



1/4"		269
3/8"		282
1/2"		293
3/4"		317
1"		321

 1/4"	 3/8"	 1/2"	 3/4"	 1"	323
 1.1/2"	 2.1/2"	 3.1/2"			340
 1000V	 1/4"	 3/8"	 1/2"		345

Chaves de Caixa **500**

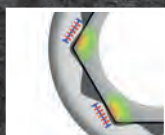
Chaves de Caixa

1/4"

Efeito do esforço:



• Sobre a chave de caixa



• Sobre a porca

Chaves de Caixa Cromadas fabricadas em Cromo Vanadio. Alta resistência à ruptura e grande tenacidade.



- Transmissão máxima/torque.
- Eliminação da deterioração das porcas.

500

Sextavada

1/4"



CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
	5/32	25	500-5/32	4,93
4		25	500-04	4,93
4,5		25	500-04,5	4,93
	3/16	25	500-3/16	4,93
5		25	500-05	4,93
5,5		25	500-05,5	4,93
	7/32	25	500-7/32	4,93
6		25	500-06	4,93
	1/4	25	500-1/4	4,93
7		25	500-07	4,93
	9/32	25	500-9/32	4,93
	5/16	25	500-5/16	4,93
8		25	500-08	4,93
	11/32	25	500-11/32	4,93
9		25	500-09	4,93
	3/8	25	500-3/8	5,02
10		25	500-10	4,93
11		25	500-11	4,93
	7/16	25	500-7/16	5,02
12		25	500-12	5,02
	1/2	25	500-1/2	5,02
13		25	500-13	5,02
14		25	500-14	5,02
	9/16	25	500-9/16	5,02

501

12 Faces

1/4"



CrV



mm	"	L mm	Part Nº	€
	5/32	25	501-5/32	5,18
4		25	501-04	4,93
4,5		25	501-04,5	4,93
	3/16	25	501-3/16	5,18
5		25	501-05	4,93
5,5		25	501-05,5	4,93
	7/32	25	501-7/32	5,18
6		25	501-06	4,93
	1/4	25	501-1/4	5,18
7		25	501-07	4,93
	9/32	25	501-9/32	5,18
	5/16	25	501-5/16	5,18
8		25	501-08	4,93
	11/32	25	501-11/32	5,18
9		25	501-09	4,93
	3/8	25	501-3/8	5,27
10		25	501-10	4,93
11		25	501-11	4,93
	7/16	25	501-7/16	5,27
12		25	501-12	5,02
	1/2	25	501-1/2	5,27
13		25	501-13	5,02
14		25	501-14	5,02
	9/16	25	501-9/16	5,27

511

Spline

1/4"



CrV



Válido para porcas com 50% de desgaste



UNE 16501:2009 (ISO1711-1)

mm	L mm					Part Nº	€
4	25	4	5/32"	M5	E5	511-04	5,28
4,5	25	4,5	-			511-04,5	5,28
5	25	5	3/16"	M6	E6	511-05	5,28
6	25	6	1/4"			511-06	5,28
7	25	7	9/32"	M9		511-07	5,28
8	25	8	5/16"	M10	E10	511-08	5,28
9	25	9	11/32"			511-09	5,28
10	25	10	3/8"			511-10	5,28
11	25	11	7/16"	M14	E14	511-11	5,28
12	25	12	15/32"	M15	E16	511-12	5,37
13	25	13	1/2"	M16		511-13	5,37
14	25	14	9/16"	M18	E18	511-14	5,37

502

Sextavada Série Longa



CrV



mm	"	L mm	Part N°	€
	5/32	50	502-5/32	9,59
4		50	502-04	8,96
4,5		50	502-04,5	8,96
	3/16	50	502-3/16	9,59
5		50	502-05	8,96
5,5		50	502-05,5	8,96
	7/32	50	502-7/32	9,59
6		50	502-06	8,96
	1/4	50	502-1/4	9,59
7		50	502-07	8,96
	9/32	50	502-9/32	9,59
	5/16	50	502-5/16	9,59
8		50	502-08	8,96
	11/32	50	502-11/32	9,59
9		50	502-09	8,96
	3/8	50	502-3/8	9,59
10		50	502-10	8,96
11		50	502-11	8,96
	7/16	50	502-7/16	9,59
12		50	502-12	9,62
	1/2	50	502-1/2	10,29
13		50	502-13	9,62
14		50	502-14	9,62
	9/16	50	502-9/16	10,29

501L

12 Faces Série Longa



CrV



"	L mm	Part N°	€
3/16	50	501L-3/16	9,59
7/32	50	501L-7/32	9,59
1/4	50	501L-1/4	9,59
9/32	50	501L-9/32	9,59
5/16	50	501L-5/16	9,59
11/32	50	501L-11/32	9,59
3/8	50	501L-3/8	9,59
7/16	50	501L-7/16	9,59
1/2	50	501L-1/2	10,29
9/16	50	501L-9/16	10,29

503

Torx



CrV



	L mm	Part N°	€
E4	25	503-T04	5,64
E5	25	503-T05	5,64
E6	25	503-T06	5,64
E7	25	503-T07	5,64
E8	25	503-T08	5,64
E10	25	503-T10	5,64

Chaves de Caixa

1/4"

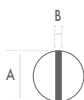
Chaves de Caixa com Bit

DOGHER
TOOLS

504

Ponta Fenda Reta

1/4"



S2

A mm	B mm	L mm	Part N°	€
4	0,8	37	504-040	6,97
5,5	1	37	504-055	6,97
6,5	1,2	37	504-065	6,97
8	1,2	37	504-080	6,97

505

Ponta Phillips

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
PH1	37	505-PH1	6,97
PH2	37	505-PH2	6,97
PH3	37	505-PH3	6,97

506

Ponta Pozidriv

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
PZ1	37	506-PZ1	6,97
PZ2	37	506-PZ2	6,97
PZ3	37	506-PZ3	6,97

508

Ponta Torx

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
T6	37	508-T06	7,88
T7	37	508-T07	7,88
T8	37	508-T08	7,88
T9	37	508-T09	7,88
T10	37	508-T10	7,88
T15	37	508-T15	7,88
T20	37	508-T20	7,88
T25	37	508-T25	7,88
T27	37	508-T27	7,88
T30	37	508-T30	7,88
T40	37	508-T40	7,88

508

Ponta Torx Segurança

1/4"



S2

	L mm	Part N°	€
TS8	37	508-TS08	8,67
TS10	37	508-TS10	8,67
TS15	37	508-TS15	8,67
TS20	37	508-TS20	8,67
TS25	37	508-TS25	8,67

507

Ponta Sextavada

1/4"



S2



	L mm	Part N°	€
HX3	37	507-03	6,97
HX4	37	507-04	6,97
HX5	37	507-05	6,97
HX6	37	507-06	6,97
HX7	37	507-07	6,97
HX8	37	507-08	6,97

507

Ponta Sextavada

1/4"



S2



SAE

	L mm	Part N°	€
HX1/8"	37	507-1/8	10,50
HX9/64"	37	507-9/64	10,50
HX5/32"	37	507-5/32	10,50
HX3/16"	37	507-3/16	10,50
HX7/32"	37	507-7/32	10,50
HX1/4"	37	507-1/4	10,50

Acessorios para Chaves de Caixa

509

Extensor

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
50	509-001	8,62
75	509-002	11,11
100	509-003	12,12
150	509-004	14,55
250	509-005	19,46

509

Extensor Angular

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
50	509-006	11,20
150	509-007	13,63

509

Extensor Flexível

1/4"

CrV



L mm	Part N°	€
145	509-008	15,99

Chaves de Caixa

1/4"

Acessorios para Chaves de Caixa



509

Articulação Universal

1/4"

CrV



Part N°	€
509-009	24,92

509

Adaptador Ampliador

1/4"

3/8"

CrV



1/4"	3/8"	Part N°	€
		509-011	10,48

509

Porta-bits com quadra de arrastro

1/4"

1/4"

CrV



1/4"	1/4"	Part N°	€
		509-012	8,50

509

Adaptador para espaços reduzidos

1/4"

1/4"

CrV



1/4"	Part N°	€
	509-013	10,42

509

Cabo Corrediço em "T"

1/4"

CrV



1/4"	L mm	Part N°	€
	115	509-014	12,60

509

Barra de repor para Cabo Corrediço em "T"

CrV



L mm	Part N°	€
115	509-015	8,56

509

Chave Flexível

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-016	16,85

509

Chave com Dupla Quadra

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	150	509-017	13,35

509

Cabo em "T"

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	135	509-018	21,34

509

Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

1/4"

1/4"

CrV


 509-019
509-021

509-030

		L mm	Part N°	€
1/4"	1/4"	65	509-019	8,96
1/2"	1/4"	65	509-021	11,48
1/4"	1/4"	32	509-030	8,96

509

Adaptador Espaços Reduzidos

1/4"

CrV



	Part N°	€
1/4"	509-020	12,08

509

Adaptador SDS Plus

1/4"

SDS Plus

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	65	509-035	10,32

509

Cabo Corrediço em "T" com Tope Lateral

1/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/4"	110	509-025	13,63

Chaves de Caixa

1/4"

Roquetes



510

Roquete Articulado

1/4"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	140	510-005	44,74

510

Roquete SUPERPROOF

1/4"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	510-006	48,19

510

Roquete

1/4"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	510-001	30,93

510

Kit de Reparação para Roquete



Part N°	€
510-001R	16,79

510

Roquete Curto

1/4"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	108	510-002	25,39

510

Roquete Extensível

1/4"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	160~205	510-003	40,67

510

Roquete Mudança Rápida

1/4"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	150	510-004	46,40

510

Roquete Reversível para Válvula de Arrefecimento

1/4"

32 11,5°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
32 TH	160	510-010	105,32

510

Roquete de Punho Rotativo

1/4"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	185	510-007	80,10



Chaves de Caixa

1/4"

Chaves de Caixa



500

Sextavada

10
Pcs



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
500-051	55,57

10
Pcs



SAE

3/16 • 7/32 • 1/4 • 9/32 • 5/16 • 11/32 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16

Part N°	€
500-052	55,66

500

Sextavada, Roquete e Extensor

15
Pcs



4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 dentes

100 mm

Part N°	€
500-071	113,41

501

12 Faces

10
Pcs



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
501-051	55,57

511

Spline

10
Pcs



SPLINE

5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Part N°	€
511-051	59,04

502

Sextavada Série Longa

10
Pcs



4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Part N°	€
502-051	96,92

500 Sextavada e Roquete

11

Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 dentes

Part N°	€
500-061	86,50

501 12 Faces e Roquete

11

Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 dentes

Part N°	€
501-061	86,50

511 Spline e Roquete

11

Pcs

1/4"



5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

72 dentes

Part N°	€
511-061	89,97

503 Torx

14

Pcs

1/4"



E4 • E5 • E6 • E7 • E8 • E10

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

Part N°	€
503-052	102,88

507

Ponta Torx e Sextavada

11

Pcs

1/4"



HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T8 • T9 • T10 • T15 • T20 • T25

Part N°	€
507-051	88,13

Chaves de Caixa



1/4"

Jogos de Chaves de Caixa

507

Ponta Reta, Sextavada e Phillips

12

Pcs

1/4"

4 • 5,5 • 6,5 • 8

PH1 • PH2 • PH3

HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX8



Part N°

€

507-052

89,64

507

Sextavada Série Longa

6

Pcs

1/4"

SAE



HX1/8" • HX9/64" • HX5/32"
HX3/16" • HX7/32" • HX1/4"



Part N°

€

507-053

69,00

500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

25

Pcs

1/4"



Chaves de Caixa



4 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Bits



3 • 4 • 5 • 6



5,5



PH1 • PH2



T20 • T25 • T30

Articulação Universal



Cabo Corredio em "T"



Roquete



72 dentes

Extensor



100 mm

Part N°

€

500-010

155,57

500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

17

Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa



4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Roquete



72 dentes

Extensor



50 mm

Chave Tripla Quadra



Articulação Universal



Part N°

€

500-001

99,57

500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

34

Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Bits

HX3 • HX4
HX5 • HX6

T10 • T15
T20 • T25

PH1 • PH2 PH3 4 • 5,5 • 6,5

Roquete

72 dentes

Articulação Universal

Chave de fendas Tripla Quadra



Extensor Flexível

Adaptador Espaços Reduzidos



Extensor

50 mm

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/4" ▶ ◀ 1/4"

Part N°

€

500-002

142,49

500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

47

Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Série Longa

8 • 10 • 11 • 13

Bits

HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8

T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

PZ1 • PZ2
PZ3

PH1 • PH2 PH3 4 • 5,5 • 6,5

Roquete

72 dentes

Chaves Macho

1,5 • 2 • 2,5

Punho



Extensões

100 mm
50 mm

Articulação Universal



Cabo Corrediço em "T"



Part N°

€

500-003

247,02

Chaves de Caixa

1/4"

Jogos de Chaves de Caixa



501

Mala Chaves de Caixa 12 Faces

17
Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa



4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Chave Tripla Quadra



Extensor



50 mm

Part Nº

€

501-001

99,57

501

Mala Chaves de Caixa 12 Faces

34
Pcs

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa



4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

Bits



HX3 • HX4
HX5 • HX6



T10 • T15
T20 • T25



PH1 • PH2 PH3



4 • 5,5 • 6,5

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Chave Tripla Quadra



Extensor Flexível



145 mm

Adaptador Espaços Reduzidos



Extensor



50 mm

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/4" ▶



◀ 1/4"

Part Nº

€

501-002

142,49

500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

16
Pcs

SAE

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa

5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16"
15/32" • 1/2" • 9/16"

Roquete



Articulação Universal



Chave Tripla Quadra



Extensor



Part N°

€

500-004

96,32

500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

33
Pcs

SAE

1/4"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa

5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16"
15/32" • 1/2" • 9/16"

Bits

HX3 • HX4
HX5 • HX6

T10 • T15
T20 • T25

PH1 • PH2 PH3 4 • 5,5 • 6,5

Roquete



Articulação Universal



Chave Tripla Quadra



Extensor Flexível



Adaptador Espaços Reduzidos



Extensor



Porta-Bits com Quadra de Arrastro



Part N°

€

500-005

139,23

Chaves de Caixa

3/8"

Chaves de Caixa



516

Sextavada

515

12 Faces

3/8"



CrV



3/8"



CrV



mm	"	L mm	Part N°	€
6		28	516-06	5,72
	1/4	28	516-1/4	5,67
7		28	516-07	5,72
	5/16	28	516-5/16	5,84
8		28	516-08	5,78
9		28	516-09	5,78
	3/8	28	516-3/8	6,26
10		28	516-10	5,81
11		28	516-11	5,88
	7/16	28	516-7/16	6,29
12		28	516-12	5,92
	1/2	28	516-1/2	6,47
13		28	516-13	5,92
14		28	516-14	6,44
	9/16	28	516-9/16	7,06
15		28	516-15	7,11
	5/8	30	516-5/8	7,28
16		30	516-16	7,11
17		30	516-17	7,11
	11/16	30	516-11/16	7,93
18		30	516-18	8,12
19		30	516-19	8,36
	3/4	30	516-3/4	8,42
20		30	516-20	9,42
	13/16	30	516-13/16	8,63
21		30	516-21	9,49
22		30	516-22	9,80
	7/8	30	516-7/8	9,28
23		30	516-23	10,29
24		30	516-24	10,88

mm	"	L mm	Part N°	€
6		28	515-06	5,72
	1/4	28	515-1/4	6,01
7		28	515-07	5,72
	5/16	28	515-5/16	6,07
8		28	515-08	5,78
9		28	515-09	5,78
	3/8	28	515-3/8	6,07
10		28	515-10	5,81
11		28	515-11	5,88
	7/16	28	515-7/16	6,10
12		28	515-12	5,92
	1/2	28	515-1/2	6,22
13		28	515-13	5,92
14		28	515-14	6,44
	9/16	28	515-9/16	6,22
15		28	515-15	7,11
	5/8	28	515-5/8	7,47
16		30	515-16	7,11
17		30	515-17	7,11
	11/16	30	515-11/16	8,53
18		30	515-18	8,12
19		30	515-19	8,36
	3/4	30	515-3/4	8,78
20		30	515-20	8,80
	13/16	30	515-13/16	9,24
21		30	515-21	8,86
22		30	515-22	8,87
	7/8	30	515-7/8	9,31
23		30	515-23	9,28
24		30	515-24	9,45

517

Sextavada Série Longa



3/8"



CrV

	mm	"	L mm	Part N°	€
		1/4	63	517-1/4	10,82
7			63	517-07	10,11
		5/16	63	517-5/16	10,82
8			63	517-08	10,11
9			63	517-09	10,11
		3/8	63	517-3/8	10,82
10			63	517-10	10,11
11			63	517-11	10,11
		7/16	63	517-7/16	10,82
12			63	517-12	10,11
		1/2	63	517-1/2	10,82
13			63	517-13	10,11
14			63	517-14	11,55
		9/16	63	517-9/16	12,36
15			63	517-15	11,55
		5/8	63	517-5/8	12,36
16			63	517-16	11,55
17			63	517-17	12,74
		11/16	63	517-11/16	13,63
18			63	517-18	12,74
19			63	517-19	12,74
		3/4	63	517-3/4	13,63
		13/16	63	517-13/16	14,68
		7/8	63	517-7/8	16,85
		15/16	63	517-15/16	18,80

514

12 Faces Série Longa



3/8"



CrV

	mm	"	L mm	Part N°	€
		1/4	63	514-1/4	10,82
		5/16	63	514-5/16	10,82
		3/8	63	514-3/8	10,82
		7/16	63	514-7/16	10,82
		1/2	63	514-1/2	10,82
		9/16	63	514-9/16	12,36
		5/8	63	514-5/8	12,36
		11/16	63	514-11/16	13,63
19		3/4	63	514-3/4	13,63
		13/16	63	514-13/16	14,68
		7/8	63	514-7/8	16,85
		15/16	63	514-15/16	18,80

Chaves de Caixa

3/8"

Chaves de Caixa e Chaves de Caixa com Bit

DOGHER
TOOLS

526

Chave de Caixa para as Velas

3/8"



CrV



mm	L mm	Part N°	€
16	65	526-16	12,94
18	65	526-18	12,94
21	65	526-21	17,53

518

Torx

3/8"



CrV



	L mm	Part N°	€
E8	28	518-T08	7,53
E10	28	518-T10	7,88
E11	28	518-T11	8,23
E12	28	518-T12	8,36
E14	28	518-T14	8,71
E16	28	518-T16	9,37
E18	28	518-T18	10,05

517

Magnética

3/8"



CrV



mm	L mm	Part N°	€
11	63	517-001	14,14

Chaves de Caixa com Bit

519

Ponta Fenda Reta

3/8"



S2



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
5,5	1	48	519-055	8,51
6,5	1,2	48	519-065	8,51
8	1,2	48	519-080	8,51
10	1,6	48	519-100	9,24

520

Ponta Phillips

3/8"



S2



	L mm	Part N°	€
PH1	48	520-PH1	8,51
PH2	48	520-PH2	8,51
PH3	48	520-PH3	8,51

521

Ponta Pozidriv

3/8"



S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	48	521-PZ1	8,68
PZ2	48	521-PZ2	8,68
PZ3	48	521-PZ3	8,68

523

Ponta Torx

3/8"



S2



	L mm	Part N°	€
T10	48	523-T10	11,68
T15	48	523-T15	11,68
T20	48	523-T20	12,16
T25	48	523-T25	12,16
T27	48	523-T27	12,16
T30	48	523-T30	12,16
T40	48	523-T40	12,16
T45	48	523-T45	12,65
T50	48	523-T50	12,65

522

Ponta Sextavada

3/8"



S2



	L mm	Part N°	€
HX3	48	522-03	10,21
HX4	48	522-04	10,21
HX5	48	522-05	10,21
HX6	48	522-06	10,21
HX7	48	522-07	10,21
HX8	48	522-08	10,21
HX10	48	522-10	10,60

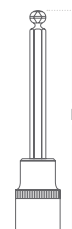
522

Ponta Esférica Sextavada Série Longa

3/8"



S2



	L mm	Part N°	€
HX4	92	522-04X92	13,37
HX5	92	522-05X92	13,37
HX6	92	522-06X92	13,37
HX8	92	522-08X92	14,19
HX10	92	522-10X92	14,19

Chaves de Caixa

3/8"

Acessórios para Chaves de Caixa

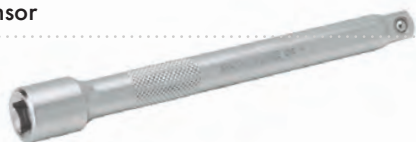
DOGHER
TOOLS

524

Extensor

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
75	524-002	13,98
125	524-003	15,74
150	524-004	17,12
250	524-005	20,58

524

Extensor Angular

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
75	524-006	18,39

524

Extensor com Bloqueio

3/8"

CrV



L mm	Part N°	€
150	524-007	33,41

524

Articulação Universal

3/8"

CrV



Part N°	€
524-009	30,69

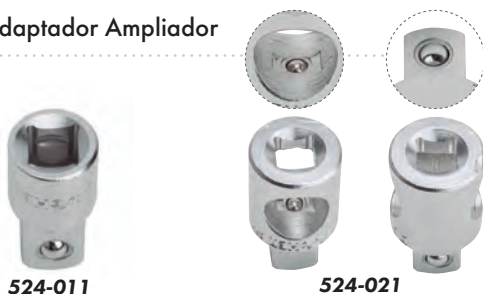
524

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrV



		Part N°	€
3/8"	1/2"	524-011	13,65
3/8"	1/2"	524-021	13,65

524

Adaptador Redutor

3/8"

1/4"

CrV



		Part N°	€
3/8"	1/4"	524-012	12,85

524

Adaptador para espaços reduzidos

3/8"

3/8"

CrV



	Part N°	€
3/8"	524-013	13,98

524

Cabo Corrediço em "T"

3/8"

CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	200	524-014	19,42 *

* Até o fim das existências.

524

Barra de repor para Cabo Corrediço em "T"

CrV



L mm	Part N°	€
200	524-015	13,21

524

Porta-bits com quadra de arrastro

3/8"

5/16"

CrV



		Part N°	€
3/8"	5/16"	524-017	10,15
3/8"	1/4"	524-018	10,15

524

Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

3/8"

1/4"

CrV



		L mm	Part N°	€
3/8"	1/4"	65	524-019	17,37

524

Adaptador Espaços Reduzidos

3/8"

CrV



	Part N°	€
3/8"	524-020	14,35

524

Adaptador SDS Plus

3/8"



CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	65	524-035	12,40

524

Cabo Corrediço em "T" com Tope Lateral

3/8"

CrV



	L mm	Part N°	€
3/8"	200	524-025	21,41

Chaves de Caixa

3/8"

Roquetes



525

Roquete Articulado

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	300	525-005	65,44



525

Roquete SUPERPROOF

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	145	525-006	53,93

525

Roquete

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	200	525-001	49,69

525

Kit de Reparação para Roquete



Part N°	€
525-001R	21,68

525

Roquete Curto

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	141	525-002	33,10

525

Roquete Extensível

3/8"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	220~323	525-003	59,49

525

Roquete Mudança Rápida



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	200	525-004	69,55

525

Roquete de Punho Rotativo



TH	L mm	Part N°	€
60 TH	245	525-007	91,55



516

Sextavada



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part N°	€
516-051	65,42

516

Sextavada e Roquete



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

72 dentes

Part N°	€
516-061	126,67

Chaves de Caixa

3/8"

Jogos de Chaves de Caixa



516

Sextavada, Roquete e Extensor

20
Pcs

3/8"



6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24



72 dentes



75 mm

Part N°

€

516-071

200,04

515

12 Faces

9
Pcs

3/8"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part N°

€

515-051

65,42

515

12 Faces e Roquete

10
Pcs

3/8"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18



72 dentes

Part N°

€

515-061

115,11

515

12 Faces, Roquete e Extensor

20
Pcs

3/8"



6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 24



72 dentes



75 mm

Part N°

€

515-071

196,43

517

Sextavada Série Longa

7

Pcs

3/8"



10 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19

Part N°	€
517-051	84,91

523

Ponta Torx

9

Pcs

3/8"



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50

Part N°	€
523-051	115,46

516

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

16

Pcs

3/8"



Chaves de Caixa



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Adaptador Espaços Reduzidos



Extensor



75 mm

Part N°	€
516-001	127,47

260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa

3/8"

Jogos de Chaves de Caixa



516

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

17

Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Extensor



75 mm

Cabo Corrediço em "T"



Adaptador Espaços Reduzidos

Part N°

€

516-002

140,66

516

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

34

Pcs

3/8"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa



6 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

1/4" • Chaves de Caixa com Bits



HX3 • HX4 • HX5 • HX6



T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



PH0 • PH1 • PH2 • PH3

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Punho



Extensões



150 mm
75 mm

Adaptador



1/4" ▶ ◀ 3/8"

Cabo Corrediço em T



Part N°

€

516-003

236,98

531

Sextavada



1/2"



CrV

mm	"	L mm	Part Nº	€
	5/16	38	531-5/16	6,64
8		38	531-08	6,60
	11/32	38	531-11/32	6,71
9		38	531-09	6,60
	3/8	38	531-3/8	6,71
10		38	531-10	6,60
11		38	531-11	6,76
	7/16	38	531-7/16	6,89
	15/32	38	531-15/32	7,19
12		38	531-12	7,39
	1/2	38	531-1/2	7,39
13		38	531-13	7,60
14		38	531-14	7,97
	9/16	38	531-9/16	8,10
15		38	531-15	8,23
	19/32	38	531-19/32	8,44
	5/8	38	531-5/8	8,59
16		38	531-16	8,47
17		38	531-17	8,71
	11/16	38	531-11/16	8,91
18		38	531-18	8,80
	23/32	38	531-23/32	9,09
19		38	531-19	9,04
	3/4	38	531-3/4	9,30
20		38	531-20	9,45
	13/16	38	531-13/16	9,62
21		38	531-21	9,54
22		38	531-22	9,86
	7/8	38	531-7/8	10,03
23		38	531-23	10,54
	15/16	40	531-15/16	11,13
24		40	531-24	11,29
25		40	531-25	11,59
	1	40	531-1	11,56
26		42	531-26	11,86
27		42	531-27	12,11
	1.1/16	42	531-1.1/16	11,95
28		42	531-28	13,10
	1.1/8	42	531-1.1/8	12,36
29		42	531-29	13,36
30		42	531-30	13,52
	1.3/16	45	531-1.3/16	13,38
	1.1/4	45	531-1.1/4	13,85
32		46	531-32	14,11
34		46	531-34	19,58
35	1.3/8	46	531-35	22,10
36		46	531-36	27,10

530

12 Faces



1/2"



CrV

mm	"	L mm	Part Nº	€
8		38	530-08	6,60
9		38	530-09	6,60
	3/8	38	530-3/8	7,06
10		38	530-10	6,60
11		38	530-11	6,76
	7/16	38	530-7/16	7,23
12		38	530-12	7,39
	1/2	38	530-1/2	7,91
13		38	530-13	7,60
14		38	530-14	7,97
	9/16	38	530-9/16	8,53
15		38	530-15	8,23
	19/32	38	530-19/32	8,81
	5/8	38	530-5/8	9,06
16		38	530-16	8,47
17		38	530-17	8,71
	11/16	38	530-11/16	9,32
18		38	530-18	8,80
19		38	530-19	9,04
	3/4	38	530-3/4	9,67
20		38	530-20	9,45
	13/16	38	530-13/16	10,11
21		38	530-21	9,54
22		40	530-22	9,86
	7/8	40	530-7/8	10,55
23		40	530-23	10,54
	15/16	40	530-15/16	11,28
24		40	530-24	11,29
25		40	530-25	11,59
	1	40	530-1	12,40
26		42	530-26	11,86
27		42	530-27	12,11
	1.1/16	42	530-1.1/16	12,96
28		42	530-28	13,10
	1.1/8	42	530-1.1/8	14,47
29		42	530-29	13,36
30		45	530-30	13,52
	1.3/16	45	530-1.3/16	15,10
	1.1/4	45	530-1.1/4	15,10
32		45	530-32	14,11
36		45	530-36	28,99

Chaves de Caixa

1/2"

Chaves de Caixa



546

Spline

1/2"



CrV



Válido para porcas com 50% de desgaste



mm	L mm					Part N°	€
8	38	8	5/16"	M10	E10	546-08	7,06
9	38	9	11/32"			546-09	7,06
10	38	10	3/8"			546-10	7,06
11	38	11	7/16"	M14	E14	546-11	7,23
12	38	12	15/32"	M15	E16	546-12	7,91
13	38	13	1/2"	M16		546-13	8,13
14	38	14	9/16"	M18	E18	546-14	8,53
15	38	15	19/32"			546-15	8,81
16	38	16	5/8"	M20	E20	546-16	9,06
17	38	17	11/16"			546-17	9,32
18	38	18	12/32"	M22	E22	546-18	9,42
19	38	19	3/4"	M24	E24	546-19	9,67
20	38	20	25/32"	M25		546-20	10,11
21	38	21	13/16"	M26		546-21	10,21
22	38	22	7/8"	M28		546-22	10,55
23	38	23				546-23	11,28
24	40	24	15/16"	M30		546-24	12,08
27	42	27	1.1/16"	M34		546-27	12,96
30	42	30	1.3/16"	M38		546-30	14,47
32	45	32	1.1/4"			546-32	15,10

532

Sextavada Série Longa



mm	"	L mm	Part N°	€
10		77	532-10	18,92
11		77	532-11	18,92
12		77	532-12	18,92
13		77	532-13	19,29
14		77	532-14	19,29
15		77	532-15	19,29
16		77	532-16	19,29
17		77	532-17	19,29
18		77	532-18	19,29
19	3/4	77	532-19	19,29
20		77	532-20	19,68
21		77	532-21	19,87
22		77	532-22	25,45
23		77	532-23	25,45
24		77	532-24	25,52
25		77	532-25	25,81
26		77	532-26	25,81
27	1.1/16	77	532-27	26,28
28		77	532-28	26,90
29		77	532-29	28,09
30	1.3/16	77	532-30	29,29
32		77	532-32	34,27

529

12 Faces Série Longa



mm	"	L mm	Part N°	€
10		77	529-10	18,92
11		77	529-11	18,92
12		77	529-12	18,92
	1/2	77	529-1/2	20,24
13		77	529-13	19,29
14		77	529-14	19,29
	9/16	77	529-9/16	20,64
15		77	529-15	19,29
	5/8	77	529-5/8	20,64
16		77	529-16	19,29
17		77	529-17	19,29
	11/16	77	529-11/16	20,64
18		77	529-18	19,29
19		77	529-19	19,29
	3/4	77	529-3/4	20,64
20		77	529-20	19,68
	13/16	77	529-13/16	21,06
21		77	529-21	19,87
22		77	529-22	25,45
	7/8	77	529-7/8	27,23
23		77	529-23	25,45
	15/16	77	529-15/16	27,31
24		77	529-24	25,52
25		77	529-25	25,81
	1	77	529-1	27,62
27		77	529-27	26,28
	1.1/16	77	529-1.1/16	28,12
28		77	529-28	26,90
	1.1/8	77	529-1.1/8	31,34
29		77	529-29	28,09
30	1.3/16	77	529-30	29,29
32		77	529-32	34,15

Chaves de Caixa



1/2"

Chaves de Caixa

533

Torx

1/2"



CrV



	L mm	Part Nº	€
E10	38	533-T10	9,49
E11	38	533-T11	9,49
E12	38	533-T12	9,49
E14	38	533-T14	9,49
E16	38	533-T16	9,49
E18	38	533-T18	10,20
E20	38	533-T20	10,75
E22	38	533-T22	11,55
E24	38	533-T24	12,29

545

Chave de Caixa para as Velas

1/2"



CrV



 mm	L mm	Part N°	€
16	65	545-16	10,54
21	65	545-21	12,60

545

Chave de Caixa para a Bomba de injeção do Mercedes

1/2"



CrV



	L mm	Part Nº	€
XZN 33 Faces	55	545-033	38,83

OM 601-2,0L/2,2L/2,3L	OM 606-3,0L
OM 602-2,5L/2,9L	OM 615-2,0L/2,2L
OM 603-3,0L/3,5L	OM 616-2,4L
OM 605-2,5L	OM 617-3,0L

545

Chave de Caixa para Sonda Lambda

1/2"



CrV

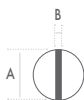


 mm	L mm	Part N°	€
22	85	545-022	45,76

528

Ponta Fenda Reta

1/2"



A mm	B mm	L mm	Part N°	€
8	1,2	55	528-080	13,27
10	1,6	55	528-100	13,27

539

Ponta Phillips

1/2"



S2



	L mm	Part N°	€
PH1	55	539-PH1	12,89
PH2	55	539-PH2	12,89
PH3	55	539-PH3	15,01

540

Ponta Pozidriv

1/2"



S2



	L mm	Part N°	€
PZ1	55	540-PZ1	14,00
PZ2	55	540-PZ2	14,00
PZ3	55	540-PZ3	15,16

537

Ponta Torx Segurança

1/2"



S2



	L mm	Part N°	€
TS20	55	537-TS20	15,37
TS25	55	537-TS25	15,37
TS27	55	537-TS27	15,37
TS30	55	537-TS30	15,37
TS40	55	537-TS40	15,68
TS45	55	537-TS45	15,68
TS50	55	537-TS50	15,68
TS55	55	537-TS55	19,87
TS60	55	537-TS60	20,47

Chaves de Caixa

1/2"

Chaves de Caixa com Bit

DOGHER
TOOLS

534

Ponta Sextavada

1/2"



S2



Ø	L mm	Part N°	€
HX4	55	534-04	11,55
HX5	55	534-05	11,55
HX6	55	534-06	11,55
HX7	55	534-07	11,74
HX8	55	534-08	11,74
HX10	55	534-10	11,74
HX12	55	534-12	13,51
HX14	55	534-14	13,51
HX17	55	534-17	17,43
HX19	55	534-19	17,75

534

Ponta Sextavada

1/2"



S2



SAE

Ø	L mm	Part N°	€
HX3/16"	55	534-3/16	13,85
HX1/4"	55	534-1/4	13,85
HX5/16"	55	534-5/16	14,07
HX3/8"	55	534-3/8	14,07
HX7/16"	55	534-7/16	14,07
HX1/2"	55	534-1/2	16,21
HX17/32"	55	534-17/32	16,21
HX9/16"	55	534-9/16	16,68
HX19/32"	55	534-19/32	16,68
HX5/8"	55	534-5/8	16,68

538

Ponta Sextavada
Série Longa

1/2"



S2



Ø	L mm	Part N°	€
HX5	100	538-05X100	17,07
HX5	140	538-05X140	22,15
HX6	100	538-06X100	17,07
HX6	200	538-06X200	22,15
HX7	100	538-07X100	17,56
HX8	100	538-08X100	17,56
HX10	140	538-10X140	19,59
HX12	100	538-12X100	20,75

5341

Ponta Sextavada
Série Longa

1/2"



S2



SAE

Ø	L mm	Part N°	€
HX3/16"	100	5341-3/16	18,01
HX1/4"	100	5341-1/4	18,01
HX5/16"	100	5341-5/16	18,29
HX3/8"	100	5341-3/8	18,29
HX7/16"	100	5341-7/16	18,29
HX1/2"	100	5341-1/2	21,07
HX17/32"	100	5341-17/32	21,07
HX9/16"	100	5341-9/16	21,68
HX19/32"	100	5341-19/32	21,68
HX5/8"	100	5341-5/8	21,68

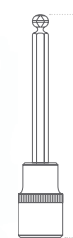
5381

Ponta Esférica Sextavada
Série Longa

1/2"



S2



Ø	L mm	Part N°	€
HX6	140	5381-06	20,13
HX7	140	5381-07	23,10
HX8	140	5381-08	23,10
HX10	140	5381-10	23,10
HX12	140	5381-12	25,05

535

Ponta XZN

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
XZN5	55	535-05	16,33
XZN6	55	535-06	16,98
XZN8	55	535-08	16,98
XZN10	55	535-10	17,28
XZN12	55	535-12	18,64
XZN14	55	535-14	18,64
XZN16	55	535-16	22,24
XZN18	55	535-18	25,75

541

Ponta XZN Série Longa

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
XZN6	100	541-06x100	17,91
XZN8	100	541-08X100	19,50
XZN10	100	541-10X100	21,06
XZN12	100	541-12X100	23,87
XZN14	140	541-14X100	29,29
XZN10	140	541-10X140	24,22
XZN12	140	541-12X140	27,45

536

Ponta Torx

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
T20	55	536-T20	14,64
T25	55	536-T25	14,64
T27	55	536-T27	14,64
T30	55	536-T30	14,64
T40	55	536-T40	14,92
T45	55	536-T45	14,92
T50	55	536-T50	14,92
T55	55	536-T55	18,92
T60	55	536-T60	19,49

542

Ponta Torx Série Longa

1/2"

S2



	L mm	Part N°	€
T40	120	542-T40X120	18,41
T45	120	542-T45X120	18,41
T50	120	542-T50X120	18,41
T55	120	542-T55X120	30,26
T70	140	542-T70X140	31,98

Chaves de Caixa

1/2"

Acessórios para Chaves de Caixa

DOGHER
TOOLS

543

Extensor

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
75	543-002	12,85
125	543-003	14,33
250	543-005	19,42
500	543-030	34,11

543

Extensor Angular

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
75	543-006	15,33
125	543-007	16,08
250	543-008	24,53

543

Articulação Universal

1/2"

CrV



Part N°	€
543-009	32,55

543

Extensor com Bloqueio

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
125	543-010	23,34

543

Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrV



		Part N°	€
1/2"	3/4"	543-011	20,79

543

Adaptador Redutor

1/2"

CrV



		Part N°	€
1/2"	3/8"	543-012	17,60
1/2"	1/4"	543-019	10,89

543

Quadrado Passante

1/2"

CrV



	Part N°	€
1/2"	543-029	20,12

543

Adaptador SDS Plus

1/2"

SDS Plus

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	72	543-035	14,73

543

Adaptador para Espaços Reduzidos

1/2"

1/2"

CrV



	Part N°	€
1/2"	543-013	15,58

543

Cabo Corrediço em "T"

1/2"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-014	25,05

543

Barra de Repor para Cabo Corrediço em "T"

CrV



L mm	Part N°	€
250	543-015	17,92

543

Cabo Articulado

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
150	543-016	42,72
375	543-017	48,21

509

Adaptador Cabo Sextavado para Chaves de Caixa

1/2"

1/4"

CrV



		L mm	Part N°	€
1/2"	1/4"	65	509-021	11,48

Chaves de Caixa

1/2"

Acessórios para Chaves de Caixa



543

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/2"



CrV



		Part N°	€
1/2"	5/16"	543-018	11,03
1/2"	10 mm	543-027	11,03
1/2"	1/4"	543-028	11,03

543

Adaptador Espaços Reduzidos

1/2"

CrV



	Part N°	€
1/2"	543-020	19,85

543

Cabo Corrediço em "T" com Tope Lateral

1/2"

CrV



	L mm	Part N°	€
1/2"	250	543-025	25,05

543

Extensor Flexível

1/2"

CrV



L mm	Part N°	€
200	543-026	20,45

544

Roquete Articulado

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	310	544-005	76,30

544

Roquete SUPERPROOF

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-006	65,79

544

Roquete

1/2"

72^{5º}

CrV



TH	L mm	Part N°	€
72 TH	250	544-001	53,65

544

Kit de Reparação para Roquete



Part N°	€
544-001R	25,57

Chaves de Caixa

1/2"

Roquetes



544

Roquete Curto

1/2"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	170	544-002	35,73

544

Roquete Extensível

1/2"

72 5°

CrV



TH	L mm	Part Nº	€
72 TH	275-445	544-003	69,37

544

Roquete Mudança Rápida

1/2"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	245	544-004	73,41

544

Roquete de Punho Rotativo

1/2"

60 6°

CrV



TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	290	544-007	98,83



531

Sextavada

10
Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19



Part N°

€

531-051

83,70

SAE

11/32•3/8•7/16•15/32•1/2•9/16•
19/32•5/8•11/16•3/4

Part N°

€

531-052

84,23

530

12 Faces

10
Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19



Part N°

€

530-051

83,70

533

Torx

9
Pcs

1/2"



T10•T11•T12•T14•T16•T18•T20•T22•T24



Part N°

€

533-051

98,24

546

Spline

10
Pcs

1/2"



9•10•11•12•13•14•15•17•18•19



Part N°

€

546-051

89,14

531

530

Chaves de Caixa,
Roquete e Extensor

17
Pcs

1/2"



8•10•11•12•13•14•15•17•19•
20•22•24•27•30•32

72 dentes

250 mm

Part N°

€

531-071

218,31



17
Pcs

1/2"



8•10•11•12•13•14•15•17•19•20•22
24•27•30•32

72 dentes

250 mm

Part N°

€

530-071

218,31



Chaves de Caixa

1/2"

Jogos de Chaves de Caixa



531

530

546

Chaves de Caixa,
Roquete e Extensor

13

Pcs

1/2"



8•9•10•11•12•13•14•15•17•19•21

Part N°

€

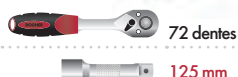
531-061

159,02

13

Pcs

1/2"



8•9•10•11•12•13•14•15•17•19•21

Part N°

€

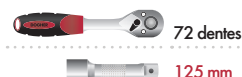
530-061

159,02

13

Pcs

1/2"



8•9•10•11•12•13•14•15•17•19•21

Part N°

€

546-061

164,97

531

530

Chaves de Caixa e Roquete

17

Pcs

1/2"



10•11•12•13•14•15•16•17•18•19
21•22•24•27•30•32



Part N°

€

531-072

209,65

17

Pcs

1/2"



10•11•12•13•14•15•16•17•18•19
21•22•24•27•30•32



Part N°

€

530-072

209,65

530

Chaves de Caixa e Roquete

11

Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

72 dentes

Part N°	€
530-062	137,35

11

Pcs

1/2"



9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 18 • 19

72 dentes

Part N°	€
546-062	142,79

532

Sextavada Série Longa

6

Pcs

1/2"



13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18

Part N°	€
532-051	121,74

534

Ponta Sextavada

9

Pcs

1/2"



HX4 • HX5 • HX6 • HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14 • HX17

Part N°	€
534-051	120,32

539

Ponta Phillips e Ponta XZN

7

Pcs

1/2"



PH2 • PH3

5 • 6 • 8 • 10 • 12

Part N°	€
539-051	120,11

Chaves de Caixa

1/2"

Jogos de Chaves de Caixa



536

Ponta Torx

9

Pcs

1/2"



T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60

Part N°	€
536-051	147,73

537

Ponta Torx Segurança

9

Pcs

1/2"



TS20 • TS25 • TS27 • TS30 • TS40 • TS45 • TS50
TS55 • TS60

Part N°	€
537-051	154,86

534

Ponta Sextavada

10

Pcs

1/2"



SAE



HX3/16" • HX1/4" • HX5/16" • HX3/8" • HX7/16" • HX1/2"
HX17/32" • HX9/16" • HX19/32" • HX5/8"

Part N°	€
534-052	158,37

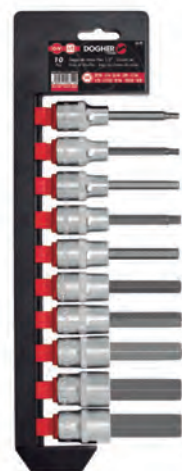
5341

Ponta Sextavada Série Longa

10

Pcs

1/2"



SAE



HX3/16" • HX1/4" • HX5/16" • HX3/8" • HX7/16" • HX1/2"
HX17/32" • HX9/16" • HX19/32" • HX5/8"

Part N°	€
5341-053	204,07

531

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

14

Pcs

1/2"



260 x 167 x 62 mm

Chaves de Caixa



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Part N°

€

531-001

127,25

531

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

19

Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Chaves de Caixa



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

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Adaptador Tripla Função



3/8" • 1/2" (524-021)

Extensões



250 mm
125 mm



Adaptador Espaços Reduzidos

Part N°

€

531-002

178,10

Chaves de Caixa

1/2"

Jogos de Chaves de Caixa



531

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

41

Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Chaves de Caixa

8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Bits

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Roquete

72 dentes

Articulação Universal

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espaços Reduzidos

Adaptador Tripla Função

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Extensões

250 mm
125 mm

Part N°

€

531-003

264,29

531

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

41

Pcs

1/2"

SAE



385 x 280 x 87 mm

Chaves de Caixa

5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 15/32" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 5/8" • 11/16" • 23/32" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1.1/16" • 1.3/16" • 1.1/4"

5/16" • Bits

HX7 • HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Roquete

72 dentes

Articulação Universal

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

5/16" ▶ ◀ 1/2"

Adaptador Espaços Reduzidos

Adaptador Tripla Função

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

Extensões

250 mm
125 mm

Part N°

€

531-004

262,71

530

Mala Chaves de Caixa 12 Faces

14

Pcs

1/2"



260 x 197 x 62 mm

Chaves de Caixa



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Part N°	€
530-001	127,25

530

Mala Chaves de Caixa 12 Faces

41

Pcs

1/2"



385 x 280 x 87 mm

Chaves de Caixa



8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Bits



HX7 • HX8 • HX10 • HX12



T40 • T45 • T50 • T55 • T60



PZ3 • PZ4



PH3 • PH4



8 • 10 • 12

Roquete



72 dentes

Articulação Universal



Porta-Bits com Quadra de Arrastro



5/16" ▶



◀ 1/2"



Adaptador Espaços Reduzidos

Adaptador Tripla Função



3/8" ▶ 1/2" (524-021)

Extensões



250 mm
125 mm

Part N°	€
530-003	264,29

Chaves de Caixa

1/4" • 1/2"

Jogos de Chaves de Caixa Mistos



500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

76
Pcs



440 x 305 x 92 mm

Part Nº	€
500-025	375,81



Chaves de Caixa

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 13

Bits

HX2 • HX3 • HX4 • HX5 • HX6 • HX7

T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

3 • 4,5 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2 • PH3

PZ2 • PZ3

Roquete

72 dentes

Articulação Universal

Chave Tripla Quadra



Porta-Bits com Quadra de Arrastro

1/4" ▶ ◀ 1/4"



Adaptador Espaços Reduzidos

Extensões

100 mm
50 mm



Chaves de Caixa

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 24 • 27 • 30 • 32

5/16" • Bits

HX8 • HX10 • HX12

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Roquete

72 dentes

Articulação Universal

Adaptador Tripla Função

3/8" ▶ ◀ 1/2" (524-021)

5/16" ▶ ◀ 1/2"



Adaptador Espaços Reduzidos

Extensões

250 mm
125 mm

500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

108
Pcs



385 x 274 x 88 mm

Part N°	€
500-026	670,76



Chaves de Caixa

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Série Longa

6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Chaves de Caixa

E4 • E5 • E6 • E7 • E8

Chaves de Caixa com Bits

HX3 • HX4 • HX5 • HX6

T8 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2

PZ1 • PZ2

Roquete

72 dentes

Articulação Universal

Punho

DOGHER

Extensões

75 mm
50 mm

Cabo Corrediço em "T"



Chaves de Caixa

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 •
20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Série Longa

14 • 15 • 17 • 19 • 22

Chaves de Caixa

E10 • E11 • E12 • E14
E16 • E18 • E20 • E22

Para as velas

16 • 21

5/16" • Bits

HX7 • HX8 • HX10 • HX12 • HX14

T40 • T45 • T50 • T55 • T60

PZ3 • PZ4

PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Roquete

72 dentes

Chaves Macho

1,5 • 2 • 2,5

Articulação Universal

Extensões

250 mm
125 mm

Adaptador Tripla Função

3/8" • 1/2" (524-021)

Porta-Bits com Quadra de Arrastro

5/16" • 1/2"

Chaves de Caixa

1/4" • 3/8" • 1/2"

Jogos de Chaves de Caixa Mistos



500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

151
Pcs



435 x 305 x 95 mm

Part N°	€
500-027	925,60

1/4"

Chaves de Caixa

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Série Longa

4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

Chaves de Caixa

E4 • E5 • E6 • E7 • E8

Chaves de Caixa com Bit

HX3 • HX4
HX5 • HX6

T8 • T9 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30

TS8 • TS9 • TS10 • TS15
TS20 • TS25 • TS27 • TS30

4 • 5 • 5,5 • 6 • 7

PH0 • PH1 • PH2

PZ0 • PZ1 • PZ2

Roquete



Articulação Universal



Punho



Extensões



Cabo Corredido em "T"



3/8"

Chaves de Caixa

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Série Longa

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15

Chaves de Caixa

E10 • E11 • E12 • E14 • E16 • E18

Para as velas

18

Roquete



Extensões



Articulação Universal



Porta Bits



1/2"

Chaves de Caixa

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 •
20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Série Longa

16 • 17 • 18 • 19 • 22

Chaves de Caixa

E20 • E24

Para as Velas

16 • 21

5/16" • Bits

HX7 • HX8 • HX10
HX12 • HX14

T40 • T45 • T50
T55 • T60 • T70

TS40 • TS45 • TS50
TS55 • TS60 • TS70

8 • 10 • 12

PH3 • PH4

PZ3 • PZ4

Roquete



Chaves Macho



Articulação Universal



Extensões



Adaptador Tripla Função



Porta-Bits



500

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

94
Pcs



380 x 300 x 84 mm

Part Nº	€
500-030	152,74



1/4"

Chaves de Caixa

4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

Série Longa

6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13

Chaves de Caixa

HX3 • HX4
HX5 • HX6

T8 • T10 • T15
T20 • T25 • T27 • T30

4 • 5,5 • 7

PH1 • PH2

PZ1 • PZ2

Roquete



Articulação Universal



Punho



Extensões



100 mm
50 mm

Cabo Correção em "T"



Extensor Flexível



1/2"

Chaves de Caixa

10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 •
20 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Série Longa

14 • 15 • 17 • 19

Para as velas

16 • 21

Roquete



Extensões



250 mm
125 mm

Articulação Universal



Porta-bits



Adaptador



5/16"

Bits

T40 • T45 • T50 • T55

HX8 • HX10 • HX12 • HX14

8 • 10 • 12

PH3 • PH4

PZ3 • PZ4

Chaves Macho



1,5 • 2 • 2,5

Chaves de Caixa

1/4" • 3/8" • 1/2"

Jogos de Chaves de Caixa Mistos



503

Torx

11
Pcs



E4 • E5 • E6 • E7



E8 • E10 • E12



E14 • E16 • E18 • E20

Part N°		€
503-051		92,26

549

Sextavada



3/4"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	50	549-19	18,94
21		50	549-21	19,04
22		50	549-22	19,12
23		50	549-23	19,43
	15/16	50	549-15/16	19,56
24		50	549-24	19,64
25		52	549-25	20,26
	1	52	549-1	22,62
26		52	549-26	20,47
27		52	549-27	21,06
	1.1/16	52	549-1.1/16	22,76
28		52	549-28	21,06
	1.1/8	52	549-1.1/8	23,32
29		52	549-29	21,08
30		54	549-30	23,53
	1.3/16	54	549-1.3/16	23,65
	1.1/4	56	549-1.1/4	23,88
32		56	549-32	24,19
33		56	549-33	26,30
	1.5/16	56	549-1.5/16	25,84
34		56	549-34	26,80
35		58	549-35	26,99
	1.3/8	58	549-1.3/8	26,77
36		58	549-36	27,46
	1.7/16	58	549-1.7/16	27,48
38		60	549-38	30,53
	1.1/2	60	549-1.1/2	31,71
40		60	549-40	31,83
41		64	549-41	33,32
	1.5/8	64	549-1.5/8	33,72
42		64	549-42	34,35
43	1.11/16	64	549-1.11/16	37,52
44		64	549-44	36,65
	1.3/4	68	549-1.3/4	39,71
46		68	549-46	39,43
	1.13/16	68	549-1.13/16	42,23
	1.7/8	68	549-1.7/8	43,28
48		68	549-48	43,10
50		72	549-50	45,23
51	2	72	549-2	47,03
55		76	549-55	46,76
60		78	549-60	52,97

548

12 Faces



3/4"



CrV

mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	50	548-19	18,22
22		50	548-22	18,39
23		50	548-23	18,69
24		50	548-24	18,89
25		52	548-25	19,48
26		52	548-26	19,67
27	1.1/16	52	548-27	21,06
28		52	548-28	21,06
29		52	548-29	21,08
30	1.3/16	54	548-30	23,53
32		56	548-32	24,19
33		56	548-33	26,03
34		56	548-34	26,03
35	1.3/8	58	548-35	26,22
36		58	548-36	26,67
38	1.1/2	60	548-38	29,64
40		60	548-40	31,83
41	1.5/8	64	548-41	33,32
42		64	548-42	34,35
46	1.13/16	68	548-46	39,43
48		68	548-48	43,10
50		72	548-50	45,23
55		76	548-55	46,76
60		78	548-60	52,97

Chaves de Caixa

3/4"

Acessórios para Chaves de Caixa



553

Extensor

3/4"

CrV



L mm	Part N°	€
100	553-003	30,16
200	553-005	36,31
400	553-006	54,94

553

Cabo Articulado

3/4"

CrV



L mm	Part N°	€
500	553-016	75,57

553

Articulação Universal

3/4"

CrV



Part N°	€
553-009	84,43

553

Adaptador Ampliador

3/4"

1"

CrV



		Part N°	€
		553-011	33,01
3/4"	1"		

553

Adaptador Redutor

3/4"

1/2"

CrV



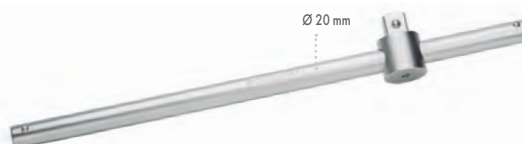
		Part N°	€
		553-012	27,06
3/4"	1/2"		

553

Cabo Corrediço em "T" com Tope Lateral

3/4"

CrV



	L mm	Part N°	€
	450	553-014	68,73
3/4"			

553

Barra de Repor para Cabo Corrediço em "T"

CrV



L mm	Part N°	€
450	553-015	33,68

553

Cabeça de Repor para Cabo Corrediço em "T"

CrV



	Part N°	€
	553-017	40,05
3/4"		

554

Roquete

3/4"

24

CrV



TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	500	554-001	160,02



Cabeça de Repor

554-001R 117,28



Cabo de Repor

554-001B 52,79

554

Roquete Extensível e Cabeça de Repor

3/4"

60

CrV



554-002

TH	L mm	Part Nº	€
60 TH	930	554-002	224,58

•Nota: Torque Máximo 1600 N* m



Cabeça de Repor

554-002R 141,60



Peças de Repor para Trocador

554-002C 18,38



Peça de Repor para Dentado

554-002D 45,22

Chaves de Caixa

3/4"

Jogos de Chaves de Caixa



548/549

Mala Chaves de Caixa Sextavadas e 12 Faces

16

Pcs

3/4"



Chaves de Caixa

19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Chaves de Caixa

19 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Roquete

500 mm • 24 dentes

Extensões

Cabo Corrediço em "T"

200 mm
100 mm

450 mm



Part N°	€
549-001	617,10



Part N°	€
548-001	612,48

548/549

Mala Chaves de Caixa Sextavadas e 12 Faces

20

Pcs

3/4"



Chaves de Caixa

19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Chaves de Caixa

19 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50

Roquete

500 mm • 24 dentes

Extensões

Cabo Corrediço em "T"

200 mm
100 mm

450 mm



Part N°	€
549-002	705,90



Part N°	€
548-002	698,93

549

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

15

Pcs

3/4"



SAE

Chaves de Caixa

15/16" • 1" • 1.1/8" • 1.1/4" • 1.5/16" • 1.3/8" • 1.1/2" • 1.11/16" • 1.3/4" • 1.7/8" • 2"

Roquete

500 mm • 24 dentes

Extensões

Cabo Corrediço em "T"

200 mm
100 mm

450 mm



Part N°	€
549-003	636,46

558

Sextavada



mm	"	L mm	Part Nº	€
36		70	558-36	39,87
41		70	558-41	45,04
	1.5/8	70	558-1.5/8	56,55
46		75	558-46	55,42
	1.13/16	75	558-1.13/16	66,90
	1.7/8	75	558-1.7/8	70,74
50		75	558-50	57,95
51	2	75	558-2	72,65
54		80	558-54	63,14
	2.1/8	80	558-2.1/8	77,13
55		80	558-55	74,09
	2.3/16	80	558-2.3/16	83,02
57	2.1/4	80	558-2.1/4	92,21
58		80	558-58	77,88
60		84	558-60	80,77
	2.3/8	84	558-2.3/8	101,02
63		87	558-63	90,55
	2.1/2	87	558-2.1/2	113,29
65	2.9/16	87	558-65	96,69
67		90	558-67	102,84
	2.5/8	90	558-2.5/8	128,84
70		93	558-70	108,80
	2.3/4	93	558-2.3/4	136,30
71		93	558-71	116,96
75		97	558-75	127,24
	2.15/16	97	558-2.15/16	154,13
76	3	103	558-3	162,18
77		103	558-77	134,00
	3.1/8	103	558-3.1/8	173,10
80		103	558-80	138,26

557

12 Faces



mm	"	L mm	Part Nº	€
36		65	557-36	39,87
41	1.5/8	70	557-41	45,04
46	1.13/16	75	557-46	55,42
50		75	557-50	57,95
54	2.1/8	80	557-54	63,14
55		80	557-55	74,09
58		80	557-58	77,88
60		84	557-60	80,77
63		87	557-63	90,55
65	2.9/16	87	557-65	96,69
67	2.5/8	90	557-67	102,84
70	2.3/4	93	557-70	108,80
71		93	557-71	116,96
75	2.15/16	97	557-75	127,24
77		103	557-77	134,00
80		103	557-80	138,26

559

Adaptador Redutor



		Part Nº	€
1"	3/4"	559-012	53,81

Chaves de Caixa

1"

Acessórios para Chaves de Caixa



559

Extensor

1"

CrV



L mm	Part Nº	€
200	559-005	82,93
400	559-006	95,06

559

Cabo Corrediço em "T" com Tope Lateral

1"

CrV



1"	L mm	Part Nº	€
1"	500	559-014	95,13

559

Barra de Repor para Cabo Corrediço em "T"

CrV



L mm	Part Nº	€
500	559-015	58,21

559

Cabeça de Repor para Cabo Corrediço em "T"

CrV



1"	Part Nº	€
1"	559-017	50,59

560

Roquete

1"

24 15°

CrV



24 TH	L mm	Part Nº	€
24 TH	650	560-001	314,19

Cabeça de Repor

560-001R

240,82

Cabo de Repor

560-001B

60,21

Jogos de Chaves de Caixa

558

Mala Chaves de Caixa Sextavadas

12
Pcs

1"



Chaves de Caixa



46 • 50 • 55 • 60 • 65 • 70 • 75 • 80

Roquete



650 mm • 24 dentes

Adaptador

3/4 (M)" ▶ ◀ 1" (F)



Cabo Corrediço em "T"

550 mm

Extensor



200 mm

Part Nº

558-001

€

1.273,53

Chaves de Caixa de Impacto

Efeito do esforço:



• Sobre a chave de caixa

• Sobre a porca

Chaves de caixa fabricadas em Cromo Molibdênio, temperadas em óleo e com um acabamento de oxidação negra anticorrosiva.



- Transmissão máxima/torque.
- Eliminação da deterioração das porcas.

Chaves de Caixa de Impacto

1/4"

561

Sextavada



mm	L mm	Part N°	€
5	23	561-05	6,50
6	23	561-06	6,50
7	23	561-07	6,50
8	23	561-08	6,50
9	23	561-09	6,50
10	23	561-10	7,01
11	23	561-11	7,01
12	23	561-12	7,01
13	23	561-13	7,01
14	23	561-14	7,61
15	23	561-15	8,50

561L

Sextavada Série Longa



mm	L mm	Part N°	€
5	50	561L-05	10,86
6	50	561L-06	11,30
7	50	561L-07	11,96
8	50	561L-08	12,54
9	50	561L-09	17,46
10	50	561L-10	17,46
11	50	561L-11	18,32
12	50	561L-12	18,46
13	50	561L-13	18,52
14	50	561L-14	18,52
15	50	561L-15	19,32

561

Adaptador Ampliador



mm	L mm	Part N°	€
1/4"	50	561-021	9,23

Chaves de Caixa de Impacto

3/8"

Chaves de Caixa de Impacto

DOGHER
TOOLS

562

Sextavada

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
7	30	562-07	9,42
8	30	562-08	9,42
9	30	562-09	9,42
10	30	562-10	9,42
11	30	562-11	9,42
12	30	562-12	9,42
13	30	562-13	9,42
14	30	562-14	9,42
15	30	562-15	10,01
16	30	562-16	10,01
17	30	562-17	10,01
18	30	562-18	10,01
19	30	562-19	10,01
20	30	562-20	12,06
21	30	562-21	12,08
22	30	562-22	12,14
23	30	562-23	13,10
24	30	562-24	13,26

565

Sextavada Série Longa

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
7	64	565-07	10,84
8	64	565-08	10,84
9	64	565-09	10,84
10	64	565-10	10,84
11	64	565-11	11,34
12	64	565-12	11,34
13	64	565-13	11,34
14	64	565-14	11,34
15	64	565-15	12,05
16	64	565-16	12,05
17	64	565-17	12,05
18	64	565-18	12,05
19	64	565-19	12,05
20	64	565-20	14,51
21	64	565-21	14,54
22	64	565-22	14,62
23	64	565-23	15,77
24	64	565-24	16,26

564

Torx

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
E5	28	564-T05	11,48
E7	28	564-T07	11,48
E8	28	564-T08	11,48
E10	28	564-T10	11,48
E12	28	564-T12	11,48
E14	28	564-T14	11,48

566

Helicoidal Rodas

3/8"



CrMo



mm	L mm	Part N°	€
8	32	566-08	17,16
10	32	566-10	17,16
11	32	566-11	17,16
12	32	566-12	17,16
13	32	566-13	17,16
14	32	566-14	17,16
16	32	566-16	18,39
17	32	566-17	18,39
19	32	566-19	18,39

594

Articulação Universal

3/8"

CrMo



L mm	Part N°	€
50	594-001	45,79

594

Extensor

3/8"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-005	16,98
150	594-006	20,69

594

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrMo



		Part N°	€
3/8"	1/2"	594-025	25,10

594

Adaptador Redutor

3/8"

1/4"

CrMo



		Part N°	€
3/8"	1/4"	594-029	22,36

594

Adaptador Ampliador



CrMo



		L mm	Part N°	€
3/8"	1/4"	50	594-019	10,56

Chaves de Caixa de Impacto

1/2"

Chaves de Caixa de Impacto

DOGHER
TOOLS

570

Sextavada

1/2"



CrMo



576

12 Faces

1/2"



CrMo



mm	"	L mm	Part N°	€
8		38	570-08	10,32
9		38	570-09	10,91
	3/8	38	570-3/8	11,19
10		38	570-10	10,98
11		38	570-11	10,99
	7/16	38	570-7/16	11,46
12		38	570-12	11,12
	1/2	38	570-1/2	11,80
13		38	570-13	11,32
14		38	570-14	11,59
	9/16	38	570-9/16	12,08
15		38	570-15	12,05
	5/8	38	570-5/8	12,34
16		38	570-16	12,10
17		38	570-17	12,16
	11/16	38	570-11/16	12,45
18		38	570-18	12,24
19		38	570-19	12,24
	3/4	38	570-3/4	12,63
20		38	570-20	13,82
	13/16	38	570-13/16	13,45
21		38	570-21	13,93
22		38	570-22	14,08
	7/8	38	570-7/8	13,71
23		38	570-23	14,12
	15/16	38	570-15/16	14,88
24		38	570-24	14,64
25		42	570-25	16,23
	1	42	570-1	15,68
26		42	570-26	17,07
27	1.1/16	42	570-27	17,45
28		42	570-28	19,52
	1.1/8	42	570-1.1/8	19,75
29		42	570-29	19,52
30	1.3/16	42	570-30	19,52
	1.1/4	42	570-1.1/4	33,27
32		42	570-32	23,68
33		42	570-33	28,93
34		48	570-34	30,60
36		48	570-36	32,80

mm	"	L mm	Part N°	€
8		38	576-08	10,83
9		38	576-09	11,45
10		38	576-10	11,53
11		38	576-11	11,54
12		38	576-12	11,68
13		38	576-13	11,90
14		38	576-14	12,15
15		38	576-15	12,65
16		38	576-16	12,70
17		38	576-17	12,77
18		38	576-18	12,84
19	3/4	38	576-19	12,84
20		38	576-20	14,51
21		38	576-21	14,64
22		38	576-22	14,79
23		38	576-23	14,82
24		38	576-24	15,37
25		42	576-25	17,04
26		42	576-26	17,92
27	1.1/16	42	576-27	18,30
28		42	576-28	20,49
29		42	576-29	20,49
30	1.3/16	42	576-30	20,49
32		42	576-32	24,87
36		42	576-36	33,34

571

Sextavada Série Longa



mm	"	L mm	Part N°	€
8		82	571-08	20,66
9		82	571-09	20,66
10		82	571-10	21,22
11		82	571-11	21,22
12		82	571-12	21,22
13		82	571-13	21,22
14		82	571-14	21,22
15		82	571-15	21,62
16		82	571-16	22,10
17		82	571-17	22,10
18		82	571-18	23,51
19	3/4	82	571-19	23,51
20		82	571-20	23,51
21		82	571-21	23,75
22		82	571-22	23,75
23		82	571-23	23,80
24		82	571-24	24,08
25		82	571-25	25,75
26		82	571-26	27,39
27	1.1/16	82	571-27	27,95
28		82	571-28	29,06
29		82	571-29	31,14
30	1.3/16	82	571-30	31,88
32		82	571-32	35,20
33		82	571-33	37,75
34		82	571-34	41,06
36		82	571-36	43,52

576L

12 Faces Série Longa



mm	L mm	Part N°	€
10	78	576L-10	21,22
11	78	576L-11	21,22
12	78	576L-12	21,22
13	78	576L-13	21,22
14	78	576L-14	21,22
15	78	576L-15	21,62
16	78	576L-16	22,10
17	78	576L-17	22,10
19	78	576L-19	23,51
21	78	576L-21	23,87
22	78	576L-22	23,87

572

Torx



mm	L mm	Part N°	€
E10	38	572-T10	14,10
E12	38	572-T12	14,10
E14	38	572-T14	14,10
E16	38	572-T16	14,10
E18	38	572-T18	14,10
E20	38	572-T20	15,93
E24	38	572-T24	16,59

Chaves de Caixa de Impacto



1/2"

Chaves de Caixa de Impacto

575

Sextavada com Proteção



Capa de plástico: evita os danos na jante.

mm	L mm	Part N°	€
17	85	575-17	13,70
19	85	575-19	15,66
21	85	575-21	15,66

575

Conjunto de Chaves de Caixa com Proteção



Part N°	€
575-001	40,97

577

Helicoidal



mm	L mm	Part N°	€
17	34	577-17	21,26
19	34	577-19	21,26
21	34	577-21	21,26
22	34	577-22	22,07
24	34	577-24	22,07
27	34	577-27	37,77

598

Chaves de Caixa para Porcas KM



mm	mm	L mm	Part N°	€
KM4	1/2"	60	598-04	62,00
KM5	1/2"	60	598-05	68,08
KM6	1/2"	60	598-06	75,40
KM7	1/2"	60	598-07	85,43
KM8	1/2"	60	598-08	94,47
KM9	3/4"	68	598-09	119,22
KM10	3/4"	68	598-10	131,23
KM11	3/4"	68	598-11	147,26
KM12	3/4"	68	598-12	160,66

598

Jogo de Chaves de Caixa para Porcas KM

9 Pcs

1/2"

L 60mm - KM4 • KM5 • KM6 • KM7 • KM8

3/4"

L 68mm - KM9 • KM10 • KM11 • KM12



Part N°	€
598-001	849,60



5731

Ponta Sextavada

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
HX5	40	5731-05	25,52
HX6	40	5731-06	27,46
HX8	40	5731-08	27,49
HX10	40	5731-10	29,89
HX12	40	5731-12	29,96
HX14	40	5731-14	30,75
HX17	40	5731-17	31,09
HX19	40	5731-19	31,26

574

Ponta Torx

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
T25	40	574-T25	21,30
T27	40	574-T27	21,30
T30	40	574-T30	23,25
T40	40	574-T40	23,25
T45	40	574-T45	23,25
T50	40	574-T50	25,82
T55	40	574-T55	27,51
T60	40	574-T60	30,27

573

Ponta Sextavada Série Longa

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
HX5	78	573-05	26,87
HX6	78	573-06	28,91
HX8	78	573-08	28,93
HX10	78	573-10	31,47
HX12	78	573-12	31,55
HX14	78	573-14	32,37
HX17	78	573-17	32,72
HX19	78	573-19	32,90

574

Ponta Torx Série Longa

1/2"



CrMo



	L mm	Part N°	€
T20	78	574-T20X78	24,83
T25	78	574-T25X78	25,10
T27	78	574-T27X78	25,87
T30	78	574-T30X78	26,59
T40	78	574-T40X78	26,59
T45	78	574-T45X78	26,59
T50	78	574-T50X78	26,59
T55	78	574-T55X78	28,12
T60	78	574-T60X78	31,10
T70	78	574-T70X78	31,58
T80	78	574-T80X78	32,25

Chaves de Caixa de Impacto

1/2"

Acessórios para Chaves de Caixa de Impacto



594

Articulação Universal

1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
63	594-002	51,81

594

Extensor

1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-007	21,51
125	594-008	23,15
250	594-009	25,78

594

Adaptador Ampliador

1/2"

3/4"

CrMo



		Part N°	€
1/2"	3/4"	594-026	27,61

594

Adaptador Redutor

1/2"

3/8"

CrMo



		Part N°	€
1/2"	3/8"	594-030	23,50

594

Adaptador Ampliador



CrMo



		L mm	Part N°	€
1/2"	1/4"	50	594-021	12,01

570

Chaves de Caixa de Impacto

10
Pcs

1/2"



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

Part N°	€
570-051	122,79
576-051	128,60

570

Chaves de Caixa de Impacto

13
Pcs

1/2"

125 mm



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

Part N°	€
570-071	198,92
576-071	207,38

570

Chaves de Caixa de Impacto

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part N°	€
570-001	100,59

570

Chaves de Caixa de Impacto

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24

Part N°	€
571-001	181,49

570

Chaves de Caixa de Impacto

10
Pcs

1/2"



10 • 13 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36

Part N°	€
570-072	174,87

Chaves de Caixa de Impacto

3/4"

Chaves de Caixa de Impacto



578

Sextavada



3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
13		45	578-13	30,58
14		45	578-14	30,58
15		45	578-15	30,58
16		45	578-16	30,58
17		50	578-17	25,49
18		50	578-18	25,49
19	3/4	50	578-19	25,49
20		50	578-20	26,17
	13/16	50	578-13/16	28,56
21		50	578-21	26,30
22		50	578-22	26,35
	7/8	50	578-7/8	28,86
23		50	578-23	27,02
	15/16	50	578-15/16	30,03
24		54	578-24	27,36
25		54	578-25	28,13
	1	54	578-1	30,32
26		54	578-26	28,82
27	1.1/16	56	578-27	28,86
28		56	578-28	29,81
	1.1/8	56	578-1.1/8	31,78
29		56	578-29	29,81
30	1.3/16	58	578-30	29,81
	1.1/4	58	578-1.1/4	31,74
32		58	578-32	33,19
33		58	578-33	37,75
	1.5/16	58	578-1.5/16	35,61

mm	"	L mm	Part N°	€
34		58	578-34	38,78
35	1.3/8	58	578-35	39,55
35	1.3/8	62	578-1.3/8	36,50
36		62	578-36	39,87
	1.7/16	64	578-1.7/16	36,89
37		64	578-37	40,25
38	1.1/2	68	578-38	40,37
39		68	578-39	41,06
40		70	578-40	43,38
41	1.5/8	72	578-41	45,26
42		72	578-42	46,57
43	1.11/16	72	578-43	47,67
44		75	578-44	48,63
	1.3/4	75	578-1.3/4	51,97
45		75	578-45	49,70
46	1.13/16	75	578-46	51,40
47		75	578-47	54,28
48		77	578-48	57,71
49	1.15/16	70	578-49	60,89
50		72	578-50	65,80
52		72	578-52	72,04
54	2.1/8	72	578-54	81,83
55		74	578-55	87,51
56		74	578-56	90,65
57	2.1/4	74	578-57	94,08
58		75	578-58	95,06
59	2.5/16	75	578-59	96,16
60		75	578-60	98,65

582

12 Faces



3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
17		50	582-17	26,27
18		52	582-18	26,27
19	3/4	52	582-19	26,27
21		52	582-21	27,08
22		52	582-22	27,14
23		52	582-23	28,17
24		52	582-24	28,17
25		52	582-25	28,64
26		52	582-26	28,78
27	1.1/16	52	582-27	28,86
28		52	582-28	29,81
29		52	582-29	29,81
30	1.3/16	52	582-30	29,81
32		52	582-32	33,19
33		56	582-33	37,75
34		56	582-34	38,89
35	1.3/8	56	582-35	39,67
36		58	582-36	39,87
37		58	582-37	39,95
38	1.1/2	58	582-38	40,37
39		58	582-39	42,28
40		58	582-40	44,10
41	1.5/8	58	582-41	45,26
42		58	582-42	47,79
43	1.11/16	62	582-43	49,75
44		62	582-44	51,10
45		64	582-45	52,03
46	1.13/16	64	582-46	53,49
47		68	582-47	55,38
48		68	582-48	58,81
49	1.15/16	70	582-49	63,10
50		72	582-50	65,80
52		72	582-52	75,34
54	2.1/8	72	582-54	84,16
55		75	582-55	87,51
56		75	582-56	90,65
57	2.1/4	75	582-57	94,08
58		75	582-58	95,06
59	2.5/16	75	582-59	96,16
60		77	582-60	98,65

Chaves de Caixa de Impacto

3/4"

Chaves de Caixa de Impacto

DOGHER
TOOLS

579

Sextavada Série Longa

3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part Nº	€
13		90	579-13	46,39
14		90	579-14	46,39
15		90	579-15	46,39
16		90	579-16	46,39
17		90	579-17	46,40
18		90	579-18	46,90
19	3/4	90	579-19	47,33
20		90	579-20	47,67
21		90	579-21	48,25
22		90	579-22	48,63
23		90	579-23	48,71
24		90	579-24	49,02
25		90	579-25	49,81
26		90	579-26	50,26
27	1.1/16	90	579-27	50,71
28		90	579-28	51,26
29		90	579-29	51,26
30	1.3/16	90	579-30	51,97
32		90	579-32	54,14
33		90	579-33	58,43
34		90	579-34	61,29
35	1.3/8	90	579-35	62,76
36		95	579-36	62,84
38	1.1/2	92	579-38	68,95
39		90	579-39	69,71
40		90	579-40	73,02
41	1.5/8	95	579-41	75,05
42		95	579-42	77,43
43	1.11/16	95	579-43	79,63
44		95	579-44	82,29
45		95	579-45	84,16
46	1.13/16	95	579-46	84,89
47		95	579-47	87,47
48		95	579-48	90,65
49	1.15/16	95	579-49	92,85
50		95	579-50	95,14
52		95	579-52	105,47
54	2.1/8	95	579-54	117,82
55		95	579-55	122,51
57	2.1/4	95	579-57	131,71
58		95	579-58	133,08
59	2.5/16	95	579-59	134,62
60		95	579-60	138,11



583

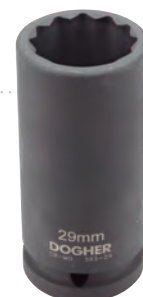
12 Faces Série Longa

3/4"



CrMo

mm	"	L mm	Part Nº	€
14		90	583-14	46,39
16		90	583-16	46,39
17		90	583-17	46,40
18		90	583-18	46,90
19	3/4	90	583-19	47,33
21		90	583-21	48,25
22		90	583-22	48,63
23		90	583-23	48,71
24		90	583-24	49,02
26		90	583-26	50,26
27	1.1/16	90	583-27	50,71
28		90	583-28	51,26
29		90	583-29	51,26
30	1.3/16	90	583-30	51,97
32		90	583-32	54,14
33		90	583-33	60,78
34		90	583-34	61,89
35	1.3/8	90	583-35	62,76
36		90	583-36	62,84
38	1.1/2	90	583-38	68,95
41	1.5/8	90	583-41	77,30
46	1.13/16	90	583-46	87,44
50		95	583-50	97,98



580

Ponta Sextavada

3/4"



CrMo



	L mm	Part Nº	€
HX12	55	580-12	60,24
HX14	55	580-14	66,26
HX17	55	580-17	66,26
HX19	55	580-19	66,26
HX22	55	580-22	79,36
HX24	55	580-24	79,36

594

Articulação Universal



3/4"

CrMo

L mm	Part N°	€
90	594-003	94,64

594

Extensor



3/4"

CrMo

L mm	Part N°	€
100	594-010	47,23
175	594-011	53,18
250	594-012	63,43
325	594-013	73,72

594

Adaptador Ampliador



3/4"

1"

CrMo

		Part N°	€
3/4"	1"	594-027	65,66

594

Adaptador Redutor



3/4"

1/2"

CrMo

		Part N°	€
3/4"	1/2"	594-031	48,60

Jogos de Chaves de Caixa

579

 Chaves de Caixa Série Longa
 + Adaptador Ampliador de Impacto

8

Pcs

3/4"



Adaptador Ampliador de Impacto

3/4" ▶ 1/2" (594-026)

19•22•24•27•30•32•36

Part N°	€
579-001	313,80

578

Chaves de Caixa

9

Pcs

3/4"



19•22•24•27•30•32•36•41•46

Part N°	€
578-001	307,59

579

Chaves de Caixa Série Longa

9

Pcs

3/4"



19•22•24•27•30•32•36•41•46

Part N°	€
579-002	381,80



Chaves de Caixa de Impacto

Chaves de Caixa de Impacto



1"

585

Sextavada

1"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€	mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	90	585-19	47,18	46	1.13/16	90	585-46	74,64
20		90	585-20	47,18	47		90	585-47	77,62
21		90	585-21	47,18		1.7/8	90	585-1.7/8	84,02
22		90	585-22	47,18	48		90	585-48	79,68
23		90	585-23	47,18	49	1.15/16	90	585-49	81,74
24		90	585-24	47,18	50		90	585-50	83,11
25		90	585-25	47,37	51	2	90	585-51	85,86
	1	90	585-1	48,05	52		90	585-52	90,32
26		90	585-26	47,49	53		90	585-53	93,63
27	1.1/16	90	585-27	47,52	55		90	585-55	95,20
28		90	585-28	48,99	56		90	585-56	99,25
29		90	585-29	48,99	57	2.1/4	90	585-57	104,29
30	1.3/16	90	585-30	48,99	58		90	585-58	109,55
	1.1/4	90	585-1.1/4	50,87	59	2.5/16	90	585-59	118,82
32		90	585-32	50,29	60		90	585-60	122,00
33		90	585-33	50,29	62	2.7/16	90	585-62	140,45
34		90	585-34	53,36	65	2.9/16	90	585-65	145,96
35	1.3/8	90	585-35	53,36	70	2.3/4	90	585-70	176,62
36		90	585-36	53,36	73	2.7/8	90	585-73	190,92
	1.7/16	90	585-1.7/16	53,96	75	2.15/16	90	585-75	203,03
37		90	585-37	53,67	76	3	90	585-76	227,89
38	1.1/2	90	585-38	53,81	80		90	585-80	241,64
39		95	585-39	55,99	85		95	585-85	306,68
40		92	585-40	57,17	90		92	585-90	354,72
41	1.5/8	90	585-41	60,65	95	3.3/4	90	585-95	587,89
42		90	585-42	67,53	100	3.15/16	90	585-100	666,65
43	1.11/16	95	585-43	69,27	105	4.1/8	95	585-105	766,42
44		95	585-44	71,44	110	4.5/16	95	585-110	865,14
45		95	585-45	73,39	115		95	585-115	994,24



588

12 Faces



mm	"	L mm	Part N°	€
19	3/4	58	588-19	47,18
20		58	588-20	47,18
21		58	588-21	47,18
22		58	588-22	47,18
24		58	588-24	47,18
27	1.1/16	58	588-27	47,52
28		58	588-28	48,99
29		60	588-29	48,99
30	1.3/16	60	588-30	48,99
32		62	588-32	50,29
33		62	588-33	50,29
34		62	588-34	53,36
36		62	588-36	53,36
38	1.1/2	62	588-38	53,81
40		62	588-40	57,17
41	1.5/8	62	588-41	60,65
42		64	588-42	67,53
46	1.13/16	64	588-46	74,64
50		70	588-50	83,11
55		72	588-55	95,20
60		78	588-60	122,00

Chaves de Caixa de Impacto

1"

Chaves de Caixa de Impacto



586

Sextavada Série Longa



mm	"	L mm	Part N°	€
22		100	586-22	70,32
23		100	586-23	70,92
24		100	586-24	71,17
25		100	586-25	71,64
26		100	586-26	72,09
27	1.1/16	100	586-27	72,60
28		100	586-28	73,24
29		100	586-29	73,35
30	1.3/16	100	586-30	73,49
32		100	586-32	74,05
33		100	586-33	77,07
34		100	586-34	77,09
35	1.3/8	100	586-35	77,09
36		100	586-36	77,09
37		100	586-37	83,69
38	1.1/2	100	586-38	87,07
39		100	586-39	92,04
40		100	586-40	95,13
41	1.5/8	100	586-41	96,18
43	1.11/16	100	586-43	99,25
44		100	586-44	101,20
45		100	586-45	103,21
46	1.13/16	100	586-46	107,64
47		100	586-47	112,64
48		100	586-48	114,44

mm	"	L mm	Part N°	€
49	1.15/16	100	586-49	121,91
50		100	586-50	127,17
51	2	100	586-51	139,42
52		100	586-52	149,72
55		100	586-55	154,81
56		120	586-56	167,23
57	2.1/4	120	586-57	174,44
58		120	586-58	180,51
59	2.5/16	120	586-59	184,74
60		120	586-60	190,12
62	2.7/16	110	586-62	202,94
65	2.9/16	125	586-65	239,48
70	2.3/4	125	586-70	323,42
73	2.7/8	130	586-73	412,88
75	2.15/16	135	586-75	426,40
76	3	135	586-76	431,13
80		135	586-80	629,83
85		140	586-85	754,72
90		140	586-90	907,91
95	3.3/4	140	586-95	1.071,71
100	3.15/16	150	586-100	1.299,06
105	4.1/8	150	586-105	1.844,47
110	4.5/16	150	586-110	1.886,23
115		150	586-115	2.023,44

585

Chaves de Caixa de Impacto

10
Pcs



24•27•30•32•36•41•46•50•55•60

Part N°	€
585-001	614,65



586

Chaves de Caixa Série Longa

10
Pcs



24•27•30•32•36•41•46•50•55•60

Part N°	€
586-001	835,46



587

Ponta Sextavada

1"



CrMo



	L mm	Part N°	€
HX17	100	587-17	125,46
HX19	100	587-19	125,46
HX22	100	587-22	142,83
HX27	100	587-27	144,76

594

Articulação Universal

1"

CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-004	186,12

594

Extensor

1"

CrMo



L mm	Part N°	€
75	594-014	91,01
175	594-015	106,50
325	594-016	127,24

594

Adaptador Ampliador

1"

1.1/2"

CrMo



		Part N°	€
1"	1.1/2"	594-028	107,07

594

Adaptador Redutor

1"

3/4"

CrMo



		Part N°	€
1"	3/4"	594-032	57,88

Chaves de Caixa de Impacto

1.1/2"

Chaves de Caixa de Impacto

DOGHER
TOOLS

590

Sextavada



1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		75	590-32	219,66
33		75	590-33	219,66
34		75	590-34	219,66
35	1.3/8	76	590-35	224,91
36		80	590-36	230,49
37		80	590-37	230,49
38	1.1/2	80	590-38	230,49
40		80	590-40	230,49
41	1.5/8	80	590-41	230,49
42		80	590-42	250,54
46	1.13/16	84	590-46	251,16
50		87	590-50	251,16
55		90	590-55	251,85
60		92	590-60	279,67
62	2.7/16	96	590-62	298,04
65	2.9/16	96	590-65	307,35
70	2.3/4	101	590-70	343,45
75	2.15/16	105	590-75	372,61
80		110	590-80	409,07
85		116	590-85	470,03
90		118	590-90	521,13
95	3.3/4	118	590-95	620,72
100	3.15/16	125	590-100	711,88
105	4.1/8	125	590-105	805,92
110	4.5/16	137	590-110	974,79
115		137	590-115	1.071,49
120		145	590-120	1.359,92

590B

12 Faces



1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		75	590B-32	219,66
33		75	590B-33	219,66
34		75	590B-34	219,66
35	1.3/8	76	590B-35	224,91
36		80	590B-36	230,49
37		80	590B-37	230,49
38	1.1/2	80	590B-38	230,49
40		80	590B-40	230,49
41	1.5/8	80	590B-41	230,49
42		80	590B-42	250,54
46	1.13/16	84	590B-46	251,16
50		87	590B-50	251,16
55		90	590B-55	251,85
60		92	590B-60	279,67
62	2.7/16	96	590B-62	298,04
65	2.9/16	96	590B-65	307,35
70	2.3/4	101	590B-70	343,45
75	2.15/16	105	590B-75	372,61
80		110	590B-80	409,07
85		116	590B-85	470,03
90		118	590B-90	521,13
95	3.3/4	118	590B-95	620,72
100	3.15/16	125	590B-100	711,88
105	4.1/8	125	590B-105	805,92
110	4.5/16	137	590B-110	974,79
115		137	590B-115	1.071,49
120		145	590B-120	1.359,92

Acessórios para Chaves de Caixa de Impacto

594

Articulação Universal



1.1/2"



CrMo

L mm	Part N°	€
110	594-017	861,45

594

Extensor



1.1/2"



CrMo

L mm	Part N°	€
250	594-036	427,71
300	594-037	572,02

590L

Sextavada Série Longa

1.1/2"



CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
32		110	590L-32	351,46
36		120	590L-36	368,78
38	1.1/2	115	590L-38	368,78
41	1.5/8	115	590L-41	368,78
42		115	590L-42	400,86
46	1.13/16	115	590L-46	401,86
50		140	590L-50	401,86
55		140	590L-55	402,96
60		150	590L-60	447,47
62	2.7/16	150	590L-62	476,86
65	2.9/16	150	590L-65	491,76
70	2.3/4	160	590L-70	549,52
75	2.15/16	170	590L-75	596,18
80		170	590L-80	654,51
85		170	590L-85	752,05
90		170	590L-90	833,81
95	3.3/4	180	590L-95	993,15
100	3.15/16	190	590L-100	1.139,01
105	4.1/8	190	590L-105	1.289,47
110	4.5/16	190	590L-110	1.559,66
115		210	590L-115	1.714,38
120		215	590L-120	2.175,87



Acessorios para Chaves de Caixa de Impacto

594

Adaptador Redutor

1.1/2"

1"

CrMo



594-033

		Part N°	€
1.1/2"	1"	594-033	247,45

594

Adaptador Ampliador

1.1/2"

2.1/2"

CrMo



		Part N°	€
1.1/2"	2.1/2"	594-035	736,82

Chaves de Caixa de Impacto

Chaves de Caixa de Impacto



2.1/2"

591

Sextavada



2.1/2"

CrMo

mm	"	L mm	Part N°	€
41	1.5/8	115	591-41	749,29
42		115	591-42	749,29
43	1.11/16	115	591-43	749,29
44		115	591-44	749,29
	1.3/4	115	591-1.3/4	749,29
45		115	591-45	749,29
46	1.13/16	115	591-46	749,29
47		115	591-47	749,29
	1.7/8	115	591-1.7/8	749,29
48		115	591-48	749,29
49	1.15/16	115	591-49	749,29
50		115	591-50	749,29
51	2	115	591-51	749,29
52		115	591-52	749,29
	2.1/16	115	591-2.1/16	777,72
54	2.1/8	115	591-54	777,72
55		115	591-55	777,72
	2.3/16	115	591-2.3/16	777,72
56		115	591-56	777,72
57	2.1/4	115	591-57	777,72
58		115	591-58	777,72
59	2.5/16	115	591-59	777,72
60		115	591-60	777,72
	2.3/8	115	591-2.3/8	791,92
61		115	591-61	791,92
62	2.7/16	115	591-62	791,92
	2.1/2	115	591-2.1/2	791,92
65	2.9/16	115	591-65	791,92
67	2.5/8	115	591-67	791,92
	2.11/16	115	591-2.11/16	791,92
70	2.3/4	115	591-70	791,92
	2.13/16	125	591-2.13/16	791,92
73	2.7/8	125	591-73	791,92
75	2.15/16	125	591-75	791,92
76	3	125	591-76	791,92
77		125	591-77	791,92
	3.1/16	125	591-3.1/16	791,92
	3.1/8	125	591-3.1/8	791,92
80		125	591-80	791,92
	3.3/16	125	591-3.3/16	855,80

mm	"	L mm	Part N°	€
	3.1/4	125	591-3.1/4	855,80
	3.5/16	125	591-3.5/16	855,80
85		130	591-85	855,80
86	3.3/8	130	591-86	937,51
	3.7/16	125	591-3.7/16	937,51
	3.1/2	125	591-3.1/2	937,51
90		132	591-90	937,51
	3.9/16	132	591-3.9/16	937,51
	3.5/8	132	591-3.5/8	937,51
	3.11/16	132	591-3.11/16	937,51
95	3.3/4	132	591-95	997,87
	3.13/16	140	591-3.13/16	949,05
	3.7/8	140	591-3.7/8	949,05
100	3.15/16	141	591-100	1.211,64
	4	141	591-4	1.212,69
	4.1/16	142	591-4.1/16	1.212,69
105	4.1/8	141	591-105	1.292,87
	4.3/16	155	591-4.3/16	1.240,27
110	4.5/16	150	591-110	1.320,26
115		150	591-115	1.456,81
120		158	591-120	1.658,45
125		158	591-125	1.712,11
130	5.1/8	170	591-130	2.038,91
135		174	591-135	2.038,91
140	5.1/2	176	591-140	2.068,19
145		182	591-145	2.068,19
150	5.7/8	190	591-150	2.633,73
155		190	591-155	2.633,73
160		194	591-160	3.048,31
165	6.1/2	165	591-165	3.048,31
170		201	591-170	3.472,62
175	6.7/8	208	591-175	4.155,44
180		214	591-180	4.272,48
185	7.1/4	214	591-185	4.662,66
190		218	591-190	4.935,81
200	7.13/16	226	591-200	5.373,03
210	8.1/4	232	591-210	5.982,34
215		239	591-215	6.923,28
225	8.7/8	258	591-225	6.923,28
235		275	591-235	7.846,39

Chaves de Caixa de Impacto

Acessórios para Chaves de Caixa de Impacto

2.1/2"

594

Articulação Universal

2.1/2"

CrMo



L mm	Part N°	€
110	594-041	942,67

594

Adaptador Ampliador

2.1/2"

3.1/2"

CrMo



		Part N°	€
2.1/2"	3.1/2"	594-040	499,92

594

Adaptador Redutor

CrMo



		Part N°	€
2.1/2"	1.1/2"	594-034	859,08

Chaves de Caixa de Impacto

3.1/2"

592

Sextavada

3.1/2"

CrMo



mm	"	L mm	Part N°	€
100	3.15/16	165	592-100	2.291,66
	4	165	592-4	2.291,66
	4.1/16	165	592-4.1/16	2.291,66
105	4.1/8	165	592-105	2.291,66
	4.3/16	174	592-4.3/16	2.291,66
110	4.5/16	174	592-110	2.291,66
115		174	592-115	2.356,06
120		182	592-120	2.545,18
125		182	592-125	2.545,18
130	5.1/8	198	592-130	2.545,18
135		198	592-135	3.181,49
140	5.1/2	205	592-140	3.386,00
145		212	592-145	3.658,74
150	5.7/8	212	592-150	3.658,74

mm	"	L mm	Part N°	€
155		214	592-155	3.908,67
160		218	592-160	4.340,44
165	6.1/2	230	592-165	4.340,44
170		230	592-170	5.022,24
175	6.7/8	230	592-175	5.022,24
180		237	592-180	5.953,90
185	7.1/4	237	592-185	5.953,90
190		242	592-190	6.294,78
200	7.13/16	249	592-200	6.817,48
210	8.1/4	256	592-210	8.180,13
215		263	592-215	9.770,71
225	8.7/8	273	592-225	9.770,71
235		279	592-235	10.202,45

Acessórios para Chaves de Caixa de Impacto

3.1/2"

594

Adaptador Redutor

3.1/2"

2.1/2"

CrMo



		Part N°	€
3.1/2"	2.1/2"	594-042	527,73

Chaves de Caixa de Impacto

1/2" • 3/4" • 1"

Acessorios para Chaves de Caixa de Impacto



594

Argolas de Impacto de Segurança



		D ₁ mm	D ₂ mm	Part N°	€
1/2"	8-17	19	4	• 594-051	1,59
1/2"	18-36	24	4	594-052	1,59
3/4"	13-24	32	5	• 594-053	2,12
3/4"	25-29	35	5	594-054	2,38
3/4"	30-49	38	5	• 594-055	2,65
3/4"	50-60	46	7	594-056	3,67
1"	19-33	43	7	• 594-057	4,49
1"	34-70	46	7	594-056	3,67
1"	75-95	76	10	594-059	8,61
1"	100-115	85	10	594-060	10,56

• Ref. aptas tanto para as Chaves de Caixa indicadas como para os seus Acessorios

594

Passadores de Impacto de Segurança



		L mm	D mm	Part N°	€
1/2"	8-17	19	3	• 594-061	1,52
1/2"	18-36	24	3	594-062	1,50
3/4"	13-24	31	4	• 594-063	2,02
3/4"	25-29	34	4	594-064	2,25
3/4"	30-49	37	4	• 594-065	2,47
3/4"	50-60	45	5	594-066	2,78
1"	19-33	42	5	• 594-067	3,24
1"	34-70	45	5	594-066	2,78
1"	75-95	75	6	594-069	4,49
1"	100-115	84	6	594-070	5,68

• Ref. aptas tanto para as Chaves de Caixa indicadas como para os seus Acessorios

5010

Sextavada Isolada


 $1/4"$


Cr-V



		L mm	Part N°	€
	5	42	5010-05	24,67
	5,5	42	5010-05,5	24,67
	6	42	5010-06	24,67
	7	42	5010-07	24,67
	8	42	5010-08	24,67
	9	42	5010-09	24,98
	10	42	5010-10	24,98
	11	42	5010-11	25,86
	12	42	5010-12	25,86
	13	42	5010-13	27,11
	14	42	5010-14	27,11

5116

Sextavada Isolada


 $3/8"$


Cr-V



		L mm	Part N°	€
	6	44	5116-06	24,94
	7	44	5116-07	24,94
	8	44	5116-08	25,96
	9	44	5116-09	25,96
	10	44	5116-10	26,05
	11	44	5116-11	26,05
	12	44	5116-12	26,05
	13	44	5116-13	26,05
	14	44	5116-14	26,05
	15	44	5116-15	26,05
	16	44	5116-16	26,64
	17	44	5116-17	26,81
	18	44	5116-18	27,17
	19	46	5116-19	27,17
	21	47	5116-21	29,21
	22	47	5116-22	31,21

5331

Sextavada Isolada


 $1/2"$


Cr-V



		L mm	Part N°	€
	10	54	5331-10	27,43
	11	54	5331-11	27,43
	12	54	5331-12	27,43
	13	54	5331-13	27,43
	14	54	5331-14	27,44
	16	54	5331-16	28,03
	17	54	5331-17	28,21
	18	54	5331-18	27,82
	19	54	5331-19	28,60
	20	54	5331-20	28,60
	21	54	5331-21	28,59
	22	54	5331-22	28,78
	24	54	5331-24	30,27
	27	54	5331-27	31,22
	30	59	5331-30	34,00
	32	59	5331-32	35,28

Chaves de Caixa

1/4" • 3/8" • 1/2"

Chaves de Caixa com Bit Isoladas Série VDE 1000V



5017

Ponta Sextavada Isolada



	L mm	Part Nº	€
HX4	66	5017-04	42,60
HX5	66	5017-05	42,60
HX6	66	5017-06	42,60

5212

Sextavada Isolada



	L mm	Part Nº	€
4	75	5212-04	50,89
5	75	5212-05	50,89
6	75	5212-06	50,89
8	75	5212-08	50,89
10	75	5212-10	50,89

5212

Sextavada Isolada



	L mm	Part Nº	€
4	157	5212-04X157	54,45
5	157	5212-05X157	54,45
6	157	5212-06X157	54,45
8	157	5212-08X157	54,45
10	157	5212-10X157	54,45
12	157	5212-12X157	58,27

5380

Ponta Sextavada Isolada



	L mm	Part Nº	€
HX4	120	5380-04X120	48,87
HX5	120	5380-05X120	48,87
HX6	120	5380-06X120	48,87
HX8	120	5380-08X120	48,87
HX10	120	5380-10X120	51,14

5019

Adaptador Ampliador

1/4"

3/8"

CrV

TESTED

VDE
1000V



		Part N°	€
1/4"	3/8"	5019-011	50,80

5214

Adaptador Ampliador

3/8"

1/2"

CrV

TESTED

VDE
1000V



		Part N°	€
3/8"	1/2"	5214-011	57,02

5214

Adaptador Redutor

3/8"

1/4"

CrV

TESTED

VDE
1000V



		Part N°	€
3/8"	1/4"	5214-012	57,02

5413

Adaptador Redutor

1/2"

3/8"

CrV

TESTED

VDE
1000V



		Part N°	€
1/2"	3/8"	5413-012	57,02

Chaves de Caixa

3/8" • 1/2"

Chaves de Caixa com Bit Isoladas Série VDE 1000V



5213

Ponta Torx



	L mm	Part N°	€
T10	75	5213-T10	55,03
T15	75	5213-T15	55,03
T20	75	5213-T20	55,03
T25	75	5213-T25	55,03
T27	75	5213-T27	55,03
T30	75	5213-T30	55,03
T40	75	5213-T40	55,03
T45	75	5213-T45	55,03
T50	75	5213-T50	55,03



5213

Ponta Torx Série Longa



	L mm	Part N°	€
T10	157	5213-T10X157	52,41
T15	157	5213-T15X157	52,41
T20	157	5213-T20X157	52,41
T25	157	5213-T25X157	52,41
T27	157	5213-T27X157	52,41
T30	157	5213-T30X157	52,41
T40	157	5213-T40X157	52,41
T45	157	5213-T45X157	52,41
T50	157	5213-T50X157	52,41



5215

Ponta XZN



	L mm	Part N°	€
XZN8	75	5215-08	53,43
XZN10	75	5215-10	53,43
XZN12	75	5215-12	53,43



5215

Ponta XZN Série Longa



	L mm	Part N°	€
XZN8	157	5215-08X157	57,17
XZN10	157	5215-10X157	57,17
XZN12	157	5215-12X157	57,17



5224

Chave em "T" Isolada

3/8"

CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
3/8"	210	5224-025	52,13

5224

Extensor Isolado

3/8"

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
125	5224-003	49,66
250	5224-005	50,72

5443

Chave em "T" Isolada

1/2"

CrV

TESTED



	L mm	Part N°	€
1/2"	210	5443-025	67,90

5443

Extensor Isolado

1/2"

CrV

TESTED



L mm	Part N°	€
125	5443-003	52,84
250	5443-005	54,45

Chaves de Caixa

1/4" • 3/8" • 1/2"

Roquetes Isolados Série VDE 1000V



510

Roquete Isolado



L mm	Part N°	€
145	510-009	142,68

525

Roquete Isolado



L mm	Part N°	€
200	525-009	170,34

544

Roquete Isolado



L mm	Part N°	€
250	544-009	212,89

5331

Mala Chaves de Caixa Sextavadas 1/2" Isoladas VDE 1000V

20
Pcs



415 x 320 x 80 mm



10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

Chaves de Caixa com Bit



4 · 5 · 6 · 8 · L120 mm

Roquete de precisão L 250 mm



Extensão 250 mm



Chave em "T" L 200 mm



Part N°	€
5331-001	594,44