

























<i>iPlus</i>		122
<i>ind</i>		126
<i>Prof</i>		130
		138
		142
		143
<i>std</i>		147
		150
 		153
		159
		161
		162
		164

Chaves de Parafusos 300

A Série Industrial Plus, é desenvolvida especialmente para os trabalhos mais exigentes. O punho, composto por um elastómero termoplástico antiderrapante, permite transferir o torque máximo de aperto ao parafuso, a vareta sextavada com Silício suporta torques de aperto elevados.



S2 58HRc

300

Ponta Fenda Reta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	100	10	300-025-100	8,78
3	0,5	100	10	300-030-100	8,78
3,5	0,6	100	10	300-035-100	8,78
4	0,8	125	10	300-040-125	9,42
5	1	125	10	300-050-125	9,49
6	1,2	150	10	300-060-150	9,54

301

Ponta Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	301-PH0-075	8,56
PH1	100	10	301-PH1-100	8,89
PH2	125	10	301-PH2-125	9,89
PH3	150	10	301-PH3-150	12,19

EXP

Expositor Chaves de Parafusos Série Industrial Plus

12 Pcs

S2



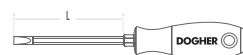
230 x 210 x 155 mm

300



- Fenda Reta 300-030-100 3x100 (x3)
- 300-040-125 4x125 (x3)
- Phillips 301-PH1-100 PH1x100 (x3)
- 301-PH2-125 PH2x125 (x3)

Part N°	€
300-020J	110,94



301

Ponta Phillips Série Extra Longa



S2



	L mm		Part N°	€
PH2	300	10	301-PH2-300	13,48
PH3	300	10	301-PH3-300	14,54

302

Ponta Pozidriv



S2



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	302-PZ0-075	8,56
PZ1	100	10	302-PZ1-100	8,89
PZ2	125	10	302-PZ2-125	9,89
PZ3	150	10	302-PZ3-150	12,19

303

Ponta Torx



S2



	L mm		Part N°	€
T6	50	10	303-T06	7,04
T7	50	10	303-T07	7,04
T8	60	10	303-T08	7,04
T9	60	10	303-T09	7,04
T10	80	10	303-T10	7,21
T15	80	10	303-T15	7,21
T20	100	10	303-T20	7,61
T25	100	10	303-T25	8,40
T27	115	10	303-T27	8,40
T30	115	10	303-T30	9,58
T40	130	10	303-T40	10,35
T45	130	10	303-T45	12,89
T50	150	10	303-T50	13,72

Chaves de Parafusos

Jogos Série Industrial Plus



300

Caixa de Cartão

6
Pcs



Fenda
Reta

3 • 4 • 5 • 6

PH1 • PH2



Part N°

€

300-001

62,51

300

Caixa de Cartão

6
Pcs



Fenda
Reta

3 • 4 • 5 • 6

PZ1 • PZ2



Part N°

€

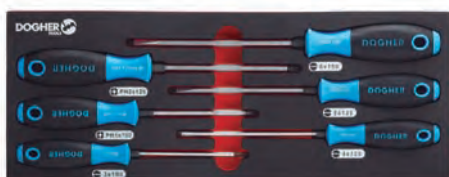
300-002

62,51

300

Bandeja Combinável

6
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda
Reta

3 • 4 • 5 • 6

PH1 • PH2



Part N°

€

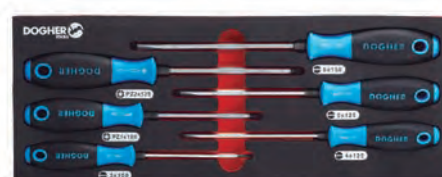
300-080

65,26

300

Bandeja Combinável

6
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda
Reta

3 • 4 • 5 • 6

PZ1 • PZ2



Part N°

€

300-081

65,26

Ver Informação Ampliada sobre Armazenagem e Bandejas Combináveis nas Páginas:

p. 20 • 35

303

Caixa de Cartão

6

Pcs



S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-001	56,86

303

Bandeja Combinável

6

Pcs



S2



1/4 (375 x 140 x 30 mm)



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°	€
303-080	59,61

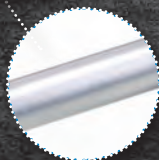
As chaves da Série Industrial da Dogher, estão compostas por:

- Punho Bimaterial; elastômero anti-derrapante no 70% do corpo.
- Vareta CrMo: Altamente resistente ao uso profissional e com as pontas protegidas frente à oxidação.
- Hexágono condutor: permite aumentar o torque com a ajuda duma chave.



Hexágono Condutor

Punho Bimaterial



Vareta Circular

CrMo 56HRc



315

Ponta Fenda Reto



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	125	10	315-055-125	7,88*
6,5	1,2	150	10	315-065-150	9,19*
8	1,2	175	10	315-080-175	11,81*
10	1,6	200	10	315-100-200	12,62*

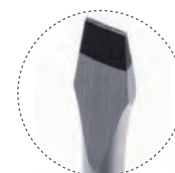
* Até o fim das existências.

316

Ponta Fenda Plana



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	125	10	316-055-125	7,88*
6,5	1,2	150	10	316-065-150	9,19*
8	1,2	175	10	316-080-175	11,81*
10	1,6	200	10	316-100-200	13,32*

* Até o fim das existências.

317

Ponta Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	317-PH1-100	6,91*
PH2	125	10	317-PH2-125	8,06*
PH3	150	10	317-PH3-150	11,76*
PH4	200	10	317-PH4-200	16,65*

* Até o fim das existências.

318

Ponta Pozidriv

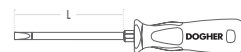


CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	318-PZ1-100	6,91*
PZ2	125	10	318-PZ2-125	7,62*
PZ3	150	10	318-PZ3-150	11,11*
PZ4	200	10	318-PZ4-200	15,73*

* Até o fim das existências.



EXP

Expositor Chaves de Parafusos
Série Industrial

12

Pcs


CrMo





230 x 210 x 155 mm

315



Fenda Reta  315-055-125 5,5x125 (x3)

Phillips  317-PH1-100 PH1x100 (x3)
317-PH2-125 PH2x125 (x3)

Fenda Plana  316-065-150 6,5x150 (x3)

Part N°	€
315-020J	96,12*

* Até o fim das existências.



319

Ponta Torx Segurança



S2



	L mm		Part N°	€
TS7	50	10	319-TS07	9,75*
TS8	60	10	319-TS08	9,75*
TS9	60	10	319-TS09	9,75*
TS10	80	10	319-TS10	9,75*
TS15	80	10	319-TS15	10,42*
TS20	100	10	319-TS20	10,42*
TS25	100	10	319-TS25	11,42*
TS27	115	10	319-TS27	11,42*
TS30	115	10	319-TS30	14,95*
TS40	130	10	319-TS40	15,10*
TS45	130	10	319-TS45	16,79*
TS50	150	10	319-TS50	18,57*

* Até o fim das existências.

319

Caixa de Cartão

6

Pcs



S2



TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40

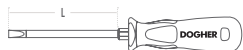
Part N°	€
319-001	78,56*

* Até o fim das existências.

Chaves de Parafusos

Série Industrial

DOGHER
TOOLS



321

Ponta Sextavada



CrMo



	L mm		Part N°	€
HX2	100	10	321-HX020-100	8,88 *
HX2,5	100	10	321-HX025-100	8,88 *
HX3	100	10	321-HX030-100	9,18 *
HX4	100	10	321-HX040-100	9,18 *
HX5	100	10	321-HX050-100	9,18 *
HX6	125	10	321-HX060-125	9,32 *
HX8	150	10	321-HX080-150	12,31 *

* Até o fim das existências.

323

Ponta Robertson



CrMo



	L mm		Part N°	€
R1	100	10	323-R1	7,52 *
R2	125	10	323-R2	8,28 *
R3	150	10	323-R3	10,15 *

* Até o fim das existências.

315

Estojo de Plástico



Fenda Reta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part N ^o	€
315-001	50,30*

* Até o fim das existências.

315

Estojo de Plástico



Fenda Reta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N ^o	€
315-002	49,21*

* Até o fim das existências.

315

Bandeja Combinável



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda Reta 5,5 • 6,5 PH1 • PH2 • PH3

Part N ^o	€
315-080	53,05*

* Até o fim das existências.

315

Bandeja Combinável



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda Reta 5,5 • 6,5 PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N ^o	€
315-081	51,96*

* Até o fim das existências.

Ver Informação Ampliada das Bandejas Combináveis

p. 20 • 35

Prof

Série Profissional

- As chaves da Série Profissional da Dogher, estão compostas por:
- Punho Bimaterial; elastómero anti-derrapante no 70% do corpo.
 - Vareta CrMo: Altamente resistente ao uso profissional e com as pontas protegidas frente à oxidação.



DOGHER
Destornilladores Serie Profesional
Professional Series Screwdrivers
Tournevis Serie Professionnelle

Punho Bimaterial



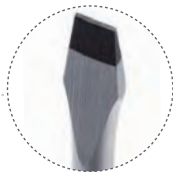
Vareta Circular

CrMo 56HRc



330

Ponta Fenda Plana

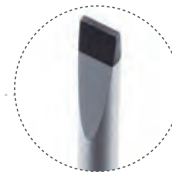


CrMo



331

Ponta Fenda Reta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	330-025-075	4,63
3	0,5	75	10	330-030-075	5,23
4	0,8	75	10	330-040-075	5,67
4	0,8	100	10	330-040-100	5,85
5,5	1	100	10	330-055-100	6,09
5,5	1	125	10	330-055-125	6,36
6,5	1,2	125	10	330-065-125	7,89
6,5	1,2	150	10	330-065-150	8,12
8	1,2	150	10	330-080-150	10,27
8	1,2	175	10	330-080-175	10,50
10	1,6	200	10	330-100-200	13,19

A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	331-025-075	4,11
3	0,5	75	10	331-030-075	4,28
3,5	0,6	100	10	331-035-100	5,28
4	0,8	100	10	331-040-100	5,54
4	0,8	125	10	331-040-125	5,82
5,5	1	125	10	331-055-125	6,18
5,5	1	150	10	331-055-150	6,55
6,5	1,2	150	10	331-065-150	7,82

322

Caixa de Cartão

6
Pcs



Fenda Plana

2,5 • 3 • 4 • 5,5 • 6,5 • 8



Part N°	€
330-009	47,19

375

Caixa de Cartão

6
Pcs

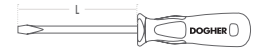


Fenda Reta

2,5 • 3 • 3,5 • 4 • 5,5 • 6,5



Part N°	€
331-001	41,23



EXP

Expositor Chaves de Parafusos
Série Profissional

12
Pcs

CrMo



230 x 210 x 155 mm

330



Fenda	330-040-100	4x100 (x3)
Plana	330-055-125	5,5x125 (x3)
Phillips	334-PH1-100	PH1x100 (x3)
	334-PH2-125	PH2x125 (x3)

Part N°	€
330-020J	74,67

330



Fenda	331-040-100	4x100 (x3)
Reta	331-055-125	5,5x125 (x3)
Phillips	334-PH1-100	PH1x100 (x3)
	334-PH2-125	PH2x125 (x3)

Part N°	€
330-021J	73,20

331

Ponta Fenda Reta Série Extra Longa



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	331-030-200	8,12
4	0,8	250	10	331-040-250	11,81
5,5	1	300	10	331-055-300	13,56
6,5	1,2	300	10	331-065-300	15,30

331

Ponta Fenda Reta Série Extra Curta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	20	331-055-025	5,82
6,5	1,2	25	20	331-065-025	6,86

Chaves de Parafusos

Série Profissional

DOGHER
TOOLS



334

Ponta Phillips



CrMo



⊕	L mm	📦	Part N°	€
PH0	75	10	334-PH0-075	4,28
PH1	100	10	334-PH1-100	5,85
PH2	125	10	334-PH2-125	6,83
PH3	150	10	334-PH3-150	9,95
PH4	200	10	334-PH4-200	15,88

334

Ponta Phillips Série Extra Curta



CrMo



⊕	L mm	📦	Part N°	€
PH1	25	20	334-PH1-025	6,92
PH2	25	20	334-PH2-025	7,15

334

Ponta Phillips Série Extra Longa



CrMo



⊕	L mm	📦	Part N°	€
PH0	200	10	334-PH0-200	7,67
PH1	250	10	334-PH1-250	11,67
PH2	300	10	334-PH2-300	13,20



337

Ponta Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	337-PZ0-075	5,04
PZ1	100	10	337-PZ1-100	6,21
PZ2	125	10	337-PZ2-125	7,22
PZ3	150	10	337-PZ3-150	10,95

337

Ponta Pozidriv Série Extra Curta



	L mm		Part N°	€
PZ1	25	20	337-PZ1-025	6,92
PZ2	25	20	337-PZ2-025	7,15

337

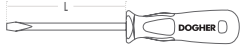
Ponta Pozidriv Série Extra Longa



	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	337-PZ0-200	10,28
PZ1	250	10	337-PZ1-250	11,97
PZ2	300	10	337-PZ2-300	13,89

Chaves de Parafusos

Série Profissional



341

Ponta Torx Segurança



S2



	L mm		Part N°	€
TS10	80	10	341-TS10	9,74
TS15	80	10	341-TS15	9,89
TS20	100	10	341-TS20	9,89
TS25	100	10	341-TS25	10,86
TS27	115	10	341-TS27	10,86
TS30	115	10	341-TS30	14,21
TS40	130	10	341-TS40	14,35
TS45	130	10	341-TS45	15,96

340

Ponta Torx



S2



	L mm		Part N°	€
T4	50	10	340-T04	6,34
T5	50	10	340-T05	6,34
T6	50	10	340-T06	6,34
T7	50	10	340-T07	6,34
T8	60	10	340-T08	6,34
T9	60	10	340-T09	6,34
T10	80	10	340-T10	6,69
T15	80	10	340-T15	7,13
T20	100	10	340-T20	7,13
T25	100	10	340-T25	7,93
T27	115	10	340-T27	7,93
T30	115	10	340-T30	9,08
T40	130	10	340-T40	9,46
T50	150	10	340-T50	12,47

342

Ponta Sextavada



CrMo



	L mm		Part N°	€
HR5	100	10	342-HR050-100	7,56
HR6	125	10	342-HR060-125	9,10
HR8	150	10	342-HR080-150	11,77

330

Jogo de Chaves com Varetas Intermutáveis



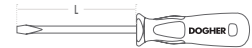
1 Punho porta-varetas profissional
10 Varetas intermutáveis com 2 pontas de aparafusar diferentes

- 3·4
- PH0·PH1
- PZ0·PZ1
- T10·T15
- HX2·HX3
- 5,5·6,35
- PH2·PZ2
- PZ/FL1·PZ/FL2
- T20·T25
- HX4·HX5

Part N°	€
330-050	70,99

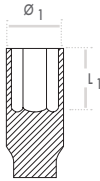


Vareta 1/4"



322

Ponta Caixa Sextavada



Ø	L mm	L ₁ mm	Ø ₁ mm	Box	Part N°	€
4	125	3	7	10	322-040-125	9,37
4,5	125	3	8	10	322-045-125	9,37
5	125	4	8	10	322-050-125	9,88
5,5	125	5	9	10	322-055-125	9,88
6	125	6	9	10	322-060-125	9,88
7	125	6	11	10	322-070-125	10,23
8	125	7	12	10	322-080-125	10,23
9	125	7	13	10	322-090-125	10,42
10	125	8	14	10	322-100-125	10,75
11	125	10	16	10	322-110-125	12,73
12	125	10	17	10	322-120-125	13,47
13	125	10	18	10	322-130-125	13,69

Ø	L mm	Box	Part N°	€
3/16"	125	10	322-3/16	9,88
1/4"	125	10	322-1/4	9,88
5/16"	125	10	322-5/16	10,23
11/32"	125	10	322-11/32	10,42
3/8"	125	10	322-3/8	10,75
7/16"	125	10	322-7/16	12,73
1/2"	125	10	322-1/2	13,47

322

Caixa de Cartão

6
Pcs



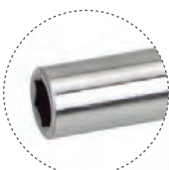
5,5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 13

Part N°	€
322-001	71,16



343

Porta bits Magnético



Ø	L mm	Box	Part N°	€
1/4"	100	10	343-001	13,11

Chaves de Parafusos

Série Profissional



343

Porta-bits Flexível



	L mm		Part N°	€
1/4"	200	10	343-002	15,47

343

Chave de Bits Extracurta Reversível com Roquete



	L ₂ mm		Part N°	€
1/4"	110	10	343-006	12,85



343

Chave com Quadra Flexível de Longo Alcance



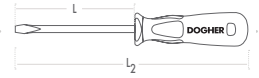
	L mm		Part N°	€
1/4"	500	10	343-005	26,25

343

Chave com Quadra para Chaves de Caixa



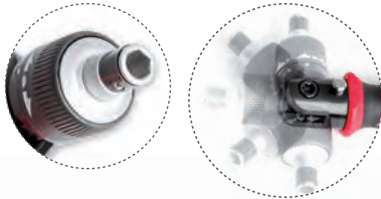
	L mm		Part N°	€
1/4"	50	10	343-004	10,28



343

Chave de Bits Articulada com Roquete e Bola de Retenção

1/4"
CrV



12
Pcs

230 x 210 x 155 mm



Part N°	€
343-007J	238,68

438

Jogo de Bits e Chave de Bits Articulada com Roquete

58
Pcs

1/4"
25 mm



- 3 • 4 • 4,5 • 5 • 6 • 7 • 8
- PH0 • PH1 • PH2 • PH3
- PZ0 • PZ1 • PZ2 • PZ3
- T5 • T6
- TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20 • TS25 • TS30 • TS40
- HX1,5
- HXS2,0 • HXS2,5 • HXS3,0
HXS4,0 • HXS5,0 • HXS6,0
- 1 • 2 • 3
- XZN4 • XZN5 • XZN6 • XZN8
- R0 • R1 • R2 • R3
- TW1 • TW2 • TW3 • TW4
- TQ06 • TQ08 • TQ10
- 4 • 6 • 8 • 10

Adaptador 1/4" 1/4"

Portabits Magnético com Anel • 60 mm

Chave de bits Ref. 343-007

Part N°	€
438-008	71,19

Chaves de Parafusos

Ganchos para a Extração de Retentores



330 Gancho com Forma de Garra



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-111	11,44

330 Gancho com Forma de Garra



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-121	11,44

330 Gancho com Forma Reta



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-131	11,44

330 Gancho com Ponta a 90°



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-141	11,44

330 Gancho em Ângulo de 90°



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-151	11,44

330 Gancho para Extração O-Ring



L mm	Ø mm		Part N°	€
110	3,5	10	330-161	11,44

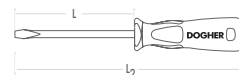
330 Jogo de Ganchos para a Extração de Retentores

6
Pcs



- Gancho com Forma de Garra 330-111/ 330-121
- Gancho com Forma Reta 330-131
- Gancho com Ponta a 90° 330-141
- Gancho em Ângulo de 90° 330-151
- Gancho para Extração O-Ring 330-161

Part N°	€
330-101	68,63



343 Dedo Magnético



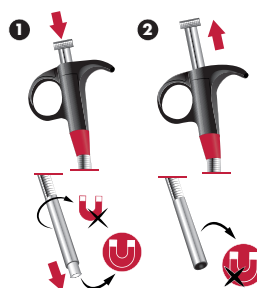
L mm	L ₂ mm	→ ◯ ← mm		Part N°	€
395	505	18	10	343-003	33,17

343 Apanhador Magnético Telescópico



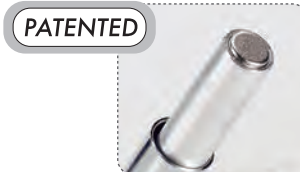
L mm	→ ◯ ← mm	Part N°	€
635	7	343-020	10,91

343 Dedo Magnético Flexível

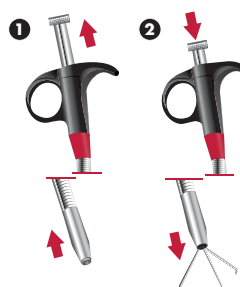


Part N°	€
343-021	40,28

• Cobertura Anti-Magnética.



343 Pinça Flexível de 3 Garras



Part N°	€
343-026	40,13



Chaves de Parafusos

Jogos Série Profissional



343

Roquete em "T" com Bits



8 Pcs



220 x 175 x 240 mm

Part N°	€
343-008J	202,24

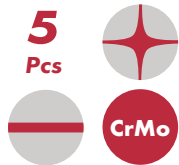
1/4"	Part N°	€
	343-008	25,28

Fenda Plana 3 • 4 • 5 PH1 • PH2 • PH3



330

Estojo de Plástico



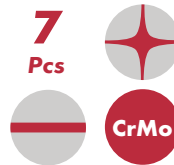
Fenda Plana 5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
330-001	43,38

330

Estojo de Plástico



Fenda Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2

Part N°	€
330-003	49,02

330

Estojo de Plástico



Fenda Plana 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3

Part N°	€
330-002	45,13

330

Estojo de Plástico



Fenda Plana 3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2

Part N°	€
330-004	50,53

330

Bandeja Combinável

5
Pcs

CrMo



Fenda Plana



4,5,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°

€

330-085

44,09

Fenda Plana



5,5 • 6,5

PH1 • PH2 • PH3



Part N°

€

330-080

46,13*

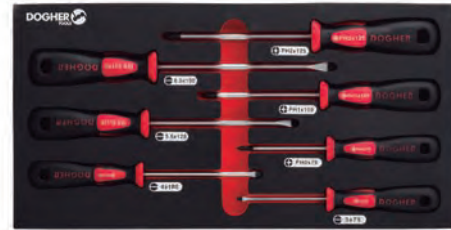
* Até o fim das existências.

330

Bandeja Combinável

7
Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Fenda Plana



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°

€

330-082

55,02

330

Bandeja Combinável

5
Pcs

CrMo



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda Plana



5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2 • PZ3



Part N°

€

330-081

47,88

Ver Informação Ampliada

p. 20 • 35

330

Bandeja Combinável

7
Pcs

CrMo



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Fenda Plana



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°

€

330-083

56,53

340

Caixa de Cartão

6
Pcs



S2



T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40

Part N°

€

340-001

53,92

Esta Série é composta pela união interna e direita de 2 peças de aço que permitem transferir a pancada desde a cabeça até a ponta.

A vareta sextavada com Silício oferece uma dureza máxima na ponta de 58HRc.

De Pancada Série Profissional



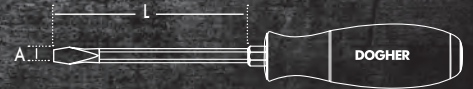
Hexágono Condutor

Punho Bimaterial



Vareta Sextavada

S2 58HRc



375

Ponta Fenda Plana



S2



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	100	10	375-055-100	9,62
6,5	1,2	125	10	375-065-125	12,25
8	1,2	150	10	375-080-150	13,28
10	1,6	175	10	375-100-175	15,16

376

Ponta Phillips



S2



	L mm		Part N°	€
PH1	100	10	376-PH1-100	8,60
PH2	125	10	376-PH2-125	9,99
PH3	150	10	376-PH3-150	15,04
PH4	200	10	376-PH4-200	16,72

377

Ponta Pozidriv



S2



	L mm		Part N°	€
PZ1	100	10	377-PZ1-100	9,39
PZ2	125	10	377-PZ2-125	10,91
PZ3	150	10	377-PZ3-150	19,48

375

Estojo de Plástico

5
Pcs



5,5 • 6,5 Fenda Plana

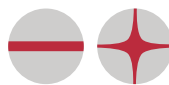
PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
375-001	62,00

322

Caixa de Cartão

6
Pcs



5,5 • 6,5 • 8 Fenda Plana

PH1 • PH2 • PH3

Part N°	€
375-005	75,28

Precisão Série Profissional

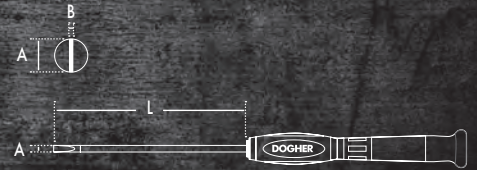
A chave de precisão é composta por um punho bimatetrial agradável ao tacto e uma vareta de alto rendimento fabricada em CrMo.
A tampa giratória superior facilita os trabalhos de grande precisão.



Punho Antiderrapante

Vareta Circular

CrMo 56HRc



380

Ponta Fenda Reta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1	0,25	50	10	380-010-050	4,84
1,2	0,25	50	10	380-012-050	4,84
1,5	0,25	50	10	380-015-050	4,84
1,8	0,4	50	10	380-018-050	4,84
2	0,4	50	10	380-020-050	4,84
2,5	0,4	50	10	380-025-050	4,84
3	0,6	50	10	380-030-050	4,84
3,5	0,7	50	10	380-035-050	4,84
4	0,8	50	10	380-040-050	4,84

381

Ponta Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	381-PH000-050	5,04
PH00	50	10	381-PH00-050	4,84
PH0	50	10	381-PH0-050	4,84
PH1	50	10	381-PH1-050	4,84

382

Ponta Pozidriv



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZO	50	10	382-PZO-050	4,84
PZ1	50	10	382-PZ1-050	4,84

383

Ponta Torx Segurança



S2



	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	383-TS05	4,84
TS6	50	10	383-TS06	4,84
TS7	50	10	383-TS07	4,84
TS8	50	10	383-TS08	4,84
TS9	50	10	383-TS09	4,84
TS10	50	10	383-TS10	4,84

Chaves de Parafusos

Precisão Série Profissional



384

Ponta Sextavada



CrMo



	L mm		Part N°	€
HR0,7	50	10	384-HR007	4,84
HR0,9	50	10	384-HR009	4,84
HR1,2	50	10	384-HR012	4,84
HR1,3	50	10	384-HR013	4,84
HR1,5	50	10	384-HR015	4,84
HR2	50	10	384-HR020	4,84
HR2,5	50	10	384-HR025	4,84

385

Ponta Torx Plus



CrMo



	L mm		Part N°	€
TP1 *	50	10	385-TP01	6,13
TP5	50	10	385-TP05	5,90
TP6	50	10	385-TP06	5,90

* Apto para



386

Chave de Caixa com Punho



CrV



	L mm		Part N°	€
1,5	50	10	386-015	7,08
2	50	10	386-020	7,08
2,5	50	10	386-025	6,96
3	50	10	386-030	6,96
3,5	50	10	386-035	6,96
4	50	10	386-040	6,85
4,5	50	10	386-045	6,85
5	50	10	386-050	6,85
5,5	50	10	386-055	6,85
6	50	10	386-060	6,85

399

Ponta Tri Wing



CrMo



	L mm		Part N°	€
TW000	50	10	399-TW000	5,29
TW00	50	10	399-TW00	5,29
TW0	50	10	399-TW0	5,29
TW1	50	10	399-TW1	5,29

380

Estojo de Plástico

6
Pcs



CrMo



2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1



Part N°

€

380-001

35,54

380

Estojo de Plástico

7
Pcs



CrMo



1,5 • 2 • 2,5 • 3

PH00 • PH0 • PH1



Part N°

€

380-002

40,38

380

Estojo de Plástico

8
Pcs



CrMo



2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH00 • PH0 • PH1



Part N°

€

380-003

45,22

383

Estojo de Plástico

8
Pcs



S2



TS05 • TS06 • TS07 • TS08 • TS09 • TS10 • TS15 • TS20

Part N°

€

383-001

44,15

Chaves de Parafusos

Jogos Precisão Série Profissional



380

Jogo de Bits + Chave de Precisão para Telefones Móveis

11
Pcs



T5 • T6

TP1 • TP5 • TP6

PH000

TRW1



Part N°	€
380-004	24,90



380

Expositor Jogos de Bits de Precisão para Telefones Móveis

10
Pcs



Part N°	€
380-004J	249,00

230 x 210 x 155 mm

380

Jogo de Chave de Bits de Precisão com Bits

51
Pcs

CrMo



1 • 1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 3,5 • 4

PH000 • PH00 • PH0 • PH1

PZ000 • PZ00 • PZ0 • PZ1 • PZ2

T3 • T4 • T5 • T6 • T7
T8 • T9 • T10 • T15 • T20

TS7 • TS8 • TS9 • TS10 • TS15 • TS20

HX0,7 • HX0,9 • HX1,3 • HX1,5 • HX2,0
HX2,5 • HX3,0 • HX3,5 • HX4,0

HS2,0 • HS2,5 • HS3,0 • HS4,0

HR1,5 • HR2,0 • HR2,5 • HR3,0 • HR4,0

Part N°	€
380-005	75,67

As chaves da Série Standard são fabricadas com o punho bimaterial e a vareta em CrV.

Série Standard

std



Punho Bimaterial

Vareta Circular

CrV 54HRc


345

Ponta Fenda Plana



CrV



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	75	10	345-030-075	3,30
4	0,8	75	10	345-040-075	3,60
4	0,8	100	10	345-040-100	3,79
5,5	1	100	10	345-055-100	4,03
5,5	1	125	10	345-055-125	4,64
6,5	1,2	125	10	345-065-125	6,08
8	1,2	150	10	345-080-150	7,10
8	1,2	175	10	345-080-175	7,71
10	1,6	200	10	345-100-200	9,00


346

Ponta Fenda Reto



CrV



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	346-025-075	3,31
3	0,5	75	10	346-030-075	3,41
3	0,5	100	10	346-030-100	3,43
3,5	0,6	100	10	346-035-100	3,43
4	0,8	100	10	346-040-100	4,41
4	0,8	125	10	346-040-125	4,55
5,5	1	125	10	346-055-125	5,27
5,5	1	150	10	346-055-150	5,39
6,5	1,2	150	10	346-065-150	6,59


346

Ponta Fenda Reto Série Extra Longa



CrV



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	346-030-200	6,56
4	0,8	250	10	346-040-250	7,11
5,5	1	300	10	346-055-300	7,91
6,5	1,2	300	10	346-065-300	9,63

Chaves de Parafusos

Série Standard

DOGHER
TOOLS



346

Ponta Fenda Retá Série Extra Curta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5,5	1	25	10	346-055-025	4,85
6,5	1,2	25	10	346-065-025	5,39

347

Ponta Phillips Série Extra Longa



	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	347-PH0-200	6,51
PH1	250	10	347-PH1-250	6,80
PH2	300	10	347-PH2-300	8,44

347

Ponta Phillips



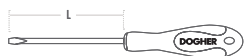
	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	347-PH0-075	3,54
PH1	100	10	347-PH1-100	4,27
PH2	150	10	347-PH2-150	5,07
PH3	150	10	347-PH3-150	8,14
PH4	200	10	347-PH4-200	12,04

347

Ponta Phillips Série Extra Curta



	L mm		Part N°	€
PH1	25	10	347-PH1-025	4,67
PH2	25	10	347-PH2-025	5,07



348

Ponta Pozidriv Série Extra Longa



	L mm		Part N°	€
PZ0	200	10	348-PZ0-200	7,17
PZ1	250	10	348-PZ1-250	7,50
PZ2	300	10	348-PZ2-300	9,29

348

Ponta Pozidriv



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	348-PZ0-075	3,54
PZ1	100	10	348-PZ1-100	4,27
PZ2	125	10	348-PZ2-125	5,07
PZ3	150	10	348-PZ3-150	8,14

348

Ponta Pozidriv Série Extra Curta



	L mm		Part N°	€
PZ1	25	10	348-PZ1-025	4,67
PZ2	25	10	348-PZ2-025	5,07

349

Ponta Torx



	L mm		Part N°	€
T4	75	10	349-T04	4,99
T5	75	10	349-T05	4,99
T6	75	10	349-T06	4,99
T7	75	10	349-T07	4,99
T8	75	10	349-T08	4,99
T9	75	10	349-T09	4,99
T10	75	10	349-T10	5,30
T15	100	10	349-T15	5,30
T20	100	10	349-T20	5,30
T25	125	10	349-T25	6,14
T27	125	10	349-T27	6,25
T30	150	10	349-T30	7,19
T40	150	10	349-T40	8,34
T50	175	10	349-T50	9,56



Série Profissional Punho Antiderrapante

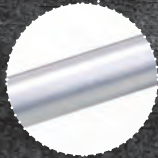
Punho Antiderrapante especialmente projetado para trabalhar em ambientes com presença de óleos.
Os materiais usados são altamente resistentes a estes produtos.



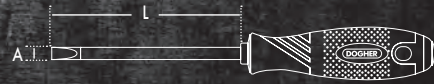
Punho Antiderrapante



Vareta Circular



CrMo 56HRc




351

Ponta Fenda Reto



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	100	10	351-030-100	5,65
4	0,8	125	10	351-040-125	6,02
5,5	1	150	10	351-055-150	6,66
6,5	1,2	150	10	351-065-150	8,47



354

Ponta Torx



S2



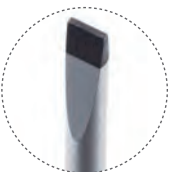
	L mm		Part N°	€
T6	50	10	354-T06	6,62
T7	50	10	354-T07	6,62
T8	60	10	354-T08	6,62
T9	60	10	354-T09	6,62
T10	80	10	354-T10	7,00
T15	80	10	354-T15	7,46
T20	100	10	354-T20	7,46
T25	100	10	354-T25	8,28
T27	115	10	354-T27	8,28
T30	115	10	354-T30	10,55
T40	130	10	354-T40	10,99
T45	130	10	354-T45	13,84
T50	150	10	354-T50	14,98


351

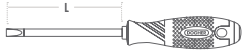
Ponta Fenda Reto Série Extra Longa



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	200	10	351-030-200	8,48
4	0,8	250	10	351-040-250	12,35
5,5	1	300	10	351-055-300	14,18
6,5	1,2	300	10	351-065-300	15,99



352

Ponta Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	352-PH0-075	4,47
PH1	100	10	352-PH1-100	5,94
PH2	125	10	352-PH2-125	6,91
PH3	150	10	352-PH3-150	10,40

353

Ponta Pozidriv



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ0	75	10	353-PZ0-075	5,25
PZ1	100	10	353-PZ1-100	6,49
PZ2	125	10	353-PZ2-125	7,54
PZ3	150	10	353-PZ3-150	11,45

352

Ponta Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH0	200	10	352-PH0-200	8,02
PH1	250	10	352-PH1-250	12,51
PH2	300	10	352-PH2-300	14,52

353

Ponta Pozidriv Série Extra Longa



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZ1	250	10	353-PZ1-250	12,51
PZ2	300	10	353-PZ2-300	14,52

Chaves de Parafusos

Jogos Série Profissional Punho Antiderrapante



351

Estojo de Plástico

6
Pcs



Fenda
Reta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°

€

351-001

46,15

351

Estojo de Plástico

6
Pcs



Fenda
Reta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°

€

351-002

47,33

351

Bandeja Combinável

6
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda
Reta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°

€

351-080

48,90

351

Bandeja Combinável

6
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda
Reta

3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N°

€

351-081

50,08

Ver Informação Ampliada sobre Armazenagem e Bandejas Combináveis nas Páginas:

p. 20 • 35

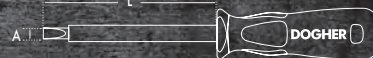
A Série VDE é fabricada com compostos altamente isolantes que permitem ao utilizador final trabalhar com total segurança em tensões de até 1.000VCA. Cada uma das chaves foi submetida a cargas superiores conforme à normativa IEC 60900.

Isoladas Série VDE 1000V



Vareta Circular Isolada

Certificação VDE



360

Ponta Fenda Reta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
2,5	0,4	75	10	360-025-075	6,73
3	0,5	100	10	360-030-100	7,38
3,5	0,5	100	10	360-035-100	7,92
4	0,8	100	10	360-040-100	7,98
5,5	1	125	10	360-055-125	11,25
6,5	1,2	150	10	360-065-150	12,46
8	1,6	175	10	360-080-175	13,85

361

Ponta Phillips



	L mm		Part N°	€
PH0	60	10	361-PH0-060	7,52
PH1	80	10	361-PH1-080	9,37
PH2	100	10	361-PH2-100	11,76
PH3	150	10	361-PH3-150	15,35

367

Ponta Fenda Reta



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

A mm	Ø mm	B mm	L mm		Part N°	€
3,5	3,5	0,5	100	10	367-035-100	9,74
4	4	0,8	100	10	367-040-100	9,82
5,5	5,5	1	125	10	367-055-125	13,83

367

Ponta Phillips



	Ø mm	L mm		Part N°	€
PH1	5,5	80	10	367-PH1-080	11,52
PH2	6,5	100	10	367-PH2-100	14,46

Chaves de Parafusos

Isoladas Série VDE 1000V

DOGHER
® TOOLS



362

Ponta Pozidriv



TESTED



	L mm		Part N°	€
PZ0	60	10	362-PZ0-060	7,52
PZ1	80	10	362-PZ1-080	9,37
PZ2	100	10	362-PZ2-100	12,34
PZ3	150	10	362-PZ3-150	16,92

363

Especial para Interruptores Magnetotérmicos



TESTED



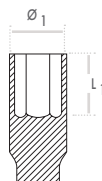
	L mm		Part N°	€
PHFL1	60	10	363-PHFL1	15,84
PHFL2	80	10	363-PHFL2	15,84

364

Ponta Caixa Sextavada



TESTED



	L mm	L ₁ mm	Ø ₁ mm		Part N°	€
4	125	5	10	10	364-04	16,88
5	125	5	12	10	364-05	16,88
6	125	5	13	10	364-06	16,88
7	125	6	13	10	364-07	18,52
8	125	6	14	10	364-08	18,92
9	125	7	15	10	364-09	19,81
10	125	8	16	10	364-10	20,42
11	125	9	18	10	364-11	22,03
12	125	10	19	10	364-12	25,05
13	125	10	20	10	364-13	27,64

360

Porta-bits Magnético



TESTED



	L mm		Part N°	€
1/4"	100	10	360-050	11,69

360

Estojo de Plástico

7

Pcs



Fenda
Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N ^o	€
360-001	74,22

360

Estojo de Plástico

7

Pcs



Fenda
Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N ^o	€
360-002	74,80

364

Estojo de Plástico

6

Pcs



5 • 6 • 8 • 9 • 10 • 12

Part N ^o	€
364-001	124,46

360

Caixa de Cartão

6

Pcs



Fenda
Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N ^o	€
360-005	66,70

360

Caixa de Cartão

6

Pcs



Fenda
Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ1 • PZ2



Part N ^o	€
360-006	67,28

Chaves de Parafusos

Jogos Isoladas Série VDE 1000V



360

Bandeja Combinável

7
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda
Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PH0 • PH1 • PH2



Part N°	€
360-080	76,97

360

Bandeja Combinável

7
Pcs



1/4 (375 x 140 x 30 mm)

Fenda
Reta



3 • 4 • 5,5 • 6,5

PZ0 • PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-081	77,55

330

Bandeja Combinável

10
Pcs



1/3 (375 x 188 x 30 mm)

Fenda
Reta



4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Fenda Plana



4 • 5,5 • 6,5

PH1 • PH2



Part N°	€
330-084	98,33

Ver Informação Ampliada das bandejas Combináveis

p. 20 • 35

360

Jogo Isoladas em Estojo com Zíper

5
Pcs



Alicate Isolado Corte Diagonal Ref. 255-160

Fenda
Reta



4 • 5,5

PH1 • PH2



Part N°	€
360-008	88,69

Alicate Isolado Corte Diagonal Ref. 255-160

Fenda
Reta



4 • 5,5

PZ1 • PZ2



Part N°	€
360-009	89,27

Chaves de Parafusos

Mala de Ferramentas VDE Fabricadas de Acordo com a Norma IEC 60900.



Certificação VDE



• 4 chaves, especiais para as aberturas elétricas.

Mala VDE

080

Mala Isoladas Série VDE 1000V

19
Pcs



390 mm
675 mm
705 mm

Part N°	€
080-001	267,67

	Chave de Parafusos Ponta Fenda Reta	360-025-075 360-040-100 360-055-125 360-065-150 360-080-175
	Chave de Parafusos Ponta Phillips	361-PH0-060 361-PH1-080 361-PH2-100
	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	6,11



QUADRADO 8 mm

Part N°	€
080-022	6,11



QUADRADO 6 mm

Part N°	€
080-021	6,11



CIRCULAR

Part N°	€
080-023	6,11



Chaves de Parafusos

Isoladas Série VDE 1000V



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	92,70

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	77,83

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	101,86

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.

Isoladas de Precisão Série VDE 1000V



365

Ponta Fenda Reta



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1,5	0,4	65	10	365-015-065	7,91
2	0,4	65	10	365-020-065	7,91
2,5	0,4	65	10	365-025-065	7,91
3	0,5	65	10	365-030-065	7,91

366

Ponta Phillips



	L mm		Part N°	€
PH00	65	10	366-PH00-065	7,91
PH0	65	10	366-PH0-065	7,91
PH1	65	10	366-PH1-065	7,91

Chaves de Parafusos

Jogos Isoladas de Precisão Série VDE 1000V



365

Estojo de Plástico

6
Pcs



2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-001	53,96

365

Estojo de Plástico

7
Pcs



1,5 • 2 • 2,5 • 3 PH00 • PH0 • PH1

Part N°	€
365-002	61,87



Série Profissional ESD

A Série Profissional ESD é especialmente projetada para dissipar a energia eletroestática graças ao punho com desvio. O condutor hexágono e a vareta de CrMo oferecem uma grande resistência nos torques de aperto elevados.



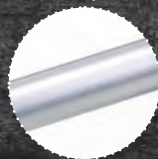
Hexágono Condutor



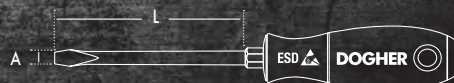
Punho de dissipação Eletroestática



Vareta Circular



CrMo 56HRc



387

Ponta Fenda Plana



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
5	1	100	10	387-050-100*	7,82
5	1	125	10	387-050-125*	8,18
6	1,2	150	10	387-060-150	10,13
6	1,2	200	10	387-060-200	10,42
8	1,2	150	10	387-080-150	13,19
8	1,2	200	10	387-080-200	13,19

* Sem Hexágono

388

Ponta Phillips

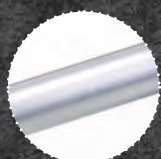


	L mm		Part N°	€
PH0	75	10	388-PH0-075*	5,50
PH1	100	10	388-PH1-100*	7,32
PH2	125	10	388-PH2-125	8,49
PH3	150	10	388-PH3-150	12,78

* Sem Hexágono

A Série de precisão ESD é composta por um punho bima-terial com desvio eletroestático. Tudo isto permite ao utilizador final fazer trabalhos de precisão sobre os dispositivos eletrónicos com a maior segurança.

Precisão Série Profissional ESD



Vareta Circular



Punho de dissipação Eletroestática



CrMo 56HRc



390

Ponta Fenda Reta



CrMo



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
1	0,25	50	10	390-010-050	5,17
1,2	0,25	50	10	390-012-050	5,17
1,5	0,25	50	10	390-015-050	5,17
1,8	0,4	50	10	390-018-050	5,17
2	0,4	50	10	390-020-050	5,17
2,4	0,4	50	10	390-024-050	5,17
3	0,6	50	10	390-030-050	5,17
3,5	0,7	50	10	390-035-050	5,17

391

Ponta Phillips



CrMo



	L mm		Part N°	€
PH000	50	10	391-PH000-050	5,31
PH00	50	10	391-PH00-050	5,17
PH0	50	10	391-PH0-050	5,17

392

Ponta Pozidriv



CrMo



	L mm		Part N°	€
PZO	50	10	392-PZO-050	5,17



393

Ponta Torx Segurança



	L mm		Part N°	€
TS5	50	10	393-TS05	5,17
TS6	50	10	393-TS06	5,17

394

Ponta Sextavada



	L mm		Part N°	€
HR0,7	50	10	394-HR007	5,17
HR0,9	50	10	394-HR009	5,17
HR1,3	50	10	394-HR013	5,17
HR1,5	50	10	394-HR015	5,17
HR2	50	10	394-HR020	5,17

390

Estojo de Plástico

6

Pcs



2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part N°	€
390-001	37,66

390

Estojo de Plástico

7

Pcs



1,5 • 2 • 2,4 • 3 PH000 • PH00 • PH0

Part N°	€
390-002	42,83

Chaves de Parafusos

Chaves de Parafusos Adicionais



398

Chave de Bits de Impacto

16
Pcs



5/16" • Bits para Parafusos

HX4 • HX5 • HX6 • HX8

T25 • T30 • T40

PH2 • PH3 • PH4

8 • 10 • 12

Portabits Quadra de Arrasto

Adaptador sextavado para chaves de caixa

5/16" 1/2" 3/8" 5/16"

Chave de Bits de Impacto

1/2"

Part N°	€
398-001	63,05

• Veja Pontas de Repor nas Pág. 178-179

396

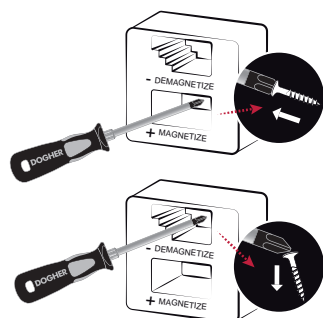
Tester



A mm	B mm	L mm		Part N°	€
3	0,5	65	10	396-001	6,67

396

Magnetizador - Desmagnetizador



Part N°	€
396-002	11,46