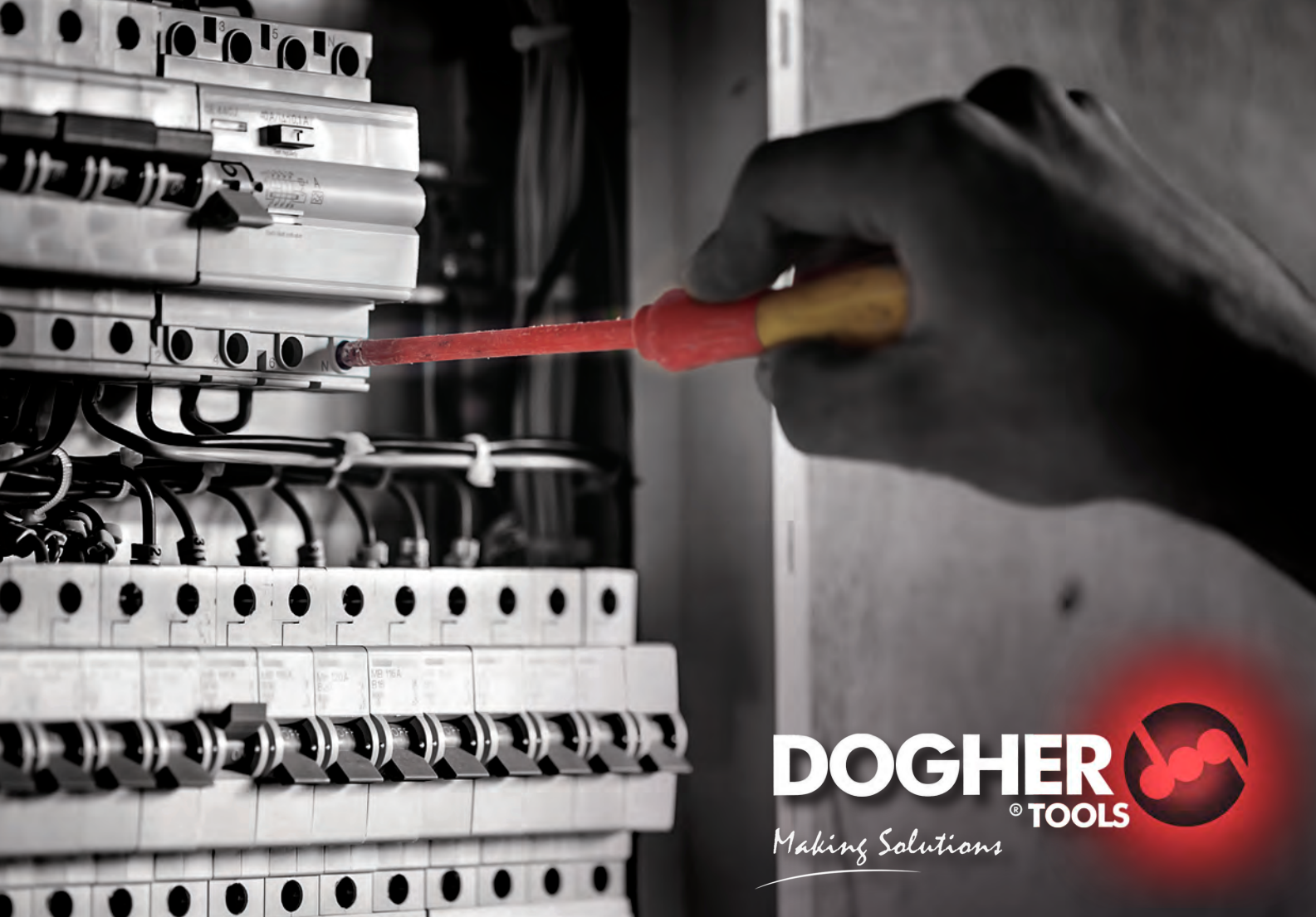




DOGHER 
 © TOOLS
Making Solutions



574



588



577



591



580



592



580



581



592



587

VDE

VDE

Composição de Carro + Ferramentas

DOGHER
TOOLS

025

Carro GP/Std + Ferramentas



025-019



6 Gavetas

Std

025-006



6 Gavetas

Carro **MecânicoVDE + 84 Ferramentas**

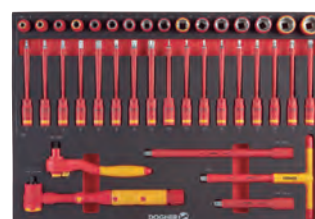
250-083



4581-080



5116-081



Carro **025-019 + Ferramentas**



Part N°	€
025-610	4.905,24

Carro **025-006 + Ferramentas**

Std

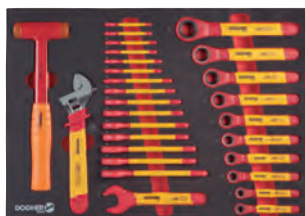
Part N°	€
025-600	4.686,07

Carro **Mecânico VDE Silver + 106 Ferramentas**

250-083



4581-080



5116-080



Carro **025-019 + Ferramentas**



Part N°	€
025-611	5.660,64

Carro **025-006 + Ferramentas**

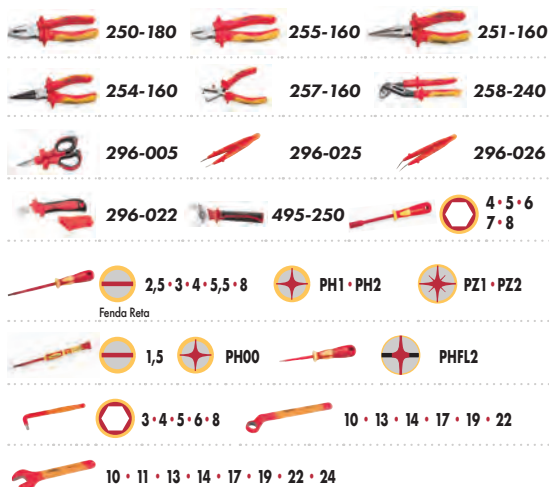
Std

Part N°	€
025-601	5.441,47

051

Composição Eletricista VDE + Mala Chaves de Caixa

Painéis de ferramentas



GOBOX
by DOGHER TOOLS

+

5331-001
P. 326

GOBOX
by DOGHER TOOLS

+ 67 Pcs

Part N°

€

051-512

2.595,44

051

Composição Eletricista VDE

Bandeja de ferramentas **Superior**

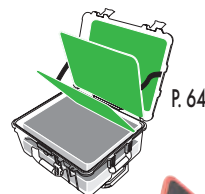


A

8 Pcs

Part N°

700-082GB



Bandeja de ferramentas **Inferior**



3

65 Pcs

Part N°

500-081GB

GOBOX
by DOGHER TOOLS

+ 139 Pcs

Part N°

€

P. 64

051-511

2.888,67

076

Composição Profissional

• 25 kg Carga máxima



Part N°	€
076-521	531,27

360 x 275 x 500/1050 mm

COMPOSIÇÃO 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Ferramentas



1 250-180	5 296-050	9 396-001	13 785-003
2 255-160	6 296-054	10 605-009	14 777-05
3 296-006	7 296-055	11 701-455	15 052-014
4 296-021	8 360-001	12 755-12-10-250	16 789-002
			17 076-014



• 20 kg Carga máxima



410 x 295 x 240 mm

Part N°	€
076-501	434,31

COMPOSIÇÃO 2:

Mochila + 1 Organizador + 29 Ferramentas



1 250-180	5 296-050	9 396-001	13 785-003
2 255-160	6 296-054	10 605-009	14 777-05
3 296-006	7 296-055	11 701-455	15 052-014
4 296-021	8 360-001	12 755-12-10-250	16 789-002
			17 076-004

Alicates Isolados



250

Alicate Isolado Universal

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	23	32	10	4	250-160	34,76
180	26	36	12	4	250-180	38,51
200	29	40	13	4	250-200	42,12

255

Alicate Isolado Corte Diagonal

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	22	22	11	4	255-160	32,81
180	24	24	12	4	255-180	36,69

251

Alicate Isolado Pontas Semirredondas Com Corte

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	251-160	32,37
200	21	60	11	4	251-200	35,48

252

Alicate Isolado Pontas Semirredondas Curvas Com Corte

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	53	10	4	252-160	39,32
200	21	60	11	4	252-200	39,62

253

Alicate Isolado Pontas Planas

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	253-160	38,01



254

Alicate Isolado Pontas Redondas

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	50	10	4	254-160	39,68

256

Alicate Isolado com Corte Diagonal Reforçado

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	26	20	11	4	256-160	32,81
180	28	23	11	4	256-180	38,92
200	28	23	12	4	256-200	45,86

257

Alicate para Descarnar Isolado

CrV

TESTED



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
160	18	37	10	4	257-160	38,51

258

Alicate Ajustável Isolado

CrV

TESTED



L mm	mm	Part N°	€
240	40	258-240	45,87

259

Alicate Isolado VDE 1000V

CrV

TESTED



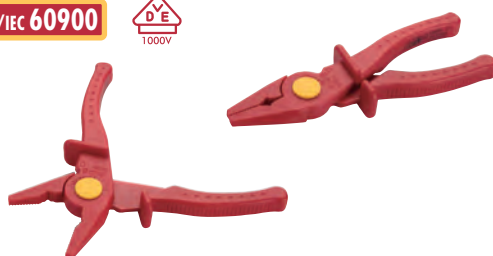
L mm	mm ²	Part N°	€
170	15	259-017	46,68

2201

Alicate Isolado para Tubos Flexíveis

TESTED

DIN EN/IEC 60900



L mm	A mm	B mm	C mm		Part N°	€
200	35	40	6,5	5	2201-200	29,21

295

Corta-Cabos com Roquete para Cu-Be



L mm	Part N°	€
325	2095-021	470,05

EXP

Expositor Alicates Isolados

5

Pcs

CrV

TESTED



160 x 190 x 125 mm

250

Isolados VDE 1000V Universais



Part N°	€
250-160J	173,80

255

Isolados VDE 1000V Corte Diagonal



Part N°	€
255-160J	164,05

205

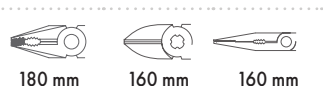
Jogo de Alicates Isolados em Estojo com Zipper

3

Pcs

CrV

TESTED



Part N°	€
250-002	109,94



296

Tesoura Isolada para Eletricista

160
mm

Inox

TESTED

VDE
1000V



L mm	Part N°	€
160	296-005	37,95

296

Pinças Isoladas Pontas Retas

CrV

TESTED

VDE
1000V



L mm	Part N°	€
145	296-025	35,34

296

Pinças Isoladas Pontas Curvas

CrV

TESTED

VDE
1000V



L mm	Part N°	€
145	296-026	35,34

296

Navalha Isolada
de Corte Reto para Eletricista

200
mm

Inox

VDE
1000V



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-022	22,38

296

Navalha Isolada
de Corte Curvo para Eletricista

200
mm

Inox

VDE
1000V



TESTED

L mm	Part N°	€
200	296-023	29,76

A Série VDE é fabricada com compostos altamente isolantes que permitem ao utilizador final trabalhar com total segurança em tensões de até 1.000VCA. Cada uma das chaves foi submetida a cargas superiores conforme à normativa IEC 60900.

Isoladas Série VDE 1000V

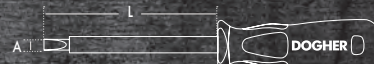


Vareta Circular Isolada

CrMo



Certificação VDE



360

Ponta Fenda Reta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	360-025-075	6,39
3	0,5	100	10	360-030-100	7,01
3,5	0,5	100	10	360-035-100	7,37
4	0,8	100	10	360-040-100	7,58
5,5	1	125	10	360-055-125	10,35
6,5	1,2	150	10	360-065-150	11,84
8	1,6	175	10	360-080-175	13,16

361

Ponta Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	361-PH0-060	7,14
PH1	80	10	361-PH1-080	8,90
PH2	100	10	361-PH2-100	11,17
PH3	150	10	361-PH3-150	14,58

367

Ponta Fenda Reta



CrMo

SLIM



SLIM

SLIM: Vareta com isolamento de diâmetro extrafino especialmente concebido para aceder a espaços reduzidos.

A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3,5	0,5	100	10	367-035-100	9,89
4	0,8	100	10	367-040-100	9,96
5,5	1	125	10	367-055-125	14,05

367

Ponta Phillips



CrMo

SLIM



	L mm		Part N°	€
PH1	80	10	367-PH1-080	11,70
PH2	100	10	367-PH2-100	14,68



362

Ponta Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,14
PZ1	80	10	362-PZ1-080	8,90
PZ2	100	10	362-PZ2-100	11,72
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,07

363

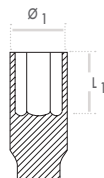
Especial para Interruptores Magnetotérmicos



	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	16,08
PHFL2	80	10	363-PHFL2	16,08

364

Ponta Caixa Sextavada



	L mm	L1 mm	Ø1 mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	364-04	17,13
5	125	5	12	10	364-05	17,13
6	125	5	13	10	364-06	17,13
7	125	6	13	10	364-07	18,80
8	125	6	14	10	364-08	19,20
9	125	7	15	10	364-09	20,11
10	125	8	16	10	364-10	20,73
11	125	9	18	10	364-11	22,36
12	125	10	19	10	364-12	25,43
13	125	10	20	10	364-13	28,05

360

Porta-bits Magnético



	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	360-050	11,11

360

Estojo de Plástico

7

Pcs



TESTED



Fenda Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°

€

360-001

70,49

360

Estojo de Plástico

7

Pcs



TESTED



Fenda Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°

€

360-002

71,04

364

Estojo de Plástico

6

Pcs



TESTED



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N°

€

364-001

126,23

360

Caixa de Cartão

6

Pcs



PH1 • PH2



Fenda Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

Part N°

€

360-005

63,35

360

Caixa de Cartão

6

Pcs



PZ1 • PZ2



Fenda Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

Part N°

€

360-006

63,90

Caixas de Ferramentas



Mala VDE

- 4 chaves, especiais para as aberturas elétricas.

080

Mala Isoladas Série VDE 1000V

19
Pcs

TESTED



390 mm
675 mm
705 mm

Part N°	€
080-001	249,67



360-025-075
360-040-100
360-055-125
360-065-150
360-080-175

Chave de Parafusos
Ponta Fenda Reta

361-PH0-060
361-PH1-080
361-PH2-100

Chave de Parafusos
Ponta Phillips

Alicate Isolado
Corte Diagonal 255-160

Alicate Isolado
Universal 250-180

Alicate Isolado Pontas
Semirredondas com Corte 251-200

Alicate para Descarnar Isolado 257-160

4 chaves de precisão + tampa

Tester 396-001

2 rolos de fita isolante

080

Peças de Repor para Chave VDE de Cabine



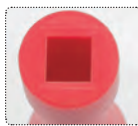
TRIANGULAR

Part N°	€
080-020	6,20



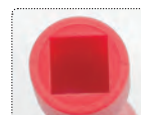
QUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	6,20



QUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	6,20



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	6,20



360

Jogo Isoladas em Estojo com Zipper

5
Pcs

TESTED



Alicate Isolado Corte Diagonal Ref. 255-160

Fenda Reta 4 • 5,5

PH1 • PH2

Alicate Isolado Corte Diagonal Ref. 255-160

Fenda Reta 4 • 5,5

PZ1 • PZ2

Part N°	€
360-008	80,06

Part N°	€
360-009	80,61

360

Jogo de Chaves com Varetas Intermutáveis Isoladas

14

Pcs



1 Punho em T
1 Tampa
1 Chave Tipo Tester
11 Varetas intermutáveis



2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5



PH0 • PH1 • PH2



T10 • T15 • T20



Part N°	€
360-011	94,09

360

Jogo de Chaves com Varetas Intermutáveis Isoladas

14

Pcs



1 Punho Bimaterial
1 Tampa
1 Chave Tipo Tester
11 Varetas intermutáveis



2,5 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,5



PH0 • PH1 • PH2



T10 • T15 • T20



Part N°	€
360-012	79,00

360

Jogo de Chaves com Varetas Intermutáveis Isoladas

13

Pcs



1 Punho Bimaterial
1 Chave Tipo Tester
11 Varetas intermutáveis



2,5 • 3,0 • 3,5 • 4,0 • 5,5 • 6,0



PH0 • PH1 • PH2



PZ/FL1 • PZ/FL2



Part N°	€
360-013	103,39



Chaves de Parafusos de Precisão Isoladas VDE

A Série VDE é composta por materiais altamente resistentes à tensões de até 1.000VCA conforme à normativa IEC 60900. A tampa giratória superior facilita o manuseio da chave em trabalhos de precisão.

Vareta Circular Isolada

CrMo

Certificação VDE



Punho Bimaterial



365

Ponta Fenda Reta



CrMo



TESTED



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	8,03
2	0,4	65	10	365-020-065	8,03
2,5	0,4	65	10	365-025-065	8,03
3	0,5	65	10	365-030-065	8,03

366

Ponta Phillips



CrMo



TESTED



	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	366-PH00-065	8,03
PH0	65	10	366-PH0-065	8,03
PH1	65	10	366-PH1-065	8,03

365

Estojo de Plástico

6

Pcs



CrMo

TESTED



2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	54,68

365

Estojo de Plástico

7

Pcs



CrMo

TESTED

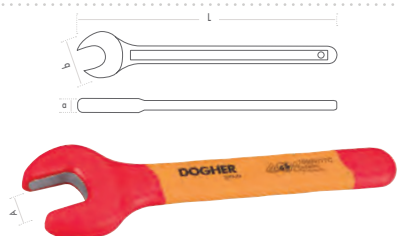


1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

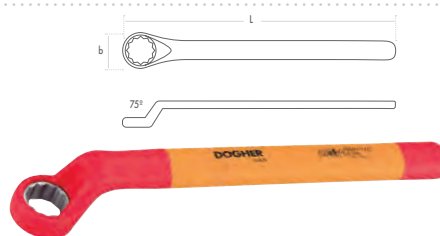
Part N°	€
365-002	62,71

VDE**Chaves isoladas**

Chaves Isoladas VDE conforme a norma DIN EN 60900 testeadas a 10.000VCA e com certificação para 1.000VCA.

DOGHER
TOOLS**4581****Chave de Boca Isolada**

A mm	L mm	a mm	b mm	Part N°	€
6	89	7	22	4581-06	23,77
7	89	7	24	4581-07	23,87
8	99	7	25	4581-08	25,39
9	99	7	28	4581-09	25,50
10	108	8	29	4581-10	25,65
11	108	8	31	4581-11	26,11
12	129	8	33	4581-12	27,39
13	134	10	34	4581-13	27,39
14	144	10	37	4581-14	28,80
15	148	11	40	4581-15	28,79
16	158	11	42	4581-16	29,93
17	158	12	44	4581-17	30,50
18	173	12	44	4581-18	31,20
19	173	12	47	4581-19	32,39
21	194	12	50	4581-21	36,62
22	194	13	54	4581-22	40,59
24	224	13	56	4581-24	47,00
27	250	14	61	4581-27	50,19
30	287	14	66	4581-30	55,96
32	307	16	70	4581-32	57,33

4583**Chave de Luneta 75° Isolada**

	L mm	b mm	Part N°	€
6	151	16	4583-06	33,73
7	153	17	4583-07	33,73
8	157	18	4583-08	35,55
9	157	20	4583-09	36,24
10	172	21	4583-10	36,12
11	173	23	4583-11	36,45
12	194	23	4583-12	36,45
13	194	26	4583-13	39,10
14	207	26	4583-14	40,21
15	207	27	4583-15	41,68
16	218	30	4583-16	42,27
17	220	31	4583-17	43,56
18	234	32	4583-18	44,32
19	234	34	4583-19	45,81
21	248	38	4583-21	48,22
22	250	38	4583-22	48,59
24	270	40	4583-24	48,59

4587**Chave de Boca/Roquete**

A mm	L mm	Part N°	€
7	120	4587-07	36,26
8	120	4587-08	37,67
10	135	4587-10	38,52
11	140	4587-11	40,05
12	145	4587-12	40,05
13	150	4587-13	42,54
15	165	4587-15	45,45
17	180	4587-17	48,10
19	200	4587-19	52,12
22	230	4587-22	72,80
24	260	4587-24	81,85

4581**Saco de Nylon****14****Pcs****CrV**

650 x 440 mm



Part N°	€
4581-002	500,19
451-002V *	23,71

* Saco de Nylon Vazio

495

Chave Ajustável Isolada Moleta Central

CrV

TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	25	495-200	51,49
250	10	33	495-250	60,89

Punho Bimaterial

497

Chave Ajustável Isolada Moleta Lateral

CrV

TESTED



L mm	L "	mm	Part N°	€
200	8	28	497-200	185,37
250	10	33	497-250	207,27
300	12	38	497-300	225,81

Chaves de Caixa Isoladas

1/4" • 3/8" • 1/2"

5010

Sextavada Isolada

1/4"



CrV

TESTED



	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"



CrV

TESTED



	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



	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

5017

Ponta Sextavada Isolada



	L mm	Part N°	€
HX4	66	5017-04	42,60
HX5	66	5017-05	42,60
HX6	66	5017-06	42,60

5212

Sextavada Isolada



	L mm	Part N°	€
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

VDE**3/8" • 1/2"****Chaves de Caixa com Bit Isoladas Série VDE 1000V****DOGHER**
TOOLS**5212****Sextavada Isolada****3/8"****CrV****TESTED****D'E**
1000V

	L mm	Part N°	€
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****1/2"****S2****TESTED****D'E**
1000V

	L mm	Part N°	€
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"****CrV****D'E**
1000V**3/8"****TESTED**

		Part N°	€
1/4"	3/8"	5019-011	50,80

5214**Adaptador Ampliador****3/8"****CrV****D'E**
1000V**1/2"****TESTED**

		Part N°	€
3/8"	1/2"	5214-011	57,02

5214**Adaptador Redutor****3/8"****CrV****D'E**
1000V**1/4"****TESTED**

		Part N°	€
3/8"	1/4"	5214-012	57,02

5413**Adaptador Redutor****1/2"****CrV****D'E**
1000V**3/8"****TESTED**

		Part N°	€
1/2"	3/8"	5413-012	57,02

5213

Ponta Torx

3/8"



CrV

	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

3/8"



CrV

	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

3/8"



CrV

	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

3/8"



CrV

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



Chave em "T" Isolada

CrV

TESTED



3/8"

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

1/2"

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

Extensor Isolado

CrV

TESTED



3/8"

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

1/2"

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

VDE

Roquetes, Chaves Umbraco e Mala de Chaves de Caixa Isoladas

DOGHER
TOOLS

Roquete Isolado



1/4"

L mm	Part N°	€
145	510-009	142,68

3/8"

L mm	Part N°	€
200	525-009	170,34

1/2"

L mm	Part N°	€
250	544-009	212,89

6031

6032

Chave Dinamométrica Isolada

3/8"

N*m	L mm	Prec.	Part N°	€
5~25	0,2	±4%	6031-05-25	747,12

1/2"

N*m	L mm	Prec.	Part N°	€
10~20	0,5	±4%	6032-10-50	839,82

±4%



6010

Sextavada Ponta Esférica Curta Preta

6080

Torx Longa



CrV



CrV



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
3	63	20	6010-03	16,58
4	70	25	6010-04	17,39
5	80	28	6010-05	20,03
6	90	32	6010-06	21,38
8	100	36	6010-08	22,91
10	112	40	6010-10	27,09
12	125	45	6010-12	38,98

• DIN EN 60900



mm	L1 mm	L2 mm	Part N°	€
T10	130	24	6080-T10	17,41
T15	140	40	6080-T15	18,26
T20	140	40	6080-T20	21,04
T25	160	45	6080-T25	22,45
T27	160	45	6080-T27	24,05
T30	180	47	6080-T30	28,44
T40	200	50	6080-T40	38,48
T45	200	50	6080-T45	42,49
T50	200	50	6080-T50	49,81

5331

Mala Chaves de Caixa Sextavadas VDE 1/2"

TESTED



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

Chaves de Caixa com Bit

Roquete de precisão L 250 mm

Extensão 250 mm

Chave em "T" L 200 mm



4 · 5 · 6 · 8 · L120 mm



Part N°	€
5331-001	594,44

415 x 320 x 80 mm

20
Pcs