



918.0200 Serie di utensili universali CHROMEplus® CHROMEplus® Universal tool set CHROMEplus® Universal-Werkzeug-Satz

1/4" 1/2"

CrV

19,5 kg

DIN ISO

72

5°

99 pz/pcs/tlg.

€ 469,⁹⁰ IVA esclusa excl. VAT excl. MwSt

255 mm

203 mm

508 mm

4,0 - 32 mm

3,0 - 8,0 mm

1,5 - 10,0 mm

PH1 - PH3

PZ1 - PZ2

TX10 - TX40

911.2008 Serie di inserti Bit set Bit-Satz

1/4"

208 pz/pcs/tlg.

€ 62,⁰⁰ IVA esclusa excl. VAT excl. MwSt

4,0 - 13 mm

5/32" - 1/2"

2,0 - 8,0 mm

PH00 - PH4

PZ00 - PZ4

1,5 - 8,0 mm

1/16" - 1/4"

2,0 - 6,0 mm

5/64" - 5/32"

T5 - T45

TB5 - TB45

M5 - M8

4,0 - 10 mm

6,0 - 10 mm

Gr.1 - 4

1 - 3

0 - 3

TS10 - TS50

25 mm

50 mm

75 mm

mm / inch

151.1150 Serie di giraviti ERGOTORQUE®max con calotta di percussione ERGOTORQUE®max hammer cap screwdriver set ERGOTORQUE®max Schlagkappen-Schraubendreher-Satz

13 pz/pcs/tlg.

€ 59,⁹⁰ IVA esclusa excl. VAT excl. MwSt

45°

1/4"

PH0 - PH4

3,5 - 10 mm

503.4565 Chiave a cricco doppia poligonale reversibile GEARplus® 4 in 1 GEARplus® reversing double ratchet ring spanner 4 in 1 GEARplus® Doppel-Ratschenringschlüssel, umschaltbar

CrV

17x19 max. 387 N·m

10x13 max. 138 N·m

10 mm 19 mm

13 mm 17 mm

€ 17,⁹⁰ IVA esclusa excl. VAT excl. MwSt

503.5205 Serie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco DUO GEARplus® combination spanner set with ratchet mechanism in ring and open jaw DUO GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel-Satz mit Maul-Ratschenfunktion

CrV

8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

5 pz/pcs/tlg.

€ 62,⁹⁰ IVA esclusa excl. VAT excl. MwSt

111.3550 Giratubi manovrabile con una sola mano con testa regolabile Pipe wrench with adjustable head Einhand-Rohrzanze mit verstellbarem Kopf

250 mm 10"

Cr Mo

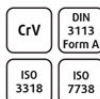
9x

52 mm 1-1/2"

20° - 180°

€ 52,⁹⁰ IVA esclusa excl. VAT excl. MwSt

Chiavi / Spanners / Schraubenschlüssel

Serie di chiavi combinate, inclinate
Combination spanners set, offset
Ringmaulschlüssel-Satz, abgewinkelt

- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Teste lucidate
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- FlankTraction profile (12 point)
- Jaw 15° offset
- Ring head 15° offset
- Polished heads
- Matt finish
- Chrome vanadium
- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ring 15° abgewinkelt
- polierte Köpfe
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



	pz/ pcs/ tlg.	mm	kg	
517.0052	12	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	0,88	€ 36,00
517.0043	21	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	3,80	€ 89,90

503.4255 Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®
GEARplus® combination ratcheting spanner set
GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel-Satz

- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- FlankTraction profile (12 point)
- Jaw 15° offset
- Straight form
- Exact gearing with 72 teeth
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium
- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- gerade Form
- exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm



5 pz/pcs/tlg.

€ 41,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt503.4266 Serie di chiavi a cricco combinate GEARplus®
GEARplus® combination ratcheting spanner set
GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel-Satz

- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Forma dritta
- Dentatura di precisione con 72 denti
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- FlankTraction profile (12 point)
- Jaw 15° offset
- Straight form
- Exact gearing with 72 teeth
- For bits to DIN 3126 / C 6,3
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium
- In durable plastic storage case
- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- gerade Form
- exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- für Bits nach DIN 3126 / C 6,3
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer

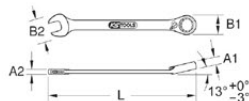


16 pz/pcs/tlg.

	mm	kg
12 x	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	1,73
1 x	1/4"	
3 x	1/4" - 3/8" - 1/2"	

€ 129,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwStSerie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus® con bocca aperta a cricco, reversibili
DUO GEARplus® combination spanner with ratchet mechanism in ring and open jaw, reversible
DUO GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel mit Maul-Ratschenfunktion, umschaltbar

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Con leva di inversione
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio
- Open end side with innovative ratchet mechanism
- FlankTraction Profile
- Jaw 15° offset
- Ring head 15° offset
- With reverse lever
- Exact gearing with 72 teeth
- High quality finish
- Chrome vanadium
- Maulseite mit neuartiger Ratschenmechanik
- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ring 15° abgewinkelt
- mit Umschalthebel
- exakt verzahnt mit 72-Zähnen
- sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium



	mm	A mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L mm	Nm	Nm	kg	
503.5908	8	6,5	4,1	16,4	16,2	140,0	15,0	36,0	40	€ 13,90
503.5909	9	6,9	4,3	18,3	18,2	150,0	21,1	48,0	45	€ 13,90
503.5910	10	7,3	4,8	20,0	20,5	159,0	31,1	85,2	50	€ 14,90
503.5911	11	7,7	5,1	21,4	22,6	166,0	46,1	96,0	60	€ 14,90
503.5912	12	8,2	5,3	22,6	24,6	172,0	49,1	109,2	70	€ 15,90
503.5913	13	8,6	5,9	24,5	26,7	178,0	62,1	138,0	80	€ 15,90
503.5914	14	9,0	6,3	27,0	28,8	191,0	86,0	189,6	100	€ 16,90
503.5915	15	9,4	6,6	28,2	30,8	200,0	104,1	240,0	120	€ 17,90
503.5916	16	9,9	6,9	30,3	33,2	208,0	124,1	297,6	140	€ 18,90
503.5917	17	10,3	7,3	31,6	35,1	225,0	139,1	320,4	170	€ 18,90
503.5918	18	10,7	7,8	32,3	37,2	236,0	155,1	364,8	200	€ 19,90
503.5919	19	11,2	8,3	33,7	39,3	248,0	186,1	387,6	210	€ 20,90
503.5921	21	13,0	8,8	40,1	46,2	290,0	248,1	446,4	365	€ 31,90
503.5922	22	13,0	8,8	40,0	46,2	290,0	279,1	489,6	375	€ 31,90
503.5924	24	14,5	9,8	46,5	51,5	323,0	341,2	610,8	470	€ 38,90
503.5927	27	15,5	10,4	52,9	56,1	352,0	432,0	805,2	650	€ 59,90
503.5928	30	17,1	11,2	57,6	62,5	396,0	570,0	954,0	875	€ 71,90
503.5929	32	17,6	12,1	61,9	66,2	418,0	650,0	1086,0	1035	€ 84,90

503.4955 Serie di chiavi combinate con Ringstop GEARplus®
GEARplus® reversing combination ratcheting spanner set
GEARplus® RINGSTOP-Ratschenringmaulschlüssel-Satz, umschaltbar

- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- FlankTraction profile (12 point)
- Jaw 15° offset
- Ratchet head 15° offset
- With reverse lever
- High quality finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic storage case
- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- mit Umschalthebel
- sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



5 pz/pcs/tlg.

€ 57,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt503.5905 Serie di chiavi a cricco combinate DUO GEARplus®
DUO GEARplus® combination spanner set with ratchet mechanism in ring and open jaw, reversible
DUO GEARplus® Ratschenringmaulschlüssel-Satz mit Maul-Ratschenfunktion, umschaltbar

- Bocca aperta con nuovo meccanismo a cricco
- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello piegato a 15°
- Con leva di inversione
- Cricco a 72 denti
- Finemente satinata
- Cromo vanadio
- In robusto dispenser di plastica
- Open end side with innovative ratchet mechanism
- FlankTraction Profile
- Jaw 15° offset
- Ring head 15° offset
- With reverse lever
- Exact gearing with 72 teeth
- High quality finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic holder
- Maulseite mit neuartiger Ratschenmechanik
- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ring 15° abgewinkelt
- mit Umschalthebel
- exakt verzahnt mit 72-Zähnen
- sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffhalter



5 pz/pcs/tlg.

€ 79,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

503.4960 Serie di chiavi combinate con Ringstop GEARplus®
GEARplus® reversing combination ratcheting spanner set
GEARplus® RINGSTOP-Ratschenringmaulschlüssel-Satz, umschaltbar

- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Testa a cricco piegata a 15°
- Con leva di inversione
- Bussole con foro passante
- Per inserti a norma DIN 3126 / C 6,3
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- FlankTraction profile (12 point)
- Jaw 15° offset
- Ratchet head 15° offset
- With reverse lever
- Versatile sockets with go through function
- For bits to DIN 3126 / C 6,3
- High quality finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic storage case
- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenkopf 15° abgewinkelt
- mit Umschalthebel
- Stecknüsse mit durchgehender Bohrung
- für Bits nach DIN 3126 / C 6,3
- sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



30 pz/pcs/tlg.

	mm	kg
12 x	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	2,43
12 x	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
3 x	1/4" - 5/16" - 10 mm	
3 x	1/4" - 3/8" - 1/2"	

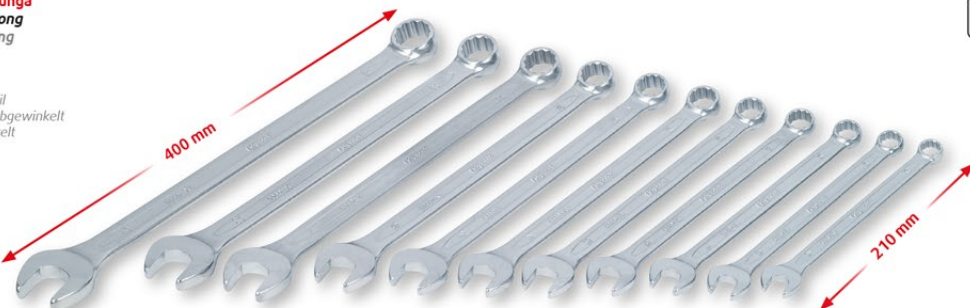
€ 169,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

517.1505 Serie di chiavi combinate, extra lunga
Combination spanner set, extra long
 Ringmaulschlüssel-Satz, extra lang

- Profilo FlankTraction
- Bocca inclinata a 15°
- Anello inclinato a 15°
- Finitura satinata
- Cromo vanadio
- FlankTraction profile
- Jaw 15° offset
- Ring head 15° offset
- Matt finish
- Chrome vanadium

- FlankTraction-Profil
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ring 15° abgewinkelt
- matt satiniert
- Chrom Vanadium

XL



CrV - DIN 3113 - ISO 3318

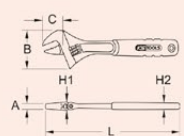
11
pz/pcs/
tlg.

12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -
18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

€ 159,00 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Chiave regolabile a rullino
Adjustable spanner
 Rollgabelschlüssel, verstellbar

DIN 3117
Form A



	mm		A mm	B mm	C mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L1 mm	kg	
577.0100	13	1/2"	6,4	31,0	10,9	9,5	8,9	100,0	4"	50	€ 9,90
577.0150	18	23/32"	7,1	46,0	15,2	11,6	10,7	150,0	6"	130	€ 9,90
577.0200	23	29/32"	8,7	57,4	20,6	14,6	11,9	200,0	8"	250	€ 10,90
577.0250	28	1 1/8"	11,1	69,8	24,9	16,9	14,5	250,0	10"	450	€ 12,90
577.0300	34	1 5/16"	13,5	82,3	29,0	20,5	15,2	300,0	12"	690	€ 15,90
577.0375	43	1 11/16"	15,9	104,3	37,1	25,4	17,5	375,0	15"	1240	€ 36,90
577.0450	53	2 1/16"	18,2	120,0	45,2	30,9	19,1	450,0	18"	2100	€ 46,90

- Bocca inclinata a 15°
- Modello svedese
- Con scala in mm
- Con foro per appendere
- Cromate opache
- Cromo vanadio
- Jaw 15° offset
- Swedish type design
- With mm scale
- With hanging hole
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- schwedisches Modell
- mit mm-Skala
- mit Aufhängeloch
- matt satiniert
- Chrom Vanadium

Serie di chiavi regolabili a rullino
Adjustable spanner set
 Rollgabelschlüssel, verstellbar

DIN 3117
Form A



	pz/pcs/ tlg.		kg	
577.0299	2	250 - 300 mm	1,14	€ 34,90
577.0399	3	250 - 300 - 375 mm	2,80	€ 64,90

Tubo d'innesto per chiave poligonale semplice
Snap-on handle for single ring spanner
 Aufsteckrohre für Zugringschlüssel

- Per diverse misure
- Finitura satinata
- Cromo vanadio
- Four different sizes
- Matt finish
- Chrome vanadium
- vier verschiedene Größen
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



	mm	D mm	L mm	#	kg	
517.9001	24 - 30	19,0	460,0	1	0,75	€ 17,90
517.9002	32 - 41	22,0	610,0	2	1,25	€ 28,90
517.9003	46 - 55	25,0	760,0	3	2,30	€ 44,90
517.9004	60 - 105	30,0	860,0	4	2,80	€ 45,90

Serie di chiavi a forchetta doppia
Double open ended spanner set
 Doppel-Maulschlüssel-Satz

DIN 3110 ISO 1085
ISO 3318 ISO 10102

- Bocca inclinata a 15°
- Testa fresata
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Jaw 15° offset
- Ground heads
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- geschliffene Köpfe
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



	pz/pcs/ tlg.	mm	kg	
517.0145	5	8x9 - 10x11 - 12x13 - 16x17 - 18x19	0,47	€ 15,90
517.0125	12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32	2,40	€ 40,90

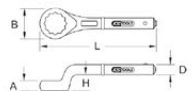
Chiave poligonale semplice, piegata
Offset single ring spanner
 Zugringschlüssel, gekröpft

- Profilo FlankTraction
- Anello piegato a 75°
- Con codolo per tubo d'innesto
- Con spina di sicurezza a molla
- Esecuzione robusta per alti momenti torcenti
- Finitura satinata
- Cromo vanadio



- FlankTraction Profile
- Ring head 75° offset
- With shaft for snap-on handle
- With locking pin
- Heavy duty to deliver maximum torque
- Matt finish
- Chrome vanadium

- FlankTraction-Profil
- Ring 75° gekröpft
- mit Schaft für Aufsteckrohr
- mit Federstiftsicherung
- schwere Ausführung für höchste Drehmomente
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



	mm	A mm	B mm	D mm	H mm	L mm	kg	
517.9022	22	17,0	38,0	18,3	29,0	180,0	0,32	€ 26,90
517.9024	24	17,0	38,0	19,0	29,5	180,0	0,35	€ 23,90
517.9027	27	17,0	42,0	19,0	31,5	190,0	0,40	€ 23,90
517.9030	30	18,0	48,0	19,0	33,5	195,0	0,45	€ 26,90
517.9032	32	18,0	49,0	21,8	34,0	200,0	0,55	€ 27,90
517.9036	36	18,0	49,0	21,8	34,0	200,0	0,65	€ 39,90
517.9041	41	20,0	54,0	21,8	35,5	205,0	0,75	€ 36,90
517.9046	46	22,0	62,0	25,0	39,5	265,0	1,05	€ 46,90
517.9050	50	23,0	69,0	25,0	40,0	280,0	1,15	€ 47,90
517.9055	55	25,5	76,0	25,0	42,5	290,0	1,40	€ 59,90

	mm	A mm	B mm	D mm	H mm	L mm	kg	
517.9060	60	28,0	81,0	30,0	45,5	300,0	2,10	€ 72,90
517.9065	65	30,5	90,0	30,0	49,0	345,0	2,30	€ 88,90
517.9070	70	33,0	98,0	30,0	53,0	355,0	2,60	€ 124,90
517.9075	75	35,5	105,0	30,0	55,0	365,0	3,00	€ 149,90
517.9080	80	38,0	110,0	30,0	57,5	375,0	3,45	€ 164,90
517.9085	85	40,5	125,0	30,0	59,0	385,0	3,80	€ 179,90
517.9090	90	45,0	140,0	30,0	63,0	410,0	4,88	€ 189,90
517.9095	95	45,0	140,0	30,0	63,0	410,0	5,67	€ 239,90
517.9100	100	47,0	140,0	30,0	63,0	412,0	6,66	€ 299,90
517.9105	105	47,0	143,0	30,0	63,0	415,0	7,50	€ 329,90

Chiave a cricco doppia poligonale reversibile GEARplus®
4 in 1 GEARplus® reversing double ratchet ring spanner
 4 in 1 GEARplus® Doppel-Ratschenringschlüssel, umschaltbar

- Profilo FlankTraction
- Forma dritta
- Dentatura di precisione a 72 denti
- Quattro diverse aperture
- Con leva di inversione
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- FlankTraction profile (12 point)
- In accordance to DIN 3110 / ISO 3318
- Straight form
- Exact gearing with 72 teeth
- Four different sizes on each spanner
- With reverse lever
- High quality finish
- Chrome vanadium
- FlankTraction-Profil
- gerade Form
- exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- vier verschiedene Schlüsselweiten
- mit Umschalthebel
- sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium



4/1

	mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B1 mm	L mm	kg	
503.4541	8x11-9x10	7,7	7,3	14,6	13,8	21,8	20,0	150,0	68	€ 11,90
503.4565	10x19-13x17	11,2	9,0	21,9	17,1	33,6	21,9	190,0	196	€ 17,90
503.4553	21x27-22x24	16,0	13,0	30,0	26,0	52,0	40,0	275,0	610	€ 46,90
503.4554	30x36-32x34	18,0	18,0	36,0	35,0	65,0	62,0	360,0	1400	€ 86,90

Serie di chiavi poligonali a due bocche, piegate
Double ring spanner set, offset
 Doppel-Ringschlüssel-Satz, gekröpft

- Poligonali
- Anelli piegati a 75°
- Sottili
- Teste lucidate
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- 12 point
- Ring head 75° offset
- Thin walled
- Polished heads
- Matt finish
- Chrome vanadium
- 12-kant
- Ringe 75° gekröpft
- dünnwandig
- polierte Köpfe
- matt satiniert
- Chrom Vanadium

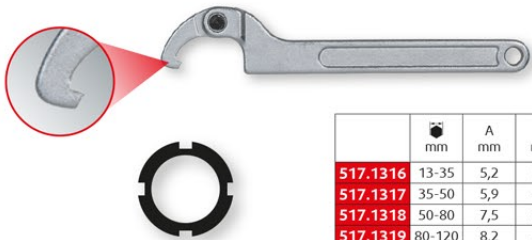


DIN 838	ISO 1085
ISO 10104	ISO 3318

	pz/ pcs/ tlg.	mm	kg	
517.0295	5	8x9 - 10x11 - 12x13 - 16x17 - 18x19	0,75	€ 15,90
517.0250	12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30-32	3,265	€ 44,90

Chiave a settore con nasello
Hook wrench with nose
 Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase

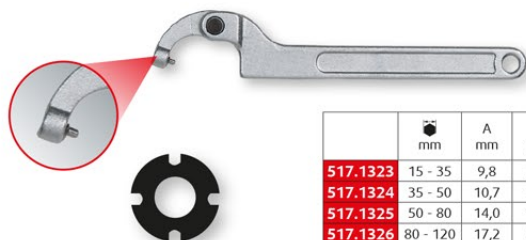
- Con snodo
- Con foro per appendere
- Per ghiera
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- With flexible head
- With hanging hole
- For slotted nuts
- Matt finish
- Chrome vanadium
- mit Gelenk
- mit Aufhängeloch
- für Nutmuttern
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	g	
517.1316	13-35	5,2	3,2	175,0	3,2	96	€ 14,90
517.1317	35-50	5,9	4,0	202,0	4,2	186	€ 18,90
517.1318	50-80	7,5	4,9	280,0	5,2	392	€ 26,90
517.1319	80-120	8,2	5,3	345,0	5,8	656	€ 35,90
517.1320	120-180	10,8	8,9	465,0	7,8	1286	€ 47,90

Chiave a settore con nasello tondo
Flexible hook wrench with pin
 Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen

- Con snodo
- Con foro per appendere
- Per ghiera
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- With flexible head
- With hanging hole
- For pin type round nuts
- Matt finish
- Chrome vanadium
- mit Gelenk
- mit Aufhängeloch
- für Kreuzlochmuttern
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



	mm	A mm	B mm	L mm	T mm	g	
517.1323	15 - 35	9,8	2,8	177,0	2,8	96	€ 15,90
517.1324	35 - 50	10,7	3,8	202,0	3,6	186	€ 20,90
517.1325	50 - 80	14,0	4,8	280,0	5,0	380	€ 28,90
517.1326	80 - 120	17,2	5,8	345,0	7,0	652	€ 39,90
517.1327	120 - 180	19,2	7,8	465,0	9,0	1318	€ 46,90

517.0450 Serie di chiavi a pipa doppie ULTIMATEplus, piegate
ULTIMATEplus double box spanner set, offset
 ULTIMATEplus Doppel-Steckschlüssel-Satz, gekröpft

- Esagonale
- Testa piegata a 90°
- Con foro passante
- Finemente satinata
- Cromo-vanadio
- 6 point
- Ring head 90° offset
- With go through function
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium
- 6-kant
- Kopf 90° gekröpft
- mit durchgehender Bohrung
- sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium



mm	kg
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19	1,55

€ 59,90 IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

9

pz/ pcs/
tlg.

518.0900 Serie di chiavi a tubo
Box wrench set
 Rohrsteckschlüssel-Satz

- Esagonali
- Con foro passante
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- 6 point
- With hollow shaft
- Matt finish
- Chrome vanadium

- 6-kant
- mit Hohlshaft
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



10

pz/ pcs/
tlg.

		kg
8 x	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	920
2 x	6-11 + 10-22 mm	

€ 25,90 IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

Chiavi a bussola / Sockets and accessories/ Steckschlüssel und Betätigungswerkzeuge

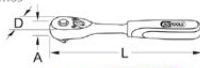
920.1490 Leva a cricco SlimPOWER
SlimPOWER Reversible ratchet
 SlimPOWER Umschaltknarre

1/4"

- Carico massimo 102 N-m
- Reversibile
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromate lucide
- Cromo vanadio
- 102 N-m maximum load
- Reversible
- Extremely slim head
- Fine gearing 72 teeth ratchet mechanism
- Ejection mechanism on the ratchet head
- Ergonomic dual component handle with soft zone
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium
- 102 N-m maximale Belastung
- umschaltbar
- extrem schlanker Kopf
- fein Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf
- ergonomischer 2-Komponenten-Griff mit Weichzone
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



102 N•m



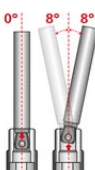
A mm	D mm	L mm	g
20,0	20,0	140,0	80

€ 15,90 IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

Prolunga angolare con esagono di manovra
Wobble extension with hexagon drive
 Kipp-Verlängerung mit Antriebssechskant

1/4"

- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Con esagono di manovra
- Per utilizzo manuale
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Wobble extension with ball lock
- 8° tilt angle to each side
- Hexagon drive
- For manual operation
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Kippvierkanttrieb mit Kugelarretierung
- Kippwinkel nach jeder Seite 8°
- mit Antriebssechskant
- für Handbetätigung
- Hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



	L mm	g	
911.1506	50,0	20	€ 2,90
911.1509	75,0	35	€ 3,90
911.1507	100,0	40	€ 3,90
911.1508	150,0	60	€ 4,90
911.1543	250,0	130	€ 6,90
911.1548	350,0	150	€ 11,90
911.1549	600,0	260	€ 12,90

Serie di bussole esagonali
Hexagonal socket set
 Sechskant-Stecknuss-Satz

1/4"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Fornite con supporto
- 6 point
- FlankTraction profile
- Internal square to DIN 3120 / ISO 1174 with ball reception
- For manual operation
- Matt finish
- Includes storage rail
- 6-kant
- Flank Traction-Profil
- Innenvierkant nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelfangrinne
- für Handbetätigung
- matt satiniert
- inklusive Aufsteckschiene



	pz pcs/ tlg.	mm	g	
917.0620	10	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	350	€ 14,90

917.1450 Snodo sferico Power Power universal ball joint Power-Kugelgelenk

1/4"

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45°
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio

- Ideal for use with electric screwdriver
- Very low running rotation
- New joint construction
- Outstanding use of angles up to 45°
- Very resistant to breakage
- Can be used by hand or with and electric screwdriver
- Matt finish
- Chrome vanadium

- ideal für den Einsatz mit Elektroschrauber
- sehr geringe Laufrotation
- neuartige Kugelkonstruktion
- überragender Einsatzwinkel bis zu 45°
- sehr bruchfest
- für Handbetätigung und Elektroschrauber
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



		L mm	g
1/4"	1/4"	35,0	30

€ 8,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

911.0106 Serie di bussole di maggiorazione e riduzione Adaptor and reducing adaptor set Vergrößerungs- und Reduzieradapter-Satz

1/4" 3/8" 1/2"

- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- For manual operation
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic case

- für Handbetätigung
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



- 1/4" X 3/8" ✓
- 3/8" X 1/4" ✓
- 3/8" X 1/2" ✓
- 1/2" X 3/8" ✓
- 1/2" X 3/4" ✓
- 3/4" X 1/2" ✓

€ 18,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

mm	g
1/4" x 3/8" - 3/8" x 1/4" - 3/8" x 1/2" - 1/2" x 3/8" - 1/2" x 3/4" - 3/4" x 1/2"	0,66

911.0623 Serie di chiavi a bussola Socket set Steckschlüssel-Satz

1/4"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- 6 point
- FlankTraction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic storage case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



- 4,0 - 13,0 mm
- PH1 - PH2
- PZ1 - PZ2
- T15 - T30



€ 26,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

917.4030 Serie di chiavi a bussola Socket set Steckschlüssel-Satz

1/4"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo
- 6 point
- FlankTraction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable metal case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Stahlblechkoffer



- 11 x 4 - 14 mm
- 3 x 4 - 5,5 - 6 mm
- 3 x PH1 - PH2 - PH3
- 3 x PZ1 - PZ2 - PZ3
- 3 x 3 - 4 - 5 - 6 mm

€ 35,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

911.0670 Serie di chiavi a bussola Socket set Steckschlüssel-Satz

1/4" 1/2"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In valigetta di alluminio
- 6 point
- FlankTraction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In a classy aluminium case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- im edlen Aluminiumkoffer



- 30 x 4 - 32 mm
- 3 x 4 - 5,5 - 7 mm
- 2 x PH1 - PH2
- 2 x PZ1 - PZ2
- 6 x 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 6 x T10 - T40

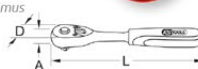
€ 144,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

920.3890 Leva a cricco SlimPOWER SlimPOWER Reversible ratchet SlimPOWER Umschaltknarre

3/8" 72°

- Carico massimo 102 N·m
- Reversibile
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromate lucide
- Cromo vanadio
- 102 N·m maximum load
- Reversible
- Extremely slim head
- Fine gearing 72 teeth ratchet mechanism
- Ejection mechanism on the ratchet head
- Ergonomic dual component handle with soft zone
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium



A mm	D mm	L mm	g	g
14,0	26,0	190,0	920.3890-1	267

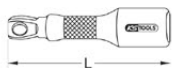
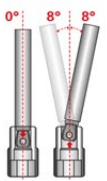
€ 21,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Prolunga angolare Wobble extension Kipp-Verlängerung

3/8"

- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Wobble extension with ball lock
- 8° tilt angle to each side
- For manual operation
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Kippvierkanttrieb mit Kugelarretierung
- Kippwinkel nach jeder Seite 8°
- für Handbetätigung
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



	L mm	g	g
911.3910	45,0	40	€ 2,90
911.3911	75,0	80	€ 2,90
911.3912	150,0	140	€ 4,90
911.3913	200,0	190	€ 5,90
911.3914	250,0	240	€ 6,90

Serie di bussole esagonali Hexagonal socket set Sechskant-Stecknuss-Satz

3/8" CrV

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto
- 6 point
- FlankTraction Profile
- Internal square to DIN 3120 / ISO 1174 with ball reception
- For manual operation
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Includes storage rail
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- Innenvierkant nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelfangrinne
- für Handbetätigung
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- inklusive Aufsteckschiene



	pz pcs tlg.	mm	g	g
911.0608	11	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	750	€ 24,90

917.3850 Snodo sferico Power
Power universal ball joint
Power-Kugelgelenk

3/8"

- Ideale per utilizzo con avvitatore
- Rotazione continua ridotta
- Innovativa struttura della sfera
- Angolo di funzionamento fino a 45°
- Molto resistente
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Cromato opaco
- Cromo-vanadio

- Ideal for use with electric screwdriver
- Very low running rotation
- New joint construction
- Outstanding use of angles up to 45°
- Very resistant to breakage
- Can be used by hand or with and electric screwdriver
- Matt finish
- Chrome vanadium



		L mm	g
□	■		
3/8"	3/8"	50,0	80

€ 9,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

DIN 3120 ISO 1174


913.3900 Serie di chiavi a forchetta ad innesto, poligonali, CHROMEplus®
CHROMEplus® 12 point crawfoot wrench set
CHROMEplus® 12-kant-Einsteck-Maulschlüssel-Satz

3/8"

- Poligonali
- Con quadro femmina
- Per utilizzo manuale
- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto

- 12 point
- Internal square drive
- For manual operation
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium
- Includes storage rail

- 12-kant
- mit Innenvierkant
- für Handbetätigung
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium
- inklusive Aufsteckschiene



O 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

€ 44,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

10

pz/pcs/
tlg.
911.0626 Serie di chiavi a bussola
Socket set
Steckschlüssel-Satz

3/8"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- 6 point
- FlankTraction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic storage case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



O 6,0 - 24,0 mm

26

pz/pcs/
tlg.
€ 52,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

920.1290 Leva a cricco SlimPOWER
SlimPOWER Reversible ratchet
SlimPOWER Umschaltknarre

1/2" 72-3

DIN 3122 ISO 3315

DIN 3120 ISO 1174

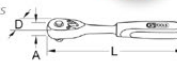
- Carico massimo 710 N-m
- Reversibile
- Testa estremamente sottile
- Preciso meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole
- Cromate lucide
- Cromo vanadio

- 710 N-m maximum load
- Reversible
- Extremely slim head
- Fine gearing 72 teeth ratchet mechanism
- Ejection mechanism on the ratchet head
- Ergonomic dual component handle with soft zone
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium

- 710 N-m maximale Belastung
- umschaltbar
- extrem schlanker Kopf
- fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf
- ergonomischer 2-Komponenten-Griff mit Weichzone
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



710 N·m



A mm	D mm	L mm	g	
34,0	32,0	245,0	920.1290-1	356

€ 26,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

917.4031 Serie di chiavi a bussola
Socket set
Steckschlüssel-Satz

3/8"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo
- 6 point
- FlankTraction Profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable steel case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



O 6,0 - 24,0 mm

30

pz/pcs/
tlg.
€ 67,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

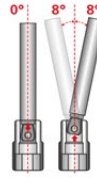
Prolunga angolare
Wobble extension
Kipp-Verlängerung

1/2"

- Quadro di manovra angolare con arresto a sfera
- Angolo di inclinazione verso ogni lato 8°
- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- Wobble extension with ball lock
- 8° tilt angle to each side
- For manual operation
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Kippvierkanttrieb mit Kugelarretierung
- Kippwinkel nach jeder Seite 8°
- für Handbetätigung
- matt satiniert
- Chrom Vanadium

DIN 3120 ISO 1174

DIN 3120 ISO 1174



	L mm	g	
911.1381	50,0	90	€ 3,90
911.1382	75,0	120	€ 3,90
911.1383	125,0	180	€ 4,90
911.1318	180,0	260	€ 9,90
911.1384	250,0	340	€ 7,90
911.1323	305,0	410	€ 11,90
911.1487	450,0	750	€ 18,90
911.1488	600,0	1000	€ 23,90
911.1489	750,0	1250	€ 29,90

916.4050 Serie di chiavi a bussola passanti TRIPLEplus®
TRIPLEplus® Go through socket set
TRIPLEplus® Durchgangs-Steckschlüssel-Satz

3/8"

1/2"

- Cromate lucide
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium
- In durable plastic case
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



- 10 - 24 mm
- 3/8" - 5/16"
- 10 - 24 mm
- E12 - E24


€ 62,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Serie di bussole esagonali
Hexagonal socket set
Sechskant-Stecknuss-Satz

1/2"

CrV

DIN 3124 ISO 2725

DIN 3124 ISO 2725

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Quadro femmina a norma DIN 3120 / ISO 1174 con sede per sfera di tenuta
- Per utilizzo manuale
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Fornite con supporto

- 6 point
- FlankTraction profile
- Internal square to DIN 3120 / ISO 1174 with ball reception
- For manual operation
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Includes storage rail
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- Innenvierkant nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelfangrille
- für Handbetätigung
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- inklusive Aufsteckschiene



	pz pcs tlg.	mm	g	
917.0635	10	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	720	€ 27,90

911.0620 Serie di chiavi a bussola
Socket set
Steckschlüssel-Satz

20

pz/pcs/
tlg.

1/2"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- 6 point
- FlankTraction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic storage case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



15 x 10 - 32 mm
2 x 16 + 21 mm

€ 62,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

917.4024 Serie di chiavi a bussola
Socket set
Steckschlüssel-Satz

24

pz/pcs/
tlg.

1/2"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta in metallo
- 6 point
- FlankTraction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable metal case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Stahlblechkoffer



17 x 10 - 32 mm
2 x 16 + 21 mm

€ 72,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

911.0100 Serie di utensili universali
Universal tool kit
Universal-Werkzeug-Satz

100

pz/pcs/
tlg.

1/4" 1/2"

- Con 3 cassette e ripiano superiore
- Cromati lucidi
- Cromo-vanadio
- In robusta cassetta per gli attrezzi in metallo
- 6 point
- Flank Traction profile
- With 3 drawers and upper insert storage
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable steel tool chest
- 6-kant
- Flank Traction-Profil
- mit 3 Schubladen und oberem Einlegefach
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium
- in stabiler Stahlblech-Werkzeugtruhe



4,0 - 32,0 mm

€ 359,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

911.3490 Leva a cricco telescopica CHROMEplus®
CHROMEplus® Telescopic reversible ratchet
CHROMEplus® Teleskop-Umschaltknarre

3/4"

- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 24 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura zigrinata
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Reversible
- Exact gearing 24 teeth ratchet mechanism
- Ejection mechanism on the ratchet head
- Knurled handle
- Recessed reverse lever
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium

- umschaltbar
- mit robustem 24-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- gerändelter Griff
- eingelassener Umschalthebel
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



DIN 3120 ISO 1174



€ 81,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

A mm	D mm	L mm	✂	kg
30,0	63,0	510,0-730,0	911.3499	3,35

Prolunga
Extensions
Verlängerung

3/4"

- Per utilizzo manuale
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio
- For manual operation
- Matt finish
- Chrome vanadium
- für Handbetätigung
- matt satiniert
- Chrom Vanadium



DIN 3123 ISO 3316

DIN 3120 ISO 1174



	L mm	g	
911.3402	100,0	420	€ 11,90
911.3403	200,0	730	€ 14,90
911.3404	400,0	1600	€ 23,90

911.0721 Serie di chiavi a bussola
Socket set
Steckschlüssel-Satz

3/4"

- Esagonali
- Profilo FlankTraction
- Cromati opachi
- Cromo-vanadio
- In robusta valigetta di plastica
- 6 point
- FlankTraction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- In durable plastic storage case
- 6-kant
- FlankTraction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



€ 177,⁰⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

21

pz/pcs/
tlg.

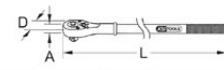
Leva a cricco Reversible ratchet Umschaltknarre

1" 3/4" 24-27

- Reversibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 24 denti
- Asta estremamente robusta
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Impugnatura zigrinata
- Leva di inversione di facile utilizzo
- Ideale per carichi estremi
- Testa brunita
- Cromata opaca
- Cromo-vanadio

- Reversible
- Exact gearing 24 teeth ratchet mechanism
- Extremely substantial handle bar
- Ejection mechanism on the ratchet head
- Knurled handle
- Recessed reverse lever
- Ideally suited for extreme loads
- Burnished head
- Matt finish
- Chrome vanadium

- umschaltbar
- mit robustem 24-Zahn Ratschenmechanismus
- mit extrem stabiler Griffstange
- mit Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf
- gerändelter Griff
- eingelassener Umschalthebel
- ideal geeignet für extreme Belastungen
- brüniertes Kopf
- matt satiniert
- Chrom Vanadium

max.
1750
N·m

	A mm	D mm	L mm	⚙	kg	
911.3410	35,0	70,0	1000,0	911.3499	3,0	€ 92,90
911.1019	35,0	70,0	660,0	911.1099	4,6	€ 144,00

Prolunga CHROMEplus® CHROMEplus® Extension CHROMEplus® Verlängerung

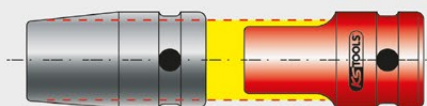
1"

- Cromata lucida
- Cromo-vanadio
- Chrome plated and mirror polished
- Chrome vanadium
- hochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



	L mm	kg	
911.1020	200,0	1,33	€ 39,90
911.1040	400,0	2,35	€ 41,90

Esecuzione sottile / Slim design / Schlanke Bauform

Esecuzione standard
Standard design
Standard AusführungEsecuzione KS Tools - estremamente sottile
KS Tools design - thin walled
KS Tools Ausführung - dünnwandig

Le bussole per avvitatori ad impulsi KS Tools sono estremamente sottili e possono essere utilizzate senza problemi anche in punti di difficile accesso.
KS Tools force sockets are thin-walled and can therefore also easily be used in confined spaces.

KS Tools Kraft-Stecknüsse sind dünnwandig und können somit auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos eingesetzt werden.

515.0112 Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi, corte Hexagon impact socket set Sechskant-Kraft-Stecknuss-Satz, kurz

DIN 3129 ISO 2725-2

DIN 3121 ISO 1174

1/2"

- Esagonale
- Esecuzione corta
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta di plastica
- 6 point
- Short execution
- For machinery usage
- Phosphate finish
- Chrome molybdenum
- In durable plastic case
- 6-kant
- kurze Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän
- in stabilem Kunststoffkoffer

10 x ⌀ 10 - 11 - 13 -
14 - 17 - 19 -
21 - 22 - 23 -
24 mm12
pz/pcs/
tlg.€ 41,⁹⁰IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

911.0815 Serie di chiavi a bussola Socket set Steckschlüssel-Satz

1"

- Esagonali
- Profilo Flank Traction
- Cromate opache
- Cromo-vanadio
- Robusto cricchetto a 24 denti
- In robusta valigetta in metallo

- 6 point
- Flank Traction profile
- Matt finish
- Chrome vanadium
- Robust 24 teeth ratchet mechanism
- In durable steel storage case
- 6-kant
- Flank Traction-Profil
- matt satiniert
- Chrom Vanadium
- mit robustem 24-Zahn Knarre
- in stabilem Stahlblechkoffer

15
pz/pcs/
tlg.

pz/pcs/ tlg.	mm	kg
15	36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80	29,00

€ 409,⁹⁰IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

515.0510 Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi Hexagon impact socket set Sechskant-Kraft-Stecknuss-Satz

DIN 3121 ISO 1174

3/4"

- Esagonale
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta in metallo
- 6 point
- Long execution
- For machinery usage
- Phosphate finish
- Chrome molybdenum
- In durable metal case
- 6-kant
- lange Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän
- in stabilem Stahlblechkoffer

8 x ⌀ 24 - 27 -
29 - 30 -
32 - 33 -
34 - 36 mm8
pz/pcs/
tlg.€ 136,⁹⁰IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

515.0308 Serie di bussole esagonali per avvitatori ad impulsi, lunghe Hexagon impact socket set, deep Sechskant-Kraft-Stecknuss-Satz, lang

DIN 3121 ISO 1174

1"

- Esagonale
- Esecuzione lunga
- Utilizzo con avvitatori
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- In robusta valigetta in metallo
- 6 point
- Long execution
- For machinery usage
- Phosphate finish
- Chrome molybdenum
- In durable steel storage case
- 6-kant
- lange Ausführung
- für Maschinenbetätigung
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän
- in stabilem Stahlblechkoffer

8 x ⌀ 24 - 27 -
30 - 32 -
33 - 34 -
36 - 38 mm8
pz/pcs/
tlg.€ 169,⁹⁰IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Giraviti dinamometrico con scala micrometrica
Torque screwdriver with micrometer scale

Drehmoment-Schraubendreher mit Mikrometerskala

DIN
3126

E 6,3

1/4" 6,3 mm

- Tolleranza $\pm 6\%$ del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Con molla respingente di precisione
- Al raggiungimento della coppia impostata interviene il meccanismo a frizione
- In questo modo non è possibile superare il valore impostato.
- reset automatico alla posizione iniziale
- Con scala micrometrica N-m inclusa per una regolazione di precisione
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprendente di certificato a norma DIN EN ISO 6789:2003 - riconducibile alle norme nazionali

- Actuation accuracy: $\pm 6\%$ tolerance from the set scale value and better
- Precise reading accuracy for a minimum 5.000 tightening cycles
- For controlled fastening in clockwise and counter clockwise directions
- With precision helical pressure spring
- Clearly noticeable torque release signal through ratchet
- It is not possible to over tighten the set value
- Automatic reset in the initial position
- Including a micrometer scale in N-m divisions for precise and fine adjustment
- Ergonomic designed rubber handle provides secure torque transmission
- Individual serial number for clear product identification
- Includes test certificate in accordance with DIN EN ISO 6789:2003 - traceable to national standards

- Auslösegenauigkeit: $\pm 6\%$ Toleranz vom eingestellten Skalenwert und besser
- wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- für den kontrollierten Rechts- und Linkszug
- mit Präzisions-Schraubendruckfeder
- deutlich fühlbare Drehmomentauslösung durch Übersprechen
- ein Überziehen des eingestellten Wertes ist unmöglich
- automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- inklusive teilbarer N-m Mikrometerskala für eine feine und präzise Einstellung
- ergonomische Form des Gummihandgriffs zur sicheren Drehmomentübertragung
- individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 - rückführbar auf nationale Normale



DIN EN ISO 6789

	N-m	lbf-ft	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	kg	
516.3250	0,1-1,2	0,01	180,0	28,0	30,0	11,0	230	€ 144,90
516.3255	1 - 6	0,10	200,0	30,0	35,0	11,0	445	€ 144,90

Giraviti dinamometrico preimpostato
Pre-set torque screwdriver

Festeingestellter Drehmomentschraubendreher

DIN
3126

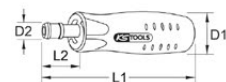
E 6,3

1/4" 6,3 mm

- Tolleranza $\pm 6\%$ del valore di scala impostato e miglior
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Al raggiungimento della coppia impostata interviene il meccanismo a frizione
- In questo modo non è possibile superare il valore impostato.
- reset automatico alla posizione iniziale
- Senza scala - con valore fisso preimpostato
- Impugnatura ergonomica per una trasmissione sicura della coppia
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprendente di certificato a norma DIN EN ISO 6789:2003 - riconducibile alle norme nazionali

- Actuation accuracy: $\pm 6\%$ tolerance from the set scale value and better
- Precise reading accuracy for a minimum 5.000 tightening cycles
- For controlled fastening in clockwise and counter clockwise directions
- Clearly noticeable torque release signal through ratchet
- It is not possible to over tighten the set value
- Automatic reset in the initial position
- Without scale - with a fixed adjustable value
- Ergonomic designed handle provides secure torque transmission
- Individual serial number for clear product identification
- Includes test certificate in accordance with DIN EN ISO 6789:2003 - traceable to national standards

- Auslösegenauigkeit: $\pm 6\%$ Toleranz vom eingestellten Wert und besser
- wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- für den kontrollierten Rechts- und Linkszug
- deutlich fühlbare Drehmomentauslösung durch Übersprechen
- ein Überziehen des eingestellten Wertes ist unmöglich
- automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- ohne Skala - mit fest einstellbarem Wert
- ergonomische Form des Handgriffs zur sicheren Drehmomentübertragung
- individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 - rückführbar auf nationale Normale



DIN EN ISO 6789

	N-m	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	kg	
516.3930	0,2-1,2	132,0	25,0	30,0	11,0	185	€ 144,90
516.3935	1 - 1,8	132,0	25,0	30,0	11,0	185	€ 144,90
516.3940	1 - 6	200,0	25,0	30,0	11,0	445	€ 149,90

Chiave dinamometrica con testa a cricco a quadro scorrevole ERGOTORQUE precision
ERGOTORQUE precision torque wrench with rotary mushroom ratchet head

ERGOTORQUE precision Drehmomentschlüssel mit Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf

DIN
3120ISO
1174

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

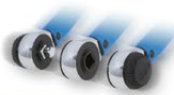
- Tolleranza: $\pm 3\%$ del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Quadro di innesto con fungo zigrinato per una presa sicura
- Cambiamento di direzione attraverso il riposizionamento dell'attacco quadro
- Scala doppia con suddivisione in N-m e lbf-ft per una regolazione precisa
- Scala micrometrica con suddivisione in N-m per una regolazione precisa
- Finestrino grande con lente d'ingrandimento per migliorare la leggibilità
- Segnale acustico e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Robusto meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Regolazione della coppia rapida e sicura mediante il cursore con rotella
- Pulsante di bloccaggio sicuro sull'impugnatura
- Impugnatura bi-componente ergonomica e maneggevole con parti morbide
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprendente di certificato a norma DIN EN ISO 6789:2003 con riferimento agli standard nazionali

- Actuation accuracy: $\pm 3\%$ tolerance of the set scale value
- Precise reading accuracy for a minimum 5.000 tightening cycles
- For controlled fastening in clockwise and counter clockwise directions
- Torque setting by pulling out and pushing in the slide in knob at the end of the handle
- The direction of rotation (clockwise and counter clockwise) can be changed by simply rotating the square drive piece
- Includes micrometer scale in N-m divisions for precise and fine adjustment
- Large vision panel, precise adjustment using a magnifying glass
- An audible and palpable signal when the desired torque value is achieved
- Exact gearing 72 teeth ratchet mechanism
- Torque setting is quick and easy using the locking knob in the handle end
- Secure locking function within the handle
- Two component handle with a soft zone, is ergonomic in design and comfortable in the hand
- Individually marked with serial number unique product identification
- Includes test certificate in accordance with DIN EN ISO 6789:2003 national standard

- Auslösegenauigkeit: $\pm 3\%$ Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- für den kontrollierten Rechts- und Linkszug
- mit geriffeltem Drehknopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen von Hand
- Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Durchstecken des Antriebsvierkantes
- Doppelskala in N-m und lbf-ft Teilung für präzise Einstellung
- inklusive fein teilbarer N-m Mikrometerskala für eine feine und präzise Einstellung
- große Sichtfenster mit Lupenfunktion optimiert die Ablesbarkeit
- deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung
- mit robustem 72-Zahn Ratschenmechanismus
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs
- sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff
- ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponenten-Griff mit Weichzone
- individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 - rückführbar auf nationale Normale

R L

+/-3%



		N-m	lbf-ft	L mm	D mm	H mm	kg	
516.1412	1/4"	1-25	0,10	0,8 - 18	289,0	35,0	18,0	0,46 € 109,90
516.1422	3/8"	5-50	0,25	4 - 37	350,0	45,0	23,0	0,61 € 109,90
516.1432	1/2"	10-100	0,50	8 - 75	412,0	45,0	23,0	0,91 € 115,90
516.1442	1/2"	20-200	1,00	15 - 150	500,0	45,0	23,0	1,30 € 119,90
516.1472	1/2"	60-320	1,00	45 - 236	585,0	45,0	23,0	1,45 € 135,00
516.1482	1/2"	80-420	1,00	60 - 310	678,0	45,0	23,0	2,10 € 209,00
516.1490	3/4"	100-550	1,00	75 - 405	960,0	69,0	33,0	3,80 € 599,90
516.1493	3/4"	200-750	10,00	150 - 550	1250,0	69,0	33,0	5,30 € 699,90
516.1495	1"	300-1000	20,00	220 - 730	1500,0	90,0	36,0	5,80 € 809,90

DIN EN ISO 6789

Chiave dinamometrica per settore industriale con testa a cricco reversibile Industrial torque wrench with reversible ratchet head Industrie Drehmomentschlüssel mit Umschalt-Ratschenkopf



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"

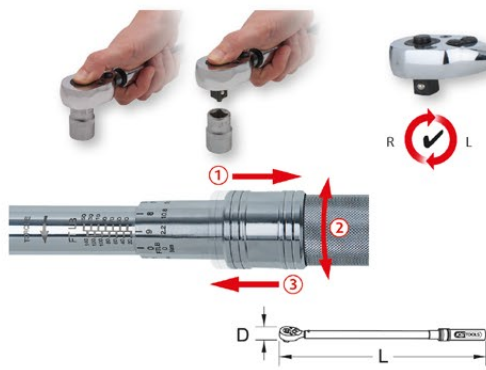
- Tolleranza $\pm 3\%$ del valore di scala impostato
- Ripetizione precisa per almeno 5.000 serraggi
- utilizzo in quasi tutti i settori produttivi industriali
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Doppia scala con suddivisione in Nm e lbf-ft o lbf-in
- Scala micrometrica con suddivisione precisa in Nm e lbf-ft o lbf-in per una regolazione di precisione
- Segnale di scatto chiaramente udibile e percepibile
- Robusto meccanismo a cricchetto a 72 denti
- Con sistema di sgancio rapido tramite pulsante sulla testa a cricco
- Regolazione della coppia sicura attraverso la rotazione dell'impugnatura
- Possibilità di bloccaggio sicuro sull'impugnatura
- Lunga durata e alte prestazioni
- Ottima precisione e affidabilità anche per uso continuo
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprendente di certificato a norma DIN ISO 6789:2003 - riconducibile alle norme nazionali

- Actuation accuracy: $\pm 3\%$ tolerance from the set scale value and better
- Precise reading accuracy for a minimum 5.000 tightening cycles
- Use is almost all industrial production areas
- For controlled fastening in clockwise and counter clockwise directions
- Double scale Nm and lbf-ft and/or lbf-in division
- Including a micrometre scale in Nm divisions and lbf-ft and/or lbf-in for precise and fine adjustment
- Clearly audible and noticeable torque release signal
- Setting the torque securely by turning the handle
- Secure locking function within the handle
- Long service-life and high holding times
- Highest precision and reliability even under tough long-term use
- Individual serial number for clear product identification
- Includes test certificate in accordance with DIN EN ISO 6789:2003 - traceable to national standards

- Auslösegenauigkeit: $\pm 3\%$ Toleranz vom eingestellten Skalenwert und besser
- wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen
- für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Doppelskala in Nm und lbf-ft bzw. lbf-in Teilung
- inklusive fein teilbarer Nm und lbf-ft bzw. lbf-in Mikrometerskala für eine feine und präzise Einstellung
- deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung
- mit robustem 72-Zahn Ratschenmechanismus
- mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- Einstellen des Drehmoments sicher durch Drehen des Handgriffs
- sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff
- lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- höchste Präzision und Zuverlässigkeit auch bei hartem Dauergebrauch
- individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- inklusive Zertifikat nach DIN ISO 6789:2003 - rückführbar auf nationale Normale



DIN EN ISO 6789



		N-m		lbf-in	lbf-in	lbf-ft	lbf-in	lbf-in	D mm	L mm		
516.5150	1/4"	1-6	64	0,05	11.1-50.9		0,4		26,0	210,0	0,29	€ 189,90
516.5151	1/4"	3-15	64	0,10	31-128		0,9		26,0	210,0	0,29	€ 189,90
516.5152	1/4"	5-25	64	0,20	53-212		1,8		26,0	248,0	0,33	€ 209,90
516.5153	3/8"	10-60	32	0,50		9.2-42.4		0,4	36,5	370,0	0,84	€ 259,90
516.5154	3/8"	20-100	32	0,50		16.6-71.9		0,4	36,5	433,0	1,02	€ 259,90
516.5155	1/2"	40-200	32	1,00		33-144		0,7	43,5	530,0	1,64	€ 264,90
516.5156	1/2"	60-340	32	2,00		52-243		1,5	43,5	610,0	1,80	€ 274,90
516.5157	3/4"	100-600	24	5,00		92-424		7,4	63,5	1050,0	4,98	€ 649,00
516.5158	3/4"	150-800	24	5,00		129-572		7,4	63,5	1240,0	6,05	€ 929,90
516.5159	3/4"	200-1000	24	5,00		166-719		7,4	63,5	1240,0	6,05	€ 999,90
516.5160	1"	300-1500	24	10,00		258-1070		14,7	70,0	1850,0	10,51	€ 1.009,00

Moltiplicatore di forza dinamometrico Universal torque converter Universal Drehmoment-Vervielfältiger

3/4" 1"

- Precisione: $\pm 5\%$ di tolleranza
- Per il serraggio controllato destro e sinistro
- Per utilizzo con chiave dinamometrica
- Con ingranaggio planetario di precisione a uno stadio
- Con 2 meccanismi di supporto
- Non adatto per l'utilizzo con avvitatori a percussione
- In robusta valigetta di metallo
- Accuracy: $\pm 5\%$ Tolerance
- For controlled fastening in clockwise and counter clockwise directions
- Device for angle regulated fastening with a torque wrench
- Single stage precision planetary gear for both directions
- Two support devices
- Not suited for use with impact wrenches
- Supplied in a metal storage case
- Genauigkeit: $\pm 5\%$ Toleranz
- für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- zur Betätigung mit einem Drehmomentschlüssel
- mit einstufigem kugellagelagerten Präzisionsplanetengeräte
- mit 2 Abstützvorrichtungen
- nicht geeignet zur Verwendung mit Schlagschraubern
- Lieferung erfolgt inklusive Stahlblechkoffer



				 N-m	 N-m	D mm	L mm	H mm		
516.3700	1/2"	5 : 1	3/4"	260	1300	110,0	395,0	127,0	4,20	€ 490,00
516.3705	3/4"	5 : 1	1"	540	2700	110,0	395,0	127,0	4,40	€ 529,00

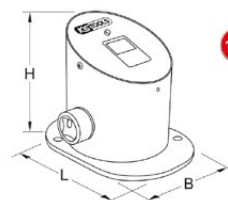
Tester elettronico per chiavi dinamometriche per officine Electronic workshop tester for torque wrenches Elektronisches Werkstattprüfgerät für Drehmomentschlüssel

1/4" 3/8" 1/2" 3/4"

- Elevata precisione di misurazione: tolleranza del $\pm 1\%$ su tutti i valori letti, ± 1 Digit
- Per il controllo e/o la regolazione di chiavi dinamometriche e di giraviti dinamometrici con campo
- Per la regolazione controllata destra e sinistra
- Strumento elettronico semplice con dispositivo per rilevazione della coppia integrato
- Scala digitale in Nm per regolazioni precise
- Visualizzazione: First Peak (meccanismo di riconoscimento dello scatto)
- Grande display LCD per facilitare la lettura
- Con azzeramento automatico e commutazione automatica
- Uso molto semplice e intuitivo
- Quadro di manovra tramite adattatore quadro
- Numero di serie individuale per una chiara identificazione del prodotto
- Comprendente di certificato a norma DIN EN ISO 6789:2003 valido a livello nazionale
- Non richiede alcun collegamento all'alimentazione - include 4 pile AA 1,5 V LR46
- Viti di fissaggio incluse
- In valigetta di plastica



- hohe Messgenauigkeit: $\pm 1\%$ Toleranz von Ableswerten, ± 1 Digit
- zur Überprüfung bzw. Einstellung von Drehmomentschlüsseln sowie Drehmomentschraubendreher
- für die kontrollierte Rechts- und Linksanzugsprüfung
- einfaches elektronisches Prüfgerät mit integriertem Torsions-Messwertgeber
- digitale Skala in Nm für präzise Einstellung
- Anzeigeformat: First Peak (Knickpunkterkennung)
- großes LCD-Display optimiert die Ablesbarkeit
- mit Autoreset und Abschaltautomatik
- sehr einfache und komfortable Bedienung
- Vierkanttrieb mittels Vierkantadapter
- individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 - rückführbar auf nationale Normale
- netzunabhängig - inklusive 4 x AA 1,5 V LR46 Batterien
- inklusive Befestigungsschrauben
- Lieferumfang im Kunststoffkoffer



		N-m	L mm	B mm	H mm		
516.0100	1/4" + 3/8" + 1/2" + 3/4"	5 - 500	180,0	130,0	147,0	4,82	€ 429,90

514.1113 Portainseri magnetico a cambio rapido Auto-Slimlock Auto slimlock magnetic quick release bit holder Auto-Slimlock magnetischer Schnellwechsel-Bithalter

1/4"

- Forma estremamente sottile - ideale per spazi ristretti
- Magnetico
- Con funzione di cambio rapido e bloccaggio
- Per inserti 1/4" con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale, con avvitatori o trapani
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Acciaio speciale
- Extremely slim design - ideal for hard to access areas
- Magnetic
- Quick change function and locking device
- For 1/4" Bits with external hexagon drive to DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Can be used by hand, electric screwdriver and drills
- Ideally suited for fittings in trade and industry
- Special steel
- extrem schlanke Bauform - ideal für beengte Platzverhältnisse
- magnetisch
- mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung
- für 1/4" Bits mit Außensechskantantrieb nach DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen
- ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie
- Spezialstahl



€ 5,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

911.2840 Astuccio con mini inserti mini bit case Mini-Bit-Etui

1/4"

- Forma pratica e compatta - si adatta ad ogni taschino
- Forma ergonomica per lavorazioni con minimo sforzo
- Con attacco esagonale integrato nel serbatoio, come aiuto giravite
- Magazzino inserti richiudibile
- Incluso portainseri AUTO-SLIMLOCK con magneti e bloccaggio
- Estremamente sottile, ideale per spazi ristretti
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Ideale per il settore artigianale e industriale
- Inserti con attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Inserti nichelati
- Inserti in acciaio speciale
- Scatola in plastica antiurto
- Compact and handy design - fits into shirt or trouser pocket
- Ergonomic form for fatigue free working
- Integrated hexagon drive in the magazine can be used as an auxiliary screwdriver
- Folding bit magazine
- Includes AUTO-SLIMLOCK bitholder with magnet and extension
- Extremely slim ideal in confined spaces
- Precise and orderly arrangement of the popular 1/4" bits
- Can be used by hand or with electric screwdriver
- Ideally suited for fittings in trade and industry
- Bits with external hexagon drive to DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Nickel plated bits
- Bits made of special steel
- Box made from impact resistant plastic

- 2 x PH 5,5 - 6,5 mm
- 4 x PH1 - 2 x PH2 - PH3
- 4 x PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3

€ 10,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

- kompakte und handliche Bauform - passt in jede Hemd- oder Hosentasche
- ergonomische Form für ermüdungsfreies Arbeiten
- mit integriertem Innensechskantantrieb im Magazin als Hilfs-Schraubendreher
- ausklappbares Bitmagazin
- inklusive AUTO-SLIMLOCK-Bithalter mit Magnet und Verriegelung
- extrem schlank - ideal für beengte Platzverhältnisse
- präzise und ordentliche Anordnung der gängigsten 1/4" Bits
- für Handbetätigung und Elektroschrauber
- ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie
- Bits mit Außensechskantantrieb nach DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- vernickelte Bits
- Bits aus Spezialstahl
- Box aus schlagfestem Kunststoff



11
pz/pcs/
tlg.

Leva a cricco per inserti Bit ratchet reversible with adaptor for sockets Bit-Umschalt-Knarre mit Steckadapter für Stecknüsse

1/4" 72°

- Quadro di manovra 1/4" a norma DIN 3120 / ISO 1174 with ball lock
- For bits with external hexagon drive to DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Switchable
- Gearing with 72-teeth
- Extremely flat construction form
- Matt finished chrome
- Special steel
- mit 1/4" square drive adaptor to DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung
- für Bits mit Außensechskantantrieb nach DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- umschaltbar
- verzahnt mit 72 Zähnen
- extrem flacher Bauform
- matt satiniert verchromt
- Spezialstahl



2
pz/pcs/
tlg.

	L mm	□	□	□	
918.1595	100,0	1/4"	1/4"	170	€ 14,90

918.4500 Serie di inserti CHROMEplus® CHROMEplus® bit set CHROMEplus® Bit-Satz

1/4" 72°

- Per uso manuale e con avvitatore
- Inclusi leva a cricco corta per inserti reversibile CHROMEplus® e adattatore a bussola 1/4"
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Cromati
- Acciaio speciale
- Inclusa scatola cromata lucida
- Can be used by hand or with electric screwdriver
- Includes CHROMEplus® mini bit reversing ratchet and 1/4" socket adaptor
- Ideally suited for fittings in trade and industry
- Precise and orderly arrangement of the popular 1/4" bits
- Chrome plated
- Special steel
- Includes mirror polished chrome box
- für Handbetätigung und Elektroschrauber
- inklusive CHROMEplus® Mini-Bit-Umschaltknarre und 1/4" Stecknussadapter
- ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie
- präzise und ordentliche Anordnung der gängigsten 1/4" Bits
- verchromt
- Spezialstahl
- inklusive edler hochglanzverchromter Box

- 3 x PH1 - 2 x PH2 - PH3
- 3 x PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3
- 3 x 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 3 x 4 - 5 - 6 mm
- 7 x TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40
- 7 x T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



€ 31,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

918.3010 Astuccio inserti TORSIONpower TORSIONpower Bit-Box TORSIONpower Bit-Box

1/4" 72°

- Attacco esagonale a norma DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,3
- Per utilizzo manuale e con avvitatore
- Codice cromatico
- Inclusi portainseri magnetico a cambio rapido e adattatore a bussola 1/4"
- Ideali per il settore artigianale e industriale
- Con pratica clip per cintura
- Assortimento preciso e ben organizzato dei comuni inserti 1/4"
- Nichelati
- Acciaio speciale
- In robusta scatola bi-componente
- Can be used by hand or with electric screwdriver
- Colour coding
- Includes magnetic quick release bit holder and 1/4" socket adaptor
- Ideally suited for fittings in trade and industry
- Practical belt holder
- Precise and orderly arrangement of the popular 1/4" bits
- Nickel plated
- Special steel
- Includes durable two component storage case

- für Handbetätigung und Elektroschrauber
- Farbcodierung
- inklusive magnetischem Schnellwechsel-Bithalter und 1/4" Stecknussadapter
- ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie
- mit praktischem Gürtelhalter
- präzise und ordentliche Anordnung der gängigsten 1/4" Bits
- vernickelt
- Spezialstahl
- inklusive stabiler 2-Komponenten-Box



- 25 mm
- PH 1 x 1,2 x 2,1 x 3
- PZ 1 x 1,2 x 2,1 x 3
- SLOT 1 x 3, 4, 5, 6
- HEX 1 x 3, 4, 5, 6
- TX 1 x 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- TB 1 x 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

€ 31,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

32
pz/pcs/
tlg.

Chiavi maschio piegate / Key wrenches / Winkelstiftschlüssel

151.2100 Serie di chiavi maschio esagonali piegate a testa sferica 3 in 1
3 in 1 Ball ended hexagonal key wrench set
3 in 1 Kugelkopf-Innensechskant-Winkelstiftschlüssel-Satz**8**
pz/pcs/
tlg.DIN/ISO
2936

- Esecuzione lunga
- Con testa sferica sull'estremità lunga
- Ideale per viti difficilmente raggiungibili
- Impugnatura con doppia funzione (supporto / impugnatura a T)
- Completamente temprate
- Cromate opache
- Acciaio speciale
- Long execution
- Ball head on the long end
- Ideal for difficult to access screws
- Handle with double function (holder / T-Griff)
- Continuous hardened
- Matt chrome
- Special steel
- lange Ausführung
- mit Kugelkopf am langen Ende
- ideal geeignet für schwer zugängliche Schrauben
- Handgriff mit Doppelfunktion (Halter / T-Griff)
- durchgehend gehärtet
- matt verchromt
- Spezialstahl



2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	330

€ 10,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt**151.2400** Serie di chiavi maschio piegate a testa sferica TX 3 in 1
3 in 1 TX ball ended key wrench set
3 in 1 TX-Kugelkopf-Winkelstiftschlüssel-Satz**8**
pz/pcs/
tlg.

T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	310

€ 16,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt**Chiave a T a 3 punte per esagono incassato**
3 Way T-handle hexagonal key wrench
3-Wege T-Griff-Innensechskant-Schlüssel

- Profilo esagonale su tutte e tre le estremità
- Adatte per posizioni difficilmente accessibili
- Finitura satinata
- Finitura satinata con punta brunita
- Cromo-vanadio
- Hexagonal profile on three ends
- For difficult to access areas
- Matt finish
- Chrome finish with burnished tips
- Chrome vanadium
- Sechskantprofil an drei Enden
- für schwer zugängliche Bereiche
- matt satiniert
- verchromt mit brünierten Spitze
- Chrom Vanadium



		L1 mm	L2 mm		
158.5102	2,0	125,0	65,0	23	€ 6,50
158.51025	2,5	125,0	65,0	23	€ 6,50
158.5103	3,0	125,0	65,0	23	€ 6,50
158.5104	4,0	180,0	90,0	59	€ 7,00
158.51045	4,5	180,0	90,0	59	€ 7,80
158.5105	5,0	180,0	90,0	60	€ 8,00
158.5106	6,0	210,0	105,0	126	€ 8,60
158.5108	8,0	250,0	125,0	208	€ 10,00
158.5110	10,0	300,0	145,0	384	€ 10,90

Chiave a T a 3 punte TX
3 Way T-handle TX key wrench
3-Wege T-Griff-TX-Schlüssel

- Profilo esagonale su tutte e tre le estremità
- Adatte per posizioni difficilmente accessibili
- Finitura satinata
- Finitura satinata con punta brunita
- Cromo-vanadio
- TX profile on three ends
- For difficult to access areas
- Matt finish
- Chrome finish with burnished tips
- Chrome vanadium
- TX-Profil an drei Enden
- für schwer zugängliche Bereiche
- matt satiniert
- verchromt mit brünierten Spitze
- Chrom Vanadium



		L1 mm	L2 mm		
158.5201	T10	125,0	65,0	23	€ 7,00
158.5202	T15	125,0	65,0	23	€ 7,00
158.5203	T20	125,0	65,0	23	€ 7,00
158.5204	T25	180,0	90,0	59	€ 8,50
158.5205	T27	180,0	90,0	59	€ 8,50
158.5206	T30	180,0	90,0	60	€ 8,50
158.5207	T40	180,0	90,0	126	€ 9,00
158.5208	T45	180,0	90,0	208	€ 9,80
158.5209	T50	250,0	125,0	384	€ 10,50

Chiave TX a T ERGOTORQUEplus®
ERGOTORQUEplus® T-handle TX key wrench
ERGOTORQUEplus® T-Griff-TX-Stiftschlüssel**ERGOTORQUEplus**

- Impugnatura bi-componente
- Completamente temprata
- Punta brunita
- Cromata lucida
- Acciaio speciale
- With two component handle
- Continuous hardened
- Tip burnished
- Chrome plated and mirror polished
- Special steel
- mit 2-Komponentenhandgriff
- durchgehend gehärtet
- Spitze brüniert
- hochglanz verchromt
- Spezialstahl

**158.8160** Serie di chiavi TX a T ERGOTORQUEplus®
ERGOTORQUEplus® T-handle TX key wrench set
ERGOTORQUEplus® TX T-Griff-Stiftschlüssel-Satz

- In robusto supporto a parete
- In durable wall holder
- in stabilem Wandhalter

9
pz/pcs/
tlg.9 x T10 - T15 - T20
T25 - T27 - T30
T40 - T45 - T50**€ 42,⁹⁰** IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

159.0005 Serie giraviti ERGOTORQUEplus[®] ERGOTORQUEplus[®] screwdriver set ERGOTORQUEplus[®] Schraubendreher-Satz

3 x 4 - 5,5 - 6,5 mm
2 x PH1 - PH2

5
pz/pcs/
tlg.



€ 10,⁴⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

ERGOTORQUE plus

- Impugnatura bi-componente
- Trasmissione ottimale della coppia
- Con foro per appendere
- Lama temprata
- Cromato con punta brunita
- Lama in cromo-vanadio

- Two component handle
- Optimal power transmission
- With hanging hole
- Hardened blade
- Chrome finish with burnished tips
- Blade made of chrome vanadium

- mit 2-Komponentengriff
- optimale Drehkraftübertragung
- mit Aufhängerloch
- gehärtete Klinge
- verchromt mit brünierten Spitze
- Klinge aus Chrom-Vanadium

159.0100 Serie di giraviti ERGOTORQUEplus[®] e inserti ERGOTORQUEplus[®] screwdriver and bit set ERGOTORQUEplus[®] Schraubendreher- und Bit-Satz

7 x 3 - 10 mm
5 x PH0 - PH1 - PH2 - PH3
4 x PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
7 x 2 - 8 mm
7 x T10 - T40
7 x TB10 - TB40

39
pz/pcs/
tlg.



€ 41,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

159.0010 Serie giraviti ERGOTORQUEplus[®] ERGOTORQUEplus[®] screwdriver set ERGOTORQUEplus[®] Schraubendreher-Satz

4 x 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
2 x PH1 - PH2

6
pz/pcs/
tlg.



€ 15,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

159.0020 Serie giraviti ERGOTORQUEplus[®] ERGOTORQUEplus[®] screwdriver set ERGOTORQUEplus[®] Schraubendreher-Satz

4 x 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm
2 x PZ1 - PZ2

6
pz/pcs/
tlg.



€ 15,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

159.0030 Serie giraviti ERGOTORQUEplus[®] ERGOTORQUEplus[®] screwdriver set ERGOTORQUEplus[®] Schraubendreher-Satz

6 x T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40

6
pz/pcs/
tlg.



€ 16,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

151.1150 Serie di giraviti ERGOTORQUE[®]max con calotta di percussione ERGOTORQUE[®]max hammer cap screwdriver set ERGOTORQUE[®]max Schlagkappen-Schraubendreher-Satz

1/4" 1/4" 45°

13
pz/pcs/
tlg.

- Impugnatura bi-componente
- Con esagono di manovra
- Impugnatura a T a cricchetto inclusa
- Calotta di percussione sull'estremità dell'impugnatura
- Trasmissione ottimale della coppia
- Lama temprata
- Lama in cromo-vanadio
- In robusta valigetta in plastica
- Two component handle
- Hexagon drive
- Includes T-handle ratchet
- Protective cap on the handle end
- Optimal power transmission
- Hardened blade
- Blade made of chrome vanadium
- In durable plastic storage case

- mit 2-Komponentengriff
- mit Antriebssechskant
- inklusive T-Griff-Ratsche
- schützende Schlagkappe am Griffende
- optimale Drehkraftübertragung
- gehärtete Klinge
- Klinge aus Chrom Vanadium
- in stabilem Kunststoffkoffer



5 x 3,5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 mm
5 x PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
1 x 6 mm
1 x PH2

€ 59,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

117.0540 Serie di giraviti ERGOTORQUE[®] VDE ERGOTORQUE[®] VDE screwdriver set ERGOTORQUE[®] VDE Schraubendreher-Satz

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale S2

- Insulated to IEC 60900
- Two component handle
- Burnished tip
- S2 special steel

- isoliert nach IEC 60900
- mit 2-Komponentengriff
- brüniert
- S2-Spezialstahl

~ DIN 5264 ~ DIN 7437
~ DIN 7438 ~ DIN 8764

5
pz/pcs/
tlg.

ERGOTORQUE VDE



1 x PH1
3 x 2,5 - 4,0 - 5,5 mm
1 x 3,0 mm

€ 12,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

117.0550 Serie di giraviti ERGOTORQUE[®] VDE ERGOTORQUE[®] VDE screwdriver set ERGOTORQUE[®] VDE Schraubendreher-Satz

- Isolamento a norma IEC 60900
- Impugnatura bi-componente
- Brunito
- Acciaio speciale per utensili

- Insulated to IEC 60900
- Two component handle
- Burnished tip
- S2 special steel

- isoliert nach IEC 60900
- mit 2-Komponentengriff
- brüniert
- Spezial-Werkzeugstahl

~ DIN 5264 ~ DIN 7437
~ DIN 7438 ~ DIN 8764

8
pz/pcs/
tlg.

ERGOTORQUE VDE



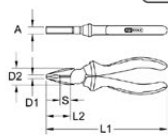
3 x PH0 - PH1 - PH2
4 x 2,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 mm
1 x 3,0 mm

€ 23,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Pinze / Pliers / Zangen

Pinza combinata ERGOTORQUE®
ERGOTORQUE® combination pliers
ERGOTORQUE® Kombinationszange- DIN ISO
5748

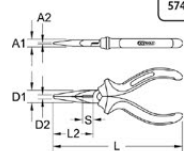
- Taglienti lunghi
- Adatta anche per cavi
- Con taglianti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili
- Long cutting edge
- Suitable for wire
- Inductively hardened precision cutting edges
- With two component handle
- Matt chrome
- Special tool steel
- lange Schneiden
- auch für Draht geeignet
- mit induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- mit 2-Komponenten Griff
- matt verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	kg	
115.1020	11,0	7,0	24,0	160,0	35,0	15,0	300	€ 9,90
115.1021	12,0	7,0	28,0	180,0	36,0	15,0	300	€ 9,90
115.1022	12,0	7,0	32,0	200,0	41,0	20,0	390	€ 11,90

Pinza per telefonisti ERGOTORQUE®
ERGOTORQUE® telephone pliers
ERGOTORQUE® Telefonzange- DIN ISO
5745

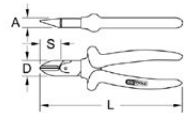
- Punta mezzotonde
- Dentata
- Impugnatura bi-componente
- Con tagliante integrato
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili
- Long nosed jaws
- Serrated execution
- With two component handle
- With integrated cutting edge
- Matt chrome
- Special tool steel
- flachrunde Backen
- gezahnte Ausführung
- mit 2-Komponentengriff
- mit integrierter Schneide
- matt verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	kg	
115.1023	9,0	3,0	18,0	4,0	160,0	49,0	12,0	153	€ 11,10
115.1024	11,0	3,0	22,0	4,0	200,0	75,0	16,0	230	€ 12,40

Tronchese a tagliente laterale ERGOTORQUE®
ERGOTORQUE® diagonal side cutter
ERGOTORQUE® Diagonal-Seitenschneider- DIN ISO
5749

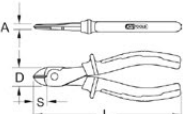
- Taglienti lunghi
- Per fili dolci e medi
- Con taglianti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromata opaca
- Acciaio speciale per utensili
- Long cutting edge
- Suitable for various types of wire
- Induction-hardened precision cutting
- With two component handle
- Matt chrome
- Special tool steel
- lange Schneiden
- für verschiedene Drahtarten geeignet
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- mit 2-Komponenten Griff
- matt verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl



	A mm	D mm	L mm	S mm	kg	
115.1011	9,0	18,0	125,0	18,0	140	€ 9,90
115.1012	11,0	22,0	160,0	20,0	260	€ 9,90

Tronchese a tagliente laterale ERGOTORQUE®
ERGOTORQUE® high leverage side cutter
ERGOTORQUE® Kraft-Seitenschneider- DIN ISO
5749

- Testa inclinata a 30°
- Taglienti lunghi
- Per fili dolci e medi
- Con taglianti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromato opaco
- Acciaio speciale per utensili
- 30° angled head
- Long cutting edge
- Suitable for various types of wire
- Induction-hardened precision cutting
- With two component handle
- Matt chrome
- Special tool steel
- 30° abgewinkelter Kopf
- lange Schneiden
- für verschiedene Drahtarten geeignet
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- mit 2-Komponenten Griff
- matt verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl



	A mm	D mm	L mm	S mm	kg	
115.1013	12,0	29,0	180,0	21,0	260	€ 10,90

115.1004 Serie di pinze ERGOTORQUE®
ERGOTORQUE® pliers set
ERGOTORQUE® Zangen-Satz

4

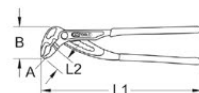
pz/pcs/
tlg.

- Per fili dolci e medi
- Con taglianti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Cromate opache
- Acciaio speciale per utensili
- Suitable for various types of wire
- Induction-hardened precision cutting
- With two component handle
- Matt chrome
- Special tool steel
- für verschiedene Drahtarten geeignet
- induktiv gehärtete Präzisionsschneide
- mit 2-Komponentengriff
- matt verchromt
- Spezial-Werkzeugstahl

1 x 160 mm
1 x 180 mm
1 x 200 mm
1 x 240 mm

€ 52,⁹⁰IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt**Pinza regolabile per tubi**
Water pump pliers
Wasserpumpenzange

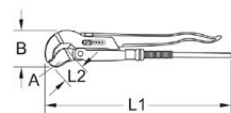
- Regolazione rapida e precisa tramite pulsante sulla cerniera
- Con dispositivo di sicurezza per il bloccaggio
- Trasmissione ottimale della coppia
- Profilo di presa asimmetrico con dentatura contrapposta
- Testa smussata
- Impugnatura rivestita
- Cromo vanadio
- With accurate industrial adjustment
- With safety clamping protection
- Optimum power transfer
- Asymmetric grip profile with offset teeth
- Ground heads
- With PVC dipped handle
- Chrome vanadium
- mit passgenauer Druckknopfverstellung am Gewerbe
- mit Sicherheitsklemmschutz
- optimale Kraftübertragung
- asymmetrisches Greifprofil mit gegenläufiger Zahnung
- Kopf geschliffen
- mit tauchisoliertem Griff
- Chrom Vanadium



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	kg	
115.2011	35,0	38,0	175,0	20,0	160	€ 18,90
115.2010	45,0	47,0	240,0	25,0	360	€ 23,90
115.2012	55,0	53,0	300,0	30,0	560	€ 26,90

Giratubi modello svedese inclinato a 45°
S jaw angled pipe pliers, offset
45° gewinkelte Eckrohrzange- DIN
5234

- Bocca inclinata a 45°
- Testa fiesata
- A regolazione continua
- Dentatura contraria alla direzione di rotazione
- Verniciatura rossa a polveri
- Forgiata
- Cromo-vanadio
- Jaw 45° offset
- Ground heads
- Infinitely variable
- Gear, contrary to the direction of rotation
- Red powder coating
- Drop forged
- Chrome vanadium
- Maulstellung 45°
- Kopf geschliffen
- stufenlos verstellbar
- Verzahnung entgegengesetzt der Drehrichtung
- rot pulverbeschichtet
- gesenkgeschmiedet
- Chrom Vanadium

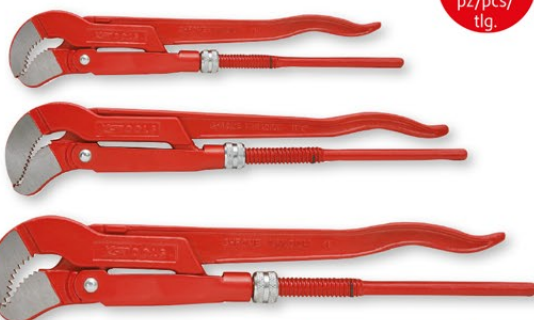


	A	B mm	L1 mm	L2 mm	kg	
113.0500	1/2"	48,0	245,0	45,0	0,48	€ 14,90
113.1000	1"	95,0	320,0	60,0	0,82	€ 15,90
113.1500	1.1/2"	73,0	420,0	73,0	1,40	€ 20,90
113.2000	2"	87,0	550,0	87,0	2,57	€ 33,90
113.3000	3"	112,0	630,0	112,0	4,30	€ 64,90

113.2100 Serie di giratubi modello svedese

Angled pipe pliers set
Eckrohrzangen-Satz

- Superficie di presa zigrinata
- Trasmissione ottimale della forza
- Cerniera sovrapposta regolabile
- Dentatura progressiva
- Cromo-vanadio
- With PVC dipped handle
- Toothed gripping surfaces
- Optimum power transfer
- With grooved handle adjustment
- Progressive teeth
- Chrome vanadium
- verzahnte Greifflächen
- optimale Kraftübertragung
- mit verstellbarem Rillengewerbe
- progressive Verzahnung
- Chrom Vanadium



3

pz/pcs/
tlg.

1" - 1.1/2" - 2"	4,79

€ 72,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt



- Per anelli di sicurezza interni ed esterni
- Con impugnatura rivestita
- Punta piegata a 90° e dritte
- Punta di precisione resistenti
- Tutte le pinze di sicurezza per esterni sono dotate di molla di apertura
- Esecuzione pesante
- Cromo-vanadio

- For inside and outside circlips
- With rubber grip
- 90° angled tips
- Durable, straight precision tips
- All outside circlips with opening spring
- Power version
- Chrome vanadium

- für Innen- und Außensicherungsringe
- mit Gummigriff
- 90° abgewinkelte Spitzen
- stabile, gerade Präzisionsspitzen
- alle Außensicherungsringe mit Öffnungsfeder
- Kraftausführung
- Chrom Vanadium

CrV	DIN 5254 A	DIN 5254 B
	DIN 5256 C	DIN 5256 D

119.2050 Serie di pinze di sicurezza

Circlip pliers set
Sicherungszangen-Satz

4

pz/pcs/
tlg.



	1x 0° - 12-25 mm	135 mm
	1x 90° - 12-25 mm	0°/1,3 mm (I 1 / A 1)

	1x 0° - 12-25 mm	125 mm
	1x 90° - 12-25 mm	90°/1,3 mm (I 11 / A 11)

€ 74,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

119.2055 Serie di pinze di sicurezza

Circlip pliers set
Sicherungszangen-Satz

4

pz/pcs/
tlg.



	1x 0° - 19-60 mm	175 mm
	1x 90° - 19-60 mm	0°/1,8 mm (I 2 / A 2)

	1x 0° - 19-60 mm	165 mm
	1x 90° - 19-60 mm	90°/1,8 mm (I 21 / A 21)

€ 84,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

119.2060 Serie di pinze di sicurezza

Circlip pliers set
Sicherungszangen-Satz

4

pz/pcs/
tlg.



	1x 0° - 40-100 mm	220 mm
	1x 90° - 40-100 mm	0°/2,3 mm (I 3 / A 3)

	1x 0° - 40-100 mm	200 mm
	1x 90° - 40-100 mm	90°/2,3 mm (I 31 / A 31)

€ 91,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

115.2072 Morsetto per pinza grip

Locking pliers holder
Gripzangen-Halter

- In alternativa ad una morsa
- Per lavori leggeri
- Per il montaggio su banchi e piani da lavoro
- Alternative for a vice
- For light work
- For screwing onto workbenches, worktables etc.
- Alternative für einen Schraubstock
- für leichte Arbeiten
- zum Anschrauben an Werkbänke, Arbeitstische etc.

Pinza a morsetto

Locking pliers
Gripzange

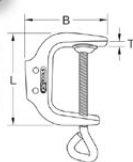
- Ganasce con dentatura forgiata
- Esecuzione dentata
- Con regolazione a vite
- Con leva di sgancio
- Con dispositivo di arresto
- Per materiali tondeggianti e piatti
- Come supporto per i lavori di saldatura
- Nessun cedimento sotto carico
- Leva di sgancio a pressione costante
- Nichelato
- Cromo-vanadio.
- Forged gripping jaws
- Serrated execution
- Size adjustment using the adjustment wheel
- With loosening lever
- With easy locking action
- For round and flat material
- To hold when welding
- No flaring under the strongest loads
- Loosening under continuous pressure of a spring
- Nickel plated
- Chrome vanadium

- geschmiedete Greifbacken
- gezahnte Ausführung
- Größenjustierung durch Einstellrad
- mit Lösehebel
- mit Feststellarretierung
- für rundes und flaches Material
- zum Halten bei Schweißarbeiten
- kein Aufweiten unter stärkster Belastung
- Lösehebel unter ständigem Druck einer Feder
- vernickelt
- Chrom Vanadium



L mm	B mm	T mm	
91,0	84,0	24,3	300

€ 8,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt



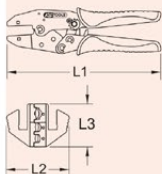
	A mm	L mm	S mm		
115.1031	0-50	140,0	19,3	180	€ 11,90
115.1032	0-55	175,0	24,0	340	€ 12,90
115.1033	0-60	220,0	27,5	520	€ 13,90

- Estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di precisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Brunita
- Corpo in lamiera stampata

- Extremely robust and reliable
- Safety lock
- Inserts lock and to they click to prevent possible misuse
- Optimal crimping through precision profile
- Ratchet function
- Adjustment of the crimping pressure
- Easy to change the crimp heads through quick locking device
- Two component handle
- Burnished
- Pliers body made of flat steel

- extrem robust und zuverlässig
- mit Zwangssperre
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- optimales Crimpergebnis durch Präzisionsprofile
- mit Ratschenfunktion
- Verstellmöglichkeit des Pressdrucks
- leichter Wechsel der Crimpeinsätze durch Schnellwechselmechanik
- 2-Komponentengriff
- brüniert
- Zangenkörper aus Flachstahl

115.1425 Pinza a crimpare per capicorda preisolati Crimping pliers for non insulated terminals Crimpzange für isolierte Kabelschuhe

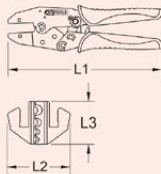


Ø mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Icon	Weight
0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0	22-18/16-14/12-10	220,0	50,0	34,0	115.1415	491

€ 41,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

115.1430 Pinza a crimpare per capicorda non isolati Crimping pliers for insulated terminals Crimpzange für nicht isolierte Kabelschuhe

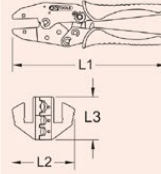


Ø mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Icon	Weight
1,5/2,5/6,0/10,0	20-18/16-14/12-10/8	220,0	50,0	34,0	115.1416	487

€ 41,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Pinza a crimpare per spine femmine Crimping pliers for spade terminals Crimpzange für Steckhülsen



	Ø mm²	AWG	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Icon	Weight
115.1435	0,5-1,0/ 1,5-2,5/ 4,0-6,0	20-18/ 16-14/ 12-10	220,0	50,0	34,0	115.1417	499
115.1455	2,5/0,5/ 8,0/10,0	14-22/ 8-6	220,0	50,0	34,0	115.1421	505

€ 41,⁹⁰

115.1235 Pinza a crimpare per connettori di cavi aperti non isolati Crimp pliers for not insulated, opened cable connector Crimp-Zange für nicht isolierte, offene Kabelstecker

- Ideali per lavorazioni su contatti non isolati
- Per taglio e spelatura di cavi da 0,5 - 6,0 mm²
- Taglia cavi fino a 6,0 mm²
- Crimpatura di spine piatte 2,8 / 4,8 / 6,3 mm e altri contatti elettrici con terminali a bussola aperti
- Impugnatura rivestita
- Corpo della pinza in acciaio speciale
- Spessore del materiale 3 mm
- Ideally suited for converting not insulated contacts
- For stripping of wires from 0.5 - 6.0 mm²
- Cut wires up to 6.0 mm²
- For crimping blade terminals 2.8 / 4.8 / 6.3 mm and other contacts with open crimp sleeve
- Handle dip insulated
- Plier body from special steel
- Plier strength 3 mm
- ideal geeignet zum Verarbeiten von nicht isolierten Kontakten
- zum Abisolieren von Drähten von 0,5 - 6,0 mm²
- schneidet Drähte bis 6,0 mm²
- crimpen von Flachstecker 2,8 / 4,8 / 6,3 mm und weiteren Elektrokontakten mit offener Crimphülse
- mit tauchisoliertem Griff
- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Materialstärke 3 mm

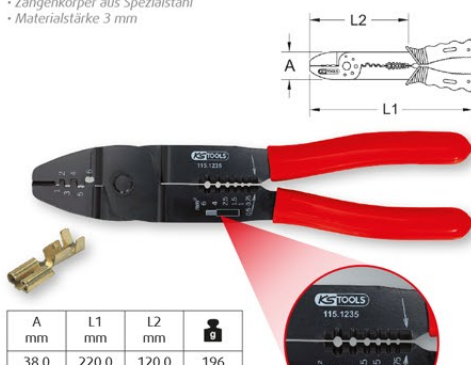
115.1400 Serie di utensili a crimpare universali con pinza spelafili automatica Universal crimping tool set with automatic wire stripper Universal-Crimpwerkzeug-Satz mit Automatik-Abisolierzange

- Pinza a crimpare estremamente robusta e sicura
- Con dispositivo di blocco
- Possibilità di sgancio in caso di errore
- Crimpatura ottimale grazie al profilo di precisione
- Con cricchetto
- Pressione regolabile
- Cambio semplice delle coppie di matrici grazie al meccanismo di cambio rapido
- Impugnatura bi-componente
- Bruniti
- Corpo in lamiera stampata
- Inclusa pinza spelafili sicura e a chiusura automatica
- Extremely robust and reliable crimping plier
- Safety lock
- Inserts lock and to they click to prevent possible misuse
- Optimal crimping through precision profile
- Ratchet function
- Adjustment of the crimping pressure
- Easy to change the crimp heads through quick locking device
- In durable plastic storage case
- Two component handle
- Burnished
- Pliers body made of flat steel
- Includes self-closing and damage free automatic wire stripper
- extrem robuste und zuverlässige Crimpzange
- mit Zwangssperre
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- optimales Crimpergebnis durch Präzisionsprofile
- mit Ratschenfunktion
- Verstellmöglichkeit des Pressdrucks
- leichter Wechsel der Crimpeinsätze durch Schnellwechselmechanik
- 2-Komponentengriff
- brüniert
- Zangenkörper aus Flachstahl
- inklusive selbstschließendender und beschädigungsfreier Automatik-Abisolierzange

1x		220 mm	
1x		Ø 0,5 - 4,0 mm, H	
1x		Ø 1,5 - 10,0 mm, B	
1x		Ø 0,5 - 6,0 mm, C	
1x		Ø 0,5 - 4,0 mm, D	
1x		RG 58 - RG 71, E	
1x		1,0 - 3,2 mm	
1x			

€ 174,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt



A mm	L1 mm	L2 mm	Weight
38,0	220,0	120,0	196

€ 13,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

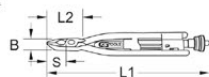


8

pz/pcs/
tlg.

Pinza torcifilo
Wire twisting pliers
Drahtwirbelzange

- Rotazione a sinistra
- Dentata
- Ganasce inclinate a 30°
- Tagliente aggiuntivo
- Per una torsione rapida e precisa
- Adatta per fili fino a 1 mm
- Nasello piccolo per un movimento ottimale
- Brunita
- Acciaio speciale per utensili
- Anticlockwise
- Serrated execution
- 30° angled jaws
- With additional cutting
- Enables precise, in seconds wire twisting
- Suitable for wire up to 1,0 mm
- Narrow nose for optimal mobility
- Burnished
- Special tool steel
- linksdrehend
- gezahnte Ausführung
- 30° abgeschrägte Backen
- mit Zusatzschneide
- ermöglicht exaktes, sekundenschnelles Wirbeln
- geeignet für Draht bis 1,0 mm
- schmale Nase für optimale Beweglichkeit
- brüniert
- Spezial-Werkzeugstahl



	B mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g	
116.1301	10,0	215,0	40,0	10,0	230	€ 27,90
116.1302	12,0	265,0	60,0	13,0	360	€ 29,90

Tagliabulloni
Bolt cutters
Bolzenschneider

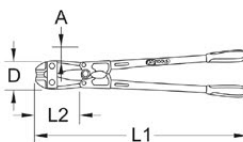
- Capacità di taglio fino a 40 HRC
- Impugnatura tubolari
- Manici in acciaio e regolazione esterna
- Lame intercambiabili
- Lame in acciaio speciale bonificato
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatato
- Acciaio speciale per utensili
- Cutting performance up to 40 HRC
- With pipe handle
- With steel tube legs and eccentric adjustment
- With interchangeable cutter head
- Cutter head made of high quality special steel
- Inductively hardened precision cutting edges
- Phosphate finish
- Special tool steel

- Schneidleistung bis 40 HRC
- mit Rohrgriff
- mit Stahlrohrschenkel und Exzenternachstellung
- mit auswechselbarem Messerkopf
- Messerkopf aus hochvergütetem Sonderstahl
- mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden
- phosphatiert
- Spezial-Werkzeugstahl



HRC
40

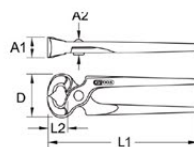
	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Ø max. mm		g	
118.0118	20,0	65,0	450,0	115,0	6,0	118.0119	1,50	€ 34,90
118.0124	22,0	85,0	600,0	136,0	8,0	118.0125	2,50	€ 42,90
118.0130	27,0	95,0	750,0	155,0	10,0	118.0131	4,88	€ 59,90
118.0136	35,0	110,0	900,0	170,0	12,0	118.0137	6,70	€ 77,90
118.0142	40,0	120,0	1050,0	195,0	14,0	118.0143	6,70	€ 119,90



Tenaglia per ferrioli e cementisti ad apertura automatica
Self opening rabbit pliers
Selbstöffnende Monierzange

DIN ISO
9242

- Impugnatura rivestita
- Testa fresata
- Apertura automatica con molla interna
- Per tagliare e torcere filo di ferro
- Temprata ad olio
- Superficie nera
- Acciaio speciale per utensili
- With PVC dipped handle
- Ground heads
- Self-opening handle with internal spring
- For cutting and twisting tie wire
- Oil-hardened
- Black surface
- Special tool steel
- mit tauchisoliertem Griff
- Kopf geschliffen
- selbstöffnender Griff mit innenliegender Feder
- zum Schneiden und Verdrillen von Bindedraht
- in Öl gehärtet
- schwarze Oberfläche
- Spezial-Werkzeugstahl



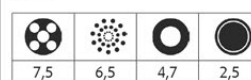
	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	g	
116.1411	23,0	20,0	30,0	220,0	17,0	400	€ 15,90
116.1410	27,0	22,0	36,0	250,0	19,0	400	€ 17,90
116.1412	25,0	21,0	35,0	280,0	18,0	400	€ 19,90

118.0092 Cesoia per funi metalliche
Steel wire shear
Drahtseilsehere

- Per funi metalliche medio-dure fino a 4,7 mm
- Con molla di apertura e dispositivo di arresto
- Taglienti temprati a induzione
- Nessuno sfilciamento del filo
- Impugnatura rivestita
- Acciaio speciale per utensili
- For medium steel wire up to 4,7 mm
- With opening spring and safety catch
- Induction hardened cutting
- No splaying out of the wire
- With PVC dipped handle
- Special tool steel
- für mittelharte Drahtseile bis 4,7 mm
- mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- induktiv gehärtete Schneiden
- kein Aufspießen des Drahts
- mit tauchisoliertem Griff
- Spezial-Werkzeugstahl



HRC
64



Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g
4,7	11,0	27,0	190,0	9,0	270

€ 13,90

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

118.0015 Mini-tagliabulloni, apertura automatica
Mini bolt cutter, self-releasing
Mini Bolzenschneider, selbstlösend

- Capacità di taglio fino a 60-63 HRC
- Lame in acciaio speciale bonificato
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Fosfatata
- Cromo-molibdeno
- Cutting performance up to 60-63 HRC
- Cutter head made of high quality special steel
- Inductively hardened precision cutting edges
- Phosphate
- Chrome molybdenum
- Schneidleistung 60-63 HRC
- Messerkopf aus hochvergütetem Sonderstahl
- mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden
- phosphatiert
- Chrom-Molybdän



HRC
63

> 220N / mm² > max. 6,0 mm	> 2300N / mm² > max. 3,2 mm	100.000,00 x Ø 1,6 mm 1600N / mm²

L mm	S mm	D mm	A mm	g
205,0	14,0	34,0	17,0	270

€ 39,90

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Per trovare un maggior numero di utensili per meccanica di precisione consultare il catalogo K15 industria
More precision mechanics tools see Industry catalogue K15
Mehr Feinmechanik-Werkzeuge siehe Industriekatalog K15



Utensili di misurazione e controllo / Measuring and testing equipment / Mess- und Prüfwerkzeuge

Calibro tascabile a corsoio 0 - 150 mm Pocket vernier calliper 0 - 150 mm Taschen-Messschieber 0 - 150 mm

DIN 862

- Con regolazione rapida
- Per misurazioni di esterni, di interni, di cave e di profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Con tabella per filettature
- Temprato
- Acciaio inox
- In astuccio in similpelle

- Instant declaration
- For external, internal, step and depth measurements
- Scale division in black
- Measuring bar in mm and imperial divisions
- Thread table
- Entirely hardened, finely engineered
- Stainless steel
- In leather case

- mit Momentfeststellung
- für Außen-, Innen-, Stufen- und Tiefenmessungen
- Skalenteilung in schwarz
- Messschienen in mm und Zoll-Teilung
- mit Gewindetabelle
- ganz gehärtet und feinst bearbeitet
- rostfreier Stahl
- in Kunstledertasche



	mm	A mm	L mm	+/-	g	
300.0510	0 - 150	40,0	235,0	0,05	145	€ 20,90

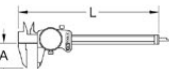
Calibro a corsoio a quadrante 0 - 150 mm Dial vernier calliper 0 - 150 mm Uhren-Messschieber 0 - 150 mm

DIN 862

- Con vite di fermo e scala graduata
- Per misurazioni di esterni, interni, di gole e di profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Con tabella per filettature
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica

- Fixed adjusting screw and revolving scale reading
- For external, internal, step and depth measurements
- Scale division in black
- Measuring bar in mm divisions
- Thread table
- Entirely hardened, finely engineered
- Stainless steel
- In durable plastic case

- mit Feststellschraube und drehbaren Skalenblatt
- für Außen-, Innen-, Stufen- und Tiefenmessungen
- Skalenteilung in schwarz
- Messschienen in mm-Teilung
- mit Gewindetabelle
- ganz gehärtet und feinst bearbeitet
- rostfreier Stahl
- in stabilem Kunststoffetui



	mm	A mm	L mm	+/-	g	
300.0547	0 - 150	40,0	236,0	0,02	215	€ 33,90

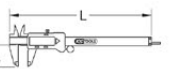
Calibro a corsoio digitale 0 - 150 mm Digital vernier calliper 0 - 150 mm Digital-Messschieber 0 - 150 mm

DIN 862

- Con vite di fermo e rotellina di regolazione
- Per misurazioni esterne, interne, di gole e di profondità
- Scala graduata nera
- Barra di misurazione in mm e in pollici
- Tasto di conversione mm / pollici
- Con tabella per filettature
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 10,0 mm
- Con funzione di spegnimento automatico
- Completamente temprato e ben rifinito
- Acciaio inossidabile
- In robusto astuccio di plastica

- With fixed adjusting screw and fine rolling adjustment
- For external, internal, step and depth measurements
- Scale division in black
- Measuring bar in mm and imperial divisions
- mm/imperial switching
- With thread table
- Reset (to zero) in every position possible
- Large LCD display - figure height 10,0 mm
- With automatic switching off
- Entirely hardened, finely engineered
- Stainless steel
- In durable plastic case

- mit Feststellschraube und Rollenfeineinstellung
- für Außen-, Innen-, Stufen- und Tiefenmessungen
- Skalenteilung in schwarz
- Messschienen in mm und Zoll-Teilung
- mm/Zoll-Umschaltung
- mit Gewindetabelle
- Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich
- große LCD-Anzeige - Ziffernhöhe 10,0 mm
- mit automatischer Abschaltung
- ganz gehärtet und feinst bearbeitet
- rostfreier Stahl
- in stabilem Kunststoffetui



	mm	A mm	L mm	+/-	g	
300.0532	0 - 150	40,0	235,0	0,03	150	€ 26,90

Calibro a corsoio digitale IP 67 0 - 150 mm IP 67 digital vernier calliper 0 - 150 mm IP 67 Digital-Messschieber 0 - 150 mm

- Precisione a norme DIN 682
- Tipo di protezione IP 67
- Con vite di fermo
- Per misurazioni di esterni, interni, di gole e di profondità
- Scala graduata blu
- Barra di misurazione con suddivisione in mm
- Tasto di conversione mm/pollici
- Con tabella per filettature
- Reset (azzeramento) possibile in ogni posizione
- Display LCD ben leggibile - Altezza cifre 6,0 mm
- Spegnimento automatico
- Temprato
- Acciaio inox
- In robusto astuccio di plastica

- Accuracy according to works standard
- Protection class IP 67
- Locking screw
- For external, internal, step and depth measurements
- Scale division in blue
- Measuring bar in mm divisions
- mm/imperial switching
- Thread table
- Reset (to zero) in every position possible
- Large LCD display figure height 6,0 mm
- Automatic switching off
- Entirely hardened, finely engineered
- Stainless steel
- In durable plastic case

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Schutzart IP 67
- mit Feststellschraube
- für Außen-, Innen-, Stufen- und Tiefenmessungen
- Skalenteilung in blau
- Messschienen in mm-Teilung
- mm/Zoll Umschaltung
- mit Gewindetabelle
- Reset (Nullsetzen) an jeder Position möglich
- große LCD-Anzeige - Ziffernhöhe 6,0 mm
- mit automatischer Abschaltung
- ganz gehärtet und feinst bearbeitet
- rostfreier Stahl
- in stabilem Kunststoffetui



	mm	A mm	L mm	+/-	g	
300.0531	0 - 150	40,0	240,0	0,03	150	€ 144,90

Flessometro con pulsante di bloccaggio e clip per cintura Tape measure with locking device and belt clip Bandmaß mit Feststeller und Gürtelclip

- Nastro in acciaio verniciato giallo, resistente all'usura e rivestito in poliamide
- Graduazione in mm nella parte inferiore e superiore
- Scala graduata nera
- Posizioni decimali in rosso
- Con rientro automatico e bloccaggio del nastro
- Guida del nastro in metallo
- Con laccio
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE II
- Nastro di acciaio per molle flessibile, resistente alla piegatura e alle intemperie
- Corpo in ABS bi-componente

- Yellow lacquered, abrasion proof polyamide coated steel tape
- mm divisions on the upper and lower edge
- Scale division in black
- Decimal in red marking
- Automatic tape returns and tape locking
- Metallic tape guide
- Wrist strap
- Measuring accuracy according to EC accuracy class II
- Flexible, kink proof weathering band steel
- ABS two component housing

- gelb lackierter, abriebfester und polyamidbeschichteter Bandstahl
- mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- Skalenteilung in schwarz
- Dezimalstellen rot markiert
- mit automatischem Bandeeinzug und Bandsperre
- mit metallischer Bandführung
- mit Trageschlaufe
- Messgenauigkeit nach EG-Genauigkeitsklasse II
- flexibler, knickfester und witterungsbeständiger Federbandstahl
- mit ABS 2-Komponentengehäuse



	m	mm	g	
300.0131	3,00	16,0	100	€ 7,90
300.0132	5,00	19,0	150	€ 9,90
300.0133	5,00	25,0	150	€ 10,90
300.0134	8,00	25,0	370	€ 13,90
300.0135	10,00	30,0	690	€ 19,90

Flessometro con pulsante di bloccaggio, clip per cintura e linguetta magnetica Tape measure with locking device, belt clip and magnetic stop Bandmaß mit Feststeller, Gürtelclip und magnetischem Anschlag

- Nastro in acciaio verniciato giallo, resistente all'usura e rivestito in poliamide
- Graduazione in mm nella parte inferiore e superiore
- Scala graduata nera
- Posizioni decimali in rosso
- Con rientro automatico e bloccaggio del nastro
- Linguetta magnetica
- Precisione di misurazione conforme alla classe di precisione CE II
- Nastro di acciaio per molle flessibile, resistente alla piegatura e alle intemperie
- Corpo in ABS bi-componente

- Yellow lacquered, abrasion proof polyamide coated steel tape
- mm divisions on the upper and lower edge
- Scale division in black
- Decimal in red marking
- Automatic tape returns and tape locking
- Magnetic stop
- Measuring accuracy according to EC accuracy class II
- Flexible, kink proof weathering spring band steel
- ABS two component housing

- gelb lackierter, abriebfester und polyamidbeschichteter Bandstahl
- mm-Teilung an Ober- und Unterkante
- Skalenteilung in schwarz
- Dezimalstellen rot markiert
- mit automatischem Bandeeinzug und Bandsperre
- mit magnetischem Anschlag
- Messgenauigkeit nach EG-Genauigkeitsklasse II
- flexibler, knickfester und witterungsbeständiger Federbandstahl
- mit ABS 2-Komponentengehäuse



	m	mm	g	
300.0143	5,00	25,0	150	€ 11,90

Livella in profilato di alluminio per livellamento dei tubi Aluminium profile spirit level with pipe levelling Aluminiumprofil-Wasserwaage mit Rohrvivellierung

- Profilo rettangolare in alluminio
- Superfici di misurazione prismatiche per il livellamento dei tubi
- Profilo leggero
- Con 2 impugnature per una praticità d'uso maggiore
- Precisione di 0,5 mm per metro
- 3 livelli a bolla in robusto vetro acrilico (0° + 90°)
- Estremità ammortizzate
- Superfici di misurazione fresate
- Spessore parete 1,8 mm
- Con foro
- Alluminio

- Aluminium rectangular profile
- Profile graduated for pipe leveling
- Light profile weight
- 2 through handles for easier handling
- Accurate to 0,5 mm per meter
- 3 robust Acrylgas vials (0° + 90°)
- Push softening end caps
- Measuring area milled
- 1,8 mm wall thickness
- Hanging hole
- Aluminium

- Aluminium-Rechteckprofil
- profilierte Messfläche für Rohrvivellierung
- leichtes Profilgewicht
- mit 2 Durchgriffen zur leichteren Handhabung
- präzisiert auf 0,5 mm pro Meter
- 3 robuste Acrylgas-Blockbellen (0° + 90°)
- stossdämpfende Endkappen
- Messfläche plan gefräst
- 1,8 mm Wandstärke
- mit Aufhängeloch
- Aluminium



	L mm	B mm	H mm	g	
204.7050	500,0	27,0	64,0	450	€ 23,90
204.7060	600,0	27,0	64,0	550	€ 27,90
204.7080	800,0	27,0	64,0	730	€ 32,90
204.7100	1000,0	27,0	64,0	910	€ 39,90
204.7150	1500,0	27,0	64,0	1370	€ 54,90

Punta per tracciare in metallo duro Hard metal scriber Hartmetall-Anreißnadel

- Per tracciare i pezzi da lavorare
- Forma dritta
- Punta in metallo duro
- Con clip di fissaggio
- Punta temprata
- Cromata
- Acciaio speciale

- For marking of work pieces
- Straight form
- Hard metal tip
- Pocket clip
- Hardened point
- Chrome plated
- Special steel

- zum Anreißen von Werkstücken
- gerade Form
- mit Hartmetallspitze
- mit Ansteck-Clip
- mit gehärteter Spitze
- verchromt
- Spezialstahl



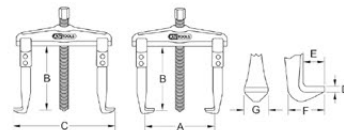
	L mm	D mm	g	
300.0301	145,0	5,0	60	€ 2,90

Estrattore universale a 2 + 3 bracci
Universal 2 + 3 arm puller
 Universal-Abzieher 2+3-armig

- Bracci utilizzabili su entrambi i lati
- Inserto stellare per 2 o 3 bracci
- Vite estremamente robusta con filettatura temprata a induzione
- Acciaio speciale

- Hooks for double sided applications
- Reception star for 2 or 3 hooks
- Extremely robust spindle with inductively hardened thread
- Special steel

- Haken beidseitig verwendbar
- Aufnahmestern für 2 oder 3 Haken
- extrem robuste Spindel mit induktiv gehärtetem Gewinde
- Spezialstahl



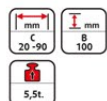
	A mm	B mm	C mm	max t	mm	SW mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg	
640.4203	60	65	90	2,0	G3/8"x1,06px110	13	3	10	18	11	0,44	€ 43,90
640.4204	90	100	130	5,0	G9/16"x2,0px190	17	4	15,5	29	17	1,40	€ 88,90
640.4205	165	170	170	7,0	G3/4"x2,0px285	22	4	15,5	29	17	2,88	€ 99,90

625.1701 Serie di estrattori universali a regolazione rapida
Quick adjustment universal puller set
 Schnellspann-Universal-Abzieher-Satz

- Con funzione di regolazione rapida
- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Grazie ai bracci intercambiabili, può essere adoperato come estrattore interno ed esterno
- Sono fornibili diverse varianti di ganci e di viti di pressione idraulica
- Vite estremamente robusta con filetto temprato ad induzione
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica

- With quick release function
- Ideal for confined spaces
- Through reconnecting the hooks internal and external applications are suitable
- Different hook variants and hydraulic spindles can be retrofitted
- Extremely robust spindle with inductively hardened thread
- Special steel
- In durable plastic storage case

- mit Schnellspannfunktion
- bestens geeignet bei beengten Platzverhältnissen
- durch Umstecken der Haken als Innen- und Außen-Abzieher verwendbar
- verschiedene Hakenvarianten und Hydraulikspindel nachrüstbar
- extrem robuste Spindel mit induktiv gehärtetem Gewinde
- Spezialstahl
- in stabilem Kunststoffkoffer



7
pz/pcs/
tlg.

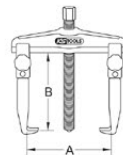
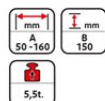
€ 124,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

625.1703 Serie di estrattori universali a regolazione rapida
Quick adjustment universal puller set
 Schnellspann-Universal-Abzieher-Satz

- Con funzione di regolazione rapida
- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Grazie ai bracci intercambiabili, può essere adoperato come estrattore interno ed esterno
- Sono fornibili diverse varianti di ganci e di viti di pressione idraulica
- Vite estremamente robusta con filetto temprato ad induzione
- Acciaio speciale
- In robusta valigetta di plastica

- With quick release function
- Ideal for confined spaces
- Through reconnecting the hooks internal and external applications are suitable
- Different hook variants and hydraulic spindles can be retrofitted
- Extremely robust spindle with inductively hardened thread
- Special steel
- In durable plastic storage case

- mit Schnellspannfunktion
- bestens geeignet bei beengten Platzverhältnissen
- durch Umstecken der Haken als Innen- und Außen-Abzieher verwendbar
- verschiedene Hakenvarianten und Hydraulikspindel nachrüstbar
- extrem robuste Spindel mit induktiv gehärtetem Gewinde
- Spezialstahl
- in stabilem Kunststoffkoffer



7
pz/pcs/
tlg.

€ 209,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

700.1300 Estrattore universale
Universal puller set
 Universal-Abzieher-Satz

- Bracci sottili
- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- Distribuzione uniforme del carico e serraggio centrato
- Grazie ai bracci intercambiabili, può essere utilizzato per interni ed esterni
- Utilizzabile con diverse varianti di bracci e viti di pressione idraulica (opzionali)
- Vite di pressione estremamente robusta con filettatura temprata a induzione
- Sforzo minimo
- Acciaio speciale

- Slim hooks
- Ideal for confined spaces
- Uniform load distribution and centered tightening
- Through reconnecting the hooks internal and external applications are suitable
- Different hook variants and hydraulic spindles can be retrofitted
- Extremely robust spindle with inductively hardened thread
- Requires light expenditure of energy
- Special steel

- schlanke Haken
- bestens geeignet für beengte Platzverhältnisse
- gleichmäßige Lastverteilung und zentriertes Anziehen
- durch Umstecken der Haken als Innen- und Außen-Abzieher verwendbar
- verschiedene Hakenvarianten und Hydraulikspindel nachrüstbar
- extrem robuste Spindel mit induktiv gehärtetem Gewinde
- geringerer Kraftaufwand
- Spezialstahl
- in stabilem Kunststoffkoffer



12
pz/pcs/
tlg.



€ 229,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

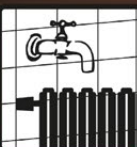


Tecnica videoscopi **Telecamera di ispezione professionale**
VIDEOSCOPE TECHNOLOGY **Technical Videoscope**
VIDEOSKOPIETECHNIK **Technische Videoskope**

Molteplici campi di applicazione, ad es.: / Various application possibilities e.g.: / Vielseitige Einsatzmöglichkeiten z. B.:

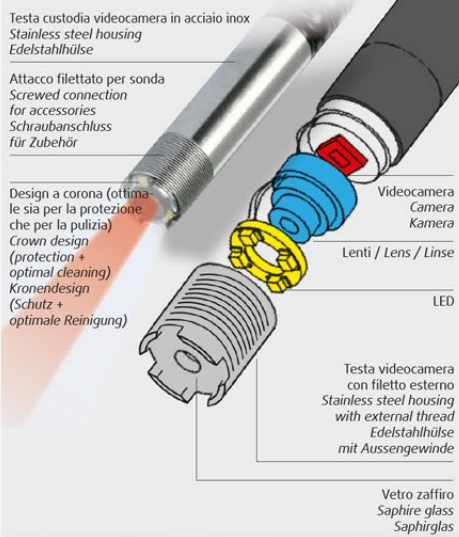
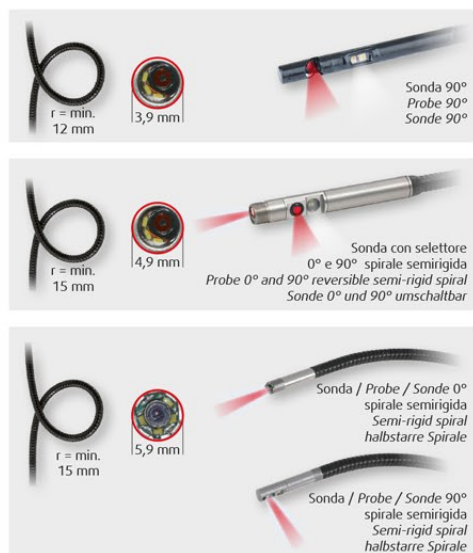






Sonda MASTER, spirale semirigida
MASTER probes, semi-rigid spiral
MASTER Sonden, halbstarre Spirale



Sonda MASTER, guaina in PVC flessibile
MASTER probes, flexible PVC casing
MASTER Sonden, flexible PVC Hülle

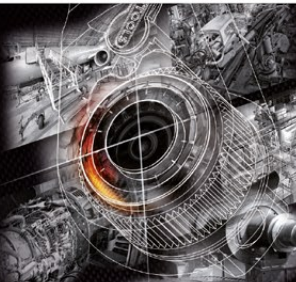




Sul catalogo K15 Industria potete trovare il programma completo di chiavi a bussola.
 Richiedete già oggi al vostro rivenditore di fiducia una copia del catalogo.

The complete range of videoscope technology can be found in our industrial catalogue K15.
Request your personal copy at your specialist dealer.

Das komplette Sortiment Videoskopetechnik finden Sie in unserem Industriekatalog K15.
Fordern Sie noch heute Ihr persönliches Exemplar bei Ihrem Fachhändler an.



PREMIUM-WERKZEUGE

K15

KS TOOLS

PREMIUM TOOLS

550.7049-2014 Set videoscopio ULTIMATEvision
ULTIMATEvision Videoscope set
ULTIMATEvision Videoskop-Satz

- Funzione di arresto dell'angolo di visuale tramite pulsante sull'unità di trasmissione
- 3 mini-LED bianchi, con regolazione della luminosità
- Sistema portatile indipendente dalla rete
- Ottima maneggevolezza grazie alla possibilità di lavorare indipendentemente dalla rete
- Sonda poco sensibile alle curve perché non realizzata con fibre ottiche
- Temperatura di lavoro da +0°C fino a +55°C
- Ampio angolo visuale grazie all'obiettivo nella testa della sonda
- Allungabile con altre sonde, opzionale
- Ottima qualità d'immagine e di filmati
- Possibilità di creare immagini in formato JPG
- Possibilità di creare video in formato MPEG4
- Visualizzazione su un monitor TV tramite il cavo AV
- Menu multilingua (14 lingue)
- Molto versatile
- Incl. 4 batterie AA
- Custodia dell'apparecchio base in materiale bicomponente, per protezione contro piccoli urti
- Con inserto in gommapiuma
- In robusta valigetta di plastica
- Adjustable function for the angle of vision through the one way sending device
- 3 adjustable Mini-LED-lamps
- Mobile and network independent system
- Optimal handling through network or independent working
- Probes substantially stronger and less breakage, as no glass fibre cable
- Working temperature of + 0°C to +55°C
- Excellent picture quality and viewing through special camera in the probe head
- Optionally expandable with other probes
- Very good picture and video quality
- Picture reception in JPEG format
- Video records in MPEG4 format
- View on a TV monitor with AV cable possible
- Multilingual menu (14 languages)
- Versatile usage
- Incl. 4xAAA batteries
- 2-component housing protects against light impacts
- With high-quality foam protection material
- In durable plastic storage case

- Arrestierungsfunktion des Blickwinkels durch Sperrschalter am Sendergerät
- 3 dimmbare Mini-LED-Lampen
- transportables und netzunabhängiges System
- optimales Handling durch netzteilenunabhängiges Arbeiten
- Sonden wesentlich knickunempfindlicher, da kein Fiberglaskabel
- Arbeitstemperatur von +0°C bis +55°C
- größtmöglicher Blickwinkel durch Spezialkamera im Sondenkopf
- optional erweiterbar mit anderen Sonden
- sehr gute Bild- und Videoqualität
- Bildaufnahmemöglichkeit im JPEG-Format
- Videoaufzeichnungen im MPEG4-Format
- Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich
- multilinguales Menü (14 Sprachen)
- vielseitig einsetzbar
- incl. 4xAAA Batterien
- 2-Komponentengehäuse des Basisgerätes schützt vor leichten Stößen
- mit hochwertiger Schaumstoffeinlage
- in stabilem Kunststoffkoffer



Video-Grabber
Video grabber
Video-Grabber



€ 629,⁹⁰

IVA esclusa
 excl. VAT
 exkl. MwSt

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Per lavori in aree di difficile accesso
- Durata elevata
- Leva di comando con arresto di sicurezza (ad esclusione di 515.5005 / 515.5010 / 515.5015)
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto

- Air exhaust through the handle rear end
- For working in inaccessible places
- Long service life
- Secure operation lever with locking device (except 515.5005 / 515.5010 / 515.5015)
- With stepless speed regulation
- Vibration dampened
- Very compact construction
- Includes 1/4" coupling connector
- Robust housing

- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- zum Arbeiten an schwer zugänglichen Bereichen
- lange Lebensdauer
- Betätigungshebel mit Sicherheitsarretierung (außer 515.5005 / 515.5010 / 515.5015)
- mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung
- vibrationsgedämpft
- sehr kleine Baugröße
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- robustes Gehäuse

slimPOWER



Mini-troncatrice corta pneumatica SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic short disc cutter

SlimPOWER Mini-Druckluft-Stab-Trennschleifer, kurz

1/4"

- Per mole a troncare con Ø fino a 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- Per dischi di smerigliatura con Ø fino a 59,0 x 4,0 x 9,56 mm
- Ideale per giunti bloccati e arrugginiti
- Protezione anticintilla regolabile
- For cutting wheels up to Ø 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- For grinding wheels up to Ø 59,0 x 4,0 x 9,56 mm
- Ideal for loosening worn down and/or rusted connections
- Adjustable sparkguard

- für Trennscheiben bis Ø 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- für Schruppscheiben bis Ø 59,0 x 4,0 x 9,56 mm
- ideal zum Lösen von verschlissenen bzw. verrosteten Verbindungen
- verstellbares Funkschild



	B mm	L mm	Weight	Price
515.5050	60,0	125,0	400	€ 169,90

Mini-smerigliatrice dritta pneumatica SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic die grinder, straight

SlimPOWER Mini-Druckluft-Stabschleifer, gerade

- Esecuzione dritta
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione

- Straight design
- For one handed operation with ergonomic design
- For HM mills, mini cutting discs and grinding heads with a 6 mm shaft
- Ideal for grinding, polishing and engraving work

- gerade Ausführung
- für Einhandbedienung mit ergonomischen Design
- für HM-Fräser, Mini-Trennscheiben und Steinschleifkörper mit 6 mm Schaft
- ideal für Schleif-, Polier- und Gravurarbeiten



	B mm	L mm	Weight	Price
515.5030	35,0	123,0	300	€ 74,90

Mini-trapano dritto pneumatico SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic straight drill

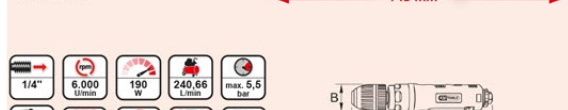
SlimPOWER Mini-Druckluft-Stabbohrmaschine

3/8"

- Esecuzione dritta
- Ideale per interventi su carrozzeria e settore industriale

- Straight design
- Ideally suited for car bodywork and industrial working

- gerade Ausführung
- ideal einsetzbar für Karosseriearbeiten und Industrie



	B mm	L mm	Weight	Price
515.5020	35,5	145,0	400	€ 136,90

Mini-troncatrice pneumatica SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic long-disc cutter

SlimPOWER Mini-Druckluft-Stab-Trennschleifer

1/4"

- Per mole a troncare Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Ideale per l'allentamento di raccordi usurati e/o bloccati
- Protezione anticintilla fissa
- For cutting wheels up to Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Ideal for loosening worn down and/or rusted connections
- Fixed sparkguard

	1/4"	19.000 U/min	230 W	319,93 U/min	max. 6,2 bar
	1/4"-6,4 mm	<2,0 m/s²	99,9 dB(A)	81 dB(A)	

	B mm	L mm	Weight	Price
515.5055	50,0	230,0	500	€ 189,90

- für Trennscheiben bis Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- ideal zum Lösen von verschlissenen bzw. verrosteten Verbindungen
- festes Funkschild



Mini-troncatrice lunga pneumatica SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic disc cutter, long

SlimPOWER Mini-Druckluft-Stab-Trennschleifer, lang

1/4"

- Per mole a troncare Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Ideale per l'allentamento di raccordi usurati e/o bloccati
- Protezione anticintilla fissa
- For cutting wheels up to Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Ideal for loosening worn down and/or rusted connections
- Fixed sparkguard

	1/4"	19.000 U/min	230 W	319,93 U/min	max. 6,2 bar
	1/4"-6,4 mm	<1,5 m/s²	99,9 dB(A)	86 dB(A)	

	B mm	L mm	Weight	Price
515.5060	50,0	275,0	700	€ 189,90

- für Trennscheiben bis Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- ideal zum Lösen von verschlissenen bzw. verrosteten Verbindungen
- festes Funkschild



Mini-cricchetto reversibile pneumatico SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic-reversing ratchet

SlimPOWER Mini-Druckluft-Umschaltratsche

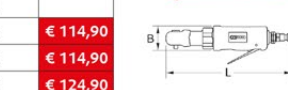
1/4" 3/8" 1/2"

- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- With ratchet head reversing lever (clockwise and anticlockwise)
- Easy operation
- Triple teeth

	1/4" PT	420 U/min	240,66 U/min	5,5 bar
	1/4"-6,4 mm	<2,3 m/s²	92 dB(A)	85 dB(A)

		B mm	L mm	Weight	Price
515.5005	1/4"	35,5	135,0	400	€ 114,90
515.5010	3/8"	35,5	135,0	400	€ 114,90
515.5015	1/2"	35,5	135,0	400	€ 124,90

- mit Ratschenkopf- Umschalthebel (Links / Rechts)
- leichte Bedienung
- dreifache Verzahnung



Mini-trapano angolare pneumatico SlimPOWER

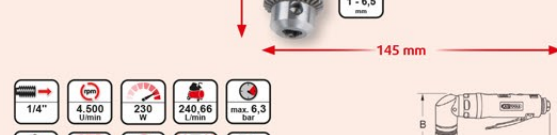
SlimPOWER mini-pneumatic angle drill

SlimPOWER Mini-Druckluft-Winkelbohrmaschine

3/8"

- Esecuzione angolare
- Ideale per carrozzeria
- Angled version
- Ideally suited for car body work

- abgewinkelte Ausführung
- ideal einsetzbar für Karosserien



	B mm	L mm	Weight	Price
515.5025	90,0	145,0	700	€ 136,90

Mini-smerigliatrice angolare pneumatica SlimPOWER, stelo lungo

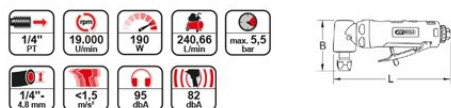
SlimPOWER mini-pneumatic angled die grinder

SlimPOWER Mini-Druckluft-Winkelstabschleifer

3/8"

- Esecuzione angolare
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Straight design
- For one handed operation with ergonomic design
- For HM mills, mini cutting discs and grinding heads with a 6 mm shaft
- Ideal for grinding, polishing and engraving work

- gerade Ausführung
- für Einhandbedienung mit ergonomischen Design
- für HM-Fräser, Mini-Trennscheiben und Steinschleifkörper mit 6 mm Schaft
- ideal für Schleif-, Polier- und Gravurarbeiten



	B mm	L mm	Weight	
515.5035	75,0	123,0	300	€ 124,90

Mini-smerigliatrice angolare pneumatica SlimPOWER, stelo lungo

SlimPOWER mini-pneumatic angled die grinder

SlimPOWER Mini-Druckluft-Winkelstabschleifer

- Esecuzione angolare
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Straight design
- For one handed operation with ergonomic design
- For HM mills, mini cutting discs and grinding heads with a 6 mm shaft
- Ideal for grinding, polishing and engraving work



	B mm	L mm	Weight	
515.5040	70,0	270,0	700	€ 179,90

Mini-lucidatrice ad aria compressa SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic burnisher

SlimPOWER Mini-Druckluft-Polierer

1/4"

- Esecuzione angolare
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Attacco: Filettatura esterna
- Inclusi 3 dischi in velcro

- 90° offset execution
- For one hand operation
- Ideal for curved cutting
- Receiver: External thread
- Includes 3 Velcro receivers

- abgewinkelte Ausführung
- für Einhandbedienung
- ideal für Schleifarbeiten
- Aufnahme: Außengewinde
- inklusive 3 Kletttaufnahmen



	B mm	L mm	Weight	
515.5125	55,0	140,0	600	€ 189,90

Mini-levigatrice pneumatica per Dischi grandi SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic grinding machine for large pads

SlimPOWER Mini-Druckluft-Schleifmaschine für große Pads

1/4"

- Esecuzione angolare
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per dischi avvitabili con diametro 50,0 mm
- Attacco: Filettatura interna

- 90° offset execution
- For one hand operation
- Ideal for curved cutting
- For screw in pads with 50.0 mm diameter
- Receiver: Internal thread

- abgewinkelte Ausführung
- für Einhandbedienung
- ideal für Schleifarbeiten
- für einschraubbare Pads mit 50,0 mm Durchmesser
- Aufnahme: Innengewinde



	B mm	L mm	Weight	
515.5080	70,0	120,0	300	€ 124,90

Mini-levigatrice pneumatica SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic grinding machine for small pads

SlimPOWER Mini-Druckluft-Schleifmaschine für kleine Pads

1/4"

- Esecuzione angolare
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per dischi avvitabili con diametro 26,7 mm
- Attacco: Filettatura interna

- 90° offset execution
- For one hand operation
- Ideal for curved cutting
- For screw in pads with 26.7 mm diameter
- Receiver: Internal thread

- abgewinkelte Ausführung
- für Einhandbedienung
- ideal für Schleifarbeiten
- für einschraubbare Pads mit 26,7 mm Durchmesser
- Aufnahme: Innengewinde



	B mm	L mm	Weight	
515.5070	65,0	120,0	300	€ 124,90

Dischi per levigatura 26,7 mm

Grinding pads 26.7 mm

Schleifpads 26,7 mm

- Per levigare superfici grezze in legno, metallo, laccate o pietra naturale
- Per smussare gli spigoli
- Con filettatura esterna
- For polishing rough surfaces made from wood, metal, varnish and natural stone
- For breaking edges
- With external thread receiver
- zum Glätten von rauen Oberflächen aus Holz, Metall, Lack und Naturstein
- zum Brechen von Kanten
- mit Aussengewinde-Aufnahme



	Ø mm	Weight	Box	Weight	
515.5071	26,7	60	10	10	€ 15,90
515.5072	26,7	80	10	20	€ 15,90
515.5073	26,7	150	10	20	€ 15,90
515.5074	26,7	300	10	20	€ 15,90
515.5075	26,7	0	10	25	€ 15,90

Mini-levigatrice pneumatica SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic grinding machine

SlimPOWER Mini-Druckluft-Schleifmaschine

1/4"

- Esecuzione angolare
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Attacco: Filettatura esterna
- Inclusi 3 dischi di pulitura

- 90° offset execution
- For one hand operation
- Ideal for curved cutting
- Receiver: External thread
- Includes 3 grinding discs

- abgewinkelte Ausführung
- für Einhandbedienung
- ideal für Schleifarbeiten
- Aufnahme: Außengewinde
- inkl. drei Schleifteller



	B mm	L mm	Weight	
515.5100	40,0	120,0	300	€ 157,90

Mini-seghetto alternativo pneumatico per carrozzeria SlimPOWER

SlimPOWER mini-pneumatic reciprocating bodywork key hole saw

SlimPOWER Mini-Druckluft-Karosserie-Stichsäge

1/4"

- Utilizzo con una sola mano
- Per lavori su carrozzeria, montanti e profili
- Adatto per raggi di taglio ridotti

- For one handed operation
- For works in car body panels, beams and profile
- Suitable for small sawing radius

- für Einhandbedienung
- für Arbeiten in Karosserieteilen, Holmen und Profile
- für kleine Sägeradien geeignet



	B mm	L mm	Weight	
515.5045	36,0	170,0	500	€ 157,90

Dischi per lucidatura Burnishing pads Polierpads

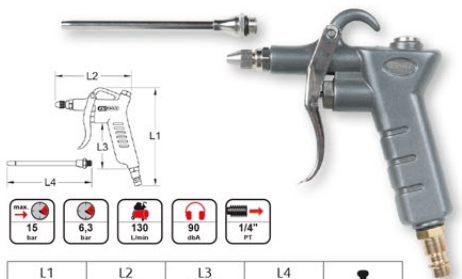
- Per la lucidatura di superfici lisce
- For burnishing of smooth surfaces
- zum Polieren von glatten Oberflächen



	Ø mm					
515.5126	50,0			5	10	€ 10,90
515.5122	85,0			5	55	€ 62,90
515.5127	50,0			5	10	€ 13,90
515.5123	85,0			5	55	€ 62,90
515.5128	50,0			5	10	€ 13,90
515.5129	50,0			5	48	€ 18,90
515.5124	80,0			5	80	€ 63,90

515.1930 Pistola a aria compressa c.prolunga, 15bar Pneumatic blow out pistol with extension Druckluft-Ausblaspistole mit Verlängerung

- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Ugello 2,5 mm
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Maneggevole e leggero
- Con foro per appendere
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- In metallo
- Struttura robusta in metallo
- Ergonomic handle
- Controllable air volume
- With 2,5 mm nozzle
- Direct air coupling suitable for connection
- Easily operated
- With hanging hole
- Includes 1/4" coupling connector
- Solid metal base body
- Robust metal housing
- ergonomischer Handgriff
- regulierbare Luftmenge
- mit 2,5 mm Düse
- direkt an Luftkupplung anschließbar
- leicht bedienbar
- mit Aufhängeloch
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- solider Metallgrundkörper
- robustes Metallgehäuse



L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Ø mm
125,0	110,0	75,0	125,0	180

€ 18,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

980.1095 Mini-pompa ingrassaggio con cartuccia grasso da 110 g Mini grease gun set Mini-Fettpresse

- Ingrassatore a siringa per lavori di manutenzione
- Dosaggio esatto e preciso mediante pulsante con molla di richiamo.
- Per cartucce intercambiabili e sacchetti
- In dotazione ugello corto e una prolunga per ugello aggiuntiva.
- Contenuto del tubo 110 g
- Grease gun for maintenance work
- Precise, exact dosage per pressure button with return spring
- For exchangeable cartridges and bucket goods
- Includes long, rigid nozzle and an additional nozzle extension
- Tube contents 110 g
- Schmierpresse für Wartungsarbeiten
- feine und genaue Dosierung per Druckknopf mit Rückholfeder
- für auswechselbare Kartuschen und Eimerware
- inklusive kurzer starrer Düse und einer zusätzlichen Düsenverlängerung
- Tubeninhalt 110 g



€ 29,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Dischi per levigatura Grinding pads Schleifpads

- Per levigare superfici grezze in legno, metallo, laccate o pietra naturale
- Per smussare gli spigoli
- For polishing rough surfaces made from wood, metal, varnish and natural stone
- For breaking edges
- zum Glätten von rauen Oberflächen aus Holz, Metall, Lack und Naturstein
- zum Brechen von Kanten



	Ø mm				
515.5119	50,0	320	10	16	€ 6,90
515.5116	75,0	320	10	19	€ 6,90
515.5118	50,0	400	10	16	€ 6,90
515.5115	75,0	400	10	19	€ 10,90
515.5117	50,0	600	10	16	€ 6,90
515.5114	75,0	600	10	19	€ 10,90

515.1907 Pistola telescopica per soffiare aria compressa Telescopic pneumatic blow out pistol Teleskop-Druckluft-Ausblaspistole

- Con ugello estraibile e regolabile
- Tubo telescopico regolabile in lunghezza e angolazione 65 - 280 mm / 360°
- Ideale per rimuovere corpi estranei e per pulire
- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con gancio per appendere
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Maneggevole e leggero
- Impugnatura antiscivolo
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- With stepless extendable nozzle
- Telescopic blast pipe in length and angle adjustable 65 - 280 mm / 360°
- Ideal for cleaning and removing of foreign objects
- Ergonomic handle
- Controllable air volume
- With hanging function
- Direct air coupling suitable for connection
- Easily operated
- Slip proof handle
- Includes 1/4" coupling connector
- mit stufenlos ausziehbarer Düse
- Teleskopblasrohr in Länge und Winkel verstellbar 65 - 280 mm / 360°
- ideal zum Säubern und Entfernen von Fremdkörpern
- ergonomischer Handgriff
- regulierbare Luftmenge
- mit Aufhängefunktion
- direkt an Luftkupplung anschließbar
- leicht bedienbar
- rutschsicherer Griff
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker



L2 mm	L3 mm	L4 mm	Ø mm
110,0	55,0	140,0	230

€ 18,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Soffiatore ad aria compressa Compressed blow out pen Druckluft-Ausblasstift

- Modello a penna
- Con pratica clip da taschino
- Getto d'aria regolabile
- Ugello 2,5 mm
- Con raccordo euro
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Struttura leggera in alluminio
- In ball point pen form
- With practical pocket clip
- Controllable air volume
- With 2,5 mm nozzle
- With Euro connection
- Direct air coupling suitable for connection
- Light aluminium housing
- in Kugelschreiberform
- mit praktischem Anhäng-Clip
- regulierbare Luftmenge
- mit 2,5 mm Düse
- mit Euroanschluss
- direkt an Luftkupplung anschließbar
- leichtes Aluminiumgehäuse



Ø mm	L1 mm	L2 mm	Ø mm
515.1908	10,0	110,0	70,0

€ 5,90

Disco abrasivo Grinding disc Schleifteller

- Con attacco in velcro
- Con filettatura femmina
- With Velcro receiver
- With internal thread receiver
- mit Klett Aufnahme
- mit Innengewinde-Aufnahme



	Ø mm					
515.5101	46,0			5	13	€ 62,90
515.5102	75,0			5	20	€ 62,90
515.5103	46,0			5	13	€ 24,90

515.5090 Pistola per aspirazione ad aria compressa Pneumatic suction gun Druckluft-Saug-Pistole

- Incluso sacchetto di raccolta della polvere in stoffa
- Molto versatile
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto
- Includes reinforced fabric dust collection bag
- Versatile usage
- Includes 1/4" coupling connector
- Robust housing
- inklusive verstärktem Staubauffangbeutel aus Stoff
- vielseitig einsetzbar
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- robustes Gehäuse



6,3 bar	96 Litri/min
92 dBA	1/4" PT

€ 52,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Tubo a spirale in PU per aria compressa PU pneumatic spiral coiled tube PU-Druckluft-Spiralschlauch

- Tubo in poliuretano elastico e resistente alla piegatura
- Estremità del tubo antipiega
- Raccordi ruotabili
- Resistente al freddo
- Resistente a oli e benzina
- Flexible, crush resistant polyurethane hose
- Tube ends with anti kink device
- Rotating fitting
- Flexible in cold
- Oil and petrol resistant
- elastischer, knickfester Polyurethan-Schlauch
- Schlauchenden mit Knickschutz
- drehbare Verschraubung
- kälteflexibel
- öl- und benzinabweisend



Ø mm	L m	515.3483	515.3492	0,60	€ 27,90
515.3330	6	G1/4" AG	8,0		
515.3335	8	G1/4" AG	15,0	515.3483	515.3492
515.3340	10	G3/8" AG	15,0	515.3484	515.3493

€ 40,90

€ 61,90

Avvitatore ad impulsi pneumatico miniMONSTER ad alte prestazioni 1.390 N•m
miniMONSTER High Performance Pneumatic impact wrench 1.390 N•m
miniMONSTER Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber 1.390 N•m



1/2"

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "Jumbo" per l'industria
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Struttura ultraleggera

- mit rutschfestem Soft-Grip-Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- mit praktischem Einhand-Umschalthebel (Links / Rechts)
- leichte Bedienung
- 3-fach Drehmomentvorwahl
- vibrationsarm
- Hochleistungs-Industrie-Jumbo-Schlagwerk
- lange Lebensdauer
- kälteisolierter Handgriff
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- ultraleichtes Gehäuse



- With non slip soft grip handle
- Air exhaust through the handle
- With practical clockwise and anticlockwise switch
- Easy operation
- 3 stage torque adjustment
- Low vibration
- High performance industrial jumbo mechanism
- Long service life
- Cold insulated handle
- Includes 1/4" coupling connector
- Ultra light housing



	B mm	L mm	kg	
515.1270	95,0	190	1,3	€ 199,90

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa 1490 N•m
Pneumatic impact wrench 1490 N•m
Druckluft-Schlagschrauber 1490 N•m

3/4"

Mg

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 3/8" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero

- mit rutschfestem Soft-Grip-Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- mit praktischem Umschalthebel (Links / Rechts)
- leichte Bedienung
- 3-fach Drehmomentvorwahl
- vibrationsarm
- Hochleistungs-Doppel-Hammer-Schlagwerk
- lange Lebensdauer
- kälteisolierter Handgriff
- inklusive 3/8" Kupplungsstecker
- ultraleichtes Magnesium-Gehäuse

- With non slip soft grip handle
- Air exhaust through the handle
- With practical clockwise and anticlockwise switch
- Easy operation
- 3 stage torque adjustment
- Low vibration
- High performance double hammer mechanism
- Long service life
- Cold insulated handle
- Includes 3/8" coupling connector
- Ultra light magnesium housing



	B mm	L mm	kg	
515.3735	197,0	227,0	5,70	€ 349,00

Avvitatore ad impulsi pneumatico MONSTER ad alte prestazioni 1.690 N•m
MONSTER High Performance Pneumatic impact wrench 1.690 N•m
MONSTER Hochleistungs-Druckluft-Schlagschrauber 1.690 N•m

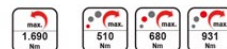


1/2"

AL

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in Aluminium ultraleggero

- mit rutschfestem Soft-Grip-Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- mit praktischem Umschalthebel (Links / Rechts)
- leichte Bedienung
- 3-fach Drehmomentvorwahl
- vibrationsarm
- Hochleistungs-Doppel-Hammer-Schlagwerk
- lange Lebensdauer
- kälteisolierter Handgriff
- inklusive 1/4" Kupplungsstecker
- ultraleichtes Aluminium-Gehäuse



- With non slip soft grip handle
- Air exhaust through the handle
- With practical clockwise and anticlockwise switch
- Easy operation
- 3 stage torque adjustment
- Low vibration
- High performance double hammer mechanism
- Long service life
- Cold insulated handle
- Includes 1/4" coupling connector
- Ultra light Aluminium housing



	B mm	L mm	kg	
515.1210	195,0	200,0	1,99	€ 159,90

Avvolgitubo per aria compressa
Air line hose reel
Druckluftschlauch-Aufroller

- Con supporto per parete
- Per aria compressa e acqua
- Orientabile liberamente di 180° grazie al supporto a muro
- Tubo in Hybrid-Polymer elastico e resistente alla piegatura
- Riavvolgimento automatico del tubo
- Arrotolamento a spirale su spirale
- Dispositivo di arresto
- Tubo aggiuntivo da 1 m con attacco rapido incluso
- Struttura in plastica antiurto

- mit Wandhalterung
- für Druckluft und Wasser
- Trommel 180° frei schwenkbar mittels Wandbefestigung
- elastischer, knickfester Hybrid-Polymer-Schlauch
- automatische Rückholung
- Mehrfachsteuerung pro Umdrehung
- Sperrvorrichtung
- inklusive 1 m Anschlusschlauch
- schlagfestes Kunststoffgehäuse

- With wall mounting bracket
- For pneumatic and water
- Drum 180° freely tiltable by means of wall mounting
- Flexible, crush resistant Hybrid-Polymer hose
- Automatic hose return
- Multi gearlock per rotation
- Device adjusting lock
- Include 1 m connecting hose
- Impact resistant plastic housing



		kg	
515.3410	3/8" - 10 mm	6,0	€ 104,90
515.3415	1/2" - 12,5 mm	9,70	€ 189,90

SUPERPOTENTE E ULTRALUMINOSA!

ULTRA LIGHT - ULTRA WIDE!

ULTRAHELI - ULTRAVETTI

- Ideale per lavori lunghi dove non è disponibile la corrente
- CREE LED
- Antigraffio con forte anodizzazione
- Antirullo e impermeabile
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX8
- Carter antirullo in alluminio
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Con clip per cintura (ad esclusione di 150.4367 / 150.4368)

- ideal für netzunabhängiges Arbeiten
- CREE LED Leuchtmittel
- kratzfest mit harter Eloxiierung
- stoßfest und wasserdicht
- spritzwassergeschützt nach IPX8
- schlagfestes Aluminiumgehäuse
- inkl. automatisch abschaltbarer Ladestation
- inkl. Gürtelhalter (außer 150.4367 / 150.4368)

- Ideal for network independent working
- CREE LED light
- Scratchproof with hard-coat anodising
- shockproof and waterproof
- splashproof in accordance with IPX8
- shockproof aluminium housing
- incl. automatically switch off loading station
- incl. belt clip (except 150.4367 / 150.4368)

Lampada MONSTER CREE-Power LED 1000
MONSTER CREE-Power LED lamp 1000
MONSTER CREE-Power LED Lampe 1000

- Modalità on/off
- 1000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- In dotazione 1 batteria al litio x 3,7V (BRC 18650)
- On/off mode
- 1,000 lumens luminous flux
- 300 m range
- includes 1 x 3.7V lithium battery (BRC 18650)
- Ein-/Aus-Modus
- 1000 Lumen Lichtstrom
- 300 m Leuchtwerte
- inklusive 1 x 3,7V Lithium Akku (BRC 18650)



	L	D			
	mm	mm	3,7V	g	
150.4360	145,0	45,0	150.4361	115	€ 67,90

Lampada MONSTER CREE-Power LED 5000
MONSTER CREE-Power LED lamp 5000
MONSTER CREE-Power LED Lampe 5000

- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 5000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- 5 lighting modes 3 levels of brightness, SOS and stroboscope
- 5,000 lumens luminous flux
- 300 m range
- digitally controlled for consistent brightness
- Aluminium reflector
- Clear glass lens
- includes 3 x 3.7V lithium battery (26650)
- 5 Leuchtmodi: 3 Helligkeitsstufen, SOS und Stroboskop
- 5000 Lumen Lichtstrom
- 300 m Leuchtwerte
- digital geregelt für konstante Helligkeit
- Aluminium Reflektor
- Klarglaslinse
- inklusive 3 x 3,7V Lithium Akku (26650)



	L	D			
	mm	mm	3,7V	g	
150.4365	310,0	62,0	150.4362	600	€ 209,90

Lampada MONSTER CREE-Power LED 8000
MONSTER CREE-Power LED lamp 8000
MONSTER CREE-Power LED Lampe 8000

- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 8000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- 5 lighting modes 3 levels of brightness, SOS and stroboscope
- 8,000 lumens luminous flux
- 300 m range
- digitally controlled for consistent brightness
- Aluminium reflector
- Clear glass lens
- includes 3 x 3.7V lithium battery (26650)
- 5 Leuchtmodi: 3 Helligkeitsstufen, SOS und Stroboskop
- 8000 Lumen Lichtstrom
- 300 m Leuchtwerte
- digital geregelt für konstante Helligkeit
- Aluminium Reflektor
- Klarglaslinse
- inklusive 3 x 3,7V Lithium Akku (26650)



	L	D			
	mm	mm	3,7V	g	
150.4366	320,0	63,0	150.4362	535	€ 229,90

Lampada MONSTER CREE-Power LED 10000
MONSTER CREE-Power LED lamp 10000
MONSTER CREE-Power LED Lampe 10000

- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 10000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- 5 lighting modes 3 levels of brightness, SOS and stroboscope
- 10,000 lumens luminous flux
- 300 m range
- digitally controlled for consistent brightness
- Aluminium reflector
- Clear glass lens
- includes 3 x 3.7V lithium battery (26650)
- 5 Leuchtmodi: 3 Helligkeitsstufen, SOS und Stroboskop
- 10000 Lumen Lichtstrom
- 300 m Leuchtwerte
- digital geregelt für konstante Helligkeit
- Aluminium Reflektor
- Klarglaslinse
- inklusive 3 x 3,7V Lithium Akku (26650)



	L	D			
	mm	mm	3,7V	g	
150.4367	325,0	78,0	150.4362	665	€ 259,90

Lampada MONSTER CREE-Power LED 13000
MONSTER CREE-Power LED lamp 13000
MONSTER CREE-Power LED Lampe 13000

- 5 modalità luminose: 3 regolazioni della luminosità, SOS e stroboscopica
- 13000 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 300 m
- Regolazione digitale per una luminosità costante
- Riflettore in alluminio
- Lente in vetro
- In dotazione 3 batterie al litio x 3,7V (26650)
- 5 lighting modes 3 levels of brightness, SOS and stroboscope
- 13,000 lumens luminous flux
- 300 m range
- digitally controlled for consistent brightness
- Aluminium reflector
- Clear glass lens
- includes 3 x 3.7V lithium battery (26650)
- 5 Leuchtmodi: 3 Helligkeitsstufen, SOS und Stroboskop
- 13000 Lumen Lichtstrom
- 300 m Leuchtwerte
- digital geregelt für konstante Helligkeit
- Aluminium Reflektor
- Klarglaslinse
- inklusive 3 x 3,7V Lithium Akku (26650)



	L	D			
	mm	mm	3,7V	g	
150.4368	415,0	89,0	150.4362	1000	€ 299,90

Lampada tascabile a LED LEDMAX CREE-Power LEDMAX CREE-Power LED Taschenlampe

- Ideale per il taschino del camice o della camicia
- LED Power Chip CREE da 1 Watt
- 85 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione 25 m
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Con clip per taschino
- Durata ricarica ca. 5-10 ore
- Inclusa batteria 2 AAA 1,5 V
- Struttura in alluminio, ultraleggera e antiurto
- ideal für Kittel- und Hemdtasche
- 1 Watt CREE Chip LED
- 85 Lumen Lichtstrom
- 25 m Leuchtwerte
- spritzwassergeschützt nach IPX3
- mit Clip für die Brusttasche
- ca. 5-10 Stunden Leuchtdauer
- inklusive 2 AA 1,5 V Batterien
- ultraleichtes und schlagfestes Aluminiumgehäuse



	L mm	D mm	g	
150.4370	140,0	16,0	92	€ 15,90

Lampada da lavoro a LED LEDMAX a batteria LEDMAX LED Cordless work lamp LEDMAX LED-Akku-Arbeitslampe

- Portatile
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 4-5 ore
- Durata luce 9 ore
- Struttura in policarbonato antiurto
- Ideal for very long network independent working
- Housing body covered with high quality rubber
- Shock and impact resistant
- Revolving hooks for suspending
- Magnetic
- With control LED to discharge
- Includes automatic turn off charging station
- 4-5 hours charging time
- 9 hours lamp duration
- Impact resistant Polycarbonate housing
- ideal für netzunabhängiges Arbeiten
- Gehäusekörper überzogen mit hochwertigem Gummi
- absolut schlagfest
- drehbarer Haken zum Aufhängen
- magnetisch
- mit Kontroll-LED zur Entladungskontrolle
- inklusive automatisch abschaltbarer Ladestation
- 4-5 Stunden Ladedauer
- 9 Stunden Leuchtdauer
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat



	L mm	D mm	g	
150.4240	280,0	50,0	940	€ 62,90

Lampada a stilo portatile professionale per officine 8 Watt Pro workshop inspection hand lamp 8 watts Profi-Werkstatt-Stabhandlampe 8 Watt



	L mm	Ø mm	g	
550.1376	500,0	30,0	660	€ 19,90

150.4325 Lampada da ispezione 6 + 1 SMD SMD Inspection lamp 6 + 1 SMD-Inspektions-Lampe 6 + 1

- Ideale per lavorazioni indipendenti dalla rete elettrica
- 6 + 1 SMDs
- Struttura rivestita in gomma di alta qualità
- Resistente agli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Antiurto
- Magnetica
- Struttura in policarbonato antiurto
- Ideal for network independent working
- 6 + 1 SMDs
- Housing body covered with high quality rubber
- Ingress protection according to IPX3
- Durable blow mould
- Magnetic
- Polycarbonate housing
- ideal für netzunabhängiges Arbeiten
- 6 + 1 SMDs
- Gehäusekörper überzogen mit hochwertigem Gummi
- spritzwassergeschützt nach IPX3
- absolut schlagfest
- magnetisch
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat



€ 10,90 RIA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Lampada da lavoro STRIPE LED LEDMAX a batteria LEDMAX STRIPE LED-Cordless work lamp LEDMAX STRIPE LED-Akku-Arbeitslampe

- Portatile
- Struttura lampada ricoperta in gomma
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Magnetico
- LED per il controllo del livello di ricarica
- Inclusa base di ricarica con spegnimento automatico
- Tempo di ricarica 4-5 ore
- Durata luce 4-5 ore
- Struttura in policarbonato antiurto
- Ideal for very long network independent working
- Housing body covered with high quality rubber
- Shock and impact resistant
- Revolving hooks for suspending
- Magnetic
- With control LED to discharge
- Includes automatic turn off charging station
- 4-5 hours charging time
- 4-5 hours lamp duration
- Impact resistant Polycarbonate housing
- ideal für netzunabhängiges Arbeiten
- Gehäusekörper überzogen mit hochwertigem Gummi
- absolut schlagfest
- drehbarer Haken zum Aufhängen
- magnetisch
- mit Kontroll-LED zur Entladungskontrolle
- inklusive automatisch abschaltbarer Ladestation
- 4-5 Stunden Ladedauer
- 4-5 Stunden Leuchtdauer
- Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonat



	L mm	D mm	g	
150.4350	280,0	50,0	950	€ 87,90

- Qualità industriale
- Doppio isolamento
- Tubo di protezione in policarbonato
- Particolarmente resistente agli urti - grado di resistenza IK09
- Rivestimento impugnatura in gomma
- Gancio ruotabile per appendere
- Con spina Schuko a norma CEE 7/17
- Con alimentatore integrato
- Tubo di illuminazione sostituibile
- Inclusa lampada

- Industrial quality
- Double insulation
- Protection pipe out of polycarbonate
- Impact resistant - impact strength IK09
- High quality rubber hand grip casing
- Revolving hooks for suspending
- With contour connector according to CEE 7/17
- With integrated connector
- Lamp extension tube interchangeable
- Includes lamp
- Industriequalität
- Doppelisolierung
- Schutzrohr aus Polycarbonat
- extrem stoßfest - Stoßfestigkeitsgrad IK09
- Griffschutzhülle aus hochwertigem Gummi
- drehbarer Haken zum Aufhängen
- mit Konturenstecker nach CEE 7/17
- mit integriertem Vorschaltgerät
- Leuchtstoffröhre austauschbar
- inklusive Leuchtmittel

150.4375 Luce portatile LED POWER STRIPE Mobile LED POWER STRIPE workshop hand lamp Mobile LED POWER STRIPE Werkstatt-Handlampe

- Ideale per lavorazioni indipendenti dalla rete elettrica
- Stripe LED 3 Watt + 3 LED per la luce di testa
- Struttura rivestita in gomma di alta qualità
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IP20
- Antiurto
- Gancio ruotabile per appendere
- Supporto richiudibile
- Magnetica
- Durata luce 3 ore
- Inclusa batterie 3 AAA da 1,5V
- Struttura in ABS antiurto
- ideal für netzunabhängiges Arbeiten
- 3 Watt Stripe LED + 3 x LED Kopflicht
- Gehäusekörper überzogen mit hochwertigem Gummi
- spritzwassergeschützt nach IP20
- schlagfest
- drehbarer Haken zum Aufhängen
- ausklappbarer Ständer
- magnetisch
- 3 Stunden Leuchtdauer
- inklusive 3 AAA 1,5 V Batterien
- Gehäuse aus schlagfestem Acrylnitril-Butadien-Styrol

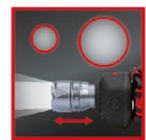
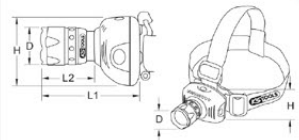
- Ideal for network independent working
- 3 Watt Stripe LED + 3 x LED head lamp
- Housing body covered with high quality rubber
- Ingress protection according to IP20
- Shock and impact resistant
- Revolving hooks for suspending
- with folding stand
- Magnetic
- 3 hours lamp duration
- Includes 3 AAA 1,5V batteries
- Body made from impact proof acrylonitrile-butadiene-styrene



€ 10,90 RIA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Lampada da testa CREE Power LED LEDMAX con Fokus LEDMAX CREE Power LED headlamp with Fokus LEDMAX CREE Power LED Kopflampe mit Fokus

- LED Power Chip CREE da 3 Watt
- 140 lumen di flusso luminoso
- Raggio d'illuminazione fino a 100 m
- Cono luminoso variabile con regolazione da spot a flusso lampeggiante
- Buona tenuta grazie alla regolazione delle fasce sulla testa e sulla fronte
- Lampada orientabile in 5 posizioni
- Protezione contro gli spruzzi d'acqua secondo norme IPX3
- Ca. 3 ore di durata
- Inclusa batterie 3 AAA 1,5 V
- 3 Watt CREE Chip Power LED
- Luminous flux 140 Lumen
- Headlight range of up to 100 meters
- Zoom from spot to flood light
- Multifunctional-button with 4 modes: On/Off / 5W / 3W / Blink
- Adjustable front and head band for comfort and to stay in place
- Lamp can be additionally tilted in 5 click stops
- Weatherproof protection IPX3
- 3 hours lamp duration
- Includes 3 x AAA 1,5V batteries
- 3 Watt CREE Chip Power LED
- 140 Lumen Lichtstrom
- bis zu 100 m Leuchtwerte
- Lichtkegel variabel von Spot- bis Flutlicht einstellbar
- mit 4-Modi Multifunktionstaster (An / Aus / 1W / 3W / Blinken)
- guter und sicherer Halt durch einstellbares Stirn- und Kopfband
- Lampe in 5 Stufen neigbar
- spritzwassergeschützt nach IPX3
- ca. 3 Stunden Leuchtdauer
- inklusive 3 AAA 1,5 V Batterien



	D mm	H mm	L1 mm	L2 mm	g	
550.1238	30,0	40,0	65,0	30,0	170	€ 15,90

Lampada a stilo portatile professionale per officine XL 11 Watt Pro XL workshop inspection hand lamp 11 watts Profi-XL-Werkstatt-Stabhandlampe 11 Watt



	L mm	Ø mm	g	
550.1381	630,0	35,0	710	€ 22,90

Carrello-piattaforma per magazzino e officina
Tyres platform trolley
 Reifen-Plattformwagen

- Struttura robusta in lamiera d'acciaio
- Maniglia fissabile in tubo di acciaio
- Maniglia richiudibile in modo semplice, rapido e senza utensili
- Spazio ridotto
- Profilo in gomma di protezione
- 4 ruote piroettanti
- Superficie di appoggio rivestita in plastica
- Solid construction of steel sheet
- Firmly fixed grasping handle made from steel tube
- Grasping handle is hinged and locked with safety security catches without any tools
- In minimal time
- Rubber surrounding edges protect the trolley and surroundings from damage
- For ball bearing rubber wheels
- Load area has a plastic covering
- fest fixierbarer Bügelgriff aus Stahlrohr
- Bügelgriff ist durch eine Schnellösevorrichtung ohne Werkzeug umklappbar
- minimale Faltmaße
- umlaufende Gummikante schützt den Wagen und die Umgebung vor Beschädigungen
- vier kugelgelagerte Lenkrollen
- Ablagefläche kunststoffbeschichtet



	L mm	B mm	H mm	kg	
800.0015	740,0	480,0	810,0	9,20	€ 45,90

Piattaforma di sicurezza in alluminio
Aluminium work platform
 Aluminium-Sicherheits-Laufbühne

- Con profilo antiscivolo sulla piattaforma
- Con gradino in lamiera zigrinata
- Possibilità di salita su entrambi i lati
- Con piattaforma più grande per una stabilità maggiore
- Con chiusure di sicurezza
- Montanti e gradini in alluminio
- Pieghibile e quindi salvaspazio
- La copertura in plastica dei piedini evita di danneggiare piattaforma e pavimento
- Struttura massiccia in alluminio
- Skid proof profile on the platform stage
- Chequer plate profile on the steps
- Double sided usage
- Large platform for safe standing
- Safety clips for added security
- Beams and step made from aluminium
- Easy to store as the unit is fully collapsible
- The gripped plastic feet protect the surface and add stability
- Substantial aluminium construction

- mit rutschfestem Profil auf der Laufbühne
- mit Riffelblech-Profil auf der Trittstufe
- doppelseitig besteigbar
- mit großer Plattform für sicheren Stand
- mit Sicherheitsverriegelungen
- Holme und Stufen aus Aluminium
- zusammenklappbar und dadurch platzsparend zu verstauen
- Kunststoffkanten an Füßen schützen Laufbühne und den Boden
- massive Aluminium Konstruktion



	L mm	B mm	H mm	kg	
800.0960	1345,0	405,0	480,0	7,30	€ 91,90

Borsa portautensili universale SMARTBAG
SMARTBAG universal tool case
 SMARTBAG Universal-Werkzeugtasche

- In dotazione 2 astucci portaminuteria
- Includes 2 small part component trays
- inklusive 2 mitgelieferte Kleinteilemagazinen



- Pratici scomparti interni ed esterni
- Ideale per sistemare utensili e accessori
- Manico di trasporto imbottito
- Tracolla con rinforzo sulla spalla
- Chiusura a velcro
- Numerose tasche
- Antideformazione grazie al fondo in plastica
- In poliestere antistrappo
- Practical arrangement of compartments in the internal and external areas
- Ideal for accommodating of tools and accessories
- Padded carry handle
- Shoulder strap with strengthening in the shoulder area
- Through flexible hood locking with hook and loop fastener
- Numerous pockets
- Strong design due to the plastic reinforcement
- Made out of tear resistant polyester webbing
- praktisch angeordnete Fächer im Innen- und Außenbereich
- ideal zum Unterbringen von Werkzeugen und Zubehör
- gepolsterter Tragegriff
- Schultergurt mit Verstärkung im Schulterbereich
- durch flexible Haube mit Klettverschluss verschlossen
- zahlreiche Taschen
- formstabil durch Kunststoffboden
- aus reißfestem Polyestergerewebe

	L mm	B mm	H mm	kg	
850.0300	425,0	240,0	280,0	2,37	€ 49,90

Borsa portautensili universale SMARTBAG
SMARTBAG universal tool case XXL
 SMARTBAG Universal-Werkzeugtasche XXL



	L mm	B mm	H mm	kg	
850.0325	520,0	250,0	340,0	2,40	€ 69,90

Carrelli portautensili / moduli per carrelli / Tools cabinets / Foam tool assortments / Werkstattwagen/Einlagen-Modulsysteme

- Robusta valigetta rigida in plastica antiurto e lamiera di acciaio
- Svariate possibilità di stivaggio multifunzionale
- Con doppia chiusura a scatto

- Strong hard protective case made from impact resistant plastic and sheet steel
- Multi-functional for various storage possibilities
- Lockable with two fastening catches

- stabiler Hartschalenkoffer aus schlagfestem Kunststoff und Stahlblech
- multifunktional für unterschiedliche Verstaumöglichkeiten
- verschließbar durch zwei Rasten

Cassetta portautensili in plastica e lamiera
Plastic sheet steel toolboxes
 Kunststoff-Stahlblech-Werkzeugkasten



- Include una serie per minuteria estraibile
- Impugnatura in materiale bi-componente a scomparsa
- Con chiusura a lucchetto anteriore
- Carico massimo fino a 30 kg
- Includes a removable tray for small parts
- With retractable two component handle
- Lockable with padlock
- Load capacity up to 30 kg
- inklusive einem herausnehmbaren Kleinteileinsatz
- mit versenkbarem 2-Komponentengriff
- abschließbar mit Vorhängeschloss
- belastbar bis 30 kg



	L mm	B mm	H mm	kg	
850.0345	582,0	298,0	255,0	3,25	€ 44,90
850.0350	470,0	238,0	203,0	2,00	€ 29,90
850.0355	395,0	180,0	170,0	1,40	€ 22,90

850.0360 Serie di valigette portautensili in lamiera e plastica
Plastic sheet steel toolbox set
 Kunststoff-Stahlblech-Werkzeugkasten-Satz



€ 96,⁹⁰ IVA esclusa
 excl. VAT
 exkl. MwSt

Cassetta modulare portautensili in plastica e lamiera, con ruote
Mobile plastic sheet steel tool box
 Fahrbarer Kunststoff-Stahlblech-Werkzeugkasten



- Composto da 3 parti impilabili e combinabili liberamente
- Maniglia telescopica
- Con ruote larghe e fondo resistente per una migliore stabilità
- carico massimo fino a 75 kg
- Made of 3 interchangeable stackable parts
- Telescopic carrying handle
- With wide rollers and standing feet for firm standing
- Load capacity up to 75 kg
- bestehend aus 3 freikombinierbaren und stapelbaren Teilen
- Fahrgriff mit Teleskopauszug
- mit breiten Rollen und stabilem Boden für besseren Stand
- belastbar bis 75 kg



	L mm	B mm	H mm	kg	
850.0340	520,0	320,0	720,0	14,30	€ 149,90

Banco da lavoro con 3 cassetti e 1 anta
Workbench with 3 drawers and 1 door
Werkbank mit 3 Schubladen und 1 Tür



	H mm	B mm	T mm	kg	
865.0003	840,0	1200,0	600,0	86,00	€ 524,90

- Struttura robusta in lamiera di acciaio con spessore 1,0 mm - stazionamento sicuro
- Elevata stabilità
- Struttura di base in acciaio robusto - tubo quadro
- Piano di lavoro in legno incollato stratificato
- Idrorepellente e resistente agli agenti chimici
- Con profilo in metallo
- Elevata stabilità grazie alle parti in acciaio saldate
- Chiusura centralizzata a cilindro per tutti i cassetti
- Cassetti scorrevoli su guide con cuscinetti a sfera
- Cassetti completamente estraibili
- Impugnatura cassetti a banda su tutta la lunghezza
- Verniciatura elettrostatica a polveri

Banco da lavoro con 6 cassetti
Workbench with 6 drawers
Werkbank mit 6 Schubladen



	H mm	B mm	T mm	kg	
865.0004	840,0	1200,0	600,0	86,00	€ 659,90

- Robust and stable steel construction with 1,0 mm sheet steel distortion resistant
- High level of stability
- General construction from robust steel square type tube
- Laminated wooden board
- Waterproof and resistant to chemicals
- Metal protective edge
- High stability due to all metal parts being welded
- Central locking system on all drawers through the cylinder lock
- Ball bearing drawer runners
- Drawers are 100% extendable
- Side mounted handle
- Electrostatic powder coating

- stabile Stahlblechkonstruktion mit 1,0 mm Blechstärke - verwindungssteif
- hohe Standsicherheit
- Grundkonstruktion stabilem Stahl - Vierkantröhre
- mehrfach verleimte Holzplatte
- wasserabweisend und chemikalienbeständig
- mit umlaufender Metallumrandung
- hohe Stabilität durch Verschweißung aller Stahlteile
- Zentralverriegelung aller Schubladen durch Zylinderschloss
- kugelgelagerte Schubladenführung
- Schubladen mit 100% Auszug
- durchgehende Griffleisten
- elektrostatisch pulverbeschichtet

Banco da lavoro con 3 cassetti
Workbench with 3 drawers
Werkbank mit 3 Schubladen

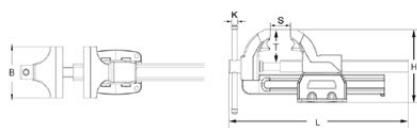


	H mm	B mm	T mm	kg	
865.0010	840,0	600,0	600,0	39,00	€ 529,90

- Morsa**
Bench vice
Schraubstock
- Con vite di regolazione e ganasce per tubi
 - Con ganasce anteriore e posteriore forgiate
 - Ganasce alte per una profondità di serraggio ottimale
 - Guida prismatica per una lunga durata
 - Con fori di fissaggio per base girevole
 - Ganasce e incudine temprate
 - Vite di pressione trapezoidale doppia per un'apertura e una chiusura veloci
 - Morsa con apertura anteriore
 - Ganasce, piastra incudine e angoli di scorrimento fresati
 - Acciaio speciale

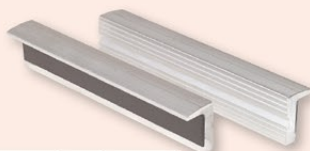
- With adjusting screw and pipe clamps
- Forged front and rear jaws
- Extra high possible clamping jaws shaped by large embossed casting
- Durable prismatic guide
- With mounting screws for turntable
- Induction hardened jaws and anvil
- Double start trapezoidal thread for quick opening and closing
- Vise forward opening
- Ground jaws, anvil plate and slide corners
- Special steel

- mit Verstellerschraube und Rohrspannbacke
- angeschmiedete Hinter- und Vorderbacke
- Spannbacken extra hoch geformt, dadurch große Spanntiefen möglich
- langlebige Prismenführung
- mit Befestigungsschrauben für Rundteller
- Backen und Amboss induktiv gehärtet
- doppelgängige Trapezspindel zum schnellen Öffnen und Schließen
- Schraubstock nach vorn öffnend
- Backen, Ambossplatte und Gleitecke geschliffen
- Spezialstahl

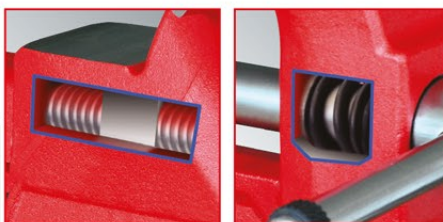


Copriganasce magnetiche in alluminio
Aluminium bench vice protective jaws with textured surface
Aluminium-Schraubstock-Schonbacken mit Struktur

- Per componenti a lavorazione fine e grossolana
- Liscia
- For coarse to medium fine work pieces
- Fine textured
- für grob bis mittelfein bearbeitete Werkstücke
- fein strukturiert



	mm	kg	
914.0080	100,0	170	€ 6,90
914.0081	120,0	210	€ 7,90
914.0082	140,0	240	€ 8,90
914.0083	160,0	270	€ 9,90
914.0084	175,0	290	€ 10,90



- Per tutti i tipi di morsa
- Profilo rettangolare e parallelo
- Magnete integrato per una tenuta sicura del pezzo da lavorare
- Permettono di serrare il pezzo da lavorare in modo sicuro senza danneggiarlo
- Alluminio / gomma
- Suitable for all bench vices
- The profile is right angled and level parallel
- Integrated special magnet hold the protective jaws safely on the vice
- For material protection and non slip grip on sensitive materials
- Aluminium
- für alle Schraubstöcke geeignet
- das Profil ist rechtwinklig und planparallel
- integrierte Spezialmagnete halten die Schonbacken sicher am Schraubstock
- zum materialschonenden und rutschsicheren Festklemmen von Werkstücken
- Aluminium

Copriganasce magnetiche con superfici prismatiche
Aluminium bench vice protective jaws with trapezoid notches
Aluminium-Schraubstock-Schonbacken mit Trapeznutzen

- Per componenti di diverse forme
- Ganasce trapezoidali
- For different shaped materials
- For trapezoid use
- für Werkstücke in verschiedensten Formen
- für Trapeznutzen



	mm	kg	
914.0085	100,0	145	€ 10,50
914.0086	120,0	187	€ 12,90
914.0087	140,0	210	€ 13,90
914.0088	160,0	226	€ 14,90
914.0089	175,0	248	€ 15,90

Pannello forato
Hole wall
Lochplatte

- Versatile e pratico
- Lamiera d'acciaio con spessore 1,25 mm
- Angoli smussati
- Rivestimento in plastica antiurto e antigraffio
- Verniciatura elettrolitica a polveri
- Versatile and practical
- 1,25 mm thick steel sheet
- Beveled all around
- Impact and scratch resistant plastic coating
- Electrostatic powder coating
- vielseitig und praktisch
- mit 1,25 mm starkem Stahlblech
- rundum abgekannt
- schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung
- elektrostatisch pulverbeschichtet

Pannello forato - rosso
Hole wall bright red
Lochplatte - verkehrsrot

	RAL	L mm	B mm	kg	
860.0889VR	3020	500,0	450,0	2,00	€ 34,90
860.0890VR	3020	1000,0	450,0	5,00	€ 55,90
860.0891VR	3020	1500,0	450,0	7,00	€ 76,90
860.0892VR	3020	2000,0	450,0	9,00	€ 89,90

Pannello forato - verde
Hole wall reseda green
Lochplatte - resedagrün

	RAL	L mm	B mm	kg	
860.0889RG	6011	500,0	450,0	2,00	€ 34,90
860.0890RG	6011	1000,0	450,0	5,00	€ 55,90
860.0891RG	6011	1500,0	450,0	7,00	€ 76,90
860.0892RG	6011	2000,0	450,0	9,00	€ 89,90

Supporto per utensili
Tool holder
Werkzeughalter

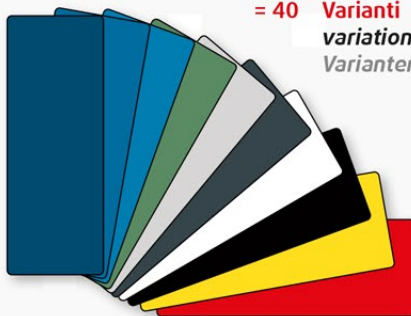
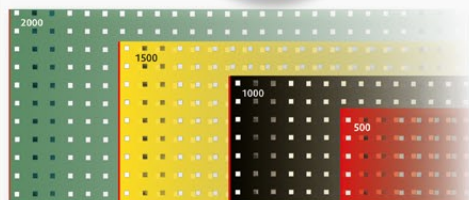
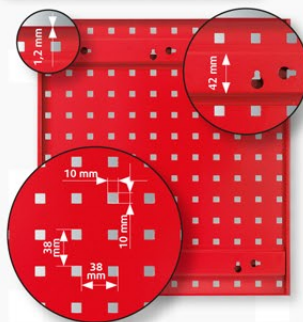
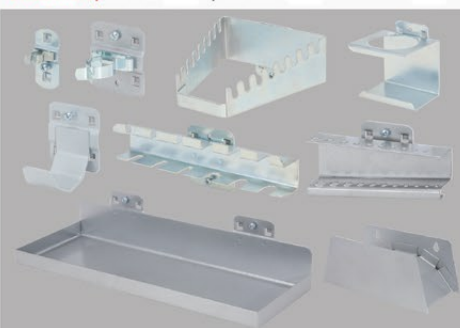
- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio incluse
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio
- Suitable for hole measurements 10 x 10 mm hole distance 38 mm
- Includes fixing screws
- Baseplate thickness 1,5 mm
- Zinc coated
- Sheet steel
- passend für Lochmaß 10 x 10 mm - Lochabstand 38 mm
- inklusive Fixierschraube
- Grundplattenstärke 1,5 mm
- verzinkt
- Stahlblech

**Supporto per utensili a gancio con
estremità piegata a 45° Ø 6 mm**
Tool holder with angled hook end Ø 6 mm
**Werkzeughalter
mit schrägem Hakenende Ø 6 mm**

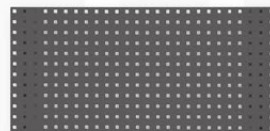
	Ø mm	L mm	kg	
860.0804	6,0	50,0	30	€ 1,20
860.0805	6,0	100,0	40	€ 1,50
860.0806	6,0	150,0	50	€ 1,60
860.0807	6,0	200,0	60	€ 1,90

**Supporto per utensili a gancio con
estremità piegata a 90° Ø 6 mm**
**Tool holder with vertical hook
end Ø 6 mm**
**Werkzeughalter
mit senkrechtem Hakenende Ø 6 mm**

	Ø mm	L mm	kg	
860.0809	6,0	35,0	30	€ 1,30
860.0810	6,0	75,0	40	€ 1,50
860.0811	6,0	125,0	90	€ 1,50

Pannello forato
Hole wall
Lochplatte**10 Colori standard**
standard colours
*Standardfarben***4 Per diverse misure**
different sizes
*verschiedene Größen***= 40 Varianti**
variations
Varianten**A richiesta fornibile
anche in altri colori.****Available in other colours
as desired.****Auf Wunsch auch in
anderen Farben lieferbar.**RAL5010 RAL5015
RAL5012 RAL7035
RAL9010 RAL6011
RAL7015 RAL9005
RAL1023 RAL3020**Capitolo attrezzature per officina**
Chapter workshop equipment
Kapitel Betriebseinrichtung**Assortimento di ganci con oltre 80 possibilità diverse**
Range of hooks with other 80 different possibilities
Hakensortiment mit über 80 verschiedenen Möglichkeiten**Gancio semplice** **Single hook** **Einfachhaken****Gancio doppio** **Double hook** **Doppelhaken****Supporto per utensili** **Round holder** **Rundhalter****E molti altri ... / And much more... / und viele andere...****Pannello forato**
Hole wall
Lochplatte

- Versatile e pratico
- Lamiera d'acciaio con spessore 1,25 mm
- Angoli smussati
- Rivestimento in plastica antiurto e antigraffio
- Verniciatura elettrolitica a polveri
- Versatile and practical
- 1,25 mm thick steel sheet
- Beveled all around
- Impact and scratch resistant plastic coating
- Electrostatic powder coating
- vielseitig und praktisch
- mit 1,25 mm starkem Stahlblech
- rundum abgekannt
- schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung
- elektrostatisch pulverbeschichtet

Pannello forato - grigio scuro
Hole wall slate grey
Lochplatte - schiefergrau

	RAL	L mm	B mm	kg	
860.0889SG	7015	500,0	450,0	2,00	€ 34,90
860.0890SG	7015	1000,0	450,0	5,00	€ 55,90
860.0891SG	7015	1500,0	450,0	7,00	€ 76,90
860.0892SG	7015	2000,0	450,0	9,00	€ 89,90

Pannello forato - azzurro chiaro
Hole wall light blue
Lochplatte - lichtblau

	RAL	L mm	B mm	kg	
860.0889LB	5012	500,0	450,0	2,00	€ 34,90
860.0890LB	5012	1000,0	450,0	5,00	€ 55,90
860.0891LB	5012	1500,0	450,0	7,00	€ 76,90
860.0892LB	5012	2000,0	450,0	9,00	€ 89,90

Supporto per utensili
Tool holder
Werkzeughalter

- Adatto per fori 10 x 10 mm - distanza tra i fori 38 mm
- Viti di fissaggio incluse
- Spessore piastra di base 1,5 mm
- Zincato
- Lamiera d'acciaio
- Suitable for hole measurements 10 x 10 mm hole distance 38 mm
- Includes fixing screws
- Baseplate thickness 1,5 mm
- Zinc coated
- Sheet steel
- passend für Lochmaß 10 x 10 mm - Lochabstand 38 mm
- inklusive Fixierschraube
- Grundplattenstärke 1,5 mm
- verzinkt
- Stahlblech

Supporto a clip per utensili semplice - piccolo
Tool clip, single small
Werkzeugklemme einfach - klein

	Ø mm	kg	
860.0824	6,0	20	€ 1,70
860.0825	10,0	20	€ 1,80
860.0826	13,0	20	€ 1,90
860.0827	16,0	20	€ 2,00
860.0828	19,0	20	€ 2,30

Supporto a clip per utensili semplice - grande
Tool clip, single large
Werkzeugklemme einfach - groß

	Ø mm	kg	
860.0834	25,0	50	€ 2,90
860.0835	28,0	50	€ 3,30
860.0836	32,0	50	€ 3,80

Carrello portautensili BASICline
BASICline tool cabinet
 BASICline Werkstattwagen

BASICline


						75 mm	150 mm		
	835.0014	836.0014	837.0014	838.0014	4	4	-	24,0	€ 239,90
	835.0004	836.0004	837.0004	838.0004	4	4	-	56,50	€ 319,90
	835.0005	836.0005	837.0005	838.0005	5	1	4	59,00	€ 339,90
	835.0007	836.0007	837.0007	838.0007	7	5	2	64,00	€ 369,90
	835.0009	836.0009	837.0009	838.0009	9	9	-	64,00	€ 399,90

Carrello portautensili MASTERline
MASTERline tool cabinet
 MASTERline Werkstattwagen

MASTERline


						75 mm	150 mm		
	875.0014	876.0014	877.0014	878.0014	4	4	-	24,0	€ 319,90
	875.0004	876.0004	877.0004	878.0004	4	4	-	57,00	€ 449,90
	875.0005	876.0005	877.0005	878.0005	5	1	4	61,00	€ 469,90
	875.0007	876.0007	877.0007	878.0007	7	5	2	68,00	€ 559,90
	875.0009	876.0009	877.0009	878.0009	9	9	-	68,00	€ 599,90

Carrello portautensili ULTIMATEline
ULTIMATEline tool cabinet
 ULTIMATEline Werkstattwagen

ULTIMATEline

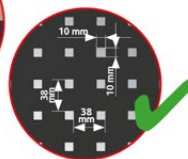
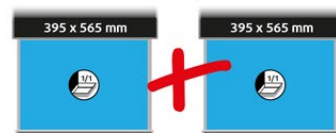

						75 mm	150 mm		
	885.0014	886.0014	887.0014	888.0014	4	4	-	24,0	€ 369,90
	885.0004	886.0004	887.0004	888.0004	4	4	-	75,00	€ 629,90
	885.0005	886.0005	887.0005	888.0005	5	1	4	75,00	€ 679,90
	885.0007	886.0007	887.0007	888.0007	7	5	2	84,50	€ 739,90
	885.0009	886.0009	887.0009	888.0009	9	9	-	84,50	€ 789,90

Accessori opzionali
optional accessory
optionales Zubehör
Paraspigoli di protezione
Safety chamfered
Sicherheitsabkantung
Strutture angolari in alluminio
Aluminium edge structure
Aluminium-Kantenstruktur
fori per appendere
Square punching
Vierkantlochung
Cassetti con invito automatico alla chiusura
Drawers with automatic entry
Schubladen Einzugsautomatik
Spessore lamiera
Plate thickness
Blechstärke
Sistema di chiusura
Locking mechanism
Verriegelungssystem




Banco da lavoro MASTERline XXXL
MASTERline Mobile worktop XXXL
MASTERline Fahrbare Werkbank XXXL

BASICline	MASTERline	ULTIMATEline
—	✓	✓
—	—	✓
—	—	✓
—	✓	✓
—	—	✓
0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm



XXXL

		75 mm	150 mm		
878.0012	11	8	3	173,0	€ 1.699,00

MASTERline



Carrello MASTERline L NERO/ARGENTO
con 2 mensole con doppia chiusura
MASTERline Tool cabinet with 2 shelf parts
MASTERline Werkstattwagen mit 2 Regalteilen

MASTERline



		75 mm	150 mm		
878.0006	6	3	3	88,00	€ 749,90

Carrelli portautensili MASTERline XL
MASTERline Tool cabinet XL
MASTERline Werkstattwagen XL

MASTERline

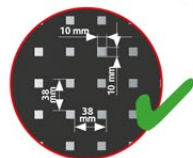


		75 mm	150 mm		
878.1014	4	4	-	40,80	€ 469,90
878.0008	8	7	1	81,00	€ 729,90

XL



Cassettiera integrabile maxi MASTERline XXL
MASTERline Tool cabinet XXL
MASTERline Werkstattwagen XXL



						 75 mm	 150 mm		
	875.0018	876.0018	877.0018	878.0018	8	8	-	61,0	€ 679,90
	875.0016	876.0016	877.0016	878.0016	16	14	2	124,00	€ 1.249,90

XXL



713.0112 Assortimento utensili per carrelli, 112 pz. 3 cassette completi

Insert package, 112 pcs for 3 drawers
Einlagenpaket 112-tlg. für 3 Schubladen

1/4" 1/2" 7/8"



58 pz/pcs/tlg.

1/2": 10 - 27 mm
1/4": 5,5 - 14 mm
1/4": 8 - 13 mm



26 pz/pcs/tlg.

6 - 24 mm



27 pz/pcs/tlg.

5 - 8 mm
PH1 - PH2
TB10 - TB40



112
pz/pcs/
tlg.

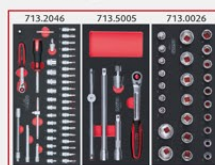
€ 419,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

713.0120 Assortimento utensili per carrelli, 120 pz., 3 cassette completi

Insert package, 120 pcs for 3 drawers
Einlagenpaket 120-tlg. für 3 Schubladen

1/4" 1/2" 7/8"



77 pz/pcs/tlg.

1/4": 4 - 14 mm
1/2": 10 - 32 mm



29 pz/pcs/tlg.

6 - 32 mm
3 - 8 mm
PH1 - PH2



pz/pcs/tlg.



120
pz/pcs/
tlg.

€ 549,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

713.0398 Assortimento utensili per carrelli, 398 pz., 5 cassette completi

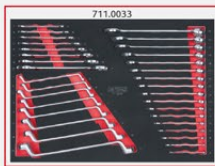
Insert package, 398 pcs for 5 drawers
Einlagenpaket 398-tlg. für 5 Schubladen

1/4" 3/8" 1/2" 7/8"



127 pz/pcs/tlg.

1/2": 10 - 27 mm
8 - 19 mm

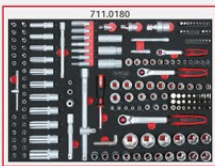


33 pz/pcs/tlg.

6 - 24 mm
6 - 23 mm
6 - 23 mm

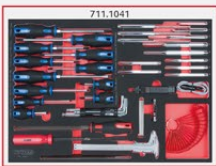


17 pz/pcs/tlg.



180 pz/pcs/tlg.

1/4": 4 - 14 mm
1/4": 4 - 10 mm
3/8": 10 - 19 mm
3/8": 10 - 15 mm
1/2": 10 - 32 mm
1/2": 16 - 22 mm



41 pz/pcs/tlg.

4 - 8 mm
PH1 - PH3
PZ1 - PZ3



398
pz/pcs/
tlg.

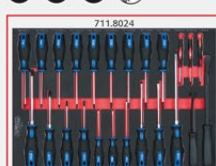
€ 949,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

713.0325 Assortimento utensili per carrelli, 325 pz., 6 cassette completi

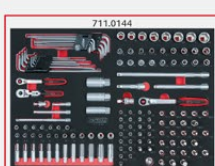
Insert package, 325 pcs for 6 drawers
Einlagenpaket 325-tlg. für 6 Schubladen

1/4" 3/8" 1/2" 7/8"



24 pz/pcs/tlg.

3 - 8 mm
PH0 - PH3
T8 - T40
T5 - T7



144 pz/pcs/tlg.

1/4": 4 - 13 mm
1/4": 4 - 13 mm
3/8": 6 - 22 mm



64 pz/pcs/tlg.

1/2": 10 - 34 mm
1/2": 10 - 32 mm
1/2": 16 - 21 mm



325
pz/pcs/
tlg.

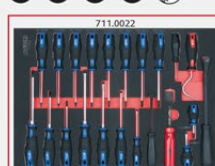
€ 1.379,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

713.0323 Assortimento utensili per carrelli, 323 pz., 7 cassette completi

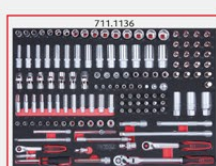
Insert package, 323 pcs for 7 drawers
Einlagenpaket 323-tlg. für 7 Schubladen

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 7/8"



22 pz/pcs/tlg.

4 - 8 mm
PH1 - PH3
T9 - T40



136 pz/pcs/tlg.

1/4": 4 - 14 mm
1/4": 4 - 13 mm
3/8": 7 - 22 mm
3/8": 8 - 21 mm
3/8": 16 - 21 mm



61 pz/pcs/tlg.

1/2": 10 - 32 mm
1/2": 10 - 13 mm
1/2": 17 - 19 mm
3/4": 32 mm



323
pz/pcs/
tlg.

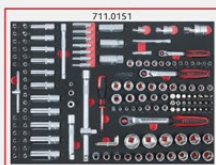
€ 1.389,⁹⁰

IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

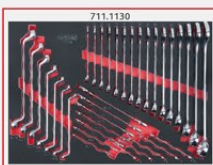
713.0310 Assortimento utensili per carrelli, 310 pz., 3 cassette complete
Insert package, 310 pcs for 3 drawers
 Einlagenpaket 310-tlg. für 3 Schubladen


310
 pz./pcs./
 tlg.

1/4" 3/8" 1/2" 7/8"


151 pz./pcs./tlg.

- 1/4": 4 - 14 mm
- 1/4": 4 - 10 mm
- 1/4": E4 - E8
- 3/8": 10 - 19 mm
- 3/8": 10 - 15 mm
- 3/8": E10 - E18
- 1/2": 10 - 32 mm
- 1/2": 16 - 22 mm
- 1/2": E20 - E24
- 1/2": 16 - 21 mm


35 pz./pcs./tlg.

- 6 - 19 mm
- 6 - 32 mm
- 6 - 19 mm


124 pz./pcs./tlg.

- 4 - 6,5 mm
- PH1 - PH2

€ 629,⁹⁰ IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

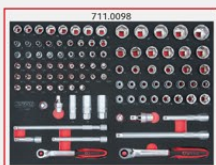
713.0256 Assortimento utensili per carrelli, 256 pz., 4 cassette complete
Insert package, 256 pcs for 4 drawers
 Einlagenpaket 256-tlg. für 4 Schubladen


256
 pz./pcs./
 tlg.

1/4" 3/8" 1/2" 7/8"


95 pz./pcs./tlg.

- 1/4": 4 - 13 mm
- 1/4": 4 - 13 mm
- 1/4": E4 - E10


98 pz./pcs./tlg.

- 3/8": 6 - 22 mm
- 1/2": 8 - 32 mm
- 3/8": E4 - E14
- 1/2": E10 - E24
- 3/8": 16 - 21 mm


41 pz./pcs./tlg.

- 6 - 32 mm
- 6 - 27 mm
- 8 - 11 mm
- 6 - 23 mm


22 pz./pcs./tlg.
€ 929,⁹⁰ IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

713.0450 Assortimento utensili per carrelli, 450 pz., 5 cassette complete
Insert package, 450 pcs for 5 drawers
 Einlagenpaket 450-tlg. für 5 Schubladen


450
 pz./pcs./
 tlg.

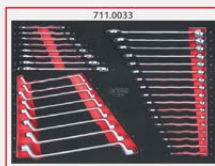
1/4" 1/2" 7/8"


135 pz./pcs./tlg.

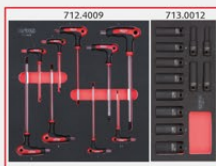
- 1/4": 4 - 14 mm
- 1/2": 10 - 32 mm
- 1/4": E4 - E8
- 1/2": E10 - E24
- 1/2": 17 - 19 mm
- 3/4": 36 mm


27 pz./pcs./tlg.

- 5,5 - 8,0 mm
- PH1 - PH2
- TB10 - TB40


33 pz./pcs./tlg.

- 6 - 24 mm
- 6 - 23 mm
- 6 - 23 mm


18 pz./pcs./tlg.

21 pz./pcs./tlg.

- 2 - 10 mm
- 1/2": 10 - 27 mm

€ 929,⁹⁰ IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

713.0346 Assortimento utensili per carrelli, 346 pz., 7 cassette complete
Insert package, 346 pcs for 7 drawers
 Einlagenpaket 346-tlg. für 7 Schubladen


346
 pz./pcs./
 tlg.

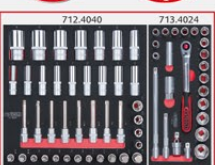
1/4" 3/8" 1/2" 7/8"


24 pz./pcs./tlg.

- 3 - 8 mm
- PH0 - PH3
- T8 - T40
- T5 - T7


144 pz./pcs./tlg.

- 1/4": 4 - 13 mm
- 1/4": 4 - 13 mm
- 3/8": 6 - 22 mm


64 pz./pcs./tlg.

- 1/2": 10 - 34 mm
- 1/2": 10 - 32 mm
- 1/2": 16 - 21 mm


41 pz./pcs./tlg.

- 6 - 32 mm
- 6 - 27 mm
- 8 - 11 mm
- 6 - 23 mm


47 pz./pcs./tlg.

- 6 - 19 mm
- 8 - 19 mm
- 10 - 19 mm
- 8 - 32 mm
- 6 - 19 mm
- 10 - 17 mm

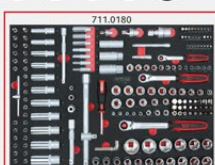

12 pz./pcs./tlg.

14 pz./pcs./tlg.
€ 1.549,⁹⁰ IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

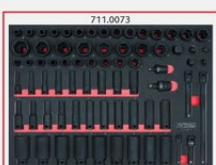
713.0397 Assortimento utensili per carrelli, 397 pz., 7 cassette complete
Insert package, 397 pcs for 7 drawers
 Einlagenpaket 397-tlg. für 7 Schubladen


397
 pz./pcs./
 tlg.

1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 7/8"


180 pz./pcs./tlg.

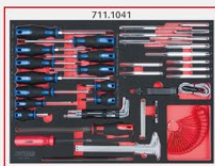
- 1/4": 4 - 14 mm
- 1/4": 4 - 10 mm
- 3/8": 10 - 19 mm
- 3/8": 10 - 15 mm
- 1/2": 10 - 32 mm
- 1/2": 16 - 22 mm


73 pz./pcs./tlg.

- 3/8": 8 - 19 mm
- 3/8": 8 - 19 mm


47 pz./pcs./tlg.

- 6 - 19 mm
- 8 - 19 mm
- 10 - 19 mm
- 8 - 32 mm
- 6 - 19 mm
- 10x12 - 14x17 mm


41 pz./pcs./tlg.

- 4 - 8 mm
- PH1 - PH3
- PZ1 - PZ3


16 pz./pcs./tlg.

- 1/2" 15 - 22 mm


17 pz./pcs./tlg.

23 pz./pcs./tlg.
€ 1.599,⁹⁰ IVA esclusa
 excl. VAT
 excl. MwSt

Utensili per filettatura / spazzole e lime / Machining tools / brushes and files / Zerspanungswerkzeuge / Bürsten und Feilen

Serie di punte elicoidali HSS-R in cassetta di plastica HSS-R Twist drill set in plastic case HSS-R Spiralbohrer-Satz in Kunststoffkassette

DIN 338 Typ N

- Astuccio impilabile
- Stackable for storage
- hervorragend stapelbar



Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 mm

330.1623 +
10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm



19 pz/pcs/tlg.

25 pz/pcs/tlg.

- Con chiusura integrale
- Cerniere molto robuste
- DIN 338 Typ N
- Elica destra
- Esecuzione rullata, tagliente rettificato
- Angolo tagliente 118°
- Angolo elica 20 - 30°
- Finitura nera, vaporizzata
- Acciaio ad alte prestazioni

- Integral clasp
- High strength hinge
- DIN 338 Typ N
- Right hand cutting
- Relieved cone has a ground point
- 118° pointed angle
- 20 - 30° spiral angle
- Black, tempered surface
- High performance steel

- mit Integralverschluss
- hochfeste Scharniere
- rechtsschneidend
- Kegelmantelschliff als Spitzenanschliff
- 118° Spitzenwinkel
- 20 - 30° Spiralwinkel
- schwarze, dampfangelassene Oberfläche
- Hochleistungs-Stahl

Impiegabile su acciaio, acciaio fuso legato e non legato con resistenza fino a 900 N/mm², bronzo, ottone, leghe di alluminio a truciolo corto, grafite, lega argento nichel, ferro sintetizzato, ghisa grigia, ghisa malleabile, ghisa sferoidale e pressofusione.

Ideally suitable in steel, cast steel and high and low alloyed steel up to 900 N/mm² tensile, bronze, brass, brushed aluminum alloy, graphite, nickel silver, sintered iron, malleable tempered and cast iron.

Einsetzbar in Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert bis 900 N/mm² Festigkeit, Bronze, Messing, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Graphit, Neusilber, Sinterisen, Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss

330.1620	1,0 - 10,0 mm	19	0,60	€ 19,90
330.1623	1,0 - 13,0 mm	25	3,35	€ 26,90

Serie di punte elicoidali HSS-R in valigetta in metallo HSS-R Twist drill set in metal case HSS-R Spiralbohrer-Satz in Stahlblechkoffer

DIN 338 Typ N



230 pz/pcs/tlg.

330.1650	10 x: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,3 - 3,5 - 4,0 - 4,2 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 6,8 - 7,0 - 7,5 - 8,0 mm 5 x: 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm		3,35	€ 164,90

Serie di punte elicoidali HSS-G in cassetta di plastica HSS-G Twist drill set in plastic case HSS-G Spiralbohrer-Satz in Kunststoffkassette

DIN 338 Typ N

- Astuccio impilabile
- Stackable for storage
- hervorragend stapelbar



Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 mm

330.2623 +
10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm



19 pz/pcs/tlg.

25 pz/pcs/tlg.

- Con chiusura integrale
- Cerniere molto robuste
- DIN 338 Typ N
- Elica destra
- Esecuzione completamente rettificata
- Tagliente a croce
- Angolo tagliente 118°
- Angolo elica 20 - 30°
- Alta precisione di rotazione
- Finitura lucida
- Acciaio ad alte prestazioni

- Integral clasp
- High strength hinge
- DIN 338 Typ N
- Right hand cutting
- Relieved cone has a thinning point
- 118° pointed angle
- 20 - 30° spiral angle
- High concentricity accuracy
- Surface without discolouration
- High performance steel

- mit Integralverschluss
- hochfeste Scharniere
- rechtsschneidend
- Kegelmantelschliff als Spitzenanschliff
- Kreuzanschliff als Ausspitzung
- 118° Spitzenwinkel
- 20 - 30° Spiralwinkel
- hohe Rundlaufgenauigkeit
- blanke Oberfläche
- Hochleistungs-Stahl

Impiegabile su acciaio, acciaio fuso legato e non legato con resistenza fino a 900 N/mm², bronzo, ottone, leghe di alluminio a truciolo corto, grafite, lega argento nichel, ferro sintetizzato, ghisa grigia, ghisa malleabile, ghisa sferoidale e pressofusione.

Einsetzbar in Stahl, Stahlguss legiert und unlegiert bis 900 N/mm² Festigkeit, Bronze, Messing, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Graphit, Neusilber, Sinterisen, Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss

330.2620	1,0 - 10,0 mm	19	0,60	€ 38,90
330.2623	1,0 - 13,0 mm	25	1,30	€ 82,90

Serie di frese a gradini in HSS in cassetta di plastica HSS Stepped drill set in plastic case HSS Stufenbohrer-Satz in Kunststoffkassette

DIN 1412 C

- Astuccio impilabile
- Con chiusura integrale
- Affilatura a norma DIN 1412 C
- Tagliente a croce
- Elica destra
- Scanalatura a spirale
- Angolo tagliente 118°
- Angolo cono 90°
- Vibrazioni minime
- Elevata capacità di taglio
- Finitura lucida
- Acciaio ad alte prestazioni
- Stackable for storage
- With integral clasp
- Point thinning according to DIN 1412 C
- Cutting edge has thinning point
- Right hand cutting
- Spiral grooved
- 118° pointed angle
- 90° stepped angle
- Absolute smooth operation
- High cutting achievement
- Surface without discolouration
- High performance steel

- hervorragend stapelbar
- mit Integralverschluss
- Kreuzanschliff als Ausspitzung
- rechtsschneidend
- spiralgenutet
- 118° Spitzenwinkel
- 90° Stufenwinkel
- absolute Laufruhe
- hohe Schnittleistung
- blanke Oberfläche
- Hochleistungs-Stahl



3 pz/pcs/tlg.

330.2404	4 - 12 mm - 4 - 20 mm - 6 - 30 mm		610	€ 104,90

Serie di frese per svasare e sbavare in HSS 90° in cassetta di plastica HSS Cone and deburrer set 90° in plastic case HSS Kegel- und Entgratsenker-Satz 90° in Kunststoffkassette

DIN 335 Form C

- Astuccio impilabile
- Con chiusura integrale
- Cerniere molto robuste
- DIN 335 forma C
- Elica destra
- Angolo di svasatura 90°
- Tre taglienti
- Gambo cilindrico
- Scanalature fresate in profondità
- Finitura lucida
- Acciaio ad alte prestazioni in lega al cobalto
- Stackable for storage
- Integral clasp
- High strength hinge
- DIN 335 form C
- Right hand cutting
- 90° Countersink angle
- Three cutting edges
- Cylindrical shaft
- Deep ground flutes
- Surface without discolouration
- High performance cobalt steel

- hervorragend stapelbar
- mit Integralverschluss
- hochfeste Scharniere
- rechtsschneidend
- 90° Senkwinkel
- drei Schneiden
- zylindrischer Schaft
- tiefgeschliffene Spannuten
- blanke Oberfläche
- Hochleistungs-Stahl



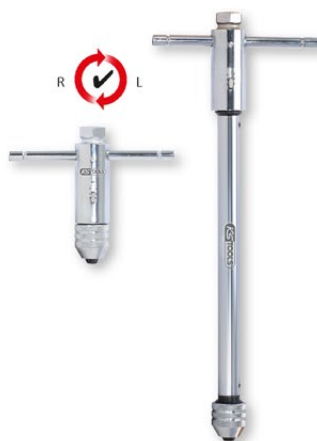
6 pz/pcs/tlg.

336.0446	6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm		530	€ 72,90

Supporto per utensili con cricchetto reversibile a dentatura fine
Die holder with exact gearing reversible ratchet head
 Werkzeughalter mit feinverzahntem Umschalt-Ratschenkopf

- Regolazione destra, sinistra e fissa
- Con mandrino a due pinze
- Con impugnatura a T scorrevole
- Ideale per il taglio
- Per aree di difficile accesso
- Cromato lucido
- Acciaio speciale
- Clockwise and anticlockwise action with positive adjustment
- With two jaw collet chuck
- With movable drive handle
- Ideal to the thread cutting edge
- For difficult to access areas
- Chrome plated and mirror polished
- Special steel

- links-, rechts- und feinststellbar
- mit Zweiback-Spannfutter
- mit verschiebbarem Quergriff
- ideal zum Gewindeschneiden
- für schwer zugängliche Bereiche
- hochglanz verchromt
- Spezialstahl



		L mm		
331.0660	M3 - M10	85.0	190	€ 6,90
331.0665	M5 - M12	100.0	320	€ 8,90
331.0670	M3 - M10	250.0	250	€ 12,90
331.0675	M5 - M12	300.0	440	€ 14,90

Serie di maschi a mano in HSS M in cassetta di plastica
HSS hand drill tap set M in plastic case
 HSS Handgewindebohrer-Satz M in Kunststoffkassette

- Astuccio impilabile
- Con chiusura integrale
- Cerniere molto robuste
- Tolleranza a norma ISO 2 / 6H
- Filettatura destra
- Con finitore, intermedio e sbazzatore
- Per filettature passanti e cieche
- Con fianchi rettificati a spoglia
- Superficie lucida
- Acciaio HSS ad alte prestazioni
- 1 finitore, intermedio e sbazzatore per grandezza

Ideale per acciai non legati e basselegati con resistenza fino a 800 N/mm², ghise malleabili e metalli non ferrosi.

- Stackable for storage
- With integral clasp
- High strength hinge
- DIN 352
- Tolerance according to ISO 2 / 6H
- Right hand cutting
- Includes second and bottom tap
- For running and blind hole threads
- With hard metal centre
- Surface without discolouration
- High performance high speed steel
- Each size includes 1x second and bottom tap

Ideally usable in high and low alloyed steel up to 800 N/mm² stability, cast iron and NE metals.

- hervorragend stapelbar
- mit Integralverschluss
- hochfeste Scharniere
- Toleranz nach ISO 2/6H
- rechtsschneidend
- inklusive Vor-, Mittel- und Nachschneider
- für Durchgangs- und Sacklochgewinde
- mit hinterschleiften Flanken
- blanke Oberfläche
- Hochleistungs-Schnellstahl
- jeweils 1x Vor-, Mittel- und Nachschneider pro Größe

Ideal einsetzbar in unlegierten und niedriglegierten Stählen bis 800 N/mm² Festigkeit, Tempergüssen und NE-Metallen.



336.0641	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	620	€ 61,90

331.0654 Serie di utensili per filettare in HSS in cassetta per uso industriale
HSS tap and die set in metal case
 HSS Gewindeschneidwerkzeug-Satz in Industriekassette

- Maschio a mano scanalato dritto
- Con giramaschi regolabile e giravite
- In dotazione contafili e giraviti
- Acciaio HSS ad alte prestazioni
- Straight forward hand thread cutting
- With adjustable tap wrench and the holder
- Includes thread gauge and screwdriver
- High performance steel

- gerade genutete Handgewindebohrer
- mit verstellbaren Windeisen und Schneideisenhaltern
- inklusive Gewindelehre und Schraubendreher
- Hochleistungs-Stahl

33 x	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M15 - M18 - M20
11 x	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M15 - M18 - M20
6 x	M3-M4 - M4,5-M6 - M7-M9 - M10-M11 - M12-M14 - M16-M20
2 x	M1-M10 - M5-M20
1 x	
1 x	

331.0644 Serie di utensili per filettare in HSS in cassetta per uso industriale
HSS tap and die set in metal case
 HSS Gewindeschneidwerkzeug-Satz in Industriekassette

- Assortimento universale
- Maschio a mano scanalato dritto
- Con giramaschi regolabile e giravite
- In dotazione punte per preforo, contafili e giraviti
- Acciaio HSS ad alte prestazioni
- Universal set
- Straight forward hand thread cutting
- With adjustable tap wrench and the holder
- Includes tamperproof drill, thread gauge and screwdriver
- High performance steel

- universaler Satz
- gerade genutete Handgewindebohrer
- mit verstellbaren Windeisen und Schneideisenhaltern
- inklusive Kernlochbohrern, Gewindelehre und Schraubendreher
- Hochleistungs-Stahl

21 x	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
7 x	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm
7 x	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
5 x	M3-M4 - M4,5-M6 - M7-M9 - M10-M11 - M12-M14
2 x	M1-M10 - M3-M12
1 x	
1 x	



€ 149,90	Iva esclusa excl. VAT exkl. MwSt
----------	--

515.3220 Serie di frese HM in cassetta di plastica
Hard metal milling burr set in plastic case
 HM Frässtift-Satz in Kunststoffkassette

- Astuccio impilabile
- Con chiusura integrale
- Cerniere molto robuste
- Diametro gambo 6 mm
- Elevata durata dei taglienti
- Asportazione maggiore grazie alla dentatura incrociata
- Superficie lucida
- Acciaio ad alte prestazioni con rivestimento in metallo duro

- Per sbavature, limature di angoli, sabbiature, lavorazioni di giunti saldati e superfici.
- Utilizzabile su acciai alloyati, resistenti a ruggine, acidi e calore, ghisa e plastiche.
- hervorragend stapelbar
- mit Integralverschluss
- hochfeste Scharniere
- 6 mm Schaftdurchmesser
- höchste Schneidkantenstabilität
- höhere Spanleistung durch Kreuzverzahnung
- blanke Oberfläche
- Hochleistungs-Stahl mit Hartmetallbesatz

- Stackable for storage
- With integral clasp
- High strength hinge
- 6 mm shank diameter
- Highest cutting edge stability
- Improved cutting performance due to staggered tooth system
- Surface without discolouration
- High performances steel with hard metal
- To that filleted, edges break, plasters, welded seams and area preparation.
- Usable in high alloyed, steel rustproof, acid and heat resistant, cast and plastics.

SPG 10 mm SPG 12 mm 6 mm	KUD 12 mm 6 mm	WRC 10 mm WRC 12 mm 6 mm
ZYA 10 mm ZYA 12 mm 6 mm	ZYA 10 mm ZYA 12 mm 6 mm	SKM 12 mm 6 mm

€ 149,90	Iva esclusa excl. VAT exkl. MwSt
----------	--

390.0190 Stick di lubrificante refrigerante
Cooling lubricant stick
 Kühlschmiermittelstift

- Adatto per lavorazioni con punte a gradini, punte con svasatore e frese a gradini
- Contenuto 18g
- Per aumentare la durata
- Suitable for working with centre bits, countersinks and stepped drills
- Contents 18g
- To prolong the service life
- geeignet für Arbeiten mit Blechschäl-, Kegelsenkern und Stufenbohrern
- Inhalt 18g
- zur Verlängerung der Standzeit



€ 15,90	Iva esclusa excl. VAT exkl. MwSt
---------	--

Graviti / Cutting and scarping tools / Schneid- und Schabwerkzeuge

907.2100 Archetto per segchetti da metallo**Hack saw frame**
Metallsägebogen

- Particolarmente leggero
- Con protezione per la mano e sostegno per il pollice
- Magazzino lame incluso
- Con funzione di seghetto alternativo
- Impostazione lama 45° o 90°
- In dotazione lama HSS bimetallo
- Easy usage
- With hand protection and thumb support
- Includes magazine for saw blades
- With jigsaw function
- Saw blade can be set at 45° or 90°
- Includes HSS Bi metal sawblade
- besonders leicht
- mit Handschutz und Daumenstütze
- inklusive Magazin für Sägeblätter
- mit Stichsägefunktion
- Sägeblatteinstellung 45° oder 90°
- inklusive HSS-Bi-Metallsägeblatt

**€ 15,90**IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt**Coltello pieghevole con fermo****Folding knife with detent**
Klappmesser mit Arretierung

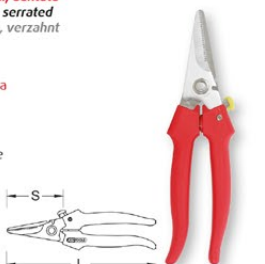
- Lama con rivestimento in teflon
- Lama richiudibile
- Impugnatura antiscivolo ed ergonomica
- Ideale per meccanici
- Teflon coated blade
- Blade fixator folded out
- Non slip handle with finger recesses
- Ideal for mechanics
- Klinge mit Teflonbeschichtung
- Klingenfixierung ausgeklappt
- abutschsicherer Griff mit Fingermulden
- ideal für Mechaniker



	B mm	L1 mm	L2 mm	g	
907.2105	25,0	193,0	78,0	100	€ 8,90

Forbici universali, dentate
Universal shear, serrated
Universalschere, verzahnt

- Apertura automatica
- Arresto di sicurezza
- Impugnatura ergonomica in plastica
- Ideale per guarnizioni
- Self opening
- Safety locking device
- Ergonomic moulded plastic handle
- Ideal for gaskets
- selbstöffnend
- mit Sicherheitsarretierung
- mit ergonomisch geformten Kunststoffgriff
- ideal für Dichtungen



	Ø mm	L mm	S mm	g	
118.0075	24,0	145,0	32,0	130	€ 7,90

118.0050 Serie di cesoie a doppia leva per lamiere**Tin snips sheet metal shear set**

Hebel-Blechdurchgangsscheren-Satz

- Apertura automatica
- Lame dentate
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Con foro per appendere
- Taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura bi-componente
- Per tagliare lamiera in acciaio fino a 1,2 mm, acciaio inox fino a 0,7 mm
- Acciaio speciale per utensili
- Self opening handle
- Serrated blades
- Internal spring
- Easy locking action
- Includes hanging loop
- Induction hardened precision cutting
- Two component handle
- Cuts steel sheet up to 1,2 mm, stainless steel up to 0,7 mm
- Special tool steel
- selbstöffnender Griff
- gezahnte Klingen
- mit innenliegender Feder
- mit Feststellarretierung
- inklusive Aufhängeloch
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- mit 2-Komponentengriff
- schneidet Stahlblech bis 1,2 mm, Edelstahl bis 0,7 mm
- Spezial-Werkzeugstahl

**€ 38,90**IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

- Per destrorsi
- Con foro per laccetto
- Guidalamea in metallo
- Struttura in plastica antiurto
- Impugnatura in materiale bi-componente

Coltello universale con lama a settori
Universal snap off blade knife
Universal-Abbrechklingen-Messer

- Lama 9 x 80 mm
- Con lama a settori 0,4 mm
- Blade 9 x 80 mm
- With 0,4 mm strong snap off blades
- Klinge 9 x 80 mm
- mit 0,4 mm starkem Abbrechklingenblatt



	L mm		g	
907.2120	140,0	907.2168	50	€ 1,50

Coltello universale con lama a settori
Universal snap off blade knife
Universal-Abbrechklingen-Messer

- Lama 18 x 100 mm
- Con lama a settori 0,5 mm
- Blade 18 x 100 mm
- With 0,5 mm strong snap off blades
- Klinge 18 x 100 mm
- mit 0,5 mm starkem Abbrechklingenblatt



	L mm		g	
907.2135	170,0	907.2166	81	€ 1,90

Forbici da lavoro universali
Universal workshop shear
Universal-Werkstatsschere

- Forbici corte robuste
- Diversi campi d'impiego
- Con spelacavi
- Custodia con clip per cintura inclusa
- Robust short shears
- Various applications
- With cable cutter
- Includes belt pouch
- robuste Kurzschere
- unterschiedliche Anwendungsbereiche
- mit Kabelschneider
- inklusive Gürteltasche



	L mm	S mm	g	
118.0060	140,0	42,0	170	€ 20,90

Serie di leve con estremità piatta
Pry bar sets
Hebeleisen-Satz

- Ideali per interventi di montaggio e smontaggio
- Impugnatura mono-componente
- Temprate
- Cromo-molibdeno
- Best suited for and breakdown and installation work
- Single component handle
- Hardened
- Chrome molybdenum

- bestens geeignet für Montage und Demontearbeiten
- mit 1-Komponenten-Griff
- gehärtet
- Chrom-Molybdän



		g	
911.8100	11 x 115 mm - 15 x 185 mm - 18 x 320 mm - 18 x 470 mm	270	€ 21,90

Cesoia per contornare a doppia leva
Template cutting shear with lever gearing, right handed cut
Figuren-Durchlaufscheren mit Hebelübersetzung

- Impugnatura con apertura automatica
- Lame dentate
- Con molla interna
- Con dispositivo di arresto
- Con foro per appendere
- Con taglienti di precisione temprati a induzione
- Impugnatura in materiale bi-componente
- Taglia lamiera in acciaio fino a 1,5 mm, acciaio inox fino a 1,0 mm
- Acciaio per utensili speciale

- Self opening handle
- Serrated blades
- With internal spring
- With easy locking action
- Includes hanging loop
- Induction hardened precision cutting
- With two component handle
- Cuts steel sheet up to 1,5 mm, stainless steel up to 1,0 mm
- Special tool steel

- selbstöffnender Griff
- gezahnte Klingen
- mit innenliegender Feder
- mit Feststellarretierung
- inklusive Aufhängeloch
- induktiv gehärtete Präzisionsschneiden
- mit 2-Komponentengriff
- schneidet Stahlblech bis 1,5 mm, Edelstahl bis 1,0 mm
- Spezial-Werkzeugstahl



		Ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	g	
118.0045		1,5 (1,0)	30,0	50,0	260,0	40,0	380	€ 33,90
118.0046		1,5 (1,0)	30,0	50,0	260,0	40,0	380	€ 33,90

Lame di ricambio per raschietto Replacement plastic scraper blades Ersatz-Schaberklengen

- Per tutti i raschietti più comuni
- Acciaio SK
- In cartone
- For all standard scrapers
- SK steel
- In a carton
- für alle handelsüblichen Plaketenschaber
- SK-Stahl
- im Karton

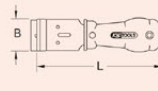


5
pz/pcs/
tlg.

		L mm	B mm	S mm		
911.8127	5	40,0	19,5	0,29	40	€ 2,00

Raschietto a lame intercambiabili Scraper Plaketenschaber

- Con lama intercambiabile
- Con foro per laccetto
- Impugnatura in plastica
- With easily interchangeable blades
- With reinforcement eyelet
- Soft grip handle
- mit leicht auswechselbarer Klinge
- mit Befestigungsöse
- Kunststoffhandgriff



	B mm	L mm			
911.8126	38,0	160,0	911.8127	90	€ 8,90

Lame ricambio per raschietto plastica Replacement plastic scraper blades Ersatz-Kunststoff-Schaberklengen

- Per tutti i raschietti disponibili in commercio
- Protegge il materiale trattato senza causare graffi
- Utilizzabile su entrambi i lati
- Plastica
- In cartone
- For all standard scrapers
- Particularly gentle on materials, since no scratches can be made
- Dual-sided adjustment
- Plastic
- In a carton
- für alle handelsüblichen Plaketenschaber
- besonders schonend zum Material, da keine Kratzer entstehen können
- doppelseitig verwendbar
- Kunststoff
- im Karton



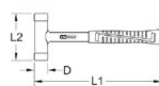
10
pz/pcs/
tlg.

	L mm	B mm	S mm		
911.8128	10	40,0	18,5	1,10	2

Martelli / Hammer / Hämmer

Mazzuola antirimbalo Recoil free soft faced hammer Rückschlagfreier Schonhammer

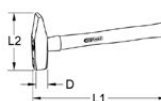
- Manico tubolare in acciaio e impugnatura rivestita
- Antirimbalo grazie alla graniglia sferica di acciaio all'interno
- Effetto di battuta fino al 100% superiore rispetto alle normali mazzuole
- Resistenti e antiscalfia
- Teste in poliammide intercambiabili
- Diminuisce il rischio di infortuni
- With steel tube handle and plastic handle
- Shock absorbing effect through steel shot in the head
- Up to 100% higher impact effect than normal Soft head hammers
- Shatterproof and wear resistant
- Polyamid heads interchangeable
- For safer working with less recoil
- mit Stahlrohr-Stiel und Kunststoffgriff
- rückschlagfrei durch Stahlschrot im Kopfhohlraum
- bis zu 100% höhere Schlagwirkung gegenüber normalen Schonhämmer
- splitterfrei und verschleißfest
- Polyamid-Köpfe auswechselbar
- für gesundheitsschonendes Arbeiten



	g	D mm	L1 mm	L2 mm		
140.5270	360	25,0	270,0	105,0	140.5280	360
140.5271	480	30,0	290,0	105,0	140.5281	480
140.5272	590	35,0	295,0	110,0	140.5282	590
140.5273	850	40,0	300,0	120,0	140.5283	850
140.5274	990	45,0	305,0	120,0	140.5284	990
140.5275	1110	50,0	310,0	125,0	140.5285	1110
140.5276	1290	55,0	325,0	135,0	140.5286	1290
140.5277	1670	60,0	335,0	140,0	140.5287	1670

Martello per meccanica Fitters hammer Schlosserhammer

- Manico in hickory
- Esecuzione forgiata
- Superfici battenti temprate a induzione
- Testa e penna levigate lucide
- Angoli smussati
- Testa laccata, verniciatura a polveri
- Testa in acciaio speciale di elevata qualità
- With hickory handle
- Forged execution
- Impact area surfaces inductively hardened
- Head and edge areas polished ground
- Rounded edges
- Head coating made from structured powder baked laquer
- Hammer head made out of high quality special steel
- mit Hickory-Stiel
- geschmiedete Ausführung
- Schlagflächenrandzonen induktiv gehärtet
- Bahn und Finne blank geschliffen
- abgerundete Kanten
- Kopfbeschichtung aus Strukturpulver-Einbrennlack
- Hammerkopf aus hochwertigem Spezialstahl



DIN 1041

	g	D mm	L1 mm	L2 mm			
142.1310	100	15,0	260,0	82,0	142.5305	140.5405	180
142.1320	200	19,0	280,0	95,0	142.5306	140.5405	283
142.1330	300	23,0	300,0	105,0	142.5307	140.5405	350
142.1350	500	27,0	320,0	118,0	142.5308	140.5406	590
142.1380	800	33,0	350,0	130,0	142.5309	140.5406	920
142.1400	1000	36,0	360,0	135,0	142.5310	140.5406	1268

Serie di cacciapine Pin punch set Splintentreiber-Satz

- Estremità temprate
- Punta riaffilabile
- Gancio laccato a fuoco color oro
- Lucidato
- Cromo-vanadio
- In contenitore di plastica
- Quenched and tempered
- Tip can be re-sharpened
- Shaft with gold coated lacquer
- Highly polished
- Chrome vanadium
- In a plastic holder
- Arbeitsenden durchgehärtet
- nachschleifbare Spitze
- Schaft goldfarbig einbrennlackiert
- blank poliert
- Chrom Vanadium
- im Kunststoffhalter



6
pz/pcs/
tlg.

162.2123	150x10x3 - 150x10x4 - 150x10x5 - 150x10x6 - 150x12x8 - 150x12x10 mm	470			€ 26,90

162.2118 Serie di utensili combinati Combination set Kombi-Werkzeug-Satz

- Temprato e rinvenuto su tutta la lunghezza
- Teste temprate ad induzione
- Estremità levigate lucide e laccate chiare
- In contenitore di plastica
- Evenly hardened and carefully tempered through the whole length
- Impact heads inductively tempered
- Working ends polished ground and clear lacquered
- In a plastic holder
- in der ganzen Länge gleichmäßig durchgehärtet und sorgfältig angelassen
- Schlagköpfe induktiv angelassen
- Arbeitsenden blank geschliffen und klar lackiert
- im Kunststoffhalter



6
pz/pcs/
tlg.

€ 31,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Sicurezza / indumenti da lavoro / Industrial safety / workwear / Arbeitsschutz / Berufsbekleidung

- Protezione dai raggi UV
- Design sportivo
- Antigraffio
- Per lavori di affilatura, tornitura e molatura
- Forma ergonomica
- Lenti in policarbonato

- With UV protection
- Sporting design
- Extremely substantial frame
- Offer protection in machining operations
- Optimal design
- Polycarbonate lens

- mit UV-Schutz
- sportliches Design
- extrem kratzfest
- Schutz bei Schleif-, Dreh- und Fräsarbeiten
- optimale Passform
- Scheibe aus Polycarbonat

UV 400

310.0160 Occhiali di protezione - blu Glasses - blue Schutzbrille - blau

- Lenti di colorazione blu per una visione gradevole e rilassante
- Adatti per l'uso prolungato
- Blue shading for comfortable and relaxed viewing
- Suitable for long duration usage
- Blautönung für angenehmes und entspanntes Sehen
- Geeignet für Daueranwendung



€ 10,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

310.0165 Occhiali di protezione - gialli Glasses - yellow Schutzbrille - gelb

- Lenti di colorazione gialla per un maggiore contrasto
- Yellow shading to increase contrast
- Gelbtönung zur Kontraststeigerung



€ 10,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

310.0170 Occhiali di protezione - neri Glasses - black Schutzbrille - schwarz

- Lenti di colorazione grigia
- Glasses grey tinted
- Gläser grau getönt



€ 10,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

310.0175 Occhiali di protezione - trasparenti Glasses - transparent Schutzbrille - transparent

- Lenti trasparenti
- Glasses clear
- Gläser farblos



€ 10,90 IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

310.0112 Occhiali di protezione con elastico - trasparenti con areazione

Goggles with elastic headband - transparent with ventilation
Schutzbrille mit Gummiband - transparent mit Belüftung

- CE EN 166
- Con 4 aperture per la ventilazione
- Adatto per portatori di occhiali
- Con fori di ventilazione anti-appannamento
- Elastico regolabile
- Con telaio in PVC morbido
- Disco in policarbonato
- CE EN 166
- With 4 vent holes
- Practical for spectacle wearers
- With ventilation holes for clear visibility
- Adjustable elastic band
- With soft PVC frame
- Polycarbonate lens
- CE EN 166
- Mit 4 Lüftungsöffnungen
- für Brillenträger geeignet
- mit Belüftungslöchern für beschlagfreie Sicht
- verstellbares Gummiband
- mit weichem PVC Rahmen
- Scheibe aus Polycarbonat



€ 6,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Inseri auricolari
Ear plugs PU
Ohrstöpsel PU

CE / EN
352-2

- 20 paia
- 100% PU
- Riduzione del livello di rumore: 33 dB
- 20 pairs
- Made from 100% PU
- Sound level reduction: 33 dB
- 20 Paar
- aus 100% PU
- Geräuschpegelminderung: 33 dB

		x 20	200		
985.7050					€ 6,90
		x 20	200		
985.7051					€ 7,90
		x 20	200		
985.7055					€ 8,90

310.0130 Cuffia antirumore con archetto - rossa

Padded ear defenders with headband - red
Kapselgehörschutz mit Kopfbügel - rot

- CE / EN 352-1
- Cuscinetti auricolari regolabili e imbottiti
- Capsule con regolazione rapida a scatto
- Riduzione del livello di rumore: 19 dB
- CE / EN 352-1
- With adjustable and padded ear shells for comfortable wear
- Ear shells with stepless fast adjustment
- Sound level reduction: 19 dB
- CE / EN 352-1
- mit verstellbaren und weich gepolsterten Ohrmuscheln
- Kapseln mit stufenloser Schnellverstellung
- Geräuschpegelminderung: 19 dB



€ 5,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

310.0131 Cuffia antirumore con archetto - blu

Padded ear defenders with headband - blue
Kapselgehörschutz mit Kopfbügel - blau

- CE / EN 352-1
- Cuscinetti auricolari regolabili e imbottiti
- Capsule con regolazione rapida a scatto
- Riduzione del livello di rumore: 25 dB
- CE / EN 352-1
- With adjustable and padded ear shells for comfortable wear
- Ear shells with stepless fast adjustment
- Sound level reduction: 25 dB
- CE / EN 352-1
- mit verstellbaren und weich gepolsterten Ohrmuscheln
- Kapseln mit stufenloser Schnellverstellung
- Geräuschpegelminderung: 25 dB

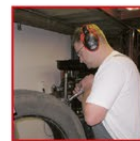


€ 5,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

310.0135 Cuffia antirumore elettronica con archetto - nera

Electronic padded ear protection with headband - black
Elektronischer Kapselgehörschutz mit Kopfbügel - schwarz

- Con microfono integrato
- Protezione da rumori e impulsi superiori a 85 dB
- Percezione dei segnali di allarme grazie al microfono
- Manopola di regolazione del volume
- With integrated microphone
- Protects against duration noise and impulse sounds over 85 dB
- Perception of warning signals through microphone possible
- Volumes regulation through adjusting button
- mit integriertem Mikrofon
- schützt vor Dauerlärm und Impulsgeräuschen über 85 dB
- Wahrnehmung von Warnsignalen durch Mikrofon möglich
- Lautstärken-Regulierung durch großen Drehknopf



€ 31,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

985.1110 Maschera di protezione bocca FFP1 senza valvola

Mouth protection mask FFP1 without valve
Mundschutzmaske FFP1 ohne Ventil

- FFP1
- Senza respiratore
- In cotone
- FFP1
- Without breathing apparatus
- Made from cotton
- FFP1
- ohne Atemschutzgerät
- aus Baumwolle



€ 17,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

985.1114 Maschera filtro per polveri sottili con valvola

Fine dust filter mask FFP1 with valve
Feinstaubfiltermaske FFP1 mit Ventil

- FFP1
- Con respiratore
- Con valvola
- In cotone
- FFP1
- With breathing apparatus
- With valve
- Made from cotton
- FFP1
- mit Atemschutzgerät
- mit Ventil
- aus Baumwolle



€ 25,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

985.1112 Maschera pieghevole FFP1 senza valvola

Fold flat dust mask FFP1 without valve
Faltstaubmaske FFP1 ohne Ventil

- FFP1
- Senza respiratore
- In cotone
- FFP1
- Without breathing apparatus
- Made from cotton
- FFP1
- ohne Atemschutzgerät
- aus Baumwolle



€ 18,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

985.1113 Maschera filtro per polveri sottili FFP1 senza valvola

Fine dust filter mask FFP1 without valve
Feinstaubfiltermaske FFP1 ohne Ventil

- FFP1
- Senza respiratore
- In cotone
- FFP1
- Without breathing apparatus
- With valve
- Made from cotton
- FFP1
- ohne Atemschutzgerät
- aus Baumwolle



€ 19,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

985.1115 Maschera filtro per polveri sottili FFP2 con valvola

Fine dust filter mask FFP2 with valve
Feinstaubfiltermaske FFP2 mit Ventil

- FFP2
- Con respiratore
- Con valvola
- In cotone
- FFP2
- With breathing apparatus
- With valve
- Made from cotton
- FFP2
- With breathing apparatus
- With valve
- Made from cotton



€ 28,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

985.1111 Maschera di protezione bocca FFP1 con valvola

Mouth protection mask FFP1 with valve
Mundschutzmaske FFP1 mit Ventil

- FFP1
- Con respiratore
- Con valvola
- In cotone
- FFP1
- With breathing apparatus
- With valve
- Made from cotton
- FFP1
- With breathing apparatus
- With valve
- Made from cotton



€ 24,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

985.1116 Maschera filtro per polveri sottili FFP3 con valvola

Fine dust filter mask FFP3 with valve
Feinstaubfiltermaske FFP3 mit Ventil

- FFP3
- Con respiratore
- Con valvola
- In cotone
- FFP3
- With breathing apparatus
- With valve
- Made from cotton
- FFP3
- mit Atemschutzgerät
- mit Ventil
- aus Baumwolle



€ 59,⁹⁰ IVA esclusa
excl. VAT
exkl. MwSt

Semimaschera

Half mask
Halbmaste

- Doppia cartuccia
- Resistenza respiratoria 0,5 mbar a 30l/min e 1,3 mbar a 95l/min
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Materiale: Silicone
- Nella confezione non sono inclusi i filtri
- Double cartridges
- Breathing resistance: 0.5 mbar at 30l/min and 1.3 mbar at 95l/min
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Material: Silicon
- Supplied without gas and combination filter
- Doppel-Kassetten
- Atemwiderstand: 0,5 mbar bei 30l/min und 1,3 mbar bei 95l/min
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Material: Silikon
- Lieferung erfolgt ohne Gas und Kombinationsfilter



985.1117	985.1118 - 985.1123	120		€ 14,90

Coppia di filtro per semi-maschere

Filter pair for half mask
Filter-Paar für Halbmaste

- Filtro per semimaschera 985.1117
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Gas e filtro combinato
- Resistenza respiratoria 1 mbar a 15l/min
- Filter pair for half mask 985.1117
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Gas and combination filter
- Breathing resistance: 1 mbar at 15l/min
- Filter-Paar für Halbmaste 985.1117
- Gas: A1; B1; E1; K1; A1E1; ABEK1
- Gas und Kombinationsfilter
- Atemwiderstand: 1 mbar bei 15l/min



985.1118	A1	2	60	€ 13,90
985.1119	B1	2	60	€ 16,90
985.1120	E1	2	60	€ 16,90
985.1121	K1	2	60	€ 16,90
985.1122	A1E1	2	60	€ 16,90
985.1123	ABEK1	2	60	€ 42,90

- Per impiego con minimi livelli di rischio
- In vinile
- Senza verniciatura a polveri
- Forma particolarmente confortevole
- Morbido e confortevole
- Utilizzabile con alimenti, in ospedali e laboratori

Guanti monouso in vinile, trasparenti
Vinyl single-use glove, transparent
Vinyl-Einweghandschuhe, transparent



310.0485	S	100	0,80	€ 5,90
310.0486	M	100	0,54	€ 5,90
310.0487	L	100	1,00	€ 5,90
310.0488	XL	100	1,10	€ 5,90

- CE / EN 388 [1131]
- Forma ergonomica
- Elevata traspirabilità
- Rivestimento interno in poliuretano
- Adatti per lavori con piccoli componenti
- Logo stampato

- CE / EN 388 [1131]
- Very comfortable design and fit
- Especially breathable fabric
- With PU reinforced gripping palm
- Ideal for working with small parts
- Printed logo

Guanti in microtessuto - bianchi
Micro fine woven gloves - white
Mikro-Feinstrickhandschuhe - weiß



310.0450	L	12	385	€ 17,90
310.0455	XL	12	435	€ 17,90
310.0460	XXL	12	482	€ 17,90

Guanti
Gloves
Handschuhe

- CE / EN 388 [3142]
- Dorsal del guanto in poliestere
- Palma del guanto in nitrile
- Forma particolarmente confortevole
- Elevata traspirabilità
- Confortevoli da indossare
- CE / EN 388 [3142]
- Glove exterior surface made from polyester
- Glove interior made from nitrile
- Very comfortable design and fit
- Especially breathable fabric
- Good to wear
- CE / EN 388 [3142]
- Handaußenfläche bestehend aus Polyester
- Handinnenfläche bestehend aus Nitril
- sehr angenehme Passform
- besonders luftdurchlässig
- gutes Tragegefühl



310.0416	M	60	€ 1,90	
310.0417	L	65	€ 1,90	
310.0418	XL	70	€ 1,90	

Guanti, resistenti al taglio
Gloves, cut resistant
Handschuhe, schnittfest

- CE / EN 388 [4343]
- Rivestiti in PU
- Particolarmente resistente al taglio
- Ottimi per lavori con pezzi di piccole dimensioni
- Forma particolarmente confortevole
- Porsi elasticizzati
- Chiusura con velcro
- CE / EN 388 [4343]
- With PU coating
- Especially cut resistant
- Ideal for working with small parts
- Very comfortable design and fit
- With elasticated wrist band
- With hook and loop fastener
- CE / EN 388 [4343]
- mit PU beschichtet
- besonders schnittfest
- sehr gut geeignet zum Arbeiten mit Kleinteilen
- sehr angenehme Passform
- mit elastischem Handgelenkbund
- mit Klettverschluss



310.0441	M	60	€ 13,90	
310.0442	L	65	€ 13,90	
310.0443	XL	70	€ 13,90	

- Only for use with minimal risks
- Made from vinyl
- Without powder coating
- Very comfortable design and fit
- Supple and comfortable
- Can be used for applications with foodstuffs, in hospitals and in laboratories

Guanti monouso in vinile, blu
Vinyl single-use gloves, blue
Vinyl-Einweghandschuhe, blau



310.0465	S	100	0,80	€ 5,90
310.0466	M	100	0,90	€ 5,90
310.0467	L	100	1,00	€ 5,90
310.0468	XL	100	1,10	€ 5,90

- CE / EN 388 [1131]
- sehr angenehme Passform
- besonders luftdurchlässig
- mit PU-Beschichtung an der Innenhandseite
- sehr gut geeignet zum Arbeiten mit Kleinteilen
- Logo aufgedruckt

Guanti in microtessuto - neri
Micro fine woven gloves - black
Mikro-Feinstrickhandschuhe - schwarz



310.0470	L	12	398	€ 17,90
310.0475	XL	12	430	€ 17,90
310.0480	XXL	12	445	€ 17,90

Guanti invernali
Winter gloves
Winter-Handschuhe

- CE / EN 388 [2142] / EN 511 12X
- In latex e materiale sintetico
- Forma particolarmente confortevole
- Elevata traspirabilità
- Confortevoli da indossare
- Ideali per l'inverno
- Ottimi per lavori in ambienti freddi
- Chiusura con velcro
- CE / EN 388 [2142] / EN 511 12X
- Made from latex and synthetic material
- Very comfortable design and fit
- Especially breathable fabric
- Good to wear
- Ideal for the winter
- Ideal for working with cold
- With hook and loop fastener
- CE / EN 388 [2142] / EN 511 12X
- aus Latex und synthetischem Stoff
- sehr angenehme Passform
- besonders luftdurchlässig
- gutes Tragegefühl
- ideal für den Winter
- sehr gut geeignet zum Arbeiten mit Kälte
- mit Klettverschluss



310.0411	M	110	€ 10,90	
310.0412	L	120	€ 10,90	
310.0413	XL	135	€ 10,90	

Guanti
Gloves
Handschuhe

- CE / EN 388 [2142]
- In nitrile
- Palma con rinforzi in silicone
- Confortevoli da indossare
- Porsi elasticizzati
- CE / EN 388 [2142]
- Made from nitrile
- With silicone gel padding in the palm area
- Good to wear
- With elasticated wrist band
- CE / EN 388 [2142]
- aus Nitril
- mit genoppten Silikonmuster an der Handinnenfläche
- gutes Tragegefühl
- mit elastischem Handgelenkbund



310.0431	M	60	€ 4,90	
310.0432	L	65	€ 4,90	
310.0433	XL	70	€ 4,90	

Guanti antiscivolo
Anti-slip gloves
Antislip Handschuhe

- CE / EN 388 [4142] / EN 1149-5
- Rivestiti in PU
- Forma particolarmente confortevole
- Ottimi per lavori con pezzi di piccole dimensioni
- Ottima capacità antiscivolo
- Porsi elasticizzati
- CE / EN 388 [4142] / EN 1149-5
- With PU coating
- Very comfortable design and fit
- Ideal for working with small parts
- Especially slip-proof
- With elasticated wrist band
- CE / EN 388 [4142] / EN 1149-5
- mit PU beschichtet
- sehr angenehme Passform
- sehr gut geeignet zum Arbeiten mit Kleinteilen
- besonders rutschfest
- mit elastischem Handgelenkbund



310.0426	M	40	€ 3,90	
310.0427	L	45	€ 3,90	
310.0428	XL	50	€ 3,90	

Guanti protettivi per prodotti chimici
Chemical protection gloves
Chemikalienschutzhandschuhe

- CE / EN 388 [4232] / EN 374 GKL
- In nitrile
- Imbottito in jersey
- Per impiego in lavori pesanti e pericolosi
- Molto adatto per lavori con sostanze chimiche, oli e grassi
- Porsi aperti
- CE / EN 388 [4232] / EN 374 GKL
- Made from nitrile
- Lined with jersey
- Can be used for heavy and dangerous work
- Suitable for work with chemicals, oils and greases
- With open sleeves
- CE / EN 388 [4232] / EN 374 GKL
- aus Nitril
- mit Jersey gefüttert
- einsetzbar für schwere und gefährliche Arbeiten
- gut geeignet für Arbeiten mit Chemikalien, Ölen und Fetten
- mit offenen Manschetten



310.0421	M	140	€ 4,90	
310.0422	L	155	€ 4,90	
310.0423	XL	165	€ 4,90	

Guanti, resistenti al taglio
Gloves, extremely cut resistant
Handschuhe, extrem schnittfest

- CE / EN 388 [3542]
- Dorsi rivestiti in PU
- Palma del guanto in fibra di vetro
- Estremamente resistente al taglio
- Ottimi per lavori con pezzi di piccole dimensioni
- Forma particolarmente confortevole
- Confortevoli da indossare
- Porsi elasticizzati
- CE / EN 388 [3542]
- Glove exterior with PU coating
- Glove interior made from glass fibre
- Extremely cut resistant
- Ideal for working with small parts
- Very comfortable design and fit
- Good to wear
- With elasticated wrist band
- CE / EN 388 [3542]
- Handaußenfläche mit PU beschichtet
- Handinnenfläche bestehend aus Glasfaser
- extrem schnittfest
- sehr gut geeignet zum Arbeiten mit Kleinteilen
- sehr angenehme Passform
- gutes Tragegefühl
- mit elastischem Handgelenkbund



310.0446	M	100	€ 14,90	
310.0447	L	110	€ 14,90	
310.0448	XL	125	€ 14,90	

Guanti da meccanico
Mechanic gloves
Mechaniker-Handschuh

- CE / EN 388 [2112]
- Per il lavoro e il tempo libero
- Ideali per i lavori con piccoli componenti
- Rivestimento interno in silicone
- Con fascia elastica sul polso
- Con chiusura a velcro
- CE / EN 388 [2112]
- Universal use for work and leisure
- Ideal for working with small parts
- secure grip
- With silicone gel padding in the palm area
- With elasticated wrists
- With hook and loop fastener
- CE / EN 388 [2112]
- universal einsetzbar für Beruf und Freizeit
- gutes Tragegefühl beim Arbeiten mit Kleinteilen
- mit genoppten Silikonmuster in der Handinnenfläche
- mit elastischem Handgelenkbund
- mit Klettverschluss



310.0350	L	85	€ 12,90	
310.0355	XL	90	€ 12,90	
310.0360	XXL	95	€ 12,90	

