27,5	38	30	13,60	5	007200018
19	28,5	38	30	13,60	5	007200019
20	30	38	30	14,90	5	007200020
21	31,0	38	30	14,90	5	007200021
22	32,5	38	30	15,10	5	007200022
23	34,0	38	30	16,40	5	007200023
24	35,0	38	30	16,40	5	007200024
27	38,5	45	30	19,10	3	007200027
29	41	47	30	21,00	3	007200029
30	42,0	50	30	21,00	3	007200030
32	44,0	50	30	23,90	3	007200032
36	50,0	50	30	34,50	3	007200036

720/C6

jogo com 6 chaves de impacto



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C6	€ 122,00	1	007200910
13-14-17-19-22-24 mm			

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

jogo com 12 chaves de impacto



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720/C12	€ 222,00	1	007200912
10-11-12-13-14-17			
19-22-24-27-30-32 mm			

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

jogo de 24 chaves de caixa de impacto



720/C24	€ 475,00	1	007200904
---------	----------	---	-----------

720	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
720LC	17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg



720B

chaves de impacto bisextavadas



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	12,00	5	007201010
11	18	38	25	12,00	5	007201011
12	19	38	25	12,00	5	007201012
13	20	38	25	12,00	5	007201013
14	22	38	25	12,00	5	007201014
17	26	38	30	13,60	5	007201017
19	28	38	30	13,60	5	007201019
22	31,8	38	30	15,10	5	007201022
24	33,8	40	30	16,40	5	007201024
27	37,8	43	30	19,10	3	007201027
30	41,8	43	30	21,00	3	007201030
32	43,8	43	30	23,90	3	007201032

720B/C12

12 chaves de impacto bisextavadas



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

720B/C12	€		
10-11-12-13-14-17	222,00	1	007201912
19-22-24-27-30-32			
195x80x55 mm - 2000 g			

720L

chaves de impacto série longa



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	20,70	2	007200310
11	18,5	80	25	20,70	2	007200311
12	20,0	80	25	20,70	2	007200312
13	21,0	80	25	20,70	2	007200313
14	22,5	80	25	20,70	2	007200314
15	23,0	80	30	23,40	2	007200315
16	25,0	80	30	23,40	2	007200316
17	26,0	80	30	23,40	2	007200317
18	27,5	80	30	24,80	2	007200318
19	28,5	80	30	24,80	2	007200319
21	31,0	80	30	26,00	2	007200321
22	32,5	80	30	26,00	2	007200322
24	35,0	80	30	27,50	2	007200324
27	38,5	80	30	34,50	2	007200327
30	42,0	80	30	41,50	2	007200330
32	44,0	80	30	41,50	2	007200332
36	50,0	80	30	53,50	2	007200336

720LS

chaves de impacto, série longa



Ø mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	22,20	2	007200360
11	16,7	78	24	22,20	2	007200361
12	18,0	78	24	22,20	2	007200362
13	19,2	78	24	22,20	2	007200363
14	20,5	78	24	22,20	2	007200364
15	21,7	78	24	22,80	2	007200365
16	23,0	78	24	22,80	2	007200366
17	24,2	78	29	25,50	2	007200367
19	26,7	78	29	27,50	2	007200369
21	29,2	78	29	29,00	2	007200371
22	30,5	78	29	29,00	2	007200372
24	33,0	78	29	29,50	2	007200374
27	36,7	78	29	36,00	2	007200377
30	40,5	78	29	45,50	2	007200380
32	43,0	78	29	47,50	2	007200382
36	48,0	78	29	71,00	2	007200386

720LC

chaves de impacto para porcas de roda, com inserts coloridos em polímero



Ø mm	Ø mm	€		
17	26,5	14,90	2	007200637
19	28,5	14,90	2	007200639
21	30,3	15,40	2	007200641
22	32,4	16,10	2	007200642
24	34,6	17,50	2	007200644



720LC/C3	€		
17-19-21 mm	45,50	1	007200653
148x132x44 mm - 860 g			



720LC/S5	€		
17-19-21-22-24 mm	78,50	1	007200645



720LC/PM5	€		
17-19-21-22-24 mm	132,00	1	007200646

PM 1/2-Q5

calha magnética para chaves de caixa



PM 1/2-Q5	€		
	53,50	1	088880233

720LCL

chaves de impacto para porcas de roda, com inserts coloridos em polímero, série longa



Ø mm	Ø mm	€		
17	26,5	24,50	1	007200737
19	28,5	24,50	1	007200739
21	30,3	24,50	1	007200741



720LCL/C3	€		
17-19-21 mm	93,50	1	007200753
210x50x150 mm - 1,65 kg			

720MRC

chave de impacto com insert polimérico parafusos de rodas Mercedes



Ø mm	Ø mm	L mm	€		
17	27	85	24,00	1	007200631

720FRD

chave de impacto para porcas de rodas Ford com tampas em alumínio danificadas

necessária quando as tampas das porcas foram danificadas por chaves de impacto



Ø mm	L mm	€	1	007200633
18,5÷19,5	63	22,80		

720RNG

chave de impacto para porcas de rodas Jeep Renegade com tampas de alumínio danificadas

necessário quando as tampas das porcas estão danificadas



Ø mm	L mm	€	1	007200634
16,5÷17,5	63	22,80		



720TC/S5	€	1	007200779
90-100-110-120-135 Nm	126,00		
260x50x175 mm - 1,35 kg			

720FTX

chaves de caixa para parafusos com perfil Torx®



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	2	007200412
E12	15,9	38	25	19,20	
E14	17,7	38	25	19,20	
E16	20,0	38	25	19,20	
E18	22,0	38	25	19,20	
E20	25,0	40	25	20,50	
E24	30,0	40	30	20,50	



720FTX/SB6	€	1	007200450
E10-E12-E14	129,00		
E16-E18-E20			

720TX

chaves de impacto para parafusos Torx®



Ø mm	L mm	L1 mm	€	3	007200460
T30	25	78	54	16,80	
T40	25	78	54	16,80	
T45	25	78	54	17,30	
T50	25	78	54	17,30	
T55	25	78	54	19,50	
T60	25	78	54	21,00	

720TX/C6

jogo de 6 chaves de impacto para parafusos Torx® em caixa metálica



720TX/C6	€	1	007200483
T30-T40-T45-T50-T55-T60	143,00		

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

chaves de impacto sextavadas



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	3	007200505
5	25	78	54	16,20		
6	25	78	54	16,20		
8	25	78	54	16,20		
10	25	78	54	16,20		
12	25	78	54	16,20		
14	25	78	54	18,10		
17	25	78	54	18,10		
19	25	78	54	18,10		

720ME/C8

jogo de 8 chaves de impacto sextavadas



720ME/C8	€	1	007200525
5-6-8-10-12-14-17-19 mm	174,00		

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8	€	1	098990130
Tabuleiro maleável, vazio	15,60		

720XZN

chaves de impacto para parafusos XZN®



Ø mm	L mm	L1 mm	€	3	007201504
M4	25	77	53	18,40	
M5	25	77	53	18,40	
M6	25	77	53	18,40	
M8	25	77	53	18,40	
M10	25	77	53	18,80	
M12	25	77	53	19,20	
M14	25	77	53	19,20	
M16	25	77	53	19,70	
M18	25	77	53	20,70	

720XZN/C6

6 chaves de impacto para parafusos de perfil XZN®



720XZN/C6	€	1	007201530
M8-M10-M12-M14-M16-M18	150,00		

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

chaves de impacto, série articulada



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	2	007200087
17	25,7	69,6	30	84,50		
19	28,2	73,6	30	84,50		
24	34,5	75,6	30	94,50		

720/15

adaptador quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/8"



L mm	Ø mm	1/2	3/8	€	3	007200810
37,5	25			13,60		



Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente

720/16

adaptador quadra fêmea de 1/2" para quadra macho de 3/4"

12"



L mm	Ø mm		€		
44	30	1/2 3/4	23,30	3	007200814

720/20

extensões com quadras macho e fêmea de 1/2"

12"



L mm	Ø mm	€		
75	25	23,90	3	007200818

720/21

extensões com quadras macho e fêmea de 1/2"

12"



L mm	Ø mm	€		
125	25	26,00	3	007200822

720/22

extensão com quadras macho e fêmea de 1/2"

12"



L mm	Ø mm	€		
250	25	30,50	3	007200824

720/25

cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"

12"



L mm	Ø mm	€		
64	28	44,00	2	007200831

720/OR... - 720/SP...

anéis em borracha e cavilhas de fixação para chaves de impacto e acessórios

12"



	720 mm	720TX mm	€		
720/OR1	10+14	T30+T60	1,54	10	007200923
720/OR2	15+36		1,54	10	007200924
720/SP1	10+14	T30+T60	2,27	10	007200913
720/SP2	15+36		2,27	10	007200914

727PI/16 1/2

chaves porta-pontas de impacto para artigos 727/ES16, 727/ES16TX e 727/ES16XZN

12"



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
28	42	16 1/2	40,00	2	007270015

727PI/16

chave porta-pontas de impacto 16 mm para os artigos 727/ES16 e 727/ES16TX

34"



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
44	52	16 3/4	52,50	2	007270016

727/ES16

pontas de impacto sextavados 16 mm

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
10	16	40	17,70	2	007270110
12	16	40	17,70	2	007270112
13	16	40	17,70	2	007270113
14	16	40	17,70	2	007270114
16	16	40	19,00	2	007270116
17	16	40	19,00	2	007270117
18	16	40	19,80	2	007270118
19	16	40	19,80	2	007270119
22	16	40	22,80	2	007270122

727/ES16TX

pontas de impacto 16 mm para parafusos Torx®

12"



	Ø mm	L mm	€		
T55	16	50	26,50	2	007270355
T60	16	50	26,50	2	007270360
T70	16	50	26,50	2	007270370

727/ES16XZN

bits de impacto para parafusos cabeça XZN®, encabadouro 16 mm

12"



	Ø mm	L mm	€		
M6	16	60	32,00	2	007270606
M8	16	60	32,00	2	007270608
M10	16	60	32,00	2	007270610
M12	16	60	32,00	2	007270612
M14	16	60	32,00	2	007270614
M16	16	60	32,00	2	007270616
M18	16	60	44,00	2	007270618

727PI/22

chave porta-pontas de impacto 22 mm para os artigos 727/ES22 e 727/ES22TX

1"



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
54	70	22	81,00	2	007270022

727/ES22

pontas de impacto sextavados 22 mm

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
19	22	50	22,80	2	007270219
22	22	50	22,80	2	007270222
24	22	50	25,00	2	007270224
27	22	50	28,50	2	007270227
30	22	50	34,00	2	007270230
32	22	50	36,50	2	007270232

727/ES22TX

pontas de impacto 22 mm para parafusos Torx®

12"



	Ø mm	L mm	€		
T80	22	60	37,00	2	007270480
T90	22	60	37,00	2	007270490
T100	22	60	37,00	2	007270500

727/C16

jogo com 12 pontas de impacto
e 4 acessórios



3/4"

1"



727/C16 € 510,00 1 007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm
335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

chave porta-pontas de impacto 32 mm
para os artigos 727/ES22 e 727/ES22TX



1 1/2"



Ø mm L mm Ø1 mm € 86 66 32 202,00 1 007270032

727/ES32

pontas de impacto sextavados 32 mm



mm	Ø mm	L mm	€		
19	32	44	52,00	2	007270519
22	32	44	52,00	2	007270522
24	32	44	52,00	2	007270524
27	32	44	52,00	2	007270527
30	32	44	52,00	2	007270530
32	32	44	52,00	2	007270532
36	32	44	58,00	2	007270536

728

chaves de impacto série normal



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	30,00	2	007280017
18	31,0	51	44	30,00	2	007280018
19	32,5	51	44	30,00	2	007280019
21	35,0	51	44	30,00	2	007280021
22	36,0	51	44	30,00	2	007280022
23	37,5	51	44	30,50	2	007280023
24	38,5	51	44	30,50	2	007280024
27	42,5	53	44	30,50	2	007280027
28	44,0	53	44	31,00	2	007280028
30	46,0	53	44	32,00	2	007280030
32	48,5	57	44	34,00	2	007280032
33	50,0	57	44	36,00	2	007280033
34	51,0	57	44	36,00	2	007280034
35	52,5	57	44	37,00	2	007280035
36	53,5	57	44	38,00	2	007280036
38	56,0	57	44	42,50	1	007280038
40	58,5	58	44	45,50	1	007280040
41	60,0	58	44	46,00	1	007280041
44	64,0	62	44	50,50	1	007280044
45	65,0	62	44	54,00	1	007280045
46	66,0	62	44	54,50	1	007280046
50	71,0	68	54	64,00	1	007280050
55	77,5	71	54	71,50	1	007280055
60	83,0	73	54	81,50	1	007280060
65	88,0	78	54	90,50	1	007280065

728/C10

jogo com 10 chaves de impacto



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728/C10 € 401,00 1 007280910
17-19-22-24-27-30
32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

chaves de impacto bisextavadas



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	30,00	2	007280117
19	30	52	38	30,00	2	007280119
21	32	52	38	30,00	2	007280121
22	34	52	38	30,00	2	007280122
23	35	52	38	30,50	2	007280123
24	36	52	38	30,50	2	007280124
27	40	52	40	30,50	2	007280127

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
29	42	52	42	31,50	2	007280129
30	44	52	44	32,00	2	007280130
32	48	52	44	34,00	2	007280132
33	50	56	44	36,00	2	007280133
34	51	56	44	36,00	2	007280134
35	52	56	44	37,00	2	007280135
36	53,5	56	44	38,00	2	007280136
38	56	56	44	42,50	1	007280138
41	60	58	44	46,00	1	007280141
46	67	63	44	54,50	1	007280146

728B/C10

10 chaves de impacto bisextavadas



3/4"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

728B/C10 € 401,00 1 007280930
17-19-22-24-27
30-32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

chaves de impacto,
série normal



3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	30,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	30,50	1	007280221
7/8	36,0	51	41	30,50	1	007280222
15/16	38,5	51	41	30,50	1	007280224
1	40,0	53	41	31,00	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	33,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	34,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	34,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	36,00	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	38,00	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	46,00	1	007280241

728FTX

chave de impacto para parafusos de perfil
Torx®



3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	40,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	40,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	40,00	2	007280424

728ME

chaves de impacto para parafusos sextavados



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	35,00	3	007280712
14	44	100	67	38,50	3	007280714
17	44	100	67	38,50	3	007280717
19	44	100	67	38,50	3	007280719
22	44	100	67	45,50	3	007280722
24	44	100	67	45,50	3	007280724

728ME/C6

6 chaves de impacto para parafusos sextavados



728ME/C6	€ 286,00	1	007280906
12-14-17-19-22-24 mm			

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

chaves de impacto, série longa



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	47,50	2	007280317
19	32,5	90	44	47,50	2	007280319
21	35,0	90	44	47,50	2	007280321
22	36,0	90	44	47,50	2	007280322
24	38,5	90	44	47,50	2	007280324
26	41,0	90	44	47,50	2	007280326
27	42,5	90	44	47,50	2	007280327
30	46,0	90	44	49,00	2	007280330
32	48,5	90	44	52,00	2	007280332
33	50,0	90	44	55,50	1	007280333
34	51,0	90	44	58,50	1	007280334
36	53,5	90	44	60,50	1	007280336
38	56,0	90	44	71,00	1	007280338
41	60,0	90	44	72,50	1	007280341
44	64,0	90	44	83,00	1	007280344
46	66,0	90	44	83,00	1	007280346
50	71,0	90	44	99,50	1	007280350
55	77,5	100	54	131,00	1	007280355

728LS

chaves de impacto série longa com paredes finas



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	53,50	2	007280517
19	30,5	100	43	53,50	2	007280519
22	34,3	100	43	54,50	2	007280522
24	36,8	100	43	54,50	2	007280524
27	40,5	100	43	54,50	2	007280527
30	44,3	100	43	54,50	2	007280530
32	46,8	100	43	58,50	2	007280532
33	48,0	100	43	63,00	2	007280533
36	51,8	100	43	70,50	1	007280536

728LQ

chaves de impacto, série longa

(para porcas de rodas ISUZU)



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	48,00	1	007280619
21	90	42	43,5	48,00	1	007280621

728/15

redução quadra fêmea de 3/4" para quadra macho de 1/2"



L mm	Ø mm	1/2	€		
58	38	3/4	37,00	2	007280810



Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente

728/16

adaptador quadra fêmea de 3/4" para quadra macho de 1"



L mm	Ø mm	1	€		
62	44	3/4	44,50	2	007280813

728/21

extensões com quadras macho e fêmea de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	55,50	2	007280815

728/22

extensões com quadras macho e fêmea de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	63,50	2	007280825

728/22L

extensões com quadras macho e fêmea de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	81,50	1	007280826

728/25

cardan com quadras macho e fêmea de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	108,00	1	007280830

728/OR - 728/SP

anéis em borracha e cavilhas de fixação para chaves de impacto e acessórios



	728 mm	728FTX	€		
728/OR-15	728/15		2,26	5	007280925
728/OR	17÷46	E20+E24	2,40	10	007280926
728/SP	17÷46	E20+E24	3,15	10	007280916

729

chaves de impacto série normal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	48,00	1	007290024
27	45,0	60	54	48,00	1	007290027
30	49,0	62	54	48,00	1	007290030
32	51,5	63	54	49,00	1	007290032
33	52,5	63	54	49,00	1	007290033
34	54,0	63	54	49,00	1	007290034
36	56,5	66	54	49,00	1	007290036
41	62,5	68	54	60,00	1	007290041
46	69,0	72	54	68,00	1	007290046
50	74,0	76	54	83,00	1	007290050
55	80,0	84	54	89,00	1	007290055
60	86,5	88	54	108,00	1	007290060
65	92,5	92	54	124,00	1	007290065
70	99,0	96	54	158,00	1	007290070
75	105,0	102	63	185,00	1	007290075
80	111,5	102	63	199,00	1	007290080

729L

chaves de impacto série longa



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	85,50	1	007290324
27	45,0	108	54	85,50	1	007290327
30	49,0	108	54	85,50	1	007290330
32	51,5	108	54	85,50	1	007290332
33	52,2	108	54	86,50	1	007290333
34	54,0	108	54	86,50	1	007290334
36	56,5	108	54	86,50	1	007290336
41	62,5	108	54	102,00	1	007290341
46	69,0	108	54	119,00	1	007290346
50	74,0	108	54	133,00	1	007290350
55	80,0	108	54	160,00	1	007290355
60	86,5	108	54	172,00	1	007290360
65	92,5	108	54	208,00	1	007290365
70	99,0	108	54	236,00	1	007290370

729LS

chaves de impacto série longa com paredes finas



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	85,50	1	007290522
24	38,5	108	53	85,50	1	007290524
27	46,0	108	53	85,50	1	007290527
30	50,0	108	53	90,00	1	007290530
32	50,0	108	53	90,00	1	007290532
33	52,0	108	53	90,00	1	007290533
36	56,0	108	53	90,00	1	007290536

729T

barra de torção de impacto para cubos de roda



mm	L mm	€		
24	350	300	166,00	1 007290724
27	450	300	166,00	1 007290757
30	500	300	167,00	1 007290730
32	450	300	170,00	1 007290732
32	600	300	170,00	1 007290762
36	600	300	189,00	1 007290736

729/15

redução quadra fêmea de 1" para quadra macho de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
66,5	54	57,00	1	007290810

729/16

redução quadra fêmea de 1" para quadra macho de 1.1/2"



L mm	Ø mm	€		
88	54,0	93,50	1	007290813

729/21

extensões com quadras macho e fêmea de 1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	87,50	1	007290815

729/22

extensões com quadras macho e fêmea de 1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	125,00	1	007290825

729/25

cardan com quadras macho e fêmea de 1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	181,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...

anéis em borracha e cavilhas de fixação para chaves de impacto e acessórios



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,46	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,80	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,31	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,80	5	007290918

730

chaves de impacto série normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	248,00	1	007300050
55	88	90	86	255,00	1	007300055
60	94	95	86	282,00	1	007300060
65	100	100	86	308,00	1	007300065
70	106	105	86	365,00	1	007300070
75	113	110	86	422,00	1	007300075
80	119	115	86	483,00	1	007300080
85	125	120	86	535,00	1	007300085
90	132	125	86	610,00	1	007300090
95	138	125	96	710,00	1	007300095
100	144	130	96	825,00	1	007300100
105	150	135	96	920,00	1	007300105
110	157	140	96	1.000,00	1	007300110
115	163	140	96	1.080,00	1	007300115
120	169	145	96	1.200,00	1	007300120
125	175	145	96	1.260,00	1	007300125

730L

chaves de impacto sextavadas, série longa



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	397,00	1	007300350
55	87	140	86	407,00	1	007300355
60	93	150	86	451,00	1	007300360
65	97	150	86	493,00	1	007300365
70	105	160	86	585,00	1	007300370
75	110	170	86	680,00	1	007300375
80	116	170	86	775,00	1	007300380
85	125	170	86	860,00	1	007300385
90	130	170	86	975,00	1	007300390
95	137	180	95	1.140,00	1	007300395
100	144	190	95	1.320,00	1	007300400
105	150	190	95	1.470,00	1	007300405

730/15

adaptadores



L mm	Ø mm	€		
105	84,0	195,00	1	007300810

! Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente

! Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente



CHAVES DE CAIXA E ACESSÓRIOS

A GAMA DE ROQUETES DA BETA, CONCEBIDA E FABRICADA NAS INSTALAÇÕES ITALIANAS DA EMPRESA, FOI REMODELADA E ALARGADA.

100% MADE
By Beta



Roquete com até 72 dentes: ângulo de retorno 5° para trabalhos em espaços reduzidos. Serrilha de 17 dentes, incluindo 11 sempre em fixação.



Tamanho reduzido da cabeça para facilitar o acesso. Encabadouro quadrado fosfatado.



Reversão com uma mão.



A pressão da mão na cabeça do roquete não provoca qualquer inversão ou libertação accidental da chave de caixa.

As versões com encabadouro quadrado 1/2" e 3/4" apresentam uma redução de peso de aproximadamente 6%, para um melhor manuseamento e maior facilidade de utilização, sem afetar a robustez ou o desempenho

ALAVANCA RETA



MATERIAIS INOVADORES PARA DESEMPENHO SUPERIOR



Orifício no punho para pendurar

Alavanca reta: o processo de prensagem dá origem a um produto semi-acabado com uma secção transversal redonda, especialmente concebida para minimizar a tensão interna, resultando assim num desempenho excelente

Punho ergonómico bimaterial

ALAVANCA ANGULAR



ACESSO FÁCIL A ESPAÇOS REDUZIDOS



Alavanca angular com punho elevado em relação ao plano de trabalho, para maior conforto e facilidade de utilização em espaços reduzidos.

Punho bimaterial estreito e ergonómico

900

chaves de caixa, boca sextavadas



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,8	25	11,8	4,60	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	4,60	10	009000045
5	8,0	25	11,8	4,60	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	4,60	10	009000055
6	9,3	25	11,8	4,60	10	009000060
7	10,4	25	11,8	4,60	10	009000070
8	11,8	25	12,7	4,60	10	009000080
9	12,7	25	11,8	4,60	10	009000090
10	14,2	25	12,0	4,60	10	009000100
11	15,8	25	12,5	4,60	10	009000110
12	17,2	25	13,5	4,60	10	009000120
13	18,0	25	13,5	4,65	10	009000130
14	20,0	25	15,0	4,75	10	009000140



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900/SB13	€		
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9	81,00	1	009000150
10-11-12-13-14 mm			

900MB

chaves de caixa boca de 12 faces



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	9,00	5	009000160
5	7,7	25	11,2	9,00	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	9,00	5	009000162
6	9,0	25	11,2	9,00	5	009000163
7	10,2	25	11,2	9,00	5	009000164
8	11,3	25	12,0	9,00	5	009000165
9	13,0	25	12,0	9,00	5	009000166
10	14,3	25	12,9	9,00	5	009000167
11	16,0	25	14,3	9,00	5	009000168
12	17,4	25	16,0	9,00	5	009000169
13	18,0	25	16,4	9,90	5	009000170
14	19,3	25	17,9	10,50	5	009000171



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900MB/SB12	€		
4-5-5,5-6-7-8-9-10	130,00	1	009000179
11-12-13-14 mm			

900L

chaves de caixa série longa,
boca sextavadas



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	10,80	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	10,80	5	009000182
5	7,5	50	12,0	10,80	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	10,80	5	009000184
6	9,5	50	12,0	10,80	5	009000185
7	10,5	50	12,0	10,80	5	009000186
8	12,0	50	12,0	10,80	5	009000187
9	13,0	50	13,0	10,80	5	009000188
10	14,0	50	14,0	11,30	5	009000189
11	16,0	50	16,0	11,30	5	009000190
12	17,5	50	17,5	11,30	5	009000191
13	17,5	50	17,5	11,30	5	009000192
14	20,0	50	20,0	11,30	5	009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

900L/SB13	163,00	1	009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm			

900AS

chaves de caixa boca hexagonal



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	5,10	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5,10	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5,10	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5,10	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5,10	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5,10	5	009000360
11/32	12,7	25	11,9	5,10	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5,10	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5,10	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5,20	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5,20	5	009000385



900AS/SB11	75,00	1	009000389
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16			

900AS/MBL

chaves de caixa série longa,
boca de 12 faces



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	17,50	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	17,50	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	17,50	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	17,50	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	17,50	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	17,50	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	17,50	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	18,70	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	18,70	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	18,70	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	18,70	2	009000335

900FTX

chaves de caixa para parafusos
com cabeça Torx®



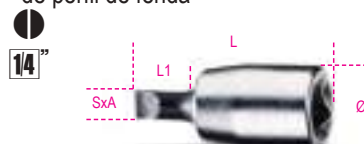
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	8,60	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	8,60	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	8,60	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	8,60	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	8,60	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	8,60	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	11,70	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	11,70	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	11,70	5	009000414



900FTX/SB9	103,00	1	009000419
E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14			

900LP

chaves de caixa com ponta
de perfil de fenda



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	10,40	5	009000605
1x5,5	12	28	9	10,40	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	10,40	5	009000615
1,2x8	13	28	8	10,40	5	009000620
1,6x10	14	28	8	10,40	5	009000625

900PH

chaves de caixa com ponta
de perfil Phillips(R)



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	11,30	5	009000701
2	12	28	12	11,30	5	009000702
3	12	28	12	11,30	5	009000703
4	13	28	11	11,30	5	009000704



900PH/SB4	54,50	1	009000708
PH1-PH2-PH3-PH4			

900PZ

chaves de caixa com ponta para parafusos
Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	11,80	3	009000711
2	12	28	11,80	3	009000712
3	12	28	11,80	3	009000713

900ME

chaves de caixa com ponta
macho sextavadas



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	9,80	5	009000502
3	12	25	5,0	9,80	5	009000503
4	12	25	5,6	9,80	5	009000504
5	12	25	6,3	9,80	5	009000505
6	12	25	7,6	9,80	5	009000506
7	13	25	7,2	9,80	5	009000507
8	13	25	8,0	9,80	5	009000508
10	13	25	8,7	12,00	5	009000510



900ME/SB8	95,00	1	009000518
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			

900PE/AS

chaves de caixa com ponta macho sextavada



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	22,20	5	009000521
5/32	11,9	25	22,20	5	009000522
3/16	11,9	25	22,20	5	009000523
7/32	11,9	25	22,20	5	009000524
1/4	11,9	25	22,20	5	009000525
9/32	13,1	25	22,20	5	009000526
5/16	13,1	25	22,20	5	009000527

900PT

chaves de caixa com pontas de 5 nervuras e furo central



	Ø mm	L mm	L1 mm	€	
PT20	12	28	12	20,70	5 009000760
PT25	12	28	12	20,70	5 009000765
PT30	12	28	12	20,70	5 009000770

900TX

chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€	
T6	12	28	12	15,10	5 009000717
T7	12	28	12	15,10	5 009000718
T8	12	28	12	15,20	5 009000719
T9	12	28	12	15,20	5 009000720
T10	12	28	12	15,20	5 009000721
T15	12	28	12	15,20	5 009000722
T20	12	28	12	15,20	5 009000723
T25	12	28	12	15,20	5 009000724
T27	12	28	12	15,20	5 009000725
T30	12	28	12	15,20	5 009000726
T40	12	28	12	15,20	5 009000727



900TX/SB8	136,00	1	009000730
T9-T10-T15-T20			
T25-T27-T30-T40			

900/16

adaptador quadra fêmea de 1/4" para quadra macho de 3/8"

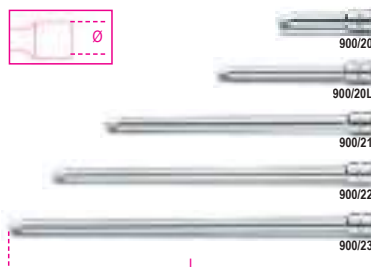


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1/4	3/8	€	
28	13,0			8,00	5 009000814

900/...

extensões com quadras macho e fêmea de 1/4"

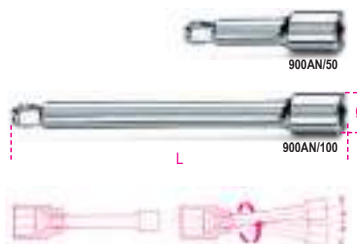


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€	
900/20	50	11,5	10,10	5 009000818
900/20L	100	11,5	10,40	5 009000819
900/21	150	11,5	10,80	5 009000822
900/22	250	11,5	15,90	5 009000823
900/23	350	11,5	19,00	5 009000824

900AN

extensões com quadras macho angulares e fêmea de 1/4"



	L mm	Ø mm	€	
900AN/50	50	11,5	10,90	3 009000825
900AN/100	100	11,5	12,00	3 009000826

900FL

extensão flexível com quadras macho e fêmea de 1/4"



L mm	Ø mm	€	
150	12	16,10	3 009000828

900/25

cardan com quadras macho e fêmea de 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€	
41	12,5	19,60	5 009000830

900BG/31

extensão 1/4" quadra macho, com punho



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	
177	68	10,90	5 009000847

900BG/31C

extensão 1/4" quadra macho, com punho



L mm	L1 mm	€	
129	20	10,40	5 009000831

900/32

extensão flexível com punho quadra macho de 1/4"



L mm	L1 mm	€	
280	154	23,20	2 009000839

900/35A

cabo articulado com punho quadra de 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	
148	84	33,50	5 009000840

900/40

punho com cardan macho de 1/4"

1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	44,00	3	009000843

900/42

cabo T corrediço, quadra de 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	11,10	5	009000854

900T/44

chave macho quadrada 1/4"
com punho

1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	16,60	2	009000860

900/55

roquete reversível quadra macho 1/4",
mecanismo 48 dentes

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	54,00	5	009001155



900/55Z

Roquete reversível com quadra de 1/4", 72
dentes

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	53,00	3	009000882

900E/55

roquete reversível
quadra macho de 1/4",
mecanismo de 48 dentes

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
125	26	25	54,00	5	009001255

900M/55

roquete reversível com punho metálico
quadra de 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	68,50	3	009000905

Mecanismos rotativos de substituição para roquetes

100

900/58

roquete reversível quadra de 1/4"
com punho rotativo,
52 dentes

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	80,50	2	009000884

900/C39N

11 chaves de caixa sextavadas, 21 bits e 7
acessórios

1/4"

1/4"



900/C39N	€		
	239,00	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 chaves de caixa, 21 bits e 7 acessórios

1/4"

1/4"



900/C39U	€		
	240,00	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

jogo com 11 chaves de caixa sextavadas, 20 pontas e 8 acessórios

14"

1/4"



900/C11 € 260,00 1 009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11 € 15,20 1 098990142

900/C11Z

conjunto de 11 chaves sextavadas, 20 bits e 8 acessórios

14"

1/4"



900/C11Z € 259,00 1 009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 € 15,20 1 098990142

900/C12MR

Jogo de 12 chaves de caixa sextavadas, 20 pontas e 7 acessórios em módulo soft e caixa metálica

14"

1/4"



900/C12MR € 289,00 1 009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/31	177 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

Jogo de 12 chaves de caixa sextavadas, 20 bits e 7 acessórios, em estojo metálico com módulo soft

14"

1/4"



900/C12MZ € 262,00 1 009000983

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	115 mm
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

jogo com 13 chaves hexagonais e 5 acessórios

14"



900/C13-5 € 212,00 1 009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 € 15,60 1 098990131
Tabuleiro maleável, vazio

900/C13-8

jogo com 13 chaves hexagonais e 8 acessórios

14"



900/C13-8 € 256,00 1 009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg



900MB/C19

jogo com 11 chaves de caixa de 12 faces e 8 acessórios

1/4"



900MB/C19 € 297,00 1 009000977

○ 900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

jogo com 13 chaves de caixa hexagonais, 11 pontas e 6 acessórios

1/4"



900/C24 € 329,00 1 009000956

○ 900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

jogo com 11 chaves de caixa de 12 faces, 11 pontas e 6 acessórios

1/4"



900MB/C28 € 369,00 1 009000979

○ 900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

jogo com 10 chaves de caixa e 7 acessórios

1/4"



900AS/C10 € 239,00 1 009000961

○ 900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55N	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C11HR

11 chaves de caixa sextavadas, 20 bits e 7 acessórios, em estojo metálico com tabuleiro rígido

• roquete com punho rotativo

1/4"

1/4"



900/C11HR € 287,00 1 009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/31	177 mm
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

jogo de 6 conversores de quadra para chaves de caixa



902R/C6 € 114,00 1 009020814

900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Jogo de 22 chaves de caixa hexagonal e 6 acessórios em caixa metálica

14"
12"



902A/C22 € 375,00 1 009020807

900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
900/20	50 mm
900/25	
900/55N	
920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 € 15,60 1 098990133
Tabuleiro maleável, vazio

910A

chaves de caixa, boca sextavadas

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,50	5	009100006
7	10,7	28	16,7	7,50	5	009100007
8	12,1	28	16,7	7,50	5	009100008
9	13,2	28	16,7	7,50	5	009100009
10	14,6	29	16,7	7,50	5	009100010
11	15,8	29	16,7	7,50	5	009100011
12	17,2	30	17,7	7,70	5	009100012
13	18,4	31	17,0	7,70	5	009100013
14	19,7	32	17,5	7,70	5	009100014
15	20,9	32	18,0	7,70	5	009100015
16	22,2	33	18,5	8,70	5	009100016
17	23,2	33	19,0	8,70	5	009100017
18	24,7	34	20,0	8,70	5	009100018
19	25,8	35	21,0	8,70	5	009100019
20	27,2	35	22,0	9,30	5	009100020
21	28,2	36	23,0	9,30	5	009100021
22	29,7	37	24,0	9,40	5	009100022

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910A/SB17 € 165,00 1 009100030
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B

chaves de caixa, boca de 12 faces

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,50	5	009100106
7	10,7	28	16,7	7,50	5	009100107
8	12,1	28	16,7	7,50	5	009100108
9	13,2	28	16,7	7,50	5	009100109
10	14,6	29	16,7	7,50	5	009100110
11	15,8	29	16,7	7,50	5	009100111
12	17,2	30	17,7	7,70	5	009100112
13	18,4	31	17,0	7,70	5	009100113
14	19,7	32	17,5	7,70	5	009100114
15	20,9	32	18,0	7,70	5	009100115
16	22,2	33	18,5	8,70	5	009100116
17	23,2	33	19,0	8,70	5	009100117
18	24,7	34	20,0	8,70	5	009100118
19	25,8	35	21,0	8,70	5	009100119
20	27,2	35	22,0	9,30	5	009100120
21	28,2	36	23,0	9,30	5	009100121
22	29,7	37	24,0	9,40	5	009100122

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910B/SB17 € 165,00 1 009100130
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL

chaves de caixa série longa,
boca hexagonal

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,40	3	009100158
9	13,0	55	17	15,40	3	009100159
10	14,5	55	17	15,40	3	009100160
11	16,0	55	17	15,40	3	009100161
12	17,0	55	17	15,40	3	009100162
13	18,0	55	17	16,80	3	009100163
14	20,0	55	18	16,80	3	009100164
15	21,0	55	20	16,80	3	009100165
16	22,0	55	20	16,80	3	009100166
17	23,5	55	22	16,80	3	009100167
18	24,5	55	23	18,50	2	009100168
19	25,0	55	24	18,50	2	009100169
21	27,0	65	26	19,80	2	009100171
22	29,0	65	28	19,80	2	009100172

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910AL/SB14 € 261,00 1 009100174
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910BL

chaves de caixa série longa,
boca de 12 faces

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,40	3	009100308
9	13,0	55	17	15,40	3	009100309
10	14,5	55	17	15,40	3	009100310
11	16,0	55	17	15,40	3	009100311
12	17,0	55	17	15,40	3	009100312
13	18,0	55	17	16,80	3	009100313
14	20,0	55	18	16,80	3	009100314
15	21,0	55	20	16,80	3	009100315
16	22,0	55	20	16,80	3	009100316
17	23,5	55	22	16,80	3	009100317
18	24,5	55	23	18,50	2	009100318
19	25,0	55	24	18,50	2	009100319
21	27,0	65	26	19,80	2	009100321
22	29,0	65	28	19,80	2	009100322

38"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

910BL/SB14 € 261,00 1 009100340
8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/SN

chaves de caixa articuladas
com boca de 12 faces

38"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
11	15,8	49,5	19	40,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	40,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	40,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	44,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	44,00	2	009100235
17	23,3	54,5	19	44,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	44,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	44,00	2	009100239



910AS

chaves de caixa, boca de 12 faces



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	8,80	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	8,80	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	8,80	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	8,80	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	8,80	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	9,00	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	9,00	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	9,00	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	9,60	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	9,60	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	9,60	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	10,80	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	11,20	5	009100213



910AS/SB13	143,00	1	009100215
1/4-5/16-11/32-3/8-7/16			
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16			
3/4-13/16-7/8			

910AS/L

chaves de caixa série longa,
boca de 12 faces



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	19,50	3	009100350
5/16	12	55	17	19,50	3	009100351
3/8	14	55	17	19,50	3	009100352
7/16	16	55	17	19,50	3	009100353
1/2	18	55	17	21,60	3	009100354
9/16	20	55	18	21,60	3	009100355
19/32	21	55	20	22,20	3	009100356
5/8	22	55	20	22,20	3	009100357
11/16	23	55	22	22,20	3	009100359
3/4	25	55	24	23,60	3	009100360
13/16	27	65	26	27,50	3	009100362
7/8	29	65	28	27,50	3	009100363



910ASL/SB12	286,00	1	009100365
1/4-5/16-3/8-7/16			
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16			
3/4-13/16-7/8			

910AS/SN

chaves de caixa articuladas
com boca de 12 faces

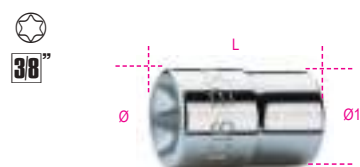


* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	43,50	2	009100260
* 1/2	18,3	51,0	19	43,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	44,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	44,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	47,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	47,50	2	009100266

910FTX

chaves de caixa para parafusos
de perfil Torx®



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	10,40	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	10,40	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	10,40	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	10,40	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	10,40	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	10,40	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	10,40	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	10,40	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	10,40	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	10,40	5	009100416



910FTX/SB9	109,00	1	009100430
E4-E5-E6-E7-E8			
E10-E12-14-E16			



910FTX-XL/C10

Conjunto de 10 chaves de caixa para
parafusos com perfil Torx®, série longa, em
caixa de plástico



910FTX/XL-C10	213,00	1	009100976
E6-E7-E8-E10-E11-			
E12-E14-E16-E18-E20			

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

chaves de caixa com ponta
de perfil de fenda



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	18,30	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	18,30	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	18,30	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	18,30	2	009100456

910PH

chaves de caixa com ponta
de perfil Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	17,10	2	009100471
2	18,5	48	18	17,10	2	009100472
3	18,5	48	18	17,10	2	009100473
4	18,5	48	18	17,10	2	009100474



910PH/SB4	77,50	1	009100478
PH1-PH2-PH3-PH4			

910PE

chaves de caixa com ponta macho hexagonal



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	14,90	5	009100490
4	18,5	50	20	14,90	5	009100492
5	18,5	50	20	14,90	5	009100494
6	18,5	50	20	14,90	5	009100496
7	18,5	50	20	14,90	5	009100497
8	18,5	50	20	14,90	5	009100498
9	18,5	50	20	14,90	5	009100499
10	18,5	50	20	14,90	5	009100500



910PE/SB7	€		
3-4-5-6-7-8-10 mm	118,00	1	009100503

910BP

Chaves de caixa com ponta macho sextavada



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	17,70	3	009100584
5L	92	62	17,70	3	009100585
6L	92	62	17,70	3	009100586
7L	92	62	17,70	3	009100587
8L	92	62	17,70	3	009100588
10L	132	102	19,10	3	009100590



910BP/SB6L	€		
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	120,00	1	009100596

910ME

chaves de caixa com ponta macho hexagonal



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,80	5	009100504
5	18	62	15	17,80	5	009100505
6	18	62	15	17,80	5	009100506
8	19	62	15	18,10	5	009100508
10	20	62	15	18,10	5	009100510
12	20	62	15	18,10	5	009100512



910ME/SB5	€		
4-5-6-8-10 mm	101,00	1	009100515

910PE/AS

chaves de caixa para parafusos sextavados



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	25,50	2	009100531
5/32	18,5	50	20	25,50	2	009100532
3/16	18,5	50	20	25,50	2	009100533
7/32	18,5	50	20	25,50	2	009100534
1/4	18,5	50	20	25,50	2	009100535
5/16	18,5	50	20	25,50	2	009100536
3/8	18,5	50	20	28,50	2	009100537

910PT

chaves de caixa com pontas de 5 nervuras e furo central



PT	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	23,60	3	009100540
PT45	20	50	20	24,10	3	009100545
PT50	20	50	20	29,00	3	009100550

910TX

chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx®



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	19,50	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,50	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,50	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,50	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,50	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,50	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,50	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,50	3	009100526



910TX/SB6	€		
T15-T20-T25-T27-T30-T40	129,00	1	009100530

910/15

redução quadra fêmea de 3/8" para quadra macho de 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	3/8"	1/4"	€		
30	17,0			10,90	5	009100810



Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente

910/16

adaptador quadra fêmea de 3/8" para quadra macho de 1/2"

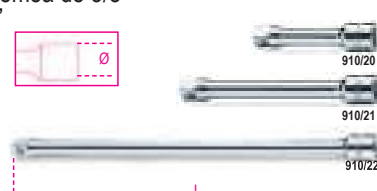


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	3/8"	1/2"	€		
32	18,0			11,40	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

extensões com quadras macho e fêmea de 3/8"

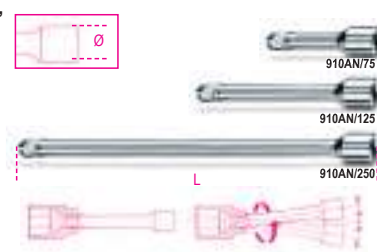


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,40	5	009100820
910/21	125	17	13,60	5	009100822
910/22	250	17	17,80	5	009100826

910AN

extensões com quadras macho angulares e fêmea de 3/8"



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	13,30	3	009100827
910AN/125	125	17	16,50	3	009100828
910AN/250	250	17	24,80	3	009100829

910/25

cardan com quadras macho e fêmea de 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	24,50	5	009100830

910/40

extensão articulada com punho em T
quadra de 3/8"

3/8"

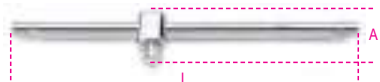


L mm	L1 mm	€		
420	175	51,00	3	009100850

910/42

cabo T corrediço, quadra de 3/8"

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

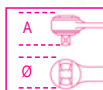
L mm	A mm	€		
210	30,5	16,10	5	009100854

910/55

roquete reversível quadra macho 3/8",
mecanismo 72 dentes

72

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
207	31	33	58,50	3 009101155

910E/55

roquete reversível
quadra macho 3/8",
mecanismo 72 dentes

72

3/8"



L mm	Ø mm	A mm	€	
204	31	33	58,50	3 009101255

Mecanismos rotativos de substituição para roquetes

100

910M/55

roquete reversível com punho metálico
quadra de 3/8"

3/8"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€	
178	30	26	78,50	2 009100875

910M/56

roquete reversível articulado
com punho metálico, quadra de 3/8"

3/8"

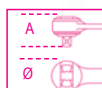


L mm	Ø mm	A mm	€	
265	31	29	108,00	2 009100887

910/58

roquete reversível quadra 3/8"
com punho rotativo,
52 dentes

52



L mm	Ø mm	A mm	€	
222	37	38,5	88,50	1 009100884

- Funcionamento através de punho rotativo
- Botão de desbloqueio da chave de caixa
- Sistema de inversão através de porca na cabeça do roquete
- Punho bi-material

910.../C10

jogo com 10 chaves de caixa
e 2 acessórios

3/8"



910A/C10	€		
	188,00	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55N	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

jogo com 16 chaves de caixa de 12 faces
e 5 acessórios

3/8"



910A/C16	€		
	304,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16

€		
15,60	1	098990134

Tabuleiro maleável, vazio

910B/C16...

jogo com 16 chaves de caixa de 12 faces
e 5 acessórios

3/8"



910B/C16	€		
	304,00	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16

€		
15,60	1	098990134

Tabuleiro maleável, vazio

910.../C29

jogo com 17 chaves de caixa,
12 pontas e 5 acessórios

38"



910A/C29 € 520,00 1 009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910B/C29 € 520,00 1 009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55N	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

jogo com 13 chaves de caixa de 12 faces
e 5 acessórios

38"



910AS/C13 € 305,00 1 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55N	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

jogo com 13 chaves de caixa de 12 faces
e 5 acessórios

38"



910AS/MBM-C18 € 317,00 1 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

Jogo de 16 chaves de caixa sextavadas e 5
acessórios em módulo soft e caixa metálica

• roquete com punho rotativo

38"



910A/C16HR € 333,00 1 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg



920A

chaves de caixa boca sextavadas



12"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,20	10	009200008
9	13,5	38	21,7	6,20	10	009200009
10	14,9	38	21,7	6,20	10	009200010
11	16,1	38	21,7	6,20	10	009200011
12	17,5	38	21,7	6,20	10	009200012
13	18,7	38	21,7	6,40	10	009200013
14	20,1	38	21,7	6,40	10	009200014
15	21,5	38	22,5	6,40	10	009200015
16	22,7	38	23,7	7,20	10	009200016
17	24,1	38	23,1	7,20	10	009200017
18	25,3	39	24,0	7,20	10	009200018
19	26,6	39	24,0	7,20	10	009200019
20	27,8	40	25,0	7,90	5	009200020
21	28,8	40	25,0	7,90	5	009200021
22	29,9	41	26,0	7,90	5	009200022
23	30,8	42	26,0	9,20	5	009200023
24	32,2	43	27,0	9,20	5	009200024
25	33,2	44	27,0	9,20	5	009200025
26	34,7	45	28,0	9,50	5	009200026
27	36,2	46	29,0	9,50	5	009200027
28	37,2	47	30,0	9,50	5	009200028
29	38,6	48	31,0	9,90	5	009200029
30	40,2	48	32,0	9,90	5	009200030
32	42,3	49	34,0	10,40	5	009200032



12"



920A/SB13 € 108,00 1 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



12"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920A/SB8 € 89,00 1 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920B

chaves de caixa, boca de 12 faces



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,20	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,20	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,20	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,20	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,20	10	009200112
13	18,7	38	21,7	6,40	10	009200113
14	20,1	38	21,7	6,40	10	009200114
15	21,5	38	22,5	6,40	10	009200115
16	22,7	38	23,7	7,20	10	009200116
17	24,1	38	23,1	7,20	10	009200117
18	25,3	39	24,0	7,20	10	009200118
19	26,6	39	24,0	7,20	10	009200119
20	27,8	40	25,0	7,90	5	009200120
21	28,8	40	25,0	7,90	5	009200121
22	29,9	41	26,0	7,90	5	009200122
23	30,8	42	26,0	9,20	5	009200123
24	32,2	43	27,0	9,20	5	009200124
25	33,2	44	27,0	9,20	5	009200125
26	34,7	45	28,0	9,50	5	009200126
27	36,2	46	29,0	9,50	5	009200127
28	37,2	47	30,0	9,50	5	009200128
29	38,6	48	31,0	9,90	5	009200129
30	40,2	48	32,0	9,90	5	009200130
32	42,3	49	33,9	10,40	5	009200132



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB13 108,00 1 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

920B/SB8 89,00 1 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

920AL

chaves de caixa série longa, boca hexagonal



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,40	5	009200626
12	17,8	77	21	16,40	5	009200627
13	19,0	77	22	16,40	5	009200628
14	20,3	77	22	16,40	5	009200629
15	21,5	77	22	16,40	5	009200630
16	22,8	77	22	17,70	5	009200631
17	24,0	77	23	17,70	5	009200632
18	25,0	77	24	18,60	5	009200633
19	26,5	77	25	18,60	5	009200634
21	29,0	77	27	20,70	5	009200635
22	30,0	77	28	20,70	5	009200636

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
23	31,5	77	29	20,70	5	009200637
24	32,8	77	30	23,90	5	009200638
27	36,5	77	33	24,80	3	009200639
30	40,0	77	36	29,50	3	009200640
32	42,8	77	38	30,00	3	009200641
36	48,0	77	41	48,50	3	009200642



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920AL/SB11 212,00 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

920BL

chaves de caixa série longa, boca de 12 faces



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,40	5	009200310
12	17,8	77	21	16,40	5	009200312
13	19,0	77	22	16,40	5	009200313
14	20,3	77	22	16,40	5	009200314
15	21,5	77	22	16,40	5	009200315
16	22,8	77	22	17,70	5	009200316
17	24,0	77	23	17,70	5	009200317
18	25,0	77	24	18,60	5	009200318
19	26,5	77	25	18,60	5	009200319
21	29,0	77	27	20,70	5	009200321
22	30,0	77	28	20,70	5	009200322
24	32,8	77	30	23,90	5	009200324
27	36,5	77	33	24,80	3	009200327
30	40,0	77	36	29,50	3	009200330
32	42,8	77	38	30,00	3	009200332
36	48,0	77	41	48,50	3	009200336



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

920BL/SB11 212,00 1 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920AS

chaves de caixa, boca de 12 faces



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	7,30	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,30	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	7,60	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	7,60	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	8,10	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	8,10	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	8,30	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	8,30	3	009200209

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
25/32	27,8	40	25,0	9,40	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	9,40	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	9,40	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	9,90	3	009200214
1	34,2	45	28,0	9,90	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	11,00	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	11,30	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	12,10	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	12,30	2	009200220



920AS/SB11 109,00 1 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L

chaves de caixa série longa boca hexagonal



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	22,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	22,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	22,50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	24,30	2	009200357
3/4	26,5	77	25	24,80	2	009200358
13/16	29,0	77	27	29,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	29,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	30,00	2	009200362
1	35,0	77	32	31,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	34,00	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	34,50	2	009200365



920ASL/SB11 321,00 1 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U

chaves de caixa para bloqueio de embraiagem



mm	"	Ø mm	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	6,50	5 009201710
11	7/16	E14	M14	38	6,50	5 009201711
12	15/32	E16		38	6,50	5 009201712
13	1/2		M16	38	6,80	5 009201713
14	9/16	E18	M18	38	6,80	5 009201714
15	19/32			38	6,80	5 009201715
16	5/8	E20		38	7,60	5 009201716
17				38	7,60	5 009201717
18		E22		38	7,60	5 009201718
19	3/4	E24		38	7,60	5 009201719
20	25/32			38	8,30	3 009201720
21				38	8,30	3 009201721
22	7/8			38	8,30	3 009201722
24	15/16			38	9,70	3 009201724
27	1.1/16			42	9,90	3 009201727
30	1.1/8			44	10,60	3 009201730
32	1.1/4			44	11,10	3 009201732

12"



920U/SB13

10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

€ 113,00



1 009201740

12"



920U/SB4

24-27-30-32 mm

€ 49,00



1 009201744

920FTX

chaves de caixa para parafusos
de perfil Torx®

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	9,90	5	009200380
E12	15,0	37	21	9,90	5	009200381
E14	16,3	37	21	9,90	5	009200382
E16	18,8	37	22	9,90	5	009200383
E18	20,4	37	22	9,90	5	009200384
E20	22,9	37	22	10,90	5	009200385
E22	25,0	37	24	12,60	3	009200387
E24	26,5	40	25	14,30	3	009200388



12"



920FTX/SB6

E10-E12-E14-E16-E18-E20

€ 70,50



1 009200390



12"



920FTX/C8

E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24

€ 130,00



1 009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

chaves de caixa série longa
para parafusos de perfil Torx®

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	20,90	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	20,90	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	20,90	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	20,90	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	20,90	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	20,90	3	009200405



12"



920FTX-LSB6

E10-E12-E14-E16-E18-E20

€ 136,00



1 009200409

920LP

chaves de caixa com ponta
de perfil de fenda

12"



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,2x6,5	22,5	62	24	16,20	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	16,20	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	16,20	3	009200456
2x12	22,5	62	24	16,20	3	009200458

920PH

chaves de caixa com ponta
de perfil Phillips®

12"



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	14,40	3	009200471
2	22,5	56	18	14,40	3	009200472
3	22,5	56	18	14,40	3	009200473
4	22,5	56	18	14,40	3	009200474



12"



920PH/SB4

PH1-PH2-PH3-PH4

€ 65,50



1 009200479



920LH/SB7

chaves de caixa com ponta
de perfil Phillips®

12"



920LH/SB7

920LP

1,2x6,5 - 1,2x8

1,6x9 - 2x12 mm

920PH

PH2 - PH3 - PH4

€ 119,00

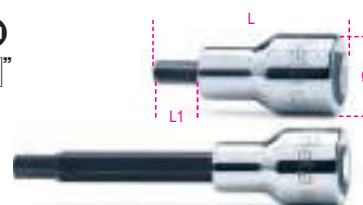


1 009200478

920PE

chaves de caixa com ponta
macho hexagonal

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	13,00	5	009200410
4	22,5	58	20	13,00	5	009200412
5	22,5	58	20	13,00	5	009200414
5L	22,5	100	62	14,30	5	009200415
6	22,5	58	20	13,00	5	009200417
6L	22,5	100	62	14,30	5	009200418
7	22,5	58	20	13,00	5	009200420
7L	22,5	100	62	14,30	5	009200421
8	22,5	58	20	13,00	5	009200423
8L	22,5	100	62	14,30	5	009200424
9	22,5	58	20	13,00	5	009200425
9L	22,5	140	102	15,00	5	009200426
10	22,5	58	20	13,00	5	009200428
10L	22,5	140	102	15,00	5	009200429
12	23,0	58	20	15,20	5	009200432
12L	22,5	140	102	17,30	5	009200433
14	23,0	58	20	15,20	5	009200434
14L	22,5	140	102	17,30	5	009200435
17	29,5	60	22	18,50	5	009200437
19	29,5	60	22	18,50	5	009200439



12"



920PE/SB9

4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

€ 136,00



1 009200441

12"



920PE/C10
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

€ 193,00 1 009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

9899 920PE/C10
Tabuleiro maleável, vazio

€ 15,60 1 098990135

920PE/AS

chaves de caixa com ponta macho hexagonal



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	15,30	2	009200460
3/16	22,5	58	20	15,30	2	009200461
1/4	22,5	58	20	15,30	2	009200463
3/8	22,5	58	20	15,30	2	009200464
1/2	22,5	60	20	16,60	2	009200465
3/4	22,5	60	20	17,90	1	009200468

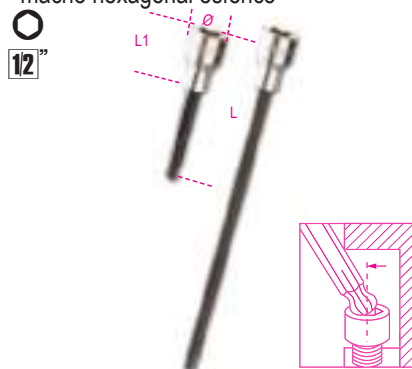


920PE-AS/SB6
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

€ 106,00 1 009200469

920BP

chaves de caixa com ponta macho hexagonal esférico



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	16,30	5	009200490
5XL	22,5	240	202	21,00	1	009200495
6L	22,5	100	62	16,30	5	009200491
6XL	22,5	240	202	21,00	1	009200496
7L	22,5	100	62	16,30	5	009200492
8L	22,5	100	62	16,30	5	009200493
8XL	22,5	240	202	21,00	1	009200497
10L	22,5	140	102	17,90	5	009200494

12"

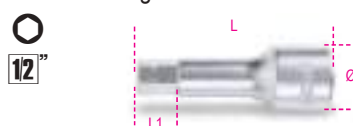


920BP/SB8
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

€ 159,00 1 009200500

920ME

chaves de caixa com ponta macho hexagonal



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	15,30	5	009200505
6	21	75	15,5	15,30	5	009200506
7	21	75	15,5	15,30	5	009200507
8	21	75	15,5	15,30	5	009200508
10	23	75	15,5	15,90	5	009200510
12	24	75	15,5	18,30	5	009200512
14	24	75	15,5	18,90	5	009200514
17	24	75	15,5	18,90	5	009200517

12"



920ME/SB7
5-6-8-10-12-14-17 mm

€ 129,00 1 009200519

12"



920ME/C7
5-6-8-10-12-14-17 mm

€ 159,00 1 009200518

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

chaves de caixa com ponta macho de perfil Torx®



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	15,90	5	009200520
T20L	22,5	120	82	20,40	3	009200530
T25	22,5	58	20	15,90	5	009200521
T25L	22,5	120	82	20,40	3	009200531
T27	22,5	58	20	15,90	5	009200522
T27L	22,5	120	82	20,40	3	009200533
T30	22,5	58	20	15,90	5	009200523
T30L	22,5	120	82	20,40	3	009200534
T40	22,5	58	20	15,90	5	009200524
T40L	22,5	120	82	20,40	3	009200535

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T45	22,5	58	20	15,90	5	009200525
T45L	22,5	120	82	20,40	3	009200537
T50	22,5	58	20	15,90	5	009200526
T50L	23,0	140	102	20,40	3	009200538
T55	23,0	58	20	21,30	3	009200527
T55L	23,0	140	102	29,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	21,30	3	009200528
T60L	23,0	140	102	29,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	29,00	3	009200541

12"



920TX/SB9
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60

€ 167,00 1 009200532



920TX-L/SB10
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

€ 244,00 1 009200545

12"



920TX/C9
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

€ 203,00 1 009200546

270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9
Tabuleiro maleável, vazio

€ 15,60 1 098990136

920RTX

chaves de caixa com ponta macho de perfil Tamper Resistant Torx®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	17,10	5	009200370
T25	22,5	58	20	17,10	5	009200371
T27	22,5	58	20	17,10	5	009200372
T30	22,5	58	20	17,10	5	009200373
T40	22,5	58	20	17,10	5	009200374

12"

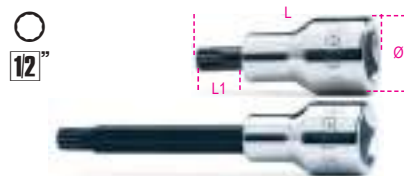


920RTX/SB5
T20-T25-T27-T30-T40

€ 94,50 1 009200378

920XZN

chaves de caixa com ponta macho de perfil XZN(R)



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	17,10	3	009200559
M5	22,5	58	20	17,10	3	009200560
M6	22,5	58	20	17,10	3	009200561
M6L	22,5	100	62	19,50	3	009200562
M8	22,5	58	20	17,10	3	009200563
M8L	22,5	100	62	19,50	3	009200564
M9	22,5	58	20	17,10	3	009200582
M9L	22,5	100	62	19,50	3	009200583
M10	22,5	58	20	17,30	3	009200565
M10L	22,5	100	62	19,50	3	009200566
M12	22,5	58	20	17,90	3	009200568
M12L	22,5	100	62	19,90	3	009200569
M14	23,0	58	20	17,90	3	009200571
M14L	23,0	100	62	19,90	3	009200572
M16	23,0	58	20	22,20	3	009200573
M18	23,0	58	20	22,50	3	009200574



920XZN/SB7
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

chaves de caixa com pontas de 6 caneluras



UNI 9326

Ø mm	(R)	L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	23,90	5	009200587
9	(8R)	58	20	23,90	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	33,50	1	009200609
10	(8S)	58	20	23,90	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	33,50	1	009200610
11	(10R)	58	20	23,90	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	33,50	1	009200611
12L	(10S)	100	62	27,00	3	009200592
14L	(12S)	100	62	27,00	3	009200594
16L	(14R)	100	62	27,00	3	009200596



12"



920ES/SB7
7-9-10-11-12L-14L-16L

188,00

1 009200598

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5

65,525

920/15

redução quadra fêmea de 1/2"
para quadra macho de 3/8"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	1/2"	3/8"	Ø mm	€		
42			22,0	10,20	5	009200810



Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente

920/16

adaptador quadra fêmea de 1/2"
para quadra macho de 3/4"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	1/2"	3/4"	Ø mm	€		
46			26	13,40	5	009200814

920/20÷920/23

extensões com quadras macho e fêmea de 1/2"

12"



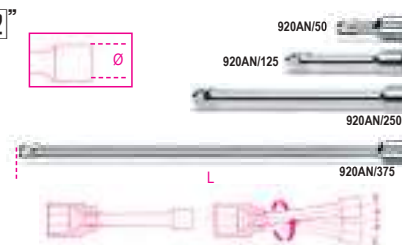
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	12,50	5	009200818
920/21	125	22	15,30	5	009200822
920/22	255	22	17,30	5	009200826
920/23	375	22	23,00	2	009200827

920AN

extensões com quadras macho angulares e fêmea de 1/2"

12"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	13,40	5	009200833
920AN/125	125	22	18,40	5	009200834
920AN/250	250	22	26,00	3	009200835
920AN/375	375	22	34,00	3	009200836

920/25

cardan com quadras macho e fêmea de 1/2"

12"



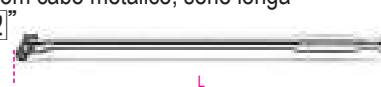
UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	24,30	5	009200830

920M/35L

punho articulado quadra macho 1/2"
com cabo metálico, série longa

12"



L mm	€		
600	105,00	1	009200843



Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente

920/36A

cabo articulado com punho quadra de 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	54,50	2	009200847

920/40

extensão articulada com punho em T
quadra de 1/2"

12"

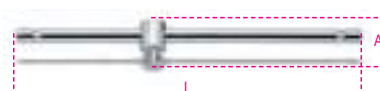


L mm	L1 mm	€		
490	230	57,00	2	009200850

920/42

cabo T corrediço, quadra de 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	17,10	5	009200854

920/44

cabo angular quadra de 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	25,00	3	009200858

920/46

manivela quadra macho de 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€	
385	110	160	31,00	1 009200862

920/50

roquete simples quadra 1/2",
mecanismo 72 dentes

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
271	40	40	55,00	3 009201150

920/50F

roquete simples quadra fêmea de 1/2",
mecanismo de 72 dentes

12"



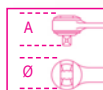
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
271	40	24	50,50	2 009201151

920/55

roquete reversível quadra macho de 1/2",
mecanismo de 72 dentes

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
271	40	41	58,50	3 009201155

920/55Q

roquete reversível quadra macho de 1/2",
mecanismo de 48 dentes

12"



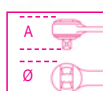
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
271	40	41	58,50	3 009201156

920/55X

roquete reversível quadra macho 1/2",
mecanismo 72 dentes

12"



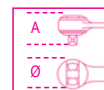
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
207	31	33	50,00	3 009201158

920/55LC

roquete reversível quadra macho de 1/2",
"Locking System",
mecanismo de 72 dentes

12"



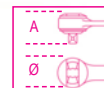
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	
271	40	41	68,00	2 009201159

920E/55

roquete reversível
quadra macho de 1/2",
mecanismo de 72 dentes

12"

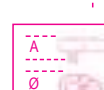


L mm	Ø mm	A mm	€	
267	40	41	58,50	3 009201255

920M/55

roquete reversível com punho metálico
quadra de 1/2"

12"



L mm	Ø mm	A mm	€	
253	38	35	74,50	1 009200893

Mecanismos rotativos de substituição para
roquetes



100

920/58

roquete reversível quadra 1/2"
com punho rotativo,
52 dentes

- Funcionamento através de punho rotativo
- Botão de desbloqueio da chave de caixa
- Sistema de inversão através de porca na cabeça do roquete
- Punho bi-material



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	87,00	1	009200926

920.../C11

jogo com 11 chaves de caixa
e 2 acessórios



920A/C11	€		
202,00	1	009200921	

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50N	

420x185x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

jogo com 12 chaves de caixa
e 5 acessórios



920A/C12X	€		
295,00	1	009200933	

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990116

920A/C12	€		
291,00	1	009200931	

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990116

920B/C12X	€		
295,00	1	009200934	

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990116

920.../C20...

jogo com 20 chaves de caixa
e 5 acessórios



920A/C20X	€		
365,00	1	009200950	

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990121

920A/C20	€		
362,00	1	009200948	

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990121

920A/C20Q	€		
365,00	1	009200955	

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55QN	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990121

920B/C20	€		
362,00	1	009200949	

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990121

920B/C20X	€		
365,00	1	009200951	

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20	€		
Tabuleiro maleável, vazio	15,60	1	098990121



920.../C21...

jogo com 21 chaves de caixa e 6 acessórios

12"



920A/C21 € 424,00 1 009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50N	
420x280x60 mm - 6,5 kg	

920B/C30Q

jogo com 30 chaves de caixa de 12 faces e 5 acessórios

12"



920B/C30Q € 600,00 1 009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55QN	
420x280x60 mm - 7,6 kg	



920.../C33

jogo com 20 chaves de caixa, 13 pontas e 5 acessórios

12"



920A/C33 € 590,00 1 009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	
420x280x60 mm - 6,7 kg	

920B/C33 € 590,00 1 009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	
420x280x60 mm - 6,7 kg	

920A/C17M

Jogo de 17 chaves de caixa hexagonal e 5 acessórios em módulo flexível em caixa metálica

12"



920A/C17M € 335,00 1 009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	
420x185x60 mm - 5 kg	

9899 920C17 € 29,00 1 0098990147

920A/C17MR € 365,00 1 009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	
420x185x60 mm 5,1 kg	

920/C37

jogo com 37 chaves de caixa de 12 faces e 2 acessórios

12"



920/C37 € 555,00 1 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55N	
420x280x60 mm - 7,5 kg	

920AS/C10

jogo com 10 chaves de caixa de 12 faces e 2 acessórios

12"



920AS/C10 € 209,00 1 009200919

- 920AS 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8
11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
- 920/22 255 mm
- 920/50N
- 335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

jogo com 15 chaves de caixa de 12 faces e 6 acessórios

12"



920AS/C15 € 395,00 1 009200947

- 920AS 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1
1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/50N
- 420x280x60 mm - 5,9 kg



920AS/C17X

jogo com 17 chaves de caixa de 12 faces e 5 acessórios

12"



920AS/C17X € 364,00 1 009200942

- 920AS 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8
11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8
15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55N
- 420x185x60 mm - 4,8 kg

920A/C17HR

17 chaves de caixa sextavadas e 5 acessórios em estojo metálico com tabuleiro rígido

• roquete com punho rotativo

12"



920A/C17HR € 374,00 1 009200939

- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18
19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/58
- 420x185x60 mm - 5,1 kg

928A

chaves de caixa com boca hexagonal

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	19,10	5	009280019
21	30,0	51	34	19,50	5	009280021
22	31,3	53	34	19,50	5	009280022
23	33,3	53	34	19,80	5	009280023
24	34,5	53	34	20,10	5	009280024
26	36,8	55	35	21,60	5	009280026
27	38,0	56	35	21,60	5	009280027
28	39,0	57	35	22,80	3	009280028
29	40,2	58	35	23,30	3	009280029
30	41,5	58	37	23,90	3	009280030
32	44,3	60	37	25,00	3	009280032
33	45,8	60	37	26,50	3	009280033
34	46,8	60	37	27,00	3	009280034
35	48,1	62	38	27,00	3	009280035
36	49,5	64	38	27,00	3	009280036
38	52,0	68	40	30,00	3	009280038
41	56,0	71	40	33,50	3	009280041
46	62,3	75	43	41,00	3	009280046
50	67,4	80	43	49,00	3	009280050
55	73,7	84	48	60,00	1	009280055
60	80,0	87	48	70,00	1	009280060

928B

chaves de caixa boca de 12 faces

3/4"



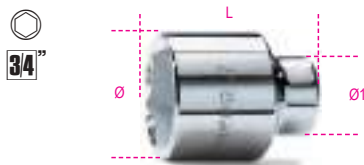
UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	19,10	5	009280119
21	30,0	51	34	19,50	5	009280121
22	31,3	53	34	19,50	5	009280122
23	33,3	53	34	19,80	5	009280123
24	34,5	53	34	20,10	5	009280124
26	36,8	55	35	21,60	5	009280126
27	38,0	56	35	21,60	5	009280127
28	39,0	57	35	22,80	3	009280128
29	40,2	58	35	23,30	3	009280129
30	41,5	58	37	23,90	3	009280130
32	44,3	60	37	25,00	3	009280132
33	45,8	60	37	26,50	3	009280133
34	46,8	60	37	27,00	3	009280134
35	48,1	62	38	27,00	3	009280135
36	49,5	64	38	27,00	3	009280136
38	52,0	68	40	30,00	3	009280138
41	56,0	71	40	33,50	3	009280141
46	62,3	75	43	41,00	3	009280146
50	67,4	80	43	49,00	3	009280150
55	73,7	84	48	60,00	1	009280155
60	80,0	87	48	75,50	1	009280160



928AS

chaves de caixa boca hexagonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	21,60	1	009280202
15/16	34,5	53	34	21,60	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	23,60	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	24,10	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	26,00	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	27,50	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	30,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	32,50	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	40,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	45,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	49,00	1	009280218
2	68,3	80	43	56,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	65,00	1	009280220

928ME

chave de caixa com ponta macho hexagonal



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	43,50	2	009280514
17	35	75	15,5	43,50	2	009280517
19	35	75	15,5	43,50	2	009280519
22	35	75	22,5	43,50	2	009280522

928/15

redução quadra fêmea de 3/4" para quadra macho de 1/2"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	1/2"	€		
51,5	34	3/4	1/2	22,80	5	009280801	



Aplicar sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente



928/16

adaptador quadra fêmea de 3/4" para quadra macho de 1"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	1"	€		
65	34	3/4	1"	27,50	5	009280807	

928/20 - 928/21 - 928/22

extensões com quadras macho e fêmea de 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	27,00	3	009280810
928/21	200	34	36,00	3	009280815
928/22	380	34	53,00	3	009280825

928/25

cardan com quadras macho e fêmea 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	90,50	1	009280830

928/36A

cabo articulado, quadra de 3/4" com punho

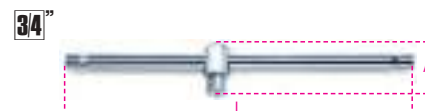


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	109,00	1	009280844

928/42

cabo T corrediço, quadra de 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	57,50	3	009280850

928/55

roquete reversível quadra macho de 3/4", mecanismo de 72 dentes



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
504	58	59	187,00	2	009281155

Mecanismos rotativos de substituição para roquetes

100

928.../C12

jogo de 12 chaves de caixa hexagonal e 5 acessórios em caixa metálica



928A/C12	€		
	985,00	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12	€		
	985,00	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	

530x220x80 mm - 13,5 kg



928AS/C12

jogo de 12 chaves de caixa hexagonal e 6 acessórios em caixa metálica

3/4"



928AS/C12	1.020,00	1	009280968
-----------	----------	---	-----------

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55N	
530x220x80 mm - 13,5 kg	

929

chaves de caixa com boca hexagonal

1"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	€		
36	51	65	48	40,00	1	009290036
41	57	70	48	42,00	1	009290041
46	65	75	48	47,50	1	009290046
50	70	80	48	54,50	1	009290050
55	76	85	54	64,00	1	009290055
60	82	90	54	69,00	1	009290060
65	88	95	54	88,50	1	009290065
70	92	100	60	106,00	1	009290070
75	99	110	60	115,00	1	009290075
80	106	120	60	132,00	1	009290080

929/15

redução quadra fêmea de 1" para quadra macho de 3/4"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L	Ø	□	■	€		
65	47	1"	3/4	47,50	2	009290801



Aplique sempre uma força de aperto regular e progressiva, a fim de evitar a ruptura do material e de se proteger de um possível acidente

929/21 - 929/22

extensões com quadras macho e fêmea de 1"

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L	Ø	€		
929/21	200	47	60,50	1	009290815
929/22	400	47	88,50	1	009290825

929/42

cabo T correção, quadra de 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	€		
535	114,00	1	009290850

929/55

roquete reversível, quadra de 1" 72 dentes

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
770	62	63	245,00	1	009290860

929/55PR

extensão para roquete 929/55



L	Ø	Ø1	€		
540	32	26	52,50	1	009290868



929/C8

jogo com 8 chaves de caixa e 5 acessórios

1"



929/C8	1.430,00	1	009290925
--------	----------	---	-----------

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	
560x290x120 mm - 29 kg	



9899 CV/A

estojo, vazio



9899 CV/A	38,50	1	098990001
-----------	-------	---	-----------

584/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

estojo, vazio



9899 CV/B	44,50	1	098990002
-----------	-------	---	-----------

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M-666/C2

335x145x60 mm

9899 CV/C

estojo, vazio



9899 CV/C 55,50 1 098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/C15-353N/C6
960KPC-920MC/C14-920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

9899 CV/D

estojo de substituição vazio



9899 CV/D 76,50 1 098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-
920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-
920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55



900/R55 40,00 1 009000871
666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55



900/RN55 40,00 1 009001115
900/55

900/R55-Z



900/R55-Z 40,00 1 009000872

900E/R55



900E/R55 38,50 1 009001879
900E/55

900M/R55



900M/R55 21,00 1 009000888
900M/55

910/R55



910/R55 38,50 1 009100879
599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55



910/RN55 38,50 1 009101115
910/55

910M/R55



910M/R55 21,60 1 009100888
910M/55-910M/56

910/R55X



910/R55X 38,50 1 009100897
666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55



910E/R55 38,50 1 009101879
910E/55

920/R50



920/R50 31,50 1 009200866
614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50



920/RN50 31,50 1 009201130
920/50

920/RN50F



920/RN50F 31,50 1 009201131
920/50F

920/R55



920/R55 38,50 1 009200879
606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-
599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55



920/RN55 38,50 1 009201125
920/55

920E/R55

12"



920E/R55 37,50 1 009201878
920E/55

920M/R55

12"



920M/R55 19,90 1 009200888
920M/55-920M/56

920/RN55Q

12"



920/RN55Q 38,50 1 009201126
920/55Q

920/R55X

12"



920/R55X 31,50 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N LBF.IN/10X
668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55X

12"



920/RN55X 31,50 1 009201128
920/55X

920/R55LC

12"



920/R55LC 40,50 1 009200887
666HS/20LC-666HS/30LC

920/RN55LC

12"



920/RN55LC 40,50 1 009201129
920/55LC "Locking System"

928/RN55

34"



928/RN55 77,50 1 009281115
928/55

928/R55X

34"



928/R55X 49,50 1 009280858
614X

929/R55

1"



929/R55 89,50 1 009290859
929/55



930

chaves tubulares de 12 faces,
serviço pesado



UNI 6745

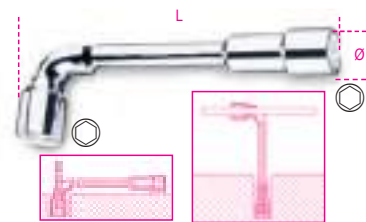
mm	L	Ø	Ø1	€		
6x7	100	9,5	11,0	15,60	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	19,70	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	20,70	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	24,10	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	26,50	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	30,50	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	34,00	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	37,00	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	54,00	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	62,00	2	009300052



930/S8 223,00 1 009300081
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 - /2

933

chaves de cachimbo hexagonal
em cromado brilhante



ISO 2236

 mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	17,60	5	009330006
7x7	12,5	116	17,80	5	009330007
8x8	13,0	120	18,50	5	009330008
9x9	14,0	125	19,10	5	009330009
10x10	16,5	133	19,90	5	009330010
11x11	17,5	143	21,70	5	009330011
12x12	19,0	148	23,00	5	009330012
13x13	19,5	154	24,00	5	009330013
14x14	21,5	167	25,50	5	009330014
15x15	22,5	182	27,00	5	009330015
16x16	24,5	193	28,00	5	009330016
17x17	26,0	198	28,50	5	009330017
18x18	26,5	215	31,00	5	009330018
19x19	29,0	220	34,00	5	009330019
20x20	30,5	222	36,00	3	009330020
21x21	30,5	236	41,00	3	009330021
22x22	32,5	250	44,50	2	009330022
23x23	33,5	256	50,50	2	009330023
24x24	35,0	272	53,50	2	009330024
25x25	36,5	282	57,00	2	009330025
26x26	37,5	296	62,50	2	009330026
27x27	39,0	296	65,00	2	009330027
28x28	39,0	314	74,50	2	009330028
30x30	42,5	348	89,00	2	009330030
32x32	45,5	364	98,50	2	009330032



933/S11 275,00 1 009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm
933/S25 1.010,00 1 009330082
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm





2025 MOT02 WORLD CHAMPIONSHIP

PARTNERSHIP 2025

CELESTINO VIETTI



ALONSO LÓPEZ



2025
OFFICIAL
SPONSOR



Technical
Partner

Official Sponsor of
aprilia
RACING

