



UTENSILI DA OFFICINA

2019/2020

Utensili da officina

Utensili a vite

	Chiavi a forchetta semplice	1438
	Chiave a forchetta doppia, chiave ad anello	1438
	Cacciaviti angolari esagonali	1443
	Cacciaviti angolari TORX	1446
	Cacciavite con impugnatura a bandiera	1447
	Cacciavite	1448
	Cacciavite in supporto tascabile	1449
	Supporto inserti	1450
	Chiave a tubo e inserti	1454

Utensili dinamometrici

	Chiave dinamometrica	1459
	Cacciavite dinamometrico	1460

Utensili di taglio e a percussione

	Coltelli e taglierini	1461
	Pinze e pinze VDE	1462
	Pinze per anelli di sicurezza e pinze per elettronica	1466
	Bulino, spina conica e fustella con manico	1468
	Martelli	1470

Magazzino utensili mobile

	Carrello da officina	1471
--	----------------------	------



Apparecchi per marcatura

	Tipi di acciaio e punzoni manuali	1473
	Apparecchi per incisione e marcatura	1475
	Morsetti a vite	1476

Prodotti chimici

	Lubrorefrigerante concentrato, olio per taglio e pasta per filettatura	1476
	Siringa di ingrassaggio con leva a mano	1477
	Stucco per riparazioni PIG	1478
	Rotoli e panni per la pulizia	1479

Utensili di sbavatura

	Utensili di sbavatura e raschiatori	1480
	Set di sbavatori	1488

Batterie e accumulatori/Lampade

	Batterie	1490
	Lampade	1491

Sistemi di raffreddamento

	Sistemi di alimentazione refrigerante	1492
--	---------------------------------------	------



	Ugelli ad alta pressione refrigerante	1494
	Ugelli per aria fredda	1495
Rimozione di trucioli		
	Ganci per trucioli Raccogli-trucioli magnetico	1496
Ammortizzazione macchine		
	Piedini per macchine	1497
	Tappeto smorzatore	1500

Seghe		
	Seghe per metalli, lame per seghe a mano e per seghetto alternativo	1501
Utensili ad aria compressa		
	Apparecchi ad aria compressa	1502
	Pistole di soffiaggio ad aria compressa	1505
	Accessori aria compressa	1506

TUTTO
PER GLI
AVVITATORI

wiha
Tools that work for you

Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



WIHA
Utensili manuali
328 pagine
N. articolo 019900 5548

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15

QUELLO CHE
TI SERVE IN OGNI SITUAZIONE:
SOLUZIONI PER
UTENSILI PROFESSIONALI

STAHLWILLE

Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



STAHLWILLE
Utensili manuali
372 pagine
N. articolo 019900 5633

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15



Chiave a bocca singola

**DIN
894**

- posizione della bocca 15°, impugnatura stabile, forgiata a stampo
- fino a 75 mm = nera
da 80 mm = grigio acciaio

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
6	75	700160 0006	1,32
7	80	700160 0007	1,36
8	95	700160 0008	1,36
9	100	700160 0009	1,46
10	105	700160 0010	1,40
12	125	700160 0012	1,69
13	135	700160 0013	1,69
14	140	700160 0014	1,69
15	147	700160 0015	1,91
17	151	700160 0017	1,62
19	170	700160 0019	2,-
22	195	700160 0022	2,51

7101

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
24	215	700160 0024	3,22
25	230	700160 0025	4,72
27	240	700160 0027	3,69
30	260	700160 0030	4,55
32	275	700160 0032	4,91
36	305	700160 0036	6,40
41	340	700160 0041	8,05
46	380	700160 0046	9,40
50	410	700160 0050	12,45
55	440	700160 0055	14,20
60	477	700160 0060	25,40
65	510	700160 0065	30,50

7101



ATORN® Chiave inglese

**DIN
3110**
**ISO
10102**

- Posizione bocca 15°
- Acciaio al cromo-vanadio
- massima resistenza alla corrosione per contatto grazie a superfici speciali
- Forma sottile



700120 1617

singolo

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
6 x 7	125	700120 0607	2,95
8 x 9	142	700120 0809	3,10
8 x 10	142	700120 0810	3,35
10 x 11	157	700120 1011	3,35
10 x 13	170	700120 1013	4,18
11 x 13	175	700120 1113	4,49
12 x 13	175	700120 1213	3,78
12 x 14	175	700120 1214	4,49
13 x 14	188	700120 1314	4,59
13 x 15	188	700120 1315	4,59
14 x 15	188	700120 1415	4,13

7102

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
13 x 17	205	700120 1317	4,90
14 x 17	205	700120 1417	4,90
16 x 17	205	700120 1617	4,39
16 x 18	205	700120 1618	5,70
17 x 19	222	700120 1719	5,70
18 x 19	222	700120 1819	5,70
19 x 22	233	700120 1922	6,35
19 x 24	249	700120 1924	7,55
20 x 22	233	700120 2022	6,10
21 x 23	249	700120 2123	6,75
22 x 24	249	700120 2224	7,35

7102

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
24 x 26	266	700120 2426	8,55
24 x 27	266	700120 2427	8,55
25 x 28	282	700120 2528	10,40
27 x 30	282	700120 2730	12,05
27 x 32	305	700120 2732	12,05
30 x 32	305	700120 3032	11,65
30 x 36	320	700120 3036	18,60
32 x 36	320	700120 3236	19,20
36 x 41	360	700120 3641	25,10
41 x 46	405	700120 4146	36,70

7102

Set, in cartone

Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
8 pz.	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	700125 0007	29,50
8 pz.	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	700125 0008	32,60
10 pz.	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 24 x 27 - 30 x 32	700125 0010	49,20
12 pz.	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32	700125 0012	63,-

7102



700125 0008

ATORN® Chiave a bocca/anello (lato anello, inclinazione 15°)**DIN
3113A****ISO
3318**

- Profilo Energy a testa ad anello dodecagonale
- Lato anello inclinato di 15°
- Acciaio al cromo-vanadio
- massima resistenza alla corrosione per contatto grazie a superfici speciali
- **Profilo Energy** adatto anche per viti al di fuori del campo di tolleranza, rimuove anche teste di viti danneggiate, non rovina le viti, elevata trasmissione di forza

singolo

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
6	100	700501 0006	4,40
7	110	700501 0007	4,40
8	120	700501 0008	4,30
9	130	700501 0009	4,91
10	140	700501 0010	4,91
11	150	700501 0011	5,30
12	160	700501 0012	5,75

7102

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
13	170	700501 0013	5,95
14	180	700501 0014	6,35
15	190	700501 0015	7,15
16	190	700501 0016	7,80
17	210	700501 0017	7,80
18	210	700501 0018	8,35
19	230	700501 0019	9,-

7102



700501 0017

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
20	230	700501 0020	10,-
21	260	700501 0021	10,40
22	260	700501 0022	10,85
24	280	700501 0024	12,90
27	310	700501 0027	15,30
30	340	700501 0030	17,40
32	360	700501 0032	19,40

7102

Set, in cartone

Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
9 pz.	8 - 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	700505 0008	39,90
12 pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	700505 0012	66,50
12 pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	700505 0112	108,-
17 pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22	700505 0017	106,-
18 pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24	700505 0117	112,50

7102



700505 0008

ATORN® Chiave a bocca/anello (piegata lato anello)**DIN
3113B****ISO
3318**

- Profilo Energy a testa ad anello dodecagonale
- Lato anello a gomito
- Acciaio al cromo-vanadio
- massima resistenza alla corrosione per contatto grazie a superfici speciali
- **Profilo Energy** adatto anche per viti al di fuori del campo di tolleranza, rimuove anche teste di viti danneggiate, non rovina le viti, elevata trasmissione di forza

singolo

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
6	100	700507 0006	5,95
7	110	700507 0007	5,95
8	120	700507 0008	5,95
9	130	700507 0009	6,75
10	140	700507 0010	6,35
11	150	700507 0011	6,95
12	160	700507 0012	7,35
13	170	700507 0013	7,80

7102

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
14	180	700507 0014	8,20
15	190	700507 0015	8,80
16	190	700507 0016	9,40
17	210	700507 0017	9,60
18	210	700507 0018	11,05
19	230	700507 0019	11,45
20	230	700507 0020	11,85
21	260	700507 0021	12,90

7102



700507 0017

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
22	260	700507 0022	13,70
24	280	700507 0024	16,-
27	310	700507 0027	18,-
30	340	700507 0030	21,70
32	360	700507 0032	23,50
36	360	700507 0036	38,90

7102

Set, in cartone

Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
10 pz.	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	700508 0008	62,50
12 pz.	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22	700508 0012	92,50
12 pz.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	700508 0112	145,50

7102



700508 0008

ATORN® Chiave ad anello doppia

DIN
838ISO
1085

- Profilo Energy a testa anulare e dodecagonale, inclinato di 15°
- Acciaio al cromo-vanadio
- massima resistenza alla corrosione per contatto grazie a superfici speciali
- **Profilo Energy**
adatto anche per viti al di fuori del campo di tolleranza,
svita anche teste di viti danneggiate,
non danneggia le viti, elevata trasmissione di forza



701005 1617

singolo

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
6 x 7	178	701005 0607	5,95
8 x 9	195	701005 0809	6,15
8 x 10	195	701005 0810	7,35
10 x 11	200	701005 1011	6,75
10 x 13	220	701005 1013	7,95
12 x 13	220	701005 1213	7,35
12 x 14	220	701005 1214	8,20
13 x 14	220	701005 1314	8,40
13 x 15	225	701005 1315	8,60

7102

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
13 x 17	250	701005 1317	9,-
14 x 15	235	701005 1415	7,75
14 x 17	250	701005 1417	8,80
16 x 17	250	701005 1617	8,40
16 x 18	250	701005 1618	9,80
17 x 19	285	701005 1719	9,40
18 x 19	285	701005 1819	9,20
19 x 22	300	701005 1922	12,05
19 x 24	320	701005 1924	14,55

7102

Larghezza chiave mm	L mm	n. articolo	€
20 x 22	300	701005 2022	11,25
22 x 24	320	701005 2224	14,55
24 x 26	330	701005 2426	16,20
24 x 27	330	701005 2427	14,30
25 x 28	345	701005 2528	16,60
27 x 32	360	701005 2732	19,20
30 x 32	360	701005 3032	18,-
36 x 41	450	701005 3641	37,-

7102

Set, in cartone

Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
8 pz.	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	701010 0008	61,50
10 pz.	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 24 x 27 - 30 x 32	701010 0010	88,-
12 pz.	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 26 - 25 x 28 - 30 x 32	701010 0012	112,50

7102



701010 0008

QUELLO
CHE
TI SERVE IN OGNI SITUAZIONE:
SOLUZIONI PER
UTENSILI PROFESSIONALI

Tutti gli articoli possono essere
ordinati nel negozio online



STAHLWILLE
Utensili manuali
372 pagine
N. articolo 019900 5633

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti
a pagina 14/15

ATORN® Chiave ad anello-bocca a cricchetto

- Cricchetto con 72 denti, angolo di intervento 5°
- Materiale: cromo-vanadio, cromato
- **Attenzione: non usare il lato anello per stringere**

versione diritta, singola

Larghezza chiave mm	n. articolo	€	Larghezza chiave mm	n. articolo	€	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
6	700110 0006	9,40	14	700110 0014	13,10	24	700110 0024	27,20
7	700110 0007	9,40	15	700110 0015	13,60	27	700110 0027	31,20
8	700110 0008	10,50	16	700110 0016	14,20	30	700110 0030	36,90
9	700110 0009	10,50	17	700110 0017	15,10	32	700110 0032	41,10
10	700110 0010	10,70	18	700110 0018	15,80	34	700110 0034	66,-
11	700110 0011	10,90	19	700110 0019	16,50	36	700110 0036	80,-
12	700110 0012	11,35	21	700110 0021	21,60	38	700110 0038	93,-
13	700110 0013	11,75	22	700110 0022	22,20	41	700110 0041	149,-
7102			7102			7102		

diritto, set

Descrizione	Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
in borsa avvolgibile	5 pz.	8 / 10 / 13 / 17 / 19	700110 1005	63,-
7102				

Commutabile, lato anello inclinato di 15°, singolo

Larghezza chiave mm	n. articolo	€	Larghezza chiave mm	n. articolo	€	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
6	700111 0006	13,80	13	700111 0013	17,60	21	700111 0021	34,60
7	700111 0007	13,80	14	700111 0014	19,70	22	700111 0022	34,60
8	700111 0008	15,-	15	700111 0015	20,50	24	700111 0024	40,-
9	700111 0009	15,20	16	700111 0016	21,50	27	700111 0027	56,-
10	700111 0010	15,90	17	700111 0017	22,60	30	700111 0030	70,-
11	700111 0011	16,50	18	700111 0018	24,60	32	700111 0032	71,-
12	700111 0012	17,40	19	700111 0019	25,-	36	700111 0036	114,-
7102			7102			7102		

Commutabile, lato anello inclinato di 15°, set

Descrizione	Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
in borsa avvolgibile	5 pz.	8 / 10 / 13 / 17 / 19	700111 1005	95,50
7102				

con testa snodata mobile, singola

Larghezza chiave mm	n. articolo	€	Larghezza chiave mm	n. articolo	€	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
8	700112 0008	17,10	12	700112 0012	19,10	16	700112 0016	23,50
9	700112 0009	17,30	13	700112 0013	19,50	17	700112 0017	24,-
10	700112 0010	17,80	14	700112 0014	20,50	18	700112 0018	25,20
11	700112 0011	18,50	15	700112 0015	21,40	19	700112 0019	26,40
7102			7102			7102		

con testa snodata mobile, set

Descrizione	Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
in borsa avvolgibile	5 pz.	8 / 10 / 13 / 17 / 19	700112 1005	112,-
7102				

Funzione cricchetto bilaterale, singola

Larghezza chiave mm	n. articolo	€	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
8	700115 0108	13,80	17	700115 0117	20,50
10	700115 0110	14,20	19	700115 0119	21,80
13	700115 0113	16,30	7102		
7102					

Funzione cricchetto bilaterale, set

Descrizione	Contenuto	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
in sacchetto	5 pz.	8 / 10 / 13 / 17 / 19	700115 0205	94,-
7102				



ATORN® Adattatore per chiave ad anello-bocca a cricchetto

- adatto per versioni dritte e con testa snodata mobile

Adattatore	adatto per grandezza chiave mm	n. articolo	€
Inserfi 1/4" esagonali	10	700113 0001	8,90
Bussole 1/4" quadre	10	700113 0002	2,61
Bussole 3/8" quadre	13	700113 0003	10,70
Bussole 1/2" quadre	19	700113 0004	12,-

7102



AMF® Chiave per foro frontale

- giradadi a due fori regolabile con perno saldato elettricamente
- Acciaio speciale, rinvenuto e brunito

singolo

Ø perno mm	Campo di regolazione distanza perno mm	Lunghezza perno mm	Lunghezza totale mm	n. articolo	€
3	11 - 60	4	160	701570 0003	9,36
4	11 - 60	5	160	701570 0004	9,36
5	14 - 100	6	215	701570 0005	13,55
6	14 - 100	7	215	701570 0006	13,55
8	14 - 100	8	215	701570 0008	14,15

4159



Set con perni intercambiabili (due set ognuno per grandezza)

- Acciaio speciale, temprato e zincato
- sostituisce cinque singole misure della chiave (Ø 1,5/2/2,5/3/4 mm)
- Fornitura in robusta cassetta bicomponente

Larghezza chiave mm	Peso g	n. articolo	€
8 - 100	335	701571 0001	38,80

4159



Ferro di montaggio

- profilato e forgiato a stampo
- Acciaio al cromo-vanadio, cromato

diritto

Lunghezza mm	n. articolo	€
300	701535 0300	7,75
400	701535 0400	11,75
500	701535 0500	15,20
600	701535 0600	23,20

7101



versione a gomito

Lunghezza mm	n. articolo	€
400	701536 0400	29,70
500	701536 0500	31,-
600	701536 0600	40,10

7101



Colore ...

... fa la differenza.

ATORN®
La forza necessita di qualità

ATORN® Cacciavite angolare esagonale

ISO 2936

ISO 2936L

- per viti a brugola esagonali
- Durezza e coppia a norma ISO 2936 oppure ISO 2936L
- Estremità chiavi smussate
- **Materiale:** acciaio al cromo-vanadio di qualità 59Cr-Mo-V4, oleato nero o nichelato



versione corta, ISO 2936

Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	oliato nero		nichelato	
		n. articolo	€	n. articolo	€
0,7	33 x 7	703001 0007	0,50		
0,9	33 x 11	703001 0009	0,44		
1,3	41 x 13			703005 0013	0,27
1,5	46,5 x 15,5	703001 0015	0,24	703005 0015	0,33
2,0	52 x 18	703001 0020	0,24	703005 0020	0,33
2,5	58,5 x 20,5	703001 0025	0,26	703005 0025	0,35
3,0	66 x 23	703001 0030	0,32	703005 0030	0,37
3,5	69,5 x 25,5	703001 0035	0,35	703005 0035	0,44
4,0	74 x 29	703001 0040	0,39	703005 0040	0,44
4,5	80 x 30,5	703001 0045	0,55	703005 0045	0,63
5,0	85 x 33	703001 0050	0,55	703005 0050	0,58
5,5	90,5 x 35,5	703001 0055	0,71	703005 0055	0,88
6,0	96 x 38	703001 0060	0,69	703005 0060	0,71
7,0	102 x 41	703001 0070	0,92	703005 0070	0,96
		7111		7111	

Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	oliato nero		nichelato	
		n. articolo	€	n. articolo	€
8,0	108 x 44	703001 0080	1,11	703005 0080	1,20
9,0	114 x 47	703001 0090	1,72	703005 0090	1,77
10,0	122 x 50	703001 0100	1,75	703005 0100	1,77
11,0	129 x 53	703001 0110	1,92	703005 0110	2,06
12,0	137 x 57	703001 0120	2,15	703005 0120	2,29
14,0	154 x 70	703001 0140	3,60	703005 0140	3,84
17,0	177 x 80	703001 0170	6,45	703005 0170	6,65
19,0	199 x 89	703001 0190	8,75	703005 0190	9,20
22,0	222 x 102	703001 0220	12,35	703005 0220	13,-
24,0	248 x 114	703001 0240	18,40	703005 0240	19,20
27,0	277 x 127	703001 0270	29,20	703005 0270	30,70
30,0	315 x 142			703005 0300	42,60
32,0	347 x 157			703005 0320	55,-
36,0	391 x 176			703005 0360	79,50
		7111		7111	

extra lungo, ISO 2936 L

Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	oliato nero		nichelato	
		n. articolo	€	n. articolo	€
2,0	102 x 18	703010 0020	0,51	703015 0020	0,55
2,5	114,5 x 20,5	703010 0025	0,63	703015 0025	0,66
3,0	129 x 23	703010 0030	0,67	703015 0030	0,71
4,0	144 x 29	703010 0040	0,93	703015 0040	0,96
5,0	165 x 33	703010 0050	1,12	703015 0050	1,10
6,0	186 x 38	703010 0060	1,51	703015 0060	1,43
		7111		7111	

Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	oliato nero		nichelato	
		n. articolo	€	n. articolo	€
8,0	208 x 44	703010 0080	2,45	703015 0080	1,95
10,0	234 x 50	703010 0100	4,32	703015 0100	2,80
12,0	262 x 57	703010 0120	5,85	703015 0120	3,49
14,0	294 x 70	703010 0140	9,25	703015 0140	5,30
17,0	337 x 80	703010 0170	14,80	703015 0170	10,10
19,0	379 x 89	703010 0190	21,60	703015 0190	13,-
		7111		7111	



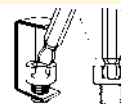
Set

Esecuzione ISO	Larghezza chiave mm	Esecuzione	oliato nero		nichelato	
			n. articolo	€	n. articolo	€
2936	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	sull'anello	703020 0008	8,45	703025 0008	6,45
2936	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Cassetta di plastica	703020 1008	9,20	703025 1008	8,35
2936 lungh.	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Cassetta di plastica	703020 2008	17,20	703025 2008	14,10
2936	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	Montante da officina	703020 0009	27,90	703025 0009	23,90
2936 lungh.	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	Montante da officina	703020 1009	37,40	703025 1009	27,80
2936	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	Supporto tascabile, metallo	703020 2007	6,65		
2936	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	Supporto tascabile, metallo	703020 2009	10,55	703025 2009	11,75
2936	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Supporto tascabile, metallo	703020 2017	10,90		
2936	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	Supporto tascabile, plastica	703020 3007	11,05		
2936	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Supporto tascabile, plastica	703020 3017	15,40		
			7111		7111	



ATORN® Cacciavite angolare esagonale con testa sferica

- con testa sferica
- per viti a brugola esagonali
- Estremità delle chiavi smussate, consente viti fino a un'angolazione di 30°
- **Materiale:** acciaio al cromo-vanadio di qualità (59CrMoV4), grigio acciaio o nichelato



versione corta

Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	grigio acciaio		nichelato	
		n. articolo	€	n. articolo	€
2,0	52 x 18	703030 0020	1,04	703031 0020	1,06
2,5	58,5 x 20,5	703030 0025	1,11	703031 0025	1,16
3,0	66 x 23	703030 0030	1,17	703031 0030	1,21
4,0	74 x 29	703030 0040	1,58	703031 0040	1,62
5,0	85 x 33	703030 0050	1,74	703031 0050	1,79
6,0	96 x 38	703030 0060	2,26	703031 0060	2,36
7,0	102 x 41	703030 0070	3,49	703031 0070	3,60
8,0	108 x 44	703030 0080	3,86	703031 0080	4,06
10,0	122 x 50	703030 0100	5,25	703031 0100	5,65
		7111		7111	



versione extra lunga

Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	grigio acciaio		nichelato	
		n. articolo	€	n. articolo	€
1,5	91,5 x 15,5	703033 0015	0,75	703034 0015	1,01
2,0	102 x 18	703033 0020	0,75	703034 0020	1,01
2,5	114,5 x 20,5	703033 0025	0,75	703034 0025	1,08
3,0	129 x 23	703033 0030	0,82	703034 0030	1,10
4,0	144 x 29	703033 0040	1,02	703034 0040	1,61
5,0	165 x 33	703033 0050	1,27	703034 0050	1,72
6,0	186 x 38	703033 0060	1,60	703034 0060	2,24
7,0	197 x 41	703033 0070	4,95	703034 0070	4,47
8,0	208 x 44	703033 0080	3,01	703034 0080	3,43
10,0	234 x 50	703033 0100	4,82	703034 0100	4,86
12,0	262 x 57	703033 0120	8,40	703034 0120	6,90
		7111		7111	



Set

Esecuzione	Larghezza chiave mm	Imballaggio	grigio acciaio		nichelato	
			n. articolo	€	n. articolo	€
normale 8 pz.	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Cassetta di plastica	703035 0008	17,40	703036 0008	19,10
lungo 8 pz.	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Cassetta di plastica	703035 1008	22,10	703036 1008	24,40
lungo 9 pz.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Fermaglio in plastica	703035 3009	15,70	703036 3009	17,60
			7111		7111	

703036 1008

703036 0008

703036 3009

ATORN® Cacciavite angolare esagonale con testa sferica, colorato

- Testa sferica esagonale sul lato lungo della chiave, rivestito di vernice in polvere a prova di attrito
- Acciaio al cromo-vanadio, temprato
- in pratico supporto di plastica con chiave facilmente rimovibile
- Dimensioni singole del cacciavite angolare disponibili su richiesta



Esecuzione	Larghezza chiave mm	Imballaggio	n. articolo	€
lungo 9 pz.	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	Fermaglio in plastica	703044 0009	24,50
			7111	

ATORN® Cacciavite angolare esagonale con perno (chiave a spina)

**DIN
6911**

- con perno
- per viti a brugola esagonali DIN 6912
- Estremità chiavi smussate
- **Materiale:** acciaio al cromo-vanadio di alta qualità (59CrMoV4), nichelato

singolo

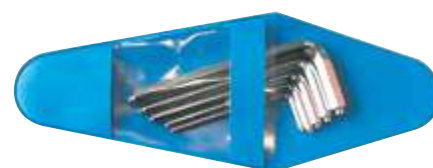
Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	n. articolo	€
3	66 x 23	703037 0003	0,46
4	74 x 29	703037 0004	0,53
5	85 x 33	703037 0005	0,69
6	96 x 38	703037 0006	0,93
8	108 x 44	703037 0008	1,37
7111			

Larghezza chiave mm	Lunghezza della gamba mm	n. articolo	€
10	122 x 50	703037 0010	2,26
12	137 x 57	703037 0012	3,42
14	154 x 70	703037 0014	5,10
17	177 x 80	703037 0017	8,20
7111			



Set

Esecuzione	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
5 pz. in borsa di plastica	3 / 4 / 5 / 6 / 8	703039 1005	7,15
7111			



ATORN® Cacciavite angolare TORX®

- Resistenza meccanica secondo le specifiche del licenziante: RUIA Global Fasteners
- **Materiale:** acciaio al cromo-vanadio di alta qualità (59CrMoV4), grigio acciaio

singolo

TORX	Lunghezza della gamba mm	n. articolo	€
T6	44,5 x 18,5	703038 0060	1,97
T7	50,5 x 18,5	703038 0070	1,97
T8	51 x 19	703038 0080	1,97
T9	51 x 19	703038 0090	1,75
T10	54 x 20	703038 0100	1,75
T15	57,5 x 21,5	703038 0150	1,79
T20	61 x 23	703038 0200	1,79
T25	64,5 x 24,5	703038 0250	1,79
7111			

TORX	Lunghezza della gamba mm	n. articolo	€
T27	69,5 x 26,5	703038 0270	1,79
T30	76 x 30	703038 0300	1,92
T40	83 x 33	703038 0400	2,12
T45	91 x 37	703038 0450	2,80
T50	104 x 41	703038 0500	3,51
T55	120 x 47	703038 0550	4,83
T60	134 x 52	703038 0600	6,75
7111			



703045 0008



703045 1008

Set

Esecuzione	TORX	n. articolo	€
8 pz. all'anello in borsa da appendere	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	703045 0008	29,90
Cassetta di plastica 8 pz.	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	703045 1008	17,95
Supporto tascabile 8 pz.	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	703045 2008	18,50
7111			



703045 2008

ATORN® Cacciavite angolare con testa sferica TORX®

- con testa sferica
- Resistenza meccanica secondo le specifiche del licenziante: RUIA Global Fasteners
- **Materiale:** acciaio al cromo-vanadio di alta qualità (59CrMoV4), grigio acciaio

Esecuzione	TORX	n. articolo	€
Fermaglio in plastica 8 pz.	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	703047 1008	25,10
7111			



ATORN® Cacciavite angolare TORX®, colorato

- Testa sferica TORX® sul lato lungo della chiave, rivestita di vernice in polvere a prova di attrito
- Acciaio al cromo-vanadio, temprato
- In pratico supporto di plastica con chiave facilmente rimovibile
- Dimensioni singole del cacciavite angolare disponibili su richiesta



Esecuzione	TORX	n. articolo	€
Fermaglio in plastica 8 pz.	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	703056 0008	29,-
			7111



ATORN® Cacciavite con impugnatura a T

Cacciavite esagonale con impugnatura a T

- diritto, con impugnatura trasversale ergonomica
- Lama completamente temprata
- Bordi frontali arrotondati, nichelati a lucido
- **Materiale:** acciaio al cromo-vanadio di alta qualità

Larghezza chiave mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
2,0	100	703060 0020	2,65
2,5	100	703060 0025	2,65
3,0	100	703060 0030	2,45
3,0	150	703060 0130	2,65
3,0	200	703060 0230	2,96
4,0	100	703060 0040	2,55
4,0	150	703060 0140	2,75
4,0	200	703060 0240	3,06
5,0	100	703060 0050	2,86
5,0	150	703060 0150	3,06

7111

Larghezza chiave mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
5,0	200	703060 0250	3,57
6,0	100	703060 0060	3,37
6,0	150	703060 0160	3,47
6,0	200	703060 0260	3,77
8,0	100	703060 0080	3,88
8,0	150	703060 0180	4,19
8,0	200	703060 0280	4,39
10,0	100	703060 0100	6,55
10,0	200	703060 2100	8,15

7111



Cacciavite con impugnatura T TORX®

- Impugnatura in terpolimero ABS antiurto
- Lama cromata con punta nera
- Resistenza meccanica secondo le specifiche del licenziante: RUIA Global Fasteners
- **Materiale:** acciaio al cromo-vanadio di alta qualità (59CrMoV4)

TORX	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	TORX n. articolo	€
T8	125	100	703040 0080	4,60
T9	125	100	703040 0090	4,80
T10	125	100	703040 0100	4,80
T15	125	100	703040 0150	4,80
T15	225	200	703040 1150	6,35
T20	132	100	703040 0200	5,70
T20	232	200	703040 1200	7,-
T25	132	100	703040 0250	5,70
T25	232	200	703040 1250	7,45
T27	132	100	703040 0270	5,70

7111

TORX	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	TORX n. articolo	€
T27	232	200	703040 1270	8,20
T30	132	100	703040 0300	5,90
T30	232	200	703040 1300	8,60
T40	132	100	703040 0400	6,10
T40	232	200	703040 1400	9,40
T45	189	150	703040 0450	9,20
T45	289	250	703040 1450	12,15
T50	189	150	703040 0500	10,80
T50	289	250	703040 1500	14,20

7111



Set, 7 pz.

Contenuto	n. articolo	€
2 x 100 mm - 2,5 x 100 mm - 3 x 100 mm - 4 x 150 mm - 5 x 150 mm - 6 x 200 mm - 8 x 200 mm	703061 0007	21,60

7111



ATORN® Cacciavite con impugnatura a bandiera TORX® e TORX PLUS®

• **Materiale:** acciaio al molibdeno-vanadio di qualità

TORX®

Larghezza chiave mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
T5	67	33	703053 0050	3,25
T6	67	33	703053 0060	3,25
T7	67	33	703053 0070	3,25
T8	67	33	703053 0080	3,30

7114

Larghezza chiave mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
T9	74	37	703053 0090	3,30
T10	74	37	703053 0100	3,50
T15	80	43	703053 0150	3,55
T20	80	43	703053 0200	3,60

7114

Set TORX®, 7 pz., in piccolo montante per banco di lavoro

Contenuto	n. articolo	€
T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	703053 0001	22,20

7114

TORX PLUS®

Larghezza chiave mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
5IP	67	33	703054 0050	4,59
6IP	67	33	703054 0060	4,59
7IP	67	33	703054 0070	4,59
8IP	67	33	703054 0080	4,59

7114

Larghezza chiave mm	Lunghezza totale mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
9IP	74	37	703054 0090	4,80
10IP	74	37	703054 0100	4,80
15IP	80	43	703054 0150	5,10
20IP	80	43	703054 0200	5,95

7114

Set, 7 pz. TORX PLUS® in piccolo montante per banco di lavoro

Contenuto	n. articolo	€
6IP / 7IP / 8IP / 9IP / 10IP / 15IP / 20IP	703054 0001	32,70

7114



TUTTO
PER GLI
AVVITATORI

wiha
Tools that work for you

Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



WIHA
Utensili manuali
328 pagine
N. articolo 019900 5548

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15



ATORN® Cacciavite

DIN 5265 D **DIN 5262 D**

- presa stabile a 2 componenti, blu acciaio con zona morbida più ampia
- Lama in acciaio in cromo-vanadio completamente temprata, cromata opaca
- con punta nera

Fessura

- DIN 5265 D
- a partire dal modello da 5,5 mm, con innesto esagonale

Larghezza del tagliente mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
3,5	75	705138 0035	3,96
4,5	90	705138 0045	4,63
5,5	100	705138 0055	6,10
6,5	125	705138 0065	7,25
8,0	150	705138 0080	9,20
10,0	175	705138 0100	10,75
12,0	200	705138 0120	13,60

7114

PH-Phillips-Recess

- DIN 5262 D

PH	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
PH1	80	705139 0001	5,15
PH2	100	705139 0002	6,35
PH3	150	705139 0003	8,55

7114

PZ-Pozidriv-Supadriv

- DIN 5262 D

PZ	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
PZ1	80	705140 0001	5,40
PZ2	100	705140 0002	6,60
PZ3	150	705140 0003	9,20

7114

TORX® con foro

- a partire da T10 con foro

TORX	Lunghezza lama mm	Chiave n. articolo	€
T6	60	705141 0006	5,25
T7	60	705141 0007	5,40
T8	60	705141 0008	5,70
T9	60	705141 0009	5,90
TR10	100	705141 0010	5,90
TR15	100	705141 0015	6,10
TR20	100	705141 0020	6,35
TR25	100	705141 0025	6,55
TR27	100	705141 0027	6,75
TR30	115	705141 0030	7,25
TR40	125	705141 0040	7,40

7114

Set

Contenuto	Fessura mm	PH	PZ	TORX	Esagonale mm	n. articolo	€
6 pz.	3,5 / 4,5 / 5,5 / 6,5 / 8,0 / 10,0	-	-	-	-	705143 0001	36,30
3 pz.	-	PH1 / PH2 / PH3	-	-	-	705143 0002	19,80
3 pz.	-	-	PZ1 / PZ2 / PZ3	-	-	705143 0003	20,60
6 pz.	4,5 / 5,5 / 6,5 / 8,0	PH1 / PH2	-	-	-	705143 0004	33,90
8 pz.	5,5 / 6,5 / 8,0	PH1 / PH2 / PH3	PZ1 / PZ2	-	-	705143 0005	46,10
3 pz.	-	-	-	TR10 / TR15 / TR20	-	705143 0006	18,60
5 pz.	-	-	-	T6 / T7 / T8 / T9 / TR10	-	705143 0007	27,30
5 pz.	-	-	-	TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR30	-	705143 0008	32,-
7 pz.	-	-	-	T8 / T9 / TR10 / TR15 / TR20 / TR25 / TR30	-	705143 0009	42,40

7114



705143 0005

ATORN® Cacciavite VDE**DIN
7437****DIN
7438**

- con impugnatura forte a 2 componenti rosso/giallo
- Lama in acciaio al molibdeno-vanadio di alta qualità, temprata e brunita
- Protezione spruzzata direttamente sulla lama

Fessura

- DIN 7437

Larghezza del tagliente mm	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
2,5	75	705170 0025	3,62
3,0	100	705170 0030	3,67
3,5	100	705170 0035	3,94
4,0	100	705170 0040	4,95
5,5	125	705170 0055	6,60
6,5	150	705170 0065	7,05
8,0	175	705170 0080	8,60
10,0	200	705170 0100	10,60

7114

**PH-Phillips**

- DIN 7438

PH	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
0	60	705171 0000	4,65
1	80	705171 0001	5,35
2	100	705171 0002	6,80
3	150	705171 0003	8,55

7114

**PZ-Pozidriv-Supadriv**

- DIN 7438

PZ	Lunghezza lama mm	n. articolo	€
0	60	705172 0000	5,20
1	80	705172 0001	6,10
2	100	705172 0002	7,45
3	150	705172 0003	9,85

7114

**Set**

Contenuto	Fessura mm	PH	PZ	n. articolo	€
3 pz.	-	PH1 - PH2 - PH3	-	705173 0001	16,80
3 pz.	-	-	PZ1 - PZ2 - PZ3	705173 0002	22,30
5 pz.	2,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5 - 8,0	-	-	705173 0003	26,80
6 pz.	2,5 - 3,5 - 4,0 - 5,5	PH1 - PH2	-	705173 0004	27,90
7 pz. con misuratore di tensione incl.	2,5 - 4,0 - 5,5 - 6,5	PH1 - PH2	-	705173 0005	33,30

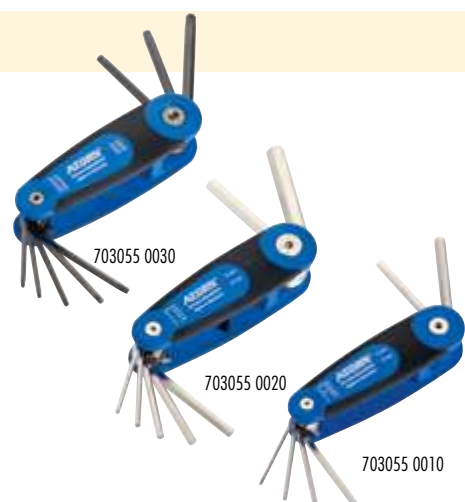
7114

**ATORN® Cacciavite in supporto ribaltabile manuale**

- Supporto ribaltabile a mano a 2 componenti con dispositivo di sollevamento
- Chiave temprata in acciaio al cromo-vanadio

Contenuto	Esagonale mm	TORX	n. articolo	€
7 pezzi, nichelati	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	-	703055 0010	14,10
7 pezzi, nichelati	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	-	703055 0020	14,50
8 pezzi, grigio acciaio	-	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	703055 0030	21,-

7111



ATORN® Inserti/punte per cacciaviti C 6,3

- **Forma C 6,3** esagono di collegamento 6,35 mm (1/4")
- versione ad alta resistenza
- Prezzi unitari per acquisto di UC

**Intaglio**

Fessura mm	Lunghezza totale mm	☒	n. articolo	€
0,6 x 4,5	25	10	702401 0006	0,59
0,8 x 5,5	25	10	702401 0008	0,59
1,0 x 5,5	25	10	702401 0010	0,59
1,2 x 6,5	25	10	702401 0012	0,59
1,6 x 8,0	25	10	702401 0016	0,59

7105

**Fessura a croce (PHILIPPS), corta**

PH	Lunghezza totale mm	☒	Punta standard n. articolo	€	☒	Punta torsionale n. articolo	€
PH 0	25	10	702402 0000	0,37			
PH 1	25	10	702402 0001	0,37	10	702415 0001	0,79
PH 2	25	10	702402 0002	0,37	10	702415 0002	0,79
PH 3	25	10	702402 0003	0,37	10	702415 0003	0,79

7105

7105

**POZIDRIV, corta**

PZ	Lunghezza totale mm	☒	Punta standard n. articolo	€	☒	Punta torsionale n. articolo	€
PZ 0	25	10	702403 0000	0,37			
PZ 1	25	10	702403 0001	0,37	10	702416 0001	0,99
PZ 2	25	10	702403 0002	0,37	10	702416 0002	0,79
PZ 3	25	10	702403 0003	0,37	10	702416 0003	0,79

7105

7105

**TORX®**

TORX	Lunghezza totale mm	☒	Punta standard n. articolo	€	☒	Punta torsionale n. articolo	€
TX 3	25	10	702404 0003	1,50			
TX 4	25	10	702404 0004	1,50			
TX 5	25	10	702404 0005	0,82			
TX 6	25	10	702404 0006	0,82			
TX 7	25	10	702404 0007	0,82			
TX 8	25	10	702404 0008	0,82			
TX 9	25	10	702404 0009	0,82			
TX 10	25	10	702404 0010	0,78	10	702417 0010	0,79
TX 15	25	10	702404 0015	0,78	10	702417 0015	0,99
TX 20	25	10	702404 0020	0,78	10	702417 0020	0,99
TX 25	25	10	702404 0025	0,78	10	702417 0025	0,99
TX 27	25	10	702404 0027	0,78	10	702417 0027	0,99
TX 30	25	10	702404 0030	0,78	10	702417 0030	0,99
TX 40	25	10	702404 0040	0,78	10	702417 0040	0,99


7105

7105



TORX® con foro




TORX	Lunghezza totale mm	 n. articolo	€
TX 10	25	10 702405 0010	2,10
TX 15	25	10 702405 0015	2,10
TX 20	25	10 702405 0020	2,10
TX 25	25	10 702405 0025	2,10
TX 27	25	10 702405 0027	2,10
TX 30	25	10 702405 0030	2,10
TX 40	25	10 702405 0040	2,10

7105



TORX PLUS®




TORX-Plus	Lunghezza totale mm	 n. articolo	€
6 IP	25	10 702406 0006	2,35
7 IP	25	10 702406 0007	2,35
8 IP	25	10 702406 0008	2,35
9 IP	25	10 702406 0009	2,35
10 IP	25	10 702406 0010	2,35
15 IP	25	10 702406 0015	2,35
20 IP	25	10 702406 0020	2,35
25 IP	25	10 702406 0025	2,35
27 IP	25	10 702406 0027	2,35
30 IP	25	10 702406 0030	2,35
40 IP	25	10 702406 0040	2,35

7105



Esagono interno



Esagono interno mm	Lunghezza totale mm	 n. articolo	€
1,5	25	10 702407 0015	1,35
2,0	25	10 702407 0020	1,35
2,5	25	10 702407 0025	1,35
3,0	25	10 702407 0030	1,35
4,0	25	10 702407 0040	1,35
5,0	25	10 702407 0050	1,35
6,0	25	10 702407 0060	1,35
7,0	25	10 702407 0070	1,35
8,0	25	10 702407 0080	1,35
10,0	25	10 702407 0100	1,35

7105



ATORN® Inserti/punte per cacciaviti E 6,3



- **Forma E 6,3** esagono di collegamento 6,35 mm (1/4")
- versione ad alta resistenza
- Prezzi unitari per acquisto di UC

Intaglio

Fessura mm	Lunghezza totale mm	☒	n. articolo	€
0,5 x 3,0	70	10	702418 0005	3,10
0,6 x 3,5	70	10	702418 0006	3,10
0,8 x 4,0	70	10	702418 0008	3,10
1,0 x 5,5	70	10	702418 0010	3,10
1,2 x 6,5	70	10	702418 0012	3,10

7105



A croce (PHILIPPS)

PH	☒	50 mm	€	☒	70 mm	€	☒	90 mm	€	☒	152 mm	€
		n. articolo			n. articolo			n. articolo			n. articolo	
PH 1	10	702419 0001	1,30	10	702425 0001	3,10	10	702428 0001	3,35	10	702431 0001	4,95
PH 2	10	702419 0002	1,30	10	702425 0002	3,10	10	702428 0002	3,35	10	702431 0002	4,95
PH 3	10	702419 0003	1,30	10	702425 0003	3,10	10	702428 0003	3,35	10	702431 0003	4,95

7105

7105

7105

7105



POZIDRIV

PZ	☒	50 mm	€	☒	70 mm	€	☒	90 mm	€	☒	152 mm	€
		n. articolo			n. articolo			n. articolo			n. articolo	
PZ 1	10	702420 0001	2,45	10	702426 0001	3,25	10	702429 0001	4,25	10	702432 0001	5,95
PZ 2	10	702420 0002	2,45	10	702426 0002	3,25	10	702429 0002	4,25	10	702432 0002	5,95
PZ 3	10	702420 0003	1,30	10	702426 0003	3,10	10	702429 0003	3,35	10	702432 0003	4,95

7105

7105

7105

7105



TORX®

TORX	☒	50 mm	€	☒	70 mm	€	☒	90 mm	€	☒	152 mm	€
		n. articolo			n. articolo			n. articolo			n. articolo	
TX 8	10	702421 0008	1,30	10	702427 0008	3,10	10	702430 0008	3,35	10	702433 0008	4,95
TX 10	10	702421 0010	1,30	10	702427 0010	3,10	10	702430 0010	3,35	10	702433 0010	4,95
TX 15	10	702421 0015	2,40	10	702427 0015	3,25	10	702430 0015	4,25	10	702433 0015	5,95
TX 20	10	702421 0020	2,40	10	702427 0020	3,25	10	702430 0020	4,25	10	702433 0020	5,95
TX 25	10	702421 0025	2,40	10	702427 0025	3,25	10	702430 0025	4,25	10	702433 0025	5,95
TX 27	10	702421 0027	2,40	10	702427 0027	3,25	10	702430 0027	4,25	10	702433 0027	5,95
TX 30	10	702421 0030	2,40	10	702427 0030	3,25	10	702430 0030	4,25	10	702433 0030	5,95
TX 40	10	702421 0040	2,40	10	702427 0040	3,25	10	702430 0040	4,25	10	702433 0040	5,95

7105

7105

7105

7105



TORX® con foro

TORX	Lunghezza totale mm	☒	n. articolo	€
TX 7	50	10	702422 0007	4,15
TX 8	50	10	702422 0008	4,15
TX 9	50	10	702422 0009	4,15
TX 10	50	10	702422 0010	4,15
TX 15	50	10	702422 0015	4,15
TX 20	50	10	702422 0020	4,15

7105



Esagono interno

Esagono interno mm	Lunghezza totale mm	☒	n. articolo	€
2,5	50	10	702423 0025	2,80
3,0	50	10	702423 0030	2,80
4,0	50	10	702423 0040	2,80
5,0	50	10	702423 0050	2,80
6,0	50	10	702423 0060	2,80
8,0	50	10	702423 0080	3,20
10,0	50	10	702423 0100	6,80

7105



ATORN® Cassette portainseriti

Cassetta portainseriti con supporto inserti premium e impugnatura

Contenuto	Esagono interno mm	Fessura mm	PH	PZ	TORX	n. articolo	€
32 pz. 1 impugnatura con sede 1/4" 1 supporto inserti premium CentroFix	1x4,0 1x5,0 1x6,0	1x4,5 1x5,5 1x6,5	1x PH1 5x PH3	2x PZ1 5x PZ2 2x PZ3	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30 1xT40	702565 0032	44,50
32 pz. 1 impugnatura con sede 1/4" 1 supporto inserti premium CentroFix	-	-	2xPH1 5xPH2 2xPH3	2xPZ1 5xPZ2 2xPZ3	2xT10 2xT15 2xT20 2xT25 2xT30 2xT40		

7114



Cassetta portainseriti con supporto inserti premium

Contenuto	Esagono interno mm	Fessura mm	PH	PZ	TORX	n. articolo	€
61 pz. 1 supporto inserti premium CentroFix	2x3,0 2x4,0 2x5,0 2x6,0	1x4,5 1x5,5 1x6,5 1x8,0	4xPH1 10xPH2 4xPH3	4xPZ1 10xPZ2 4xPZ3	2xT10 2xT15 2xT20 2xT25 2xT30 2xT40	702566 0061	62,-

7114



Cassetta portainseriti con supporto inserti

Contenuto	Esagono interno mm	Fessura mm	PH	PZ	TORX	n. articolo	€
17 pz. 1 supporto inserti	1x3,0 1x4,0 1x5,0	1x4,5 1x6,5	1xPH1 1xPH2 1xPH3	1xPZ1 1xPZ2 1xPZ3	1xT10 1xT15 1xT20 1xT25 1xT30	702567 0017	19,50
17 pz. 1 supporto inserti			1xPH1 2xPH2 1xPH3	1xPZ1 2xPZ2 1xPZ3	1xT10 1xT15 2xT20 2xT25 1xT30 1xT40	702567 1017	18,20

7114



Supporto inserti

Descrizione	n. articolo	€
Supporto inserti CentroFix 1/4" x 60 mm per azionamento C e E 6,3	702568 0001	16,60
Supporto a cambio rapido 1/4" x 60 mm per azionamento C 6,3	702568 0002	5,20
Cacciavite per supporto inserti 1/4" x 125 mm, magnetico per azionamento C 6,3	702568 0003	13,70
Cacciavite per supporto inserti 1/4" per innesto supporto intercambiabile	702568 0004	9,95

7114



Semplice da usare ...

... con precisione.

ATORN®
La forza necessita di qualità

ATORN® Inserti per chiave a tubo

1/4"

- Acciaio al cromo-vanadio, cromato, con un foro spina
- Modello esagonale con profilo speciale per coppie elevate
- Trasmissione ottimale della forza e protezione per viti



Esagonale, 1/4", DIN 3124

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
4	25	702108 0040	3,49
4,5	25	702108 0045	3,49
5	25	702108 0050	3,62
5,5	25	702108 0055	3,62
6	25	702108 0060	3,62
7	25	702108 0070	3,62
8	25	702108 0080	3,62
9	25	702108 0090	3,77
10	25	702108 0100	3,77
11	25	702108 0110	3,77
12	25	702108 0120	3,98
13	25	702108 0130	3,98
14	25	702108 0140	4,20

7102



Esagonale, 1/4", lungo

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
4	50	702109 0040	9,20
4,5	50	702109 0045	9,40
5	50	702109 0050	9,40
5,5	50	702109 0055	9,40
6	50	702109 0060	9,40
7	50	702109 0070	9,40
8	50	702109 0080	9,40
9	50	702109 0090	9,80
10	50	702109 0100	9,40
11	50	702109 0110	9,80
12	50	702109 0120	9,80
13	50	702109 0130	10,40
14	50	702109 0140	11,20

7102



Esagono interno, 1/4"

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
3	37	702110 0030	5,90
4	37	702110 0040	5,90
5	37	702110 0050	5,90
6	37	702110 0060	5,90
8	37	702110 0080	6,75

7102

TORX interno, 1/4"

TORX	Lunghezza mm	n. articolo	€
T10	37	702111 0100	6,75
T15	37	702111 0150	6,75
T20	37	702111 0200	6,75
T25	37	702111 0250	6,75
T27	37	702111 0270	6,75
T30	37	702111 0300	6,75
T40	37	702111 0400	7,75
T8	37	702111 0080	6,75
T9	37	702111 0090	6,75

7102

TORX esterno, 1/4"

TORX	Lunghezza mm	n. articolo	€
E 4	25	702112 0040	5,70
E 5	25	702112 0050	5,70
E 6	25	702112 0060	5,70
E 7	25	702112 0070	5,70
E 8	25	702112 0080	5,70
E 10	25	702112 0100	5,90

7102

Fessura, 1/4"

Fessura mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
0,8 x 4,0	37	702113 0040	5,70
1,0 x 5,5	37	702113 0055	5,70
1,2 x 6,5	37	702113 0065	5,70

7102

Fessura a croce (Phillips), 1/4"

PH	Lunghezza mm	n. articolo	€
PH 1	37	702114 0010	5,70
PH 2	37	702114 0020	5,70
PH 3	37	702114 0030	5,70

7102

Pozidriv, 1/4"

PZ	Lunghezza mm	n. articolo	€
PZ 1	37	702115 0010	6,75
PZ 2	37	702115 0020	6,75
PZ 3	37	702115 0030	6,75

7102

ATORN® Componenti di azionamento e di collegamento

1/4"

Denominazione	Lunghezza mm	n. articolo	€
Cricchetto con commutazione a leva	150	702010 0014	40,50
Impugnatura con elemento scorrevole	120	702010 0006	8,35
Adattatore 1/4" interno x 3/8" esterno	26	702010 0007	7,35
Giunto cardanico	40	702010 0004	18,-
Prolunga	50	702010 0002	5,90
Prolunga	105	702010 0003	5,90
Prolunga	150	702010 0035	6,75

7102



702010 0014



702010 0007



702010 0002

702010 0006



702010 0004

ATORN® Inerti per chiave a tubo

3/8"

- Acciaio al cromo-vanadio, cromato, con un foro spina
- Modello esagonale con profilo speciale per coppie elevate
- Trasmissione ottimale della forza e protezione per viti



Esagonale, 3/8"

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
6	27	702128 0006	5,50
7	27	702128 0007	5,50
8	27	702128 0008	5,50
9	27	702128 0009	5,50
10	27	702128 0010	4,95
11	27	702128 0011	5,50
12	27	702128 0012	5,50
13	27	702128 0013	4,95
14	27	702128 0014	5,70
15	27	702128 0015	5,70
16	27	702128 0016	5,70
17	30	702128 0017	5,70
18	30	702128 0018	5,70
19	30	702128 0019	5,70
20	30	702128 0020	6,30
21	30	702128 0021	6,30
22	30	702128 0022	6,30

7102

Esagono interno, 3/8"

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
3	47	702130 0030	6,10
4	47	702130 0040	6,10
5	47	702130 0050	6,10
6	47	702130 0060	6,10
7	47	702130 0070	6,10
8	47	702130 0080	6,10
9	47	702130 0090	6,10
10	47	702130 0100	6,10
12	47	702130 0120	11,85

7102

TORX interno, 3/8"

TORX	Lunghezza mm	n. articolo	€
T20	47	702131 0200	8,15
T25	47	702131 0250	8,15
T27	47	702131 0270	8,15
T30	47	702131 0300	8,15
T40	47	702131 0400	8,15
T45	47	702131 0450	8,15
T50	47	702131 0500	8,15

7102



TORX esterno, 3/8"

TORX	Lunghezza mm	n. articolo	€
EX 5	27	702132 0050	7,95
EX 6	27	702132 0060	7,95
EX 7	27	702132 0070	7,95
EX 8	27	702132 0080	7,95
EX10	27	702132 0100	7,95
EX11	27	702132 0110	7,95
EX12	27	702132 0120	7,95
EX14	27	702132 0140	7,95

7102



Fessura, 3/8"

Fessura mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
1,0 x 5,5	49	702133 0055	8,05
1,2 x 8,0	49	702133 0080	8,05
1,6 x 10,0	49	702133 0100	9,55

7102



Fessura a croce (Phillips), 3/8"

PH	Lunghezza mm	n. articolo	€
PH 1	49	702134 0010	8,05
PH 2	49	702134 0020	8,05
PH 3	49	702134 0030	8,05

7102

ATORN® Componenti di azionamento e di collegamento

3/8"

Denominazione	Lunghezza mm	n. articolo	€
Cricchetto con commutazione a leva	190	702030 0038	52,-
Impugnatura con elemento scorrevole	163	702030 0010	10,80
Adattatore 3/8" interno x 1/4" esterno	29	702030 0007	7,75
Adattatore 3/8" interno x 1/2" esterno	36	702030 0008	7,75
Giunto cardanico	55	702030 0006	21,50
Prolunga	50	702030 0009	8,80
Prolunga	75	702030 0002	7,75
Prolunga	125	702030 0003	8,75
Prolunga	150	702030 0004	10,80
Prolunga	250	702030 0005	12,50

7102



702030 0038



702030 0010



702030 0002

702030 0007



702030 0006

ATORN® Inserti per chiave a tubo

1/2"

- Acciaio al cromo-vanadio, cromato, con un foro spina
- Modello esagonale con profilo speciale per coppie elevate
- Trasmissione ottimale della forza e protezione per viti



Esagonale, 1/2", DIN 3124

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
8	38	702148 0008	5,90
9	38	702148 0009	5,90
10	38	702148 0010	4,95
11	38	702148 0011	5,30
12	38	702148 0012	5,30
13	38	702148 0013	4,95
14	38	702148 0014	5,50
15	38	702148 0015	5,50
16	38	702148 0016	5,50
17	38	702148 0017	5,90
18	38	702148 0018	6,30
19	38	702148 0019	5,90
20	38	702148 0020	6,75
21	38	702148 0021	7,75
22	38	702148 0022	6,75
23	40	702148 0023	7,75
24	40	702148 0024	7,75
26	42	702148 0026	7,95
27	42	702148 0027	8,95
28	42	702148 0028	10,-
30	45	702148 0030	10,-
32	45	702148 0032	10,-

7102



Dodecagonale, 1/2", lungo

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
10	75	702149 0010	13,10
11	75	702149 0011	13,10
12	75	702149 0012	13,10
13	75	702149 0013	13,10
14	75	702149 0014	13,70
15	75	702149 0015	14,90
16	75	702149 0016	14,90
17	75	702149 0017	14,90
18	75	702149 0018	15,30
19	75	702149 0019	14,90
20	75	702149 0020	15,30
21	75	702149 0021	15,30
22	75	702149 0022	15,90
23	75	702149 0023	16,60
24	75	702149 0024	15,90
26	75	702149 0026	15,90
27	75	702149 0027	18,-
30	75	702149 0030	18,20
32	75	702149 0032	19,40

7102



Esagono interno, 1/2"

Larghezza chiave mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
4	57	702150 0040	6,35
5	57	702150 0050	6,35
6	57	702150 0060	6,35
7	57	702150 0070	6,35
8	57	702150 0080	6,35
10	57	702150 0100	7,35
12	57	702150 0120	7,35
14	57	702150 0140	9,-
17	57	702150 0170	9,80
19	57	702150 0190	10,60

7102



TORX interno, 1/2"

TORX	Lunghezza mm	n. articolo	€
T20	56	702151 0200	9,40
T25	56	702151 0250	9,40
T27	56	702151 0270	9,40
T30	56	702151 0300	9,40
T40	56	702151 0400	10,60
T45	56	702151 0450	10,60
T50	56	702151 0500	10,60
T55	56	702151 0550	13,70
T60	56	702151 0600	13,70

7102



TORX interno, 1/2", lungo

TORX	Lunghezza mm	n. articolo	€
T20	110	702156 0200	11,-
T25	110	702156 0250	11,-
T27	110	702156 0270	11,-
T30	110	702156 0300	11,-
T40	110	702156 0400	12,60
T45	110	702156 0450	12,60
T50	110	702156 0500	12,60
T55	110	702156 0550	15,70
T60	110	702156 0600	15,70

7102



TORX esterno, 1/2"

TORX	Lunghezza mm	n. articolo	€
EX 10	38	702152 0100	8,15
EX 11	38	702152 0110	8,15
EX 12	38	702152 0120	8,15
EX 14	38	702152 0140	9,-
EX 16	38	702152 0160	9,-
EX 18	38	702152 0180	9,80
EX 20	38	702152 0200	9,80
EX 22	38	702152 0220	10,20
EX 24	40	702152 0240	13,10

7102



Fessura, 1/2"

Fessura mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
1,2 x 8,0	56	702153 0080	10,80
1,6 x 10,0	56	702153 0100	10,80
2,0 x 12,0	56	702153 0120	10,80
2,5 x 14,0	58	702153 0140	12,05

7102



Fessura a croce (PH Phillips), 1/2"

PH	Lunghezza mm	n. articolo	€
PH 2	56	702154 0020	10,-
PH 3	56	702154 0030	10,20
PH 4	56	702154 0040	10,80

7102



Fessura a croce (PZ Pozidriv), 1/2"

PZ	Lunghezza mm	n. articolo	€
PZ 2	56	702155 0020	10,-
PZ 3	56	702155 0030	10,20
PZ 4	56	702155 0040	10,80

7102

ATORN® Componenti di azionamento e di collegamento

1/2"

Denominazione	Lunghezza mm	n. articolo	€
Cricchetto con commutazione a leva	255	702060 0013	56,-
Impugnatura con elemento scorrevole	300	702060 0008	11,85
Adattatore 1/2" interno x 3/8" esterno	38	702060 0009	7,75
Adattatore 1/2" interno x 3/4" esterno	49	702060 0010	9,80
Giunto cardanico	75	702060 0005	21,50
Insero per candele di accensione	16	702060 0011	8,35
Insero per candele di accensione	21	702060 0012	9,95
Prolunga	75	702060 0002	8,35
Prolunga	125	702060 0025	8,75
Prolunga	250	702060 0035	11,65

7102



702060 0013

702060 0008

702060 0005

702060 0009

702060 0002

702060 0011

ATORN® Set di chiavi a tubo

1/4"



- Casseta in lamiera d'acciaio, verniciata a polvere
- con inserto in espanso bicolore e sagomature di prelievo
- modello esagonale con profilo speciale per coppie elevate
- Trasmissione ottimale della forza e protezione per viti



702205 1428



702205 1418



702205 1442

Contenuto	Esagonale mm	Esagono interno mm	Fessura mm	PH	PZ	TORX	Dimensioni L x P x A mm	Peso g	n. articolo	€
18 pezzi 1 cricchetto con commutazione a leva 150 mm 1 giunto cardanico 40 mm 2 prolunghe 50/105mm 1 impugnatura con slitta	4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14	-	-	-	-	-	225x130x37	ca. 1.030	702205 1418	124,-
28 pezzi 1 cricchetto con commutazione a leva 150 mm 1 giunto cardanico 40 mm 1 prolunga 50 mm 1 impugnatura con slitta	4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13	3 4 5 6 8	4 5,5 6,5	PH1 PH2	PZ1 PZ2	-	225x130x37	ca. 1.140	702205 1428	145,-
42 pezzi 1 cricchetto con commutazione a leva 150 mm 1 giunto cardanico 40 mm 2 prolunghe 50/105mm 1 impugnatura con slitta	4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / lungo: 8 / 10 / 11 / 13	3 4 5 6 8	4 5,5 6,5	PH1 PH2 PH3	PZ1 PZ2 PZ3	T10 T15 T20 T25 T30 T40	320x130x47	ca. 1.760	702205 1442	194,-

7102



ATORN® Set di chiavi a tubo**3/8"**

- Cassetta in lamiera d'acciaio, verniciata a polvere
- con inserto in espanso bicolore e sagomature di prelievo
- modello esagonale con profilo speciale per coppie elevate
- Trasmissione ottimale della forza e protezione per viti



Contenuto	Esagonale mm	Dimensioni L x P x A mm	Peso g	n. articolo	€
22 pezzi 1 cricchetto con commutazione a leva 190 mm 1 giunto cardanico 55mm 3 prolunghe 50/75/150mm 1 adattatore 1/2" x 3/8"	6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22	320x130x47	2.080	702209 3823	188,-

7102

ATORN® Set di chiavi a tubo**1/2"**

- Cassetta in lamiera d'acciaio, verniciata a polvere
- con inserto in espanso bicolore e sagomature di prelievo
- modello esagonale con profilo speciale per coppie elevate
- Trasmissione ottimale della forza e protezione per viti



702214 1219



702214 1222



702214 1235

Contenuto	Peso g	Esagonale mm	Esagono interno mm	PH	Dimensioni L x P x A mm	TORX	n. articolo	€
19 pezzi 1 cricchetto con commutazione a leva 255mm 1 giunto cardanico 75mm 2 prolunghe 125/250 mm 1 impugnatura con slitta	ca. 4.420	10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32	-	-	455x180x51	-	702214 1219	206,-
22 pezzi Inserti per candele di accensione 16/21mm 1 cricchetto con commutazione a leva 255 mm 1 giunto cardanico 75mm 2 prolunghe 125/250 mm 1 adattatore 1/2" x 3/8"	ca. 4.352	10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32	-	-	455x180x51	-	702214 1222	216,-
35 pezzi 1 cricchetto con commutazione a leva 255mm 1 giunto cardanico 75mm 2 prolunghe 125/250mm 1 adattatore 1/2" x 3/8"	ca. 5.234	10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 27 / 30 / 32	7 8 10 12 14	PH3 PH4	455x180x51	T30 T40 T45 T55 T60	702214 1235	288,-

7102

PROTEZIONE DA

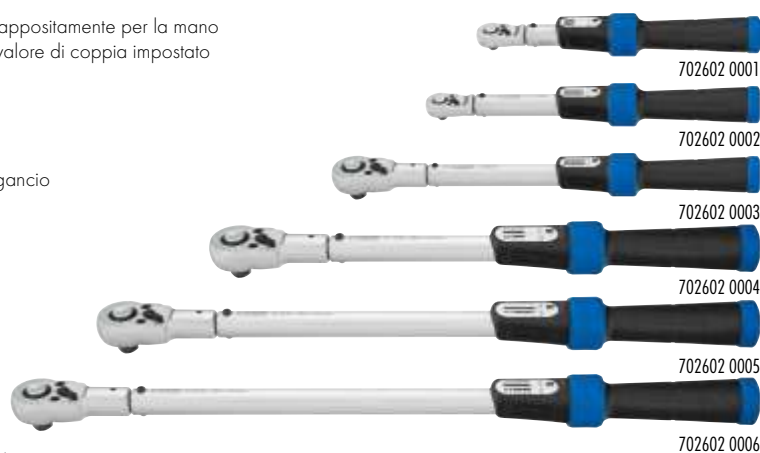
**CAPO
A
PIEDI****uvex****Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online**

UVEX
Protezione sul lavoro
534 pagine
N. articolo 019900 5470

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15

ATORN® Chiave dinamometrica

- Supporto di regolazione tattile e acustico
- Maneggevoli grazie all'impugnatura ergonomica con rivestimento strutturato appositamente per la mano
- Azionamento di corsa breve acustico ben percettibile al raggiungimento del valore di coppia impostato
- Blocco e apertura rapidi con anello di serraggio
- Scala doppia con Nm e lbf.ft.
- La finestrella d'ispezione protegge la scala da possibili danni
- Contrassegno di qualità e durevole grazie alla lavorazione laser
- Imballaggio sicuro, in pratica confezione di spedizione con dispositivo di aggancio
- made in Germany



Cricchetto con commutazione a leva

- Precisione $\pm 3\%$ del valore di scala, con chiave dinamometrica 1 - 6 N $\pm 4\%$
- 1/2" -cricchetto con 32 denti, 3/8" -cricchetto con 30 denti, 1/4" -cricchetto con 20 denti
- DIN EN ISO 6789:2003 (D) asta quadra a norma DIN 3120, ISO 1174-1

Coppia N-m	Nuovo fino a...	Graduazione scala N-m	Lunghezza mm	n. articolo	€	Calibratura	
						n. articolo	€
1-6	1/4"	0,1	234	702602 0001	194,-	079310 0001	31,50
2,5-25	1/4"	0,25	274	702602 0002	190,-	079310 0001	31,50
10-60	3/8"	0,5	355	702602 0003	194,-	079310 0001	31,50
20-120	1/2"	1,0	456	702602 0004	183,50	079310 0001	31,50
40-200	1/2"	1,0	551	702602 0005	194,-	079310 0001	31,50
60-320	1/2"	2,0	621	702602 0006	220,-	079310 0001	31,50

7109



Ulteriori utensili a innesto sono disponibili nel negozio online

Per utensili ad innesto

- Precisione $\pm 3\%$ del valore di scala
- con numero di serie e certificato
- DIN EN ISO 6789:2003 (D)

Coppia N-m	Quadro mm	Graduazione scala N-m	Lunghezza mm	n. articolo	€	Calibratura	
						n. articolo	€
2,5-25	9x12	0,25	258	702603 0001	138,50	079310 0001	31,50
10-60	9x12	0,5	312	702603 0002	138,50	079310 0001	31,50
20-120	14x18	1,0	393	702603 0003	149,-	079310 0001	31,50
40-200	14x18	1,0	488	702603 0004	163,-	079310 0001	31,50
60-230	14x18	2,0	558	702603 0005	186,-	079310 0001	31,50

7109



QUELLO
CHE
TI SERVE IN OGNI SITUAZIONE:
SOLUZIONI PER
UTENSILI PROFESSIONALI



Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



STAHLOWILLE
Utensili manuali
372 pagine
N. articolo 019900 5633

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15

ATORN® Cacciavite dinamometrico

- impostazione semplice e precisa della coppia
- azionamento preciso al raggiungimento della coppia impostata, chiaramente percettibile e udibile
- Lama in lega al cromo-molibdeno-vanadio
- Impugnatura ergonomica a 2 componenti
- Lama intercambiabili per massima flessibilità in tutti i campi di applicazione
- altre composizioni del set e lame singole disponibili su richiesta



Impugnatura dinamometrica

- con chiave di regolazione, istruzioni per l'uso e certificato di taratura inclusi

Coppia N-m	n. articolo	€
0,6 - 1,5	703732 0615	53,-
1,5 - 3,0	703732 1530	53,-
3,0 - 5,4	703732 3054	53,-

7109

Lame intercambiabili

- Black-Tip per un accoppiamento preciso

Descrizione	Lunghezza mm	Sede esagonale in	n. articolo	€
Torx T6	170	1/4	702733 0060	4,70
Torx T7	170	1/4	702733 0070	4,70
Torx T8	170	1/4	702733 0080	4,70
Torx T9	170	1/4	702733 0090	4,70
Torx T10	170	1/4	702733 0100	4,70
Torx T15	170	1/4	702733 0150	4,70
Torx T20	170	1/4	702733 0200	4,70
Torx T25	170	1/4	702733 0250	4,70
Torxplus 6IP	170	1/4	702733 1060	4,70
Torxplus 7IP	170	1/4	702733 1070	4,70
Torxplus 8IP	170	1/4	702733 1080	4,70
Torxplus 9IP	170	1/4	702733 1090	4,70
Torxplus 10IP	170	1/4	702733 1100	4,70
Torxplus 15IP	170	1/4	702733 1150	4,70
Torxplus 20IP	170	1/4	702733 1200	4,70
Torxplus 25IP	170	1/4	702733 1250	4,70

7109

Descrizione	Lunghezza mm	Sede esagonale in	n. articolo	€
Fessura 3,0 x 0,5 mm	170	1/4	702733 2030	4,70
Fessura 3,5 x 0,6 mm	170	1/4	702733 2035	4,70
Fessura 4,0 x 0,8 mm	170	1/4	702733 2040	4,70
Phillips PH 0	170	1/4	702733 3000	4,70
Phillips PH 1	170	1/4	702733 3010	4,70
Phillips PH 2	170	1/4	702733 3020	4,70
Pozidriv PZ 0	170	1/4	702733 4000	4,70
Pozidriv PZ 1	170	1/4	702733 4010	4,70
Pozidriv PZ 2	170	1/4	702733 4020	4,70
Esagono interno SW 2,0	170	1/4	702733 5020	4,70
Esagono interno SW 2,5	170	1/4	702733 5025	4,70
Esagono interno SW 3,0	170	1/4	702733 5030	4,70
Esagono interno SW 4,0	170	1/4	702733 5040	4,70

7109

Accessori

Descrizione	n. articolo	€
Chiave di regolazione	702734 0001	3,50
Sigillo di integrità	702734 0002	3,85
Lama portainseri 1/4" supporto inserti	702734 0003	7,-

7109



Set di cacciaviti dinamometrici 0,6 - 3,0 N

Contenuto	Coppia N-m	n. articolo	€
2 impugnature, lama portainseri, inserti di dimensione PH 1 e 2, PZ 1 e 2, esagono interno 2,5 e 3 mm, TORX 10, 15, 20, 25, chiave di regolazione, certificato e istruzioni per l'uso, cassetta di plastica resistente agli urti con inserto in schiuma	0,6 - 1,5 e 1,5 - 3,0	702736 0630	123,50

7109



ATORN® Lama

Descrizione	n. articolo	€
lama inossidabile ondulata, antiscivolo, arresto della lama mediante pulsante	711001 0115	13,40
lama inossidabile con 2 tacche, antiscivolo, lama con arresto	711001 0116	14,40

7129



711001 0115



711001 0116

ATORN® Taglierino

- estremamente robusto e facile da usare
- alloggiamento ergonomico completamente in metallo con guida per lama in acciaio inox

Descrizione	n. articolo	€
taglierino, meccanismo Auto-Lock, lama da 9 mm	711032 0009	10,20
taglierino, arresto con rotellina, lama da 18 mm	711032 0018	15,40

7129



711032 0009



711032 0018

LA PUNTA DÀ
FORFAIT • E VOI? NE TIRATE FUORI
UNA NUOVA

**E CONTINUETE IL LAVORO:
 SISTEMI DI UTENSILERIA SARA® GO.**

THAT'S POWER TO PRODUCE

SARATOOLS.com
POWER TO PRODUCE



ATORN® Pinze

DIN ISO 5745 DIN ISO 5749 DIN ISO 5746 DIN ISO 5748 DIN ISO 8976

- Acciaio al cromo-vanadio
- Impugnatura rivestita in PVC, snodo lucidato o rivestimento a 2 componenti (2K), lucidato a specchio, cromato

Pinza piatta con ganasce corte

- DIN ISO 5745

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
140	710498 0140	10,05		
160	710498 0160	10,45	710499 0160	12,85
	7130		7130	

Pinza piatta con ganasce lunghe

- DIN ISO 5745

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
140	710501 0140	11,70		
160	710501 0160	12,30	710505 0160	15,10
	7130		7130	

Pinza per radio o telefono (pinza a becchi lunghi) con tagliente

- DIN ISO 5745

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
140	710520 0140	11,70		
160	710520 0170	11,90	710525 0170	16,60
200	710520 0200	14,90	710525 0200	19,20
	7130		7130	

Pinza per radio o telefono (pinza a becchi lunghi) con becchi lunghi

- DIN ISO 5745

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
280			710526 0280	18,70
			7130	

Pinza per radio o telefono (pinza a becchi lunghi) con tagliente

- DIN ISO 5749
- Punta piegata di 45°

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
200	710530 0200	17,60	710535 0200	21,70
	7130		7130	

Pinza per radio o telefono (pinza a becchi lunghi) con becchi lunghi

- DIN ISO 5745
- Punta piegata di 45°

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
280			710536 0280	20,80
			7130	

Tronchese

- DIN ISO 5749

Lunghezza totale mm	Esecuzione	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
		n. articolo	€	n. articolo	€
145	Taglienti temprati per filo di acciaio temprato (filo per pianoforti)	710145 0145	12,10		
160	Acciaio speciale per filo di acciaio temprato (filo per pianoforti)	710145 0161	12,10	710150 0161	17,20
		7130		7130	

Tronchese

- DIN ISO 5749
- Acciaio speciale per filo di acciaio temprato (filo per pianoforti)

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
160	710155 0160	15,10	710160 0160	21,90
180	710155 0180	16,20	710160 0180	24,30
200	710155 0200	18,30	710160 0200	25,70
	7130		7130	



Pinze combinate

- DIN ISO 5746

Lunghezza totale mm	Esecuzione	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
		n. articolo	€	n. articolo	€
160	con faccette	710135 0165	9,80	710140 0165	13,40
180	con faccette	710135 0180	10,20	710140 0180	14,70
200	con faccette	710135 0200	12,10	710140 0200	17,20
		7130		7130	

**Tronchese a taglienti frontali ad alta potenza**

- DIN ISO 5748
- in acciaio speciale, per filo di acciaio temprato (filo per pianoforti)

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
160	710185 0155	20,10	710190 0155	22,90
200	710185 0200	22,20	710190 0200	27,80
	7130		7130	

**Pinza tripla**

- Pinza piatta
- Pinza spelafili
- Pinza per crimpare



Lunghezza totale mm	Impugnatura 2K
	n. articolo €
160	710134 0160 19,-
	7130

**Pinza per pompa dell'acqua GRIPSTAR**

- DIN ISO 8976
- Comando ad una mano, con snodo innestato passante, 10 posizioni fini regolabili
- Cromo vanadio

Lunghezza totale mm	Maniglia a immersione PVC		Impugnatura 2K	
	n. articolo	€	n. articolo	€
250	710131 0250	22,40	710132 0250	26,60
	7130		7130	

**Pinza per pompa dell'acqua, al cromo-vanadio**

- DIN ISO 8976
- con snodo scanalato montato e protezione antibloccaggio
- Cromo vanadio

Lunghezza totale mm	Impugnatura 2K
	n. articolo €
250	710130 0245 21,20
	7130

**Set pinze**

- 4 pz. in valigetta di plastica

Contenuto	n. articolo	€
Pinza combinata 180 mm impugnatura 2K (710140 0180), pinza per radio o telefono 160 mm impugnatura 2K (710525 0170), pinza per fili 160 mm impugnatura 2K (710150 0161), pinza per pompa dell'acqua GRIPSTAR 250 mm impugnatura a immersione PVC (710131 0250)	710551 0004	84,50
	7130	



ATORN® Pinza per pompa dell'acqua

**DIN ISO
8976**

- Acciaio al cromo-vanadio
- con snodo a scorrimento ad inserimento passante e protezione antisciacchiamento di sicurezza
- autobloccante sul semilavorato, riduce lo sforzo ed è antisdrucchiolo

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
175	710110 0180	12,45
240	710110 0240	13,45
300	710110 0300	19,90

7130



ATORN® Pinze VDE


**DIN ISO
5745**
**DIN ISO
5749**
**DIN ISO
5746**

- **conforme alle severe direttive sulla sicurezza della IEC 900, DIN EN 60900 e VDE 0680/Parte2**

- Acciaio al cromo-vanadio
- lucidate a specchio, cromate
- maniglie isolanti 1000 V a riporto diretto di spruzzatura

Pinza piatta VDE con ganasce lunghe

- DIN ISO 5745

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
160	711036 0160	18,80

7130



Pinza tonda VDE con ganasce lunghe

- DIN ISO 5745

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
160	711038 0160	19,80

7130



Pinza per telefono o radio VDE (pinza circolare piatta)

- DIN ISO 5745
- con tagliente

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
160	711050 0170	18,-
200	711050 0200	21,60

7130



Pinza per telefono o radio VDE (pinza circolare piatta)

- DIN ISO 5745
- con tagliente
- Punta piegata di 45°

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
200	711055 0200	24,70

7130



Pinza per fili VDE

- DIN ISO 5749

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
140	711045 0140	18,80
160	711045 0160	19,40

7130



Tronchese VDE in acciaio speciale

- DIN ISO 5749

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
200	711039 0200	29,80
7130		

**Pinza combinata VDE**

- DIN ISO 5746

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
160	711040 0160	16,50
180	711040 0180	17,50
200	711040 0200	19,80
7130		

**Pinza spelafili VDE**

- con vite di regolazione e molla di apertura, per cavi e licci sino a Ø 5mm

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
160	711060 0160	19,60
7130		

**Set di tenaglie VDE in valigetta di plastica**

- 4 pz.

Contenuto	n. articolo	€
Pinza combinata VDE 180 mm (711040 0180), pinza per radio o telefono VDE 200 mm (711050 0200), tronchese VDE 160 mm (711045 0160), pinza spelafili VDE 160 mm (711060 0160)	711061 0004	83,50
7130		

**ATORN® Pinza ad angolo per tubi****DIN 5234**

- Acciaio al cromo-vanadio, forgiato, verniciato a polvere
- Leva per pinze in doppio profilo a T
- Bocca della pinza temprata a induzione
- Dentatura disassata contro il senso di rotazione
- fascetta rinforzata
- Bloccaggio per controdadi

Bocca inclinata di 45°

per tubo Ø in	Lunghezza totale mm	Apertura bocca mm	n. articolo	€
1"	320	0 - 42	712001 0010	31,20
1 1/2"	430	0 - 60	712001 0015	44,-
2"	570	0 - 70	712001 0020	63,50
7130				

**Bocca inclinata di 90°**

per tubo Ø in	Lunghezza totale mm	Apertura bocca mm	n. articolo	€
1"	310	0 - 42	712002 0010	28,10
1 1/2"	420	0 - 60	712002 0015	40,90
2"	560	0 - 70	712002 0020	60,50
7130				

**Testa a bocca S**

per tubo Ø in	Lunghezza totale mm	Apertura bocca mm	n. articolo	€
1"	315	0 - 42	712011 0010	28,80
1 1/2"	420	0 - 60	712011 0015	38,80
2"	530	0 - 70	712011 0020	65,-
7130				



ATORN® Pinze per anelli di sicurezza

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

- Acciaio al cromo-vanadio, snodo lucidato
- impugnatura con rivestimento in PVC

Pinza di montaggio per esterno, punte inclinate 90°, forma B

- DIN 5254 B

Tipo	per protezione esterna Ø mm	Lunghezza totale mm	n. articolo	€
A01	3 - 10	139	711555 1001	11,40
A11	10 - 25	140	711555 1011	11,-
A21	19 - 60	180	711555 1021	11,80
A31	40 - 100	225	711555 1031	13,30
A41	85 - 140	310	711555 1041	23,20

7130



Pinza di montaggio per interno, punte diritte, forma C

- DIN 5256 C

Tipo	per protezione interna Ø mm	Lunghezza totale mm	n. articolo	€
J0	8 - 13	139	711560 2000	9,30
J1	12 - 25	140	711560 2001	9,30
J2	19 - 60	180	711560 2002	9,70
J3	40 - 100	225	711560 2003	11,80
J4	85 - 140	310	711560 2004	19,80

7130



Pinza di montaggio per interno, punte inclinate 90°, forma D

- DIN 5256 D

Tipo	per protezione interna Ø mm	Lunghezza totale mm	n. articolo	€
J01	8 - 13	139	711565 3010	10,15
J11	12 - 25	140	711565 3011	10,15
J21	19 - 60	180	711565 3021	10,55
J31	40 - 100	225	711565 3031	12,50
J41	85 - 140	310	711565 3041	21,60

7130



Pinza di montaggio per esterno, punte diritte, forma A

- DIN 5254 A

Tipo	per protezione esterna Ø mm	Lunghezza totale mm	n. articolo	€
A0	3 - 10	139	711550 0000	10,55
A1	10 - 25	140	711550 0001	9,70
A2	19 - 60	180	711550 0002	10,80
A3	40 - 100	225	711550 0003	12,70
A4	85 - 140	310	711550 0004	22,-

7130



Set di pinze per anelli di sicurezza

- DIN 5254A/5256C
- anelli di sicurezza interni ed esterni

Descrizione	Contenuto	n. articolo	€
8 pz. in scatola di cartone	J1, J2, J11, J21, A1, A2, A11, A21	710490 1008	83,50
8 pz. in borsa avvolgibile	J1, J2, J11, J21, A1, A2, A11, A21	710490 2008	92,-

7130



ATORN® Pinze per elettronica

DIN ISO 9655 **DIN ISO 9654**

- Acciaio al cromo-vanadio
- Superfici snodate lucidate, fosfatate
- Involucro a 2 componenti (2K)

Pinza a punta per elettronica, punta piegata di 30°

- DIN ISO 9655

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
125	711506 0125	20,40
	7130	



Pinza a punta per elettronica, diritta

- DIN ISO 9655

Lunghezza totale mm	n. articolo	€
125	711510 2130	18,60
	7130	



Tronchese per elettronica in acciaio speciale

- DIN ISO 9654

Lunghezza totale mm	Esecuzione	n. articolo	€
112	per filo di acciaio temprato (filo per pianoforti)	711515 3110	18,60
112	senza faccetta, per filo di rame, diametro 0,5 - 2,0 mm	711515 3111	19,60
112	con molla di ritegno, per filo di acciaio temprato (filo per pianoforti)	711515 3112	22,-
112	con molla di ritegno, senza faccetta, per filo di rame, diametro 0,5 - 2,0 mm	711515 3113	23,20
		7130	



... con precisione.



ATORN®
La forza necessita di qualità

Set utensili

- Set da 6 pz.
- Stelo verniciato a caldo
- **Materiale:** Acciaio temprato ad aria al cromo-vanadio

Imballaggio	Contenuto	n. articolo	€
Montante in plastica, 6 pz.	1 x scalpello piatto 125 x 10 x 12 mm 1 x scalpello piatto 150 x 12 x 16 mm 1 x scalpello a croce 125 x 10 mm 1 x bulino 120 x 10 mm 1 punteruolo 120 x 10 x 3 mm 1 punteruolo 120 x 10 x 4 mm	720135 0006	19,-
Cassetta in metallo, 6 pz.	1 x scalpello piatto 125 x 10 x 12 mm 1 x scalpello piatto 150 x 12 x 16 mm 1 x scalpello a croce 125 x 10 mm 1 x bulino 120 x 10 mm 1 punteruolo 120 x 10 x 3 mm 1 punteruolo 120 x 10 x 4 mm	720135 1006	24,30

7134



720135 0006

720135 1006

Bulinatore

**DIN
7250**

- ottagonale
- testa a prova d'impatto, codolo verniciato a caldo
- **Materiale:** Acciaio temprato ad aria al cromo-vanadio

Lunghezza mm	Ø stelo mm	n. articolo	€
100	8	720110 1008	1,47
120	10	720110 1209	1,61
120	12	720110 1210	1,78
150	12	720110 1211	1,98

7134



ATORN® Fustella con manico

**DIN
7200 A**

- tornita a spoglia conicamente, pipa rettificata e lucidata, verniciata a caldo
- **Materiale:** acciaio speciale, forgiato a stampo

singolo

Ø mm	n. articolo	€
2	720112 0002	3,80
3	720112 0003	3,80
4	720112 0004	3,80
5	720112 0005	3,80
6	720112 0006	3,80
7	720112 0007	3,80
8	720112 0008	4,05
9	720112 0009	4,20
10	720112 0010	4,45
11	720112 0011	5,45
12	720112 0012	5,95
13	720112 0013	6,45
14	720112 0014	6,85
15	720112 0015	7,35
16	720112 0016	8,-

7134

Ø mm	n. articolo	€
17	720112 0017	8,50
18	720112 0018	9,-
19	720112 0019	9,35
20	720112 0020	10,40
21	720112 0021	11,15
22	720112 0022	11,60
23	720112 0023	11,95
24	720112 0024	12,45
25	720112 0025	14,45
26	720112 0026	14,85
27	720112 0027	15,65
28	720112 0028	17,80
29	720112 0029	18,40
30	720112 0030	18,50
31	720112 0031	19,60

7134



Ø mm	n. articolo	€
32	720112 0032	20,20
33	720112 0033	21,95
34	720112 0034	22,70
35	720112 0035	22,70
40	720112 0040	29,60
42	720112 0042	39,30
44	720112 0044	40,20
46	720112 0046	41,30
48	720112 0048	43,30
50	720112 0050	45,20
55	720112 0055	73,70
60	720112 0060	97,90
65	720112 0065	108,-
70	720112 0070	147,-

7134

Set

Imballaggio	Contenuto	n. articolo	€
9 pz. in borsa avvolgibile	1 da 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 mm rispettivamente	720113 0119	52,10
15 pz. in borsa avvolgibile	1 da 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm rispettivamente	720113 0109	135,-
19 pz. in borsa avvolgibile	1 da 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 mm rispettivamente	720113 0115	112,-

7134



720113 0115

Fustella

**DIN
6458**

- ottagonale
- testa a prova d'impatto, codolo verniciato a caldo
- **Materiale:** Acciaio temprato ad aria al cromo-vanadio

singolo

Lunghezza mm	Ø stelo mm	Ø punta mm	n. articolo	€
120	10	1	720125 0001	1,60
120	10	2	720125 0002	1,60
120	10	3	720125 0003	1,60
120	10	4	720125 0004	1,60
120	10	5	720125 0005	1,60
120	10	6	720125 0006	1,60
120	12	7	720125 0007	1,60
120	12	8	720125 0008	1,61
120	12	10	720125 0010	1,98

7134

Set

- DIN 7255

Imballaggio	Contenuto	n. articolo	€
Montante in plastica, 6 pz.	1 punteruolo 120 x 10 x 1, 2, 3, 4, 5 mm 1 bulino 120 x 10 x 4 mm rispettivamente	720130 0006	10,70
Cassetta in metallo, 6 pz.	1 punteruolo 120 x 10 x 1, 2, 3, 4, 5 mm 1 bulino 120 x 10 x 4 mm rispettivamente	720130 1006	18,80

7134



720130 0006



720130 1006

Spina conica

**DIN
6450C**

- ottagonale
- testa a prova di impatto, codolo verniciato a caldo, superficie di lavoro smerigliata lucida
- **Materiale:** Acciaio temprato ad aria al cromo-vanadio

singolo

Lunghezza mm	Ø stelo mm	Ø punta mm	n. articolo	€
150	10	2	720115 0002	2,27
150	10	2,5	720115 0025	2,25
150	10	3	720115 0003	2,10
150	10	3,5	720115 0035	2,25
150	10	4	720115 0004	2,10
150	10	4,5	720115 0045	2,25
150	10	5	720115 0005	2,10
150	10	6	720115 0006	2,10
150	12	7	720115 0007	2,45
150	12	8	720115 0008	2,45
150	12	10	720115 0010	2,45
150	14	12	720115 0012	3,45

7134



720120 0006



720120 1006

Set

Ø stelo mm	Imballaggio	Contenuto	n. articolo	€
10	Montante in plastica, 6 pz.	1 x 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm rispettivamente	720120 0006	13,50
10	Cassetta in metallo, 6 pz.	1 x 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm rispettivamente	720120 1006	20,30

7134

ATORN® Martello gommato

- Inserti: acetato di cellulosa blu, bilaterale
- duro/resistente all'olio e al grasso
- Corpo di base in zinco pressofuso di qualità con protezione antiurto del manico
- Manico di legno in ottimo frassino
- formato ergonomicamente e verniciato

Martello gommato

Ø testa mm	Lunghezza testa mm	Lunghezza mm	Peso g	n. articolo	€
25	86	270	240	720567 0025	12,20
30	95	280	370	720567 0030	17,40
40	107	325	630	720567 0040	21,50
50	115	340	950	720567 0050	30,20

7116



Inserti

Ø testa mm	n. articolo	€
25	720568 0025	2,95
30	720568 0030	3,50
40	720568 0040	6,75
50	720568 0050	9,90

7116

ATORN® Martello gommato, senza contraccolpo

- Teste di impatto intercambiabili in poliuretano antiscivolo
- Manico a tubo in acciaio di precisione, verniciato a polvere
- impugnatura ergonomica in gomma
- Corpo del martello ripieno di sfere in ghisa dura per lavorare senza contraccolpi
- Impatto netto sul metallo senza contraccolpi per proteggere muscoli e articolazioni

Martello gommato

Ø testa mm	Lunghezza testa mm	Lunghezza mm	Peso g	n. articolo	€
30	116	351	460	720565 0030	27,50
40	126	376	580	720565 0040	31,30
50	136	386	760	720565 0050	41,50

7116



Inserti

Ø testa mm	n. articolo	€
30	720566 0030	2,95
40	720566 0040	4,25
50	720566 0050	5,60

7116

ATORN® Martello da meccanico 3K

- con manico a 3 componenti infrangibile (anima di alluminio, componenti in poliammide e caucciù)
- collare di protezione del manico applicato e bussola di protezione del manico aggiuntiva
- impatto senza vibrazioni, protegge le articolazioni
- maneggiamento ergonomico e antiscivolo

Peso g	n. articolo	€
300	720506 0300	18,80
500	720506 0500	21,50
1.000	720506 1000	30,40
1.500	720506 1500	33,80
2.000	720506 2000	42,70

7116



ATORN® Carrello da officina

- solida struttura in lamiera d'acciaio
- Piano tavolo in plastica con 2 vani portaoggetti
- Pareti laterali in reticolo di lamiera forata per il fissaggio di utensili o elementi di montaggio
- Chiusura centralizzata con serratura a cilindro con 2 chiavi
- Estrazione totale 100% cassetto con guida rulli e bloccaggio singolo
- Misure interne del cassetto 527 x 348 mm
- Colore RAL7035/5010 (grigio chiaro/blu genziana)
- **Fornitura in Germania franco domicilio (livello marciapiede) con imballaggio**

Dotazione

- Portata cassette di 20 kg
- Portata complessiva di 300 kg
- 4 ruote gommata di 100 mm, 2 ruote fisse, 2 ruote orientabili di cui 1 con dispositivo di bloccaggio
- Larghezza di 705 mm senza maniglia

Larghezza mm	Profondità mm	Altezza totale mm	Quantità cassette	Altezza pannello mm	Peso kg	n. articolo	€
778	496	913	6	4x80, 2x165	63	800301 0080	639,-
778	496	913	7	6x80, 1x165	65	800301 0085	679,-

8103



800301 0085

Inclusi inserti in espanso rigido per la conservazione delicata dei vostri utensili

Dotazione

- Portata cassette di 20 kg
- Portata complessiva di 300 kg
- 4 ruote gommata di 125 mm, 2 ruote fisse, 2 ruote orientabili di cui 1 con dispositivo di bloccaggio
- Cassetti con campo per adesivi pittogrammi
parabordi verticale
- **Inclusi inserti in espanso rigido e utensile:**
 - Set chiavi ad anello doppie 8 pz.
 - Chiave inglese 11 pz.
 - Set di cacciaviti 17 pz.
 - Cacciavite Torx 11 pz.
 - Set chiavi a tubo 1/4" e 1/2" 35 pz.
 - Set pinze 5 pz.
- Cacciavite a T esagonale 8 pz.
 - Set chiavi a bocca/anello 17 pz.



Larghezza mm	Profondità mm	Altezza totale mm	Quantità cassette	Altezza pannello mm	Peso kg	n. articolo	€
778	496	913	6	4 x 80, 2 x 165	63	800320 0080	1.499,-
778	496	913	7	6 x 80, 1 x 165	65	800320 0085	1.529,-

8103

Continua nella prossima pagina >>>

Dotazione

- Portata cassette di 25 kg
- Portata complessiva di 440 kg
- 4 ruote gommata di 125 mm, 2 ruote fisse, 2 ruote orientabili di cui 1 con dispositivo di bloccaggio
- Cassetti con campo per adesivi a pittogramma
- parabordi verticale

Larghezza mm	Profondità mm	Altezza totale mm	Quantità cassette	Altezza pannello mm	Peso kg	n. articolo	€
817	502	1.040	6	3x75, 3x160	82	800301 0090	859,-
							8103



800301 0090

Accessori

- adatto a carrello utensili 800301 0080, 800301 0085 e 800301 0090

Descrizione	n. articolo	€
Binari per vano centrale 60x347 mm per altezza pannello 75/80 mm (1 set = 5 pz.)	800302 0001	19,40
Binari per vano centrale 120x347 mm per altezza pannello 160/165 mm (1 set = 5 pz.)	800302 0002	26,60
Portadocumenti per documenti di lavoro DIN A4	800302 0003	18,20
Portalattine per 3 lattine con kit di montaggio	800302 0004	21,60
Cassetto portaoggetti	800302 0005	28,20
Cestino ufficio con kit di montaggio	800302 0006	68,-
		8103



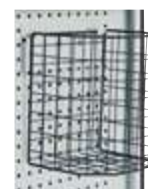
800302 0003



800302 0004



800302 0005



800302 0006



A portata
di mano ...

... per l'uso quotidiano.

ATORN[®]
La forza necessita di qualità

PRYOR Tipi di acciaio intercambiabili

- Versione di precisione in acciaio speciale
- idoneo per la marcatura di acciaio fino a una resistenza di 1300 N/mm²
- Il set è composto da 1 supporto manuale e da 100 singoli tipi di acciaio
- Nel supporto manuale possono essere inseriti più tipi di acciaio uno accanto all'altro.
- La precisione del supporto e dei tipi di acciaio permettono una scrittura chiara con interassi uguali.
- Per l'incisione di targhette di tipo o di potenza ma anche di utensili, parti di macchinari, ecc.
- **Scrittura normale:** la marcatura scolpita è immediatamente leggibile

A	A	B	B	C	C	D	D	E	E	E	F	F	G	G	H	H	I		
I	I	J	J	K	K	L	L	M	M	N	N	O	O	P	P	Q			
R	R	S	S	T	T	U	U	V	V	W	W	X	X	Y	Z	&	/		
/	-	-	.	.	,	,	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4
4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	0	0	0

Composizione del set (set completi)



Set completi con supporto manuale

Dimensione del carattere mm	portata max. del supporto	n. articolo	€
1,5	12	731001 0015	395,-
2,5	12	731001 0025	395,-
3,0	9	731001 0030	395,-
5,0	8	731001 0050	444,-
6,0	6	731001 0060	809,-
7140			

Supporto manuale singolo

Tipo	per dimensione carattere mm	n. articolo	€
H3.2-20	1,0 / 1,5	731010 1015	96,-
H6.35-29	2,5 / 3,0	731010 2530	106,-
H8.0-39	5,0	731010 0050	116,-
H9.6-40	6,0	731010 0060	275,-
7140			

Set di tipi di acciaio

- Prezzi per set

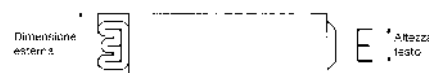
Dimensione del carattere mm	Numeri 0 - 9		Lettere A - Z	
	n. articolo	€	n. articolo	€
1,5	731030 0200	61,-	731040 0200	159,-
2,5	731030 0300	61,-	731040 0300	159,-
3,0	731030 0400	61,-	731040 0400	159,-
5,0	731030 0500	71,-	731040 0500	183,-
6,0	731030 0600	105,-	731040 0600	275,-
7140		7140		

10 tipi uguali di acciaio

- Prezzi unitari per acquisto di UC

Incisione	1,5 mm		2,5 mm		3,0 mm		5,0 mm		6,0 mm	
	n. articolo	€	n. articolo	€	n. articolo	€	n. articolo	€	n. articolo	€
0	10 731050 0200	8,75	10 731050 0300	8,75	10 731050 0400	8,75	10 731050 0500	9,85	10 731050 0600	14,25
1	10 731050 0201	8,75	10 731050 0301	8,75	10 731050 0401	8,75	10 731050 0501	9,85	10 731050 0601	14,25
2	10 731050 0202	8,75	10 731050 0302	8,75	10 731050 0402	8,75	10 731050 0502	9,85	10 731050 0602	14,25
3	10 731050 0203	8,75	10 731050 0303	8,75	10 731050 0403	8,75	10 731050 0503	9,85	10 731050 0603	14,25
4	10 731050 0204	8,75	10 731050 0304	8,75	10 731050 0404	8,75	10 731050 0504	9,85	10 731050 0604	14,25
5	10 731050 0205	8,75	10 731050 0305	8,75	10 731050 0405	8,75	10 731050 0505	9,85	10 731050 0605	14,25
6	10 731050 0206	8,75	10 731050 0306	8,75	10 731050 0406	8,75	10 731050 0506	9,85	10 731050 0606	14,25
7	10 731050 0207	8,75	10 731050 0307	8,75	10 731050 0407	8,75	10 731050 0507	9,85	10 731050 0607	14,25
8	10 731050 0208	8,75	10 731050 0308	8,75	10 731050 0408	8,75	10 731050 0508	9,85	10 731050 0608	14,25
9	10 731050 0209	8,75	10 731050 0309	8,75	10 731050 0409	8,75	10 731050 0509	9,85	10 731050 0609	14,25
A	10 731050 0220	8,75	10 731050 0320	8,75	10 731050 0420	8,75	10 731050 0520	9,85	10 731050 0620	14,25
B	10 731050 0221	8,75	10 731050 0321	8,75	10 731050 0421	8,75	10 731050 0521	9,85	10 731050 0621	14,25
C	10 731050 0222	8,75	10 731050 0322	8,75	10 731050 0422	8,75	10 731050 0522	9,85	10 731050 0622	14,25
D	10 731050 0223	8,75	10 731050 0323	8,75	10 731050 0423	8,75	10 731050 0523	9,85	10 731050 0623	14,25
E	10 731050 0224	8,75	10 731050 0324	8,75	10 731050 0424	8,75	10 731050 0524	9,85	10 731050 0624	14,25
F	10 731050 0225	8,75	10 731050 0325	8,75	10 731050 0425	8,75	10 731050 0525	9,85	10 731050 0625	14,25
G	10 731050 0226	8,75	10 731050 0326	8,75	10 731050 0426	8,75	10 731050 0526	9,85	10 731050 0626	14,25
H	10 731050 0227	8,75	10 731050 0327	8,75	10 731050 0427	8,75	10 731050 0527	9,85	10 731050 0627	14,25
I	10 731050 0228	8,75	10 731050 0328	8,75	10 731050 0428	8,75	10 731050 0528	9,85	10 731050 0628	14,25
J	10 731050 0229	8,75	10 731050 0329	8,75	10 731050 0429	8,75	10 731050 0529	9,85	10 731050 0629	14,25
K	10 731050 0230	8,75	10 731050 0330	8,75	10 731050 0430	8,75	10 731050 0530	9,85	10 731050 0630	14,25
	7140		7140		7140		7140		7140	

Misurazione dimensioni testo



1.0mm	2 3 4 A B C
1.5mm	2 3 4 ABC
2.0mm	234ABC
2.5mm	234ABC
3.0mm	234ABC
4.0mm	234ABC
5.0mm	234AB
6.0mm	234A
10.0mm	234

Font e dimensione

Incisione	1,5 mm		2,5 mm		3,0 mm		5,0 mm		6,0 mm						
	n. articolo	€	n. articolo	€	n. articolo	€	n. articolo	€	n. articolo	€					
L	10	731050 0231	8,75	10	731050 0331	8,75	10	731050 0431	8,75	10	731050 0531	9,85	10	731050 0631	14,25
M	10	731050 0232	8,75	10	731050 0332	8,75	10	731050 0432	8,75	10	731050 0532	9,85	10	731050 0632	14,25
N	10	731050 0233	8,75	10	731050 0333	8,75	10	731050 0433	8,75	10	731050 0533	9,85	10	731050 0633	14,25
O	10	731050 0234	8,75	10	731050 0334	8,75	10	731050 0434	8,75	10	731050 0534	9,85	10	731050 0634	14,25
P	10	731050 0235	8,75	10	731050 0335	8,75	10	731050 0435	8,75	10	731050 0535	9,85	10	731050 0635	14,25
Q	10	731050 0236	8,75	10	731050 0336	8,75	10	731050 0436	8,75	10	731050 0536	9,85	10	731050 0636	14,25
R	10	731050 0237	8,75	10	731050 0337	8,75	10	731050 0437	8,75	10	731050 0537	9,85	10	731050 0637	14,25
S	10	731050 0238	8,75	10	731050 0338	8,75	10	731050 0438	8,75	10	731050 0538	9,85	10	731050 0638	14,25
T	10	731050 0239	8,75	10	731050 0339	8,75	10	731050 0439	8,75	10	731050 0539	9,85	10	731050 0639	14,25
U	10	731050 0240	8,75	10	731050 0340	8,75	10	731050 0440	8,75	10	731050 0540	9,85	10	731050 0640	14,25
V	10	731050 0241	8,75	10	731050 0341	8,75	10	731050 0441	8,75	10	731050 0541	9,85	10	731050 0641	14,25
W	10	731050 0242	8,75	10	731050 0342	8,75	10	731050 0442	8,75	10	731050 0542	9,85	10	731050 0642	14,25
X	10	731050 0243	8,75	10	731050 0343	8,75	10	731050 0443	8,75	10	731050 0543	9,85	10	731050 0643	14,25
Y	10	731050 0244	8,75	10	731050 0344	8,75	10	731050 0444	8,75	10	731050 0544	9,85	10	731050 0644	14,25
Z	10	731050 0245	8,75	10	731050 0345	8,75	10	731050 0445	8,75	10	731050 0545	9,85	10	731050 0645	14,25
/	10	731050 0247	8,75	10	731050 0347	8,75	10	731050 0447	8,75	10	731050 0547	9,85	10	731050 0647	14,25
-	10	731050 0248	8,75	10	731050 0348	8,75	10	731050 0448	8,75	10	731050 0548	9,85	10	731050 0648	14,25
.	10	731050 0249	8,75	10	731050 0349	8,75	10	731050 0449	8,75	10	731050 0549	9,85	10	731050 0649	14,25
,	10	731050 0250	8,75	10	731050 0350	8,75	10	731050 0450	8,75	10	731050 0510	9,85	10	731050 0650	14,25
'	10	731050 0252	8,75	10	731050 0352	8,75	10	731050 0452	8,75	10	731050 0552	9,85	10	731050 0652	14,25
&	10	731050 0246	8,75	10	731050 0346	8,75	10	731050 0446	8,75	10	731050 0546	9,85	10	731050 0646	14,25
Spazio vuoto	10	731060 0200	3,71	10	731060 0300	3,71	10	731060 0400	3,71	10	731060 0500	3,71	10	731060 0600	4,38
		7140		7140		7140		7140		7140				7140	

PRYOR Punzone manuale di precisione

- Punzoni a numeri e lettere in acciaio speciale
- Semilavorati forgiati con incisione di precisione perfettamente centrata
- Durezza del timbro 59-61 HRc
- utilizzabile per i materiali fino a 1300 N/mm² di resistenza
- **Scrittura normale:** la marcatura scolpita è immediatamente leggibile
- **Scrittura speculare:** la marcatura stampata compare in maniera speculare sul pezzo
- Set numeri = 10 pz., 0-9
- Set lettere = 27 pz., A-Z e &
- Cassetta di plastica
- Timbri da incisione singoli disponibili su richiesta!

Set in scrittura normale

Dimensione del carattere mm	Quadro stelo x lunghezza stelo mm	Numeri 0 - 9		Lettere A - Z, &	
		n. articolo	€	n. articolo	€
1,0	6,3 x 63	730101 0010	17,55	730110 0010	52,-
1,5	6,3 x 63	730101 0015	24,70	730110 0015	59,-
2,0	6,3 x 63	730101 0020	14,85	730110 0020	46,60
2,5	6,3 x 63	730101 0025	15,15	730110 0025	48,30
3,0	6,3 x 63	730101 0030	15,15	730110 0030	48,30
4,0	9,5 x 70	730101 0040	16,10	730110 0040	51,40
5,0	9,5 x 70	730101 0050	17,55	730110 0050	55,60
6,0	9,5 x 70	730101 0060	21,90	730110 0060	61,60
8,0	12,7 x 90	730101 0080	35,20	730110 0080	89,20
10,0	14,3 x 90	730101 0100	46,20	730110 0100	120,50
		7140		7140	

Set in scrittura speculare

Dimensione del carattere mm	Quadro stelo x lunghezza stelo mm	Numeri 0 - 9		Lettere A - Z, &	
		n. articolo	€	n. articolo	€
2,0	6,3 x 63	730120 0020	25,-	730130 0020	70,-
3,0	6,3 x 63	730120 0030	26,-	730130 0030	71,60
4,0	9,5 x 70	730120 0040	27,60	730130 0040	77,60
5,0	9,5 x 70	730120 0050	30,40	730130 0050	82,60
6,0	9,5 x 70	730120 0060	33,20	730130 0060	92,40
		7140		7140	

Supporto con protezione per mani

- Ergonomico, consente un'impugnatura comoda e più sicura
- lavoro più preciso, senza il rischio di infortuni alle dita
- è possibile fissare i punzoni a numeri e lettere mediante l'elastico in nylon e tessuto

Descrizione	n. articolo	€
supporti GRIP004 per la protezione delle mani	730100 1004	29,90

7140



1.0mm	2 3 4 A B C
1.5mm	2 3 4 A B C
2.0mm	2 3 4 A B C
2.5mm	2 3 4 A B C
3.0mm	2 3 4 A B C
4.0mm	2 3 4 A B C
5.0mm	2 3 4 A B
6.0mm	2 3 4 A
10.0mm	2 3 4

Font e dimensione



Mini-incisore

- Numero di giri mandrino 12.000 min⁻¹
- Stelo utensile 2,35 mm
- Punta diamante 1,0 mm
- per incidere facilmente varie superfici come ad es. metallo, vetro, ceramica
- Fornitura in astuccio con punta di incisione, 2 batterie AAA, cacciavite angolare
- Prezzo per UC

Descrizione	Lunghezza mm	Ø mm	Imballaggio	n. articolo	€
Mini-incisore	150	14,00	1	730003 0150	39,95
Punta di incisione di ricambio	25	2,35	2	730003 0025	9,30

7135



SARA® Apparecchio incisore per metallo

- **incisione permanente su oggetti metallici elettroconduttori**
- con controllo temporale e limitatore di temperatura
- per contrassegnare in modo professionale in nero con denominazione di articolo, simboli e marchi merceologici
- Fornitura in set in valigetta di plastica: timbro di contrassegno, set di maschere di cera per contrassegnare, piastra di contatto, contenitore per elettrolita, apparecchio incisore con timer, cavo per timbro di contrassegno, flacone con elettrolita per scopi generici, flacone con neutralite, cavo per piastra di contatto con morsetto a coccodrillo
- **non idoneo per contrassegnare misuratori digitali!**

Descrizione	Potenza kW	Ingresso	Uscita	n. articolo	€
Apparecchio incisore per metallo con temporizzatore	30	220 V~ 50/60 Hz	12 V~/AC	730002 0001	470,-

7135



Accessori

Descrizione	n. articolo	€
Elettrolita per scopi generici, 500 ml	730002 0002	42,50
Elettrolita per materiali inossidabili, 500 ml	730002 0003	42,50
Elettrolita per ottone, rame e bronzo, 500 ml	730002 0004	42,50
Elettrolita per alluminio, 500 ml	730002 0005	42,50
Elettrolita per superfici galvaniche, 500 ml	730002 0006	42,50
Elettrolita per acciai cromo-vanadio, 500 ml	730002 0007	42,50
Elettrolita per metalli duri, 500 ml	730002 0008	42,50
Neutralite, 500 ml	730002 0009	24,80
Set maschere in cera per incisione	730002 0010	37,50

7135



... fa la differenza.

ATORN®
La forza necessita di qualità

ATORN® Morsetti a vite

Morsetto a vite torsionale

- guida sagomata ed estrusa lucida, zigrinata su entrambi i lati
- staffa scorrevole e fissa in ghisa malleabile di alta qualità
- piastra di pressione mobile con cappuccio protettivo in plastica



Ø di serraggio mm	Sporgenza mm	n. articolo	€
120	65	740101 0120	11,10
160	80	740101 0160	13,10
200	100	740101 0200	18,10
250	120	740101 0250	22,10
300	120	740101 0300	27,40
400	120	740101 0400	33,50
500	120	740101 0500	34,20
600	120	740101 0600	36,20
800	120	740101 0800	40,60
1.000	120	740101 1000	45,50
1.500	120	740101 1500	54,50
2.000	120	740101 2000	67,-

7120



Morsetto in acciaio

- Staffa fissa in acciaio sagomato bonificato
- Staffa scorrevole in acciaio forgiato a stampo, bonificato e zincato
- Piastra di pressione mobile



Ø di serraggio mm	Sporgenza mm	n. articolo	€
120	60	740110 0120	13,40
160	80	740110 0160	16,10
200	100	740110 0200	21,60
250	120	740110 0250	26,20
300	140	740110 0300	32,90
400	120	740110 0400	37,90
500	120	740110 0500	41,20
600	120	740110 0600	43,40

7120



ARIANA Concentrato lubrorefrigerante ad alte prestazioni

- miscelabile con acqua, **senza cloro**
- utilizzo universale, con alto contenuto di additivi
- elevata protezione dalla corrosione anche in caso di aggiunta
- particolarmente idoneo per centri NC e CNC
- Concentrazione 3 - 7 %
- valore pH a 5 % ca. 9,4
- Valore rifrattometro 1,1 (valore di scala = concentrazione)

Descrizione	Contenuto l	n. articolo	€
Tanica	10	742036 1000	105,-
Tanica	25	742036 2000	240,-
Bidone con coperchio	60	742036 6000	629,-
Bidone con coperchio	185	742036 1850	1.959,-

7138



ARIANA Olio per taglio ad alte prestazioni

- **Senza cloro e silicone**, olio per taglienti ad alte prestazioni non idrosolubile
- Olio per taglio universale per tutti i materiali
- Aumento massiccio della durata degli utensili
- perfettamente idoneo per acciai altamente legati, superfici ottimali del semilavorato
- ma anche per tornire, fresare, alesare, filettare, brocciare, segare, ecc.
- non nocivo per la pelle, non danneggia l'ambiente, a bassa evaporazione
- Riporto per mezzo di bottiglia spray, spruzzino o con dispositivo di lubrificazione
- utilizzabile anche per lubrificare a quantità minima

Descrizione	Contenuto l	n. articolo	€
Nebulizzatore	0,3	742037 0300	10,35
Flacone nebulizzatore	0,5	742037 0500	18,20
Tanica	5,0	742037 5000	107,-
7138			



ARIANA Strumenti di filettatura

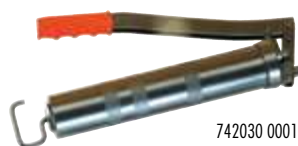
- Pasta a base di acqua/sapone
- perfettamente idoneo per la filettatura, la maschiatura, il centraggio, la brocciatura e la fresatura
- Lubrificante multiuso di nuova generazione, viene applicato dal flacone a spruzzatore direttamente sulla superficie metallica da lavorare, provoca un sensibile aumento della durata dell'utensile
- grasso semipastoso
- perfetto per tutti i metalli, anche per acciaio inox
- **senza olio minerale, cloro e zolfo**
- Blu chiaro, inodore, punto di fiamma > 225°C, punto di fusione 32 °C

Contenuto ml	n. articolo	€
250	742043 0250	10,95
500	742043 0500	20,40
1.000	742043 1000	30,50
5.000	742043 5000	127,-
7138		



Ingrassatore a siringa con leva a mano

- in acciaio
- Maniglia di sicurezza
- Filetto di collegamento M10x1
- certificazione TÜV/GS in conformità a DIN 1283

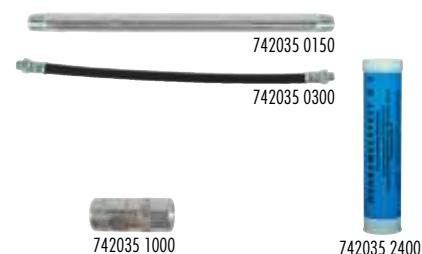


Descrizione	n. articolo	€
Ingrassatore a siringa con leva a mano senza cartuccia di grasso	742030 0001	17,-
Set in valigetta comprensivo di pressa a leva, tubo di gomma armato, tubo ugelli arcuato, x2 tubi ugelli diritti, imboccatura universale, imboccatura a punta	742030 1000	154,-
7125		



Accessori

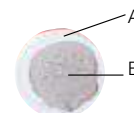
Descrizione	n. articolo	€
Tubo ugelli 150 mm, diritto	742035 0150	2,06
Tubo flessibile ad alta pressione armato 10x300 mm (pressione di scoppio 1000 bar)	742035 0300	8,35
Boccaglio idraulico	742035 1000	3,39
Cartuccia di grasso 400 g	742035 2400	5,70
7125		



PIG® Repair-Putty

- **incolla come kit epossidico bicomponente, senza lasciare tracce**
- PIG® Repair Putty incolla tutto: ferro, vetro, pietra e la maggior parte delle plastiche
- La parte A e la parte B della colla epossidica pronta all'uso sono nello stesso tubetto, il mastice va solo amalgamato e applicato
- asciuga in 20 minuti, in un'ora diventa più dura del cemento
- senza solventi, non contiene VOC
- stoccabile a magazzino in confezione chiusa per almeno due anni (a 20 - 25 °C, proteggere dalla radiazione solare)
- **Prezzi al pezzo (scaglionati)**

- Utilizzabile dappertutto per riparazioni facili e veloci: sigillare i punti di perdita in tamburi di acciaio
- Riparare buchi e crepe nei tubi
- riparare punti di perdita in serbatoi di acciaio e in fibra di vetro
- Ripristinare e/o maschiare filetti
- Chiudere crepe in alloggiamenti
- Riempire e spianare buchi e infossature nel pavimento
- Riparare tubazioni di vapore e termosifoni
- sigillare raccordi non ermetici
- Riempire piccoli buchi nelle pareti
- riparare wc difettosi
- Chiudere cavità in pressofusioni
- Irrigidire forme di ghisa di acciaio
- Chiudere fori in pezzi di ghisa in fase di produzione
- Eseguire una prima riparazione dei canali di riscaldamento
- Riparare trasformatori, bussole di porcellana ed elementi di riaccensione
- Riparare recipienti in alluminio in fase di produzione
- Realizzare modelli, dispositivi di fissaggio e prototipi
- Eseguire riparazioni di tubi su grandi sistemi di aspirazione di polvere ecc.



Lunghezza mm	n. articolo	📦	€	📦	€
180	742070 0001	1	12,90	12	8,65
	9204	9204			

... fa la differenza.

ATORN®
La forza necessita di qualità



Colore ...

Tappeto assorbente Grippy Mat



- **lato inferiore adesivo**
- **superficie cucita**

Pagina 1539




Rotoli e panni per la pulizia

- Prezzi unitari per acquisto di UC

Rotoli di panni per la pulizia Multiclean®


- sono ideati per applicazioni industriali e artigianali (ad es.: per la manutenzione dei macchinari)

Descrizione	Dimensioni	Lunghezza m	Contenuto	D mm		n. articolo	€
2 strati	36 x 36cm	360	circa 1.000 strappi a rotolo	290	2	720596 0004	26,90
3 strati	38 x 22cm	380	circa 1.000 strappi a rotolo	370	1	720596 0003	28,30
3 strati	36 x 36cm	360	circa 1.000 strappi a rotolo	375	1	720596 0005	37,90

7138

Rotoli di panni per la pulizia Multiclean® plus

- presa forte, dal volume elevato e ancora più assorbente

Descrizione	Dimensioni	Lunghezza m	Contenuto	D mm		n. articolo	€
3 strati	36 x 36cm	180	circa 500 strappi a rotolo	275	2	720592 0004	24,-

7138

per una presa e un
assorbimento ancora maggiori



Cavalletto da pavimento con supporto per sacchi della spazzatura (fornitura senza rotolo per panno)

- adatta per rotoli di panno di larghezza fino a 42 cm

Descrizione	n. articolo	€
senza rotolo di carta e sacco rifiuti	720593 0002	83,50
con rotolo di carta per pulizie 36 x 36 cm (360 m, 3 strati) e sacco rifiuti da 120 l	720593 0010	119,-

7138



Supporto a parete con supporto per sacchi delle spazzatura (fornitura senza rotolo per panni)

- adatta per rotoli di panno di larghezza fino a 42 cm

Descrizione	n. articolo	€
senza rotolo di carta e sacco rifiuti	720594 0002	55,50

7138



Sacco rifiuti

Volume l	Contenuto	Colore	n. articolo	€
120	1 rotolo da 15 sacchetti	blu	720598 0001	6,45

7138

Panni per la pulizia WiperBow!® Polytex®

- panno di qualità per singole applicazioni, morbido e abrasivo su entrambi i lati
- scioglie grassi difficili, lubrificanti, collanti, oli, catrame, carbone ecc.
- idoneo per quasi tutti i materiali e i fondi, nell'industria e nell'artigianato, nel settore automobilistico, ma anche per la pulizia di comandi di macchinari, tastiere di computer, cornette di telefoni e superfici delicate
- particolarmente delicato sulla pelle grazie alle sostanze detergenti dal fresco e piacevole profumo d'arancia
- panni facilmente estraibili dall'apertura del dispenser

Descrizione	Contenuto	Dimensioni	n. articolo	€
Panni per la pulizia in cestello dispenser	72 panni	25 x 25 cm	720597 0001	20,60

7138



NOGA Utensili di sbavatura

Utensili di sbavatura, modello lama S

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo	€
EO1000	Impugnatura esagonale in alluminio con lama non intercambiabile S 10	-	750101 0008	5,50
EO 2000	Impugnatura esagonale in plastica con 1 lama S 10 diametro sede lama 3,2 mm	tutte le lame modello S (3,2 mm)	750101 0009	3,80
RB 1000	Impugnatura esagonale in alluminio con 1 lama S 10 diametro sede lama 3,2 mm	tutte le lame modello S (3,2 mm)	750101 0012	8,70
NG 1003	Impugnatura in plastica NG-1 con 1 lama S 10, S 20, S 35 rispettivamente	tutte le lame modello S (3,2 mm)	750110 1003	13,10
NG 1005	Impugnatura di plastica NG-1 con 1 lama S10, S20, S35, S101, S202 rispettivamente	tutte le lame modello S (3,2 mm)	750110 1005	16,40
NG 3003	Impugnatura di plastica NG-3 con tubo telescopico 1 supporto S con tubo telescopico e 1 lama S100, S20, S30 rispettivamente	tutte le lame modello S (3,2 mm)	750110 3003	17,10

7143


Utensili di sbavatura, modello lama N

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo	€
TB 1000	Impugnatura esagonale in alluminio con 1 lama N1 diametro sede lama 2,6 mm	Tutte le lame modello N (2,6 mm)	750101 1020	7,10
NG 2002	Impugnatura di plastica NG-2 con 1 lama N1 e N2 rispettivamente	Tutte le lame modello N (2,6 mm)	750101 2002	11,10
NG 2004	Impugnatura di plastica per NG-2 con 1 lama N1, N2, N3 e N6 rispettivamente	Tutte le lame modello N (2,6 mm)	750101 2004	14,95
NG 3002	Impugnatura di plastica NG-3 1 portalama N con 1 lama N1 e N2 rispettivamente	Tutte le lame modello N (2,6 mm)	750101 3002	15,-

7143


Utensili di sbavatura, modello lama N e S

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo	€
LB 1000	Impugnatura di plastica Uni, supporto doppia lama estraibile SN 20-110 (N) o 20-94 (S), sede 2,6 mm e 3,2 mm, 1 lama N1, N2 rispettivamente	Tutte le lame modello N (2,6 mm) e modello S (3,2 mm)	750101 1010	15,50

7143


Utensili di sbavatura all'indietro e svasatori

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo	€
RC 1000	Sbavatore per sbavature all'indietro impugnatura in alluminio con lama R1 area 3 - 5,5 mm utilizzabile in avanti e all'indietro	R1	750120 1000	38,10
RC 2000	Sbavatore per sbavature all'indietro impugnatura in alluminio con lama R2 area 5 - 10 mm utilizzabile in avanti e all'indietro	R2	750120 2000	39,60
RC 2200	Sbavatore per sbavature all'indietro impugnatura in alluminio con lama R3 area 10 - 22 mm utilizzabile in avanti e all'indietro	R3	750120 2200	45,40
NG 3100	Impugnatura di plastica NG-3 1 portalama C 1 svasatore C20	Tutti gli svasatori modello C	750101 3100	33,50

7143



Set sbavatore bidirezionale

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo		€
RC 3300	Set sbavatore a trazione impugnatura alluminio composto da RC 1000, RC 2000, RC 2200	R1, R2, R3	750505	3300	117,50
			7145		

**Utensili di sbavatura, lame in ceramica**

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo		€
CR2000	Impugnatura CERA-Cut CR2100 con lama CR2200, lama in ceramica convessa a lunghissima durata, ideale per plastiche e altri materiali morbidi	CR2200, CR2500	750105	2000	32,-
CR2300	Impugnatura CERA-Cut CR2100 con lama CR2500, lama in ceramica concava a lunghissima durata, ideale per plastiche e altri materiali morbidi	CR2200, CR2500	750105	2300	32,50
CR1100	Impugnatura morbida con lama in ceramica non intercambiabile a lunghissima durata, ideale per plastiche e altri materiali morbidi		750105	1100	40,-
CR1500	Impugnatura morbida con lama in ceramica CR1550 a lunghissima durata, ideale per plastiche e metalli morbidi	CR1550	750105	1500	28,30
CR4100	Impugnatura in plastica per lama raschiatore ceramica mini (lama ceramica CR4500)	CR4500	750105	4101	34,30
			7143		

**Utensili di sbavatura, lame per raschiatore**

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo		€
SC1000	Impugnatura Uni con lama T 120 lama estraibile e arrestabile in qualsiasi posizione	T 120	750105	1005	20,20
NG3700	Impugnatura NG-3 supporto D con lama D 50	Tutte lame D	750105	3700	20,20
NG3710	Impugnatura NG-3 supporto D con lama D 66 per sbavatura posteriore di fori trasversali a partire da diametro 4 mm	Tutte lame D	750105	3710	18,10
SC8000	Impugnatura esagonale in alluminio SC con lama T 80	T 80	750105	0001	16,20
SC1500	Impugnatura esagonale in alluminio SC con lama T 120	T 120	750505	1500	32,-
			7143		

**Utensili per sbavatura speciali**

Modello	Descrizione	lame adatte	n. articolo		€
NG3200	Impugnatura NG-3 supporto L con lama L3 per l'area 1-8 mm	L3, L4, L5, L6, L7	750107	3200	17,70
DB 1000	Impugnatura in plastica con protezione per le mani con 2 lame N 80	N 80, N 80 M42	750115	1001	19,50
			7143		



NOGA Set raschiatori YT 2000

- Set composto da un raschiatore D75, un raschiatore T80 e la nuova maniglia YT 1000
- Cambio utensili a serraggio rapido
- maniglia di blocco flessibile, adatta ad ogni mano



Modello	Contenuto	n. articolo	€
YT200	Impugnatura YT 1000 e lame 1x D75, 1x T80 rispettivamente	750501 4000	19,80

7145

NOGA Maniglia YT 1000

- per lime ad aghi, lime diamantate e lame per raschiatori

- Cambio utensili a serraggio rapido
- maniglia di blocco flessibile, adatta ad ogni mano
- Lame non incluse nella fornitura

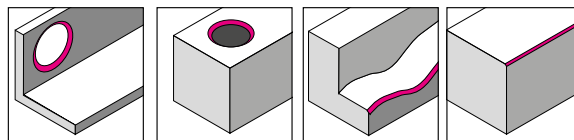
Modello	Ø di serraggio mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
YT 1000	da 2,2 a 4,5	90	750501 4000	5,80

7143



NOGA Lame sbavatrici

- 2,6 mm e 3,2 mm lame girevoli
- programma completo per una sbavatura rapida e semplice
- Su richiesta lame supplementari per mancini



Lame N, universali

Modello	adatto per	Angolo	Materia	Durezza	Ø supporto mm	Esecuzione	📦	n. articolo	€
N1	Acciaio, alluminio, plastica	40	HSS M2	63Rc	2,6	Tagliente a destra	10	751001 0001	1,50
N1 TiN	Plastiche abrasive	40	HSS M2 TiN	63Rc	2,6	Tagliente a destra	10	751001 1001	2,89
N1 (a sinistra)	Acciaio, alluminio, plastica	40	HSS M2	63Rc	2,6	Tagliente a sinistra	10	751001 0010	2,75
N1C	Acciaio temprato, plastica speciale	50	VHM	1400-1700HV	2,6	Tagliente a destra	1	751001 3001	7,15
N1D	Vetro, ceramica	-	Diamante	1400-1700HV	2,6	Tagliente a destra	1	751001 2001	13,90
N1O	Plastica, materiali più duri	45	HSS M35	65Rc	2,6	Tagliente a destra	10	751001 0070	2,37
N2	Ottone, ghisa	80	HSS M2	63Rc	2,6	Tagliente a sinistra	10	751001 0020	1,50
N2 TiN	Acciaio inox	80	HSS M2 TiN	63Rc	2,6	Tagliente a sinistra	10	751001 1020	2,89
N2C	Acciaio temprato, plastica speciale	80	VHM	1400-1700HV	2,6	Tagliente a destra/sinistra	1	751001 3020	7,15

7144



751001 0001



751001 0070



751001 2001



751001 0010



751001 1001



751001 3001



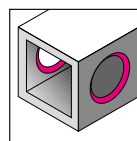
751001 0020



751001 1020



751001 3020



Lame N, sbavatore in trazione

Modello	adatto per	Angolo	Materia	Durezza	Ø supporto mm	Esecuzione	📦	n. articolo	€
N3	Sbavatura interna ed esterna, acciaio, alluminio	50	HSS M2	63Rc	2,6	Tagliente a destra	10	751001 0030	1,86
N6	Retro di semilavorati, acciaio, alluminio	40	HSS M2	63Rc	2,6	Tagliente a destra	10	751001 0060	5,45

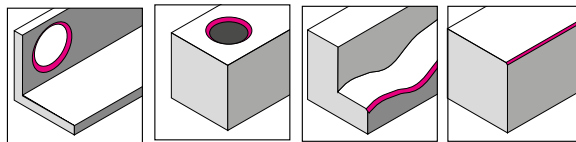
7144



751001 0030

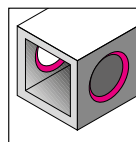


751001 0060

**Lame S, universali**

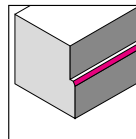
Modello	adatto per	Ø supporto mm	Angolo °	Materia	Durezza	Esecuzione	☒	n. articolo	€
S10	Acciaio, alluminio, plastica	3,2	40	HSS M2	63Rc	Tagliente a destra	10	751005 0001	1,75
S10 TiN	Plastiche abrasive	3,2	40	HSS M2 TiN	63Rc	Tagliente a destra	10	751005 1001	3,35
S10 (a sinistra)	Acciaio, alluminio, plastica	3,2	40	HSS M2	63Rc	Tagliente a sinistra	10	751005 0010	2,99
S10C	Acciaio temprato, plastica speciale	3,2	50	VHM	1400-1700HV	Tagliente a destra	1	751005 0005	7,-
S10D	Vetro, ceramica	3,2	-	Diamante	1400-1700HV	Tagliente a destra	1	751005 2001	17,10
BS9110	Acciaio, alluminio, plastica	3,2	40	HSS	63Rc	Tagliente a destra, con cappuccio di plastica	10	751005 9110	8,70
S100	Plastica, materiali più duri	3,2	78	HSS M35	65Rc	Tagliente a destra	10	751005 0100	1,75
S100 TiN	Plastica, materiali più duri	3,2	78	HSS M35 TiN	65Rc	Tagliente a destra	10	751005 1100	4,18
S20	Ottone, ghisa grigia	3,2	60	HSS M2	63Rc	Tagliente a sinistra	10	751005 0020	1,75
S20 TiN	Acciaio inox	3,2	60	HSS M2 TiN	63Rc	Tagliente a sinistra	10	751005 1020	4,18
S20C	Acciaio temprato, plastica speciale	3,2	80	VHM	1400-1700HV	Tagliente a destra/sinistra	1	751005 0025	7,-
S35	Bordi dritti, tutti i materiali	3,2	55	HSS M2	63Rc	Tagliente a destra/sinistra	10	751005 0035	1,75
S101	Bordi fini, tutti i materiali	3,2	40	HSS M2	63Rc	Tagliente a destra	10	751005 0101	1,75
S101 TiN	Bordi fini, tutti i materiali	3,2	40	HSS M2 TiN	63Rc	Tagliente a destra	10	751005 1010	3,35
S101 (a sinistra)	Bordi fini, tutti i materiali	3,2	40	HSS M2	63Rc	Tagliente a sinistra	10	751005 0110	2,99
S150	Fori < Ø 1,5mm	3,2	45	HSS M2	63Rc	Tagliente a destra	10	751005 0150	1,75
S150 TiN	Fori < Ø 1,5mm	3,2	45	HSS M2 TiN	63Rc	Tagliente a destra	10	751005 1050	4,18
S202	Ottone, ghisa grigia	3,2	55	HSS M2	63Rc	Tagliente a sinistra	10	751005 0202	1,75
S202 TiN	Ottone, ghisa grigia	3,2	55	HSS M2 TiN	63Rc	Tagliente a sinistra	10	751005 1202	4,18

7144

**Lame S, sbavatore in trazione**

Modello	adatto per	Angolo °	Materia	Durezza	Ø supporto mm	Esecuzione	☒	n. articolo	€
S30	Sbavatura interna ed esterna, acciaio, alluminio	40	HSS M2	63Rc	3,2	Tagliente a destra	10	751005 0030	1,75
S60	Retro di semilavorati, acciaio, alluminio	40	HSS M2	63Rc	3,2	Tagliente a destra	10	751005 0060	6,-

7144

**Lame S, sbavatore progressivo**

Modello	adatto per	Angolo °	Materia	Durezza	Ø supporto mm	Esecuzione	☒	n. articolo	€
S80	Gradini piatti	35	HSS M2	63Rc	3,2	Tagliente a destra	10	751005 0080	2,89
S80 TiN	Gradini piatti	35	HSS M2 TiN	63Rc	3,2	Tagliente a destra	10	751005 1080	5,20

7144

Set lame

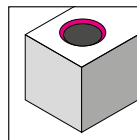
adatto per	Descrizione	Modello	n. articolo	€
per acciaio, alluminio, plastiche, ottone e ghisa	1 lama per tipo S10, S20, S30, S35, S60, S70, S100C, S101, S150, S202 rispettivamente	BS9999	750505 9999	27,20

7145



AVNOGA Inserto svasatori

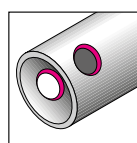
- HSS
- Angolo di svasatura 90°



Teste per sbavatura

Modello	Ø supporto mm	Gamma diametri mm	Materia	Durezza	n. articolo	€
C12	M7	1 - 12	HSS M2	63Rc	751020 0012	18,10
C20	M7	1 - 20	HSS M2	63Rc	751020 0020	25,30
C30	M7	1 - 30	HSS M2	63Rc	751020 0030	37,50
RD3.2	3,2	0 - 3	HSS M2	63Rc	751020 0032	12,90
RD6.3	3,2	1 - 6,3	HSS M2	63Rc	751020 1063	16,50
RD8.3	3,2	1 - 8,3	HSS M2	63Rc	751020 1083	16,70
RD10.4	3,2	1 - 10,4	HSS M2	63Rc	751020 1105	17,-
RD16.5	3,2	1 - 16,5	HSS M2	63Rc	751020 1650	22,-
RD20	3,2	1 - 20	HSS M2	63Rc	751020 2201	32,70

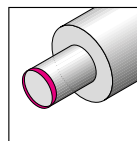
7144



Lame per lavorazione di fori interna ed esterna

Modello	Ø supporto mm	Gamma diametri mm	Materia	Durezza	n. articolo	€
R1	-	3 - 5,5	HSS M2	63Rc	751025 0001	11,30
R2	-	5 - 10	HSS M2	63Rc	751025 0002	13,-
R3	-	10 - 22	HSS M2	63Rc	751025 0003	21,10

7144



Testa sbavatore da esterni

Modello	Ø supporto mm	Gamma diametri mm	Materia	Durezza	n. articolo	€
RDE18	3,2	4 - 18	HSS M2	63Rc	751020 0100	15,60

7144



751025 0001

751025 0002

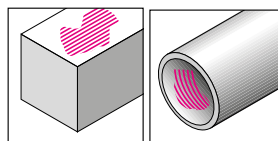
751025 0003



751020 0100

AVNOGA Lame per raschiatore

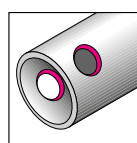
- grande campo di applicazione
- utilizzo semplice e rapido



Lame per raschiatori per superfici

Modello	Ø supporto mm	Ø mm	Lunghezza mm	Angolo °	Materia	Durezza	n. articolo	€
D50	3,2	2,5	50	60	HSS M2	63Rc	751015 0050	8,15
D55	3,2	2,5	50	60	VHM	1400-1700HV	751015 0055	21,20
D75	3,2	2,5	75	60	HSS M2	63Rc	751015 0075	9,20
T80	-	4,2	80	60	115 Cr V3	63Rc	751015 0080	8,95
T120	-	7,4	120	60	115 Cr V3	63Rc	751015 0120	17,25
D50TIN	3,2	2,5	50	60	HSS M2	63Rc	751015 5012	13,50

7144



Lame per raschiatori per sbavatori in trazione

Modello	Ø supporto mm	Ø mm	Lunghezza mm	Angolo °	Materia	Durezza	n. articolo	€
D66	3,2	2,7	50	50	HSS M2	63Rc	751015 0066	6,35
D77	3,2	2,7	75	50	HSS M2	63Rc	751015 0077	9,20

7144



751015 0050

751015 0080

751015 0055

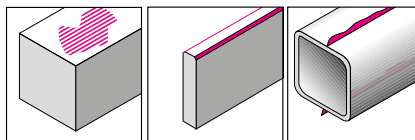
751015 0120

751015 0075

751015 5012

751015 0066

751015 0077



Lame per raschiatori per superfici, fianchi, cordoni di saldatura

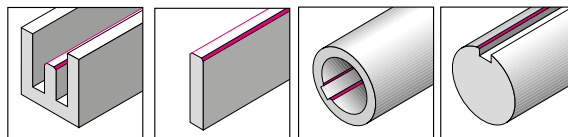
Modello	Ø supporto mm	Ø mm	Lunghezza mm	Angolo	Materia	Durezza		n. articolo	€
CR2200	-	-	-	90	Ceramica	1400-1700HV	1	751015 2200	22,90
CR2500	-	-	-	90	Ceramica	1400-1700HV	1	751015 2500	25,40
S70	3,2	3,2	57	45	HSS M2	63Rc	5	751005 0070	6,25

7144



Lame a doppio tagliente

- HSS
- per sbavare su entrambi i lati in un unico movimento



Lame a doppio tagliente per fianchi

Modello	Campo di lavoro mm	Angolo	Materia	Durezza	adatto per supporto		n. articolo	€
L3	1- 8	50	HSS M2	65Rc	Supporto L	5	751015 0003	4,35
L4	0 - 0,25	50	HSS M2	65Rc	Supporto L	1	751015 0004	4,35
N80 (uso a coppie)	0 - 12	55	HSS M2	65Rc	(supporto N)	5	751010 0080	4,39
N80 M42 (uso a coppie)	0 - 12	55	HSS M42	67Rc	(supporto N)	5	751010 0180	7,20

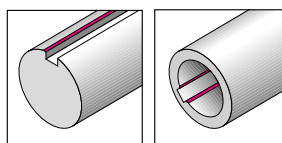
7144



Lame a doppio tagliente per scanalature

Modello	Campo di lavoro mm	Angolo	Materia	Durezza	adatto per supporto		n. articolo	€
N70K	1,2 - 8	55	HSS M2	65Rc	Supporto K	5	751010 0070	6,95
N80K	2,4 - 11	55	HSS M2	65Rc	Supporto K	5	751010 0085	5,30
N80KM42	2,4 - 11	55	HSS M42	67Rc	Supporto K	5	751010 0185	7,20
N90K	3 - 15	55	HSS M2	65Rc	Supporto K	5	751010 0090	7,75

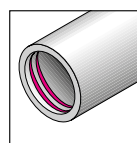
7144



Lame a doppio tagliente per fianchi filettati

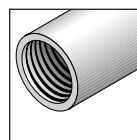
Modello	Campo di lavoro mm	Angolo	Materia	Durezza	adatto per supporto		n. articolo	€
OR	1 - 3	40	HSS M2	65Rc	Supporto SN supporto S impugnatura NG1	5	751005 0310	7,65

7144



Lame sbavatrici per filetti

- HSS
- Lama girevole 3,2 mm
- per la pulizia di filetti interni



Modello	Ø supporto mm	Campo di lavoro mm	Angolo	Materia	Durezza		n. articolo	€
TC	3,2	1 - 9	90	HSS M2	58Rc	10	751005 0300	5,45

7144



NOGA Portalame

Modello	Descrizione	Lunghezza mm	lame adatte	n. articolo	€
EL02003	Supporto S, estraibile 30-115 mm, adatto per l'impugnatura NG-3	131	Tutte le lame modello S (Ø 3,2 mm)	750501 2002	9,20
EL01033	Supporto N, estraibile 25-115 mm, adatto per l'impugnatura NG-3	131	Tutte le lame modello N (Ø 2,6 mm)	750501 2003	9,20
CH3000	Supporto C, con filetto esterno M7 per l'inserimento di svasatori, adatto per l'impugnatura NG-3	131	Svasatore C12, C20, C30	750501 2004	7,40
EL06023	Supporto T, adatto per l'impugnatura NG-3	131	Raschiatore T 50, T 70	750501 2005	7,40
EL05003	Supporto D, con vite di serraggio M3 e chiave di serraggio, adatto per impugnatura NG-3	131	Raschiatore D 50, D 66	750501 2006	6,25
EL04003	Supporto K, con vite di serraggio M3, adatto per impugnatura NG-3	135	Tutte le lame modello K	750501 2007	7,85
EL07013	Supporto L, con sede quadra 3 mm e vite di serraggio 4 mm, adatto per impugnatura NG-3	131	Tutte le lame modello L	750501 2008	7,85
SN1000	Supporto SN, con sede lame estraibile bilaterale 2,6 e 3,2 mm, adatto per impugnatura UNI	145 x Ø 7	Tutte le lame modello S e N	750501 2001	10,40

7143



NOGA Impugnature

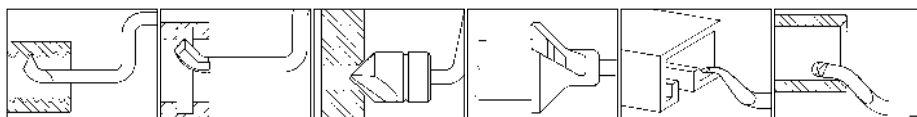
Modello	Descrizione	Dimensioni	lame adatte	n. articolo	€
NG 1000	Impugnatura NG-1 con vano di riserva nel coperchio	-	Tutte le lame modello S (Ø 3,2 mm)	750501 3010	8,25
NG 2000	Impugnatura NG-2 con vano di riserva nel coperchio	-	Tutte le lame modello N (Ø 2,6 mm)	750501 3020	8,25
NG 3000	Impugnatura NG-3 con vano di riserva nel coperchio	-	Tutti i supporti (non SN 1000)	750501 3030	8,25
UH1000	Impugnatura di plastica UNI universale	130 x 26	Supporto SN e lame T120	750501 1010	7,85
RB1600	Impugnatura RG maniglia esagonale in alluminio	130 x 12	Lame S Ø 3,2 mm	750501 1600	9,40
SC1300	Impugnatura SC	120 x 12	Raschiatore D50, D55, D66, D75, D77, T80	750501 1300	12,40
PV1000	Impugnatura in alluminio universale con mandrino a 3 ganasce	-	tutti gli utensili, lame e supporti 0,8-8 mm	750501 1020	28,50

7143



NOGA Set utensili di sbavatura universale NOGA 007

- Set per operazioni di sbavatura e svasatura
- Pulizia e sbavatura di filetti per filetti interni da Ø 9 mm
- Sbvatura di incisioni per tacche O-ring da Ø 3 mm
- Svasatura fino a Ø 16,5 mm
- Sbvatura esterna da Ø 4 mm a Ø 18 mm
- Sbvatura di piccoli profili e fori da Ø 1,5 mm
- Sbvatura di materiali particolarmente duri



Modello	Descrizione	n. articolo	€
SP1007	Impugnatura RB in alluminio, 1 lama OR, RD 16, 5, RDE18, TC, S100, S150 rispettivamente	750505 0007	51,40

7145



NOGA Set sbavatori in supporto tascabile

- Sistema 4 in 1
- altamente adatto per acciaio, alluminio e plastiche

Descrizione	n. articolo	€
1 sbavatore S10, 1 raschiatore D50, 1 sbavatore N2, 1 svasatore a 90° per 1 - 10,4 mm	750510 1000	65,-
	7143	



NOGA Set mini-sbavatori manuali

- ideale per la costruzione di utensili e forme
- per lavori molto fini
- Le lame **non** sono sostituibili

Set

Modello	Contenuto	n. articolo	€
F13000	1 minisbavatore, 1 miniraschiatore, 1 minisvasatore	750506 3000	32,90
		7144	



Lame di ricambio

Descrizione	n. articolo	€
Mini-sbavatore	750506 1000	7,20
Mini-raschiatore	750506 1100	14,40
Mini-svasatore	750506 1200	11,60
	7144	



NOGA Set sbavatore manuale universale

- **4 pz.**
- Sbavatore manuale contrassegnato a colori e dotato di diverse lame
- per la lavorazione di **acciaio, ottone, alluminio e plastica**



Modello	Descrizione	n. articolo	€
EO 2100	4 impugnature EO nere, contrassegnate a colori, 1 lama S10, S20, S100, S150 rispettivamente	750505 0004	18,10
		7145	



Mostra la
grinta ...



... con ogni inserto.

ATORN®
La forza necessita di qualità

WNOGA Set di sbavatori manuali

In confezione blister

Modello	Descrizione	adatto per	n. articolo	€
NG8000	Impugnatura NG-2, 10 lame N1	per acciaio, alluminio e plastiche	750505 8000	20,20
NG8050	Impugnatura NG-2, 20 lame N1	per acciaio, alluminio e plastiche	750505 8050	32,-
NG8100	Impugnatura NG-2, 20 lame N10	per plastiche e materiali duri	750505 8100	28,90
NG8150	Impugnatura NG-1, 10 lame S10	per acciaio, alluminio e plastiche	750505 8150	19,20
NG8200	Impugnatura NG-1, 20 lame S10	per acciaio, alluminio e plastiche	750505 8200	29,70
NG8250	Impugnatura NG-1, 20 lame S100	per plastiche e materiali duri	750505 8250	40,50
NG8300	Impugnatura NG-3, 1 supporto N, 5 lame N1, 5 lame N2	per acciaio, alluminio, plastiche, ottone e ghisa	750505 8300	23,40
NG8350	Impugnatura NG-3, 1 supporto S, 5 lame S10, 5 lame S20	per acciaio, alluminio, plastiche, ottone e ghisa	750505 8350	24,80

7145



Assortimenti di sbavatori manuali

Modello	Dimensioni	Descrizione	Contenuto	n. articolo	€
NG9200	251 x 120 x 40	Sbavatori assortiti "Bronzo", 13 pz.	1 impugnatura NG-3 1 supporto S 1 supporto C 1 inserto svasatore C20 1 supporto D 1 lama per raschiatore D50 1 lama N1, N2, S10, S20, S30, S150 rispettivamente	751510 9200	73,-
NG9300	251 x 120 x 40	Sbavatori assortiti "Argento", 11 pz.	1 impugnatura NG-3 1 supporto S 1 sbavatore per sbavature all'indietro RC 2000 1 impugnatura esagonale in plastica sede diametro 3,2 mm 1 RotoDrive RD 3,2 mm, 10,4 mm, 16,5 mm per tipo 1 External RotoDrive 18,0 mm 1 lama S10, S20, S30 rispettivamente	751510 9300	105,-
NG9400	270 x 230 x 50	Sbavatori assortiti "Ora", 20 pz.	1 impugnatura NG-3 1 impugnatura esagonale in alluminio SC 1300 1 impugnatura esagonale in plastica sede diametro 3,2 mm rispettivamente 1 supporto S, 1 supporto N, 1 supporto C, 1 inserto svasatore C20 1 supporto D, 1 lama per raschiatore D50 1 supporto K, 1 lama N80K 1 lama N1, N2, S10, S20, S30, S150, D66, RD10,4, 1 cacciavite angolare esagonale 1,5 mm	751510 9400	115,-
NG9500	270 x 230 x 50	Sbavatori assortiti "Platino", 25 pz.	1 sbavatore manuale DB 1000 1 impugnatura NG-1, 1 impugnatura NG-3 1 impugnatura esagonale in alluminio TB 1000 1 supporto S, 1 supporto N, 1 supporto K, 1 lama N80K, 1 supporto D, 1 lama per raschiatore D66, 1 supporto C, 1 inserto svasatore C20 1 supporto T, 1 lama per raschiatore T70 1 RotoDrive RD 10,4 mm 1 External RotoDrive 18,0 mm 1 lama N1, N2, S10, S20, S30, S150, 1 cacciavite angolare esagonale 1,5 mm rispettivamente	751510 9500	184,-
SP7700	270 x 230 x 50	Sbavatori assortiti "TOP7", 7 pz.	1 NG3100 1 NG3700 1 NG3200 1 SC8000 1 NG3300 1 NG3710 1 NG3003	751510 7700	129,90

7145



751510 7700

ATORN® Spazzole tonde con filo di acciaio

- per l'inserimento diretto su smerigliatrici angolari
- in filo di acciaio intrecciato con diametro 0,5 mm
- per pulire, sbavare, sverniciare, eliminare la ruggine, scorticare, scagliare



Spazzola tonda, diritta

- per applicazioni estreme ad altissime velocità tangenziali

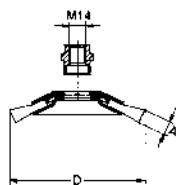
D mm	A mm	Numero di trecce	W mm	Numero di giri max. r/min		n. articolo	€
115	12	20	22,23	12.500	5	622002 0115	9,05
178	13	32	22,23	9.000	5	622002 0178	17,50

6121



Spazzola tonda, conica

- per lavori di pulizia pesanti
- forma conica per punti di difficile accesso



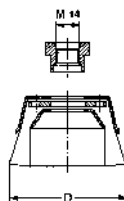
D mm	A mm	Numero di trecce	Filetto	Numero di giri max. r/min		n. articolo	€
100	10	18	M14	12.500	5	623001 0100	8,45

6121



Spazzola circolare a tazza, conica

- per lavori di pulizia pesanti su superfici lisce



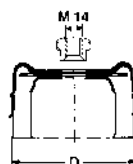
D mm	Filetto	Numero di giri max. r/min		n. articolo	€
65	M14	12.000	5	624001 0065	6,45

6121



Spazzola circolare a tazza, diritta

- per lavori di pulizia pesanti e grandi superfici
- grazie all'anello di supporto rimovibile, il materiale non può uscire lateralmente



D mm	Filetto	Numero di giri max. r/min		n. articolo	€
80	M14	8.500	5	624002 0080	13,55
100	M14	8.500	1	624002 0100	15,40

6121

**Durata prolungata
grazie all'anello di
supporto rimovibile**



VARTA Batterie

- batterie di marca alcaline-manganese di alta qualità e a lunga durata
- Prezzo per UC

Batterie

Denominazione	Tensione V	Tipo	Contenuto	n. articolo	€
LR03, Micro, AAA	1.5	Alcalina / High Energy	UC=4 pz.	548079 4003	6,49
LR6, Mignon, AA	1.5	Alcalina / High Energy	UC=4 pz.	548079 4006	6,49
LR14, Baby	1.5	Alcalina / High Energy	UC=2 pz.	548079 4014	6,49
LR20, Mono, D	1.5	Alcalina / High Energy	UC=2 pz.	548079 4020	6,49
6LR61, blocco da 9V	9.0	Alcalina / High Energy	UC=1 pz.	548079 4022	6,49
					5125



Batterie Long Life / Power

Denominazione	Tensione V	Tipo	Contenuto	n. articolo	€
LR3, micro-batteria, AAA	1,2	Batteria Longlife	UC=2 pz.	548079 7001	7,69
LR6, batteria Mignon, AA	1,2	Batteria Longlife	UC=2 pz.	548079 7002	7,69
LR14, batteria Baby, C	1,2	Batteria Power	UC=2 pz.	548079 7103	15,39
LR20, monobatteria, D	1,2	Batteria Power	UC=2 pz.	548079 7104	15,39
6LR61, batteria a blocco da 9V, E	8,4	Batteria Power	UC=1 pz.	548079 7105	13,29
					5125



Batterie a bottone / batterie speciali

Denominazione	Tensione V	Tipo	Contenuto	n. articolo	€
Batteria a bottone 13ZL	1,4	Zinco-aria	UC=6 pz.	548079 4606	8,49
Batteria a bottone 10GA	1,5	Alcalina / High Energy	UC=1 pz.	548079 4706	3,39
Batteria a bottone CR2032	3,0	Litio	UC=1 pz.	548079 6032	4,99
Batteria a bottone CR2450	3,0	Litio	UC=1 pz.	548079 6450	4,99
Batteria a bottone SR 44, 357	1,55	Ossido di argento	UC=1 pz.	500534 0001	4,25
23A	12	Alcalina / Electronic	UC=1 pz.	548079 4223	4,99
LR1, Lady	1,5	Alcalina / Electronic	UC=1 pz.	548079 4001	2,22
CR123A	3,0	Litio	UC=1 pz.	548079 6205	7,80
					5125



Tester per batteria

Tester per batteria Mr. Check

- Lo stato della carica è visualizzato tramite luci a LED
- in grado di testare tutti i tipi di batterie comuni
- adatto per: AAAA, AAA, AA, C, D, 9V a blocco, batterie a bottone 1,5 V e 3 V

Esecuzione	n. articolo	€
digitale	770000 0334	6,99
		5125



ATORN® Luci a LED universali

Lampada a LED „Spy“

- luce a LED potente con 6 SMD (surface mounted device), 110 lumen
- Alloggiamento robusto in plastica ABS, resistente agli urti
- Superficie soft-touch
- **base magnetica forte**
- Pratico clip per lavorare senza impedimenti
- Durata di illuminazione di circa 12 ore
- Portata luminosa ca. 15 m
- **con protezione da spruzzi d'acqua (IPX4)**
- Fornitura con 3 batterie AAA

Colore	Lunghezza mm	Peso g	n. articolo	€
rosso	160	31	774005 0020	11,50
nero	160	31	774005 0021	11,50

7150



ATORN® Torcia richiudibile professionale

- moderna tecnologia a LED
- alloggiamento in plastica robusto e protetto dagli spruzzi d'acqua con superficie dell'impugnatura gommata
- con indicazione della capacità residua e di controllo della carica
- diverse modalità di illuminazione
- luce principale 280 lumen e luce aggiuntiva 180 lumen
- **Accessori della fornitura:** incl. cavo di carica micro-USB 1,5 m e alimentatore di carica USB CA

Lunghezza mm	Peso kg	n. articolo	€
131	183	774003 0013	50,-

7150



ATORN® Torcia da officina professionale

- moderna tecnologia a LED
- alloggiamento in plastica robusto e protetto dagli spruzzi d'acqua con superficie dell'impugnatura gommata
- estraibile, gancio per il fissaggio girevole a 360°
- Fermaglio da cintura e magneti di fissaggio sul lato inferiore
- diverse modalità di illuminazione
- Luce principale 105 lumen
- **Accessori della fornitura:** incl. cavo di carica micro-USB 1,5 m e alimentatore di carica USB CA

Lunghezza mm	Peso kg	n. articolo	€
266	340	774003 0012	59,-

7150



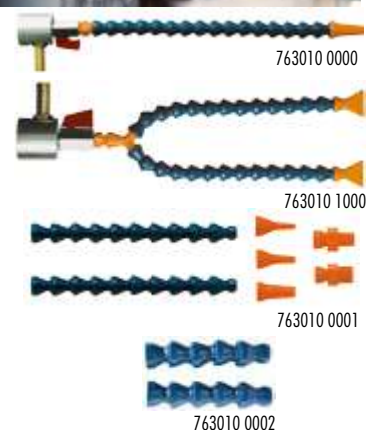
Sistema di convogliamento refrigerante KÜMI

- tubazione flessibile per refrigerante variabile, composta da singoli elementi in plastica
- Uso su tutte le macchine utensili
- Al posto dei sistemi tradizionali, elementi di plastica regolabili in maniera flessibile, possibilità dunque di portare il refrigerante in qualsiasi posizione
- non conduttore e resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche e dei solventi
- adatto anche per soffiare semilavorati, sistemi di serraggio e tavole della macchina
- Sistemi completi di basi magnetiche e singoli elementi che consentono un grande numero di combinazioni
- Pressione di esercizio max. 6 bar
- **Pressione di esercizio fino a max. 60 bar, utilizzando gli anelli di fissaggio**
7630104001 o 7630204001
- compatibile con i seguenti sistemi: FLEXOLINE, OSSMANN, LOC-LINE, HYDRA, SNAPLOC, LUBE-COOL,VARIO, MAXIFLEXI
- I sistemi offrono il vantaggio di poter serrare meglio i moduli l'uno nell'altro. Ciò apporta resistenza anche in caso di elevato carico di pressione e assicura la stabilità di direzione del getto di fluido.



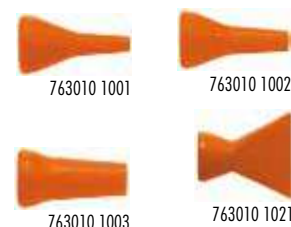
Set 1/4"

Contenuto	n. articolo	€
Tubo flessibile snodato (16 moduli) ugello tondo DI 6,4 mm attacco filettato 1/4" valvola a sfera metallica IG-AG 1/4" base magnetica tonda 2 IG 90° manicotto filettato 1/4" per tubo tessile da 13	763010 0000	93,-
Tubo flessibile snodato (2x 13 moduli) 2 ugelli piatti, 24 mm distributore a Y con attacco filettato 1/4" valvola a sfera metallica IG-AG 1/4" base magnetica tonda 2 IG 90° manicotto filettato 1/4" per tubo tessile da 13	763010 1000	119,-
Set tubi flessibili snodati 1/4" tubo flessibile (2 x 10 moduli) 3 ugelli tondi, DI 1,6 / 3,2 / 6,4 mm 2 attacchi filettati 1/4"+1/8"NPT	763010 0001	11,55
Tubo flessibile snodato (2 x 10 moduli) ca. 31 cm lungh.	763010 0002	9,75
	7147	



Ugelli 1/4"

Contenuto	n. articolo	€
4 ugelli tondi, DI = 1,6 mm	763010 1001	8,25
4 ugelli tondi, DI = 3,2 mm	763010 1002	8,25
4 ugelli tondi, DI = 6,4 mm	763010 1003	8,25
2 ugelli piatti 24 mm largh.	763010 1021	8,25
2 ugelli piatti 30 mm largh.	763010 1022	14,-
	7147	



Altri accessori 1/4"

Contenuto	n. articolo	€
4 attacchi filettati 1/8" NPT	763010 1011	8,25
4 attacchi filettati 1/4" NPT	763010 1012	8,25
2 distributori a Y	763010 1031	8,25
2 attacchi angolari 90°	763010 1051	8,25
2 distributori a T	763010 1061	12,20
2 rubinetti di chiusura, per tubo flessibile snodato	763010 1071	15,50
2 rubinetti di chiusura, per tubo flessibile snodato 1/4"	763010 1081	15,50
2 rubinetti di chiusura, filetto esterno 1/4" NPT	763010 1091	15,50
1 supporto triplo per distributore a T 1/4"	763010 2003	12,20
1 base magnetica con rubinetto a sfera (filetto interno 1/4") e manicotto filettato per tubo in tessuto da 13	763010 2004	34,60
1 distributore monoblocco 4 uscite 1/4" e IG 3/8"	763010 2005	46,50
2 anelli di fissaggio da 1/4" per fissare anche in un momento successivo fino a 60 bar	763010 4001	5,40
	7147	



Staffa di montaggio 1/4"

Contenuto	n. articolo	€
1 pinza di montaggio per il serraggio e l'apertura di elementi snodati da 1/4"	763010 3014	28,-
	7147	



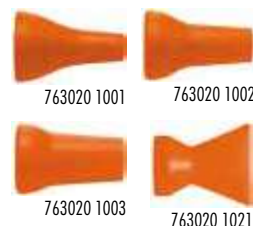
Set 1/2"

Contenuto	n. articolo	€
Tubo flessibile snodato (2 x 5 moduli) 2 ugelli tondi, DI 9,5/12,7 mm 2 attacchi filettati 3/8"+1/2"NPT	763020 0001	17,80
Tubo flessibile snodato (2 x 5 moduli) lungo ca. 29 cm	763020 0002	13,25
7147		



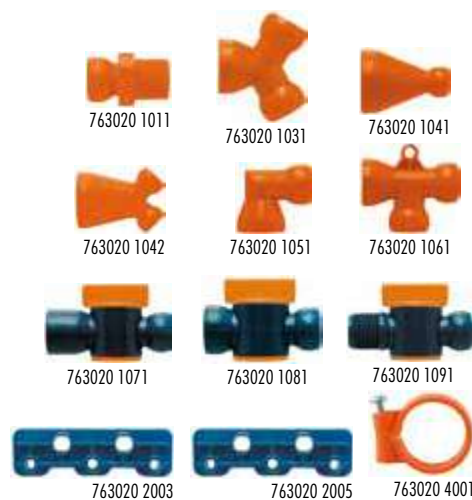
Ugelli 1/2"

Contenuto	n. articolo	€
4 ugelli tondi, DI = 6,4 mm	763020 1001	10,55
4 ugelli tondi, DI = 9,5 mm	763020 1002	10,55
4 ugelli tondi, DI = 12,7 mm	763020 1003	10,55
2 ugelli piatti 32 mm largh.	763020 1021	10,55
2 ugelli piatti 50 mm largh.	763020 1022	17,60
7147		



Altri accessori 1/2"

Contenuto	n. articolo	€
4 attacchi filettati 1/2" NPT	763020 1011	10,55
4 attacchi filettati 3/8" NPT	763020 1012	10,55
2 distributori a Y	763020 1031	10,55
2 riduttori da 1/2" a 1/4"	763020 1041	10,55
2 riduttori a Y da 1/2" a 2x 1/4"	763020 1042	10,55
2 attacchi angolari 90°	763020 1051	10,55
2 distributori a T	763020 1061	10,55
2 rubinetti di chiusura, filetto interno 1/2"	763020 1071	24,90
2 rubinetti di chiusura, per tubo flessibile snodato 1/2"	763020 1081	24,90
2 rubinetti di chiusura, filetto esterno 1/2" NPT	763020 1091	24,90
1 supporto triplo per distributore a T 1/2"	763020 2003	10,55
1 distributore monoblocco 4 uscite 1/2" e IG 3/8"	763020 2005	61,50
2 anelli di fissaggio da 1/2" per fissare anche in un momento successivo fino a 60 bar	763020 4001	6,20
7147		



Staffa di montaggio 1/2"

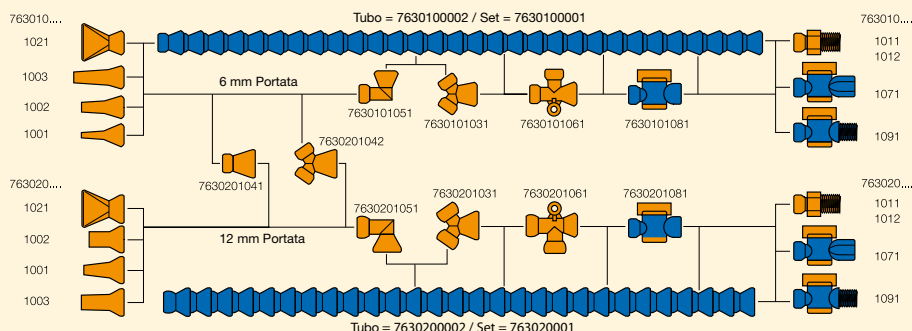
Contenuto	n. articolo	€
1 pinza di montaggio per il serraggio e l'apertura di elementi snodati da 1/2"	763020 3012	28,-
7147		



Set

- 18 pz.
- 1/4" o 1/2"
- Valigetta con inserto di gommapiuma

Contenuto	n. articolo	€
6 moduli per tubi flessibili, 1 pinza di montaggio, 1 distributore a Y, 1 rubinetto di chiusura, 3 ugelli piatti: 16 fori / 32 mm / 27 mm, 3 ugelli tondi: Ø 1,6 / 3,2 / 6,4 mm, 2 connessioni filettate 1/4" e 1/8", 1 valvola di non ritorno 1/4"	763025 1814	126,-
6 moduli per tubi flessibili, 1 pinza di montaggio, 1 distributore a Y, 1 rubinetto di chiusura, 3 ugelli piatti: 8 fori / 50 mm / 35 mm, 3 ugelli tondi: Ø 6,4 / 9,5 / 12,7 mm, 2 connessioni filettate 3/8" e 1/2", 1 valvola di non ritorno 1/2"	763025 1812	136,-
7147		



SARA® Ugelli ad alta pressione refrigerante

- ugelli ad alta pressione compatti per pressione del refrigerante fino a 90 bar
- Gli ugelli possono essere installati in ogni gruppo con un ingombro ridotto
- Angolo dell'ugello da 60° a 110°
- L'ugello ruota di 360°
- Alloggiamento in granulato plastico di alta qualità
- altre versioni disponibili su richiesta



1/4"

Ø mm	Lunghezza del tubo di spruzzaggio mm	n. articolo	€
2	1	764002 3005	29,70
2	6	764002 3006	29,70
2	12,5	764002 3007	29,70
2	31	764002 3008	29,70
7160			

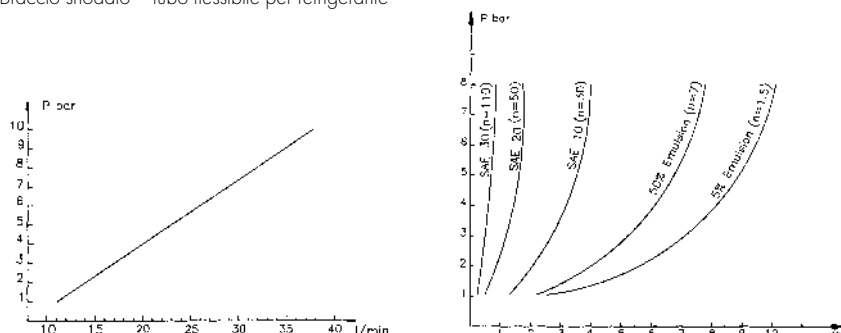
1/8"

Ø mm	Lunghezza del tubo di spruzzaggio mm	n. articolo	€
2	1	764002 3001	28,60
2	6	764002 3002	28,60
2	12,5	764002 3003	28,60
2	31	764002 3004	28,60
7160			



AVNOGA Sistema di spruzzatura refrigerante MINI-COOL

- per la distribuzione ottimale ed economica del refrigerante
- alimentazione del refrigerante puntuale, per una durata maggiore
- base magnetica forte
- interruttore separato On/Off
- ugelli e sifoni di collegamento inossidabili
- Braccio snodato = tubo flessibile per refrigerante



Set

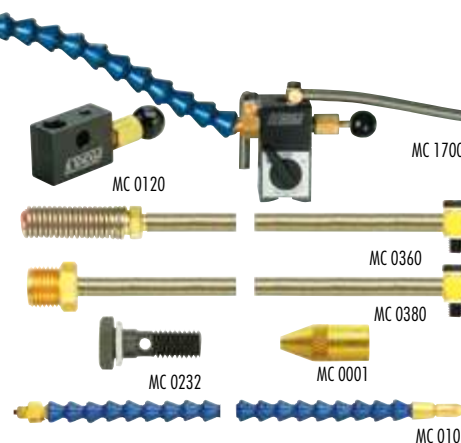
Modello	Descrizione	n. articolo	€
MC 1700	Sistema completo (264 mm) con base magnetica, interruttore di accensione/spengimento per aria e refrigerante, tubo flessibile di convogliamento aria (1 m), tubi flessibili di alimentazione del refrigerante (1 m)	764001 0001	156,-
MC 1800	Sistema completo (334 mm) con base magnetica, interruttore on/off per aria e refrigerante, tubo flessibile di convogliamento aria (1 m), tubi flessibili di alimentazione del refrigerante (1 m)	764001 0002	160,-
MC 2000	Sistema completo (479 mm) con base magnetica, interruttore On/Off per tubo di alimentazione aria e refrigerante (1 m), tubi flessibili di alimentazione del refrigerante (1 m)	764001 0003	165,-
MC 3200	Sistema completo (2 x 479 mm) con base magnetica, interruttore On/Off per tubo di alimentazione aria e refrigerante (1 m), tubi flessibili di alimentazione del refrigerante (1 m)	764001 0006	275,-

7146

Accessori

Modello	Descrizione	n. articolo	€
MC 0120	Ugello di regolazione	764001 0010	36,70
MC 0360	Sifone tubo flessibile 1 m	764001 0011	20,-
MC 0311	Sifone tubo flessibile 2 m	764001 0012	26,90
MC 0380	Tubo per aria 1 m	764001 0013	20,-
MC 0302	Tubo per aria 2 m	764001 0014	26,90
MC 0232	Vite Banjo comprensiva di guarnizione ad anello	764001 9902	11,-
MC 0001	Ugello	764001 0017	6,30
MC 0101	Tubo flessibile snodato, 14 elementi con ugello e collegamento	764001 0018	36,-
MC 0102	Tubo flessibile snodato, 19 elementi con ugello e collegamento	764001 0019	35,70
MC 0103	Tubo flessibile snodato, 29 elementi con ugello e collegamento	764001 0020	42,90

7146



NOGA Sistema di spruzzatura refrigerante COBRA 2000

- per l'alimentazione ottimale e modica di gocce o spray di refrigeranti ed emulsioni
- Alimentazione manuale o automatica (a scelta) delle gocce/dello spray
- collegamento senza problemi ad aria compressa (3 - 9 bar)

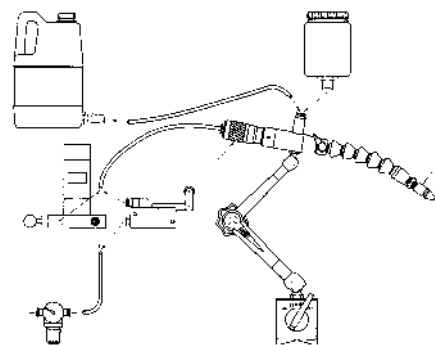
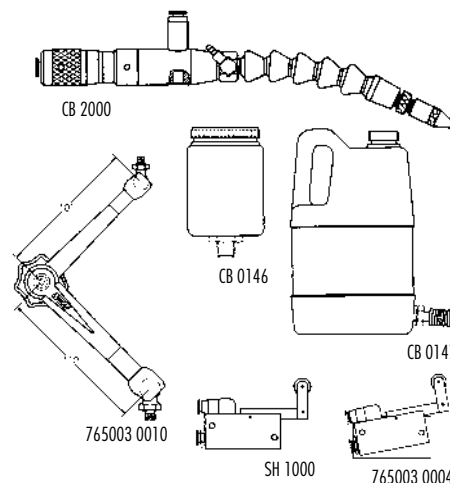
Set

Modello	Descrizione	n. articolo	€
CB 2100	Set standard: unità di base CB 2000, braccio snodato DG 61003 con base magnetica SH 1000, recipiente di plastica da 0,35 litri CB 0146	765001 0002	619,-
			7146

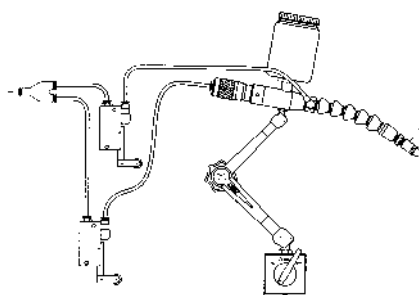


Accessori

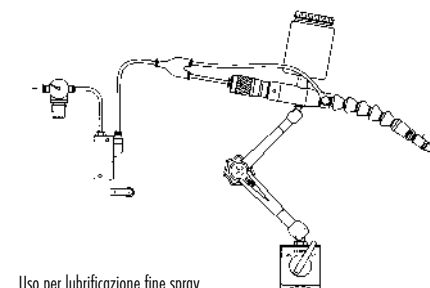
Modello	Descrizione	n. articolo	€
CB 2000	Nebulizzatore	765001 0001	200,-
CB 0146	Recipiente di plastica da 0,35 litri	765003 0001	36,-
CB 0147	Recipiente di plastica da 3,5 litri	765003 0002	60,-
SH 1000	Pompa, meccanica	765003 0003	118,-
SH 1010	Valvola meccanica	765003 0004	210,-
DG 60013	Braccio snodato	765003 0010	110,-
			7146



Uso con pompa meccanica o con trasmettitore di impulsi automatico per lubrificazione a goccia



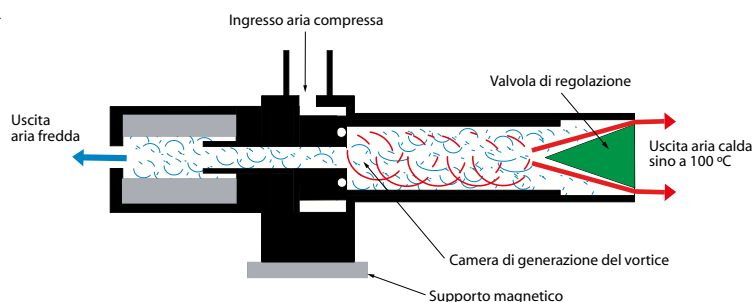
Uso per lubrificazione costante a goccia o fine spray



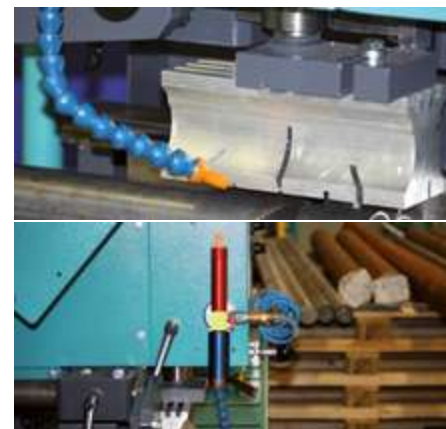
Uso per lubrificazione fine spray

SARA® Ugelli per aria fredda ad aria compressa

- raffreddamento puntuale su macchine utensili
- Duplice funzione: aria calda e aria fredda
- ideale se non si desidera usare liquidi lubrificanti o refrigeranti
- Attacco semplice dell'aria compressa (3-8 bar)
- **Funzionamento secondo il principio del tubo a vortice, in cui vengono generate due correnti d'aria controrotanti**
- Uscita aria fredda sul lato blu (fino a -48°C)
- Uscita aria calda sul lato rosso (fino a 100°C)
- Consumo d'aria a 7-8 bar ca. 270 l/min
- Fornitura completa di piastra magnetica, rubinetto a sfera, attacco per giunto rapido dell'aria compressa 3/8", silenziatore, tubo flessibile snodato 1/2" con ugello tondo.



Ø a tubo flessibile in	Attacco aria compressa in	n. articolo	€
1/2"	3/8"	763030 0001	409,-
			7123



SARA® Ganci per trucioli

- l'alternativa conveniente
- Schermo di protezione antitrucioli stabile
- con spintore di trucioli facoltativo

Descrizione	Contenuto	n. articolo	€
Gancio per trucioli 325 mm	1 pezzo	742096 0325	18,50
Gancio per trucioli 525 mm	1 pezzo	742096 0525	20,50
Spintore di trucioli larghezza 120 mm altezza 65 mm	2 pezzi	742096 0600	14,40

7123



SARA® Raccoglitrucioli

raccoglitrucioli magnetico

- Per eliminare trucioli e piccole parti magnetiche
- Con magnete permanente integrato
- Eliminazione di trucioli estraendo l'impugnatura dal magnete permanente
- Schermo di protezione all'estremità dell'impugnatura per evitare lesioni
- Separazione automatica dei materiali
- Peso ridotto: 554 g
- Forza di trazione del magnete: 19,3 kg



D mm	Lunghezza mm	n. articolo	€
25	360 - 675	742095 0001	39,90

7123

Gestione lubrorefrigeranti



SARA®

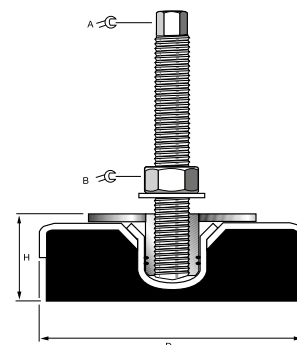
Pagina 1535



SUNNEX Piedini per macchina OSM

Compensazione/Smorzamento di vibrazioni

- per carichi di fino a 5500 kg per piedino macchina
- eccezionali caratteristiche di compensazione
- smorzamento efficace delle vibrazioni
- riduzione di fastidiosi rumori diretti
- piastra di pressione con filetto fine, impostazione tramite vite di compensazione integrata
- Corpo in acciaio, elemento ammortizzante in gomma, resistente alla maggior parte di grassi, acidi e refrigeranti
- particolarmente adatto per macchine utensili, presse, punzonatrici e coniatrici, macchine per pressofusione



Modello	Intervallo di carico daN	Macchina pressofus. < 100 cicli/ora daN	Presse, fino a 125 colpi/min. daN	Presse, 125-160 colpi/min. daN	Presse, 160-200 colpi/min. daN	Larghezza chiave A mm	Larghezza chiave B mm	D mm	H mm	Vite di compensazione mm	n. articolo	€
OSM 1	50 - 500	50 - 200	70 - 200	60 - 140	50 - 120	9	19	80	38 - 50	M12 x 1,25 x 120	775010 0080	29,70
OSM 2	400 - 1.000	200 - 400	200 - 400	120 - 350	100 - 250	12	24	120	46 - 59	M16 x 1,5 x 120	775010 0120	51,-
OSM 3	800 - 2.000	400 - 1.000	400 - 1.400	350 - 1.100	250 - 725	15	30	160	53 - 68	M20 x 1,5 x 170	775010 0160	68,50
OSM 4	1.500 - 4.000	1.500 - 2.500	1.700 - 2.800	1.000 - 2.100	800 - 1.400	15	30	160	54 - 69	M20 x 1,5 x 170	775010 1030	114,-
OSM 5	3.000 - 5.500	2.000 - 3.800	3.000 - 4.000	2.000 - 3.500	1.400 - 2.400	15	30	200	56 - 71	M20 x 1,5 x 170	775010 1040	170,-

7153

Accessori e ricambi

Denominazione	adatto a modello	n. articolo	€
Vite standard M12 x 1,25 x 120	OSM 1	775020 0001	8,95
Vite standard M16 x 1,5 x 120	OSM 2	775020 0002	4,99
Vite standard M20 x 1,5 x 170	OSM 3, 4, 5	775020 0003	11,60
Vite prolungata M12 x 1,25 x 210	OSM 1	775020 1001	11,85
Vite prolungata M16 x 1,5 x 210	OSM 2	775020 1002	14,50
Vite prolungata M20 x 1,5 x 210	OSM 3, 4, 5	775020 1003	18,60
Rondella	OSM 1	775020 2001	1,-
Rondella	OSM 2	775020 2002	0,92
Rondella	OSM 3, 4, 5	775020 2003	0,81
Dado M12 x 1,25	OSM 1	775020 3001	1,70
Dado M16 x 1,5	OSM 2	775020 3002	1,53
Dado M20 x 1,5	OSM 3, 4, 5	775020 3003	2,56

7153



Piedi per macchine

Per il piazzamento di macchine utensili, da stampa, per materie plastiche, tessili e molti altri macchinari di tutti i settori. Il 90% di tutti i problemi di piazzamento delle macchine e altre apparecchiature simili può essere risolto con i piedi per le macchine SUNNEX. Fino all'85% delle vibrazioni e delle sollecitazioni da urti e rumori viene annullato.

Vantaggi:

- costi ridotti
- la preparazione delle fondazioni diventa superflua
- la produzione può avere inizio subito dopo la consegna e il montaggio
- la modifica del vostro attuale parco macchine avviene velocemente

Sceita dei piedi per le macchine:

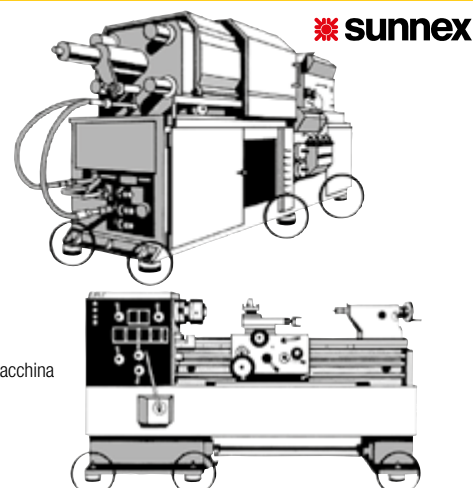
per poter scegliere la misura giusta dei piedi per le macchine SUNNEX sono necessarie le seguenti informazioni:

- peso della macchina
- quantità di superfici di appoggio per i piedi per le macchine
- capacità di carico per piede della macchina

Calcolo:

peso della macchina
 quantità di superfici di appoggio = misura dei piedi della macchina

(in caso di dubbi utilizzare la misura più piccola possibile)



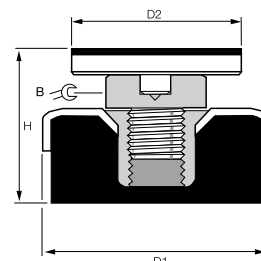
☀ SUNNEX Piedini per macchina FSM

Compensazione/smorzamento di vibrazioni

- per carichi di fino a 1000 kg per piedino macchina
- per applicazioni con o senza fori vite di difficile accesso
- efficace smorzamento delle oscillazioni
- riduzione di fastidiosi rumori diretti
- specifico per applicazioni aperte
- piastra di pressione rivestita, vite di compensazione in corpo in acciaio, elemento ammortizzante in gomma resistente alla maggior parte di grassi, acidi, olio e refrigeranti
- ideale per macchine utensili, macchine da officina, punzonatrici e coniatrici

Modello	Intervallo di carico kg	D1 mm	D2 mm	H mm	Larghezza chiave B mm	n. articolo	€
FSM 11	50 - 500	80	60	55 - 65	30	775030 0011	50,-
FSM 12	400 - 1000	120	80	68 - 77	36	775030 0012	93,50

7154



☀ SUNNEX Piedini per macchina AM

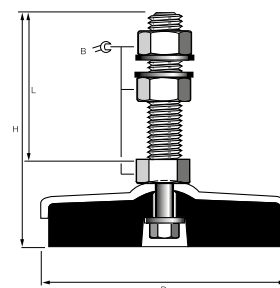
• Compensazione/smorzamento delle vibrazioni

- per carichi di fino a 2000 kg per ciascun piedino macchina
- disponibile anche in versione inox per requisiti particolarmente elevati
- Vite snodata per superficie di appoggio inclinata
- per ammortizzare macchine leggere e medio-pesanti
- Versione in acciaio legato/inox particolarmente idonea per ambienti umidi, bagnati o aggressivi con requisiti igienici particolarmente elevati
- versione zincata per ambienti meno esigenti
- vite di compensazione integrata
- Inclinazione regolabile di sette gradi
- ideale per l'industria alimentare, nella processistica, nelle rotaie di trasporto, piccole macchine da officina

Modello	Intervallo di carico kg	D mm	L mm	H mm	Vite di compensazione mm	B mm	Acciaio inossidabile		zincato	
							n. articolo	€	n. articolo	€
AM 21	50 - 150	68	100	125	M10 x 1,5	17	775040 0001	42,50	775050 0001	24,60
AM 21	50 - 150	68	120	146	M12 x 1,75	19	775040 1001	46,10	775050 1001	26,90
AM 21	50 - 150	68	120	148	M16 x 2,0	24	775040 2001	55,-	775050 2001	29,10
AM 21	50 - 150	68	120	151	M20 x 2,5	30	775040 3001	71,50	775050 3001	33,90
AM 22	100 - 250	68	100	125	M10 x 1,5	17	775040 0002	45,10	775050 0002	26,90
AM 22	100 - 250	68	120	146	M12 x 1,75	19	775040 1002	46,10	775050 1002	25,60
AM 22	100 - 250	68	120	148	M16 x 2,0	24	775040 2002	56,50	775050 2002	32,-
AM 22	100 - 250	68	120	151	M20 x 2,5	30	775040 3002	74,-	775050 3002	35,80
AM 31	50 - 500	98	120	158	M12 x 1,75	19	775040 4001	60,50	775050 4001	40,90
AM 31	50 - 500	98	120	158	M16 x 2,0	24	775040 5001	68,50	775050 5001	43,20
AM 31	50 - 500	98	120	158	M20 x 2,5	30	775040 6001	81,50	775050 6001	47,-
AM 31	50 - 500	98	150	191	M24 x 3,0	36	775040 7001	115,-	775050 7001	61,-
AM 32	450 - 1.000	98	120	158	M12 x 1,75	19	775040 4002	61,50	775050 4002	43,20
AM 32	450 - 1.000	98	120	158	M16 x 2,0	24	775040 5002	71,-	775050 5002	46,10
AM 32	450 - 1.000	98	120	158	M20 x 2,5	30	775040 6002	84,-	775050 6002	49,30
AM 32	450 - 1.000	98	150	191	M24 x 3,0	36	775040 7002	115,-	775050 7002	63,-
AM 41	900 - 1.500	140	120	169	M12 x 1,75	19	775040 0003	93,-	775050 0003	57,50
AM 41	900 - 1.500	140	120	169	M16 x 2,0	24	775040 1003	100,-	775050 1003	60,50
AM 41	900 - 1.500	140	120	169	M20 x 2,5	30	775040 2003	113,-	775050 2003	63,50
AM 41	900 - 1.500	140	150	202	M24 x 3,0	36			775050 3003	76,-
AM 42	1.400 - 2.000	140	120	169	M12 x 1,75	19	775040 0004	96,-	775050 0004	60,50
AM 42	1.400 - 2.000	140	120	169	M16 x 2,0	24	775040 1004	104,-	775050 1004	62,50
AM 42	1.400 - 2.000	140	120	169	M20 x 2,5	30	775040 2004	116,-	775050 2004	66,-
AM 42	1.400 - 2.000	140	150	202	M24 x 3,0	36	775040 3004	143,-	775050 3004	78,50

7154

7154



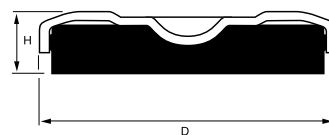
☀ SUNNEX Piedini per macchina CM

• Ammortizzazione antivibrazioni

- per carichi di fino a 2000 kg per ciascun piedino macchina
- per macchine con viti di compensazione integrate
- altezza estremamente ridotta
- su richiesta disponibile anche in versione inossidabile
- Piastra di pressione in lamiera di acciaio zincata, elemento di fondo in gomma ad alta resistenza
- altezza estremamente ridotta
- economicamente molto vantaggioso
- particolarmente idoneo per macchine da officina, bilance, macchine sottili e apparecchiature

Modello	Intervallo di carico kg	D mm	H mm	n. articolo	€
CM 80	50 - 500	80	20	775060 0080	14,70
CM 120	400 - 1000	120	24	775060 0120	32,30
CM 160	800 - 2000	160	29	775060 0160	49,30

7154



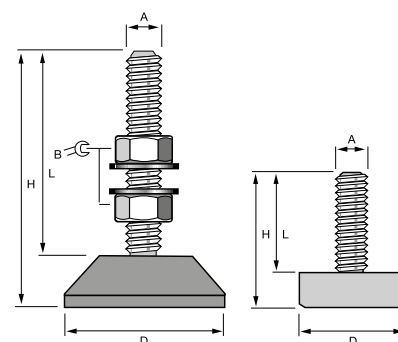
☀ SUNNEX Piedini per macchina LLM

• Compensazione

- per carichi di fino a 75 kg per piedino macchina
- viti di compensazione galvanizzate e inossidabili con piedini di gomma vulcanizzata
- particolarmente idoneo per apparecchi leggeri come macchine di lavorazione legno, compressori, piccole macchine industriali, apparecchiature da ufficio ed elettrodomestici
- viti di compensazione con differenti tipi di piedi di gomma vulcanizzati
- montabile in fori interni ed esterni nel basamento o nell'alloggiamento
- ideale per piccole macchine da officina, compressori, apparecchiature da ufficio o elettrodomestici

Modello	Intervallo di carico kg	D mm	A mm	B mm	H mm	L mm	n. articolo	€
LLM 19	75	46	M 10	17	53	38	775070 0046	9,25
LLM 259	30	30	M 6	-	38	28	775070 0030	4,48

7154



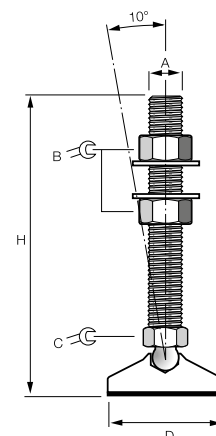
☀ SUNNEX Piedini per macchina LL

• Compensazione

- Per carichi di fino a 2000 kg per piedino macchina
- La vite snodata permette un'inclinazione fino a 10° rispetto alla superficie di appoggio
- Scarpe antiscivolo per posizionamento stabile
- Versione in acciaio zincato
- ideale per la compensazione stabile di apparecchi leggeri e piccole macchine da officina, armadi per apparecchiature, dispositivi da ufficio ed elettrodomestici
- vite di compensazione zincata con base snodata
- sottile tappeto antiscivolo rivestito in gomma al nitrile con trattamento speciale
- particolarmente idoneo per piccole macchine da officina, armadi per apparecchiature, dispositivi da ufficio ed elettrodomestici

Modello	Intervallo di carico kg	D mm	H mm	h mm	B mm	C mm	A mm	n. articolo	€
LL 10	1.000	32	105	75	19	14	M 12	775075 0010	23,-
LL 12	1.200	45	105	75	19	14	M 12	775075 0012	24,30
LL 20	2.000	60	110	80	22	16	M 14	775075 0020	26,60

7154



SUNNEX Tappeto smorzatore SP

- cinque differenti classi di smorzamento
- smorzamento efficace di battute/oscillazioni
- riduce la propagazione di rumori causati dalla macchina
- riduce la tendenza delle macchine a "spostarsi"
- per un'ampia gamma di applicazioni industriali
- cinque diversi modelli per durezza, frequenza propria e portata
- gomma al nitrile concepita appositamente, resistente contro la maggior parte di grassi, acidi, oli e refrigeranti
- ritagliabile a misura

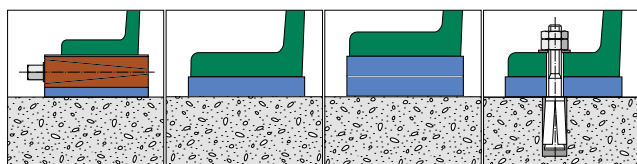
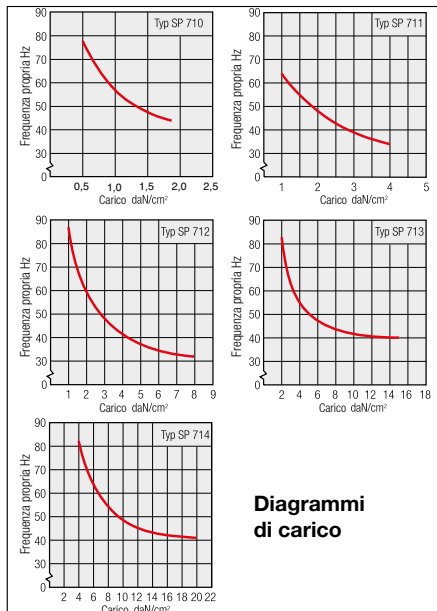


Calcolo

Esempio:
 Peso della macchina: 4.000 kg
 Frequenza di disturbo: 60 Hz
 Appoggio: 10 x 10 cm / unità SP
 Quantità di appoggi: 6
 Costante: 1,5

Carico superficiale / piastra:
 $\frac{\text{Peso}}{\text{Superficie tot.}} = \frac{4000}{6 \times 10 \times 10} = 6,67 \text{ daN/cm}^2$

Max. frequenza propria dell'unità SP:
 $\frac{\text{Frequenza di disturbo}}{1,5} = \frac{60}{1,5} = 40 \text{ Hz}$



Modello	Intervallo di carico	Colore	Dimensioni L x L x A mm	n. articolo	€
SP 710	0,5 - 1,75	nero	450 x 450 x 8	775501 0710	89,-
SP 711	1,0 - 4,0	nero	450 x 450 x 8	775501 0711	89,-
SP 712	1,0 - 8,0	nero	450 x 450 x 8	775501 0712	89,-
SP 713	2,0 - 15,0	nero	450 x 450 x 13	775501 0713	118,-
SP 714	8,0 - 20,0	verde	450 x 450 x 13	775501 0714	115,-

7154



... per l'uso quotidiano.

ATORN®
 La forza necessita di qualità

ATORN® Archetto per sega in metallo

- completo in alluminio pressofuso
- forma ergonomica
- utilizzo confortevole grazie all'impugnatura per la mano e frontale in gomma morbida
- Serraggio rapido nell'impugnatura
- Supporto lama mediante perni imperdibili
- **Fornitura** senza lama di sega



Lunghezza foglio mm	Peso kg	n. articolo	€
300	0,65	725126 0300	23,95

7162

ATORN® Lame sega a mano

- **HSS:** lama monolaterale, resistente alla flessione, flessibile e parzialmente temprata in acciaio rapido a lega media
- **Bimetallo HSS:** monolaterale, denti in HSS, temprato, dorso in acciaio per molle, altissima flessibilità
- Prezzi unitari per acquisto di UC



725150 3024

HSS

Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza mm	Denti per pollice	☒	n. articolo	€
300	13	0,65	24	10	725130 3024	1,45

7163

Bimetallo HSS

Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza mm	Denti per pollice	☒	n. articolo	€
300	13	0,63	18	10	725150 3018	1,35
300	13	0,63	24	10	725150 3024	1,35
300	13	0,63	32	10	725150 3032	1,35

7163

Lame per seghe



ATORN®

SARA®

Pagina 397



SARA® Incisore ad aria compressa

- idoneo per incisioni in acciaio e metalli non ferrosi
- per contrassegnare o anche ritoccare incisioni più vecchie
- con tubo di scarico dell'aria flessibile da 1,4 m per evitare che tiri
- la funzione mini-bulino permette di introdurre l'ago con precisione
- lo stabile corpo esterno in acciaio inossidabile è ottimo da impugnare e si usa senza fatica
- Connessione aria 1/4" BSPT, raccordo a nipplo compreso nella fornitura
- idoneo anche per ambienti umidi

Incisore ad aria compressa

Lunghezza mm	Altezza totale mm	Punzone a numeri	Pressione di lavoro bar	Consumo d'aria l/min	Ø supporto mm	Corsa mm	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
160	16	34.000	6,2	4	3,2	0,05	0,2	61,5	777025 0001	180,-

7160



Aghi di incisione

Descrizione	n. articolo	€
Ø 0,05 - 0,10 mm	777025 0510	44,90
Ø 0,10 - 0,20 mm	777025 1020	44,90
Ø 0,20 - 0,30 mm	777025 2030	44,90

7160

SARA® Smerigliatrice a dito ad aria compressa di precisione

- Numero di giri particolarmente elevato di 54.000 min⁻¹, ideale per il settore industriale o anche per la postlavorazione di motori / carburatori (regolazione fine)
- Accensione e spegnimento tramite interruttore girevole.
- Il tubo flessibile di alimentazione dell'aria e per l'aria di scarico riduce la rumorosità dell'aria di scarico e allontana l'aria di scarico dal corpo
- Attacco aria 1/4" filetto interno
- Fornitura con pinza di serraggio da 3 mm e chiave di smontaggio

Mini smerigliatrice diritta ad aria compressa di precisione

Lunghezza mm	Altezza totale mm	max. numero di giri r/min	Potenza W	Pressione di lavoro bar	Consumo d'aria l/min	Pinze di serraggio Ø mm	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
134	15	54000	155	6,2	135	3,0	0,2	74	777001 0001	255,-

7160



Accessori

Descrizione	n. articolo	€
Pinza di serraggio Ø 3mm	777002 0030	28,60

7160

SARA® Smerigliatrice diritta con tasto di blocco

- regolazione lineare del numero di giri
- Tasto di blocco per sostituzione rapida dell'utensile
- Alloggiamento in acciaio, leghe di alluminio e materiale composito per la riduzione del peso
- rinvio angolare di alta qualità e motore stabile
- Isolamento antifreddo sulla maniglia
- Leva di sicurezza contro l'avvio accidentale

Smerigliatrice diritta con tasto di blocco

max. numero di giri r/min	Potenza W	Pressione di lavoro bar	Consumo d'aria l/min	Pinze di serraggio Ø mm	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
20000	400	6,2	225	6	0,8	81	777027 0010	255,-
20000	600	6,2	225	6	0,9	81	777027 0011	310,-
25000	400	6,2	225	6	0,7	83	777027 0020	235,-
20000	600	6,2	225	6	0,8	81	777027 0021	360,-

7160



777027 0011

777027 0020

SARA® Smerigliatrice dritta ad aria compressa monomano

- modello di piccole dimensioni per l'uso universale in spazi ristretti
- idoneo per la riparazione di auto e camion, macchinari, carrozzerie e strutture metalliche
- regolazione lineare del numero di giri
- Consumo d'aria decisamente inferiore rispetto alla media, grazie ai motori ad aria compressa
- Leva di sicurezza contro l'avvio accidentale
- Isolamento antifreddo sulla maniglia
- Connessione aria 1/4" BSPT, raccordo a nipplo compreso nella fornitura
- L'utente può far fuoriuscire l'aria di scarico lateralmente di 360° attraverso uno sportello di scarico rotante.
- Pinza di serraggio di Ø 6 mm compresa nella fornitura

Smerigliatrice dritta ad aria compressa monomano

Lunghezza mm	Altezza totale mm	max. numero di giri r/min	Potenza W	Pressione di lavoro bar	Consumo d'aria l/min	Pinze di serraggio Ø mm	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
150	55	25000	300	6,2	310	6,0	0,4	79,6	777026 0001	126,-
180	65	22000	400	6,2	395	6,0	0,5	72,2	777026 0002	113,-
260	60	22000	400	6,2	465	6,0	1,0	73,2	777026 0003	180,-
160	75	22000	300	6,2	225	6,0	0,4	79,8	777026 0004	155,-
180	80	21000	400	6,2	310	6,0	0,7	72,5	777026 0005	165,-

7160

Accessori

Descrizione	n. articolo	€
Pinza di serraggio Ø 3 mm	777026 0103	27,90
Pinza di serraggio Ø 6 mm	777026 0106	21,30

7160



SARA® smerigliatrice a nastro ad aria compressa

- forma molto compatta per lavori in punti stretti
- sostituzione facile del nastro abrasivo grazie al dispositivo di serraggio rapido integrato
- la maniglia può essere ruotata in base alle esigenze dell'utente, per ottenere la posizione di lavoro desiderata
- Protezione dal freddo grazie alla maniglia isolata
- L'aria di scarico viene allontanata dall'utente con uno sportello di scarico
- regolazione lineare del numero di giri attraverso un pulsante di regolazione della potenza facilmente controllabile
- Connessione aria 1/4" BSPT, raccordo a nipplo compreso nella fornitura

Lunghezza mm	Altezza totale mm	max. numero di giri r/min	Pressione di lavoro bar	Consumo d'aria l/min	Larghezza nastro mm	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
315	55	18500	6,2	310	10	0,9	82,4	777127 0001	240,-
390	66	16000	6,2	310	20	1,4	82,4	777127 0002	405,-

7160

Nastri abrasivi, 10 pz. per VPE

Larghezza mm	Lunghezza mm	Granulometria	n. articolo	€
10	330	40	777128 0001	33,70
10	330	80	777128 0002	29,-
10	330	120	777128 0003	37,-
10	330	180	777128 0004	37,-
10	330	240	777128 0005	106,-
20	520	80	777228 0001	53,-
20	520	120	777228 0002	55,-
20	520	180	777228 0003	55,-
20	520	240	777228 0004	53,-

7160



SARA® Trapano ad aria compressa

- **modello leggero, elevato numero di giri con mandrino a serraggio rapido Ø 1-10 mm**
- aggancio con tirante a molla sull'alloggiamento
- con ingranaggi planetari di qualità e motore saldo
- la corona di inversione installata sopra è adatta a destrimani e mancini
- l'aria di scarico può essere convogliata lateralmente di 360° via dall'utente con un silenziatore speciale rotante
- scarico aria molto silenzioso
- Connessione aria 1/4" BSPT, raccordo a nipplo compreso nella fornitura
- Passaggio da funzionamento dx/sx semplicemente premendo un interruttore commutatore

Lunghezza mm	Altezza totale mm	max. numero di giri r/min	Potenza W	Pressione di lavoro bar	Consumo d'aria l/min	Ø mandrino mm	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
170	155	1600	200	6,2	200	1-10	0,7	70,5	777027 0001	250,-

7160



SARA® Tirante a molla

- alloggiamento robusto in lega di alluminio
- Cavo in acciaio Ø 2,0 mm
- regolazione lineare della portata di carico
- lunghezza regolabile con comodità
- Fissaggio a due punti per la massima sicurezza

Forza di carico kg	Lunghezza mm	Peso kg	n. articolo	€
0,4 - 1,0	1600	0,63	777036 0410	66,-
7160				

**SARA® Avvitatrice a impulsi ad aria compressa 1/2"**

- Percussore a martello con anello doppio
- strumento all'avanguardia con ottimo rapporto potenza-peso
- in materiale composito e componenti del percussore altamente legati
- motore robusto e leggero
- regolazione a 3 livelli ottimale per l'avanzamento a destra

Avvitatrice a impulsi ad aria compressa

Lunghezza mm	Altezza totale mm	max. numero di giri r/min	Coppia N-m	Pressione di lavoro bar	Consumo d'aria l/min	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
160	170	11000	650-700	6,2	165	1,3	88,5	777028 0001	280,-
190	185	8600	1150-1350	6,2	195	2,1	83,5	777028 0002	290,-
7160									



777028 0001

777028 0002

Set bussole

Descrizione	Contenuto	n. articolo	€
lungo, con rivestimento protettivo, 1/2"	SW 17/19/21	777029 0003	32,70
corto, 1/2"	SW 9/10/11/13/14/17/19/21/24/27	777029 0010	60,50
7160			



777029 0003



777029 0010

UTENSILI
ELETRICI
PER
PROFESSIONISTI

Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



MILWAUKEE
Utensili elettrici
148 pagine
N. articolo 019900 5477

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15

ATORN® Pistole di soffiaggio in alluminio ad aria compressa

- Alluminio, anodizzato in color argento, per la pulizia di semilavorati, pezzi di macchine ecc.
- Passaggio dell'aria regolabile tramite leva di azionamento
- Testa valvola in gomma speciale resistente all'olio
- Ugello di soffiaggio intercambiabile Ø 1,5 mm

con ugello standard

Collegamento	per Ø interno mm	Filetto di collegamento	n. articolo	€
Raccordo a nipplo	-	M 12 x 1,25	742086 0001	19,-
Manicotto flessibile	6	M 12 x 1,25	742086 0006	14,20
Manicotto flessibile	9	M 12 x 1,25	742086 0009	14,20
Manicotto flessibile	13	M 12 x 1,25	742086 0013	14,20

7123

con ugello per pistola d'aria

- Protezione per gli occhi con otto fori per ugelli fuoriuscenti lateralmente

Collegamento	per Ø interno mm	Filetto di collegamento	n. articolo	€
Manicotto flessibile	6	M 12 x 1,25	742088 0006	18,-
Manicotto flessibile	9	M 12 x 1,25	742088 0009	18,-

7123

con ugello di sicurezza

- Riduzione della rumorosità di ca. 15 dB(A)
- soddisfa le seguenti prescrizioni o direttive di sicurezza:
 - Ente svizzero per la prevenzione degli infortuni (SUVA)
 - Direttiva UE 2003/10/CE (emissioni acustiche)- Direttiva macchine UE 2006/42/CE, EN12100
 - Ordinanza su emissioni acustiche e vibrazioni (TRVL-Lärm)
 - OSHA Regulations

Collegamento	per Ø interno mm	Filetto di collegamento	n. articolo	€
Manicotto flessibile	6	M 12 x 1,25	742089 0006	31,60
Manicotto flessibile	9	M 12 x 1,25	742089 0009	31,60
Manicotto flessibile	13	M 12 x 1,25	742089 0013	31,60

7123

SARA® Pistole di soffiaggio di plastica

- dosaggio esatto dell'aria compressa grazie alla leva del grilletto continua
- per lavorare piacevolmente anche a basse temperature grazie all'involucro in plastica piena

impugnatura modulare per pistola

- Collegamento aria compressa filettatura interna G1/4"
- Collegamento ugelli M12 x 1,25

Esecuzione	n. articolo	€
Corpo di base	742100 0101	12,20

7123

Pistola in plastica con ugello di prolunga e calotta protettiva

- per lavori su componenti sensibili ai graffi

Esecuzione	n. articolo	€
con ugello di prolunga	742100 0001	16,30

7123

Pistola in plastica con ugello SafetyStar

- con ugello di sicurezza curvo a forma di stella, sotto forma di ugello di prolunga
- condizioni di lavoro migliorate grazie alla riduzione dei rumori fino a meno di 80 dB (A)

Esecuzione	n. articolo	€
con ugello di sicurezza	742100 0002	19,40

7123

Pistola di plastica con ugello BlowStar

- ugello di sicurezza e di attenuazione sonora combinato
- Riduzione della rumorosità fino a 74 dB (A)

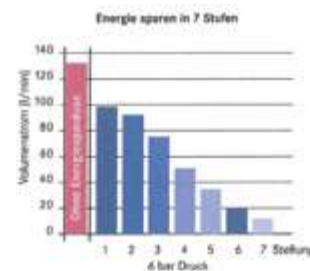
Esecuzione	n. articolo	€
con ugello di prolunga di sicurezza	742100 0003	32,10

7123



Ugello per risparmio aria

- Regolazione della quantità d'aria e riduzione della pressione in abbinamento con la pistola di soffiaggio, massima pressione di esercizio 10 bar
- Corpo di base in alluminio, altri componenti in plastica
- Portata a 6 bar: da 10 a 95 l/min.
- **Vantaggi:** L'ugello a risparmio energetico è regolabile. Impostando una regolazione bassa si evita l'espulsione di trucioli appuntiti e affilati o di liquidi nocivi come le emulsioni. Si evitano così infortuni.
- Regolazione tramite rotazione della bussola di comando in 7 posizioni, contrassegnata con +/- in totale 125°



Modello	Filetto di collegamento	n. articolo	€
Ugello per risparmio aria	M 12 x 1,25	742092 0006	18,70

7123

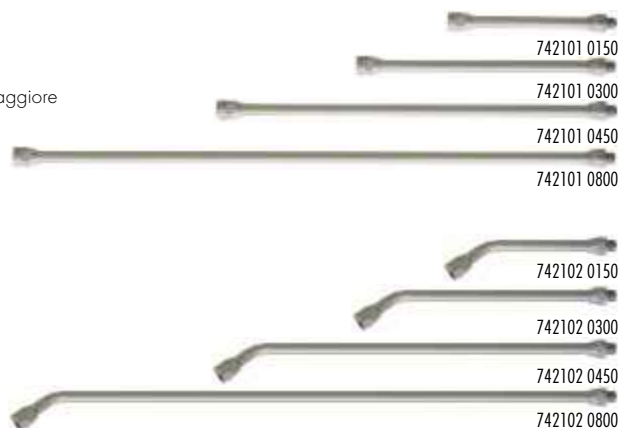


ATORN® Accessori pistole di soffiaggio

Prolunghe per pistole di soffiaggio

- per una maggiore raggiungibilità in particolare in punti difficili o scomodi
- prolunghe stabili adatte a tutte le pistole di soffiaggio **ATORN** e **SARA**
- le prolunghe possono essere equipaggiate con tutti gli ugelli
- tutte le prolunghe possono essere combinate tra loro per una scelta della lunghezza ancora maggiore
- Materiale: Alluminio anodizzato

Lunghezza mm	diritto		arcuato	
	n. articolo	€	n. articolo	€
150	742101 0150	14,75	742102 0150	15,80
300	742101 0300	15,80	742102 0300	18,30
450	742101 0450	20,30	742102 0450	22,30
800	742101 0800	27,40	742102 0800	29,50
	7123		7123	



Ugelli di prolunga

- in forma diritta o curva
- Diametro tubo 5 mm

Descrizione	Lunghezza mm	n. articolo	€
diritto	115	742100 0201	9,45
diritto	165	742100 0202	9,95
diritto	265	742100 0203	10,20
diritto	415	742100 0204	14,45
arcuato	110	742100 0211	9,95
arcuato	160	742100 0212	10,45
arcuato	260	742100 0213	12,45

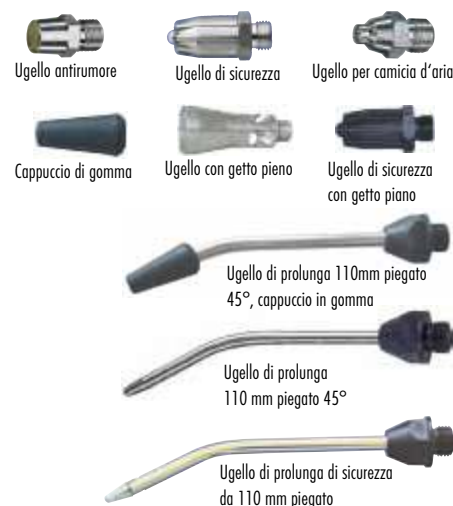
7123



Ugelli di ricambio

Modello	Filetto di collegamento	n. articolo	€
Ugello normale	M 12 x 1,25	742092 0001	2,05
Ugello per camicia d'aria	M 12 x 1,25	742092 0002	5,20
Ugello di sicurezza	M 12 x 1,25	742092 0003	18,40
Ugello antirumore	M 12 x 1,25	742092 0007	4,10
Ugello di sicurezza con getto piano	M 12 x 1,25	742092 0004	21,90
Ugello di prolunga 110 mm piegato a 45°, acciaio nichelato	M 12 x 1,25	742092 0100	4,85
Ugello di prolunga 110 mm piegato a 45°, acciaio nichelato, cappuccio di gomma	M 12 x 1,25	742092 0101	7,05
Ugello con getto pieno	M 12 x 1,25	742092 0059	13,15
Ugello di prolunga 110 mm arcuato, silenzioso	M 12 x 1,25	742092 0019	8,-
Cappuccio di gomma		742092 0102	1,68

7123



SARA® Accessori per utensili ad aria compressa

Tubo flessibile spiralato

- Tubi collegati completamente su entrambi i lati con filetti di collegamento girevoli (rivestiti in ottone) e accoppiamenti e spine
- Collegamenti con anello di tenuta
- senza restringimento della sezione trasversale
- resistente alle piegature grazie alla protezione anti piegatura
- estremamente flessibile
- attrito ridotto come per i tubi in poliammide grazie alla superficie morbida; per questo il pericolo di graffiare le superfici sensibili è notevolmente limitato

SARA®

Lunghezza m	Ø interno tubo flessibile mm	Filetto di collegamento	Pressione di lavoro bar	Ø esterno mm	n. articolo	€
3	5	1/4"	18	8	777038 0803	33,70
6	5	1/4"	18	8	777038 0806	35,70
7,5	5	1/4"	18	8	777038 0807	37,70
3,5	8	3/8"	16	12	777038 1203	45,90
6	8	3/8"	16	12	777038 1206	54,-
7,5	8	3/8"	16	12	777038 1207	63,-
10	8	3/8"	16	12	777038 1210	71,50

7123



Segnale tubo flessibile ad aria compressa

- Pressione di lavoro max. 24 bar
- Pressione di rottura 96 bar

SARA®

Lunghezza m	Ø interno mm	Ø esterno mm	Descrizione	n. articolo	€
10	10	16	Poliuretano con calotta Euro e raccordo a nipplo	777039 0001	46,30
10	10	16	Poliuretano con attacchi filettati 1/4"	777039 0002	43,70
50	10	16	Poliuretano materiale in rotoli	777039 0003	129,-

7160



777039 0001

777039 0002

777039 0003

Arrotolatore per tubo flessibile

- Raccordo e nipplo preassemblati

SARA®

Lunghezza m	Collegamento	Ø interno mm	Ø esterno mm	Pressione di esercizio max. bar	Dimensioni L x P x A mm	Peso kg	n. articolo	€
15	1/4" AG	8	12	15	400x175x330	8,5	777030 0001	250,-

7160



Giunti aria compressa

- Accoppiamento rapido monomano con bloccaggio rulli
- Valvola di non ritorno nell'accoppiamento
- Bussola scorrevole fino a 8 bar controllabile facilmente con una mano

SARA®

Collegamento	L mm	i mm	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
1/4" AG	41	9	21	742080 0214	3,79
3/8" AG	41	9	21	742080 0238	3,79
1/2" AG	42,5	10,5	21	742080 0212	3,79
1/4" IG	41	8	21	742080 0314	3,79
3/8" IG	41	9	21	742080 0338	3,79
1/2" IG	43	10	24	742080 0312	3,79
DN6	57	25	21	742082 0106	4,05
DN9	57	25	21	742082 0109	4,05
DN13	57	25	21	742082 0113	4,35

7123



742082 0106

742080 0338

742080 0238

Continua nella prossima pagina >>>

Giunti di sicurezza

- L'accoppiamento di sicurezza a norma ISO 4414, DIN EN 983 con attivazione a pulsante impedisce l'effetto frusta al disaccoppiamento
- Pezzi di usura completamente rivestiti in acciaio e involucro in alluminio; grazie a questo, robustezza e durata particolarmente elevate
- Filetti e collegamenti per tubi possono essere ruotati sotto pressione
- elevato comfort di utilizzo grazie all'incasso maniglia integrato
- Bussola scorrevole fino a 8 bar controllabile facilmente con una mano
- Conformità REACH e RoHS
- **È necessario utilizzare spine in acciaio come controconnettori**

Funzionamento

Livello 1 Grazie all'attivazione singola del pulsante l'accoppiamento viene sfiatato, cosicché la spina è assicurata ulteriormente all'interno della bussola.

Livello 2 Se il pulsante viene attivato una seconda volta, la spina si sblocca e può essere rimossa senza pericolo.

SARA®

Collegamento	L mm	i mm	Larghezza chiave mm	n. articolo	€
1/4" AG	70,5	8	21	742080 0014	24,-
3/8" AG	70,5	8	21	742080 0038	24,-
1/2" AG	74,5	10	24	742080 0012	24,-
1/4" IG	68	8	21	742080 0114	24,-
3/8" IG	68	8	21	742080 0138	24,-
1/2" IG	71	10	24	742080 0112	24,-
DN6	86,5	25	19	742080 0006	24,-
DN9	86,5	25	19	742080 0009	24,-
DN13	86,5	25	19	742080 0013	24,-

7123

**Raccordo a nipplo**

- Spina senza valvola di non ritorno

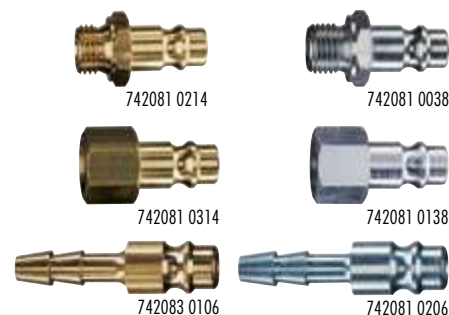
- **I nippoli di accoppiamento in acciaio si contraddistinguono grazie a un'elevata durata rispetto a quelli in ottone**

SARA®**SARA®**

Collegamento	L mm	i mm	Larghezza chiave mm	Ottone		Acciaio	
				n. articolo	€	n. articolo	€
1/4" AG	33	9	17	742081 0214	1,67	742081 0014	3,59
3/8" AG	33	9	19	742081 0238	1,79	742081 0038	4,17
1/2" AG	33	10	24	742081 0212	3,72	742081 0012	5,70
1/4" IG	33	10	17	742081 0314	1,71	742081 0114	3,59
3/8" IG	33	10	19	742081 0338	1,79	742081 0138	4,17
1/2" IG	33	10	24	742081 0312	3,72	742081 0112	5,70
DN6	45	25	-	742083 0106	1,19	742081 0206	3,25
DN9	45	25	-	742083 0109	1,21	742081 0209	3,59
DN13	45	25	-	742083 0113	1,75	742081 0213	5,70

7123

7123

**Olio speciale aria compressa**

- Olio speciale per aria compressa per lubrificatori a nebbia e unità di manutenzione a norma DIN 51 524-2 con classe di viscosità VG32 (viscosità a 40°C -32 mm²/s, 32cSt)
- L'olio contiene sostanze tensioattive che offrono protezione dalla corrosione in un ampio intervallo di temperature
- assorbe l'acqua di condensazione (demulsionante)
- Campo di temperature da -20°C a +80°C

SARA®

Descrizione	Contenuto	n. articolo	€
Lubrificante speciale per aria	1 litro	777033 0010	18,30
Lubrificante speciale per aria	5 litri	777033 0050	81,-

7123



777033 0010

777033 0050

Oleatore per apparecchi, per l'uso mobile

Ingresso	Uscita	Capacità olio ml	n. articolo	€
1/4" IG	1/4" AG	4	777032 0001	24,30
3/8" IG	3/8" AG	28	777032 0002	59,-

7160



777032 0001



777032 0002

Piatto magnetico

Descrizione	n. articolo	€
Piatto magnetico Ø 150 mm	777035 0001	13,65
Piatto magnetico 240x140 mm	777035 0002	26,20

7160



777035 0002



777035 0001

Barre magnetiche

Descrizione	n. articolo	€
Portata di carico 0,5 kg	777037 0001	13,80
Portata di carico 1,3 kg	777037 0002	15,40

7160



777037 0001



777037 0002

Unità di manutenzione**Unità di manutenzione**

- principio modulare, sono disponibili diverse espansioni
- Recipiente in plastica
- per proteggere il recipiente, è necessario utilizzare olio minerale con viscosità da 22 a 32 cSt
- Il contenuto dell'olio, dell'antigelo o degli oli sintetici può intaccare i contenitori di plastica

Collegamento	Consumo d'aria l/min	Pressione di esercizio max. bar	n. articolo	€
1/4"	1500	16	777034 0100	112,-
1/2"	3400	16	777034 0101	173,-

7123

**Pistole di lavaggio****Pistola di lavaggio di sicurezza**

- Pistola di lavaggio ad alta pressione per l'utilizzo su pompe dell'acqua e per lubrorefrigerante
- con ruota di regolazione per maggiore sicurezza
- il getto può essere regolato da getto pieno a getto polverizzato
- particolarmente idoneo per i centri di lavoro
- Materiale: Alluminio, anodizzato incolore

Filetto di collegamento	n. articolo	€
DN13 (1/2")	742090 0001	93,50
DN19 (3/4")	742090 0002	93,50

7123

