

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



MORO *dal 1984*
INDUSTRIAL FORNITURE

Via Postumia, 83 – 31050 Ponzano Veneto (TV)
Tel. 0422 961811 r.a. – Fax. 0422 961830/26
Altri punti vendita:
Treviso – Via del Da Prata, 34 (lat. V.le della Repubblica)
Tel. 0422 42881 r.a. – Fax. 0422 428840
Conegliano – Via dell'Industria, 24
Tel. 0438 418235 – 0438 370747 – Fax 0438 428860
www.morotrevise.com - info@morotrevise.com



2021/22

CATALOGO ACCESSORI &
UTENSILI MANUALI

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**





INDICE

FORATURA E SCALPELLATURA

Diamante - foratura

Corone diamantate 1 1/4" UNC / 1/2" G	77-78
Corone diamantate 1 1/4" UNC / M16	80-84
Punte diamantate 1/4" - Secco/Umido	76
Punte diamantate M14 - Secco	75
Seghe a tazza - Secco/Umido	75

Punte - Altro

Multimateriale	31
Vetro & Piastrelle	33

Punte Calcestruzzo / Muratura

Attacco cilindrico - Calcestruzzo/Muratura	32-33
SDS-Max - Altro	17, 19-22
SDS-Max 4 taglienti (MX4)	15-17
SDS-Max Corone/Tunnel	18-19
SDS-Plus - Altro	12-13
SDS-Plus 2 Taglienti (M2)	8-11
SDS-Plus 4 Taglienti (MX4)	4-7
SDS-Plus Corone	14
SDS-Plus Prolunghe	13

Punte legno

CV elicoidali in HSS - DIN 7490	42
Elicoidali	40
Forstner	37
Mecchie a testa piatta	41
Mecchie elicoidali	36
Mecchie elicoidali - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	34
Mecchie elidoidali coniche SPEED FEED™	42
Selfeed	38
Selfeed SWITCHBLADE™ - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	38-39

Punte metallo

Frese a gradino	57-59
Frese in HSS	60-62
HSS-G	48-52
HSS-G Red Cobalto	53, 55-56
HSS-G Ti Red Hex - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	53-54
HSS-R	43-47

Scalpellii

Esagono 21 mm/ 28 mm/ 30 mm	27-30
SDS-Max	26
SDS-Max Sledge	23,24
SDS-Plus	25
SDS-Plus Sledge	23,24

Seghe a tazza

Bi-Metalliche HOLE DOZER™	66-68
Bi-Metalliche Contractor	69
Carburo HOLE DOZER™	63-65
Carburo multimateriali BIG HAWG™	72
HCS PVC	73
Regolabile	70
SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	74

AVVITATURA

Accessori di sistema	93-94
Bit avvitatura	94-95
Bit avvitatura - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	85-90
Bussole a macchina & Adattatori-SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	96-102

Chiodi & Graffette	103
Porta bit - SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY	91-92

SEGARE, TAGLIARE E SMERIGLIARE

SEGARE

Accessori utensile multifunzione

Attacco Starlock	127-129
------------------	---------

Lame per sega a nastro

	134-135
--	---------

Lame sega circolare

Legno / Alluminio	130-132
-------------------	---------

Metallo	133
---------	-----

Lame segaccio HACKZALL™

	119
--	-----

Lame segaccio SAWZALL™

Applicazioni speciali & set	116-118
-----------------------------	---------

Bi-Metalliche: demolizione / legno	110
------------------------------------	-----

Bi-Metalliche: metallo	112-115
------------------------	---------

Bi-Metalliche: multimateriale	111
-------------------------------	-----

Carburo: metallo / multimateriale / legno	106-109
---	---------

Lame seghetto alternativo

Applicazioni speciali	126
-----------------------	-----

Legno	122-123
-------	---------

Metallo	124-125
---------	---------

TAGLIO & SMERIGLIATURA

Carte abrasive

Nastri	151
--------	-----

Orbitali / roto orbitali / delta	149-150
----------------------------------	---------

Diamante - Taglio

Dischi	136-141
--------	---------

Mole	142
------	-----

Smerigliatura

Dischi da taglio & sbavo	144-146
--------------------------	---------

Dischi lamellari	147
------------------	-----

Ghiera Fixtec	148
---------------	-----

ACCESSORI DI SISTEMA

Avvitatore	155-156
------------	---------

Avvitatore ad impulsi	156
-----------------------	-----

Carotaggio ad acqua	78
---------------------	----

Cesoia	161
--------	-----

Crimpatrice	168-172
-------------	---------

Elettrofresatrice	167
-------------------	-----

Espansore	175
-----------	-----

Giacca	182
--------	-----

Intestatrice lamellare	166
------------------------	-----

Levigatrice	164-165
-------------	---------

Lucidatrice	162-163
-------------	---------

Mandriini	157-158
-----------	---------

Pialla	167
--------	-----

Pistola incollatrice	181
----------------------	-----

Pompa idraulica	174
-----------------	-----

Pressatrice	176-177
-------------	---------

Prodotti da esterno	167-168
---------------------	---------

Punzonatrice	174
--------------	-----

Roditrice	161
-----------	-----

Sega a nastro	166
---------------	-----

Sega circolari	166
----------------	-----

Sistema di misurazione	182
------------------------	-----

Sistemi di aspirazione	154, 183 - 184
------------------------	----------------

Smerigliatrice angolare	159-160
-------------------------	---------

Smerigliatrice diritta	161
------------------------	-----

Sonda tiracavi	173
----------------	-----

Stasatrice	178-180
------------	---------

Taglia cavi	167
-------------	-----

Tassellatore	152-153
--------------	---------

UTENSILI MANUALI

Demolizione

Levachiodi "Americano"	214
------------------------	-----

Levachiodi "Giapponese"	213
-------------------------	-----

Levachiodi "Giapponese" a testa piatta	213
--	-----

Set leve	234
----------	-----

Martelli	
----------	--

Martello a testa curva	214
------------------------	-----

Mazzetta	214
----------	-----

Misurazione & Marcatura

Flessometri	186-190
-------------	---------

Livelle	192-199
---------	---------

Metri pieghevoli	190
------------------	-----

Pennarelli indelebili INKZALL™	201-202
--------------------------------	---------

Rotelle metriche	191
------------------	-----

Squadra per falegnami	200
-----------------------	-----

Squadra triangolare per coperture	200
-----------------------------------	-----

Tracciatore	200
-------------	-----

Serraggio & Avvitatura

Bussole a mano	228-229
----------------	---------

Chiavi combinate	226-227
------------------	---------

Cricchetti	230-231
------------	---------

Giratubi	231-233
----------	---------

Giraviti	215-219
----------	---------

Giraviti a bussola cavi - HOLLOWCORE™	233
---------------------------------------	-----

Morse autobloccanti TORQUE LOCK™	225
----------------------------------	-----

Pinze	220-225
-------	---------

Pinze autobloccanti TORQUE LOCK™	224
----------------------------------	-----

Set uncini	234
------------	-----

Sistema archiviazione &

Dispositivi protezione individuale

Cintura da lavoro	259
-------------------	-----

Gilet alta visibilità	248-256
-----------------------	---------

Guanti	240-245
--------	---------

Laccia anticaduta	246-247
-------------------	---------

Occhiali di protezione	236-237
------------------------	---------

Sistema di archiviazione PACKOUT™	230-236
-----------------------------------	---------

Valigie	260
---------	-----

Zaini	257-258
-------	---------

Sonde tiracavi	234
----------------	-----

Taglio

Tronca bulloni	212
----------------	-----

Tagliacavi	211
------------	-----

Coltellini e lame	203-206
-------------------	---------

Cesoie	209
--------	-----

Seghe manuali	207-208
---------------	---------

Forbici	199
---------	-----

Taglia tubi	209-210
-------------	---------

Tronchese frontale	221
--------------------	-----

SOLUZIONI ESPOSITIVE

Barre da 1 m	264-289
--------------	---------

Red display	290-293
-------------	---------



Nothing but **HEAVY DUTY.**™



x4

MAGGIORE DURATA NEL CEMENTO ARMATO*

* vs punta 2 taglienti standard

In MILWAUKEE®, viviamo per migliorarci costantemente. Per semplificare i lavori più duri. Mettiamo anima e corpo nel miglioramento quotidiano dei nostri prodotti, e sappiamo che anche i più piccoli miglioramenti richiedono una profonda comprensione delle condizioni del luogo di lavoro.

Tutte le ricerche effettuate sul campo hanno portato alla creazione della nuova generazione di punta MX4™, una rivoluzione nel panorama delle punte per foratura. Un robusto corpo e un tagliente in carburo allungano la vita utile, mentre il nuovo design del tagliente garantisce massima precisione e una maggiore velocità sui materiali più gravosi.

MX4™ è il punto di riferimento nelle punte SDS-Plus e SDS-Max. Perché in MILWAUKEE®, ogni punta conta.



NOVITÀ



TECNOLOGIA TARGET TIP

MASSIME PRESTAZIONI SUL CEMENTO ARMATO



TAGLIENTE IN CARBURO*

PER MASSIME PRESTAZIONI

*≤10MM



TAGLIENTE PIÙ AFFILATO

PRESTAZIONE MASSIMA SUL CEMENTO ARMATO

116 FORI PER CARICA*

*profondità di 50 mm con punta MX4 da 6 mm, utilizzando batteria High Output 5.5 Ah

INGEGNERIA TEDESCA DI PRECISIONE

DESIGN A 4 SCANALATURE VARIABILI

PER UNA MAGGIORE VELOCITÀ



CLASSIFICAZIONE PGM

PER FORATURA DI PRECISIONE

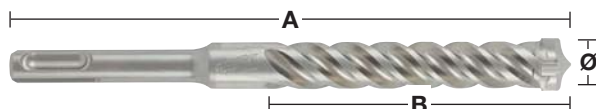
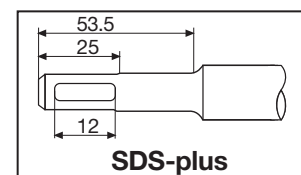


NOVITÀ
TECNOLOGIA TARGET TIP

Punte SDS-Plus MX4 4 taglienti

NUOVO


Unico blocco a 4 taglienti al carburo (4x90°). Per fori perfettamente rotondi e un ancoraggio ottimale. Geometria a 4 scanalature, assicura la massima estrazione di polveri e detriti. Punta di centraggio per una facile centratura e la massima precisione del foro. Unico blocco in carburo saldato sul corpo della punta per diam. 5-8mm. Maggior quantità di Carburo porta ad avere una maggiore durata. 4 denti demolitori producono micro fratture nel cemento che aumentano la velocità. Polverizzano il materiale più efficientemente. 20% più veloce rispetto ai concorrenti. Smussatura laterale del tagliente per una maggiore resistenza in cemento armato. Queste punte sono 4 volte più durature vs le punte a 2 taglienti. Nuovo design della spalla che si assottiglia con l'avvicinarsi al tagliente per una migliore estrazione polveri, velocità e minimizzare l'attrito. Fino a 20% più fori per carica vs concorrenti. Made in Germany.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Preforo	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5	115	50		1	1	4932352007	4002395366644	6,70	8,17
5	165	100		1	1	4932352008	4002395368891	7,20	8,78
5	215	150		1	1	4932478465	4058546346560	8,75	10,68
5	265	200		1	1	4932478466	4058546346577	11,25	13,73
5	315	250		1	1	4932478467	4058546346584	15,75	19,22
5.5	115	50		1	1	4932352009	4002395368907	7,00	8,54
5.5	165	100		1	1	4932352010	4002395368914	7,80	9,52
5.5	215	150		1	1	4932478469	4058546346607	8,75	10,68
5.5	315	250		1	1	4932478470	4058546346614	15,75	19,22
6	115	50		1	1	4932352011	4002395368921	6,50	7,93
6	165	100		1	1	4932352012	4002395368938	6,70	8,17
6	215	150		1	1	4932352013	4002395366705	9,30	11,35
6	265	200		1	1	4932352014	4002395366712	11,50	14,03
6	315	250		1	1	4932352015	4002395366729	15,80	19,28
6.5	165	100		1	1	4932430146	4002395378074	7,80	9,52
6.5	215	150		1	1	4932352016	4002395366736	12,80	15,62
6.5	265	200		1	1	4932352017	4002395366743	16,10	19,64
6.5	315	250		1	1	4932352018	4002395366750	18,80	22,94
6.5	465	400		1	1	4932464596	4058546225414	23,10	28,18
7	115	50		1	1	4932352019	4002395366767	9,00	10,98
7	165	100		1	1	4932352020	4002395366774	9,30	11,35
8	115	50		1	1	4932352021	4002395366781	7,50	9,15
8	165	100		1	1	4932352022	4002395366798	8,30	10,13
8	215	150		1	1	4932352023	4002395366804	9,30	11,35
8	265	200		1	1	4932352024	4002395366811	11,50	14,03
8	315	250		1	1	4932352712	4002395373703	15,60	19,03
8	465	400	✓	1	1	4932352713	4002395373710	25,20	30,74
9	165	100		1	1	4932352944	4002395376025	9,00	10,98
10	115	50		1	1	4932352025	4002395366828	8,30	10,13
10	165	100		1	1	4932352026	4002395366835	9,00	10,98
10	215	150		1	1	4932352027	4002395366842	10,50	12,81
10	265	200		1	1	4932352028	4002395366859	12,00	14,64
10	315	250		1	1	4932352029	4002395366866	14,90	18,18
10	455	390	✓	1	1	4932352030	4002395366873	26,10	31,84
10	600	540	✓	1	1	4932352945	4002395376032	32,00	39,04
10	1000	940	✓	1	1	4932352946	4002395376049	83,70	102,11
12	160	100		1	1	4932352031	4002395366880	10,10	12,32
12	210	160		1	1	4932352032	4002395366897	12,40	15,13
12	260	210		1	1	4932352033	4002395366903	14,00	17,08
12	310	250		1	1	4932352034	4002395366910	19,00	23,18
12	450	400	✓	1	1	4932352035	4002395366927	28,60	34,89
12	600	540	✓	1	1	4932352947	4002395376056	40,00	48,80
12	1000	940	✓	1	1	4932352948	4002395376063	89,30	108,95
14	160	110		1	1	4932352036	4002395366934	14,00	17,08
14	210	150		1	1	4932352037	4002395366941	19,00	23,18
14	260	200		1	1	4932352949	4002395376070	22,30	27,21
14	310	250		1	1	4932352038	4002395366958	23,40	28,55

✓ Preforatura necessaria.

Punte SDS-Plus MX4 4 taglienti

NUOVO

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Preforo	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
14	380	330		1	1	4932478473	4058546346645	26,25	32,03
14	450	400	✓	1	1	4932352039	4002395366965	29,70	36,23
14	600	540	✓	1	1	4932352950	4002395376087	44,10	53,80
14	1000	940	✓	1	1	4932352951	4002395376094	91,80	112,00
15	160	100		1	1	4932430725	4002395383863	22,00	26,84
15	260	200		1	1	4932352952	4002395376100	27,50	33,55
16	160	100		1	1	4932430726	4002395383870	22,40	27,33
16	210	150		1	1	4932352953	4002395376117	23,00	28,06
16	260	200	✓	1	1	4932352819	4002395374779	26,40	32,21
16	310	250		1	1	4932352954	4002395376124	31,00	37,82
16	450	400	✓	1	1	4932352820	4002395374786	32,00	39,04
16	600	540	✓	1	1	4932352955	4002395376131	47,40	57,83
16	1000	940	✓	1	1	4932352956	4002395376148	104,60	127,61
17	210	150		1	1	4932478474	4058546346652	30,00	36,60
18	250	200		1	1	4932356502	4002395320950	30,30	36,97
18	450	400	✓	1	1	4932356503	4002395320967	37,80	46,12
20	250	200		1	1	4932356504	4002395320974	36,50	44,53
20	450	400	✓	1	1	4932356505	4002395320981	42,00	51,24
22	250	200		1	1	4932399332	4002395359608	37,30	45,51
22	450	400	✓	1	1	4932356506	4002395320998	49,80	60,76
24	250	200		1	1	4932356507	4002395321001	51,30	62,59
24	450	400	✓	1	1	4932356508	4002395321018	57,50	70,15
25	250	200		1	1	4932399333	4002395359615	56,40	68,81
25	450	400	✓	1	1	4932356509	4002395321025	63,00	76,86
28	250	200		1	1	4932399334	4002395359622	64,60	78,81
28	450	400	✓	1	1	4932356510	4002395321032	79,10	96,50
30	250	200		1	1	4932399335	4002395359639	79,10	96,50
30	450	400	✓	1	1	4932356511	4002395321049	89,80	109,56
32	450	400	✓	1	1	4932399336	4002395359646	101,70	124,07

✓ Preforatura necessaria.

Punte SDS-Plus MX4 4 taglienti - conf. 10 pz

NUOVO

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5	115	50	10	1	4932352040	4002395366972	64,00	78,08
5	165	100	10	1	4932471250	4058546288785	68,70	83,81
5.5	115	50	10	1	4932471251	4058546288792	62,10	75,76
5.5	165	100	10	1	4932352041	4002395366989	74,50	90,89
6	115	50	10	1	4932352042	4002395366996	62,10	75,76
6	165	100	10	1	4932352043	4002395367009	64,00	78,08
6	215	150	10	1	4932430234	4002395378951	88,80	108,34
6	265	200	10	1	4932471252	4058546288808	108,80	132,74
6.5	215	150	10	1	4932430235	4002395378968	121,30	147,99
6.5	265	200	10	1	4932459588	4058546027605	152,80	186,42
7	165	100	10	1	4932352044	4002395367016	88,80	108,34
8	115	50	10	1	4932352045	4002395367023	71,70	87,47
8	165	100	10	1	4932352046	4002395367030	79,30	96,75
8	215	150	10	1	4932464872	4058546228170	88,80	108,34
8	265	200	10	1	4932471253	4058546288815	108,80	132,74
10	165	100	10	1	4932352047	4002395367047	85,90	104,80
10	215	150	10	1	4932352048	4002395367054	99,30	121,15
10	265	200	10	1	4932471254	4058546288822	113,70	138,71
10	315	250	10	1	4932471255	4058546288839	141,30	172,39
12	160	100	10	1	4932352049	4002395367061	95,50	116,51
12	210	150	10	1	4932352050	4002395367078	117,50	143,35
12	260	200	10	1	4932471256	4058546288846	132,80	162,02
14	210	150	10	1	4932471257	4058546288853	180,50	220,21
16	260	200	10	1	4932471258	4058546288860	251,10	306,34

Punte SDS-Plus MX4 4 taglienti - conf. 50 pz.

NUOVO

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5.5	165	100	50	1	4932472234	4058546326302		
6	115	50	50	1	4932430437	4002395380985	294,00	358,68
6	165	100	50	1	4932430438	4002395380992	303,00	369,66
6	215	150	50	1	4932430462	4002395381234	420,60	513,13
6.5	215	150	50	1	4932430463	4002395381241	574,40	700,77
6.5	265	200	50	1	4932459589	4058546027612	723,60	882,79
7	115	50	50	1	4932472154	4058546325503	389,00	474,58
7	165	100	50	1	4932472155	4058546325510	401,20	489,46
8	165	100	50	1	4932430439	4002395381005	375,40	457,99
8	215	150	50	1	4932430440	4002395381012	420,60	513,13
8	315	250	50	1	4932472156	4058546325527	668,60	815,69
8	465	400	50	1	4932472157	4058546325534	1082,80	1321,02
10	165	100	50	1	4932430441	4002395381029	407,00	496,54
10	215	150	50	1	4932430442	4002395381036	470,30	573,77
10	315	250	50	1	4932472158	4058546325541	638,40	778,85
10	455	390	50	1	4932472159	4058546325558	1121,60	1368,35
12	160	100	50	1	4932472160	4058546325565	431,40	526,31
12	210	150	50	1	4932430443	4002395381043	556,30	678,69
12	310	250	50	1	4932472161	4058546325572	815,30	994,67
12	450	400	50	1	4932472162	4058546325589	1229,40	1499,87
14	210	150	50	1	4932478097	4058546340308	855,00	1043,10

Set punte SDS-Plus MX4 4 taglienti

NUOVO

Descrizione	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Set di 5 punte SDS-plus. Blister in plastica. Contenitore di plastica Ø 5 / 6 x 110 mm e Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.		5	1	4932352833	4002395374915	41,20	50,26
① Set di 5 punte SDS-plus. Blister in plastica. Contenitore di plastica Ø 5.5 x 110 mm e Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.		5	1	4932352835	4002395374939	41,20	50,26
Set 1 di 7 punte SDS-Plus MX4							
② Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 / 8 / 10 / 12 x 165 mm	Cassetta di plastica	7	1	4932478626	4058546348199	61,20	74,66
Set 2 di 7 punte SDS-Plus MX4							
② Ø 5.5 / 6 x 115 mm, Ø 5 / 5.5 / 6 / 8 / 10 x 165 mm	Cassetta di plastica	7	1	4932478627	4058546348205	56,20	68,56
③ Espositore da banco Set 1 SDS-Plus MX4 6 x Set 1 SDS-Plus MX4 7pz (4932478626)	Cassetta di plastica	6	1	4932478673	4058546348663	348,84	425,58
③ Espositore da banco Set 2 SDS-Plus MX4 6 x Set 2 SDS-Plus MX4 7pz (4932478627)	Cassetta di plastica	6	1	4932478674	4058546348670	320,34	390,81





PROFESSIONALI

MASSIMA DURATA NEL CEMENTO



25%
PIU' VELOCI
3 DENTI DEMOLITORI

* Rispetto la precedente versione



2
DESIGN A
SCANALATURE
VARIABILI



2
TAGLIENTI
IDEALI NEL CEMENTO,
SOPRATTUTTO CON
TASSELLATORI A BATTERIA

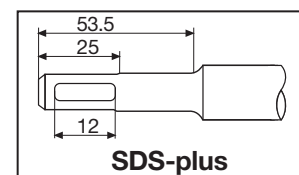
Punte SDS-Plus M2 2 taglienti



Made in Germany.

Massima velocità di foratura: la particolare forma della testa permette forature rapide ed un'ottima rimozione del materiale.

Massima durata: La durata della punta è assicurata dai taglienti al carburo con design ottimizzato e saldatura estremamente forte.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Preforo	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3	110	50		1	1	4932352892	4002395375509	3,20	3,90
3.5	110	50		1	1	4932373908	4002395353378	3,70	4,51
4	110	50		1	1	4932339498	4002395304561	4,20	5,12
4	160	100		1	1	4932399143	4002395357505	4,90	5,98
4.8	110	50		1	1	4932352130	4002395367832	5,40	6,59
5	110	50		1	1	4932307067	4002395308835	3,20	3,90
5	160	100		1	1	4932399315	4002395359431	4,20	5,12
5	210	150		1	1	4932399316	4002395359448	5,60	6,83
5.5	110	50		1	1	4932339499	4002395304578	3,40	4,15
5.5	160	100		1	1	4932340408	4002395311910	4,20	5,12
5.5	210	150		1	1	4932399317	4002395359455	5,80	7,08
5.5	260	200		1	1	4932399318	4002395359462	7,50	9,15
5.5	310	250		1	1	4932399319	4002395359479	12,40	15,13
5.5	410	350		1	1	4932399320	4002395359486	15,10	18,42
6	110	50		1	1	4932307068	4002395308842	2,60	3,17
6	160	100		1	1	4932307069	4002395308859	2,90	3,54
6	210	150		1	1	4932373136	4002395346394	4,90	5,98
6	260	200		1	1	4932353819	4002395320127	5,60	6,83
6	310	250		1	1	4932399321	4002395359493	12,00	14,64
6	460	400	✓	1	1	4932399322	4002395359509	15,60	19,03
6.5	110	50		1	1	4932344292	4002395312276	4,20	5,12
6.5	160	100		1	1	4932344293	4002395312269	4,40	5,37
6.5	210	150		1	1	4932399147	4002395357574	6,20	7,56
6.5	260	200		1	1	4932399148	4002395357581	7,80	9,52
6.5	310	260		1	1	4932399323	4002395359516	12,10	14,76
7	110	50		1	1	4932353820	4002395320134	5,30	6,47
7	160	100		1	1	4932340409	4002395311927	5,30	6,47
7	210	150		1	1	4932399222	4002395358366	6,50	7,93
7	250	200		1	1	4932399324	4002395359523	9,00	10,98
8	110	50		1	1	4932307070	4002395308866	3,70	4,51
8	160	100		1	1	4932307071	4002395308873	3,90	4,76
8	210	150		1	1	4932307072	4002395308880	4,90	5,98
8	260	200		1	1	4932353821	4002395320141	6,20	7,56
8	310	250		1	1	4932399325	4002395359530	9,00	10,98
8	400	350		1	1	4932399326	4002395359547	11,50	14,03
8	460	400	✓	1	1	4932367013	4002395336692	15,40	18,79
8	600	540	✓	1	1	4932399327	4002395359554	20,00	24,40
8	1000	940	✓	1	1	4932399328	4002395359561	42,20	51,48
9	160	100		1	1	4932353823	4002395320165	5,30	6,47
9	210	150		1	1	4932353822	4002395320158	6,50	7,93
10	110	50		1	1	4932340410	4002395311934	4,40	5,37
10	160	100		1	1	4932307073	4002395308897	4,70	5,73
10	210	150		1	1	4932307074	4002395308903	5,60	6,83
10	260	200		1	1	4932344295	4002395312252	7,50	9,15
10	310	250		1	1	4932353824	4002395320172	9,30	11,35
10	450	400	✓	1	1	4932344296	4002395312245	16,10	19,64
10	600	550	✓	1	1	4932367014	4002395336708	23,40	28,55
10	1000	950	✓	1	1	4932367015	4002395336715	50,60	61,73

✓ Preforatura necessaria.

Punte SDS-Plus M2 2 taglienti



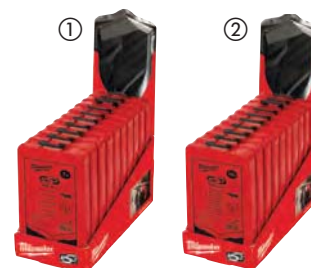
Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Preforo	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
11	160	100		1	1	4932367066	4002395336722	6,50	7,93
11	260	210		1	1	4932399329	4002395359578	8,10	9,88
12	160	110		1	1	4932307075	4002395308910	5,30	6,47
12	210	160		1	1	4932307076	4002395308927	7,20	8,78
12	260	210		1	1	4932344297	4002395312238	9,00	10,98
12	310	260		1	1	4932353825	4002395320189	12,10	14,76
12	450	400	✓	1	1	4932307077	4002395308934	16,60	20,25
12	600	550	✓	1	1	4932367068	4002395336746	25,80	31,48
12	1000	950	✓	1	1	4932367017	4002395336760	55,30	67,47
13	160	110		1	1	4932307946	4002395309054	8,30	10,13
13	260	210		1	1	4932344298	4002395312221	13,30	16,23
14	160	110		1	1	4932307078	4002395308941	7,80	9,52
14	210	160		1	1	4932353826	4002395320196	9,00	10,98
14	260	210		1	1	4932307079	4002395308958	10,50	12,81
14	310	260		1	1	4932399330	4002395359585	12,80	15,62
14	450	400	✓	1	1	4932307088	4002395309047	17,90	21,84
14	600	550	✓	1	1	4932367018	4002395336777	29,70	36,23
14	1000	950	✓	1	1	4932367019	4002395336784	61,50	75,03
15	160	110		1	1	4932373910	4002395353392	12,00	14,64
15	260	210		1	1	4932344300	4002395312207	13,30	16,23
16	160	110		1	1	4932307080	4002395308965	12,00	14,64
16	210	160		1	1	4932307081	4002395308972	11,50	14,03
16	260	210		1	1	4932399331	4002395359592	15,80	19,28
16	310	260		1	1	4932344301	4002395312191	16,10	19,64
16	450	400	✓	1	1	4932307082	4002395308989	25,20	30,74
16	600	550	✓	1	1	4932367069	4002395336791	32,20	39,28
16	1000	950	✓	1	1	4932367021	4002395336814	67,60	82,47
18	200	150		1	1	4932344303	4002395312177	23,40	28,55
18	250	200		1	1	4932307083	4002395308996	25,80	31,48
18	300	250		1	1	4932344304	4002395312160	26,90	32,82
18	450	400	✓	1	1	4932340411	4002395311941	29,10	35,50
18	600	550	✓	1	1	4932367022	4002395336821	44,40	54,17
18	1000	950	✓	1	1	4932367024	4002395336845	81,20	99,06
20	200	150		1	1	4932344305	4002395312153	29,70	36,23
20	250	200		1	1	4932307084	4002395309009	33,50	40,87
20	300	250		1	1	4932399027	4002395356126	32,70	39,89
20	450	400	✓	1	1	4932307085	4002395309016	33,50	40,87
20	600	550	✓	1	1	4932367025	4002395336876	49,60	60,51
20	1000	950	✓	1	1	4932367026	4002395336883	81,40	99,31
22	250	200		1	1	4932373911	4002395353408	34,30	41,85
22	450	400	✓	1	1	4932344307	4002395312139	40,50	49,41
22	600	550	✓	1	1	4932367027	4002395336890	56,80	69,30
22	1000	950	✓	1	1	4932367029	4002395336913	93,90	114,56
24	250	200		1	1	4932373922	4002395353521	38,70	47,21
24	450	400	✓	1	1	4932307087	4002395309030	42,90	52,34
25	250	200		1	1	4932344308	4002395312122	43,40	52,95
25	450	400	✓	1	1	4932344309	4002395312115	46,20	56,36
25	1000	950	✓	1	1	4932367030	4002395336975	106,90	130,42
26	250	200		1	1	4932344310	4002395323814	44,60	54,41
26	450	400	✓	1	1	4932344311	4002395312092	50,30	61,37

✓ Preforatura necessaria.

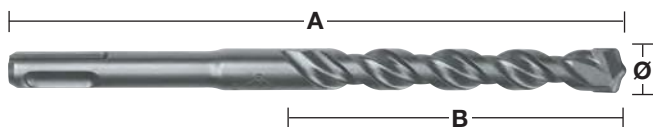
Espositore da banco - Punte SDS-Plus M2 2 taglienti



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Espositore da banco. 10 x Set 7pz cassetta SDS-Plus 4932352339.	10	1	4932352341	4002395370009	417,00	508,74
② Espositore da banco. 10 x Set 10pz cassetta SDS-plus 4932352340.	10	1	4932352342	4002395370016	540,30	659,17



Punte SDS-Plus M2 2 taglienti - conf. 10 pz



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5	110	50	10	1	4932371702	4002395344017	30,60	37,33
5	160	100	10	1	4932352520	4002395371785	40,10	48,92
5.5	110	50	10	1	4932352521	4002395371792	32,50	39,65
5.5	160	100	10	1	4932371703	4002395344024	40,10	48,92
6	110	50	10	1	4932371704	4002395344031	24,80	30,26
6	160	100	10	1	4932371705	4002395344048	27,70	33,79
6	210	150	10	1	4932399337	4002395359653	46,80	57,10
6.5	160	100	10	1	4932399338	4002395359660	42,00	51,24
6.5	210	150	10	1	4932399339	4002395359677	59,20	72,22
6.5	260	200	10	1	4932399340	4002395359684	74,50	90,89
7	160	100	10	1	4932373225	4002395348619	50,70	61,85
8	160	100	10	1	4932371706	4002395344055	37,30	45,51
8	210	150	10	1	4932399341	4002395359691	46,80	57,10
10	110	50	10	1	4932352522	4002395371808	42,00	51,24
10	160	100	10	1	4932371708	4002395344079	44,90	54,78
10	210	150	10	1	4932371709	4002395344086	53,50	65,27
10	260	200	10	1	4932399342	4002395359707	71,70	87,47
12	160	100	10	1	4932399343	4002395359714	50,70	61,85
12	210	160	10	1	4932371710	4002395344093	68,70	83,81
12	260	210	10	1	4932399344	4002395359721	85,90	104,80
14	260	210	10	1	4932371711	4002395344109	99,30	121,15

Punte SDS-Plus M2 2 taglienti - conf. 50 pz



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5	110	50	50	1	4932399176	4002395357833	144,70	176,53
5.5	160	100	50	1	4932399177	4002395357840	189,90	231,68
6	110	50	50	1	4932399178	4002395357857	117,60	143,47
6	160	100	50	1	4932399179	4002395357864	131,20	160,06
7	160	110	50	1	4932399181	4002395357888	239,70	292,43
8	160	100	50	1	4932399182	4002395357895	176,40	215,21
8	210	150	50	1	4932399183	4002395357901	221,60	270,35
10	160	110	50	1	4932399345	4002395359738	212,60	259,37
10	210	150	50	1	4932399184	4002395357918	253,30	309,03
10	260	200	50	1	4932399185	4002395357925	339,20	413,82
12	210	160	50	1	4932399186	4002395357932	325,60	397,23

Cassette punte SDS-Plus M2 2 taglienti



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Set di 5 punte SDS-plus. Cassetta in plastica. Ø 5 / 6 x 110 mm e Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	5	1	4932352338	4002395369973	27,10	33,06
① Set di 5 punte SDS-plus. Cassetta in plastica. Ø 5,5 x 110 mm e Ø 5,5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	5	1	4932352834	4002395374922	27,10	33,06
① Set di 5 punte SDS-plus. Cassetta in plastica. Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	5	1	4932352801	4002395374595	98,30	119,93
② Set di 7 punte SDS-plus. Cassetta in metallo. Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm e Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	7	1	4932352339	4002395369980	48,50	59,17
Set di 10 punte SDS-plus. Cassetta in metallo. ③ Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm e Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	10	1	4932352340	4002395369997	63,50	77,47
④ Set punte + scalpelli SDS-plus 5 pz. Ø 6 / 8 / 10 x 110 mm, 1 x punta, 1 x piatto.	5	1	4932430002	4002395376636	38,10	46,48



INVESTIMENTO NEL CARBURO



RICERCA E SVILUPPO
NUOVE TECNOLOGIE



PROTOTIPI
PROTOTIPAZIONE RAPIDA



VERIFICA
TEST COMPLETI PER LA MASSIMA QUALITA'



PRODUZIONE
IL MEGLIO DELLA PRODUZIONE



MADE IN GERMANY

SDS-PLUS

SDS-MAX

SCALPELLI

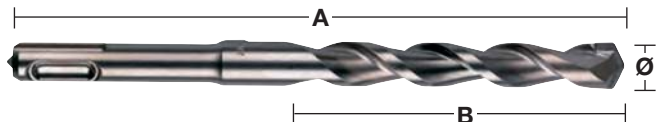
Punte universali TCT SDS-Plus

Queste punte possono essere utilizzate per forare metallo, legno e pietra solo con rotazione.

Non sono adatti per l'uso con la percussione.

Ideale per i professionisti che hanno bisogno di forare una diversa tipologia di materiali in una sola volta.

Made in Germany.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
6	160	100	1	1	4932373918	4002395353484	5,90	5,90
8	210	150	1	1	4932373919	4002395353491	8,00	8,00
10	260	200	1	1	4932373920	4002395353507	11,10	11,10
12	260	200	1	1	4932373921	4002395353514	13,70	13,70

Prolunga SDS-Plus

Universale, per prolungare le punte SDS-Plus

Cennessione facile e veloce.

Si adatta a tutti i tassellatori e punte SDS-Plus in commercio

Ottimale per il superamento di ostacoli quali tubi installati in precedenza o perforazioni aeree.

Permette forature profonde, anche in applicazioni su cemento armato.



Lunghezza (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
300	1	1	4932471153	4058546287818	148,20	180,80
450	1	1	4932471154	4058546287825	163,30	199,23

Punte SDS-Plus con aspirazione

Punta per estrazione polveri efficiente e veloce.

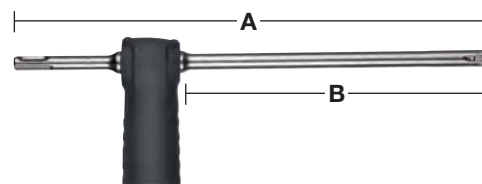
Foratura efficiente senza polveri per un ambiente di lavoro pulito e sicuro.

Testa della punta si raffredda velocemente per una maggiore durata.

Design della testa a 4 taglienti previene che la punta si inceppi in presenza di tondino.

Massima precisione del foro e tenuta del tassello, conformità alle direttive PGM.

Attacco universale adatto per la maggior parte degli aspiratori con tubo 32 – 38 mm.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
12	325	200	1	1	4932459283	4058546002497	93,00	113,46
14	360	240	1	1	4932459284	4058546002503	98,00	119,56
16	360	240	1	1	4932459285	4058546002510	100,50	122,61
18	360	240	1	1	4932459286	4058546002527	123,10	150,18
Adattatore per aspiratore.			1	1	4931416173	4002395805501	16,10	19,64

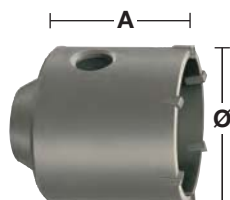
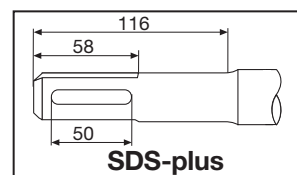
Punte corona TCT SDS-Plus

Per martelli perforatori fino a 4 kg.

Tutte le frese a tazza hanno l'attacco M 16 e sono utilizzabili sia con attacco FIXTEC SDS-plus, sia con attacco FIXTEC Hex 11 mm.

Sono necessari alberino e punta pilota.

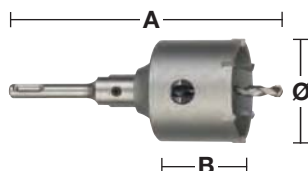
Made in Germany.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
35	58	1	1	4932344478	4002395312559	57,30	69,91
50	58	1	1	4932344479	4002395312566	63,50	77,47
65	50	1	1	4932344480	4002395312573	75,10	91,62
68	50	1	1	4932399099	4002395357031	79,20	96,62
82	50	1	1	4932344481	4002395312580	95,50	116,51
90	50	1	1	4932344482	4002395312597	131,70	160,67

Set punte corona TCT SDS-Plus

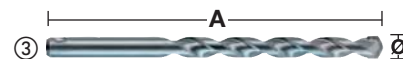
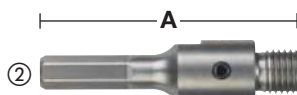
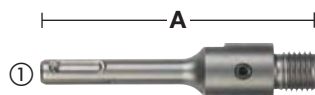
Il set comprende: fresa a tazza TCT, svasatore, codolo SDS-plus lunghezza 180 mm, punta auto centrante TCT Ø 8 x 120 mm. Lo svasatore può essere rimosso per impieghi su legno e mattone.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
65	182	50	4	1	4932399295	4002395359097	107,20	130,78
68	182	50	4	1	4932399296	4002395359103	108,40	132,25
82	182	50	4	1	4932399297	4002395359110	115,70	141,15

Alberi punte corona TCT SDS-Plus

Entrambi i supporti SDS-plus e Hex 11 sono forniti con la chiave a brugola, mentre la punta pilota fornita separatamente.



Descrizione	Ricezione	Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Alberino SDS-plus.	SDS-Plus		105	2	1	4932399966	4002395366255	35,70	43,55
① Alberino SDS-plus.	SDS-Plus		370	2	1	4932399967	4002395366262	45,40	55,39
② Alberino Hex 11.	11 mm Hex		90	2	1	4932399968	4002395366279	28,50	34,77
③ Punta pilota in TCT per uso su muratura, calcestruzzo, mattoni, ecc.		8	120	1	1	4932399125	4002395357291	7,90	9,64



FORARE MAX.

PUNTE **SDS-MAX** MX4™

MILWAUKEE® è leader nello sviluppo degli accessori e di tutta la tecnologia a servizio degli utilizzatori professionali.

Il nostro sforzo nell'innovazione ha portato alla progettazione della nuova generazione di punte MX4™ SDS-MAX, le nostre punte più performanti e durevoli, perfette per le applicazioni più gravose.

Dopo ore ed ore di ricerca sul campo, MILWAUKEE® ha creato le punte MX4 SDS-MAX come soluzione per le massime prestazioni e la massima vita utile nelle applicazioni su cemento armato.

Le punte SDS-MAX sono più larghe delle classiche punte SDS-PLUS e presentano l'esclusiva tecnologia TARGET TIP, che garantisce massima precisione e massime prestazioni nel cemento armato, così come in tutte le applicazioni più gravose.


NOVITÀ

TECNOLOGIA TARGET TIP



TAGLIENTE PIÙ AFFILATO
PRESTAZIONI MASSIME NEL CEMENTO ARMATO

x2

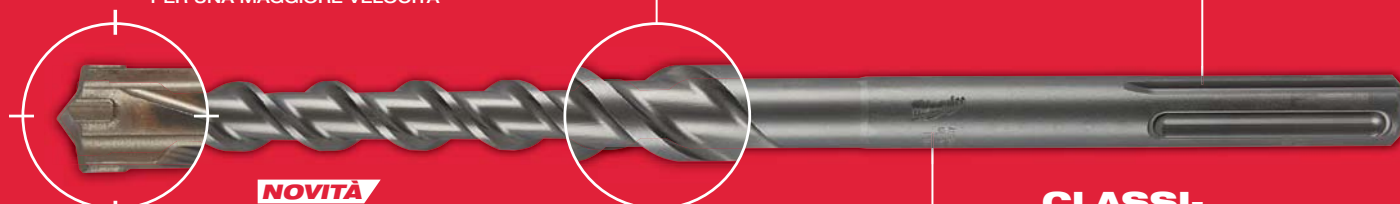
**MAGGIORE DURATA NEL
CEMENTO ARMATO***

* vs precedente generazione di punta

DESIGN A 4 SCANALATURE VARIABILI*

PER UNA MAGGIORE VELOCITÀ

INGEGNERIA TEDESCA DI PRECISIONE


NOVITÀ


**TECNOLOGIA
TARGET TIP**



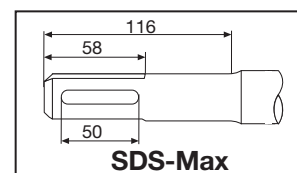
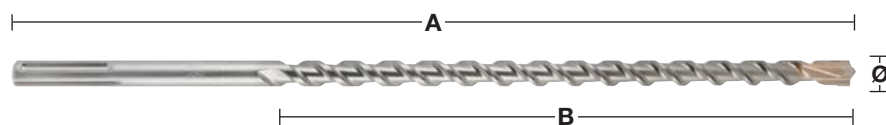
**CLASSI-
FICAZIONE
PGM**

PER FORATURA DI PRECISIONE

* Design variabile a 4 scanalature per diametri fino a 16 mm, tutti i diametri maggiori hanno 2 scanalature variabili

Punte SDS-Max 4 taglienti

NUOVO



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Preforo	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
12	340	200		1	1	4932352750	4002395374083	46,90	57,22
12	540	400	✓	1	1	4932352751	4002395374090	55,00	67,10
12	690	550		1	1	4932430727	4002395383887	71,10	86,74
14	340	200		1	1	4932352752	4002395374106	51,10	62,34
14	540	400	✓	1	1	4932352753	4002395374113	60,10	73,32
15	340	200		1	1	4932352754	4002395374120	47,30	57,71
15	540	400	✓	1	1	4932352755	4002395374137	62,40	76,13
16	340	200		1	1	4932352756	4002395374144	52,80	64,42
16	540	400	✓	1	1	4932352757	4002395374151	64,10	78,20
16	940	800	✓	1	1	4932352758	4002395374168	95,60	116,63
16	1320	1180	✓	1	1	4932352759	4002395374175	249,40	304,27
18	340	200		1	1	4932352760	4002395374182	54,50	66,49
18	540	400	✓	1	1	4932352761	4002395374199	68,30	83,33
18	940	800	✓	1	1	4932352762	4002395374205	98,10	119,68
18	1320	1180	✓	1	1	4932352763	4002395374212	190,60	232,53
20	320	200		1	1	4932352764	4002395374229	56,70	69,17
20	520	400	✓	1	1	4932352765	4002395374236	68,30	83,33
20	920	800	✓	1	1	4932352766	4002395374243	95,60	116,63
20	1320	1200	✓	1	1	4932352767	4002395374250	196,50	239,73
22	320	200		1	1	4932352768	4002395374267	62,40	76,13
22	520	400	✓	1	1	4932352769	4002395374274	75,80	92,48
22	920	800	✓	1	1	4932352770	4002395374281	111,70	136,27
22	1320	1200	✓	1	1	4932352771	4002395374298	256,20	312,56
24	320	200		1	1	4932352772	4002395374304	66,40	81,01
24	520	400	✓	1	1	4932352773	4002395374311	82,40	100,53
25	320	200		1	1	4932352774	4002395374328	65,40	79,79
25	520	400	✓	1	1	4932352775	4002395374335	83,40	101,75
25	920	800	✓	1	1	4932352776	4002395374342	129,70	158,23
25	1320	1200	✓	1	1	4932352777	4002395374359	270,40	329,89
26	520	400		1	1	4932430728	4002395383894	91,40	111,51
28	370	250		1	1	4932352778	4002395374366	76,10	92,84
28	570	450	✓	1	1	4932352779	4002395374373	94,80	115,66
28	670	550	✓	1	1	4932352780	4002395374380	126,90	154,82
28	920	800	✓	1	1	4932352781	4002395374397	150,90	184,10
28	1320	1200	✓	1	1	4932352782	4002395374403	284,50	347,09
30	370	250		1	1	4932352783	4002395374410	86,40	105,41
30	570	450		1	1	4932352784	4002395374427	103,90	126,76
30	920	800		1	1	4932430729	4002395383900	152,20	185,68
32	370	250		1	1	4932352785	4002395374434	84,90	103,58
32	570	450		1	1	4932352786	4002395374441	110,70	135,05
32	920	800	✓	1	1	4932352787	4002395374458	170,90	208,50
32	1320	1200	✓	1	1	4932352788	4002395374465	296,20	361,36
35	370	250		1	1	4932352789	4002395374472	97,60	119,07
35	570	450		1	1	4932352790	4002395374489	122,20	149,08
35	920	800	✓	1	1	4932352791	4002395374496	213,20	260,10
38	370	250		1	1	4932352792	4002395374502	121,30	147,99
38	570	450		1	1	4932352793	4002395374519	146,60	178,85
40	370	250		1	1	4932352794	4002395374526	143,20	174,70
40	570	450	✓	1	1	4932352795	4002395374533	173,10	211,18
40	920	800	✓	1	1	4932352796	4002395374540	247,40	301,83
40	1320	1200	✓	1	1	4932352797	4002395374557	378,90	462,26
45	570	450		1	1	4932352798	4002395374564	261,70	319,27
45	920	800		1	1	4932430730	4002395383917	294,40	359,17
50	570	450		1	1	4932430731	4002395383924	314,70	383,93
52	570	450		1	1	4932352799	4002395374571	333,10	406,38
Set Foratura SDS-Max (5 pezzi).				5	1	4932352800	4002395374588	327,10	399,06
Ø 16/18x540 mm e diametro 20/22/25x520 mm.									

✓ Preforatura necessaria.

Punte SDS-Max con aspirazione

Punta per estrazione polveri efficiente e veloce.

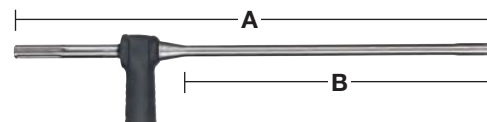
Foratura efficiente senza polveri per un ambiente di lavoro pulito e sicuro.

Testa della punta si raffredda velocemente per una maggiore durata.

Design della testa a 4 taglienti previene che la punta si inceppi in presenza di tondino.

Massima precisione del foro e tenuta del tassello, conformità alle direttive PGM.

Attacco universale adatto per la maggior parte degli aspiratori con tubo 32 – 38 mm.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
16	600	400	1	1	4932459287	4058546002534	216,80	264,50
18	600	400	1	1	4932459288	4058546002541	226,90	276,82
20	600	400	1	1	4932459289	4058546002558	232,10	283,16
22	600	400	1	1	4932459290	4058546002565	234,70	286,33
24	600	400	1	1	4932459291	4058546002572	242,30	295,61
25	600	400	1	1	4932459292	4058546002589	244,80	298,66
28	600	400	1	1	4932459293	4058546002596	275,50	336,11
28	900	900	1	1	4932459294	4058546002602	382,50	466,65
30	600	400	1	1	4932459295	4058546002619	280,50	342,21
30	900	700	1	1	4932459296	4058546002626	395,30	482,27
32	600	400	1	1	4932459297	4058546002633	295,90	361,00
32	900	700	1	1	4932459298	4058546002640	415,70	507,15
35	600	400	1	1	4932459299	4058546002657	306,00	373,32
35	900	700	1	1	4932459300	4058546002664	428,40	522,65
Adattatore per aspiratore.			1	1	4931416173	4002395805501	16,10	19,64



Punte perforatrici tunnel in TCT monoblocco - Sistema SDS-Max

Un unico pezzo in robusto acciaio per la massima resistenza.

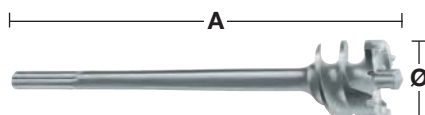
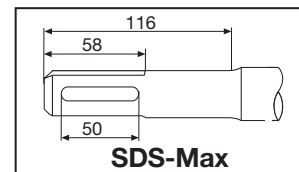
Massima durata e vita utile.

Punte perforatrici tunnel (fornite con perno filettato)

Utilizzabile con martelli demoperforatori.

Made in Germany.

Non utilizzabile per cemento armato.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
45	550	1	1	4932373892	4002395353217	264,80	323,06
45	990	1	1	4932399366	4002395359837	330,60	403,33
55	550	1	1	4932373893	4002395353224	290,70	354,65
55	990	1	1	4932399368	4002395359851	370,20	451,64
65	550	1	1	4932373894	4002395353231	313,40	382,35
65	990	1	1	4932399370	4002395359875	403,80	492,64
80	550	1	1	4932373895	4002395353248	358,80	437,74
80	990	1	1	4932399372	4002395359899	501,50	611,83

Punte perforatrici a corona in TCT monoblocco - Sistema SDS-Max

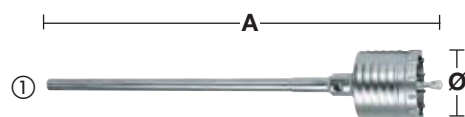
Un unico pezzo in robusto acciaio.

Massima durata e vita utile.

Fornita con punta pilota ed espulsore.

Non utilizzabile su cemento armato.

Made in Germany.



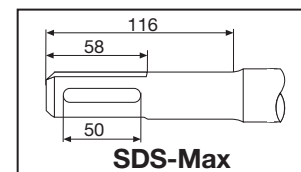
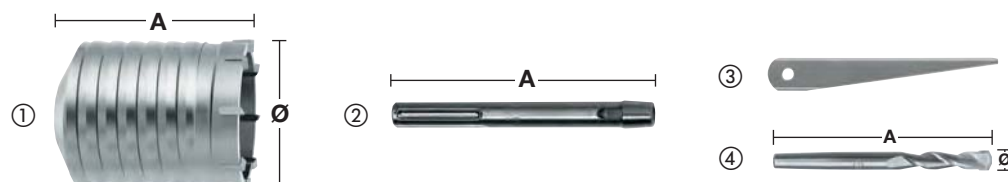
Descrizione	Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
①	50	290	1	1	4932399373	4002395359905	199,40	243,27
	50	550	1	1	4932373884	4002395353132	255,70	311,95
	68	290	1	1	4932399374	4002395359912	228,30	278,53
	68	550	1	1	4932373885	4002395353149	287,80	351,12
	80	290	1	1	4932399375	4002395359929	260,00	317,20
	80	550	1	1	4932373886	4002395353156	324,90	396,38
	100	550	1	1	4932373888	4002395353170	382,40	466,53
	125	550	1	1	4932373889	4002395353187	470,10	573,52
	150	550	1	1	4932373890	4002395353194	556,60	679,05
② Espulsore.			1	1	4932399021	4002395356065	11,90	14,52
③ Punta pilota.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	11,70	14,27

Punte perforatrici a corona in TCT - Sistema SDS-Max

Non adatto a martelli perforatori con peso superiore a > 10 kg.

Made in Germany.

Non utilizzabili su cemento armato.



Descrizione	Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
①	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	76,80	93,70
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	86,30	105,29
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	105,60	128,83
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	118,20	144,20
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	121,80	148,60
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	142,70	174,09
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	147,20	179,58
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	167,70	204,59
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	199,40	243,27
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	257,80	314,52
② Codolo SDS-Max.	-	180	1	1	4932343667	4002395315932	54,80	66,86
	-	450	1	1	4932343670	4002395315949	89,60	109,31
③ Espulsore.	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	7,30	8,91
④ Punta pilota.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	11,70	14,27

Adattatore



Descrizione	Attacco	Attacco mandrino trapano	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Adattatore.	SDS-Max	SDS-Plus	1	1	4932359490	4002395325795	72,70	88,69

Ratio system SDS-Max

Sistema estremamente flessibile che permette di avere diverse combinazioni di lunghezza e diametri. Per punte corona e tunnel. Si consiglia un massimo di 3 prolungh.

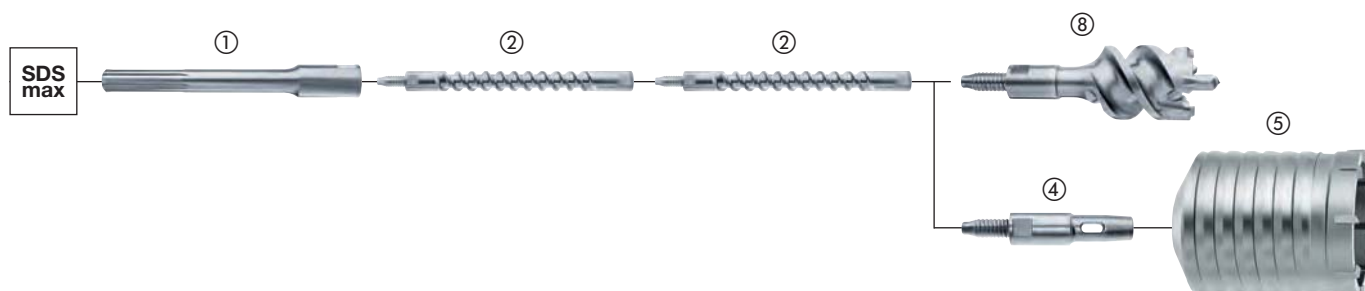
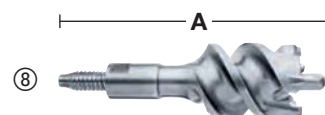
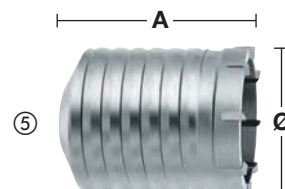
Efficienza dei costi. Più versatilità significa meno punte = meno peso nella borsa dell'utilizzatore

Utilizzabile su martelli fino ad 8 Kg

Punte perforatrici tunnel (fornite con perno filettato)

Non utilizzabile in cemento armato.

Descrizione	Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Albero SDS-Max	-	195	1	1	4932430736	4002395383979	58,40	71,25
② Prolunga (incl. vite filettata)	25	280	1	1	4932430737	4002395383986	99,10	120,90
③ Vite Filettata	-	-	1	1	4932430738	4002395383993	16,50	20,13
④ Perno filettato con estremità conica 1:8 per corone	-	-	1	1	4932430748	4002395384099	83,70	102,11
⑤ Punte perforatrici a corone tct	40	100	1	1	4932245992	4002395307180	76,80	93,70
	50	100	1	1	4932430732	4002395383931	86,30	105,29
	60	100	1	1	4932430733	4002395383948	105,60	128,83
	65	100	1	1	4932245994	4002395307203	118,20	144,20
	68	100	1	1	4932430734	4002395383955	121,80	148,60
	80	100	1	1	4932245995	4002395307210	142,70	174,09
	90	100	1	1	4932430735	4002395383962	147,20	179,58
	100	100	1	1	4932367304	4002395336432	167,70	204,59
	125	100	1	1	4932367306	4002395336456	199,40	243,27
	150	100	1	1	4932367308	4002395336470	257,80	314,52
⑥ Espulsore.	-	-	1	1	4932604214	4002395311231	7,30	8,91
⑦ Punta pilota.	11	120	1	1	4932245967	4002395307111	11,70	14,27
⑧ Punte perforatrici tunnel (fornite con perno filettato)	30	150	1	1	4932430739	4002395384006	149,70	182,63
	35	150	1	1	4932430740	4002395384013	172,60	210,57
	40	150	1	1	4932430743	4002395384044	180,10	219,72
	45	150	1	1	4932430744	4002395384051	190,30	232,17
	55	150	1	1	4932430745	4002395384068	225,80	275,48
	60	150	1	1	4932430741	4002395384020	246,10	300,24
	68	150	1	1	4932430746	4002395384075	261,40	318,91
	80	150	1	1	4932430747	4002395384082	327,30	399,31
	90	150	1	1	4932430742	4002395384037	403,40	492,15



Drill Connect

L'innovativo e brevettato sistema Drill Connect è la risposta di ultima generazione per coloro che pretendono la massima versatilità e allo stesso tempo un largo diametro.

VERSATILE

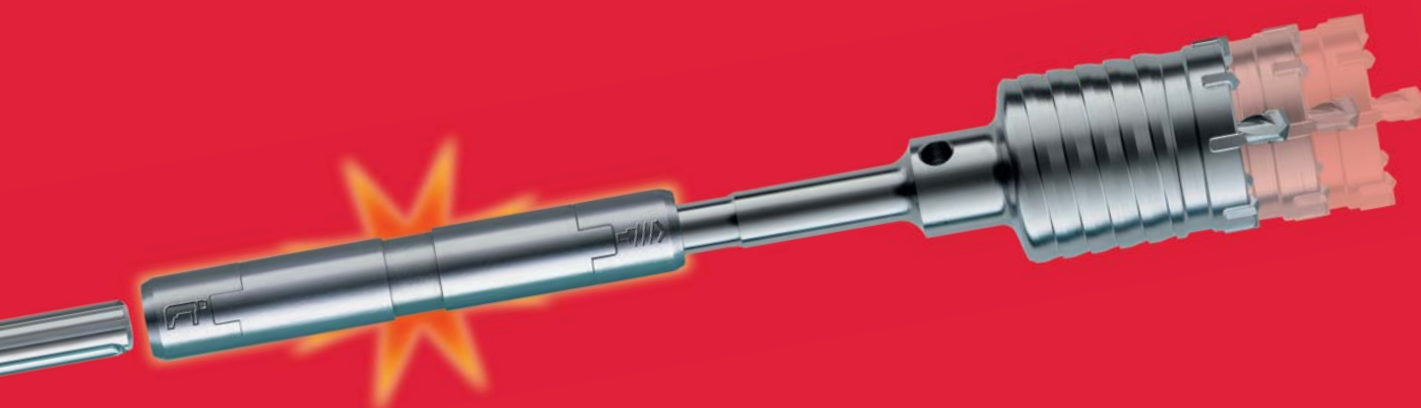
L'innovativo e brevettato sistema Drill Connect è la soluzione non plus ultra per chi cerca la massima versatilità con utensili di perforazione di grande diametro (oltre Ø 32 mm).

Drill Connect funge da collegamento tra la macchina (classe fino a 8 kg) e gli utensili di perforazione.

ECONOMICO

Riduzione dei costi grazie al ricorso ad utensili di perforazione corti, allungabili mediante Drill Connect e le prolunghe. Consente di ridurre sensibilmente i costi di deposito / magazzino e gli investimenti. Le punte corte sono più economiche.

È sufficiente che l'utente disponga di un'unica punta, in un'unica misura con un unico alloggiamento.

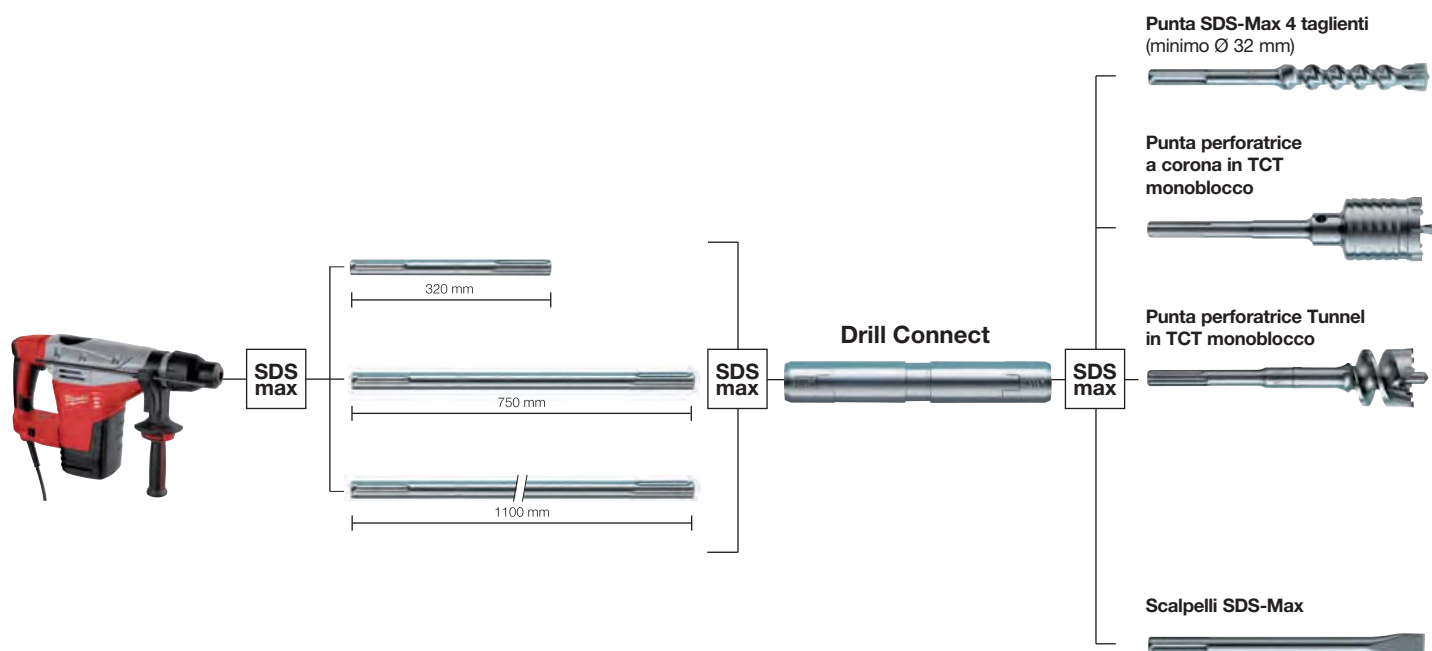


EFFICACE

100 % di trasferimento dell'energia dal martello alla punta.



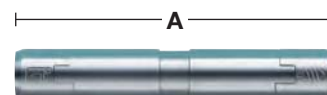
- Riduzione del peso ricorrendo a utensili di perforazione corti e alle estensioni di 18 mm di diametro.
- Facile fissaggio di estensioni e utensili di perforazione grazie al sistema "a due clic".



Drill Connect

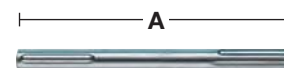
Utilizzabile con utensili di perforazione che supportano punte di grande diametro oltre Ø 32 mm.
Utilizzabile con utensili fino a 8 kg.

Descrizione	Attacco	Attacco connessione utensile	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Drill connect.	SDS-Max	SDS-Max	190	1	1	4932399128	4002395357321	256,40	312,81



Prolunghe

Descrizione	Attacco	Attacco connessione utensile	Lunghezza (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Prolunghe SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	320	1	1	4932399242	4002395358533	37,20	45,38
Prolunghe SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	750	1	1	4932399129	4002395357338	48,80	59,54
Prolunghe SDS-Max.	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	1	4932399243	4002395358540	66,20	80,76



Grasso

Questo grasso ha una formulazione speciale per lubrificare e proteggere sia l'utensile che gli accessori, per una maggiore durata.

Applicare direttamente sull'attacco della punta, dello scalpello, del carotatore ecc.

Contiene 50 grammi

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Grasso.	1	1	4932352273	4002395369324	7,80	9,52
Espositore da banco con 15 x singolo tubo 4932352273.	15	1	4932352274	4002395369331	113,80	138,84



SCALPELLI AUTOAFFILANTI SLEDGE™

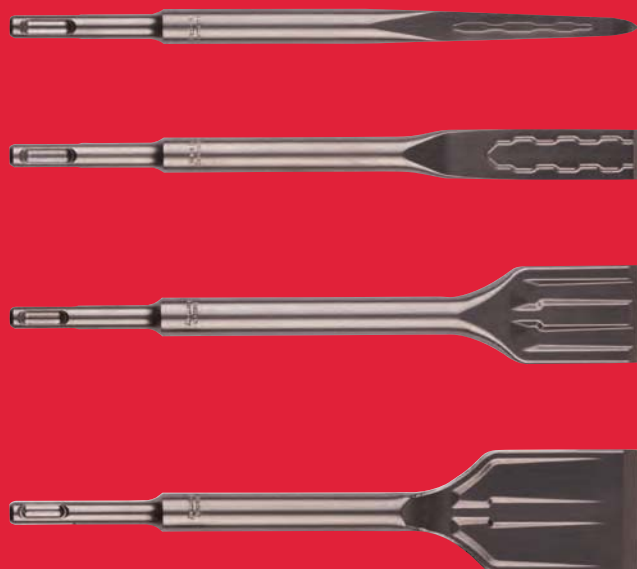
X2

MAGGIORE DURATA

*VS SCALPELLI STANDARD

I nostri scalpelli SLEDGE™ rimangono affilati più a lungo. I bordi rinforzati garantiscono massima durabilità e minore usura.. Abbiamo progettato questi scalpelli per avere bordi sempre affilati per massima produttività e punta ottimizzata per la rapida rimozione del materiale.

Nessuna ri-affilatura necessaria. Nessun tempo morto. Acciaio di alta qualità per massima durabilità e vita utile maggiore nelle demolizioni di cemento rispetto agli scalpelli standard. Da utilizzare con martelli rotativi SDS-Plus e SDS-Max



MAGGIORE
DURATA

PUNTA
AUTOAFFILANTE

MADE IN
GERMANY

ESTREMITÀ
RETIFICATA

PIÙ AFFILATO, PIÙ VELOCE ED EVITA GLI INCEPPAMENTI

Scalpellini autoaffilanti SDS-Plus SLEDGE™

NUOVO

Fino a 2 volte più duraturi rispetto agli scalpelli standard.

Autoaffilante, massima performance più a lungo.

Massima superficie di lavoro, maggior produttività, maggior rimozione.

Estremità rettificata. Più affilato più veloce ed evita gli inceppamenti.

Made in Germany.

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Diametro della lama (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Scalpello a punta SDS-Plus SLEDGE™	250	-	1	1	4932478262	4058546344399	16,25	19,83
			10	1	4932478272	4058546344498	154,38	188,34
② Scalpello piatto SDS-Plus SLEDGE™	250	20	1	1	4932478263	4058546344405	16,25	19,83
			10	1	4932478273	4058546344504	154,38	188,34
③ Scalpello piatto SDS-Plus SLEDGE™	250	40	1	1	4932478264	4058546344412	21,75	26,54
④ Scalpello a spatola SDS-Plus SLEDGE™	250	50	1	1	4932478265	4058546344429	24,50	29,89



Scalpellini Autoaffilanti SDS-Max SLEDGE™

NUOVO

Fino a 2 volte più duraturi rispetto agli scalpelli standard.

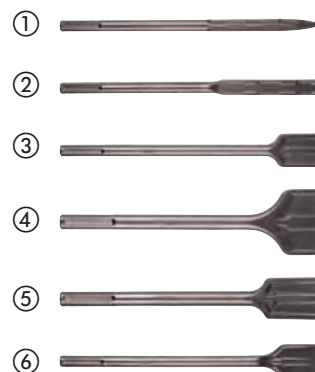
Autoaffilante, massima performance più a lungo.

Massima superficie di lavoro, maggior produttività, maggior rimozione.

Estremità rettificata. Più affilato più veloce ed evita gli inceppamenti.

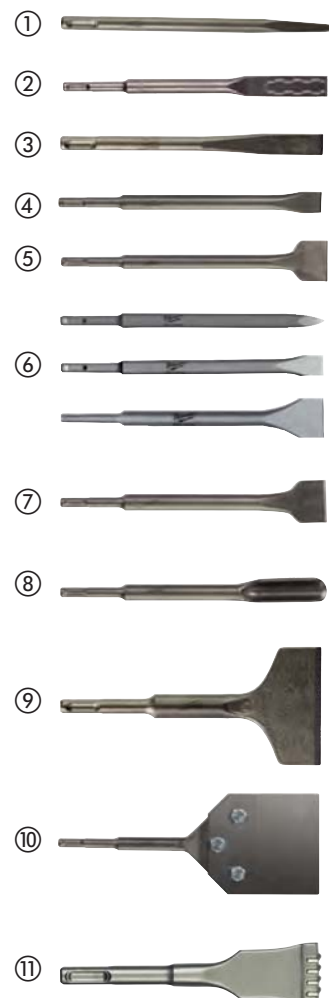
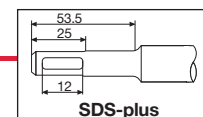
Made in Germany.

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Diametro della lama (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Scalpello a punta SDS-Max SLEDGE™	400	-	1	1	4932478266	4058546344436	27,50	33,55
			20	1	4932478274	4058546344511	522,50	637,45
② Scalpello piatto SDS-Max SLEDGE™	400	25	1	1	4932478267	4058546344443	27,50	33,55
			20	1	4932478275	4058546344528	522,50	637,45
③ Scalpello largo SDS-Max SLEDGE™	380	50	1	1	4932478268	4058546344450	30,00	36,60
④ Scalpello largo SDS-Max SLEDGE™	300	80	1	1	4932478269	4058546344467	30,00	36,60
⑤ Scalpello a spatola SDS-Max SLEDGE™	380	50	1	1	4932478270	4058546344474	31,00	37,82
⑥ Scalpello a spatola SDS-Max SLEDGE™	300	50	1	1	4932478271	4058546344481	30,00	36,60

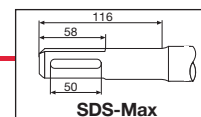


Scalpelli SDS-Plus

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Diametro della lama (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Scalpello a punta fine SDS-Plus	180	-	1	1	4932451731	4002395276813	11,50	14,03
② Scalpello a punta SDS-Plus	250	-	1	1	4932339625	4002395304813	8,90	10,86
③ Scalpello piatto fine SDS-Plus	180	14	1	1	4932451732	4002395276820	7,70	9,39
④ Scalpello piatto SDS-Plus	250	20	1	1	4932339626	4002395304820	9,10	11,10
⑤ Scalpello largo SDS-Plus	250	40	1	1	4932367146	4002395334377	16,20	19,76
⑥ Set scalpelli SDS-Plus: 1 x punta, 1 x piatto, 1 x largo.	250	-	3	1	4932430001	4002395376629	27,20	33,18
⑦ Scalpello a spatola SDS-Plus	250	40	1	1	4932353424	4002395320202	16,70	20,37
	250	50	1	1	4932352343	4002395370023	24,00	29,28
⑧ Scalpello a sgorbia.	250	22	1	1	4932339627	4002395304837	21,10	25,74
⑨ Scalpello a spatola SDS-Plus - per rimozione plastica	165	75	1	1	4932352344	4002395370030	29,30	35,75
⑩ Scalpello a spatola completo.	250	100	1	1	4932352919	4002395375776	183,50	223,87
Ricambio spatola.	-	-	1	1	4932352920	4002395375783	55,60	67,83
⑪ Scalpello per fughe con denti in carburo SDS-Plus	125	32	1	1	4932472029	4058546324254	147,50	179,95
	200	32	1	1	4932472030	4058546324261	147,50	179,95



Scalpellì SDS-Max



Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Diametro della lama (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Scalpello a punta SDS-Max	280	-	1	1	4932343734	4002395317509	13,30	16,23
	400	-	1	1	4932343735	4002395317516	14,50	17,69
	400	-	20	1	4932399302	4002395359165	205,50	250,71
	600	-	1	1	4932343736	4002395317523	19,10	23,30
② Scalpello piatto SDS-Max	280	25	1	1	4932343737	4002395317530	12,90	15,74
	400	25	1	1	4932343738	4002395317547	14,50	17,69
	400	25	20	1	4932399303	4002395359172	207,50	253,15
	600	25	1	1	4932343739	4002395317554	18,90	23,06
③ Scalpello largo SDS-Max	400	50	1	1	4932343743	4002395317592	25,40	30,99
	300	80	1	1	4932343744	4002395317608	32,20	39,28
	300	115	1	1	4932343745	4002395317615	53,80	65,64
④ Scalpello a spatola SDS-Max	300	80	1	1	4932399234	4002395358489	34,20	41,72
⑤ Scalpello a sgorbia SDS-Max	300	26	1	1	4932343740	4002395317561	32,70	39,89
⑥ Scalpello a spatola SDS-Max	400	110	1	1	4932343747	4002395317639	77,90	95,04
⑦ Scalpello bocciarda SDS-Max	240	50	1	1	4932352918	4002395375769	152,70	186,29
⑧ Piantapicchetti SDS-Max	220	Ø 13.3	1	1	4932451354	4002395159031	86,60	105,65
	220	Ø 16.6	1	1	4932451355	4002395159048	86,60	105,65
	220	Ø 22.2	1	1	4932451356	4002395159055	127,40	155,43
⑨ Scalpello SDS-Max rimozione denti corona 11 mm	215	11	1	1	4932464298	4058546222437	32,50	39,65
	215	14	1	1	4932464910	4058546228552	37,50	45,75
⑩ Scalpello per fughe con denti in carburo SDS-Max	280	38	1	1	4932472031	4058546324278	162,50	198,25



Sistema aspirazione scalpellatura PCHDE

Sistema di aspirazione per scalpellatura universale per i martelli SDS-Max.

Raccoglie fino al 90% delle polveri dovute alla scalpellatura.

Maggiore risparmio di tempo - meno lavoro dopo l'applicazione.

Adattabile ad ogni aspiratore MILWAUKEE® grazie al click system.

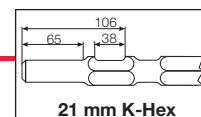
Può essere usato solo con gli appositi scalpelli.

Le seguenti parti di ricambio sono disponibili per un veloce ripristino dell'efficienza dell'utensile: molla (4931328988), O ring in plastica (5 pz) (4931455278), scocca principale in plastica (4931449576) e parte frontale (4931455277).



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
PCHDE. Include 1 scalpello a punta SDS-Max	1	1	4932455280	4002395247943	135,60	165,43
PCHDE. Include 1 scalpello piatto SDS-Max	1	1	4932455275	4002395247936	125,60	153,23
Scalpello a punta SDS-Max da 400 mm	1	1	4932455144	4002395247981	30,80	37,58
Scalpello piatto SDS-Max da 400 mm	1	1	4932455145	4002395247974	30,80	37,58

Scalpelli Esagono 21 mm



Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Diametro della lama (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Scalpello a punta	380	-	1	1	4932399251	4002395358632	19,50	23,79
	450	-	1	1	4932399252	4002395358649	21,70	26,47
	600	-	1	1	4932399253	4002395358656	24,20	29,52
② Scalpello piatto	380	25	1	1	4932399256	4002395358687	19,40	23,67
	450	25	1	1	4932399257	4002395358694	22,00	26,84
	600	25	1	1	4932399258	4002395358700	24,00	29,28
③ Scalpello largo	300	50	1	1	4932399260	4002395358724	33,00	40,26
	300	75	1	1	4932399261	4002395358731	40,40	49,29
④ Scalpello a spatola	533	110	1	1	4932399264	4002395358762	105,60	128,83
⑤ Piantapicchetti	222	Ø 12	1	1	4932399265	4002395358779	126,40	154,21
	222	Ø 25	1	1	4932399269	4002395358816	137,70	167,99

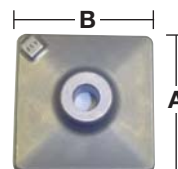


SDS-Max/21 mm K-Esagonale. Applicazioni speciali.

Costipatori

Applicazioni: Adatto per compattare e consolidare le superfici prima della posa del calcestruzzo. Battitura dei materiali di riempimento nei canali. Necessita del codolo universale.

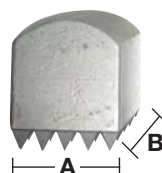
Descrizione	Larghezza (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Costipatore quadrato 120 x 120.	120	120	1	1	4932399270	4002395358823	74,50	90,89



Utensili per il trattamento delle superfici

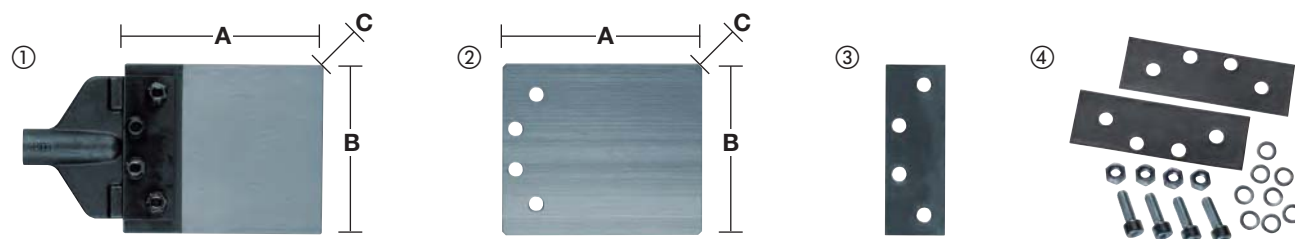
Applicazioni: Per irruvidire il calcestruzzo prima di essere ricoperto. Necessita del codolo universale.

Descrizione	Lunghezza (mm) A	Larghezza (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Trattamento superfici - HSS (16 denti)	50	50	1	1	4932399279	4002395358915	56,20	68,56



Utensili per la pulizia delle superfici

Applicazioni: Per la rimozione di adesivo, colla ed altri materiali d'incollaggio dalle superfici come mattonelle. Necessita del codolo universale.



Descrizione	Lunghezza lama (mm) A	Diametro della lama (mm) B	Spessore (mm) C	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Utensile di pulitura con lama da 2 mm con codolo universale.	180	150	2	2	1	4932399272	4002395358847	158,30	193,13
② Lama di ricambio da 2 mm.	180	150	2	1	1	4932399273	4002395358854	32,10	39,16
③ Sostituzione del supp. di serraggio.				1	1	4932399275	4002395358878	28,60	34,89
④ Kit service. 2 x guarnizione, 4 dadi, 4 viti, 8 x rondelle.				18	1	4932352300	4002395369591	30,70	37,45

Codoli universali



Descrizione	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Attacco SDS-Max.	300	1	1	4932343771	4002395317745	52,90	64,54
② Attacco K-Esagonale 21 mm.	300	1	1	4932399280	4002395358922	24,80	30,26
	450	1	1	4932399281	4002395358939	26,90	32,82

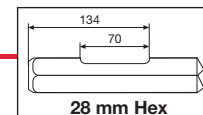
Protezione polveri

Evita che la polvere e la sporcizia entri all'interno della macchina.

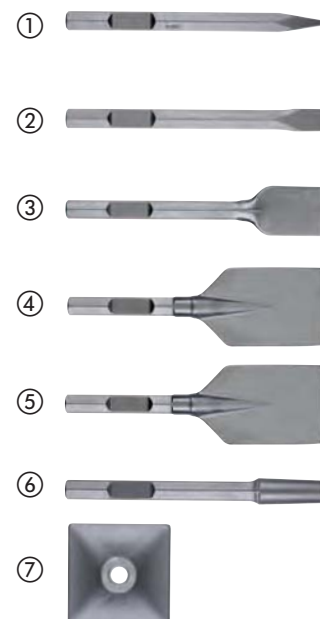
Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Cuffia parapolvere.	1	1	9170086960	4002395565504	4,00	4,88



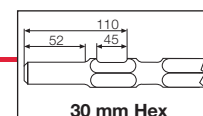
Scalpelli Esagono 28 mm



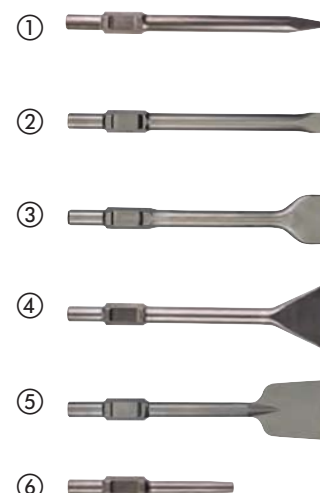
Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Diametro della lama (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Scalpello a punta 28 mm Hex	400	-	1	1	4932459774	4058546029463	47,50	57,95
② Scalpello piatto	400	35	1	1	4932459775	4058546029470	50,00	61,00
③ Scalpello largo	400	80	1	1	4932459776	4058546029487	120,00	146,40
④ Scalpello a spatola	400	125	1	1	4932459777	4058546029494	120,00	146,40
⑤ Scalpello taglia asfalto	400	90	1	1	4932459778	4058546029500	147,50	179,95
⑥ Codolo conico	-	-	1	1	4932459779	4058546029517	225,00	274,50
⑦ Costipatore	200	200	1	1	4932459780	4058546029524	500,00	610,00



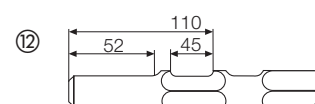
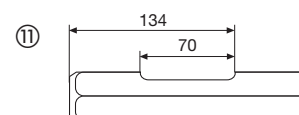
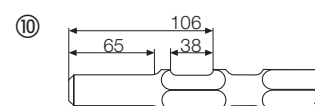
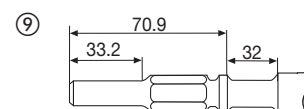
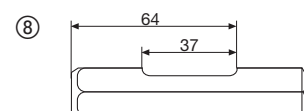
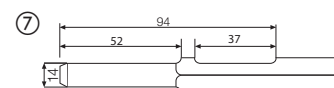
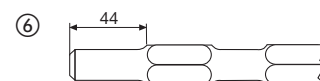
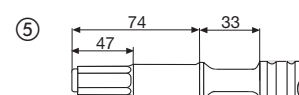
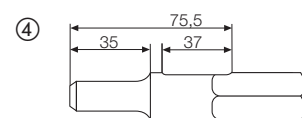
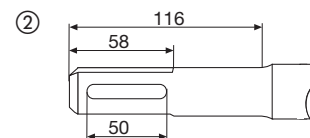
Scalpelli Esagono 30 mm



Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Diametro della lama (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Scalpello a punta 30 mm Hex	400	-	1	1	4932464162	4058546221072	50,00	61,00
② Scalpello piatto	400	32	1	1	4932464163	4058546221089	50,00	61,00
③ Scalpello largo	400	75	1	1	4932464164	4058546221096	125,00	152,50
④ Scalpello largo	400	100	1	1	4932464165	4058546221102	137,50	167,75
⑤ Scalpello taglia asfalto	400	90	1	1	4932464166	4058546221119	137,50	167,75
⑥ Codolo Conico	-	-	1	1	4932464167	4058546221126	40,00	48,80



Tipo		In sezione	Adatto per
① SDS-plus	punta		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
① SDS-plus	scalpello		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	punta		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
② SDS-Max	scalpello		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi
③ Punte millerighe	punta		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
④ Scalpello millerighe	scalpello		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo
⑤ 13 mm esagono	punta		Hitachi, Makita
⑥ 17 mm esagono	scalpello		Hitachi, Makita
⑦ 19 mm K-esagono	scalpello		Kango
⑧ 19 mm esagono	scalpello		AEG, MILWAUKEE®, Bosch, Dewalt, Ryobi
⑨ 21 mm K-esagono	punta		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑩ 21 mm K-esagono	scalpello		Hitachi, Kango, Makita, MILWAUKEE®
⑪ 28 mm esagono	scalpello		AEG, MILWAUKEE®
⑫ 30 mm esagono	scalpello		Atlas Copco, Kango, MILWAUKEE®



Punte multimateriale

NUOVO

Progettate per essere utilizzate con l'avvitatore ad impulsi e trapani / avvitatori.

Codolo esagonale fino alla lunghezza 260mm, codolo a tre facce fino alla lunghezza 400mm.

Tagliente al carburo di Tungsteno (TCT) permette di forare su cemento, mattoni, tegole, blocchi cemento, metallo sottile, piastrelle ceramiche di durezza medio morbida, tutti i tipi di legno e PVC.

Scanalatura di colore bianco per una facile identificazione.

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3	90	45	1	1	4932471091	4058546287191	3,00	3,66
4	90	45	1	1	4932471092	4058546287207	3,30	4,03
5	100	50	1	1	4932471093	4058546287214	3,30	4,03
5.5	100	50	1	1	4932471094	4058546287221	3,30	4,03
5.5	150	90	1	1	4932471095	4058546287238	3,60	4,39
6	100	50	1	1	4932471096	4058546287245	3,60	4,39
6	150	90	1	1	4932471097	4058546287252	4,05	4,94
6	200	140	1	1	4932471098	4058546287269	5,10	6,22
6	400	340	1	1	4932471099	4058546287276	9,00	10,98
6.5	150	100	1	1	4932471100	4058546287283	4,50	5,49
6.5	200	140	1	1	4932471101	4058546287290	5,10	6,22
6.5	400	340	1	1	4932471102	4058546287306	9,60	11,71
7	100	50	1	1	4932471103	4058546287313	5,10	6,22
8	120	60	1	1	4932471104	4058546287320	5,40	6,59
8	260	200	1	1	4932471105	4058546287337	6,60	8,05
8	400	340	1	1	4932471106	4058546287344	10,20	12,44
10	120	60	1	1	4932471107	4058546287351	6,00	7,32
10	260	200	1	1	4932471108	4058546287368	7,50	9,15
10	400	340	1	1	4932471109	4058546287375	10,50	12,81
12	150	90	1	1	4932471110	4058546287382	7,80	9,52
12	260	260	1	1	4932471111	4058546287399	10,80	13,18
Set 1 Punte multimateriale 8 pz								
① Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, Ø 8 / 10 x 120 mm, Ø 12 x 150 mm			8	6	4932471112	4058546287405	37,50	45,75

Set 2 Punte multimateriale 8 pz

Ø 4 x 90mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 x 100mm, Ø 6 / 7 x 100mm, Ø 8 / 10 x 120mm	8	6	4932471113	4058546287412	35,00	42,70
--	---	---	------------	---------------	-------	-------



①

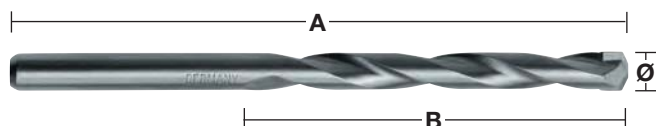


Punte calcestruzzo DIN 8039

Punta rettificata al diamante con taglienti in metallo duro.

Grande durata e prestazioni nella foratura di mattoni, piastrelle, calcestruzzo e tutti i tipi di pietra naturale

Made in Germany.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)	
3	70	40	1	1	4932363630	4002395332007	2,30	2,81	
3.5	80	45	1	1	4932399916	4002395365746	3,20	3,90	
4	85	50	1	1	4932363631	4002395332014	2,30	2,81	
4.5	85	50	1	1	4932363632	4002395332021	2,70	3,29	
5	85	50	1	1	4932363633	4002395332038	2,30	2,81	
5	150	90	1	1	4932363634	4002395332045	3,30	4,03	
5.5	85	50	1	1	4932363635	4002395332052	3,00	3,66	
5.5	150	90	1	1	4932367035	4002395333998	5,20	6,34	
6	100	60	1	1	4932363636	4002395332069	2,80	3,42	
6	150	90	1	1	4932363637	4002395332076	3,90	4,76	
6	200	150	1	1	4932399383	4002395360000	5,20	6,34	
6	600	550	1	1	4932352506	4002395371648	14,00	17,08	
6.5	100	60	1	1	4932363638	4002395332083	3,30	4,03	
6.5	150	90	1	1	4932367036	4002395334605	5,20	6,34	
7	100	60	1	1	4932363639	4002395332090	3,30	4,03	
7	150	90	1	1	4932367037	4002395334612	5,20	6,34	
7.5	100	60	1	1	4932399917	4002395365753	4,10	5,00	
8	120	80	1	1	4932363640	4002395332106	3,30	4,03	
8	200	150	1	1	4932363641	4002395332113	6,50	7,93	
8	400	350	1	1	4932399384	4002395360017	10,50	12,81	
8	600	550	1	1	4932352507	4002395371655	18,20	22,20	
8.5	120	80	1	1	4932363642	4002395332120	10,10	12,32	
9	120	80	1	1	4932363643	4002395332137	3,90	4,76	
9.5	120	80	1	1	4932399919	4002395365777	5,20	6,34	
10	120	80	1	1	4932363644	4002395332144	4,40	5,37	
10	200	150	1	1	4932363645	4002395332151	9,10	11,10	
10	400	350	1	1	4932399385	4002395360024	13,00	15,86	
10	600	550	1	1	4932352508	4002395371662	23,80	29,04	
11	150	85	1	1	4932363646	4002395332168	5,80	7,08	
12	150	85	1	1	4932363647	4002395332175	6,70	8,17	
12	200	150	1	1	4932363648	4002395332182	9,60	11,71	
12	400	350	1	1	4932399386	4002395360031	13,70	16,71	
12	600	550	1	1	4932352510	4002395371686	30,30	36,97	
13	150	90	1	1	4932363649	4002395332199	7,90	9,64	
13	400	350	1	1	4932352512	4002395371709	18,40	22,45	
14	150	90	1	1	4932363650	4002395332205	7,90	9,64	
14	400	350	1	1	4932399387	4002395360048	15,80	19,28	
14	600	550	1	1	4932352513	4002395371716	17,40	21,23	
15	160	100	1	1	4932399380	4002395359974	11,50	14,03	
16	160	100	1	1	4932373914	4002395353446	10,10	12,32	
16	400	350	1	1	4932399388	4002395360055	21,40	26,11	
16	600	550	1	1	4932352514	4002395371723	18,70	22,81	
18	160	100	1	1	4932399229	4002395358434	14,40	17,57	
18	400	350	1	1	4932352515	4002395371730	22,80	27,82	
20	160	100	1	1	4932399230	4002395358441	18,20	22,20	
20	400	350	1	1	4932399389	4002395360062	31,40	38,31	
20	600	550	1	1	4932352516	4002395371747	34,20	41,72	
①	Set di punte (5 pezzi). Cassetta di plastica. Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			5	1	4932352333	4002395369928	16,20	19,76
②	Set di punte (8 pezzi). Cassetta di plastica. Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			8	1	4932352334	4002395369935	26,70	32,57

①



②



Punte calcestruzzo - Serie Premium

NUOVO

Tagliente al carburo di Tungsteno (TCT) permette di forare su cemento, cemento areato, mattoni, ardesia e granito.

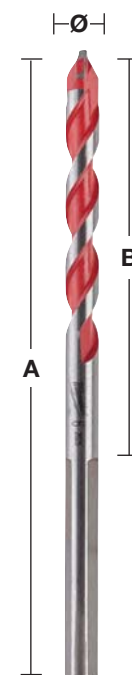
A partire da Ø 5 mm le punte hanno codolo a 3 facce per evitare che lo scivolamento nel mandrino.

Per i Ø 3 & 4 mm le punte hanno codolo rotondo.

La scanalatura rossa permette all'utilizzatore una più facile identificazione.

Possono essere utilizzate con i tassellatori, usando il mandrino autoserrante ed attivando la modalità rotazione.

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3	90	45	1	1	4932471167	4058546287955	2,90	3,54
4	90	45	1	1	4932471169	4058546287979	2,90	3,54
5	100	50	1	1	4932471171	4058546287993	3,10	3,78
5.5	100	50	1	1	4932471173	4058546288013	3,10	3,78
6	100	50	1	1	4932471175	4058546288037	3,20	3,90
6	150	90	1	1	4932471176	4058546288044	3,90	4,76
6.5	100	50	1	1	4932471178	4058546288068	3,20	3,90
6.5	150	90	1	1	4932471179	4058546288075	3,90	4,76
7	100	50	1	1	4932471180	4058546288082	3,90	4,76
7	150	90	1	1	4932471181	4058546288099	4,50	5,49
8	100	50	1	1	4932471182	4058546288105	4,20	5,12
8	150	90	1	1	4932471183	4058546288112	4,90	5,98
10	150	90	1	1	4932471186	4058546288143	5,50	6,71
10	260	200	1	1	4932471187	4058546288150	8,10	9,88
12	150	90	1	1	4932471188	4058546288167	9,10	11,10
12	260	200	1	1	4932471189	4058546288174	10,40	12,69
14	150	90	1	1	4932471190	4058546288181	9,40	11,47
14	260	200	1	1	4932471191	4058546288198	11,70	14,27
Set 2 Punte calcestruzzo 8 pz - Serie Premium								
① Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5.5 / 5.5 / 6 / 7 x 100 mm, Ø 8 / 10 x 150 mm			8	6	4932471193	4058546288211	37,80	46,12
Set 1 Punte calcestruzzo 8 pz - Serie Premium								
Ø 4 x 90 mm, Ø 5 / 5 / 6 / 6 x 100 mm, Ø 8 / 10 / 12 x 150 mm			8	6	4932471192	4058546288204	40,50	49,41



Punte per vetro & piastrelle

NUOVO

Adatta per forare vetro non temperato, piastrelle di durezza medio-morbida e ceramica.

Metallo duro affilato per una foratura più rapida.

Tagliente carburo rinforzato per una maggiore durata.

Tagliente colorato di rosso.

A partire da Ø 5 mm le punte hanno codolo multi-flat per evitare che la punta slitti nel mandrino.

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3	50	1	1	4932471955	4058546298548	4,50	5,49
4	50	1	1	4932471956	4058546298555	4,80	5,86
5	50	1	1	4932471957	4058546298562	5,10	6,22
5.5	50	1	1	4932471855	4058546297541	5,10	6,22
6	60	1	1	4932471958	4058546298579	5,25	6,41
6.5	60	1	1	4932471856	4058546297558	5,25	6,41
7	60	1	1	4932471857	4058546297565	6,60	8,05
8	60	1	1	4932471959	4058546298586	7,20	8,78
10	95	1	1	4932471960	4058546298593	7,80	9,52
12	95	1	1	4932471961	4058546298609	8,70	10,61
14	95	1	1	4932471858	4058546297572	11,70	14,27
16	100	1	1	4932471859	4058546297589	14,70	17,93



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



TM

Mecchie elicoidali a scanalatura rossa (per avv. ad impulsi)

Adatto per l'utilizzo con tutti i tipi di trapani a filo e batteria e con gli avvitatori ad impulsi.

La foratura con l'avvitatore ad impulsi consente di forare con meno sforzo.

Speciale trattamento termico per conferire maggiore durezza/resistenza all'attacco e alla punta e flessibilità al corpo.

Il nuovo disegno della punta consente un foro più preciso e pulito. La scanalatura è levigata e rivestita da una speciale patina.

Si garantisce così un'efficiente rimozione dei trucioli aumentando la velocità di foratura e riducendo l'attrito.

L'inclinazione a 20° del tagliente permette una facile evacuazione del truciolo.

La scanalatura lucida e verniciata produce una superficie antiaderente per una maggiore velocità di espulsione del truciolo.

Le schegge vengono rimosse durante l'applicazione per lasciare una superficie liscia.

Scanalatura ampia per una veloce rimozione del truciolo.

Bordi del tagliente estremamente affilati per un taglio veloce e preciso.

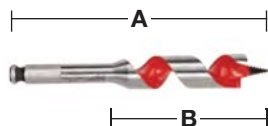
Taglienti che si possono riaffilare.

Per utilizzare queste punte su avvitatori ad impulso con attacco da 1/2", è necessario l'utilizzo dell'adattatore cod.48660061.

Queste mechie possono essere usate anche in applicazioni su legno duro e morbido, umido e trattato, legno compensato, truciolo, teak, faggio, rovere, WPC (plastica legno composito), travi lamellari, pannelli, ecc.



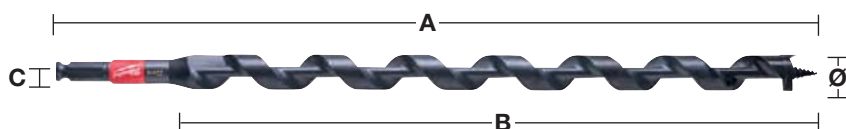
Mecchie elicoidali per legno - Serie corta



Ideale per applicazioni in aree strette normalmente non accessibili.

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
18	153	100	7/16" Hex	1	1	48130683	045242091379	16,10	19,64
20	153	100	7/16" Hex	1	1	48130813	045242091522	17,50	21,35
22	153	100	7/16" Hex	1	1	48130873	045242091638	19,50	23,79
25	153	100	7/16" Hex	1	1	48131003	045242091782	21,90	26,72
28	153	100	7/16" Hex	1	1	48131123	045242091935	24,70	30,13
32	153	100	7/16" Hex	1	1	48131253	045242092031	30,60	37,33

Mecchie elicoidali per legno - Serie lunga



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
14	460	395	7/16" Hex	1	1	48136754	045242518999	23,20	28,30
16	460	395	7/16" Hex	1	1	48136756	045242519002	26,30	32,09
18	460	395	7/16" Hex	1	1	48136758	045242500994	29,90	36,48
19	460	395	7/16" Hex	1	1	48136759	045242519019	31,80	38,80
20	460	395	7/16" Hex	1	1	48136760	045242501007	33,90	41,36
22	460	395	7/16" Hex	1	1	48136762	045242519033	41,30	50,39
26	460	395	7/16" Hex	1	1	48136766	045242501014	51,50	62,83
29	460	395	7/16" Hex	1	1	48136769	045242519057	57,60	70,27
Set 4 pezzi. Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 460 mm.				4	1	48136780	045242005383	146,80	179,10

Accessori di sistema - Mecchie elicoidali per legno

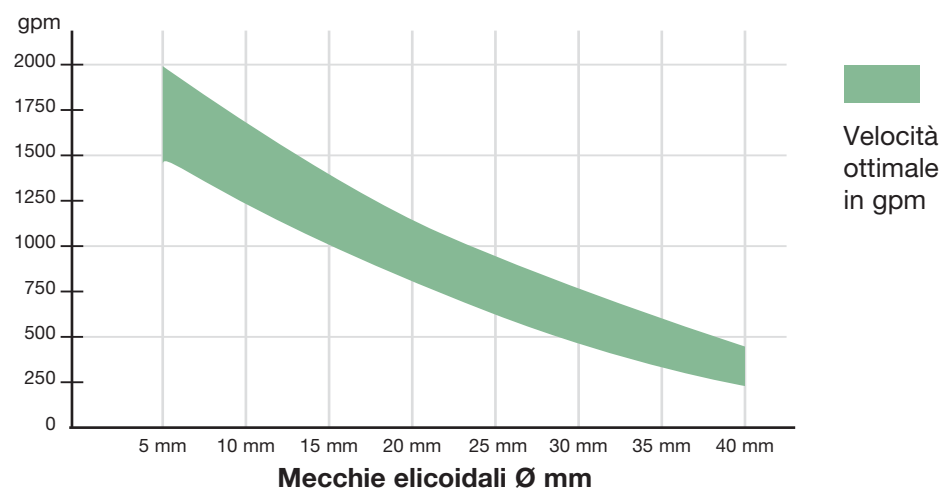
Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Adattatore quadro 1/2" --> Hex 7/16".	1	1	48660061	045242155118	30,30	36,97



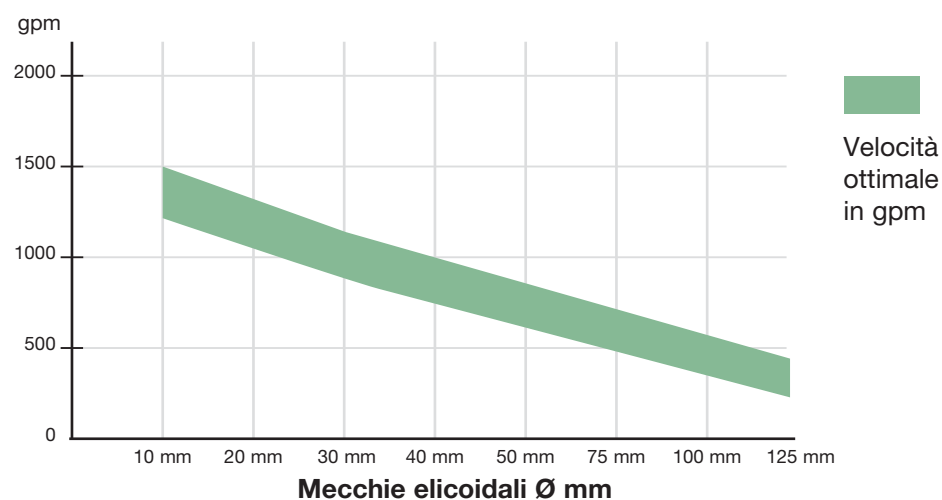
Velocità foratura

Le tabelle seguenti danno un'indicazione delle velocità raccomandate per ottenere un'ottimale efficienza di foratura. I dati riportati sulle tabelle devono essere utilizzati come guida indicativa in quanto poi le condizioni variano in funzione del materiale trattato. Lubrificanti e sostanze raffreddanti utilizzati durante la foratura su metallo permettono poi di prolungare la durata dell'utensile e migliorare la finitura del pezzo trattato.

Mecchie elicoidali per legno

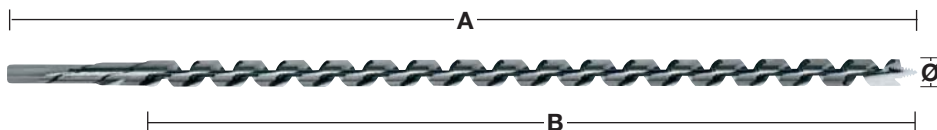


Punte Forstner per legno



Mecchie elicoidali per legno

Per una foratura di precisione heavy-duty nel legno tenero e duro, in tronchi ad ampia sezione, travi, tavole per pavimento, truciolato e compensato. Design Lewis con scanalatura, per una rapida rimozione dei trucioli, con codoli esagonali per una presa sicura del mandrino. Con attacco Hex per una migliore ritenzione.



①

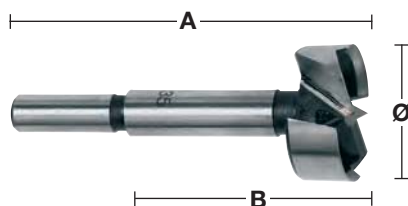


Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
6	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932430175	4002395378364	6,30	7,69
6	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932430176	4002395378371	9,40	11,47
8	230	155	6.5 mm Hex	1	1	4932363681	4002395331796	6,70	8,17
8	460	385	6.5 mm Hex	1	1	4932363688	4002395331710	10,40	12,69
10	230	155	8.5 mm Hex	1	1	4932363682	4002395331802	7,40	9,03
10	460	385	8.5 mm Hex	1	1	4932363689	4002395331727	11,40	13,91
10	600	530	8.5 mm Hex	1	1	4932363696	4002395331642	17,80	21,72
12	230	155	10 mm Hex	1	1	4932363683	4002395331819	8,60	10,49
12	460	385	10 mm Hex	1	1	4932363690	4002395331734	11,70	14,27
12	600	530	10 mm Hex	1	1	4932363697	4002395331659	24,20	29,52
14	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363684	4002395331826	9,90	12,08
14	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363691	4002395331741	13,70	16,71
14	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363698	4002395331666	26,00	31,72
16	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363685	4002395331833	10,90	13,30
16	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363692	4002395331758	15,70	19,15
16	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363699	4002395331673	28,40	34,65
18	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363686	4002395331840	11,60	14,15
18	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363693	4002395331765	18,10	22,08
18	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363700	4002395331680	30,30	36,97
20	230	155	11 mm Hex	1	1	4932363687	4002395331857	12,30	15,01
20	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363694	4002395331772	21,30	25,99
20	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363701	4002395331697	33,30	40,63
22	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373363	4002395347889	19,40	23,67
22	460	385	11 mm Hex	1	1	4932363695	4002395331789	24,90	30,38
22	600	530	11 mm Hex	1	1	4932363702	4002395331703	38,60	47,09
24	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373364	4002395347896	21,50	26,23
24	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373370	4002395348558	40,80	49,78
26	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373365	4002395348503	24,60	30,01
26	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373371	4002395348565	42,50	51,85
28	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373366	4002395348510	27,70	33,79
28	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373372	4002395348572	48,10	58,68
30	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373367	4002395348527	31,80	38,80
30	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373373	4002395348589	56,80	69,30
32	230	155	11 mm Hex	1	1	4932373368	4002395348534	39,10	47,70
32	460	385	11 mm Hex	1	1	4932373374	4002395348596	64,10	78,20
① Mecchie elicoidali 230 mm (6 pezzi). Custodia in legno Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.			Valigetta di legno	6	1	4932373380	4002395349258	64,30	78,45

Punte Forstner

Punta di centratura per un posizionamento preciso e taglienti periferici per una foratura precisa e senza schegge.

Prodotte secondo le norme DIN 74836. Ideale per applicazioni pesanti in legni teneri o duri, con venature, fogli laminati, compensato e truciolato.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
10	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363703	4002395331468	7,10	8,66
12	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363704	4002395331475	7,10	8,66
14	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363705	4002395331482	7,80	9,52
15	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363883	4002395333738	8,00	9,76
16	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363706	4002395331499	8,20	10,00
18	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363707	4002395331505	8,70	10,61
20	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363708	4002395331512	8,80	10,74
25	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363711	4002395331543	9,90	12,08
26	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363712	4002395331550	10,10	12,32
30	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363714	4002395331574	14,60	17,81
32	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363715	4002395331581	17,20	20,98
35	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363717	4002395331604	18,70	22,81
40	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932363720	4002395331635	25,30	30,87
50	90	50	9.5 mm round shank	1	1	4932373923	4002395353538	37,20	45,38
Punte Forstner (5 pezzi). Custodia in legno. ① Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				5	1	4932373379	4002395349241	68,60	83,69

SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Punte selffeed bits SWITCHBLADE

Velocità: Maggiore velocità di foratura grazie alla punta di centraggio che aggredisce immediatamente il materiale e permette alla punta di effettuare la foratura più velocemente. Questo tipo di punta risulta più veloce di circa il 40% di una punta a meccchia e di circa il 12% del nostro selffeed bit standard.

Lame ricambio SWITCHBLADE. Il sistema di lame sostituibili SWITCHBLADE garantisce la vostra lama sia sempre affilata. Questo aumenta produttività eliminando i tempi di inattività relativi alla riaffilatura ed aumenta la durata complessiva della punta.

Applicazioni: Fori d'entrata per tubi in rame/acciaio/PVC/Pex, fori di ingresso per tubi di grandi dimensioni e condotti, esecuzione di fori passanti per fili e cavi, per tutti i fori superiori ai 30 mm e dove non esiste un'alternativa possibile.

Ogni selffeed bit è fornito con 2 x viti di avanzamento - filettatura regolare, 1 x set di viti, 1 x chiave a brugola 5/32"



Ø (mm)	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
35	7/16" Hex	1	1	48255120	045242157471	37,70	45,99
38	7/16" Hex	1	1	48255125	045242157488	39,90	48,68
51	7/16" Hex	1	1	48255135	045242157495	47,70	58,19
54	7/16" Hex	1	1	48255140	045242157525	51,70	63,07
57	7/16" Hex	1	1	48255143	045242225903	52,40	63,93
65	7/16" Hex	1	1	48255150	045242157532	58,30	71,13



Set punte selffeed bits SWITCHBLADE

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Kit 5 punte SWITCHBLADE.						
Kit 5 punte Switchblade™ include 4 punte Switchblade™ Ø 35 / 38 / 54 / 65 mm, estensione QUIK-LOK da 140 mm, 4 x lame ricambio Switchblade (1 per ogni dimensione), 4 x viti inserimento, 4 x set Viti, 1 x chiave a brugola.	5	1	49225100	045242157686	209,10	255,10



Lame ricambio per punte selffeed bits SWITCHBLADE

Ø (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
35	1	1	48255420	045242225842	4,70	5,73
38	1	1	48255425	045242225859	4,70	5,73
51	1	1	48255435	045242225866	4,70	5,73
54	1	1	48255440	045242225873	4,70	5,73
57	1	1	48255443	045242225880	4,70	5,73
65	1	1	48255450	045242226474	4,70	5,73

Kit pezzi di ricambio.

Contiene: 1 x viti inserimento, 2 x set viti, 1 x chiave a brugola, 1 x comparto contenente parti ricambio Switchblades.

5	1	48255280	045242225934	4,70	5,73
---	---	----------	--------------	------	------



Selfeed Bits

Tutte le misure sono disponibili con viti senza fine rimovibili e sostituibili.

Due viti senza fine fornite con ogni punta.

Semplicità e velocità sono le caratteristiche di questa punta.

Taglio veloce, facile e pulito.

Ogni selfeed bit è fornito con 2 x viti di avanzamento - filettatura regolare, 1 x set di viti, 1 x chiave a brugola 5/32"

Ø (mm)	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
25	7/16" Hex	1	1	48251002	045242119028	16,70	20,37
29	7/16" Hex	1	1	48251122	045242119073	20,10	24,52
32	7/16" Hex	1	1	48251252	045242119127	21,90	26,72
35	7/16" Hex	1	1	48251372	045242119172	25,30	30,87
38	7/16" Hex	1	1	48251502	045242119226	28,00	34,16
44	7/16" Hex	1	1	48251752	045242119271	31,80	38,80
51	7/16" Hex	1	1	48252002	045242119325	34,90	42,58
54	7/16" Hex	1	1	48252122	045242119370	36,30	44,29
57	7/16" Hex	1	1	48252252	045242119424	39,90	48,68
65	7/16" Hex	1	1	48252562	045242119479	44,10	53,80
Vite di avanzamento - filettatura da 1/4".		1	1	48286870	045242122707	1,60	1,95
Chiave a brugola 1/8" per tutti gli alberi.		1	1	49960060	045242221455	6,30	7,69
Set viti per punte fino a 65 mm.		1	1	06832625	-	-	-



Punte selfeed ampie

Con dimensione di 76, 92 e 116 mm, questa punta ha due lame interne che permettono di avere un taglio pulito e uniforme. Supporto sostituibile.

Alberino sostituibile

Ø (mm)	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
76	7/16" Hex	1	1	48253001	045242119509	54,00	65,88
92	7/16" Hex	1	1	48253621	045242119554	65,40	79,79
116	7/16" Hex	1	1	48254621	045242119608	75,90	92,60
Alberino sostituibile.		1	1	48070201	045242088904	45,20	55,14
Vite di avanzamento - filettatura regolare.		1	1	48286880	045242122806	5,00	6,10
Set viti per trapani fino oltre 76 mm.		1	1	06833150	4058546040864	5,00	6,10
Chiave a brugola 5/32".		1	1	49960070	045242221554	0,60	0,73



Set Selfeed Bits

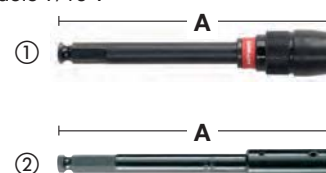
Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Kit 7 punte contractor.						
Punte selfeed: 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, estensione 140 mm, viti di avanzamento.	7	1	49220130	045242180301	214,90	262,18



Prolunga codolo

Per punte selfeed, trivelle per legno, seghe frontali a corona (diametro 1" o maggiore) con estensione del codolo 7/16".

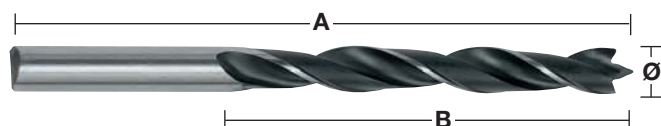
	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
①	140	1	1	48281030	045242122653	24,40	29,77
	300	1	1	48284006	045242122516	25,80	31,48
②	450	1	1	48284011	045242122561	27,60	33,67
	600	1	1	48284016	045242122615	30,80	37,58



Punte elicoidali per legno DIN 7487 E

Adatta per compensati, truciolati e legni naturali di qualsiasi durezza. Prodotte secondo le norme DIN 7487 E.

Prodotto secondo DIN 7487 E.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3	60	33	3 mm codolo rotondo	1	1	4932363651	4002395331307	1,30	1,59
4	75	43	4 mm codolo rotondo	1	1	4932363652	4002395331314	1,30	1,59
5	86	52	5 mm codolo rotondo	1	1	4932363653	4002395331321	1,40	1,71
6	97	60	6 mm codolo rotondo	1	1	4932363654	4002395331338	1,40	1,71
7	109	69	7 mm codolo rotondo	1	1	4932363655	4002395331345	1,60	1,95
8	117	75	8 mm codolo rotondo	1	1	4932363656	4002395331352	1,60	1,95
9	125	80	9 mm codolo rotondo	1	1	4932363657	4002395331369	1,70	2,07
10	133	87	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363658	4002395331376	2,00	2,44
11	142	89	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363659	4002395331383	2,00	2,44
12	151	96	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363660	4002395331390	2,50	3,05
13	151	96	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363661	4002395331406	3,10	3,78
14	151	97	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363662	4002395331413	3,60	4,39
15	151	97	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363663	4002395331420	4,30	5,25
16	151	97	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363664	4002395331437	4,60	5,61
18	180	120	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363665	4002395331444	7,20	8,78
20	200	130	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363666	4002395331451	9,20	11,22
① Set punte elicoidali per legno (5 pezzi) Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Cassetta di plastica	5	1	4932352465	4002395371242	8,60	10,49
② Set punte elicoidali per legno (8 pezzi) Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Cassetta di plastica	8	1	4932352466	4002395371259	13,40	16,35

Mecchie per legno a testa piatta

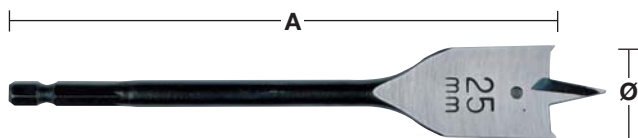
Consentono una foratura rapida ed efficace di ampi diametri.

Ottimali per l'applicazione su legni teneri e duri, truciolati (ideale per serrature).

Ideale per serramenti e installazioni idrauliche o elettriche.

Attacco Hex 1/4" (DIN E 6.3) per l'attacco diretto all'utensile elettrico e per un sicuro serraggio del mandrino

Punta di centraggio molata per un'accurata foratura e alette di taglio molate per migliorare la resa di foratura.



①

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
6	152	1	1	4932352487	4002395371457	2,50	3,05
6	400	1	1	4932352488	4002395371464	8,20	10,00
8	152	1	1	4932363130	4002395332618	2,90	3,54
8	400	1	1	4932352489	4002395371471	8,30	10,13
10	152	1	1	4932363131	4002395332625	2,90	3,54
10	400	1	1	4932352490	4002395371488	9,00	10,98
12	152	1	1	4932363132	4002395332632	3,50	4,27
12	400	1	1	4932352491	4002395371495	9,50	11,59
13	152	1	1	4932363133	4002395332649	3,60	4,39
13	400	1	1	4932352492	4002395371501	10,20	12,44
14	152	1	1	4932363134	4002395332656	3,60	4,39
14	400	1	1	4932352493	4002395371518	10,20	12,44
16	152	1	1	4932363135	4002395332663	3,60	4,39
16	400	1	1	4932352494	4002395371525	10,20	12,44
18	152	1	1	4932363136	4002395332670	3,60	4,39
18	400	1	1	4932352495	4002395371532	10,20	12,44
19	152	1	1	4932363137	4002395332687	3,80	4,64
19	400	1	1	4932352496	4002395371549	10,20	12,44
20	152	1	1	4932363138	4002395332694	3,80	4,64
20	400	1	1	4932352497	4002395371556	10,20	12,44
22	152	1	1	4932363139	4002395332700	4,10	5,00
22	400	1	1	4932352498	4002395371563	11,10	13,54
24	152	1	1	4932363140	4002395332717	4,10	5,00
25	152	1	1	4932363141	4002395332724	4,20	5,12
25	400	1	1	4932352499	4002395371570	14,30	17,45
26	152	1	1	4932363142	4002395332731	4,30	5,25
28	152	1	1	4932363143	4002395332748	4,70	5,73
28	400	1	1	4932352500	4002395371587	16,90	20,62
30	152	1	1	4932363144	4002395332755	4,90	5,98
30	400	1	1	4932352501	4002395371594	17,50	21,35
32	152	1	1	4932363145	4002395332762	5,20	6,34
32	400	1	1	4932352502	4002395371600	18,20	22,20
35	400	1	1	4932352503	4002395371617	19,30	23,55
36	152	1	1	4932363146	4002395332779	6,00	7,32
38	152	1	1	4932363147	4002395332786	6,30	7,69
① Set Mecchie a testa piatta (5 pezzi). Cassetta in legno. Ø 12 / 16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 mm.		8	1	4932352504	4002395371624	39,40	48,07

Prolunga



Descrizione	Lunghezza totale (mm) A	Tipologia attacco	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Prolunga.	305	1/4" Hex	1/4" Hex	1	1	4932363148	4002395332793	13,00	15,86

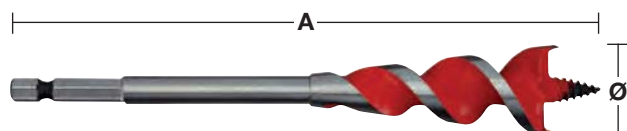
Mecchie elicoidali coniche per legno

Punta con performance maggiori rispetto ad una meccia piatta - foratura veloce, più duratura e minori sobbalzi. I due denti di taglio posti all'estremità della scanalatura permettono un taglio più veloce e pulito su ogni tipo di legno (morbido, duro, bagnato e trattato)

Il nuovo disegno della punta consente un foro più preciso e più pulito. Garantisce così un'efficiente rimozione dei trucioli aumentando la velocità di foratura e riducendo l'attrito.

Grazie a queste caratteristiche, queste meccie possono essere usate anche in applicazioni su legno duro e morbido, umido e trattato, legno compensato, truciolato, teak, faggio, rovere, WPC (plastica legno composito), travi lamellari, pannelli, ecc.

La scanalatura è levigata e rivestita da una speciale patina.



Ø (mm)	Ø (pollici)	Lunghezza totale (mm) A	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	1	48130048	045242224807	9,50	11,59
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130058	045242224814	10,40	12,69
18	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	4932464071	4058546220167	11,60	14,15
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130068	045242224821	13,00	15,86
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	1	48130078	045242224838	13,90	16,96
25	1"	165	1/4" Hex	1	1	48130088	045242224845	18,10	22,08
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	1	48130108	045242224852	10,50	12,81
Set 4 pz SPEED FEED™.				4	1	48130400	045242234448	27,90	34,04
Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.									



Denti di taglio



Forma conica

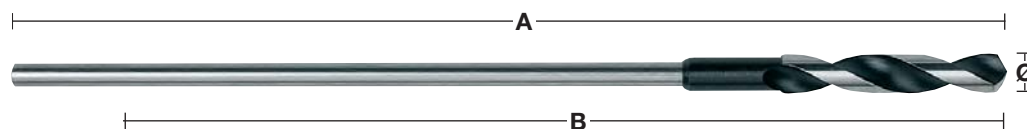
CV elicoidali in HSS - DIN 7490

Fabbricate con acciaio HSS per una maggiore durata.

Particolarmente adatte per l'apertura di fori profondi in legni duri e teneri, truciolato e compensato. Ideale nelle applicazioni su casseformi.

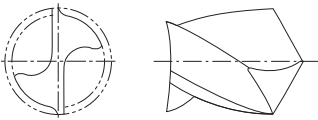
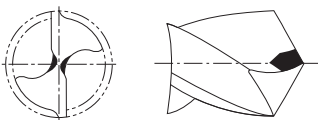
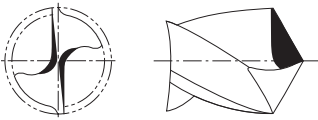
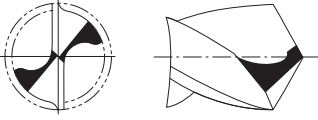
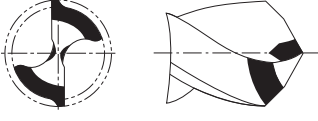
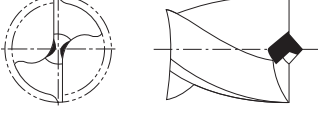
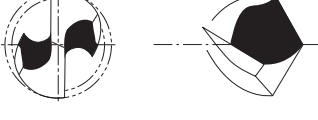
Prodotte secondo le norme DIN 7490. Il corpo della punta è collegata direttamente al gambo cilindrico, eliminando così il rischio di rottura e garantendo concentricità assoluta. La scanalatura permette una facile e veloce espulsione del truciolo di metallo.

Made in Germany.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
6	400	300	5 mm codolo rotondo	1	1	4932399672	4002395363223	10,40	12,69
6	600	500	5 mm codolo rotondo	1	1	4932399675	4002395363254	11,20	13,66
8	400	300	6 mm codolo rotondo	1	1	4932363667	4002395331932	10,90	13,30
8	600	500	6 mm codolo rotondo	1	1	4932363674	4002395331864	11,60	14,15
10	400	300	8 mm codolo rotondo	1	1	4932363668	4002395331949	11,60	14,15
10	600	500	8 mm codolo rotondo	1	1	4932363675	4002395331871	13,70	16,71
12	400	300	8 mm codolo rotondo	1	1	4932363669	4002395331956	15,50	18,91
12	600	500	8 mm codolo rotondo	1	1	4932363676	4002395331888	17,50	21,35
14	400	300	8 mm codolo rotondo	1	1	4932363670	4002395331963	19,00	23,18
14	600	500	8 mm codolo rotondo	1	1	4932363677	4002395331895	19,80	24,16
16	400	300	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363671	4002395331970	21,80	26,60
16	600	500	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363678	4002395331901	22,40	27,33
18	400	300	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363672	4002395331987	25,90	31,60
18	600	500	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363679	4002395331918	29,30	35,75
20	400	300	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363673	4002395331994	33,00	40,26
20	600	500	10 mm codolo rotondo	1	1	4932363680	4002395331925	35,70	43,55
22	400	300	10 mm codolo rotondo	1	1	4932399673	4002395363230	43,90	53,56
22	600	500	10 mm codolo rotondo	1	1	4932399676	4002395363261	49,20	60,02

Geometria punta. Caratteristiche e applicazioni.

	Forma	Applicazione	Caratteristiche
	Affilatura normale punta.	Per fori standard su metalli ferrosi/non ferrosi e plastica.	L'ampio e affilato taglio consente alla punta di resistere anche alle pressioni laterali.
	Affilatura a mantello DIN 1412 A.	Per fori su acciaio con ampio diametro.	Centraggio semplice. Richiede una pressione inferiore di circa il 30% rispetto una normale punta.
	Affilatura a mantello con centraggio DIN 1412 B.	Affilatura a mantello con centraggio DIN 1412 B.	Robusta e resistente alle pressioni laterali.
	Affilatura Split (autocentrante) DIN 1412 C.	Per fori su acciaio duro e lega di acciaio. Adatta per fori profondi	Questo particolare disegno è ideale per fori profondi. Ottimo centraggio. Richiesta una leggera pressione.
	Affilatura a doppio angolo per ferro DIN 1412 D.	Per fori su ferro.	L'incremento dell'area di taglio consente di ridurre il consumo della punta, incrementandone la durata. Buona costruzione termica. Resiste alle pressioni laterali.
	Punta di centraggio DIN 1412 E.	Per fori su sottili lamine di metallo e materiali morbidi.	Centraggio semplice. Necessita di una leggera pressione. Non strappa durante il foro.
	Punta a "U".	Per fori con alte performance su acciaio duro e resistente.	Centraggio semplice. Asporta il materiale di scarto in piccole dimensioni riducendo il surriscaldamento, aumentando la capacità di foro.

Guida applicativa per punte in HSS

La seguente tabella fornisce le velocità di foratura raccomandate per una foratura efficiente.

Le tabelle devono essere utilizzate solo come guida. I valori variano a seconda dall'utente e dal materiale.

I refrigeranti e i lubrificanti migliorano la durata dell'accessorio fino a 5 volte in più migliorando anche la finitura del pezzo.

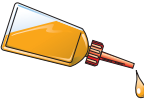
					Diametro Ø mm – RPM					
Materiale		Tipo di materiale	Grado resistenza N/mm²	Specifiche	Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	Ø 16-20	Lubrificante
Acciaio	Velocità	Materiale non legato	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Emulsione forat., olio da taglio
			400-800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Fogli	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Emulsione forat., olio da taglio
		Materiale non legato	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Emulsione forat., olio da taglio
		Materiale legato	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Emulsione forat., olio da taglio
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Materiale legato duro e temperato	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Emulsione forat., olio da taglio
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.03	0.09	0.15	0.20	0.25	
Acciaio INOX	Velocità	Acciaio INOX	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Emulsione forat., olio da taglio
		Acciaio INOX	1000-1200	HRC 30-37	1430	560	280	190	130	
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.02	0.06	0.13	0.18	0.24	
Ghisa	Velocità	Ghisa malleabile	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	A secco
		Morbido	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Emulsione forat., olio da taglio
		Duro	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.05	0.10	0.16	0.20	0.25	
Alluminio	Velocità		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Emulsione forat., olio da taglio
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.02	0.08	0.13	0.18	0.23	
Rame	Velocità				5100	2000	990	670	500	Emulsione forat., olio da taglio
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.02	0.10	0.20	0.28	0.35	
Bronzo	Velocità				7950	3190	1480	1010	770	A secco
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.02	0.11	0.21	0.32	0.35	
Ottone	Velocità				7950	3190	1480	1010	770	Emulsione forat.
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.02	0.11	0.21	0.32	0.35	
Magnesio	Velocità				9550	3800	1900	1250	970	A secco
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.05	0.10	0.25	0.30	0.35	
Plastica	Velocità	PVC, Poliamide, Termoplastica			3500	2500	1800	700	450	Acqua
	Avanz.	Avanzamento (mm/ rev)			0.05	0.10	0.16	0.21	0.23	

RPM: il numero di giri che un mandrino / utensile da taglio completa in un minuto.

Avanzamento: è la distanza lineare alla quale la fresa viene fatta avanzare contro il pezzo.

Esso è espresso in unità di distanza per giro - millimetri per giro.

Guida applicativa per punte in HSS

										
Materiale	Tipo di materiale	Grado resistenza N/mm ²	Specifiche	HSS-R DIN 338	HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Double Ended	RED COBALT - HSS-Ground - DIN 338	RED HEX - Shockwave HSS-Ground Titanium	Step drills	Shockwave Step drills	Lubrificante
Acciaio	Materiale non legato	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	●	Emulsione forat., olio da taglio
		400-800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	
	Fogli	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Emulsione forat.
	Materiale non legato	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	●	Emulsione forat., olio da taglio
	Materiale legato	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	●	Emulsione forat.
		> 800	> HRC 21		●	●	●	▲	▲	
	Materiale legato duro e temperato	< 1200	< HRC 37			●	●	▲	▲	Emulsione forat.
		> 1200	> HRC 38			●	●	▲		
Acciaio INOX	Acciaio INOX	< 1000	< HRC 30		▲	●	●	▲		Emulsione forat., olio da taglio
	Acciaio INOX	1000-1200	HRC 30-37			●	●	▲		
Ghisa	Ghisa malleabile	750	HRB 99	●	●	●	●	●	●	A secco
	Morbido	450	HRB 75	●	●	●	●	▲		Emulsione forat., olio da taglio
	Duro	700	HRB 96	●	●	●	●	●	●	
Alluminio		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	●	Emulsione forat., olio da taglio
Rame					▲	●	●	●	●	Emulsione forat., olio da taglio
Bronzo				●	●	●	●	●	●	A secco
Ottone				●	●	●	●	●	●	Emulsione forat.
Magnesio						●	●			A secco
Plastica	PVC, Poliamide, Termoplastica				●	●	●	●	●	Acqua
Legno				●	●	●	●			A secco

● Ideale. Consigliato per questi materiali. ▲ Adatto. Consigliato per uso intermittente in questi materiali.

Punte per metallo forgiate in HSS-R - DIN 338 - conf. da 5 e 10 pezzi

Punte forgiate in HSS-R prodotte secondo lo standard DIN 338.

Il rivestimento in ossido permette una rapida rimozione dei trucioli. Taglienti con angolo di taglio di 118°.

Elica di tipo N.

Utilizzabile per forare in acciaio, ghisa, materiali legati e con carico di rottura fino a 800 N/mm².

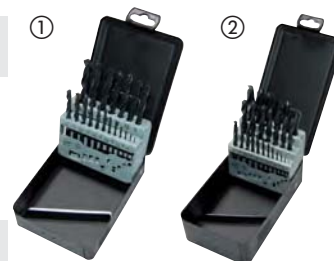
Colore: nero.

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0	34	12	10	1	4932363444	4002395329458	4,70	5,73
1.5	40	18	10	1	4932363449	4002395329502	4,70	5,73
2.0	49	24	10	1	4932363454	4002395329557	4,70	5,73
2.5	57	30	10	1	4932363459	4002395329601	4,70	5,73
3.0	61	33	10	1	4932363464	4002395329656	5,30	6,47
3.2	65	36	10	1	4932363466	4002395329670	5,60	6,83
3.5	70	39	10	1	4932363469	4002395329700	5,60	6,83
4.0	75	43	10	1	4932363474	4002395329755	6,70	8,17
4.2	75	43	10	1	4932363476	4002395329779	7,00	8,54
4.5	80	47	10	1	4932363479	4002395329809	7,10	8,66
4.8	86	52	10	1	4932363482	4002395329830	7,50	9,15
5.0	86	52	10	1	4932363484	4002395329854	8,10	9,88
5.5	93	57	10	1	4932363489	4002395329908	9,60	11,71
6.0	93	57	10	1	4932363494	4002395329953	9,60	11,71
6.5	101	63	10	1	4932363499	4002395330003	11,20	13,66
6.8	109	69	10	1	4932363502	4002395330034	12,20	14,88
7.0	109	69	10	1	4932363504	4002395330058	12,30	15,01
7.5	109	69	10	1	4932363509	4002395330102	16,30	19,89
8.0	117	75	10	1	4932363514	4002395330157	18,40	22,45
8.5	117	75	10	1	4932363519	4002395330201	18,40	22,45
9.0	125	81	10	1	4932363524	4002395330256	21,10	25,74
9.5	125	81	10	1	4932363529	4002395330300	23,50	28,67
10.0	133	87	10	1	4932363534	4002395330355	25,00	30,50
10.5	133	87	5	1	4932363539	4002395330409	16,00	19,52
11.0	142	94	5	1	4932363544	4002395330454	16,00	19,52
11.5	142	94	5	1	4932363549	4002395330508	18,40	22,45
12.0	151	101	5	1	4932363554	4002395330553	18,40	22,45
12.5	151	101	5	1	4932363559	4002395330607	20,90	25,50
13.0	151	101	5	1	4932363564	4002395330652	24,20	29,52



Cassette punte forgiate in HSS-R- DIN 338

Descrizione	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Cassetta di plastica punte HSS-R con 19 pezzi.							
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Cassetta di metallo	19	1	4932352468	4002395371273	24,20	29,52
Cassetta di plastica punte HSS-R con 25 pezzi.							
② Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm.	Cassetta di metallo	25	1	4932352469	4002395371280	47,30	57,71



Punte metallo forgiate in HSS-R - DIN 338 - con codolo ridotto

Punte forgiate in HSS-R prodotte secondo lo standard DIN 338. Il rivestimento in ossido permette una rapida rimozione dei trucioli.

Il rivestimento in ossido permette una rapida rimozione dei trucioli.

Affilatura normale punta. Taglienti con angolo di taglio di 118°.

Elica di tipo N.

Utilizzabile per forare in acciaio, ghisa, materiali legati e con carico di rottura fino a 800 N/mm².

Colore: nero.

Punte per metallo forgiate in HSS-R, DIN 338 con codolo ridotto. Codolo 10 mm = Ø da 13,5 mm a 16 mm e con Codolo 13 mm = Ø da 16,5 mm a 20 mm

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
13.5	160	108	1	1	4932373318	4002395348435	6,80	8,30
14.0	160	108	1	1	4932373319	4002395348442	7,00	8,54
14.5	169	108	1	1	4932373320	4002395348459	7,50	9,15
15.0	169	114	1	1	4932373321	4002395348466	9,00	10,98
15.5	178	120	1	1	4932373322	4002395348473	9,40	11,47
16.0	178	120	1	1	4932373323	4002395348480	9,90	12,08
16.5	184	125	1	1	4932373324	4002395348497	17,70	21,59
17.0	184	125	1	1	4932373325	4002395349104	17,70	21,59
17.5	191	130	1	1	4932373326	4002395349111	21,20	25,86
18.0	191	130	1	1	4932373327	4002395349128	21,20	25,86
18.5	198	135	1	1	4932373328	4002395349135	22,90	27,94
19.0	198	135	1	1	4932373329	4002395349142	22,90	27,94
19.5	205	140	1	1	4932373330	4002395349159	26,00	31,72
20.0	205	140	1	1	4932373331	4002395349166	26,00	31,72



Espositore 345 pz - punte forgiate in HSS - DIN 338

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Espositore 345 pz - punte forgiate in HSS - DIN 338			345	1	4932352674	4002395373321	470,50	574,01
1.0	34	12	20					
1.5	40	18	20					
2	49	24	20					
2.5	57	30	20					
3	61	33	20					
3.5	70	39	20					
4	75	43	20					
4.5	80	47	20					
5	86	52	20					
5.5	93	57	20					
6	93	57	20					
6.5	101	63	20					
7	109	69	10					
7.5	109	69	10					
8	117	75	20					
8.5	117	75	10					
9	125	81	10					
9.5	125	81	5					
10	133	87	10					
10.5	133	87	5					
11	142	94	5					
11.5	142	94	5					
12	151	101	5					
12.5	151	101	5					
13	151	101	5					



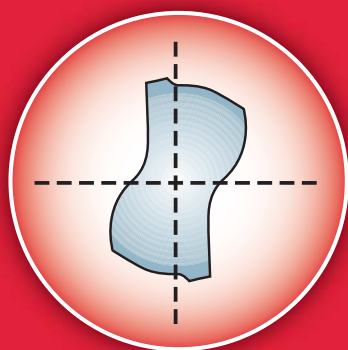
THUNDERWEB

Punte metallo HSS-G - DIN 338



THUNDERWEB

La sezione ha uno spessore maggiore ed aumenta all'avvicinarsi dell'attacco (sezione conica).



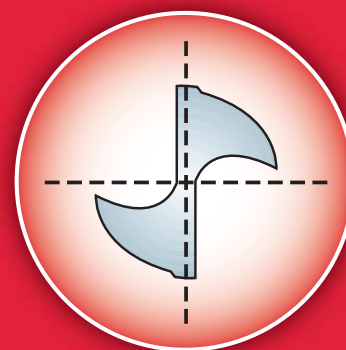
Sezione parabolica

- Maggiore resistenza
- Minore rischio di rotture. Ottima per fori particolarmente profondi
- Maggiore durata

**V
S**

Punta Standard

La sezione è sottile e costante su tutta la lunghezza della punta.



Sezione standard

THUNDERWEB SPECIFICHE

GEOMETRIA SCANALATURA

- La geometria **THUNDERWEB** consente una più rapida espulsione del truciolo.
- Consente inoltre di dissipare meglio il calore. Queste due caratteristiche ne conferiscono maggiore velocità di foro e maggiore durata della punta.
- La sezione parabolica riduce il rischio di bloccaggio della punta in fori profondi.
- Bordi affilati per rendere i tagli più puliti e veloci.

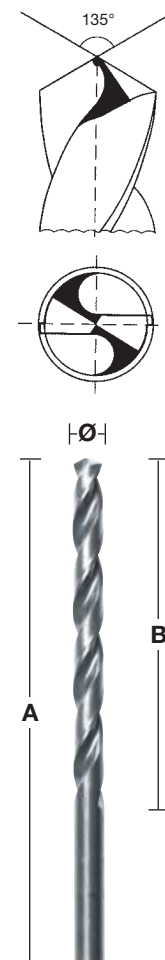
ANGOLO DI TAGLIO 135°

- Migliore preforo.
- Maggiore capacità di penetrazione.
- Ottimo per materiali molto duri.



THUNDERWEB punte metallo HSS- G - DIN 338

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0	34	12	2	1	4932352345	4002395370047	1,90	2,32
1.5	40	18	2	1	4932352346	4002395370054	1,90	2,32
2.0	49	24	2	1	4932352347	4002395370061	1,90	2,32
2.5	57	30	2	1	4932352348	4002395370078	2,20	2,68
3.0	61	33	2	1	4932352349	4002395370085	2,30	2,81
3.2	65	36	2	1	4932352350	4002395370092	3,30	4,03
3.5	70	39	2	1	4932352351	4002395370108	3,60	4,39
4.0	75	43	2	1	4932352352	4002395370115	3,60	4,39
4.2	75	43	1	1	4932352353	4002395370122	1,90	2,32
4.5	80	47	1	1	4932352354	4002395370139	1,90	2,32
4.8	86	52	1	1	4932352355	4002395370146	1,90	2,32
5.0	86	52	1	1	4932352356	4002395370153	1,90	2,32
5.5	93	57	1	1	4932352357	4002395370160	3,00	3,66
6.0	93	57	1	1	4932352358	4002395370177	3,00	3,66
6.5	101	63	1	1	4932352359	4002395370184	3,00	3,66
6.8	109	69	1	1	4932352360	4002395370191	3,70	4,51
7.0	109	69	1	1	4932352361	4002395370207	3,30	4,03
7.5	109	69	1	1	4932352362	4002395370214	3,60	4,39
8.0	117	75	1	1	4932352363	4002395370221	4,50	5,49
8.5	117	75	1	1	4932352364	4002395370238	4,80	5,86
9.0	125	81	1	1	4932352365	4002395370245	5,60	6,83
9.5	125	81	1	1	4932352366	4002395370252	6,20	7,56
10.0	133	87	1	1	4932352367	4002395370269	6,80	8,30
10.5	133	87	1	1	4932352368	4002395370276	7,50	9,15
11.0	142	94	1	1	4932352369	4002395370283	9,10	11,10
11.5	142	94	1	1	4932352370	4002395370290	9,10	11,10
12.0	151	101	1	1	4932352371	4002395370306	10,50	12,81
12.5	151	101	1	1	4932352372	4002395370313	11,30	13,79
13.0	151	101	1	1	4932352373	4002395370320	12,10	14,76



THUNDERWEB punte metallo HSS- G - DIN 338 - conf. da 5 e 10 pezzi

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1	34	12	10	1	4932352377	4002395370368	7,80	9,52
1.1	36	14	10	1	4932459826	4058546029982	7,80	9,52
1.2	38	16	10	1	4932459827	4058546029999	7,80	9,52
1.3	38	16	10	1	4932459828	4058546030001	7,80	9,52
1.4	40	18	10	1	4932459829	4058546030018	7,80	9,52
1.5	40	18	10	1	4932352378	4002395370375	8,30	10,13
1.6	43	20	10	1	4932459830	4058546030025	8,30	10,13
1.7	43	20	10	1	4932459831	4058546030032	8,30	10,13
1.8	46	22	10	1	4932459832	4058546030049	8,30	10,13
1.9	46	22	10	1	4932459833	4058546030056	8,30	10,13
2	49	24	10	1	4932352379	4002395370382	8,80	10,74
2.1	49	24	10	1	4932459834	4058546030063	8,80	10,74
2.2	53	27	10	1	4932459835	4058546030070	8,80	10,74
2.3	53	27	10	1	4932459836	4058546030087	8,80	10,74
2.4	57	30	10	1	4932430569	4002395382309	9,00	10,98
2.5	57	30	10	1	4932352380	4002395370399	9,30	11,35
2.6	57	30	10	1	4932459837	4058546030094	9,30	11,35
2.7	61	33	10	1	4932459838	4058546030100	9,30	11,35
2.8	61	33	10	1	4932459839	4058546030117	9,30	11,35
2.9	61	33	10	1	4932459840	4058546030124	9,30	11,35
3	61	33	10	1	4932352381	4002395370405	10,00	12,20
3.1	65	36	10	1	4932459841	4058546030131	10,00	12,20
3.2	65	36	10	1	4932352382	4002395370412	10,90	13,30
3.3	65	36	10	1	4932459842	4058546030148	10,00	12,20
3.4	70	39	10	1	4932459843	4058546030155	10,00	12,20



THUNDERWEB punte metallo HSS- G - DIN 338 - conf. da 5 e 10 pezzi

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3.5	70	39	10	1	4932352383	4002395370429	10,90	13,30
3.6	70	39	10	1	4932459844	4058546030162	10,90	13,30
3.7	70	39	10	1	4932459845	4058546030179	11,20	13,66
3.8	75	43	10	1	4932430547	4002395382088	11,20	13,66
3.9	75	43	10	1	4932459846	4058546030186	11,20	13,66
4	75	43	10	1	4932352384	4002395370436	12,30	15,01
4.1	75	43	10	1	4932459847	4058546030193	13,50	16,47
4.2	75	43	10	1	4932352385	4002395370443	13,50	16,47
4.3	80	47	10	1	4932459848	4058546030209	13,50	16,47
4.4	80	47	10	1	4932459849	4058546030216	13,50	16,47
4.5	80	47	10	1	4932352386	4002395370450	14,10	17,20
4.6	80	47	10	1	4932459850	4058546030223	14,30	17,45
4.7	80	47	10	1	4932459851	4058546030230	14,30	17,45
4.8	86	52	10	1	4932352387	4002395370467	14,30	17,45
4.9	86	52	10	1	4932459852	4058546030247	14,30	17,45
5	86	52	10	1	4932352388	4002395370474	14,80	18,06
5.1	86	52	10	1	4932459853	4058546030254	15,60	19,03
5.2	86	52	10	1	4932430548	4002395382095	15,60	19,03
5.3	86	52	10	1	4932459854	4058546030261	15,60	19,03
5.4	93	57	10	1	4932459855	4058546030278	15,60	19,03
5.5	93	57	10	1	4932352389	4002395370481	17,40	21,23
5.6	93	57	10	1	4932430570	4002395382316	17,70	21,59
5.7	93	57	10	1	4932459856	4058546030285	18,00	21,96
5.8	93	57	10	1	4932430549	4002395382101	18,00	21,96
5.9	93	57	10	1	4932459857	4058546030292	18,00	21,96
6	93	57	10	1	4932352390	4002395370498	19,00	23,18
6.1	101	63	10	1	4932459858	4058546030308	19,00	23,18
6.2	101	63	10	1	4932430550	4002395382118	19,00	23,18
6.3	101	63	10	1	4932459859	4058546030315	19,00	23,18
6.4	101	63	10	1	4932430571	4002395382323	19,80	24,16
6.5	101	63	10	1	4932352391	4002395370504	20,50	25,01
6.6	101	63	5	1	4932459860	4058546030322	13,80	16,84
6.7	101	63	5	1	4932459861	4058546030339	13,80	16,84
6.8	109	69	5	1	4932352392	4002395370511	13,80	16,84
6.9	109	69	5	1	4932459862	4058546030346	13,80	16,84
7	109	69	5	1	4932352393	4002395370528	14,00	17,08
7.1	109	69	5	1	4932459863	4058546030353	14,00	17,08
7.2	109	69	5	1	4932430551	4002395382125	14,60	17,81
7.3	109	69	5	1	4932459864	4058546030360	14,00	17,08
7.4	109	69	5	1	4932459865	4058546030377	14,00	17,08
7.5	109	69	5	1	4932352394	4002395370535	15,80	19,28
7.6	117	75	5	1	4932459866	4058546030384	15,80	19,28
7.7	117	75	5	1	4932459867	4058546030391	15,80	19,28
7.8	117	75	5	1	4932459868	4058546030407	15,80	19,28
7.9	117	75	5	1	4932459869	4058546030414	15,80	19,28
8	117	75	5	1	4932352395	4002395370542	21,10	25,74
8.1	117	75	5	1	4932459870	4058546030421	21,10	25,74
8.2	117	75	5	1	4932430552	4002395382132	21,10	25,74
8.3	117	75	5	1	4932459871	4058546030438	21,10	25,74
8.4	117	75	5	1	4932430553	4002395382149	21,30	25,99
8.5	117	75	5	1	4932352396	4002395370559	21,70	26,47
8.6	125	81	5	1	4932459872	4058546030445	21,70	26,47
8.7	125	81	5	1	4932459873	4058546030452	21,70	26,47
8.8	125	81	5	1	4932459874	4058546030469	21,70	26,47
8.9	125	81	5	1	4932459875	4058546030476	21,70	26,47
9	125	81	5	1	4932352397	4002395370566	24,00	29,28
9.1	125	81	5	1	4932459876	4058546030483	21,70	26,47
9.2	125	81	5	1	4932459877	4058546030490	24,00	29,28
9.3	125	81	5	1	4932459878	4058546030506	24,00	29,28
9.4	125	81	5	1	4932459879	4058546030513	24,00	29,28
9.5	125	81	5	1	4932352398	4002395370573	26,50	32,33
9.6	133	87	5	1	4932459880	4058546030520	26,50	32,33
9.7	133	87	5	1	4932459881	4058546030537	26,50	32,33
9.8	133	87	5	1	4932459882	4058546030544	26,50	32,33



THUNDERWEB punte metallo HSS- G - DIN 338 - conf. da 5 e 10 pezzi

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm)	Lunghezza utile (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
9.9	133	87	5	1	4932459883	4058546030551	26,50	32,33
10	133	87	5	1	4932352399	4002395370580	30,30	36,97
10.5	133	87	5	1	4932352400	4002395370597	33,10	40,38
11	142	94	5	1	4932352401	4002395370603	36,90	45,02
11.5	142	94	5	1	4932352402	4002395370610	41,70	50,87
12	151	101	5	1	4932352403	4002395370627	48,20	58,80
12.5	151	101	5	1	4932352404	4002395370634	50,90	62,10
13	151	101	5	1	4932352405	4002395370641	53,90	65,76



Cassette THUNDERWEB punte metallo HSS- G - DIN 338

Descrizione	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Cassetta di plastica con 19 pezzi Thunderweb HSS-G.							
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Cassetta di plastica	19	1	4932352374	4002395370337	53,40	65,15
Esspositore da banco							
② Esspositore da banco punte ferro Thunderweb HSS-G (6 x 19pz cod. 4942352374)	-	6	1	4932352375	4002395370344	309,80	377,96
Cassetta di plastica con 25 pezzi Thunderweb HSS-G.							
③ Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm.	Cassetta di plastica	25	1	4932352376	4002395370351	309,80	377,96



Punte lunghe per metallo rettificate HSS-G - DIN 340 - conf. da 5 e 10 pezzi

Punte rettificate in HSS prodotte secondo lo standard DIN 1897.

Geometria del tagliente: Affilatura Split (autocentrante) DIN 1412 C.

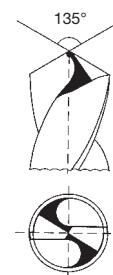
Bordi taglienti ed affilati per la massima precisione del foro.

Taglienti con angolo di taglio di 135°.

Applicazione: adatto per fori profondi. Anche utilizzabile su materiali come legno e plastica.

Adatta per la foratura sull'acciaio, ghisa, materiale legato e materiale non legato, inox e con carico di rottura fino a 900 N/mm²

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
2.0	85	56	10	1	4932430328	4002395379897	20,30	24,77
2.5	95	62	10	1	4932430329	4002395379903	20,30	24,77
3.0	100	66	10	1	4932430330	4002395379910	20,30	24,77
3.5	112	73	10	1	4932430331	4002395379927	25,40	30,99
4.0	119	78	10	1	4932430332	4002395379934	25,40	30,99
4.5	126	82	10	1	4932430333	4002395379941	32,90	40,14
5.0	132	87	10	1	4932430334	4002395379958	32,90	40,14
5.5	139	91	10	1	4932430335	4002395379965	40,30	49,17
6.0	139	91	10	1	4932430336	4002395379972	40,30	49,17
6.5	148	97	10	1	4932430337	4002395379989	48,90	59,66
7.0	156	102	10	1	4932430338	4002395379996	60,60	73,93
8.0	165	109	10	1	4932430339	4002395380008	73,30	89,43
9.0	175	115	10	1	4932430340	4002395380015	88,50	107,97
10.0	184	121	10	1	4932430341	4002395380022	111,10	135,54
11.0	195	128	5	1	4932430342	4002395380039	70,70	86,25
12.0	205	134	5	1	4932430343	4002395380046	83,30	101,63
13.0	205	134	5	1	4932430344	4002395380053	95,30	116,27



Punte corte per metallo rettificate HSS-G - DIN 1897 - conf. da 5 e 10 pezzi

Punte rettificate in HSS secondo lo standard DIN 1897.

Affilatura Split (autocentrante) DIN 1412 C. Taglienti 118°. Tolleranza h8. Elica di tipo N inclinazione di 20 - 30°

Taglienti affilati, massima precisione del foro. Superficie/Colore: argento lucido.

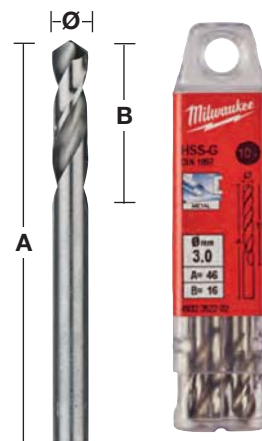
Eccellente concentricità. Maggiore velocità rimozione truciolo, minor sforzo.

Eccellente concentricità. Applicazione: adatto per la perforazione di materiali sottili.

Adatta per per acciaio, ghisa, mat. legato e non, inox e acciaio 900 N/mm²

Anche adatte per legno e plastica.

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
2.0	38	12	10	1	4932352200	4002395368532	8,60	10,49
2.5	43	14	10	1	4932352201	4002395368549	9,70	11,83
3.0	46	16	10	1	4932352202	4002395368556	10,50	12,81
3.2	49	18	10	1	4932352203	4002395368563	13,70	16,71
3.3	49	18	10	1	4932352204	4002395368570	13,80	16,84
3.5	52	20	10	1	4932352205	4002395368587	14,00	17,08
3.7	52	20	10	1	4932352206	4002395368594	14,20	17,32
4.0	55	22	10	1	4932352207	4002395368600	14,60	17,81
4.2	55	22	10	1	4932352208	4002395368617	14,90	18,18
4.5	58	24	10	1	4932352209	4002395368624	15,40	18,79
4.8	62	26	10	1	4932352210	4002395368631	15,70	19,15
5.0	62	26	10	1	4932352211	4002395368648	16,00	19,52
5.2	62	26	10	1	4932352212	4002395368655	16,30	19,89
5.5	66	28	10	1	4932352213	4002395368662	16,60	20,25
6.0	66	28	10	1	4932352214	4002395368679	17,70	21,59
6.5	70	31	10	1	4932352215	4002395368686	21,90	26,72
7.0	74	34	10	1	4932352216	4002395368693	24,20	29,52
7.5	74	34	5	1	4932352217	4002395368709	21,30	25,99
8.0	79	37	5	1	4932352218	4002395368716	26,70	32,57
8.5	79	37	5	1	4932352219	4002395368723	28,70	35,01
9.0	84	40	5	1	4932352220	4002395368730	33,50	40,87
10.0	89	43	5	1	4932352221	4002395368747	42,60	51,97



Punte corte per metallo rettificate HSS-G (Double ended) - DIN 1897

Punte rettificate in HSS secondo lo standard DIN 1897. Affilatura Split (autocentrante) DIN 1412 C.

Taglienti con angolo di taglio 135°. Tolleranza h8. Elica di tipo N inclinazione di 20 - 30°.

Taglienti affilati, massima precisione del foro. Superficie/Colore: argento lucido.

Punta di centraggio. Utilizzabile su ambo i lati.

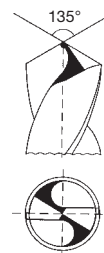
Lunghezza ridotta permette una maggiore pressione, senza il rischio di rotture.

Eccellente concentricità.

Scanalatura a N per una facile rimozione dei trucioli.

Applicazioni: adatto per acciaio, met. non -ferrosi e plastica.

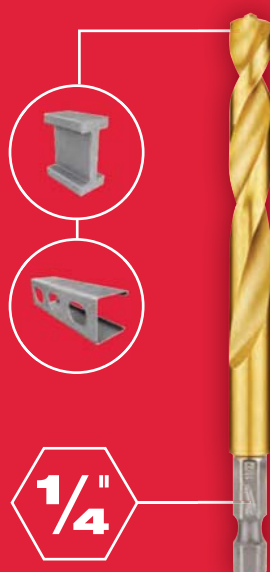
Molto adatto per fogli di metallo sottili.



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
2.5	43	10	10	1	4932352222	4002395368754	12,10	14,76
3.0	46	11	10	1	4932352223	4002395368761	13,10	15,98
3.2	49	12	10	1	4932352224	4002395368778	14,30	17,45
3.3	49	12	10	1	4932352225	4002395368785	14,30	17,45
3.5	52	14	10	1	4932352226	4002395368792	15,80	19,28
4.0	55	14	10	1	4932352227	4002395368808	17,20	20,98
4.1	55	14	10	1	4932352228	4002395368815	20,60	25,13
4.2	55	14	10	1	4932352229	4002395368822	20,60	25,13
4.5	58	16	10	1	4932352230	4002395368839	20,60	25,13
4.8	62	18	10	1	4932352231	4002395368846	22,60	27,57
5.0	62	18	10	1	4932352232	4002395368853	23,10	28,18
5.5	66	19	10	1	4932352233	4002395368860	28,40	34,65
6.0	66	19	10	1	4932352234	4002395368877	31,60	38,55



PUNTE ALTA PRESTAZIONE

**NUOVA
GENERAZIONE***
**RED
HEX**
**PUNTE FERRO
HSS-G TITANIO**
SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

**PER TRAPANI
E AVVITATORI
ADIMPULSI**
**RED
COBALT**
**FUNTE FERRO
HSS-G
COBALTO**
**3
FACCE**

**ANGOLO DI
TAGLIO 135°**

**SCANALATURA
VARIABILE**

**PUNTA
RINFORZATA**

SPECIFICHE RED HEX & RED COBALT

**ANGOLO DI
TAGLIO 135°**

- Combinazione unica di angolo di taglio a 135° e 4 bordi taglienti
- Permette taglio preciso e foratura rapida senza slittamento
- 4 bordi taglienti favoriscono la dispersione del calore per garantire maggiore vita utile

**SCANALATURA
VARIABILE**

- Espulsione del materiale più veloce
- Riduzione del calore accumulato, per maggiore efficienza

**PUNTA
RINFORZATA**

- Più larghe verso l'estremità
- Estremità rinforzata garantisce maggiore durabilità

Per Ø > 5 mm, scanalatura a 3 facce.

*Gamma completa disponibile dalla seconda metà del 2021





Punte metallo HSS-G TITANIO SHOCKWAVE

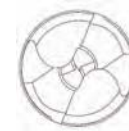
RED HEX

Punte con attacco 1/4" hex ottimizzate per avvitatori ad impulsi.

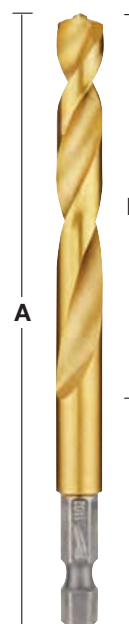
Scanalatura sulla testa della punta aiuta il raffreddamento della punta e del materiale.

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
2	59.5	17	2	1	48894703	045242501557	2,40	2,93
2.5	62	19	2	1	48894704	045242501564	2,40	2,93
3	65	23	2	1	48894763	045242506866	2,50	3,05
3.2	66.5	23	2	1	48894706	045242501571	2,80	3,42
3.3	67	24	2	1	4932471089	4058546287177	2,80	3,42
3.5	69	25	2	1	48894707	045242501588	2,80	3,42
4	71.5	26	2	1	48894708	045242501595	3,00	3,66
4.2	74	28	1	1	48894709	045242501601	1,80	2,20
4.5	76	29	1	1	48894710	045242501618	1,80	2,20
4.8	78	29	1	1	48894711	045242501625	1,90	2,32
5	80	31	1	1	48894712	045242501632	3,40	4,15
5.5	104	60	1	1	48894764	045242506873	3,40	4,15
6	105	63	1	1	48894714	045242501649	3,40	4,15
6.5	107	64	1	1	48894715	045242501656	3,70	4,51
6.8	108	65	1	1	48894716	045242501663	3,70	4,51
7	109	66	1	1	48894717	045242501670	4,00	4,88
7.5	110	67	1	1	48894718	045242501687	4,00	4,88
8	111	70	1	1	48894719	045242501694	4,30	5,25
8.5	114	72	1	1	48894720	045242501700	5,20	6,34
9	117	73	1	1	48894721	045242501717	5,50	6,71
9.5	118	74	1	1	48894722	045242501724	5,90	7,20
10	120	76	1	1	48894723	045242501731	6,80	8,30
10.2	121	77	1	1	4932471090	4058546287184	7,00	8,54
10.5	122	78	1	1	48894724	045242501748	7,50	9,15
11	125	80	1	1	48894725	045242501755	7,90	9,64
11.5	126	81	1	1	48894726	045242501762	8,50	10,37
12	127	82	1	1	48894727	045242501779	9,30	11,35
12.5	128	83	1	1	48894728	045242501786	9,60	11,71
13	130	83	1	1	48894729	045242501793	10,10	12,32
Cassetta punte SHOCKWAVE REDHEX HSS-G 10pz								
①			10	6	48894759	045242502066	42,60	51,97
Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.								

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
2.5	62	19	10	1	4932478175	4058546341084	22,75	27,76
3.0	65	23	10	1	4932478176	4058546341091	23,75	28,98
3.5	69	25	10	1	4932478177	4058546341107	26,50	32,33
4.0	71.5	26	10	1	4932478178	4058546341114	28,50	34,77
4.5	76	29	10	1	4932478179	4058546341121	17,00	20,74
5.0	80	31	10	1	4932478180	4058546341138	32,25	39,35
6.0	105	63	10	1	4932478181	4058546341145	32,25	39,35
7.0	109	66	5	1	4932478182	4058546341152	38,00	46,36
8.0	111	70	5	1	4932478183	4058546341169	40,75	49,72
10.0	120	76	5	1	4932478184	4058546341176	64,50	78,69



Ø



①



②



NEW

Punte per metallo forgiate in HSS-G COBALTO - DIN 338

Punte rettificate in HSS al cobalto particolarmente resistenti al calore e prodotte secondo gli standard DIN 338. Finitura lucida.

Taglianti con angolo di taglio di 135°. Non richiede punzone di centratura.

La presenza di Cobalto (5%) evita il surriscaldamento della punta.

Elica di tipo N. Utilizzabile per forare acciaio, ghisa e leghe con carico di rottura fino 1000 N/mm², legno, plastica e inox.

Adatto per la foratura di acciai e metalli ad alto contenuto di lega con carichi di rottura superiori a 1000 N/mm² come gli acciai resistenti al calore e agli acidi e acciaio Inox.

Codolo a tre facce dal diametro 5 per una miglior grip.

Colore: bronzo

RED COBALT



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0	34	12	2	1	4932363248	4002395333080	4,60	5,61
1.5	40	18	2	1	4932363249	4002395333097	4,80	5,86
2.0	49	24	2	1	4932363250	4002395333103	4,80	5,86
2.5	57	30	2	1	4932363251	4002395333110	4,80	5,86
3.0	61	33	2	1	4932363253	4002395333134	5,10	6,22
3.2	65	36	2	1	4932363254	4002395333141	5,90	7,20
3.3	67	37	2	1	4932471140	4058546287689	6,00	7,32
3.5	70	39	2	1	4932363256	4002395333165	5,90	7,20
4.0	75	43	2	1	4932363258	4002395333189	6,30	7,69
4.2	75	43	1	1	4932363260	4002395333202	4,00	4,88
4.5	80	47	1	1	4932363262	4002395333226	4,00	4,88
4.8	86	52	1	1	4932363263	4002395333233	4,10	5,00
5.0	86	52	1	1	4932363264	4002395333240	4,30	5,25
5.5	93	57	1	1	4932363267	4002395333271	4,60	5,61
6.0	93	57	1	1	4932363268	4002395333288	4,60	5,61
6.5	101	63	1	1	4932363269	4002395333295	5,80	7,08
6.8	109	69	1	1	4932363270	4002395333301	6,00	7,32
7.0	109	69	1	1	4932363271	4002395333318	6,30	7,69
7.5	109	69	1	1	4932363272	4002395333325	7,00	8,54
8.0	117	75	1	1	4932363274	4002395333349	7,00	8,54
8.5	117	75	1	1	4932363276	4002395333363	8,50	10,37
9.0	125	81	1	1	4932363277	4002395333370	9,50	11,59
9.5	125	81	1	1	4932363278	4002395333387	10,80	13,18
10.0	133	87	1	1	4932363279	4002395333394	10,80	13,18
10.2	133	87	1	1	4932471141	4058546287696	11,90	14,52
10.5	133	87	1	1	4932363281	4002395333417	16,10	19,64
11.0	142	94	1	1	4932363282	4002395333424	16,50	20,13
11.5	142	94	1	1	4932363283	4002395333431	17,10	20,86
12.0	151	101	1	1	4932363284	4002395333448	18,30	22,33
12.5	151	101	1	1	4932363285	4002395333455	23,30	28,43
13.0	151	101	1	1	4932363286	4002395333462	24,00	29,28



Cassette punte per metallo forgiate in HSS-G COBALTO - DIN 338

Descrizione	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Cassetta di plastica punte HSS-G CO con 19 pezzi.							
① Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm.	Cassetta di plastica	19	6	4932352470	4002395371297	89,90	109,68
Cassetta di plastica punte HSS-G CO con 25 pezzi.							
② Ø 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 mm.	Cassetta di plastica	25	1	4932352471	4002395371303	193,90	236,56



Punte metallo forgiate in HSS-G COBALTO - DIN 338 - conf. da 5 e 10 pezzi

Punte rettificate in HSS al cobalto particolarmente resistenti al calore e prodotte secondo lo standard DIN 338.

Finitura lucida. Taglienti con angolo di taglio di 135°. Non richiede punzone di centratura.

La presenza di Cobalto (5%) evita il surriscaldamento della punta.

Elica tipo N. Utilizzabile per forare acciaio, ghisa e leghe con carico di rottura fino a 1000 N/mm², legno, plastica e inox.

Adatto per la foratura di acciai e metalli ad alto contenuto di lega con carichi di rottura superiori a 1000 N / mm² come gli acciai resistenti al calore e agli acidi e acciaio Inox.

Codolo a tre facce dal diametro 5 per una miglior grip.

Colore: bronzo.

RED COBALT



Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Lunghezza utile (mm) B	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0	34	12	10	1	4932373332	4002395349173	20,60	25,13
1.5	40	18	10	1	4932373333	4002395349180	20,60	25,13
2.0	49	24	10	1	4932373334	4002395349197	20,60	25,13
2.5	57	30	10	1	4932373335	4002395349807	20,60	25,13
3.0	61	33	10	1	4932373336	4002395349814	21,90	26,72
3.2	65	36	10	1	4932373337	4002395349821	23,10	28,18
3.3	67	37	10	1	4932471142	4058546287702	23,80	29,04
3.5	70	39	10	1	4932373338	4002395349838	25,10	30,62
4.0	75	43	10	1	4932373339	4002395349845	26,80	32,70
4.2	75	43	10	1	4932373340	4002395349852	32,40	39,53
4.5	80	47	10	1	4932373341	4002395349869	34,30	41,85
4.8	86	52	10	1	4932373342	4002395349876	34,30	41,85
5.0	86	52	10	1	4932373343	4002395349883	34,30	41,85
5.5	93	57	10	1	4932373344	4002395349890	37,70	45,99
6.0	93	57	10	1	4932373345	4002395347100	39,20	47,82
6.5	101	63	10	1	4932373346	4002395347117	51,20	62,46
6.8	109	69	5	1	4932373347	4002395347124	28,70	35,01
7.0	109	69	5	1	4932373348	4002395347131	28,70	35,01
7.5	109	69	5	1	4932373349	4002395347148	31,80	38,80
8.0	117	75	5	1	4932373350	4002395347155	32,90	40,14
8.5	117	75	5	1	4932373351	4002395347162	37,60	45,87
9.0	125	81	5	1	4932373352	4002395347179	43,30	52,83
9.5	125	81	5	1	4932373353	4002395347186	50,00	61,00
10.0	133	87	5	1	4932373354	4002395347193	53,00	64,66
10.2	133	87	5	1	4932471143	4058546287719	54,00	65,88
10.5	133	87	5	1	4932373355	4002395347803	86,30	105,29
11.0	142	94	5	1	4932373356	4002395347810	86,30	105,29
11.5	142	94	5	1	4932373357	4002395347827	90,10	109,92
12.0	151	101	5	1	4932373358	4002395347834	93,60	114,19
12.5	151	101	5	1	4932373359	4002395347841	114,20	139,32
13.0	151	101	5	1	4932373360	4002395347858	112,50	137,25



Frese a gradino

- I maggiori vantaggi rispetto alla foratura con punte convenzionali sono: con una fresa si possono forare più dimensioni
 - Migliore per allargare fori esistenti.
 - Più durevole delle punte elicoidali.
 - Più preciso.
 - Fori più puliti.
 - Foratura in diversi tipi di plastica evitando le rotture.
- Le punte a gradino sono ideali per forare i seguenti materiali:
 - Lamierino ferrosi e non ferrosi, profili e tubi.
 - Rame, ottone e alluminio.
 - Acciaio inossidabile.
 - Plastica.
 - Lo spessore massimo del materiale 4 mm.
 - Per garantire la migliore durata si consiglia l'uso di un refrigerante/lubrificante.
- Elettricisti: foratura di pannelli e scatole per l'installazione di passacavi.
 - Impianti idraulici / HVAC: fori di accesso per tubazioni e installazioni.
 - Carpenteri metallici: varie dimensioni e l'allargamento di fori.
 - Automotive: fori per l'installazione del cavo (telefoni cellulari, antenne, di re-indirizzamento cavi elettrici).
 - Manutentori: varie applicazioni con diverse diametri e allargamento del foro.



Vantaggi MILWAUKEE®

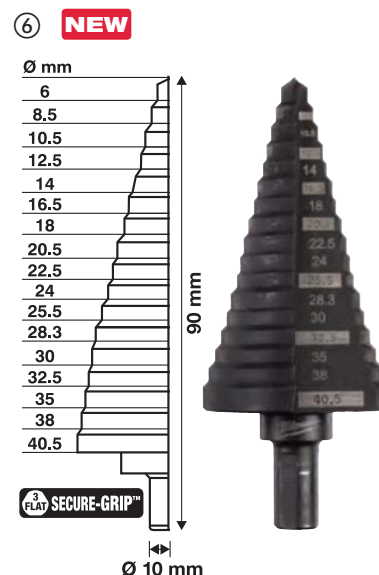
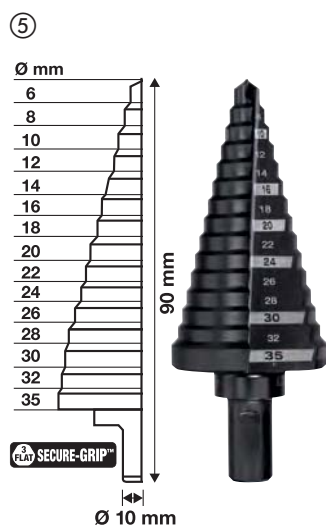
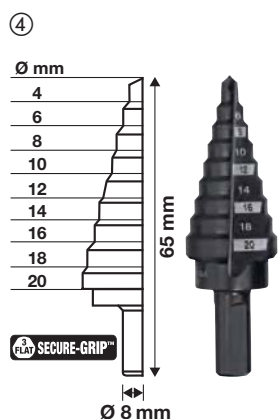
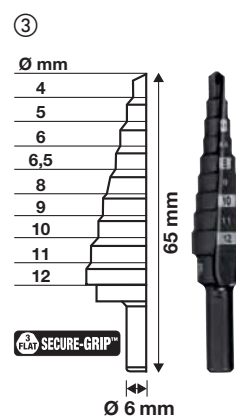
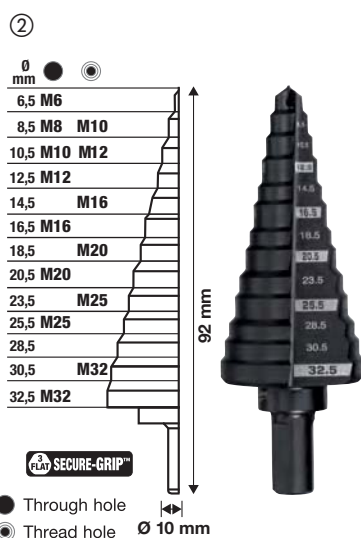
Incurvamento della superficie, foratura e rimozione delle sbavature tutto in un solo gesto.

- ① Punta di centraggio per una migliore centratura, senza necessità di effettuare il preforo.
- ② La geometria della punta permette di essere estremamente preciso nella foratura senza lasciare sbavature ed evitando i saltellamenti che potrebbero rovinare il materiale.
- ③ Geometria ottimizzata a 2 scanalature con bordo molto affilato che lo rende fino a 2 volte più veloce.
- ④ Prodotto in acciaio progettato su misura con rivestimento di ossidiana nera per una maggiore durata, fino a 4 volte maggiore rispetto alle classiche frese a gradino.
Ottimizzate per l'utilizzo con alte velocità degli utensili a batteria.
- ⑤ Diametri incisi al Laser per una migliore visibilità anche a lungo termine.
- ⑥ Elimina le sbavature automaticamente.
- ⑦ Massima tenuta del gambo sul mandrino per garantire la massima trasmissione di coppia.



Frese a gradino

	Descrizione	Diametro dell'attacco (mm)	Lunghezza (mm)	N° di gradini	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
①	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	1	48899321	045242364060	129,30	157,75
②	M 6 - M 32	10	92	13	1	1	48899332	045242344437	121,40	148,11
③	4 - 12 mm / 1"	6	65	9	1	1	48899301	045242342532	52,80	64,42
④	4 - 20 mm	8	65	9	1	1	48899320	045242344406	73,90	90,16
⑤	6 - 35 mm	10	90	14	1	1	48899335	045242344413	121,40	148,11
⑥	6 - 40,5 mm	10	90	17	1	1	48899340	045242547777	137,00	167,14
⑦	Set Frese a gradino 3pz. Contiene: Ø 3, 5, 6.				3	1	48899399	045242344420	250,70	305,85
	Include frese a gradino nella posizione in tabella sopra 3,5,6.									
	Set Frese a gradino e punta ferro 10pz				10	1	48899350	045242538836	200,00	244,00
⑧	Frese a gradino: 1 x 4 - 12 mm, 1 x 4 - 20 mm. Punta ferro THUNDERWEB : 2 x 2 mm, 2 x 3 mm, 2 x 4 mm, 1 x 5 mm, 1 x 6mm									



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



Frese a gradino SHOCKWAVE™

Le frese a gradino SHOCKWAVE™ sono state studiate e progettate per l'utilizzo su avvitatori ad impulsi. Il codolo 1/4" hex con SHOCKZONE™ permette di avere la massima durata e la prematura rottura dell'attacco.

Rivestimento in nitruro di alluminio e titanio per una durata fino a 5 volte maggiore.

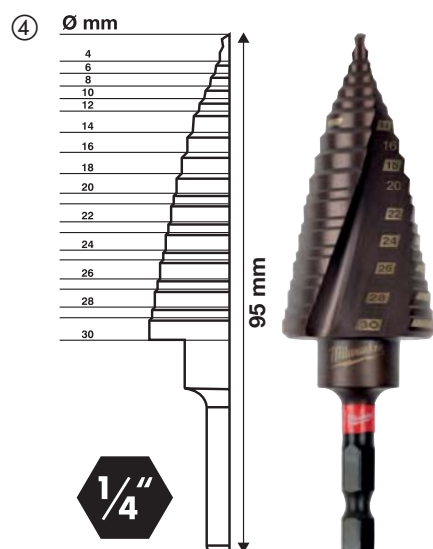
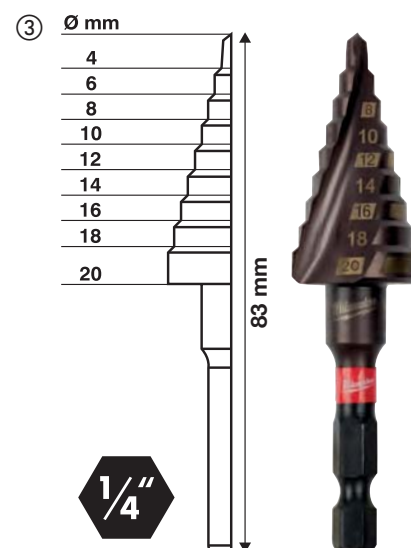
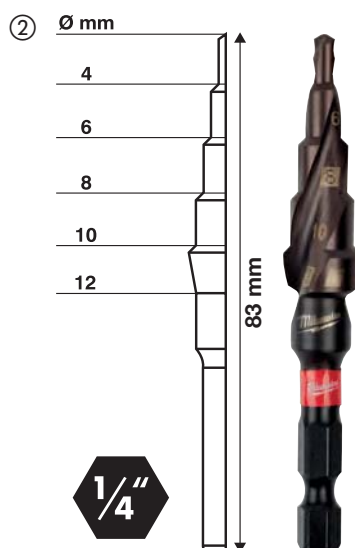
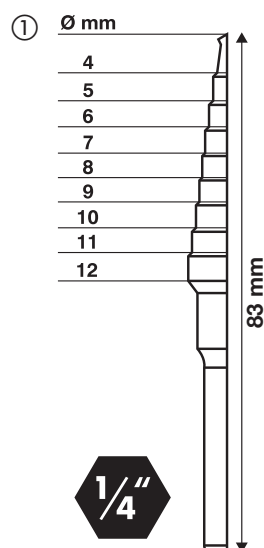
Scanalatura a doppia spirale: ottimizzato per gli avvitatori ad impulsi.

RAPID STRIKE TIP™: punta di centraggio per una migliore centratura, senza necessità di effettuare il preforo.

Diametri incisi al Laser per una migliore visibilità anche a lungo termine.



Descrizione	Diametro dell'attacco (mm)	Lunghezza (mm)	N° di gradini	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① 4 - 12 mm / 1"	1/4" Hex	83	9	1	1	48899261	045242505166	61,00	74,42
② 4 - 12 mm / 2"	1/4" Hex	83	5	1	1	48899262	045242505173	67,00	81,74
③ 4 - 20 mm	1/4" Hex	83	9	1	1	48899263	045242505180	79,00	96,38
④ 4 - 30 mm	1/4" Hex	95	12	1	1	48899265	045242505203	92,00	112,24
⑤ Set frese a gradino SHOCKWAVE™ (3pz) Include frese a gradino nella posizione in tabella sopra 1, 3, 4				3	1	48899266	045242505210	219,00	267,18



Trapani magnetici



100% più veloce

Grazie alla presenza di più taglienti, il foro con le frese risulta nettamente più veloce.

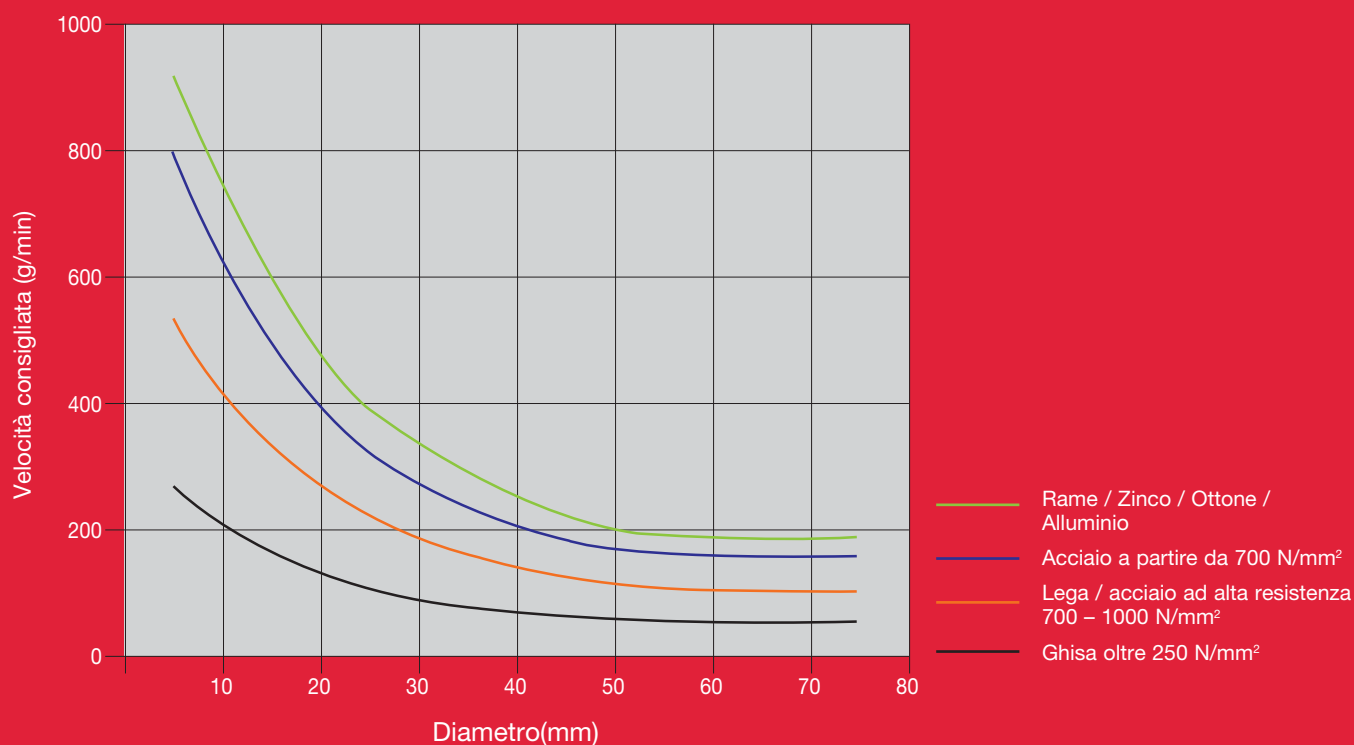
30% di produttività in più

Il foro tramite fresa avviene con l'intaglio del perimetro, riducendo così l'attrito e riducendo così l'energia che il trapano deve trasferire sulla punta. Più largo è il foro, maggiore è l'energia risparmiata.

Maggior durata

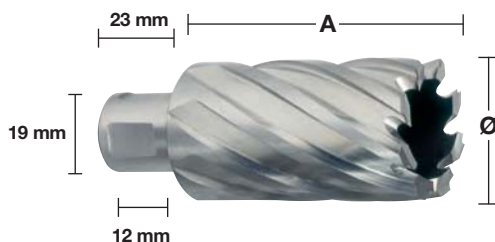
La fresa subisce minor attrito durante il foro, rispetto alla classica punta in metallo. Questa caratteristica insieme allo spessore di 6 mm, consente di ridurre al minimo il rischio di rottura della punta stessa.

Grafico



Frese in HSS

Frese HSS con pareti di spessore elevato per una maggiore durata e vita utile.
Frese per metallo in HSS con attacco Weldon da 19 mm.



30 mm

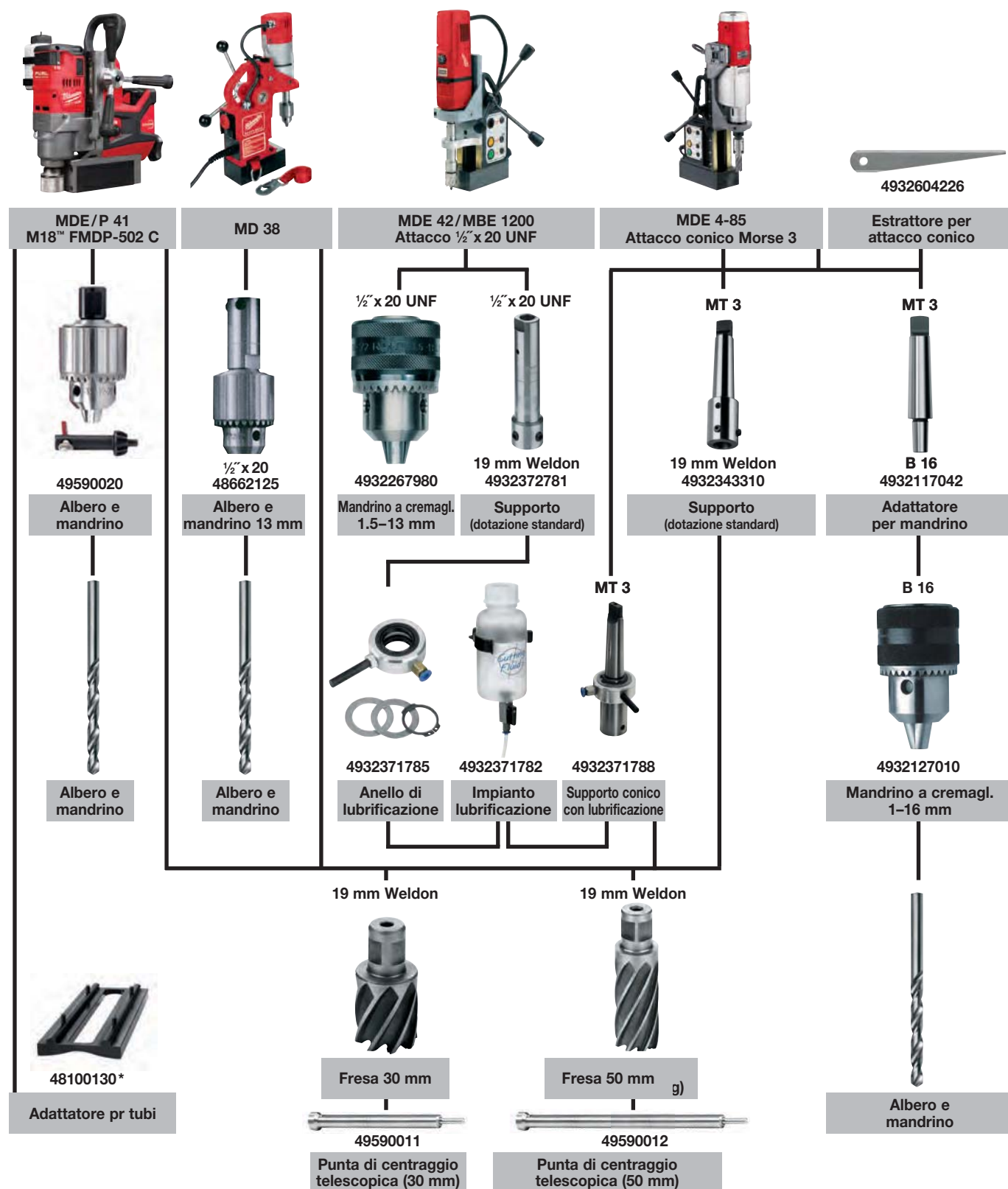
Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
12	30	1	1	4932371740	4002395344161	43,40	52,95
13	30	1	1	4932371741	4002395344178	43,50	53,07
14	30	1	1	4932343270	4002395315130	50,70	61,85
15	30	1	1	4932343271	4002395315147	52,90	64,54
16	30	1	1	4932343272	4002395315154	54,70	66,73
17	30	1	1	4932343273	4002395315161	57,20	69,78
18	30	1	1	4932343274	4002395315178	59,30	72,35
19	30	1	1	4932343275	4002395315185	60,90	74,30
20	30	1	1	4932343276	4002395315192	63,80	77,84
21	30	1	1	4932343277	4002395315208	67,10	81,86
22	30	1	1	4932343278	4002395315215	70,20	85,64
23	30	1	1	4932343279	4002395315222	73,00	89,06
24	30	1	1	4932343280	4002395315239	76,00	92,72
25	30	1	1	4932343281	4002395315246	78,80	96,14
26	30	1	1	4932343282	4002395315253	81,70	99,67
27	30	1	1	4932343283	4002395315260	87,70	106,99
28	30	1	1	4932343284	4002395315277	87,70	106,99
29	30	1	1	4932343285	4002395315284	91,00	111,02
30	30	1	1	4932343286	4002395315291	91,00	111,02
31	30	1	1	4932343287	4002395315307	101,80	124,20
32	30	1	1	4932343288	4002395315314	115,10	140,42
33	30	1	1	4932371742	4002395344185	99,30	121,15
34	30	1	1	4932371743	4002395344192	128,60	156,89
35	30	1	1	4932371744	4002395344208	127,30	155,31
36	30	1	1	4932371745	4002395344215	135,30	165,07
37	30	1	1	4932371746	4002395344222	138,10	168,48
38	30	1	1	4932371747	4002395344239	150,80	183,98
39	30	1	1	4932371748	4002395344246	142,70	174,09
40	30	1	1	4932371749	4002395344253	149,70	182,63
41	30	1	1	4932371750	4002395344260	170,80	208,38
42	30	1	1	4932371751	4002395344277	183,60	223,99
43	30	1	1	4932371752	4002395344284	208,10	253,88
44	30	1	1	4932371753	4002395344291	201,30	245,59
45	30	1	1	4932371754	4002395344307	207,10	252,66
46	30	1	1	4932371755	4002395344314	214,20	261,32
47	30	1	1	4932371756	4002395344321	214,30	261,45
48	30	1	1	4932371757	4002395344338	214,30	261,45
49	30	1	1	4932371758	4002395344345	214,30	261,45
50	30	1	1	4932371759	4002395344352	214,30	261,45

50 mm

Ø (mm)	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
14	50	1	1	4932343289	4002395315352	68,00	82,96
15	50	1	1	4932343290	4002395315369	73,00	89,06
16	50	1	1	4932343291	4002395315376	78,50	95,77
17	50	1	1	4932343292	4002395315383	82,30	100,41
18	50	1	1	4932343293	4002395315390	87,70	106,99
19	50	1	1	4932343294	4002395315406	91,10	111,14
20	50	1	1	4932343295	4002395315413	94,20	114,92
21	50	1	1	4932343296	4002395315420	102,40	124,93
22	50	1	1	4932343297	4002395315437	105,10	128,22
23	50	1	1	4932343298	4002395315444	112,60	137,37
24	50	1	1	4932343299	4002395315451	115,50	140,91
25	50	1	1	4932343300	4002395315468	115,50	140,91
26	50	1	1	4932343301	4002395315475	119,70	146,03
27	50	1	1	4932343302	4002395315482	124,60	152,01
28	50	1	1	4932343303	4002395315499	130,80	159,58
29	50	1	1	4932343304	4002395315505	135,30	165,07
30	50	1	1	4932343305	4002395315512	141,30	172,39
31	50	1	1	4932343306	4002395315529	140,70	171,65
32	50	1	1	4932343307	4002395315536	146,30	178,49
33	50	1	1	4932371760	4002395344369	153,10	186,78
34	50	1	1	4932371761	4002395344376	163,80	199,84
35	50	1	1	4932371762	4002395344383	171,40	209,11
36	50	1	1	4932371763	4002395344390	179,40	218,87
37	50	1	1	4932371764	4002395344406	180,00	219,60
38	50	1	1	4932371765	4002395344413	186,50	227,53
39	50	1	1	4932371766	4002395344420	186,50	227,53
40	50	1	1	4932371767	4002395344437	204,70	249,73
41	50	1	1	4932371768	4002395344444	212,30	259,01
42	50	1	1	4932371769	4002395344451	218,90	267,06
43	50	1	1	4932371770	4002395344468	218,90	267,06
44	50	1	1	4932371771	4002395344475	229,90	280,48
45	50	1	1	4932371772	4002395344482	239,20	291,82
46	50	1	1	4932371773	4002395344499	248,80	303,54
47	50	1	1	4932371774	4002395344505	259,20	316,22
48	50	1	1	4932371775	4002395344512	268,80	327,94
49	50	1	1	4932371776	4002395344529	268,80	327,94
50	50	1	1	4932371777	4002395344536	277,40	338,43

Descrizione	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Punta di centraggio per fresa 30 mm		2	1	49590011	045242364039	19,00	23,18
Punta di centraggio per fresa 50 mm		2	1	49590012	045242364046	41,00	50,02
Set frese in HSS 6 pz con attacco Weldon da 19 mm ed estrattore e serie 30 mm di lunghezza							
①	Valigetta in plastica	6	1	4932372533	4002395345236	327,10	399,06
Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.							

Accessori di sistema - Trapano a base magnetica



Codice prodotto	Prezzo di listino (€)
49590020	52,30
48100130*	87,00
48662125	164,50
4932267980	21,60
4932371785	94,40

Codice prodotto	Prezzo di listino (€)
49590011	19,00
4932372781	156,10
4932371782	105,30
4932371788	262,50
49590012	41,00
4932343310	316,70

Codice prodotto	Prezzo di listino (€)
4932117042	20,80
4932604226	12,50
4932117044	21,00
4932127010	78,20
4932117031*	129,40

Seghe a tazza Bi-Metalliche dalle alte performance

HOLE DOZER™

MILWAUKEE® Hole Dozer™ è la sega a tazza dalle straordinarie performance anche nelle applicazioni più gravose



Ø 14-152 mm



- La geometria del dente Rip Guard permette una maggiore durata e vita utile.



Ø 160-210 mm

PLUG JACK™

PLUG JACK™



ALL-ACCESS SLOT

- Ampia zona di accesso laterale per una veloce e facile rimozione del materiale
 - Più profondo per la rimozione di materiali spessi
 - Più alto per la rimozione di materiali sottili
- Minimizza il tempo perso tra i diversi tagli
- Nuovo rivestimenti permette un minor attrito e aumenta la velocità di foratura.

Design del Dente

Carburo:

- Geometria del dente aggressiva, 4 denti per pollice.

Bi-metallica:

- Variabile (4/6 denti per pollice), con inclinazione di 10° permette tagli più veloci ed aggressivi.

Benefici:

- Taglio più veloce ed aggressivo
- Dispersione di calore durante il taglio per una minore usura dei denti.
- Speciale design del dente, meno tendenza al bloccaggio sui materiali più sottili.
- Il particolare design del dente riduce la tendenza al grippaggio.
- Richiede meno pressione – Questo risultato è ottenuto grazie alla combinazione tra geometria del dente aggressiva e una buona espulsione dei trucioli.

Anima

- Robusta con spessore di 1,27 mm, garantisce il giusto compromesso tra rigidità ed elasticità durante l'applicazione.
- Profondità di taglio 41 mm.

Applicazioni

- Grazie alla costruzione robusta e alla perfetta rotazione, queste seghe a tazza sono adatte non solo con gli utensili a batteria e a filo, ma a volte possono essere usate con attrezzature stazionarie.
- Questa gamma di seghe a tazza di alta qualità sono la perfetta soluzione per il taglio di tutti i tipi di materiali:
 - Acciaio fino a 1000 N/mm²
 - Acciaio Inox e Acciaio resistente ad acidi
 - Materiali NON ferrosi
 - Ghisa
 - Alluminio
 - Legno
 - MDF
 - Cartongesso
 - Sandwich
 - PVC



Composizione del dente

Carburo:

- Il dente in carburo forniscono una durata fino a 10 volte maggiore rispetto a una sega a tazza bimetallica

Bi-metallica:

- Composizione in acciaio Matrice II che contiene 8% di cobalto che permette di mantenere i denti integri anche nelle applicazioni più gravose.
- Costruzione Bi-Metallica - denti in acciaio sono saldati al laser su un corpo in acciaio legato. I denti vengono induriti in metallo 65 HRC ad una temperatura di 600°C per ottenere la massima durata.
- A causa della elevata resistenza all'usura dell'acciaio Matrice II, queste seghe a tazza sono ideali per il taglio di materiali come acciaio inossidabile e materiali morbidi come il legno.

Fondello

- Il fondello in acciaio ha uno spessore di 5 mm, questa caratteristica consente di ridurre notevolmente le vibrazioni ed evita che la sega a tazza si dilati.
- 4 fori per una facile allocazione dell'albero Ottima concentricità, garantisce ottime performance soprattutto per i diametri più grandi.



Seghe a tazza Hole Dozer denti in carburo

Fino al 10 volte più durature, alta resistenza al calore e all'usura vs seghe a tazza Bi-Metalliche.

Geometria del dente aggressiva con ampie gole per una migliore estrazione del materiale.

Denti sfalsati per un minor attrito.

PLUG JACK™ ampia zona di accesso laterale per una veloce e facile rimozione del materiale, profondo per materiali più spessi e alto per i materiali con poco spessore.

Campi di applicazione: impianti idraulici (piastrelle in ceramica - morbida, ghisa), lavorazione dei metalli (acciaio Inox, alluminio) e compositi (plastica, materiale sandwich, pavimentazione, vetroresina, pannelli in legno rivestito in plastica, legnoimpiallacciato)

Ø (mm)	Ø (pollici)	Profondità di taglio max (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
19	3/4	41	1	1	49560702	045242503971	18,70	22,81
22	7/8	41	1	1	49560704	045242503995	19,90	24,28
25	1	41	1	1	49560707	045242504008	23,00	28,06
29	1 1/8	41	1	1	49560708	045242504015	24,40	29,77
32	1 1/4	41	1	1	49560710	045242504022	26,20	31,96
35	1 3/8	41	1	1	49560712	045242504039	27,90	34,04
38	1 1/2	41	1	1	49560713	045242504053	28,50	34,77
44	1 3/4	41	1	1	49560717	045242504107	32,30	39,41
48	1 7/8	41	1	1	49560719	045242504114	33,80	41,24
51	2	41	1	1	49560720	045242504145	32,70	39,89
54	2 1/8	41	1	1	49560722	045242504152	34,00	41,48
57	2 1/4	41	1	1	49560724	045242504169	35,30	43,07
60	2 3/8	41	1	1	49560726	045242504176	36,50	44,53
64	2 1/2	41	1	1	49560727	045242504183	37,60	45,87
67	2 5/8	41	1	1	49560729	045242504190	38,10	46,48
70	2 3/4	41	1	1	49560731	045242504206	38,80	47,34
76	3	41	1	1	49560734	045242504220	42,40	51,73
89	3 1/2	41	1	1	49560738	045242504244	47,40	57,83
92	3 5/8	41	1	1	49560739	045242504251	48,40	59,05
102	4	41	1	1	49560742	045242504275	54,00	65,88
108	4 1/4	41	1	1	49560744	045242504282	57,40	70,03
114	4 1/2	41	1	1	49560746	045242504299	60,50	73,81
127	5	41	1	1	49560748	045242504305	69,80	85,16
152	6	41	1	1	49560749	045242504312	78,50	95,77



Seghe a tazza Hole Dozer

Ø (mm)	Ø (pollici)	Profondità di taglio max (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
14	9/16	41	1	1	49560002	045242271061	10,50	12,81
16	5/8	41	1	1	49560012	045242192922	10,50	12,81
17	11/16	41	1	1	49560014	045242193639	10,50	12,81
19	3/4	41	1	1	49560023	045242192632	10,50	12,81
20	25/32	41	1	1	49560024	045242271016	10,50	12,81
21	13/16	41	1	1	49560027	045242192649	11,00	13,42
22	7/8	41	1	1	49560032	045242192878	12,40	15,13
24	15/16	41	1	1	49560037	045242192885	12,40	15,13
25	1	41	1	1	49560043	045242192526	12,40	15,13
27	1 1/16	41	1	1	49560047	045242192892	12,40	15,13
29	1 1/8	41	1	1	49560052	045242192939	12,40	15,13
30	1 3/16	41	1	1	49560057	045242192946	12,40	15,13
32	1 1/4	41	1	1	49560062	045242192977	13,10	15,98
33	1 5/16	41	1	1	49560067	045242192984	13,10	15,98
35	1 3/8	41	1	1	49560072	045242192991	14,70	17,93
37	1 7/16	41	1	1	49560077	045242193028	14,70	17,93
38	1 1/2	41	1	1	49560082	045242193035	14,70	17,93
40	1 9/16	41	1	1	49560087	045242193042	15,40	18,79
41	1 5/8	41	1	1	49560092	045242193073	15,40	18,79
43	1 11/16	41	1	1	49560097	045242193080	15,40	18,79
44	1 3/4	41	1	1	49560102	045242193097	15,40	18,79
46	1 13/16	41	1	1	49560107	045242193127	15,40	18,79
48	1 7/8	41	1	1	49560112	045242193134	15,40	18,79
50	1 31/32	41	1	1	49560113	045242271023	15,40	18,79
51	2	41	1	1	49560117	045242193141	16,50	20,13
52	2 1/16	41	1	1	49560122	045242193172	16,50	20,13
54	2 1/8	41	1	1	49560127	045242193189	16,50	20,13
56	4/6	41	1	1	49560129	045242504664	16,50	20,13
57	2 1/4	41	1	1	49560132	045242193196	16,50	20,13
59	2 5/16	41	1	1	49560137	045242193226	17,70	21,59
60	2 3/8	41	1	1	49560142	045242193233	18,90	23,06
64	2 1/2	41	1	1	49560147	045242193240	19,60	23,91
65	2 9/16	41	1	1	49560153	045242193271	19,60	23,91
67	2 5/8	41	1	1	49560158	045242193288	19,60	23,91
68	2 11/16	41	1	1	49560159	045242271030	19,60	23,91
70	2 3/4	41	1	1	49560163	045242193295	20,60	25,13
73	2 7/8	41	1	1	49560167	045242193325	20,60	25,13
76	3	41	1	1	49560173	045242193332	21,30	25,99
79	3 1/8	41	1	1	49560177	045242193349	21,90	26,72
83	3 1/4	41	1	1	49560183	045242193370	23,80	29,04
86	3 3/8	41	1	1	49560187	045242193387	24,10	29,40
89	3 1/2	41	1	1	49560193	045242193394	24,10	29,40
92	3 5/8	41	1	1	49560197	045242193431	27,00	32,94
95	3 3/4	41	1	1	49560203	045242193448	27,00	32,94
98	3 7/8	41	1	1	49560207	045242193479	28,00	34,16
102	4	41	1	1	49560213	045242193486	28,30	34,53
105	4 1/8	41	1	1	49560217	045242193493	29,90	36,48
108	4 1/4	41	1	1	49560223	045242193523	31,80	38,80
111	4 3/8	41	1	1	49560227	045242193530	34,20	41,72
114	4 1/2	41	1	1	49560233	045242193547	34,50	42,09
121	4 3/4	41	1	1	49560237	045242193578	38,50	46,97
127	5	41	1	1	49560243	045242193585	41,90	51,12
133	5 1/4	41	1	1	49560244	045242271078	44,70	54,53
140	5 1/2	41	1	1	49560247	045242193592	47,10	57,46
152	6	41	1	1	49560253	045242193622	55,00	67,10
160	6 5/16	38	1	1	4932399885	4002395365395	69,80	85,16
168	6 3/8	38	1	1	4932399886	4002395365401	76,50	93,33
177	6 31/32	38	1	1	4932399887	4002395365418	80,90	98,70
200	7 7/8	38	1	1	4932399888	4002395365425	102,00	124,44
210	8 9/32	38	1	1	4932399889	4002395365432	113,70	138,71



Seghe a tazza Hole Dozer - confezioni multiple

Ø (mm)	Ø (pollici)	Profondità di taglio max (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
19	3/4	41	1	25	49565090	045242176199	9,40	11,47
20	25/32	41	1	25	49565091	045242528943	9,40	11,47
22	7/8	41	1	25	49565100	045242156375	11,10	13,54
25	1	41	1	25	49565110	045242156382	11,10	13,54
29	1 1/8	41	1	25	49565120	045242156399	11,10	13,54
30	1 3/16	41	1	25	49565125	045242243976	11,10	13,54
32	1 1/4	41	1	25	49565130	045242156412	11,80	14,40
35	1 3/8	41	1	25	49565140	045242156429	13,20	16,10
38	1 1/2	41	1	25	49565150	045242156436	13,20	16,10
41	1 5/8	41	1	25	49565152	045242176229	13,90	16,96
44	1 3/4	41	1	25	49565155	045242176267	13,90	16,96
51	2	41	1	25	49565160	045242156443	14,90	18,18
54	2 1/8	41	1	25	49565165	045242176366	14,90	18,18
57	2 1/4	41	1	25	49565167	045242176373	14,90	18,18
60	2 3/8	41	1	25	49565169	045242528950	17,00	20,74
64	2 1/2	41	1	25	49565170	045242156467	17,60	21,47
67	2 5/8	41	1	16	49565175	045242176380	17,60	21,47
68	2 11/16	41	1	16	49565178	045242528967	17,60	21,47
76	3	41	1	16	49565180	045242176397	19,20	23,42
89	3 1/2	41	1	9	49565190	045242176403	21,70	26,47
92	3 5/8	41	1	9	49565195	045242176410	24,30	29,65
102	4	41	1	9	49565200	045242176427	25,50	31,11
105	4 1/8	41	1	9	49565205	045242176434	27,00	32,94



Set seghe a tazza Hole Dozer

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set seghe a tazza 7 pz						
① Contiene: 7 pezzi. Seghe a tazza: 19, 22, 25, 29, 32 mm. Albero per seghe a tazza Ø 14–30 mm (Nr. Cod. 49567010). Spessore e adattatore. Chiave esagonale 1/8" HEX.	7	1	49224083	045242310760	101,50	123,83
Set seghe a tazza 10 pz						
② Seghe a tazza: 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Albero per seghe a tazza Ø 14–30 mm (Nr. Cod. 49567010). Albero per seghe a tazza Ø 32–152 mm (Nr. Cod. 49569100). 2 punte pilota, chiave esagonale 1/8" HEX.	10	1	49224201	045242348091	168,30	205,33
Set seghe a tazza 14 pz						
③ Contiene: 14 pezzi. Seghe a tazza: 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Albero per seghe a tazza Ø 14–30 mm (Nr. Cod. 49567010). Albero per seghe a tazza Ø 32–152 mm (Nr. Cod. 49569100). 2 punte pilota, chiave esagonale 1/8" HEX.	14	1	49224152	045242271047	208,40	254,25
Set seghe a tazza 17 pz						
④ Contiene: 17 pezzi. Seghe a tazza: 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Albero per seghe a tazza Ø 14–30 mm (Nr. Cod. 49567010). Albero per seghe a tazza Ø 32–152 mm (Nr. Cod. 49569100). 2 punte pilota, chiave esagonale 1/8" HEX.	17	1	49224102	045242271054	275,20	335,74
Cassetta vuota porta seghe a tazza.						
⑤ Contiene: 5 pezzi. Albero per seghe a tazza Ø 14–30 mm (Nr. Cod. 49567010). Albero per seghe a tazza Ø 32–152 mm (Nr. Cod. 49569100). 2 punte pilota, chiave esagonale 1/8" HEX (Nr. Cod. 49960060).	4	1	4932430327	4002395379880	38,50	46,97
Set seghe a tazza 12 pz PACKOUT™						
⑥ 10 x seghe a tazza : Ø 20, 25, 32, 35, 40, 44, 51, 54, 68, 76 mm. Albero per seghe a tazza Ø 14 - 30 mm (49567010). Albero per seghe a tazza Ø 32 - 152 mm (49569100). Chiave a brugola 1/8"	12	1	4932472248	4058546338947	273,80	334,04



Seghe a tazza Contractor

Geometria del dente variabile 4/6 denti per pollice per tagli veloci ed un uso universale.

Costruzione del dente bi-metallica per la massima durata.

Per uso universale: acciaio, materiali non ferrosi, cartongesso, plastica.

Ø (mm)	Ø (pollici)	Profondità di taglio max (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
14	9/16	38	1	1	4932464671	4058546226169	7,30	8,91
16	5/8	38	1	1	4932464672	4058546226176	7,30	8,91
19	3/4	38	1	1	4932464673	4058546226183	7,30	8,91
20	25/32	38	1	1	4932464674	4058546226190	7,30	8,91
21	13/16	38	1	1	4932464675	4058546226206	7,70	9,39
22	7/8	38	1	1	4932464676	4058546226213	8,60	10,49
24	15/16	38	1	1	4932464677	4058546226220	8,60	10,49
25	1	38	1	1	4932464678	4058546226237	8,60	10,49
27	1 1/16	38	1	1	4932464679	4058546226244	8,60	10,49
29	1 1/8	38	1	1	4932464680	4058546226251	8,60	10,49
30	1 3/16	38	1	1	4932464681	4058546226268	8,60	10,49
32	1 1/4	38	1	1	4932464682	4058546226275	9,10	11,10
35	1 3/8	38	1	1	4932464683	4058546226282	10,40	12,69
38	1 1/2	38	1	1	4932464684	4058546226299	10,40	12,69
40	1 9/16	38	1	1	4932464685	4058546226305	10,80	13,18
43	1 11/16	38	1	1	4932464686	4058546226312	10,80	13,18
44	1 3/4	38	1	1	4932464687	4058546226329	10,80	13,18
48	1 7/8	38	1	1	4932464688	4058546226336	10,80	13,18
51	2	38	1	1	4932464689	4058546226343	11,60	14,15
54	2 1/8	38	1	1	4932464690	4058546226350	11,60	14,15
56	4/6	38	1	1	4932464691	4058546226367	11,60	14,15
57	2 1/4	38	1	1	4932464692	4058546226374	11,60	14,15
60	2 3/8	38	1	1	4932464693	4058546226381	13,20	16,10
64	2 1/2	38	1	1	4932464694	4058546226398	13,70	16,71
65	2 9/16	38	1	1	4932464695	4058546226404	13,70	16,71
67	2 5/8	38	1	1	4932464696	4058546226411	13,70	16,71
68	2 11/16	38	1	1	4932464697	4058546226428	13,70	16,71
70	2 3/4	38	1	1	4932464698	4058546226435	14,40	17,57
73	2 7/8	38	1	1	4932464699	4058546226442	14,40	17,57
76	3	38	1	1	4932464700	4058546226459	14,90	18,18
79	3 1/8	38	1	1	4932464701	4058546226466	15,30	18,67
83	3 1/4	38	1	1	4932464702	4058546226473	16,60	20,25
89	3 1/2	38	1	1	4932464703	4058546226480	16,80	20,50
92	3 5/8	38	1	1	4932464704	4058546226497	18,90	23,06
98	3 7/8	38	1	1	4932464705	4058546226503	19,60	23,91
102	4	38	1	1	4932464706	4058546226510	19,80	24,16
105	4 1/8	38	1	1	4932464707	4058546226527	21,00	25,62
114	4 1/2	38	1	1	4932464708	4058546226534	24,20	29,52
121	4 3/4	38	1	1	4932464709	4058546226541	26,90	32,82
127	5	38	1	1	4932464710	4058546226558	29,30	35,75
152	6	38	1	1	4932464711	4058546226565	38,50	46,97



Set seghe a tazza Contractor

Geometria del dente variabile 4/6 denti per pollice per tagli veloci ed un uso universale.

Costruzione del dente bi-metallica per la massima durata.

Per uso universale: acciaio, materiali non ferrosi, cartongesso, plastica.

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set seghe a tazza Contractor 10pz						
① 6x seghe a tazza: Ø 25, 32, 40, 54, 68, 76 mm. Albero per Ø 14 - 30 mm. Albero per Ø 32 - 152 mm. 2x punte pilota. 1x chiave a brugola.	10	1	4932464719	4058546226640	117,70	143,59
Set seghe a tazza Contractor 14pz						
② 10x seghe a tazza: Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Albero per Ø 14 - 30 mm. Albero per Ø 32 - 152 mm. 2x punte pilota. 1x chiave a brugola.	14	1	4932464720	4058546226657	145,90	178,00



Accessori di sistema - Seghe a tazza Hole Dozer

Descrizione	Per seghe a tazza Ø (mm)	Tipologia attacco	Attacco seghe a tazza	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Albero.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	1	49567010	045242200177	12,50	15,25
② Albero.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	¾" x 18	1	1	49567250	045242225798	18,50	22,57
③ Albero.	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	¾" x 18	1	1	49569100	045242200832	21,00	25,62
④ Albero	Ø 14-30 mm	SDS-Plus	½" x 20	1	1	4932471694	4058546295936	22,80	27,82
⑤ Albero	Ø 32-210 mm	SDS-Plus	¾" x 18	1	1	4932471695	4058546295943	25,40	30,99
⑥ Prolunga - lunghezza 330 mm per alberi con attacco 9,5 mm Hex.	-	9.5 mm Hex	-	1	1	48284008	045242225811	24,70	30,13
⑦ Prolunga - lunghezza 300 mm.	-	11 mm Hex	-	1	1	48284006	045242122516	25,80	31,48
⑧ Punta Pilota adatta per tutti gli alberi. Ø 6 mm, lunghezza 89 mm.				1	1	49568010	045242200450	4,50	5,49
Punta Pilota adatta per tutti gli alberi. Ø 6 mm, lunghezza 100 mm.				1	1	49568000	045242200351	4,40	5,37
⑨ Chiave a brugola 1/8" per tutti gli alberi.				1	1	49960060	045242221455	6,30	7,69
Vite a brugola per alberi.				1	1	06832712	4002395874354	,30	,37



Sega a tazza regolabile

Per applicazioni dove il diametro del foro è molto grande come tubi dell'aria condizionata, ventilatori, faretti e diffusori a soffitto.

Raccoglie il 100% delle polveri e dei detriti.

Regolabile con incrementi di 6,4 millimetri per una capacità che va da 51 a 178 mm

Serigrafatura al laser per una migliore identificazione del diametro.

Adatto per cartongesso (max. 25 mm) e controsoffitto. Non adatto per compensato (OSB)



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Sega a tazza regolabile						
① Contiene: 1 x punta pilota, 2 x lame, albero Quik Lock e raccogli polveri.	5	1	49560260	045242350261	54,80	66,86
② Albero Quik-Lock con attacco 1/4" HEX. Lunghezza 75 mm.	1	1	48281000	045242122622	14,50	17,69
Set ricambi.						
③ (2 x lame, 1 x punta pilota, 1 x chiave a brugola)	4	1	49560290	045242346370	17,90	21,84



Velocità di rotazioni consigliata in giri al minuto

Diameter (mm)	Ø (inch)	Metal	Cast Iron	Steel	Non ferrous metal	Aluminium	Wood	MDF
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600
54	2 1/8	150	100	75	200	225	1000	500
56	4/6	145	100	75	195	225	1000	500
57	2 1/4	145	100	75	195	225	1000	500
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500
63	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250
98	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100
146	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 3/8	50	30	25	55	55	150	75
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50
	-	Cutting oil	Dry	Cutting oil	Cutting oil	Turpentine	Dry	Dry



Velocità!

Operando a velocità più elevate di quelle raccomandate ridurrà la durata della sega a tazza.



Pressione:

Applicare sufficiente pressione per favorire una buona foratura. Ridurre la pressione quando la sega a tazza diventa calda o se i denti iniziano ad impastarsi. Pressione insufficiente renderà i denti opachi prematuramente, invece una eccessiva pressione può distruggerli completamente.



Lubrificante di raffreddamento:

Olio da taglio serve a due scopi durante il taglio del metallo, ciò permette di raffreddare la sega e il pezzo da lavorare. Riduce calore e all'abrasione che può ridurre la vita utile. Utilizzando un lubrificante refrigerante si estenderà la durata della sega a tazza del 500%.

Seghe a tazza multimateriale BIG HAWG™

Le seghe a tazza multimateriale BIG HAWG™ sono ideali per elettricisti, carpentieri, montatori piani cucina e tutti gli operatori che hanno a che fare con l'idraulica, sistemi di ventilazione e riscaldamento.

Studiati per l'utilizzo su un'ampia varietà di materiali.

Mattoni* - utilizzabile su mattoni pieni e forati.

Gasbeton*, blocchi aggregati leggeri e mattoni di cemento.

Arenaria a bassa densità, mattoni con durezza pari a 30 N/mm².

Legno tenero, legno resinoso, truciolo e compensato pannelli MDF.

Plastica.

Gesso / lastre di gesso.

* Non utilizzabile per utilizzo in materiali duri come cemento, granito, arenaria ad alta densità, pietra naturale e mattoni con durezza sopra i 30 N/mm².



Ø (mm)	Profondità di taglio max (mm)	N.ro denti	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
25	60	2	1	1	4932464921	4058546228668	22,80	27,82
30	60	2	1	1	4932464922	4058546228675	25,40	30,99
35	60	2	1	1	4932464923	4058546228682	27,90	34,04
44	60	2	1	1	4932464924	4058546228699	32,00	39,04
51	60	3	1	1	4932464925	4058546228705	32,80	40,02
54	60	3	1	1	4932464926	4058546228712	38,90	47,46
57	60	3	1	1	4932464927	4058546228729	39,00	47,58
65	60	3	1	1	4932464928	4058546228736	42,90	52,34
68	60	3	1	1	4932464929	4058546228743	43,10	52,58
70	60	3	1	1	4932464930	4058546228750	43,10	52,58
76	60	3	1	1	4932464931	4058546228767	47,70	58,19
82	60	3	1	1	4932464932	4058546228774	47,70	58,19
92	60	3	1	1	4932464933	4058546228781	60,90	74,30
102	60	3	1	1	4932464934	4058546228798	67,30	82,11
108	60	3	1	1	4932464935	4058546228804	88,60	108,09
117	60	3	1	1	4932464936	4058546228811	111,70	136,27
133	60	3	1	1	4932464937	4058546228828	155,00	189,10
159	60	3	1	1	4932464938	4058546228835	199,00	242,78



Set seghe a tazza multimateriale BIG HAWG™

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set seghe a tazza multimateriale BIG HAWG™						
Contiene: Ø 35, 44, 51, 57, 68, 76 mm. Albero con punta pilota, 2x punte pilota addizionali, lima diamantata, chiave a brugola	10	1	4932464939	4058546228842	254,30	310,25



Accessori di sistema - Seghe a tazza multimateriale BIG HAWG™

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Punta pilota per BIG HAWG™	1	1	4932464940	4058546228859	7,60	9,27
② Albero con punta pilota per BIG HAWG™	1	1	4932464941	4058546228866	21,60	26,35
③ Punta pilota a testa piatta 3/8"	1	1	48271401	045242121397	4,00	4,88



Seghe a tazza HCS

Geometria del dente ottimizzato 5 denti per pollice per un taglio pulito in materiali morbidi.
Per l'utilizzo in plastica e cartongesso.

Ø (mm)	Profondità di taglio max (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
121	96	1	1	4932472076	4058546324728	105,60	128,83
127	96	1	1	4932472077	4058546324735	112,50	137,25
133	96	1	1	4932472078	4058546324742	130,00	158,60
138	96	1	1	4932472079	4058546324759	149,20	182,02
150	96	1	1	4932472080	4058546324766	150,00	183,00
168	96	1	1	4932472081	4058546324773	155,00	189,10
172	96	1	1	4932472082	4058546324780	159,60	194,71
177	96	1	1	4932472083	4058546324797	166,50	203,13
186	96	1	1	4932472084	4058546324803	195,20	238,14
210	96	1	1	4932472085	4058546324810	200,00	244,00
212	96	1	1	4932472086	4058546324827	202,50	247,05
226	96	1	1	4932472087	4058546324834	207,80	253,52



Accessori di sistema - Seghe a tazza HCS

Accessori di sistema da utilizzare con le seghe a tazza HCS.

1. Albero con punta pilota
2. Punta pilota

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Albero con punta pilota 11mm	1	1	4932472088	4058546324841	15,60	19,03
② Punta pilota Ø6 lunghezza 150mm	1	1	4932472089	4058546324858	8,10	9,88



SEGHE A TAZZA SHOCKWAVE PER AVVITATORI AD IMPULSI



Ottimizzate per l'uso
con utensili a batteria



- ① Pareti Sottili
 - Design ideale per utilizzo con avvitatori ad impulsi. Facilità estrema di foratura con una sola mano
 - 8 denti per pollice: per taglio pulito
 - 0,6 mm di spessore: meno resistenze
- ② Design a pareti sottili di 0,6 mm per avere minore attrito e quindi una maggiore velocità di foratura
- ③ Costruzione Bi-Metallica con 8% di Cobalto per una maggiore durata e alte performance
- ④ Molla integrata per un'automatica espulsione del materiale
- ⑤ Costruzione monoblocco (albero + sega a tazza) - pronto all'uso senza necessità di cambiare l'albero. Spalla Larga previene l'affondamento eccessivo
- ⑥ Attacco 1/4" esagonale

Ottimizzata per

Acciaio, alluminio (2 mm max) e acciaio Inox (1,5 mm max). Nella foratura dell'acciaio Inox è consigliabile utilizzare dell'olio lubrificante. Questo permetterà di allungare la vita utile della sega a tazza.

Seghe a tazza SHOCKWAVE

	Ø (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
	19	1	1	49569805	045242321094	21,90	26,72
	22	1	1	49569810	045242321100	22,20	27,08
	25	1	1	49569815	045242321117	22,90	27,94
①	29	1	1	49569820	045242321124	23,40	28,55
	32	1	1	49569825	045242321131	24,10	29,40
	35	1	1	49569830	045242321148	24,60	30,01
	38	1	1	49569835	045242321155	25,20	30,74
②	Set seghe a tazza SHOCKWAVE.		3	49224800	045242321162	63,10	76,98
	Contiene: Ø 22 / 29 / 35 mm.						
	Molla e vite a brugola.	1	1	4932430466	4002395381272	,90	1,10
	Punta pilota con albero.	1	1	4932430477	4002395381388	11,20	13,66



Punte diamantate a secco DIAMOND MAX™

Le punte diamantate sono state sviluppate appositamente per i professionisti che hanno bisogno di perforare materiali estremamente duri come piastrelle in porcellana / gres / cava, ghisa o fibra di vetro dove è sempre più difficile lavorare con punte tradizionali. Queste punte garantiscono prestazioni eccellenti e durata superiore anche nei materiali più difficili.

Utilizzo a secco: queste punte diamantate non richiedono l'uso di acqua per il raffreddamento.

Filetto M14. Possono essere montate direttamente sulle smerigliatrici.

Fori precisi e puliti: praticare fori senza crepe sul perimetro.

Vita utile: per garantire la massima performance in durata, è stato utilizzato un diamante di qualità e una saldatura resistente per garantire un taglio veloce e la migliore durata.

Durata: corpo in lega resistente che non si piega o si deforma facilmente.

Facile espulsione dei detriti: slot di espulsione di dimensioni maggiori per una migliore leva.



Ø (mm)	Ricezione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5	M14	1	1	4932471758	4058546296575	25,00	30,50
6	M14	1	1	4932471759	4058546296582	27,50	33,55
8	M14	1	1	4932471760	4058546296599	30,00	36,60
10	M14	1	1	4932471761	4058546296605	31,30	38,19
12	M14	1	1	4932471762	4058546296612	33,80	41,24
14	M14	1	1	4932471763	4058546296629	35,00	42,70
16	M14	1	1	4932471764	4058546296636	37,50	45,75
18	M14	1	1	4932478276	4058546344535	30,00	36,60
20	M14	1	1	4932478277	4058546344542	32,50	39,65
32	M14	1	1	4932478279	4058546344566	45,00	54,90
35	M14	1	1	4932478280	4058546344573	47,50	57,95
40	M14	1	1	4932478281	4058546344580	50,00	61,00
44	M14	1	1	4932478282	4058546344597	52,50	64,05
51	M14	1	1	4932478283	4058546344603	55,00	67,10
55	M14	1	1	4932478284	4058546344610	57,50	70,15
68	M14	1	1	4932478285	4058546344627	58,75	71,68
75	M14	1	1	4932478286	4058546344634	62,50	76,25
102	M14	1	1	4932478287	4058546344641	75,00	91,50

Set punte diamantate a secco
DIAMOND MAX™ 4 pz

①	Ø 6, 8, 10, 14 mm	4	1	4932471863	4058546297626	110,00	134,20
---	-------------------	---	---	------------	---------------	--------	--------

Come usarle:

1. Punte diamantate si innestano direttamente sulla smerigliatrice angolare con filettatura M14. Applicare il blocco dell'albero sulla smerigliatrice e avvitare direttamente le punte, serrare a fondo con una chiave inglese. Se si monta la punta del trapano sulla lucidatrice MILWAUKEE®, montare l'adattatore 4932472090 sull'utensile, quindi avvitare la punta sull'adattatore. Stringere saldamente con una chiave inglese.
2. Se la piastrella non è fissata su una parete o sul pavimento, assicurarsi che sia fissata saldamente con un morsetto.
3. Accendere l'utensile alla massima velocità, Avvicinare l'utensile alla piastrella con la punta inclinata 20-30 ° con una leggera pressione per evitare di pattinare sulla piastrella. Una volta che la punta del trapano inizia a tagliare nella piastrella e forma una scanalatura, sollevare gradualmente il trapano in modo che sia orizzontale (90 °) con la piastrella.
4. Applicare una leggera pressione e un movimento circolare oscillante durante il taglio per massimizzare la durata dell'utensile.
5. Quando si taglia materiale più spesso di 10 mm, per ottimizzare la durata sollevare il trapano dal foro ogni 5 secondi e lasciar raffreddare la punta nell'aria prima di continuare l'applicazione.

Descrizione	Attacco	Tipologia attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
② Adattatore per punte con attacco M14 per poterle montare su lucidatrice MILWAUKEE®	M9 x 0.75	M14	1	1	4932472090	4058546324865	11,30	13,79
③ Adattatore per M12FDGA/ FDGS	M16 x 1.0	M14	1	1	4932472265	4058546339111	19,90	24,28



Applicazioni

Piastrelle in ceramica – tutti i tipi morbidi e duri Porcellana/Gres/ranito/Terrazzo/Pietra artificiale/Terracotta/Agglomerati/Smaltati

Ghisa

Fibra di vetro/GRP

(vetro rinforzato con plastica/Plexiglas)



Punte Diamond Plus secco / umido

Le punte diamantate e seghe a tazza diamantate sono state sviluppate per professionisti che necessitano di forare su materiali estremamente duri come porcellana/gres/piastrelle di cava/ghisa o fibra di vetro dove è sempre difficile forare con le convenzionali punte, garantendo performance eccellenti e una vita utile superiore anche nel più duro dei materiali.

Irrorazione: queste seghe a tazza richiedono una irrorazione limitata a differenza frese diamantate convenzionali che richiedono un flusso continuo d'acqua. Basta immergere la punta del trapano o sega a tazza in acqua all'inizio di ogni foro e ripetendo questa operazione ogni 5 secondi.

Fori puliti: foratura precisa e pulita senza lasciare sbavature.

Vita utile: per assicurare una lunga durata, usiamo particelle di diamante di alta qualità per garantire la massima performance di taglio e massima vita utile.

Durata: corpo in lega resistente per le massime performance

Design ampio delle fessure: per una facile estrazione del materiale

Versatile: possono essere utilizzate sia con la smerigliatrice, grazie agli appositi adattatori, sia con il trapano.



Ø (mm)	Ricezione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5	1/4" Hex	1	1	49560503	045242223732	19,50	23,79
6	1/4" Hex	1	1	49560505	045242223749	20,30	24,77
8	1/4" Hex	1	1	49560507	045242223756	21,60	26,35
10	1/4" Hex	1	1	49560509	045242223763	24,40	29,77
12	1/4" Hex	1	1	49560511	045242223770	25,70	31,35
15	1/4" Hex	1	1	49560513	045242223787	27,50	33,55
20	1/4" Hex	1	1	49560515	045242223794	33,90	41,36
25	1/4" Hex	1	1	49560517	045242223800	37,90	46,24
Set punte diamantate DIAMOND PLUS™ 3 pz		3	1	4932471771	4058546296704	49,80	60,76
Ø 6, 8, 10 mm							

Applicazioni

Piastrelle in ceramica – tutti i tipi morbidi e duri
Porcellana/Gres/Granito/Terrazzo/Pietra artificiale/
Terracotta/Agglomerati/Smaltati

Ghisa

Fibra di vetro/GRP

(vetro rinforzato con plastica/Plexiglas)



Ø (mm)	Ricezione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
22	1/2" x 20	1	1	49565605	045242308439	30,80	37,58
29	1/2" x 20	1	1	49565615	045242308446	34,30	41,85
32	5/8" x 18	1	1	49565620	045242308453	37,60	45,87
35	5/8" x 18	1	1	49565625	045242308460	39,90	48,68
38	5/8" x 18	1	1	49565630	045242308477	42,50	51,85
44	5/8" x 18	1	1	49565640	045242308491	46,10	56,24
51	5/8" x 18	1	1	49565645	045242308507	50,60	61,73
68	5/8" x 18	1	1	49565664	045242337835	55,20	67,34



Descrizione	Per seghe a tazza Ø (mm)	Tipologia attacco	Attacco seghe a tazza	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Albero.	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	1/2" x 20	1	1	49567010	045242200177	12,50	15,25
Albero.	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	5/8" x 18	1	1	49567250	045242225798	18,50	22,57
Adattatore per smerigliatrice.	Ø 22-29mm	M14	1/2" x 20	1	1	4932430464	4002395381258	28,30	34,53
Adattatore per smerigliatrice.	Ø 32-68mm	M14	5/8" x 18	1	1	4932430465	4002395381265	28,30	34,53

Come utilizzare le seghe a tazza sulla smerigliatrice angolare

1. Avvitare l'adattatore M14 alla sega a tazza e stringere saldamente con una chiave. Quindi applicare il tutto sulla smerigliatrice angolare, serrando saldamente con la chiave.
2. Se la piastrella non è posata su una parete o pavimento assicurarsi che essa sia ben salda.
3. È raccomandato immergere le punte e le seghe a tazza in acqua.
4. Avvicinare lentamente la sega a tazza alla piastrella con un'angolo di 30°, effettuare una leggera pressione per evitare di pattinare sulla piastrella. Una volta che la sega a tazza inizia a tagliare la piastrella e forma una scanalatura, raddrizzare l'utensile per completare l'applicazione.
5. Ogni 5 secondi raffreddare la punta o la sega a tazza in acqua.
6. Applicare una leggera pressione e un movimento circolare oscillante durante il taglio per massimizzare la performance.

Sistema professionale di raffreddamento

Sistema dotato di regolazione del flusso d'acqua.

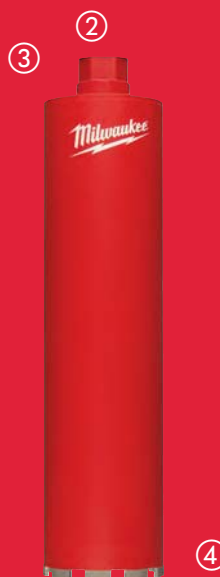
Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Guida a ventosa 19 - 68 mm.	1	1	4932352332	4002395369911	63,30	77,23



CORONE DIAMANTATE PER CAROTAGGIO A UMIDO

- ① Attacco 1/2" G
- ② Attacco standard 1 1/4" UNC
- ③ Le caratteristiche (tipo + diametro) sono incise sull'attacco del foretto per garantire una visibilità duratura
- ④ Segmenti saldati a laser per elevate prestazioni
- ④ Segmento da 10 mm per una durata superiore

WCHP



WCHP-TK



THIN KERF Corone diamantate ad umido

Design del segmento diamantato ottimizzato per utensili a batteria.

Ottimizzato per carotatori a filo fino a 2500 Watt.

Segmenti saldati al laser da 10 mm per una durata superiore.

Attacco 1/2" G per i diametri più piccoli e ricezione standard 1 1/4" UNC sui diametri più grandi.

Dia- metro (mm)	Descrizione	Adatto a DD3- 152	Adatto a MXF DCD- 150	Attacco	Lung- hezza utile (mm)	Lung- hezza totale (mm)	Quantità confe- zione	Min. quantità ordina- bile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
12	WCHP-TK 12 mm	✓	✓	1/2" G	200	270	1	1	4932472167	4058546325633	90,60	110,53
14	WCHP-TK 14 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472168	4058546325640	90,60	110,53
16	WCHP-TK 16 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472169	4058546325657	95,00	115,90
18	WCHP-TK 18 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472170	4058546325664	99,30	121,15
20	WCHP-TK 20 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472171	4058546325671	104,80	127,86
22	WCHP-TK 22 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472172	4058546325688	107,00	130,54
24	WCHP-TK 24 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472173	4058546325695	112,50	137,25
25	WCHP-TK 25 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472174	4058546325701	116,90	142,62
28	WCHP-TK 28 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472175	4058546325718	130,00	158,60
30	WCHP-TK 30 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472176	4058546325725	140,90	171,90
32	WCHP-TK 32 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472177	4058546325732	158,30	193,13
35	WCHP-TK 35 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472178	4058546325749	171,50	209,23
40	WCHP-TK 40 mm	✓	✓	1/2" G	300	370	1	1	4932472180	4058546325763	191,10	233,14
46	WCHP-TK 46 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478953	4058546325855	202,50	247,05
51	WCHP-TK 51 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472184	4058546325800	220,00	268,40
56	WCHP-TK 56 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472185	4058546325817	230,00	280,60
61	WCHP-TK 61 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472186	4058546325824	242,00	295,24
66	WCHP-TK 66 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472187	4058546325831	250,00	305,00
68	WCHP-TK 68 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478954	4058546325862	255,00	311,10
71	WCHP-TK 71 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472188	4058546325848	260,00	317,20
76	WCHP-TK 76 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472189	4058546325855	270,00	329,40
81	WCHP-TK 81 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472190	4058546325862	290,00	353,80
86	WCHP-TK 86 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472191	4058546325879	295,00	359,90
91	WCHP-TK 91 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472192	4058546325886	299,00	364,78
101	WCHP-TK 101 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472193	4058546325893	307,00	374,54
105	WCHP-TK 105 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472194	4058546325909	310,00	378,20
111	WCHP-TK 111 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472195	4058546325916	340,00	414,80
121	WCHP-TK 121 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472196	4058546325923	368,00	448,96
126	WCHP-TK 126 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932478955	4058546325930	387,50	472,75
130	WCHP-TK 130 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472197	4058546325930	418,00	509,96
140	WCHP-TK 140 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472198	4058546325947	445,00	542,90
150	WCHP-TK 150 mm	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932472199	4058546325954	480,00	585,60

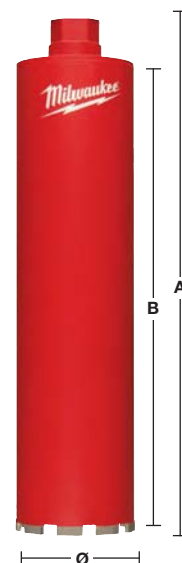
MX
FUEL


Corone diamantate a umido

Ø (mm)	Descrizione	Per DD3 152	Per DCM2 250C & DCM2 350C	Attacco	Lun- ghezza utile (mm) B	Lun- ghezza totale (mm) A	Quantità confe- zione	Min. quantità ordinabile	Codice pro- dotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
52	WCHP 52	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399707	4002395363582	218,30	266,33
62	WCHP 62	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399708	4002395363599	240,90	293,90
72	WCHP 72	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399709	4002395363605	263,40	321,35
82	WCHP 82	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399710	4002395363612	287,00	350,14
92	WCHP 92	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399711	4002395363629	293,20	357,70
102	WCHP 102	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399712	4002395363636	305,50	372,71
112	WCHP 112	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399713	4002395363643	338,30	412,73
122	WCHP 122	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399714	4002395363650	373,10	455,18
132	WCHP 132	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399715	4002395363667	422,30	515,21
152	WCHP 152	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399716	4002395363674	483,80	590,24
162	WCHP 162	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399717	4002395363681	514,60	627,81
172	WCHP 172	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932352052	4002395367092	594,50	725,29
182	WCHP 182	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399718	4002395363698	631,40	770,31
202	WCHP 202	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399719	4002395363704	658,10	802,88
225	WCHP 225	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399720	4002395363711	819,00	999,18
250	WCHP 250	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399721	4002395363728	1013,70	1236,71
300	WCHP 300	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399722	4002395363735	1066,00	1300,52
350	WCHP 350	✓	✓	1 1/4" UNC	450	525	1	1	4932399723	4002395363742	1323,30	1614,43

✓ Molto adatto

◆ Consigliato



Accessori di sistema - Carotatori a umido

Descrizione	Per DD3 152	Per DCM2 250C & DCM2 350C	Adatto a MXF DCD 150	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Kit di fissaggio. Per utilizzo solo su calcestruzzo. Punta da 16 mm sono necessarie per fissare gli ancoranti.									
① Esclusivamente per un utilizzo nel calcestruzzo. Include perno di serraggio, flangia, anello e 5 ancoranti M12.	✓	✓	✓	9	1	4932399731	4002395363827	88,80	108,34
Chiave con apertura da 13/8" per rimozione corona.		✓		1	1	49964705	045242222766	15,30	18,67
Chiave con apertura da 32 mm per rimozione corona.	✓			1	1	4931428009	4002395844791	8,00	9,76
Chiave con apertura da 41 mm per rimozione corona.	✓	✓		1	1	4931428010	4002395844807	13,20	16,10
FIXTECAdatto per tutti i tipi di motori con attacco albero da 1 1/4". Evita il grippaggio della corona sull'albero del carotatore.	✓	✓		1	1	4932352053	4002395367108	113,30	138,23
Adattatore 1 1/4" femmina a 1/2" adattatore femmina. Utilizzabile su corone <50 mm e su macchine con attacco 1 1/4".	✓	✓		1	1	4932352627	4002395372850	37,30	45,51
③ Prolunga femmina/maschio 1/4", lungh. 300mm, Ø45mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399724	4002395363759	130,00	158,60
Prolunga femmina/maschio 1/4", lungh. 500mm, Ø45mm.	✓	✓	✓	1	1	4932399725	4002395363766	168,80	205,94
④ Estensore telescopico. Carico max 500 kg. Altezza regolab. da 1,8 a 2,9 m.	✓	✓	✓	1	1	4932399732	4002395363834	639,20	779,82
Pompa VP6 (ingombro 345x205x275 mm). Rapido fissaggio della colonna tramite sottovuoto (DR 250 TV) Equipaggiamento standard: cavo 5m conconnessione DW 7, capacità 850 mbar, capacità massima pressione 6 m3/h (100 l/min).	✓	✓	✓	1	1	4932352094	4002395367474	1907,40	2327,03
⑤ Base fissaggio con sottovuoto. Gomma di ricambio 4931428665.	✓			1	1	4932352676	4002395373345	262,90	320,74
⑦ WT 10 Tanica per l'acqua. Capacità 10 litri, bidone dell'acqua in acciaio con copertura esterna ed interna in poliestere. Pompa con pressione max 6 bar. Tubo lunghezza 2,5 metri; sistema di connessione rapida al motore MILWAUKEE®.	✓	✓	✓	1	1	4932399726	4002395363773	388,90	474,46
⑧ Collettore/raccogliatore acqua. Utilizzabile con colonna DR 152 T. Solo per corone con diametro massimo 152 mm				1	1	4932352677	4002395373352	382,30	466,41
Gomma di ricambio per collettore d'acqua per DR 152 T.				1	1	4932352678	4002395373369	36,90	45,02
⑨ Collettore/raccogliatore acqua. Utilizzabile con colonna DR 250 TV. Solo per corone con diametro massimo 180 mm.			✓	1	1	4932399727	4002395363780	495,70	604,75
Gomma di ricambio per collettore d'acqua per DR 250 TV.			✓	1	1	4932399729	4002395363803	65,30	79,67
⑨ Collettore/raccogliatore acqua. Utilizzabile con colonna DR 350 T. Solo per corone con diametro massimo 300 mm				1	1	4932399728	4002395363797	509,10	621,10
Gomma di ricambio per collettore d'acqua per DR 350 TV. Solo per corone con diametro massimo di 300 mm.				1	1	4932399730	4002395363810	58,70	71,61
⑩ Blocco distanziale T = 50 mm. Da montare tra la colonna ed il motore per corone superiori a 250 mm fino a un max di 350 mm. Inclusa nella colonna DR 350 T.		✓		1	1	4932399736	4002395363872	221,70	270,47
⑪ Connessione rapida per motori MILWAUKEE®. Incluso sia nella colonna DR 250 TV sia nella colonna DR 350 T.		✓		1	1	4932399733	4002395363841	221,70	270,47
⑫ Collettore/raccogliatore acqua. Per uso universale con carotatrici. Solo per corone con diametro fino a 152 mm.	✓	✓	✓	1	1	4932478073	4058546340063	275,00	335,50



Sistema FIXTEC per corone diamantate

La gamma MILWAUKEE® ha brevettato di appositi adattatori FIXTEC per permette di cambiare le corone diamantate in pochi secondi senza l'uso di chiavi.

La lamentela più comune con i sistemi esistenti è che la corona si blocca sulla macchina rendendo sempre più difficile da rimuoverla, anche con l'ausilio di chiavi. Tuttavia, con la nuova soluzione MILWAUKEE® FIXTEC questo problema è ormai superato, perché le corone possono essere svitare, rimosse e cambiate semplicemente a mano senza la necessità di chiavi.

Gli adattatori FIXTEC sono disponibili con o senza assorbimento di polveri.

Passato



Presente



Soluzione FIXTEC

Rotore Clean-Line FIXTEC - con sistema di aspirazione

Rotore Clean-Line FIXTEC è adatto a corone diamante con attacco 1 1/4" UNC. Il vantaggio addizionale è quello che assorbendo istantaneamente le polverini eccesso, aumentando la velocità di foratura e aumentando la vita utili della corona diamantata.

Descrizione	Attacco	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
② Rotore Clean-Line FIXTEC (CLR).	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	356,70	435,17



Rotore FIXTEC - senza sistema di aspirazione

Rotore FIXTEC - adatto a corone diamantate con filettatura M16. La punta di centraggio è una punta standard SDS-plus.

Descrizione	Attacco	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Adattatori FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	113,80	138,84
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	121,00	147,62



Carotaggio a secco con aspirazione polveri DCHXL

Segmento 10 mm per una lunga durata

Segmenti saldati al laser per un'ottima durata.

Utilizzare solamete con la precussione della macchina disattivata.

Durante il pre-foro deve essere utilizzata l'unità di centratura.



Materiale	DCHXL	Materiale	DCHXL
Blocchi cavi di cemento, blocchi compatti leggeri	◆	Granito	✗
Pietra artificiale - dura	✗	Arenaria - Dura	✓
Mattoni duri	✓	Arenaria soffice/abrasiva	◆
Mattoni medi	✓	Marmo	✗
Mattoni morbidi	◆	Piastrelle	✗
Calcestruzzo	✗		

✓ Particolarmente consigliato.

✗ Non adatto.

◆ Consigliato.

Descrizione	Ø (mm)	Attacco	Lunghez- za utile (mm) B	Lunghez- za totale (mm) A	Quantità confe- zione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DCHXL 38*	38	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399753	4002395364060	150,70	183,85
DCHXL 52	52	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399163	4002395357703	185,50	226,31
DCHXL 68	68	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399164	4002395357710	205,00	250,10
DCHXL 82	82	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399165	4002395357727	240,90	293,90
DCHXL 102	102	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399166	4002395357734	285,00	347,70
DCHXL 107	107	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399754	4002395364077	300,30	366,37
① DCHXL 112	112	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399167	4002395357741	305,50	372,71
DCHXL 117	117	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399755	4002395364084	317,80	387,72
DCHXL 122	122	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399168	4002395357758	327,00	398,94
DCHXL 127	127	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399169	4002395357765	331,10	403,94
DCHXL 132	132	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399170	4002395357772	351,60	428,95
DCHXL 152	152	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399171	4002395357789	382,30	466,41
DCHXL 162	162	1 1/4" UNC	420	490	1	1	4932399172	4002395357796	423,30	516,43

* Durante il preforo non è richiesta l'unità di centratura.

Descrizione	Attacco	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
-------------	---------	---------	------------------------	--------------------------------	-----------------	------------	------------------------------------	------------------------------------

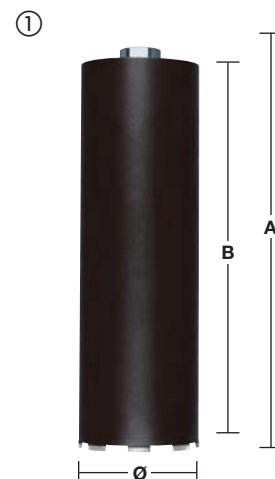
② Rotore Clean-Line FIXTEC (CLR).	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	356,70	435,17
--------------------------------------	-----------	------------	---	---	------------	---------------	--------	--------

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
-------------	------------------------	--------------------------------	-----------------	------------	------------------------------------	------------------------------------

③ Bacchetta guida per DD2-160 XE. Fornita con vite di bloccaggio (4931 622432) per punta SDS-plus (8x160, 4932 3070 71).	1	1	4932399173	4002395357802	59,50	72,59
--	---	---	------------	---------------	-------	-------

④ Bacchetta guida per DD3-152. Per punta pilota SDS-plus (8x110 mm 4932 3070 70).	1	1	4932352679	4002395373376	122,00	148,84
--	---	---	------------	---------------	--------	--------

Ø (mm)	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)	Ø (mm)	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
52	4931393176	4002395358380	4,10	5,00	117	4931403508	4002395364107	5,20	6,34
68	4931393177	4002395358397	4,20	5,12	122	4931393181	4002395780709	5,30	6,47
82	4931393178	4002395358403	4,30	5,25	127	4931393182	4002395780716	5,60	6,83
⑤ 102	4931393179	4002395358410	4,60	5,61	132	4931393183	4002395358458	6,00	7,32
107	4931403507	4002395364091	4,90	5,98	152	4931393184	4002395358465	6,60	8,05
112	4931393180	4002395358427	5,10	6,22	162	4931393185	4002395358472	6,90	8,42



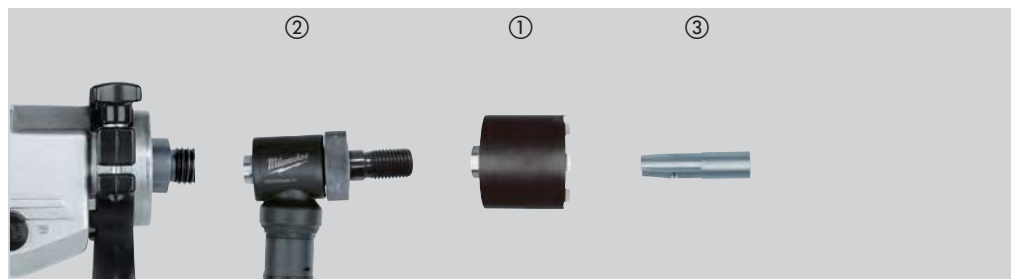
Carotaggio a secco con aspirazione polveri DCHX

Segmento 10 mm per una lunga durata

Segmenti saldati al laser per un'ottima durata.

Adatto per l'installazione di prese elettriche e scatole di derivazione.

Utilizzare solamete con la precussione della macchina disattivata.



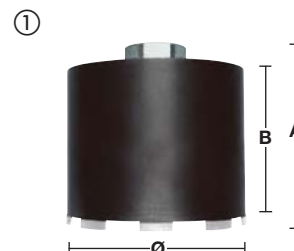
Materiale	DCHX	Materiale	DCHX
Blocchi cavi di cemento, blocchi compatti leggeri	◆	Granite	✗
Pietra artificiale - dura	✗	Arenaria - Dura	✓
Mattoni duri	✓	Arenaria soffice/abrasiva	◆
Mattoni medi	✓	Marmo	✗
Mattoni morbidi	◆	Piastrelle	✗
Calcestruzzo	✗		

✓ Particolarmente consigliato.

◆ Consigliato.

✗ Non adatto.

Descrizione	Ø (mm)	Attacco	Lunghezza utile (mm) B	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① DCHX 68	68	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399217	4002395358311	87,10	106,26
DCHX 82	82	1 1/4" UNC	60	130	1	1	4932399218	4002395358328	109,70	133,83



Descrizione	Attacco	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
② Rotore Clean-Line FIXTEC (CLR).	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	1	1	4932352172	4002395368242	356,70	435,17



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Bacchetta guida per DD2-160 XE.						
Fornita con vite di bloccaggio (4931 6224 32) per punta SDS-plus (8x160, 4932 3070 71).	1	1	4932399221	4002395358359	59,50	72,59
③ Bacchetta guida per DD3-152. Per punta pilota SDS-plus (8x110 mm 4932307070).	1	1	4932352680	4002395373383	122,00	148,84



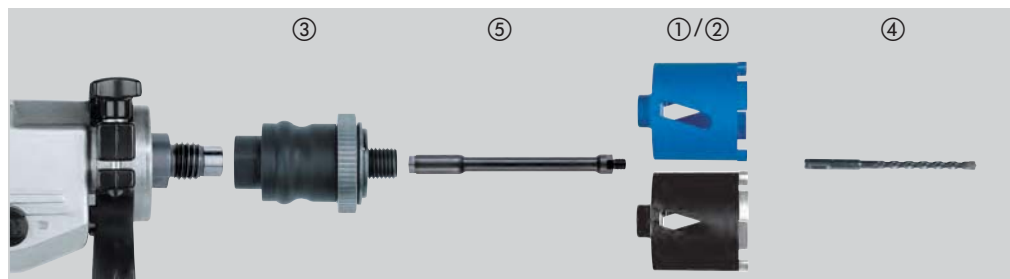
Carotaggio a secco senza aspirazione polveri DCU - DCH

Segmento 7 mm

Segmenti saldati al laser per un'ottima durata.

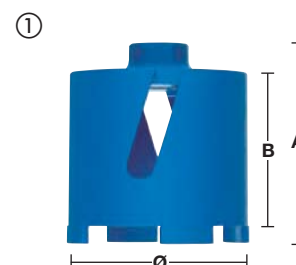
Adatto per l'installazione di prese elettriche e scatole di derivazione.

Utilizzare solamete con la precussione della macchina disattivata.

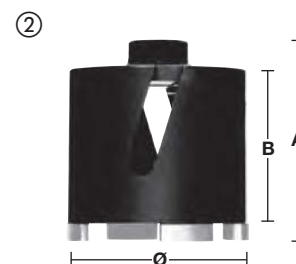


Materiale	DCU	DCH	Materiale	DCU	DCH
Blocchi cavi di cemento, blocchi compatti leggeri	◆	◆	Granite	✗	✗
Pietra artificiale - dura	✗	✗	Arenaria - Dura	◆	✓
Mattoni duri	◆	✓	Arenaria soffice/abrasiva	✓	◆
Mattoni medi	✓	✓	Marmo	✗	✗
Mattoni morbidi	✓	◆	Piastrelle	✗	✗
Calcestruzzo	✗	✗			

- ✓ Particolarmente consigliato.
- ◆ Consigliato.
- ✗ Non adatto.



Descrizione	Ø (mm)	Attacco	Lunghezza utile (mm) B	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① DCU 68	68	M16	60	90	1	1	4932371978	4002395346035	69,70	85,03
① DCU 82	82	M16	60	90	1	1	4932371979	4002395346042	82,00	100,04
② DCH 68	68	M16	60	90	1	1	4932399579	4002395362080	78,90	96,26
② DCH 82	82	M16	60	90	1	1	4932399580	4002395362097	90,20	110,04



Descrizione	Attacco	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
③ Adattatori FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	113,80	138,84
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	121,00	147,62
④ Punta guida SDS-plus Ø 8 x 160 mm.			1	1	4932307071	4002395308873	3,90	4,76



Descrizione	Adattatore	Attacco	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
⑤ Prolunga tra l'adattatore FIXTEC e la corona.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	72,80	88,82

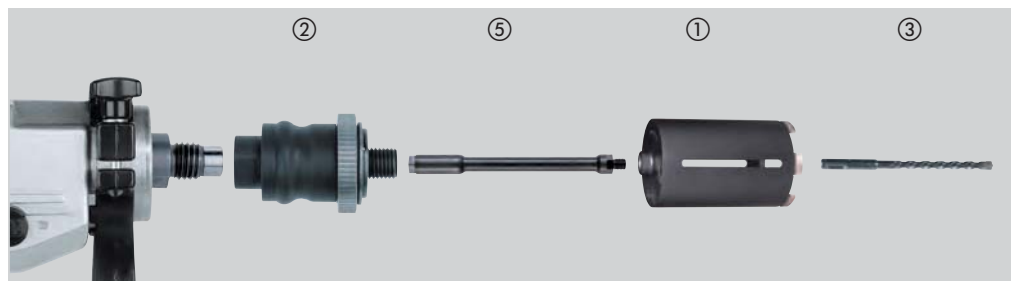


Carotaggio a secco senza aspirazione polveri DCH 150

Segmento 10 mm

Segmenti saldati al laser per un'ottima durata.

Utilizzare solamete con la precussione della macchina disattivata.



Materiale	DCH	Materiale	DCH
Blocchi cavi di cemento, blocchi compatti leggeri	◆	Granito	✗
Pietra artificiale - dura	✗	Arenaria - Dura	✓
Mattoni duri	✓	Arenaria soffice/abrasiva	◆
Mattoni medi	✓	Marmo	✗
Mattoni morbidi	◆	Piastrelle	✗
Calcestruzzo	✗		

✓ Particolarmente consigliato.

◆ Consigliato.

✗ Non adatto.

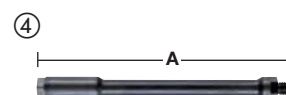
Descrizione	Ø (mm)	Attacco	Lunghezza utile (mm) B	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DCH 150-52	52	M16	150	180	1	1	4932352628	4002395372867	131,20	131,20
DCH 150-62	62	M16	150	180	1	1	4932352629	4002395372874	139,40	139,40
DCH 150-68	68	M16	150	180	1	1	4932352630	4002395372881	157,90	157,90
DCH 150-82	82	M16	150	180	1	1	4932352631	4002395372898	167,10	167,10
DCH 150-102	102	M16	150	180	1	1	4932352632	4002395372904	199,90	199,90
DCH 150-127	127	M16	150	180	1	1	4932352633	4002395372911	217,30	217,30



Descrizione	Attacco	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
② Adattatori FIXTEC.	M18 x 2.5	M16	1	1	4932399174	4002395357819	113,80	138,84
	11 mm Hex	M16	1	1	4932399220	4002395358342	121,00	147,62
③ Punta guida SDS-plus Ø 8 x 260 mm.			1	1	4932353821	4002395320141	6,20	7,56



Descrizione	Adattatore	Attacco	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
⑤ Prolunga tra l'adattatore FIXTEC e la corona.	M16	M16	300	1	1	4932369736	4002395346028	72,80	88,82



SHOCKWAVE  **IMPACT DUTY** TM

AVVITATURA

PRESTAZIONI AVANZATE

FISSAGGIO

NUOVA GENERAZIONE
DI BIT PER AVVITATURA SHOCKWAVETM

**WEAR
GUARD
TIPTM**

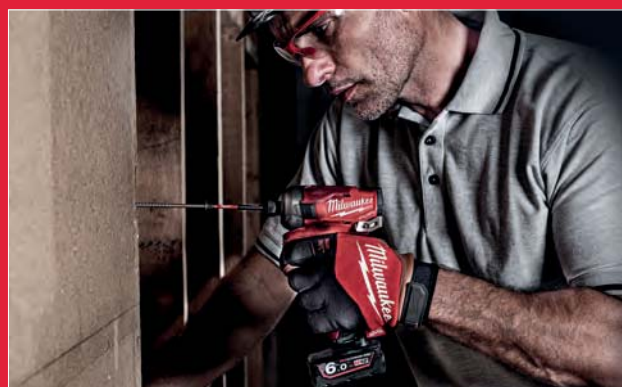


**ACCIAIO
SPECIALE
ALLOY 76TM**



**SHOCK ZONE
OTTIMIZZATA**

I bit SHOCKWAVE di MILWAUKEE® sono progettati per fornire la massima resistenza e la massima precisione durante le applicazioni più gravose. WEAR GUARD TIPTM ANTUSURA ha uno strato protettivo esterno indurito al laser per avere la massima protezione dell'impronta del bit. La SHOCKZONETM permette di assorbire i picchi di torsione, prevenendo le rotture. L'adattabilità del bit alla vite riduce le problematiche di usura e contestualmente riduce anche drasticamente le oscillazioni. L'acciaio speciale studiato da MILWAUKEE® massimizza la resistenza all'usura e alle massime torsioni. La serie di bit SHOCKWAVETM permette di dare all'utilizzatore la massima durata nelle applicazioni più estreme.



Bit SHOCKWAVE per avvitatori ad impulsi

Progettato per l'utilizzo con avvitatori ad impulsi. Questa linea di accessori non solo è ideale per applicazioni grorse, ma offre anche una soluzione completa per soddisfare le esigenze di foratura e di fissaggio degli utilizzatori.

Shock Zone Shockwave - disegnata per essere estremamente flessibile.

La Shock Zone riduce lo stress del bit, conseguentemente si hanno meno rotture. La combinazione del disegno Shock Zone e dell speciale trattamento termico permette al bit di essere estremamente resistente.

Questa gamma di bit e attacchi magnetici viene prodotto attraverso uno speciale trattamento termico dell'acciaio. Questo procedimento rende l'acciaio ancor più duro rispetto all'acciaio di tipo S2 (utilizzato nelle versioni standard).

Speciale acciaio studiato da MILWAUKEE® con una formula speciale che lo rende più resistente alle sollecitazioni in termini di torsione.



- A) 25 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - C 6.3
- B) 50 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- C) 90 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3
- D) 150 mm 1/4" Hex - DIN 3126 - E 6.3

	Tipo	Lunghezza totale (mm)	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Philips 	PH 1	25	①	2	1	4932430850	4002395385126	1,70	2,07
		50	①	1	1	4932471564	4058546294632	2,80	3,42
		90	①	1	1	4932430851	4002395385133	3,30	4,03
	PH 2	25	①	2	1	4932430852	4002395385140	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430853	4002395385157	15,20	18,54
		50	①	1	1	4932430854	4002395385164	2,80	3,42
		50	②	10	10	4932430855	4002395385171	18,80	22,94
		90	①	1	1	4932430856	4002395385188	3,30	4,03
		150	①	1	1	4932471565	4058546294649	4,50	5,49
	PH 3	25	①	2	1	4932430857	4002395385195	1,70	2,07
		50	①	1	1	4932430858	4002395385201	2,80	3,42
		90	①	1	1	4932430859	4002395385218	3,30	4,03
Pozidrive 	PZ 1	25	①	2	1	4932430860	4002395385225	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430861	4002395385232	15,20	18,54
		50	①	1	1	4932471566	4058546294656	2,80	3,42
		90	①	1	1	4932430862	4002395385249	3,30	4,03
	PZ 2	25	①	2	1	4932430863	4002395385256	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430864	4002395385263	15,20	18,54
		50	①	1	1	4932430865	4002395385270	2,80	3,42
		50	②	10	10	4932430866	4002395385287	18,80	22,94
		90	①	1	1	4932430867	4002395385294	3,30	4,03
		150	①	1	1	4932471928	4058546298272	4,50	5,49
	PZ 3	25	①	2	1	4932430868	4002395385300	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430869	4002395385317	15,20	18,54
		50	①	1	1	4932430870	4002395385324	2,80	3,42
		150	①	1	1	4932471929	4058546298289	4,50	5,49

① Blister



② Confezione



Quantità minima ordinabile = 10 pezzi (disponibile in espositore da banco). Ordini devono essere inseriti con un numero di pezzi >10 e in multipli di 10 (cioè 10, 20, 30)

③ Espositore da banco



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

	Tipo	Lunghezza totale (mm)	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
	TORX®								
	TX 7	25	①	2	1	4932471567	4058546294663	1,80	2,20
	TX 8	25	①	2	1	4932471568	4058546294670	1,80	2,20
	TX 9	25	①	2	1	4932471569	4058546294687	1,80	2,20
	TX 10	25	①	2	1	4932430871	4002395385331	1,70	2,07
		50	①	1	1	4932471570	4058546294694	2,80	3,42
	TX 15	25	①	2	1	4932430872	4002395385348	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430873	4002395385355	15,90	19,40
		50	①	1	1	4932451286	4002395157440	2,30	2,81
		90	①	1	1	4932471571	4058546294700	3,10	3,78
		150	①	1	1	4932471572	4058546294717	4,50	5,49
	TX 20	25	①	2	1	4932430874	4002395385362	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430875	4002395385379	16,50	20,13
		50	①	1	1	4932430876	4002395385386	2,80	3,42
		50	②	10	10	4932430877	4002395385393	19,60	23,91
		90	①	1	1	4932430878	4002395385409	3,30	4,03
		150	①	1	1	4932471573	4058546294724	4,50	5,49
	TX 25	25	①	2	1	4932430879	4002395385416	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430880	4002395385423	16,50	20,13
		50	①	1	1	4932430881	4002395385430	3,10	3,78
		50	②	10	10	4932430882	4002395385447	19,60	23,91
		90	①	1	1	4932430883	4002395385454	3,10	3,78
	TX 27	25	①	2	1	4932430884	4002395385461	1,90	2,32
	TX 30	25	①	2	1	4932430885	4002395385478	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430886	4002395385485	16,50	20,13
		50	①	1	1	4932430887	4002395385492	3,10	3,78
		50	②	10	10	4932471574	4058546294731	11,00	13,42
		90	①	1	1	4932471575	4058546294748	3,10	3,78
	TX 40	25	①	2	1	4932430888	4002395385508	1,70	2,07
		25	②	25	10	4932430889	4002395385515	16,50	20,13
		50	①	1	1	4932430890	4002395385522	3,10	3,78
	TX 50	25	①	2	1	4932430891	4002395385539	2,80	3,42
		25	②	15	10	4932430892	4002395385546	18,50	22,57

① Blister



② Confezione



Quantità minima ordinabile = 10 pezzi (disponibile in espositore da banco). Ordini devono essere inseriti con un numero di pezzi >10 e in multipli di 10 (cioè 10, 20, 30)

③ Espositore da banco



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

	Tipo	Lunghezza totale (mm)	Fornibile in	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
	TORX® B0	25	①	2	1	4932471577	4058546294762	1,80	2,20
	TX B07	25	①	2	1	4932471578	4058546294779	1,80	2,20
	TX B09	25	①	2	1	4932471579	4058546294786	1,80	2,20
	TX B010	25	①	2	1	4932471580	4058546294793	1,80	2,20
	TX B015	25	①	2	1	4932471581	4058546294809	2,10	2,56
	TX B020	25	①	2	1	4932471582	4058546294816	2,10	2,56
	TX B025	25	①	2	1	4932471583	4058546294823	2,10	2,56
	TX B030	25	①	2	1	4932471584	4058546294830	2,10	2,56
	TX B040	25	①	2	1	4932471585	4058546294847	2,10	2,56
	Hex 2.5 mm	25	①	2	1	4932430893	4002395385553	1,70	2,07
	Hex 3 mm	25	①	2	1	4932430894	4002395385560	1,70	2,07
	Hex 4 mm	25	①	2	1	4932430895	4002395385577	1,70	2,07
	Hex 5 mm	25	①	2	1	4932430896	4002395385584	1,70	2,07
	Hex 6 mm	25	①	2	1	4932430897	4002395385591	1,90	2,32
	Hex 8 mm	25	①	2	1	4932430898	4002395385607	2,20	2,68
	Hex 10 mm	25	①	2	1	4932430899	4002395385614	2,30	2,81
	Hex 12 mm	25	①	2	1	4932430900	4002395385621	2,50	3,05
	SL 0.6 x 4.5	25	①	2	1	4932430901	4002395385638	1,70	2,07
	SL 0.8 x 5.5	25	①	2	1	4932430902	4002395385645	1,70	2,07
	SL 1.2 x 6.5	25	①	2	1	4932430903	4002395385652	1,70	2,07

① Blister



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Set bit SHOCKWAVE per avv. ad impulsi

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set Bit Confezione magnetica (15 pezzi). Disponibile solo come espositore da banco.						
① Contiene: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x Bit magnetico di 60 mm di lunghezza.	15	10	4932430904	4002395385669	21,80	26,60
Set Shockwave 32 pz - Avvitatura						
② Contiene: 27 x lunghezza x 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x portabit da 73 mm	32	12	4932464240	4058546221850	23,10	28,18
Set Shockwave 32 pz - Avvitatura - Torx						
③ Contiene: 31 x lunghezza 25 mm: 2 x TX10 / 4 x TX15 / 5 x TX20 / 5 x TX25 / 5 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015 / 1 x TX B020 / 1 x TX B025. 1 x SHOCKWAVE™ portabit magnetico con blocco 1/4" Hex 73 mm	32	12	4932471586	4058546294854	25,00	30,50
Set Shockwave 33 pz - Avvitatura						
④ Contiene: 25 mm lung. 1x PH1 / 2x PH2 / 1x PH3 / 2x PZ1, 3x PZ2 / 2x PZ3 / 2x TX10 / 2x TX15 / 3x TX20, 2x TX25 / 2x TX30 / 1x TX40 / 1x TX50 50 mm lung. 1x PH2 / 1 x PZ2 / 1x TX15 / 1x TX20, 1x TX25. Adat. magnetici lung. 48 mm: 1x 7 / 1x 8 / 1x 10 mm. 1x Bit magnetico di 60 mm di lunghezza	33	6	4932430905	4002395385676	57,90	70,64
Set Shockwave 40 pz - Avvitatura/Foratura						
⑤ Contiene: 3x Punta metallo Shockwave att. 1/4" Hex Ø 3/4/5 mm Bit avvitatura Shockwave: 25 mm lung. 1 x PH1 / 2x PH2 / 1 x PZ1 / 3x PZ2 / 2x TX10 2x TX15 / 3x TX20 / 2x TX25 / 2x TX30 / 1x TX40 1x TX50, 1x HEX4 / 1x HEX5 / 1x SL0,6x4,5 / 1x SL0,8x5,5 / 1x SL1,2x6,5. 50 mm lung. 1x PH2 / 1x PZ1 / 1x PZ2 / 1x TX10 1x TX15 / 1x TX20 / 1x TX25 / 1x TX30, Adat. magnetici lung. 48 mm: 1x 8 / 1x 10 mm. 1x Bit magnetico di 60 mm di lunghezza.	40	6	4932430908	4002395385706	62,00	75,64

①



②



③



④



⑤



Set bit SHOCKWAVE per avv. ad impulsi

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set Shockwave 48 pz - Avvitatura/Foratura						
Contiene: 4x Punte metallo Shockwave att. 1/4" Hex Ø 3/4/5/6 mm Bit avvitatura Shockwave: 25 mm lungh. 2 x PH1 / 2x PH2 / 1x PH3 / 2 x PZ1, 3x PZ2 / 1x PZ3 / 3x TX10 / 3 x TX15 / 3x TX20 / 3 x TX25, 3x TX30 / 1x TX40 / 1x HEX 5 / 1x SL0,6x4,5 1x SL0,8x5,5 / 1x SL1,2x6,5. 50 mm lungh. 1x PH1 / 1x PH2 / 1x PZ2 / 1x TX10, 1x TX15 / 1x TX20 / 1x TX25 / 1x TX30. 90 mm lungh. 1x PH2 / 1x TX20 / 1x TX25. 1x Bit magnetico di 60 mm di lunghezza.	48	6	4932430906	4002395385683	64,80	79,06
Set Shockwave 56 pz - Avvitatura						
Contiene: 25 mm lungh. 2x PH1 / 3x PH2 / 1x PH3 / 3x PZ1 4x PZ2 / 2x PZ3 / 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4x TX20 / 4x TX25, 4x TX30 / 3x TX40 / 2x TX40 / 2x HEX 4 / 2x HEX 5, 2x SL0,6x4,5 / 2x SL0,8x5,5 / 2x SL1,2x6,5 50 mm lungh. 1x PH1 / 1x PH2 / 1x PZ2 / 1x TX10, 1x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1x TX30 90 mm lungh. 1x PH2 / 1x TX20 / 1x TX25. 1x Bit magnetico di 60 mm di lunghezza.	56	6	4932430907	4002395385690	69,00	84,18
Set Shockwave 70 pz - Avvitatura						
Contiene: 55 x lunghezza 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2, 3 x PZ1 / 31 x PZ2 / 5 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm. 12 x 50 mm length 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ bussola lunghezza 48 mm : Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ portabit magnetico 60 mm	70	6	4932471587	4058546294861	87,00	106,14
Set Shockwave 75 pz - Avvitatura						
Contiene: 60 x lunghezza 25 mm 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX10 / 4 x TX15 / 12 x TX20 / 12 x TX25 / 12 x TX30 / 2 x TX40 / 1 x TX50, 1 x TX B07 / 1 x TX B08 / 1 x TX B09 / 1 x TX B010 / 1 x TX B015, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm. 12 x 50 mm length 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 2 x SHOCKWAVE™ bussola lunghezza 48 mm: Hex 8 mm / Hex 10 mm. 1 x SHOCKWAVE™ portabit magnetico 60 mm	75	6	4932471588	4058546294878	93,00	113,46



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



Dispositivo avvitatura manuale SHOCKWAVE

Dispositivo avvitatura in versione tascabile.

Portabit universale da 76mm di lunghezza permette di lavorare anche in spazi ristretti. Lunghezza totale fino a 110 mm.

Il dispositivo può essere usato come giraviti manuale.

La parte posteriore del dispositivo permette la rimozione della guaina dei fili elettrici, i diametri con cui può essere utilizzato questo dispositivo sono: 0,75 mm², 1 mm², 1,5 mm², 2,5 mm².

Disponibile in 2 versioni con un assortimento di bit diverso.

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Dispositivo 2 avvitatura manuale							
10 x 12 pz set 4932352941.	25	12	10	4932430910	4002395385720	28,10	34,28



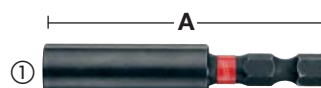
Porta bit magnetico

Acciaio con trattamento termico studiato per la massima resistenza e flessibilità.

Costruzione robusta resiste alle applicazioni di avvitatura più gravose.

Massima tenuta anche nella applicazioni più gravose.

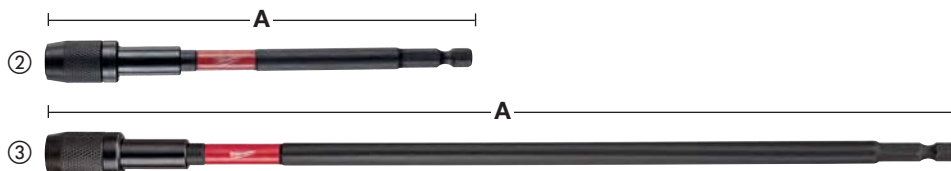
Descrizione	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Portabit magnetico 1/4" HEX (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	1	4932352406	4002395370658	10,00	12,20
② Confezione da 100 pz del portabit magnetico 1/4" Hex (DIN3126 - E 6.3). Ordinabile in multipli di 100 pz (e.s. 200, 300...). Quantità minima d'ordine 100 pz.	60	1	100	4932430478	4002395381395	8,10	9,88
③ Portabit magnetico 1/4" HEX lunghezza 152 mm.	152	1	1	4932471822	4058546297213	14,50	17,69
④ Portabit magnetico 1/4" HEX lunghezza 305 mm.	305	1	1	4932471823	4058546297220	18,70	22,81



Portabit magnetico con ritenzione del bit

Formula speciale di acciaio studiato e creato da MILWAUKEE® per dare una maggiore resistenza alle torsioni.
Tecnologia Shockwave assorbe fino a 3 volte in più la torsione.
Doppio magnete interno per la massima tenuta.
Auto bloccaggio, rilascio con una mano.
Design sottile per un facile accesso anche negli spazi ristretti.
Ideali per avvitatori ad impulsi.

Descrizione	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Portabit magnetico 1/4" con ritenzione del bit 73 mm	73	1	1	4932459398	4058546010591	14,60	17,81
② Portabit magnetico 1/4" con ritenzione del bit 152 mm	152	1	1	4932471824	4058546297237	18,80	22,94
③ Portabit magnetico 1/4" con ritenzione del bit 305 mm	305	1	1	4932471825	4058546297244	24,20	29,52



Adattatori per avvitatori ad impulsi

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Adattatore Hex 1/4" --> 1/4" quadro.	50	1	1	4932471826	4058546297251	12,30	15,01
② Adattatore 1/4" Hex - 3/8" quadro DIN 3126 E 6.3	50	1	1	4932478054	4058546339876	5,00	6,10
③ Adattatore Hex 1/4" --> 1/2" quadro.	50	1	1	4932471827	4058546297268	16,00	19,52



Bussole magnetiche con codolo esagonale

Acciaio con trattamento termico studiato per la massima resistenza e flessibilità.
Testa magnetica per la massima tenuta.
Attacco: 1/4" Hex (DIN 3126 - E 6.3). Adatto per applicazioni con avvitatori ad impulsi.

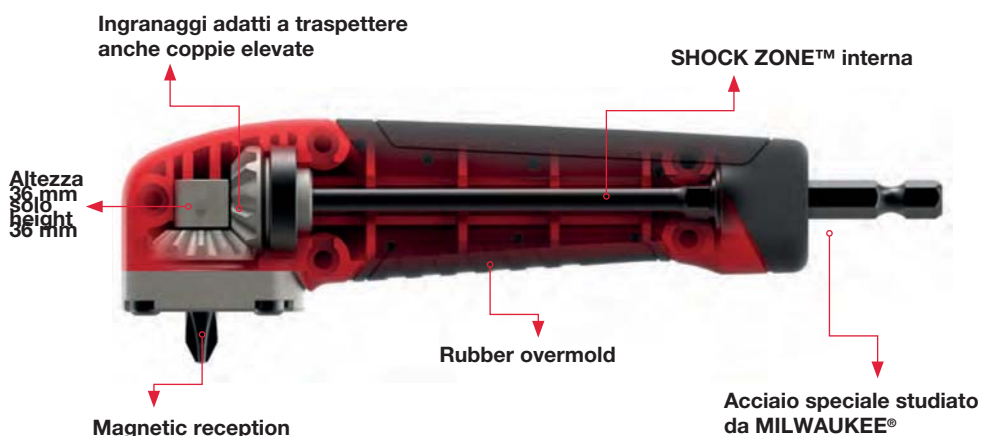
Dimensione AF (chiave) (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Lunghezza totale (mm) A	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5.5	M3	65	1	1	4932352536	4002395371945	9,80	11,96
6.0	M3.5	65	1	1	4932352537	4002395371952	9,80	11,96
1/4"	-	65	1	1	4932352538	4002395371969	9,90	12,08
7.0	M4	65	1	1	4932352539	4002395371976	10,00	12,20
5/16"	-	65	1	1	4932352540	4002395371983	10,10	12,32
8.0	M5	65	1	1	4932352541	4002395371990	10,10	12,32
3/8"	-	65	1	1	4932352542	4002395372003	10,40	12,69
10.0	M6	65	1	1	4932352543	4002395372010	11,00	13,42
12.0	M7	65	1	1	4932352544	4002395372027	11,30	13,79
13.0	M8	65	1	1	4932352545	4002395372034	12,40	15,13
17.0	M10	65	1	1	4932352546	4002395372041	15,00	18,30
① Set adattatore magnetico (5 pezzi) per bit Shockwave Impact Duty™.			5	1	4932352822	4002395374809	62,40	76,13
Contiene: Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.								



SHOCKWAVE IMPACT DUTY

Dispositivo avvitatura angolare SHOCKWAVE™

Dispositivo avvitatura angolare per avvitare o perforare in aree ristrette e difficili da raggiungere.
Per avvitatori ad impulso: adatto all'uso con i più recenti avvitatori ad impulso da 18 V e trapano avvitatori a batteria.
SHOCK ZONE™ interna con design avanzato degli ingranaggi per un'eccellente trasmissione della potenza e una durata a coppie elevate.
Per tutti gli accessori con attacco da 1/4".
Design molto compatto: solo 36 mm di altezza e un vero angolo di 90 ° per consentire l'accesso in spazi ristretti.
Impugnatura ergonomica in gomma per una manipolazione sicura e confortevole.
La confezione contiene 1 x dispositivo di avvitatura ad angolo e 10 x bit avvitatura lunghezza 25 mm.



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Espositore da banco dispositivo avvitatura angolare SHOCKWAVE™ 11 pz	11	12	4932471274	4058546289027	30,80	37,58
1 x Dispositivi avvitatura angolare, 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30						

Dispositivo avvitatura da 0° a 30°

Indicato per avvitatori ad impulso.
Estremamente compatto.
Ideale per l'utilizzo in spazi ristretti.
Costruzione robusta per una migliore resistenza all'utilizzo con gli avvitatori ad impulsi.
Avvitatura angolare da 0° a 30°.
Attacco maschio Hex 1/4" - Attacco femmina Hex 1/4".
Attacco 1/4" esagonale per avvitatori fino a 180 Nm di coppia.



*Ingombro 40 mm quando inclinato a 30°



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Dispositivo avvitatura da 0° a 30°.						
Contenuto: 1 x dispositivo avvitatura da 0° a 30°, Bit lunghezza 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	11	10	4932459781	4058546029531	42,20	51,48

OSD2 - Avvitatore ad angolo



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① OSD 2	1	1	4932352320	4002395369799	139,90	170,68
② Espositore da banco. 6 x OSD 2 (codice singolo OSD 2 4932352320).	6	1	4932352321	4002395369805	775,60	946,23

Screwdriving bits



Il design del bit è creato con un particolare procedimento di raffreddamento rapido che consente una minore usura da slittamento. La punta è sottoposta ad un processo con temperature sopra i 870 ° C.

Il risultato è un bit con una durezza di 60 HRC. Questo processo conferisce al bit una lunga durata in condizioni di uso costante.

Il bit è creato con un procedimento che rende l'acciaio ancor più duro rispetto all'acciaio di tipo S2.

Tutti i bit sono marchiati a laser con il logo MILWAUKEE® per una facile identificazione.

	Tipo	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
 Phillips	PH 1	25	25	1	4932399586	4002395362363	13,70	16,71
	PH 2	25	25	1	4932399587	4002395362370	13,70	16,71
	PH 3	25	25	1	4932399588	4002395362387	13,70	16,71
 Pozidrive	PZ 1	25	25	1	4932399589	4002395362394	13,70	16,71
	PZ 2	25	25	1	4932399590	4002395362400	13,70	16,71
	PZ 3	25	25	1	4932399591	4002395362417	13,70	16,71
 Torx	TX 10	25	25	1	4932399594	4002395362448	21,40	26,11
	TX 15	25	25	1	4932399595	4002395362455	21,40	26,11
	TX 20	25	25	1	4932399596	4002395362462	21,40	26,11
	TX 25	25	25	1	4932399597	4002395362479	21,40	26,11
	TX 30	25	25	1	4932399599	4002395362493	21,60	26,35
	TX 40	25	25	1	4932399600	4002395362509	21,80	26,60

Cassetta compatta bit avvitatura

Queste cassette di alta qualità sono studiate per all'utente professionale e sono disponibili in 3 diversi assortimenti.

Design tascabile: 110 mm x 65 mm x 15 mm.

Facile apertura e chiusura.

Vano laterale che accoglie il portabit magnetico da 50 mm.

Finestra trasparente che protegge i bit dalla polvere.

Bit professionali di alta qualità con durezza 60 HRC e con attacco 1/4 "Hex. I bit 25 mm sono fabbricati secondo le norme DIN 3126 - C 6.3. mentre i portabit da 50 mm bit sono fabbricati secondo le norme DIN 3126 - E 6.3.

Portainseri magnetico con frizione a sgancio rapido.

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set Avvitatura (12 pezzi).						
25 mm: SL 0,8 x 5,5 mm x 1. 25 mm: PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1. 25 mm: PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1. 50 mm: PH2 x 1. 50 mm: PZ2 x 1 Bit magnetico.	12	1	4932399513	4002395361601	34,20	41,72



Espositore da banco - Bits avvitatura

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set bit avvitatura.						
Contiene: 25 mm lung. PH 1 x 2 / PH 2 x 3 / PH 3 x 2. PZ 1 x 2 / PZ 2 x 3 / PZ 3 x 2. TX 10 x 2 / TX 15 x 2 / TX 20 x 3. TX 25 x 3 / TX 30 x 2 / TX 40 x 2. 50 mm lung. PH 1 x 1 / PH 2 x 1. PZ 1 x 1 / PZ 2 x 1. TX 20 x 1 / TX 25 x 1. 1x Bit magnetico di 60 mm di lunghezza.	35	6	4932352068	4002395367214	44,20	53,92
Set bit avvitatura.						
Contiene: 25 mm lung.: 1x PH1 / 3x PH2 / 2x PH3 / 1x PZ1 / 3x PZ2 / 2x PZ3 / 1x TX15 / 1x TX20 / 1x TX 25 / 1x TX30 / 1x Hex 4 / 1x Hex 5, 50 mm lung.: 1x PH2 / 1x PH3 / 1x PZ2 / 1x PZ3 / 1x TX20 / 1x TX25, Attacchi magnetici da 48 mm di lunghezza: 1x Hex 7 mm / 1x Hex 8 mm / 1x Hex 10 mm, 1x Bit magnetico di 60 mm di lunghezza.	27	1	4932352747	4002395374052	40,10	48,92



Porta bit magnetico

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Portabit magnetico 1/4" HEX lunghezza 58 mm.	1	1	4932373483	4002395351060	12,30	15,01
② Porta inserti magnetico per cartongesso.	1	1	4932430179	4002395378401	19,60	23,91



SHOCKWAVE IMPACT DUTY

Con in mente gli utilizzatori più qualificati, MILWAUKEE® continua ad ampliare la sua gamma di avvitatori ad impulsi per consentire ulteriore versatilità in cantiere.

In parallelo, MILWAUKEE® ha ampliato la gamma di bussole a macchina SHOCKWAVE™ per fornire l'accessorio giusto per ogni tipo di applicazione.



1/4"

NEW
3/8"

1/2"

3/4"

1"

Bussole a macchina lunghe 1/4"

Lega di acciaio di alta qualità che fornisce la massima resistenza e durata.

Perfetta adattabilità al dado con i 6 punti di contatto.

Design del profilo interno adatto a distribuire la forza dell'avvitatore ad impulsi su tutta la superficie del dado, questo permette alla bussola di non rovinare il dado a differenza del profilo esagonale, classico, che sforza soprattutto gli angoli.

Sezione di avvitatura a pareti sottili per agevolare il raggiungimento di spazi stretti.

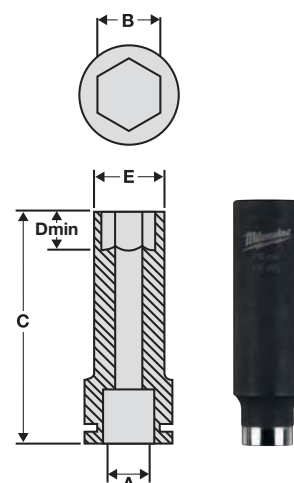
Struttura allungata della bussola per raggiungere meglio anche i dadi posti in profondità.

Incisione del logo MILWAUKEE® e della misura della bussola al laser - per una facile identificazione.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1/4" quadro	4	50	3	7.7	M2	1	1	4932472283	4058546339296	4,25	5,19
1/4" quadro	4.5	50	3.5	8	-	1	1	4932472284	4058546339302	4,25	5,19
1/4" quadro	5	50	4	8.8	M2.5	1	1	4932472285	4058546339319	4,25	5,19
1/4" quadro	5.5	50	4.5	9.5	M3	1	1	4932472286	4058546339326	4,50	5,49
1/4" quadro	6	50	6	9.8	M3.5	1	1	4932478000	4058546339333	4,75	5,80
1/4" quadro	7	50	6	11.4	M4	1	1	4932478001	4058546339340	4,75	5,80
1/4" quadro	8	50	7.5	12.5	M5	1	1	4932478002	4058546339357	5,00	6,10
1/4" quadro	9	50	7.5	13.8	-	1	1	4932478003	4058546339364	5,25	6,41
1/4" quadro	10	50	9	14.3	M6	1	1	4932478004	4058546339371	5,25	6,41
1/4" quadro	11	50	11	16.8	M7	1	1	4932478005	4058546339388	5,25	6,41
1/4" quadro	12	50	12	17.8	-	1	1	4932478006	4058546339395	5,50	6,71
1/4" quadro	13	50	12	18.8	M8	1	1	4932478007	4058546339401	5,50	6,71

Set 20 pezzi di bussole a macchina lunghe 1/4".

Contenuto: Bussole da 1/4" Hex diametri 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. Bit avvit. lung. 25 mm: PH2, P22, TX15, TX20, TX25, TX30. Adat. 1/4" Hex - 1/4" quadro (cod. 48325030). Adat. 1/2" quadro - 1/4" Hex per bit avvitatura (cod. 48034410). Porta bit magnetico (cod. 4932352406).											
①	21	1	4932352862	4002395375202	127,90	156,04					



①



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY

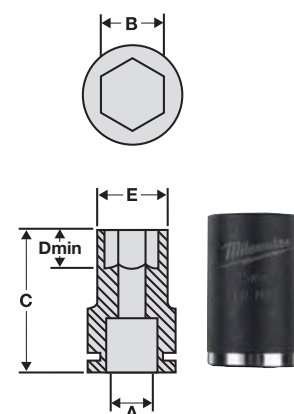


TM

Bussole a macchina 3/8"

NUOVO

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3/8" quadro	8	28	4.8	12.5	M5	1	1	4932478008	4058546339418	5,00	6,10
3/8" quadro	10	28	5.3	15	M6	1	1	4932478009	4058546339425	5,00	6,10
3/8" quadro	11	30	5.8	17	-	1	1	4932478010	4058546339432	5,00	6,10
3/8" quadro	12	30	6.4	18.8	M7	1	1	4932478011	4058546339449	5,25	6,41
3/8" quadro	13	30	6.9	18.8	M8	1	1	4932478012	4058546339456	5,50	6,71
3/8" quadro	14	30	7.4	19.8	M9	1	1	4932478013	4058546339463	5,50	6,71
3/8" quadro	15	30	8	21.8	-	1	1	4932478014	4058546339470	6,25	7,63
3/8" quadro	16	30	8.5	23.8	-	1	1	4932478015	4058546339487	6,25	7,63
3/8" quadro	17	32	9.7	23.8	M10	1	1	4932478016	4058546339494	7,00	8,54
3/8" quadro	18	32	10.9	25.8	-	1	1	4932478017	4058546339500	7,00	8,54
3/8" quadro	19	32	11.9	25.8	M12	1	1	4932478018	4058546339517	7,00	8,54
3/8" quadro	21	32	12.9	29.8	-	1	1	4932478019	4058546339524	7,50	9,15
3/8" quadro	22	32	13.9	31.8	M14	1	1	4932478020	4058546339531	7,50	9,15
Set bussole a macchina da 3/8" SHOCKWAVE™ 8 pz											
① 8 x bussole a macchina: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm						8	1	4932478288	4058546344658	25,50	31,11

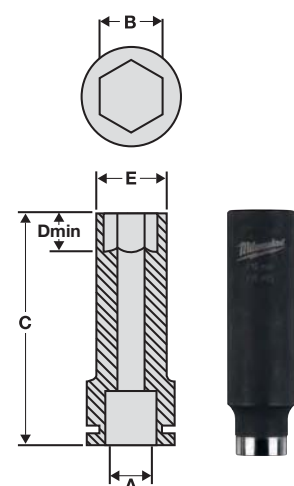


FISSAGGIO

Bussole a macchina lunghe 3/8"

NUOVO

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3/8" quadro	8	63	4.8	12.5	M5	1	1	4932478021	4058546339548	8,25	10,07
3/8" quadro	10	63	5.3	15	M6	1	1	4932478022	4058546339555	8,25	10,07
3/8" quadro	11	63	5.8	17	-	1	1	4932478023	4058546339562	8,75	10,68
3/8" quadro	12	63	6.4	18.8	M7	1	1	4932478024	4058546339579	8,75	10,68
3/8" quadro	13	63	6.9	18.8	M8	1	1	4932478025	4058546339586	9,00	10,98
3/8" quadro	14	63	7.4	19.8	M9	1	1	4932478026	4058546339593	9,00	10,98
3/8" quadro	15	63	8	21.8	-	1	1	4932478027	4058546339609	9,50	11,59
3/8" quadro	16	63	8.5	23.8	-	1	1	4932478028	4058546339616	9,75	11,90
3/8" quadro	17	63	9.7	23.8	M10	1	1	4932478029	4058546339623	10,00	12,20
3/8" quadro	18	63	10.9	25.8	-	1	1	4932478030	4058546339630	10,00	12,20
3/8" quadro	19	63	11.9	25.8	M12	1	1	4932478031	4058546339647	10,50	12,81
3/8" quadro	21	63	12.9	29.8	-	1	1	4932478032	4058546339654	10,75	13,12
3/8" quadro	22	63	13.9	31.8	M14	1	1	4932478033	4058546339661	11,00	13,42
Set bussole a macchina 3/8" SHOCKWAVE™ 8 pz											
① 8 x bussole a macchina: 8 / 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 mm						8	1	4932478289	4058546344665	37,50	45,75



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY



TM

Prolunghe con attacco 3/8"

NUOVO

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Prolunga 3/8" 150 mm	150	1	1	4932478055	4058546339883	11,00	13,42
Prolunga 3/8" 250 mm	250	1	1	4932478056	4058546339890	15,00	18,30



Adattatori da 3/8"

NUOVO

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Adattatore 3/8" quadro - 1/2" quadro	37	1	1	4932478051	4058546339845	9,00	10,98
Adattatore 3/8" quadro - 1/4" quadro	32	1	1	4932478052	4058546339852	8,25	10,07



SHOCKWAVE

IMPACT DUTY

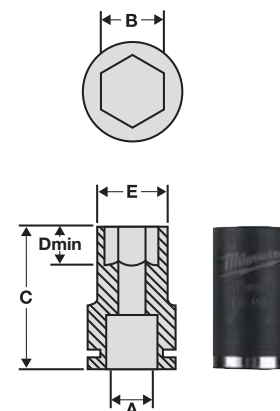


TM

Bussole a macchina corte 1/2"

NUOVO

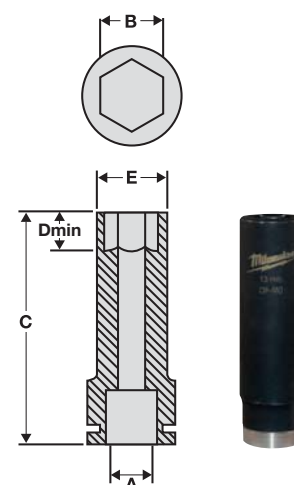
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1/2" quadro	8	38	4.8	14.5	M5	1	1	4932478034	4058546339678	6,25	7,63
1/2" quadro	10	38	5.3	17	M6	1	1	4932478035	4058546339685	6,25	7,63
1/2" quadro	11	38	5.8	18	-	1	1	4932478036	4058546339692	6,25	7,63
1/2" quadro	12	38	6.4	19	M7	1	1	4932478037	4058546339708	6,75	8,24
1/2" quadro	13	38	6.9	20	M8	1	1	4932478038	4058546339715	7,00	8,54
1/2" quadro	14	38	7.4	22	M9	1	1	4932478039	4058546339722	7,00	8,54
1/2" quadro	15	38	8.0	23.4	-	1	1	4932478040	4058546339739	7,50	9,15
1/2" quadro	16	38	8.5	23.8	-	1	1	4932478041	4058546339746	7,50	9,15
1/2" quadro	17	38	9.7	25.8	M10	1	1	4932478042	4058546339753	8,25	10,07
1/2" quadro	18	38	10.9	25.8	-	1	1	4932478043	4058546339760	8,25	10,07
1/2" quadro	19	40	12.4	27.8	M12	1	1	4932478044	4058546339777	9,00	10,98
1/2" quadro	21	40	12.9	29.8	-	1	1	4932478045	4058546339784	9,75	11,90
1/2" quadro	22	42	13.9	31.8	M14	1	1	4932478046	4058546339791	9,75	11,90
1/2" quadro	24	44	14.9	33.8	M16	1	1	4932478047	4058546339807	10,50	12,81
1/2" quadro	27	46	15.9	37.8	M18	1	1	4932478048	4058546339814	11,00	13,42
1/2" quadro	30	46	18.1	41.8	M20	1	1	4932478049	4058546339821	12,50	15,25
1/2" quadro	32	46	18.8	43.8	M22	1	1	4932478050	4058546339838	13,25	16,17
Set bussole a macchina corte 1/2" SHOCKWAVE™ 11 pz											
① 9 x bussole: 10 / 12 / 13 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 24 mm. prolunga 1 x 150 mm. adattatore 1 x 1/4" Hex - 1/2" quadro						11	1	4932478290	4058546344672	82,50	100,65



①

Bussole a macchina lunghe 1/2"

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1/2" quadro	8	78	12	15	M5	1	1	4932352847	4002395375059	13,10	15,98
1/2" quadro	10	78	12	17	M6	1	1	4932352848	4002395375066	13,90	16,96
1/2" quadro	11	78	12	18	-	1	1	4932352849	4002395375073	13,90	16,96
1/2" quadro	12	78	12	19	M7	1	1	4932352850	4002395375080	13,90	16,96
1/2" quadro	13	78	12	20	M8	1	1	4932352851	4002395375097	13,90	16,96
1/2" quadro	14	78	15	22	M9	1	1	4932352852	4002395375103	13,90	16,96
1/2" quadro	15	78	15	23.4	-	1	1	4932471737	4058546296360	15,70	19,15
1/2" quadro	16	78	15	23.8	-	1	1	4932352853	4002395375110	15,50	18,91
1/2" quadro	17	78	18	25.8	M10	1	1	4932352854	4002395375127	15,50	18,91
1/2" quadro	18	78	20	25.8	-	1	1	4932471738	4058546296377	15,70	19,15
1/2" quadro	19	78	21	27.8	M12	1	1	4932352855	4002395375134	15,50	18,91
1/2" quadro	21	78	24	29.8	-	1	1	4932352856	4002395375141	15,70	19,15
1/2" quadro	22	78	24	31.8	M14	1	1	4932471166	4058546287948	15,70	19,15
1/2" quadro	24	78	24	33.8	M16	1	1	4932352857	4002395375158	18,20	22,20
1/2" quadro	27	78	24	37.8	M18	1	1	4932352858	4002395375165	21,30	25,99
1/2" quadro	30	78	24	41.8	M20	1	1	4932352859	4002395375172	25,30	30,87
1/2" quadro	32	78	24	43.8	M22	1	1	4932352860	4002395375189	30,60	37,33
Set 10 pz bussole a macchina lunghe da 1/2"											
① Contiene: 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.						10	1	4932352861	4002395375196	135,20	164,94



①

Set bussole gommare 1/2"

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set bussole gommare 1/2"	3	1	4932451568	4002395140091	45,10	55,02
Bussole 1/2" 17, 19 e 21 mm						



Prolunghe per bussole da 1/2"

NUOVO

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Prolunga 1/2" - 150 mm	150	1	1	4932478057	4058546339906	13,75	16,78
Prolunga 1/2" - 250 mm	250	1	1	4932478058	4058546339913	19,25	23,49



Adattatori 1/2"

NUOVO

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Adattatore 1/2" quadro - 1/4" (per bit).	50	1	1	4932471828	4058546297275	22,20	27,08
② Adattatore 1/2" quadro - 3/8" quadro	38	1	1	4932478053	4058546339869	9,00	10,98



Bussole maschio a macchina da 1/2" impronta TX

NUOVO

Design a pezzo unico con impronta TX e attacco 1/2" quadro. Normative DIN 3121 / ISO 1174-2. Utilizzabile su tutte le applicazioni ad alt coppia, viene fissato direttamente sull'attacco dell'avvitatore ad impulsi da 1/2".

Descrizione	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Bussole maschio a macchina TX30	1/2" quadro	1	1	4932478059	4058546339920	12,25	14,95
Bussole maschio a macchina TX40	1/2" quadro	1	1	4932478060	4058546339937	12,25	14,95
Bussole maschio a macchina TX45	1/2" quadro	1	1	4932478061	4058546339944	12,25	14,95
Bussole maschio a macchina TX50	1/2" quadro	1	1	4932478062	4058546339951	12,25	14,95



Bussole maschio a macchina da 1/2" impronta HEX

NUOVO

Design a pezzo unico con impronta HEX e attacco 1/2" quadro. Normative DIN 3121 / ISO 1174-2. Utilizzabile su tutte le applicazioni ad alt coppia, viene fissato direttamente sull'attacco dell'avvitatore ad impulsi da 1/2".

Descrizione	Attacco	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Bussole maschio a macchina HEX 5	1/2" quadro	1	1	4932478063	4058546339968	13,75	16,78
Bussole maschio a macchina HEX 6	1/2" quadro	1	1	4932478064	4058546339975	13,75	16,78
Bussole maschio a macchina HEX 8	1/2" quadro	1	1	4932478065	4058546339982	13,75	16,78
Bussole maschio a macchina HEX 10	1/2" quadro	1	1	4932478066	4058546339999	14,50	17,69
Bussole maschio a macchina HEX 12	1/2" quadro	1	1	4932478067	4058546340001	14,50	17,69



SHOCKWAVE IMPACT DUTY



Bussole a macchina lunghe 3/4"

Acciaio SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (Chrome-Molybdenum) è un acciaio ad alta qualità che consente la massima elasticità e durata. In accordo con le normative DIN 3129 / ISO 2725-2, quadro interno in accordo con le normative DIN 3121 / ISO 1174-2.

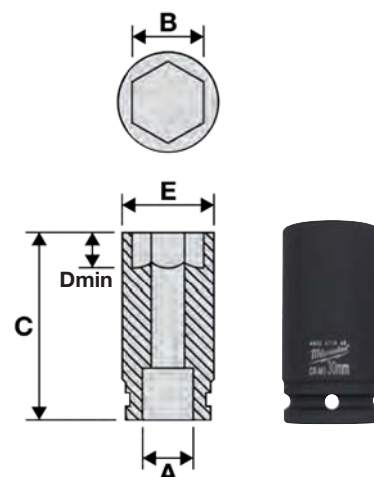
Perfetta adattabilità al dado con i 6 punti di contatto.

Design del profilo interno adatto a distribuire la forza dell'avvitatore ad impulsi su tutta la superficie del dado, questo permette alla bussola di non rovinare il dado a differenza del profilo esagonale, classico, che sforza soprattutto gli angoli.

Il design lungo permette di accogliere anche i bulloni più sporgenti.

Incisione del logo MILWAUKEE® e della misura della bussola al laser - per una facile identificazione.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
3/4" quadro	17	90	38	30	M10	1	1	4932471642	4058546295417	38,40	46,85
3/4" quadro	19	90	38	33	M12	1	1	4932471643	4058546295424	44,90	54,78
3/4" quadro	21	90	38	35	-	1	1	4932471644	4058546295431	46,10	56,24
3/4" quadro	22	90	38	37	M14	1	1	4932471645	4058546295448	45,50	55,51
3/4" quadro	24	90	38	39	M16	1	1	4932471646	4058546295455	46,10	56,24
3/4" quadro	27	90	38	43	M18	1	1	4932471647	4058546295462	47,50	57,95
3/4" quadro	30	90	38	46	M20	1	1	4932471648	4058546295479	47,50	57,95
3/4" quadro	32	90	38	49	M22	1	1	4932471649	4058546295486	48,70	59,41
3/4" quadro	33	90	38	51	-	1	1	4932471650	4058546295493	48,70	59,41
3/4" quadro	36	90	38	54	M24	1	1	4932471651	4058546295509	52,60	64,17
3/4" quadro	41	90	38	60	M27	1	1	4932471652	4058546295516	57,40	70,03
3/4" quadro	46	90	38	66	M30	1	1	4932471653	4058546295523	67,70	82,59
3/4" quadro	50	90	38	71	M33	1	1	4932471654	4058546295530	88,50	107,97



Prolunga per bussole da 3/4"

Prolungha per un accesso facilitato ai bulloni in aree ristrette.

L'acciaio SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (cromo-molibdeno) è un acciaio legato di alta qualità che offre la massima resistenza e durata.

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Prolunga 3/4" - 150 mm	150	1	1	4932471655	4058546295547	56,40	68,81
② Prolunga 3/4" - 250 mm	250	1	1	4932471656	4058546295554	80,50	98,21



Adattatori per bussole da 3/4"

Adattatore quadro in accordo con le normative DIN 3121 / ISO 1174 con perno di blocco.

Adattatore e riduttore da 3/4" (F) può accettare diverse dimensioni di quadri (M), rendendo questo sistema il più flessibile sul mercato.

L'acciaio SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (cromo-molibdeno) è un acciaio legato di alta qualità che offre la massima resistenza e durata.

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Adattatore 3/4" quadro - 1/2" quadro	56	1	1	4932471657	4058546295561	29,00	35,38
② Adattatore 3/4" quadro - 1" quadro	63	1	1	4932471658	4058546295578	35,90	43,80



Accessori di sicurezza per bussole da 3/4"

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① O-ring per bussola da 3/4" per 17-49 mm	1	1	4932471659	4058546295585	4,60	5,61
① O-ring per bussola da 3/4" per 50-70 mm	1	1	4932471660	4058546295592	4,60	5,61
② Perno per bussola da 3/4" per 17-49 mm	1	1	4932471661	4058546295608	3,40	4,15
② Perno per bussola da 3/4" per 50-70 mm	1	1	4932471662	4058546295615	4,90	5,98



Bussole a macchina da 1"

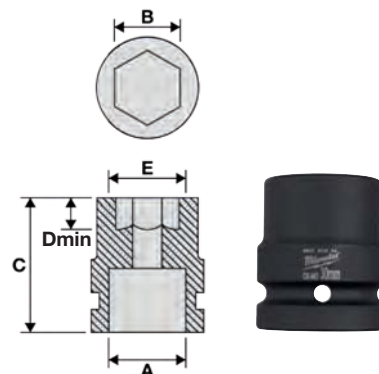
L'acciaio SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (cromo-molibdeno) è una lega di acciaio di alta qualità che offre la massima resistenza e durata in accordo con le normative DIN 3129 / ISO 2725-2, diametro interno in accordo con le normative DIN 3121 / ISO 1174-2

6 punti di presa per la massima precisione

Gli angoli smussati permettono un migliore trasferimento della coppia evitando un eccessivo stress negli angoli

La misura incisa a laser consente una facile lettura e non si consuma nel tempo

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Per fissaggio con barra filettata misura	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1" quadro	27	58	14	46	M18	1	1	4932471663	4058546295622	42,30	51,61
1" quadro	30	60	16	49	M20	1	1	4932471664	4058546295639	43,60	53,19
1" quadro	32	61	19	53	M22	1	1	4932471665	4058546295646	44,90	54,78
1" quadro	33	61	19	54	-	1	1	4932471666	4058546295653	46,10	56,24
1" quadro	36	65	19	57	M24	1	1	4932471667	4058546295660	48,70	59,41
1" quadro	41	65	23	63	M27	1	1	4932471668	4058546295677	64,10	78,20
1" quadro	46	74	23	69	M30	1	1	4932471669	4058546295684	69,20	84,42
1" quadro	50	74	26	74	M33	1	1	4932471670	4058546295691	76,90	93,82
1" quadro	55	85	28	81	M36	1	1	4932471671	4058546295707	93,60	114,19
1" quadro	60	89	31	87	M39	1	1	4932471672	4058546295714	128,10	156,28
1" quadro	65	93	32	93	M42	1	1	4932471673	4058546295721	140,90	171,90
1" quadro	70	98	35	99	M45	1	1	4932471674	4058546295738	161,40	196,91



Prolunga per bussole da 1"

Prolunghe per un accesso facilitato ai bulloni in aree ristrette.

L'acciaio SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (cromo-molibdeno) è un acciaio legato di alta qualità che offre la massima resistenza e durata.

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Prolunga 1" - 175 mm	175	1	1	4932471675	4058546295745	92,30	112,61
② Prolunga 1" - 300 mm	300	1	1	4932471676	4058546295752	153,80	187,64



Adattatori per bussole da 1"

Adattatore quadro in accordo con le normative DIN 3121 / ISO 1174 con perno di blocco.

Adattatore e riduttore da 1 "(F) può accettare diverse dimensioni di quadri (M), rendendo questo sistema il più flessibile sul mercato.

L'acciaio SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY (cromo-molibdeno) è un acciaio legato di alta qualità che offre la massima resistenza e durata.

Descrizione	Lunghezza totale (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Adattatore 1" quadro - 3/4" quadro	75	1	1	4932471677	4058546295769	52,60	64,17



Accessori di sicurezza per bussole da 1"

Perno oppure O-ring per l'utilizzo delle bussole da 1"

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① O-ring 1"	1	1	4932471678	4058546295776	3,40	4,15
② Perno 1"	1	1	4932471679	4058546295783	2,90	3,54



Accessori di sistema - Groppinatrici e Chiodatrici

Tipo	Testa	Dimensioni (mm)	Lunghezza totale (mm)	Inclinazione	Materiale	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Groppini	18	1.05 x 1.25	16	0°	Zincati. Ricoperti di resina	10,000	1	4932459124	4002395287796	30,90	37,70
	18	1.05 x 1.25	19	0°	Zincati. Ricoperti di resina	10,000	1	4932459125	4002395288403	34,90	42,58
	18	1.05 x 1.25	25	0°	Zincati. Ricoperti di resina	5,000	1	4932459126	4002395288410	21,20	25,86
	18	1.05 x 1.25	30	0°	Zincati. Ricoperti di resina	5,000	1	4932459127	4002395288427	22,30	27,21
	18	1.05 x 1.25	32	0°	Zincati. Ricoperti di resina	5,000	1	4932459128	4002395288434	22,70	27,69
	18	1.05 x 1.25	40	0°	Zincati. Ricoperti di resina	5,000	1	4932459129	4002395288441	26,10	31,84
	18	1.05 x 1.25	45	0°	Zincati. Ricoperti di resina	4,000	1	4932459130	4002395288458	22,30	27,21
	18	1.05 x 1.25	50	0°	Zincati. Ricoperti di resina	4,000	1	4932459131	4002395288465	24,10	29,40
	18	1.05 x 1.25	16	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	10,000	1	4932459132	4002395288472	89,40	109,07
	18	1.05 x 1.25	19	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	10,000	1	4932459133	4002395288489	97,90	119,44
	18	1.05 x 1.25	25	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	5,000	1	4932459134	4002395288496	56,20	68,56
	18	1.05 x 1.25	30	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	5,000	1	4932459135	4002395289103	70,40	85,89
	18	1.05 x 1.25	32	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	5,000	1	4932459136	4002395289110	65,00	79,30
	18	1.05 x 1.25	40	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	5,000	1	4932459137	4002395289127	76,30	93,09
	18	1.05 x 1.25	45	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	4,000	1	4932459138	4002395289134	70,10	85,52
	18	1.05 x 1.25	50	0°	Acciaio Inox / Protezione dalla ruggine	4,000	1	4932459139	4002395289141	75,20	91,74
② Groppini inclinati	16	1.50 x 1.65	32	20°	Zincati	2,000	1	4932459140	4002395289158	20,70	25,25
	16	1.50 x 1.65	38	20°	Zincati	2,000	1	4932459141	4002395289165	22,30	27,21
	16	1.50 x 1.65	45	20°	Zincati	2,000	1	4932459142	4002395289172	23,80	29,04
	16	1.50 x 1.65	50	20°	Zincati	2,000	1	4932459143	4002395289189	25,50	31,11
	16	1.50 x 1.65	64	20°	Zincati	2,000	1	4932459144	4002395289196	32,10	39,16
③ Chiodi a mezza testa per M18FFN	-	Ø2.8	50	34°	Gambo zigrinato	4,000	1	4932478396	4058546345877	87,50	106,75
	-	Ø2.8	63	34°	Gambo zigrinato	4,000	1	4932478397	4058546345884	100,00	122,00
	-	Ø2.8	75	34°	Gambo zigrinato	4,000	1	4932478398	4058546345891	120,00	146,40
	-	Ø2.8	80	34°	Gambo zigrinato	3,000	1	4932478399	4058546345907	90,00	109,80
	-	Ø3.1	90	34°	Gambo zigrinato	3,000	1	4932478400	4058546345914	122,50	149,45
	-	Ø2.8	63	34°	Gambo zigrinato. Zincato.	4,000	1	4932478401	4058546345921	135,00	164,70
	-	Ø2.8	75	34°	Gambo zigrinato. Zincato.	4,000	1	4932478402	4058546345938	145,00	176,90
	-	Ø3.1	80	34°	Gambo zigrinato. Zincato.	3,000	1	4932478403	4058546345945	142,50	173,85
	-	Ø3.1	90	34°	Gambo zigrinato. Zincato.	3,000	1	4932478404	4058546345952	155,00	189,10

①



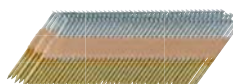
②



③ Gambo zigrinato, Classe di servizio 1



Gambo zigrinato, Classe di servizio 1 + 2



CE EN 14592 / EUROCODE 5

Accessori di sistema - Graffettatrici

Tipo	Larghezza (mm)	Dimensioni (mm)	Lunghezza totale (mm)	Materiale	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Graffette per M18FNCS18G.	5.7	1.05 x 1.25	15	Rivestimento in resina.	9,200	1	4932478389	4058546345808	37,50	45,75
	5.7	1.05 x 1.25	20	Rivestimento in resina.	9,200	1	4932478390	4058546345815	42,00	51,24
	5.7	1.05 x 1.25	25	Rivestimento in resina.	4,600	1	4932478391	4058546345822	25,00	30,50
	5.7	1.05 x 1.25	30	Rivestimento in resina.	4,600	1	4932478392	4058546345839	30,00	36,60
	5.7	1.05 x 1.25	32	Rivestimento in resina.	4,600	1	4932478393	4058546345846	32,50	39,65
	5.7	1.05 x 1.25	36	Rivestimento in resina.	4,600	1	4932478394	4058546345853	32,50	39,65
② Graffette	10.6	0.5 x 1.27	6	Zincate	1,200	1	4932459145	4002395289806	12,70	15,49
	10.6	0.5 x 1.27	8	Zincate	1,200	1	4932459146	4002395289813	15,50	18,91
	10.6	0.5 x 1.27	14	Zincate	600	1	4932459147	4002395289820	13,30	16,23

①



②





LAME SEGACCIO™ GUIDA APPLICATIVA

1. Identifica il materiale che deve essere tagliato
2. Verifica la performance della lama a seconda del colore indicato

**OTTIME
PERFORMANCE**

**BUONE
PERFORMANCE**



LAME DEMOLIZIONE

AX™ CARBIDE



AX™



THIN KERF



LAME METALLO

TORCH™ NITRUS CARBIDE



TORCH™ CARBIDE



TORCH™



THIN KERF



LAME UNIVERSALI

WRECKER™ CARBIDE



WRECKER™



Cod. art 48005092



Cod. art 48005293



Cod. art 48005093



LAME LEGNO

Cod. art 48001075



Cod. art 48001077



Cod. art 48001079



LAMA PER APPLICAZIONI SPECIALI

DIAMOND GRIT



	DENTI PER POLLICE	SPESSORE LAMA (MM)	 METALLO >4MM	 METALLO 1,5 A 4MM	 METALLO 0,5 A 3MM	 ACCIAIO INOX	 GHISA	 METALLI NON FERROSI (AL/CU)	 LEGNO	 LEGNO VERDE	 LEGNO CON CHIODI & VITI	 PALLETS	 PVC
	5	1.27											
	5	1.60											
	5	1.27											
	7	1.27											
	7	1.27											
	10	1.10	Faster/ Rougher	Faster/ Rougher									
	14	1.10	↕	↕									
	18	1.10	Slower/ Smoother	Slower/ Smoother									
	14	0.90	Faster/ Rougher	Faster/ Rougher									
	18	0.90	↕	↕									
	25	0.90	Slower/ Smoother	Slower/ Smoother									
	6	1.27											
	7/11	1.60											
	10	0.90											
	10/14	0.90											
	8/12	1.27											
	4.2	1.27											
	5.5/6	1.27											
	8.5	1.27											
	GRIT	1.10											



Nothing but **HEAVY DUTY.**™



PRESENTIAMO LA

NITRUS

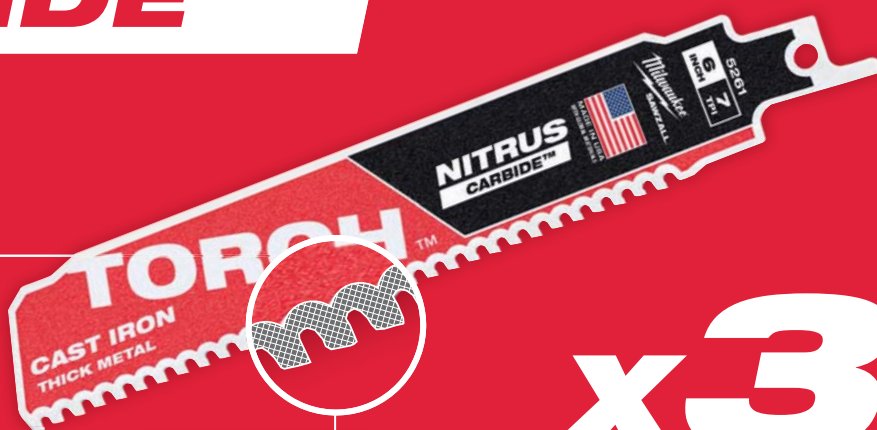
CARBIDE™

TORCH™
NITRUS CARBIDE

**TAGLIA
DI PIÙ**

La nostra lama SAWZALL™ TORCH™ NITRUS CARBIDE™ per GHISA e altri metalli spessi rappresenta la nuova generazione della tecnologia dei denti al carburo. La lama taglia fino a 3 volte più a lungo rispetto alle lame con denti al carburo standard, dimostrandosi perfetta per tutte le applicazioni su ghisa.

*vs lame standard al carburo



x3

MAGGIORE DURATA*

DENTI AL CARBURO

TAGLIA PIÙ A LUNGO. TAGLIA DI PIÙ . TAGLIA PIÙ VELOCEMENTE.



THE
TORCH™
CARBIDE TEETH



AX™
CARBIDE TEETH



NEW

THE
WRECKER™
CARBIDE TEETH

x50
**MAGGIORE
DURATA**

La tecnologia al carburo permette di avere una durata maggiore, fino a 50 volte rispetto alle lame bi-metalliche standard

1000
TAGLI IN PIÙ

Le lame AX carbide sono ottimizzate per i segacci a batteria fornendo fino al 25% in più di tagli per carica

x2
**TAGLI PIÙ
VELOCI**

Questa lama permette di essere fino 2 volte più veloce vs una lama bi-metallica standard

Lame demolizione metallo TORCH™ NITRUS CARBIDE™ denti in carburo

NUOVO

La lama per segaccio TORCH™ NITRUS CARBIDE™ è la nuova generazione della tecnologia carbide

La speciale miscela carbide NITRUS è creata appositamente per tagliare 3 volte tanto rispetto alle lame standard al carburo esistenti.

Costruita appositamente per assicurare una partenza rapida, tagli precisi e una facile estrazione dei frammenti, la lama TORCH™ NITRUS CARBIDE™ è creata per durare a lungo e per tagliare in velocità la ghisa, le tubature e altri metalli spessi.

Spessore di 1.27 mm per tagli precisi e diritti.

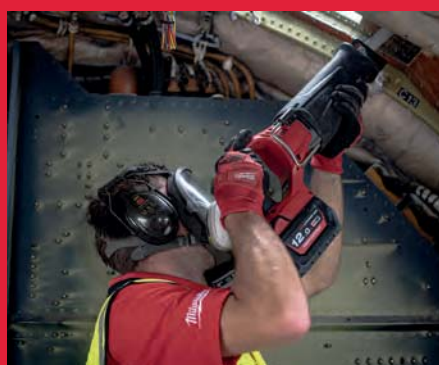
Altezza della lama di 25 mm per una maggiore stabilità e vibrazioni ridotte.

La migliore performance in tutti i metalli più spessi.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero							Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Si	1	1	48005261	045242569694	32,00	39,04
										5	1	48005561	045242569717	143,00	174,46
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Si	1	1	48005262	045242569724	39,00	47,58
										5	1	48005562	045242569748	172,00	209,84
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Si	1	1	48005263	045242569755	58,75	71,68
										5	1	48005563	045242569779	262,50	320,25

TAGLIO E RIMOZIONE

LAMA TORCH™ NITRUS CARBIDE™ VS AIRBUS A319



Scannerizza il QR code con il tuo smartphone per vedere il video completo

Lame demolizione metallo **TORCH**™ denti in carburo

Denti con riporto in Carburo garantiscono una maggiore durata nelle applicazioni gravose . Fino a 50 volte più durature rispetto alle lame Bi-Metalliche.

Corpo robusto di spessore 1.27 mm per precisi tagli diritti.

Altezza della lama pari a 25 mm per la massima stabilità e la riduzione delle vibrazioni.

THE
TORCH™
CARBIDE TEETH

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero							Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Si	1	1	48005201	045242521036	25,50	31,11
										5	1	48005501	045242520862	114,80	140,06
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Si	1	1	48005202	045242520787	30,60	37,33
										5	1	48005502	045242520879	137,70	167,99
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Si	1	1	48005203	045242520794	42,50	51,85
										5	1	48005503	045242520886	189,25	230,89

Lame demolizioni legno e chiodi **AX**™ denti in carburo

AX™
CARBIDE TEETH



30 volte più durature rispetto alle lame standard Bi-Metalliche. I denti in carburo permettono di avere massima durata nelle applicazioni più gravose. Permette di tagliare le viti più dure.

2 volte più veloci. Un design del dente molto aggressivo permette un taglio più veloce in un'ampia gamma di materiali da costruzione (legno / chiodi / bulloni / viti / ghisa copertura ferro / coperture in catrame per tetti).

25% in più di tagli per carica. Ottimizzate per un utilizzo con utensili a batteria.

FANG TIP: per un facile affondamento nel materiale in aree ristrette.

NAIL GUARD : Protegge i denti durante l'applicazione quando i denti della lama incontrano elementi ferrosi come chiodi, bulloni, ect. Questo aumenta la durata.

Forma inclinata, eccellente per tagli in affondamento e per il raggiungimento di aree ristrette.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimen- to numero							Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
															
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Si	Si	Si	1 5	1 1	48005221 48005521	045242483716 045242521104	39,80 179,00	48,56 218,38
															
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Si	Si	Si	1 5	1 1	48005226 48005526	045242483723 045242521111	42,40 189,90	51,73 231,68
															
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Si	Si	Si	1 5	1 1	48005227 48005527	045242483730 045242521128	45,10 203,60	55,02 248,39

Lame demolizioni multimateriale WRECKER™ denti in carburo

NUOVO

Le lame multimateriale WRECKER™ con denti al carburo tagliano tutti i materiali dal metallo spesso, ghisa, legno con chiodi, viti temprate e bulloni.

Durata fino a 50 volte maggiore rispetto alle lame Bi-metalliche standard. I denti in carburo garantiscono una lunga durata anche nelle applicazioni più difficili.

Fino al 25% di tagli in più per carica rispetto alle lame bimetalliche standard. Ottimizzate per l'uso con utensili a batteria.

FANG TIP™ per una facile affondamento e il raggiungimento di aree ristrette.

Robusto corpo della lama da 1,27 mm per tagli diritti precisi.

Altezza della lama di 25 mm per una migliore stabilità e vibrazioni minime.

Ideale per demolizioni di più materiali (legno con chiodi o elementi di fissaggio temprati, ghisa e metallo spesso).



Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero								Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
150	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	Si	Si	Si	1 5	1 1	48005241 48005541	045242567980 045242568048	37,50 166,88	45,75 203,59
230	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	Si	Si	Si	1 5	1 1	48005242 48005542	045242567997 045242568055	47,50 211,38	57,95 257,88
300	4.2	6	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	Si	Si	Si	1 5	1 1	48005243 48005543	045242568000 045242568062	57,50 255,88	70,15 312,17



Lame demolizione Heavy Duty: Legno con chiodi

THE AX™

FANG TIP: per un facile affondamento nel materiale in aree ristrette.

NAIL GUARD : Protegge i denti durante l'applicazione quando i denti della lama incontrano elementi ferrosi come chiodi, bulloni, ect. Questo aumenta la durata.

Durezza: 1,60 mm di spessore della lama ideale per legno con chiodi e bulloni.

Velocità: la particolare geometria della lam permette un veloce rimozione del materiale e un taglio più veloce.

Forma Inclinata: ottima per il taglio ad immersione e per raggiungere in aree ristrette.

Flessibilità: costruzione bi-metallo permette alla lama di piegarsi e flettere senza rompersi.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimen- to numero							Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino (Iva Escl.)	Prezzo Listino IVA Incl. (€)
 150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	10 - 50	Si	Si	Si	5	1	48005021	045242082988	30,80	37,58
										25	1	48008021	045242082285	138,90	169,46
 230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	10 - 50	Si	Si	Si	5	1	48005026	045242082995	43,50	53,07
										25	1	48008026	045242082292	195,80	238,88
 300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	10 - 50	Si	Si	Si	5	1	48005027	045242083022	54,10	66,00
										25	1	48008027	045242082308	242,90	296,34

Lame demolizione: Legno con chiodi

FANG TIP: per un facile affondamento nel materiale in aree ristrette.

NAIL GUARD : Protegge i denti durante l'applicazione quando i denti della lama incontrano elementi ferrosi come chiodi, bulloni, ect. Questo ne aumenta la durata e la vita utile.

Durezza: 1,25 mm di spessore della lama ideale per legno con chiodi e bulloni.

Velocità: la particolare geometria della lam permette un veloce rimozione del materiale e un taglio più veloce.

Forma Inclinata: ottima per il taglio ad immersione e per raggiungere in aree ristrette.

Flessibilità: costruzione bi-metallica permette alla lama di piegarsi e flettere senza rompersi.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimen- to numero						Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA Incl. (€)
 150	5	5	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	Si	Si	5	1	48005035	045242082698	22,30	27,21
									50	1	48016035	045242084791	201,00	245,22
 230	5	5	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	Si	Si	5	1	48005036	045242082704	30,90	37,70
									50	1	48016036	045242084661	278,20	339,40
 300	5	5	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	Si	Si	5	1	48005037	045242082711	39,90	48,68
									50	1	48016037	045242084807	358,90	437,86

Lame extra Heavy Duty: Metallo

THE WRECKER™

Corpo robusto e preciso, dallo spessore di 1,57 mm. Assicura tagli accurati di 90°.

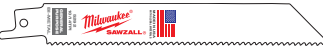
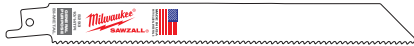
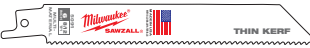
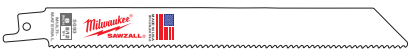
Costruzione bimetallica: Eccellenti prestazioni e durata della lama.

Composizione denti: Design dei denti aggressivo e rafforzato.

Forma della lama: inclinata - La forma inclinata rende questa lama ideale per il taglio in affondamento. Adatto per il taglio del metallo e per applicazioni di demolizione (legno con chiodi).

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero								Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
																
150	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Si	Si	Si	5	1	48005701	045242082476	32,60	39,77
																
230	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Si	Si	Si	5	1	48005706	045242082483	43,10	52,58
											25	1	48008706	045242082520	204,90	249,98
																
300	3.6/2.3	7/11	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Si	Si	Si	5	1	48005711	045242082490	49,60	60,51

Lame universali: Legno / Metallo / Palstica

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero						Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)	
	150	2.5	10	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	No	Ø 3 - 50	5	1	48005092	045242082766	18,70	22,81
	150	2.5/1.8	10/14	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	No	Ø 3 - 100	5 50	1 1	48005292 48016292	045242084067 045242084081	24,90 209,80	30,38 255,96
	200	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Si	Ø 3 - 160	5 50	1 1	48005293 48016293	045242084074 045242084098	29,90 255,30	36,48 311,47
	300	2.5/1.8	10/14	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Si	Ø 3 - 250	5	1	48005194	045242082926	40,00	48,80
	150	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	Si	Ø 3 - 100	5 50	1 1	48005091 48016091	045242082759 045242084685	24,90 209,80	30,38 255,96
	200	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	Si	Ø 3 - 160	5 50 500	1 1 1	48005093 48016093 48016000	045242082773 045242084708 045242084951	30,20 256,50 1983,60	36,84 312,93 2419,99
	300	3.2/2.1	8/12	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	Si	Ø 3 - 250	5 50	1 1	48005094 48016094	045242082780 045242084715	41,00 349,60	50,02 426,51

Lame demolizione **THE TORCH™**: Metallo

THE TORCH™

PIU' RIGIDA



PIÙ ROBUSTA



PIÙ DURATURA

**DOUBLE
DUTY
UPGRADE™**



Geometria del dente ottimizzata per la massima velocità e durata. Corpo robusto e spessore della lama di 1,06 mm per tagli precisi. Altezza della lama pari a 25mm per la massima stabilità e la riduzione delle vibrazioni. Costruzione Bi-metallica dei denti con l'8% di Cobalto migliorano ulteriormente le performance e la vita utile.



Rafforzata la zona dell'attacco mediante stampaggio di rinforzi metallici in modo da rendere questa lama 2x più resistente alle flessioni rispetto alla costruzione standard.



Griglia di metallo stampata sulla lama aumenta la rigidità riducendo al minimo le flessioni della lama durante il taglio. La maggiore rigidità permette una migliore performance nei tagli lineari.



Trattamento criogenico permette:
- denti più resistenti per il taglio dei materiali più duri
- fino al 50% più durature vs. lame bi-metalliche standard



Lame demolizione THE TORCH™: Metallo

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferi- mento numero							Quantità confe- zione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)	
	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	No	Si	5 25	1 1	48005784 48008784	045242083084 045242082407	30,90 147,80	37,70 180,32
	150	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	No	Si	5	1	48004784	045242081110	33,30	40,63
	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	No	Si	5 25	1 1	48005788 48008788	045242083091 045242082421	36,40 164,40	44,41 200,57
	230	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	No	Si	5	1	48004788	045242081134	42,30	51,61
	300	1.4	18	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	No	Si	5 25	1 1	48005789 48008789	045242083107 045242082438	41,60 187,50	50,75 228,75
	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Si	Si	5 25	1 1	48005782 48008782	045242083060 045242082391	30,90 147,80	37,70 180,32
	150	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Si	Si	5	1	48004782	045242081097	33,40	40,75
	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Si	Si	5 25	1 1	48005787 48008787	045242083077 045242082414	36,40 164,50	44,41 200,69
	230	1.8	14	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Si	Si	5	1	48004787	045242081127	42,70	52,09
	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Si	Si	5 25	1 1	48005712 48008712	045242083039 045242082377	30,90 147,80	37,70 180,32
	150	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Si	Si	5	1	48004712	045242081073	33,70	41,11
	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Si	Si	5 25	1 1	48005713 48008713	045242083046 045242082384	39,40 186,40	48,07 227,41
	230	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Si	Si	5 50	1 1	48004713 48018713	045242081080 045242253555	43,60 392,00	53,19 478,24
	300	2.5	10	-	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Si	Si	5	1	48005714	045242222810	43,25	52,77

Metallo: Lama THIN KERF

PIÙ VELOCE
THIN KERF



PIÙ ROBUSTA

2X LIFE*

PIÙ DURATURA

**DOUBLE
DUTY
UPGRADE**

**2X
LIFE***

Geometria del dente ottimizzata per la massima velocità e durata. Costruzione Bi-metallica dei denti con l'8% di Cobalto migliorano ulteriormente le performance e la vita utile.



Rafforzata la zona dell'attacco mediante stampaggio di rinforzi metallici in modo da rendere questa lama 2x più resistente alle flessioni rispetto alla costruzione standard

THIN KERF

Corpo della lama 0,90 millimetri di spessore ottimizzato per la massima velocità e flessibilità.



Trattamento criogenico permette:

- denti più resistenti per il taglio dei materiali più duri
- fino al 50% più durature vs. lame bi-metalliche standard



Metallo: Lame THIN KERF

Lunghezza za lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferi- mento numero								Quantità confe- zione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)	
	100	1	24	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	No	No	5	1	48005185	045242082865	25,10	30,62
	150	1	24	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	No	No	5	1	48005186	045242082872	21,00	25,62
	100	1.4	18	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	No	No	5	1	48005183	045242082841	19,30	23,55
	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	No	No	5 50	1 1	48005184 48016184	045242082858 045242084739	20,80 182,60	25,38 222,77
 	150	1.4	18	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	No	No	5	1	48004184	045242081042	24,50	29,89
	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	No	No	5 50	1 1	48005188 48016188	045242082896 045242084876	28,90 255,80	35,26 312,08
 	230	1.4	18	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	No	No	5	1	48004188	045242081066	34,00	41,48
	300	1.4	18	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	No	Si	5 50	1 1	48005189 48016189	045242082902 045242084883	38,70 325,60	47,21 397,23
	90	1.8	14	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	Si	No	5	1	48005162	045242082803	18,40	22,45
	100	1.8	14	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	No	No	5	1	48005181	045242082827	23,60	28,79
	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	No	No	5 50	1 1	48005182 48016182	045242082834 045242084722	21,00 183,20	25,62 223,50
 	150	1.8	14	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	No	No	5	1	48004182	045242081035	24,50	29,89
	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	No	No	5 50	1 1	48005187 48016187	045242082889 045242084869	28,80 254,60	35,14 310,61
 	230	1.8	14	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	No	No	5	1	48004187	045242080991	34,00	41,48

Legno e plastica.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero						Quantità confe- zione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino (Iva Escl.)	Prezzo Listino IVA incl. (€)	
	150	4.2	6	S644D	6 - 100	-	6 - 100	No	Si	3	1	48001075	045242079810	9,80	11,96
	150	4.2	6	S744D	6-50	-	6-50	Si	No	3	1	48001076	045242079827	9,80	11,96
	230	4.2	6	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	No	Si	5	1	48005016	045242082636	34,90	42,58
	240	5.5/6	4/5	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	No	No	3	1	48001077	045242079834	21,40	26,11
										50	1	4932478111	4058546340445	312,50	381,25
	240	8.5	3	S1542K	15 - 190	-	-	No	No	3	1	48001078	045242079841	23,80	29,04
	275	4.2	6	-	6 - 200	6 - 200	-	No	No	2	1	4932471693	4058546295929	38,30	46,73
	300	4.2	6	S1344D	6 - 250	-	-	No	No	3	1	48001079	045242079858	14,50	17,69

Lame segaccio SAWZALL™ MATERIALI SPECIALI

Applicazioni speciali: taglio in affondamento su lamierino metallico

Taglio in affondamento veloce e senza fatica in materiale di spessore di 0,6 mm. Non c'è bisogno di ulteriori utensili.

Versatilità - corpo della lama affusolato che permette tagli a stretto raggio e tagli quadrati.

Durata - Geometria del dente ottimizzata con 30 denti per pollice per taglio di materiali metallici con spessore di 0,6 - 1,5 mm o tubi metallici di ventilazione con spessore 0,8 mm.



Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
85	0.8	30	5	1	48001630	045242300174	34,60	42,21

Applicazioni speciali: cartongesso



Precisa profondità di taglio - solo 63 mm di lunghezza permette di proteggere dai tagli involontari di tubi e cavi elettrici.

Denti su ambo i lati della lama - taglia in ogni direzione - produce meno polvere rispetto ad un seghetto manuale ed ha un taglio più pulito.

Taglio in affondamento veloce e senza fatica.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice			Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
63	-	-	Si	Si	1	1	48001640	045242300181	8,40	10,25
										
125	4.2	6	Si	Si	5	1	48005052	045242082735	24,30	29,65

Applicazioni speciali: Ghisa / Materiali abrasivi / Fibra di vetro

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero						Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
230	Grana grossa	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	-	1	1	48001450	045242187416	27,40	33,43
150	Grana grossa	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	-	3	1	48001420	045242081950	21,40	26,11
230	Grana grossa	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	-	3	1	48001430	045242082001	30,90	37,70
305	8,5	3	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	1	48001080	045242079865	48,20	58,80
450	17,0	1,5	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	1	48001460	045242235353	92,10	112,36

Applicazioni speciali: materiali isolanti / cartone / schiuma solida

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero					Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
300	Coltello ondulato	Coltello ondulato	-	Si	Si	Si	Si	1	1	48001084	045242079902	31,70	38,67

Special application: Frozen materials

300	4,2	6	S1211K					1	1	48001082	045242079889	25,80	31,48
400	4,2	6	-					1	1	48001083	045242079896	38,70	47,21

Applicazioni speciali: lama per taglio a filo



Lama per taglio e rimozione di serramenti e stand. Taglio a filo senza danneggiare il piano.

Corpo della lama extra alto - guida lama per la massima precisione di taglio.

FANG TIP - per un facile e veloce taglio ad immersione.

Adatta per il taglio di tutti i tipi di legno e legno chiodi. Non adatto al taglio di mattoni, muratura o acciaio.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Riferimento numero	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
300	5	5	-	1	1	48001600	045242253272	58,40	71,25

Set lame segaccio

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Set Lame misto SAWZALL™ legno/metallo 5 pz.						
1 x AX™ legno chiodi - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 1 x WRECKER™ multi materiale - 230 mm x 8 Tpi (48005706), 1 x TORCH™ metallo - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 1 x TORCH™ metallo - 150 mm x 14 Tpi (48005782), 1 x TORCH™ metallo - 150 mm x 18 Tpi (48005784)	5	1	49222205	045242536528	27,80	33,92
Set lame misto SAWZALL™ Carbone 5 pz						
Legno con chiodi: 2 x AX™ carbone - 230 mm. Metallo: 1 x TORCH™ carbone - 150 mm, 1 x TORCH™ carbone - 230 mm	5	1	49222206	045242567492	130,00	158,60
Set Lame misto SAWZALL™ legno/metallo 10 pz.						
3 x THIN KERF metallo - 150 mm x 14 Tpi (48005182), 3 x THIN KERF metallo - 150 mm x 24 Tpi (48005186), 2 x THIN KERF legno chiodi - 150 mm x 5 Tpi (48005035), 1 x THIN KERF legno chiodi - 230 mm x 5 Tpi (48005036), 1 x THIN KERF metallo - 230 mm x 18 Tpi (48005188)	10	1	49222211	045242536856	40,30	49,17
Set Lame misto SAWZALL™ legno/metallo 12 pz.						
2 x AX™ legno chiodi - 150 mm x 5 Tpi (48005021), 2 x AX™ legno chiodi - 230 mm x 5 Tpi (48005026), 4 x TORCH™ metallo - 150 mm x 18 Tpi (48005784), 2 x TORCH™ metallo - 230 mm x 14 Tpi (48005787), 2 x WRECKER™ multi materiali - 150 mm x 7/11 Tpi (48005701)	12	1	49222229	045242536863	59,00	71,98
Set lame misto SAWZALL™ 13 pz						
2 x WRECKER™ multi materiale - 150 mm, 2 x AX™ legno con chiodi - 150 mm, 2 x AX™ legno con chiodi - 230 mm, 4 x TORCH™ metallo - 150 mm, 2 x TORCH™ metallo - 230 mm, 1 x TORCH™ carbone - 150 mm	13	1	49222231	045242540686	67,50	82,35



Accessori di sistema - Lame segaccio

Descrizione	Compatibile con SAWZALL™	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Kit di conversione: consente di convertire i modelli con attacco FIXTEC in attacco a chiave, per lame con attacco da 20 mm.	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL™, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	42680685		12,40	15,13
Vite.		1	1	06832976		1,40	1,71
Chiave a brugola 5/32".		1	1	49960070	045242221554	0,60	0,73
Kit di conversione: consente di convertire i modelli con attacco FIXTEC in attacco a chiave, per lame universali con attacco da 1/2".	SSE 1000 QX, SSPE 1000 QX, SSH 800 QX Hatchet, PSH 18v hatchet, V18 SX, SSPE 1300 QX, M18 FUEL™ SAWZALL™, USE 980 X, V28 SX, SSPE 1500 X	1	1	49225016	045242182060	3,70	4,51
Vite.		1	1	06832976		1,40	1,71
Chiave a brugola 5/32".		1	1	49960070	045242221554	0,60	0,73
Valigetta di trasporto in plastica per segacci dritti.	V18 SX, V28 SX	1	1	201602001	4002395836383	27,70	33,79
Misura 1. (475x358x132 mm).	PSH 18v hatchet	1	1	4932453385	4002395146376	51,40	62,71

Lame HACKZALL

Lame specifiche per MILWAUKEE® C12 HZ e M12 CHZ
Costruzione bi-metallica per una maggiore durata dei denti.
Particolare disegno denti per tagli veloci e aggressivi.
Corpo lama spesso per una maggiore resistenza.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice							Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)	
	100	4.2	6	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	1	49005460	045242160273	16,80	20,50
	150	1.8	14	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	1	49005614	045242160334	18,50	22,57
	100	1.4	18	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	1	49005418	045242160341	16,80	20,50
	100	1	25	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	1	49005424	045242160358	16,80	20,50
	75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005456	045242219476	13,90	16,96
	125	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005455	045242293421	16,40	20,01
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	49005450	045242221066	21,80	26,60
										10	1	49220220	045242160365	34,20	41,72
Set 10 pz. 2 x 49005460. 3 x 49005614. 3 x 49005424. 2 x 49005418.															

Set 10 pz.

2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418.

Lame per segchetti alternativi

Qualità dei materiali

HCS

- Le lame in HCS sono adatte per il taglio di tutti i tipi di legno e plastica.

HSS

- Le lame in HSS sono adatte per il taglio di metalli, metalli non ferrosi e alluminio.

Bi-Metal

- Le lame bimetalliche sono composte da un'anima in una lega di acciaio flessibile a cui vengono saldati i denti in HSS. Queste lame sono studiate appositamente per le applicazioni più gravose sia nel legno che nel metallo.

Le lame bimetalliche offrono molti benefici, fra i quali:

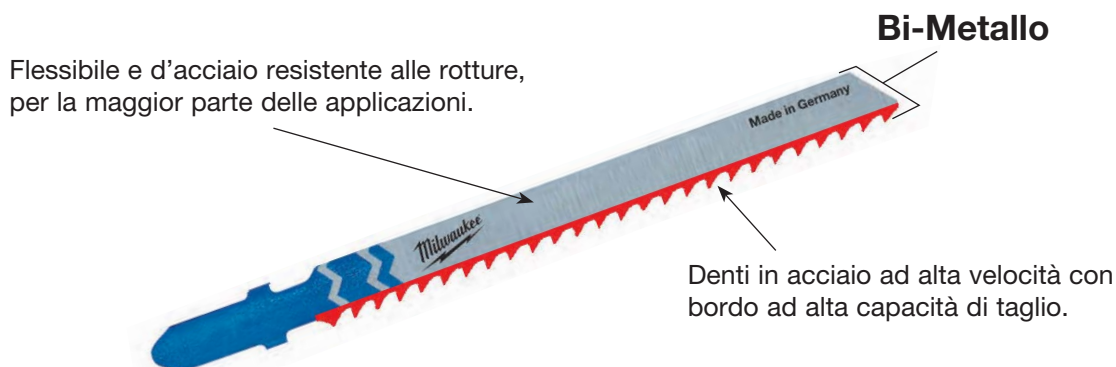
- Flessibili e resistenti alle rotture.
- Maggiore durata. Le lame per il metallo durano il doppio e quelle per il legno più di 5 volte rispetto alle normali lame HCS o HSS.
- Maggiore resistenza all'usura e al calore: i denti rimangono affilati più a lungo.
- Migliori prestazioni di taglio.

Grana ai carburi

Queste lame hanno la parte tagliente ricoperta in granulato di carburo, che le rende ideali per materiali abrasivi.

TC

- Le lame con denti con riporti in metallo duro sono ideali per tagliare materiali in fibra di vetro rinforzata.
- Le lame con denti in metallo duro sono adatte per materiali estremamente duri come l'acciaio inossidabile.



Codifica colori

Il colore dell'attacco identifica il tipo di applicazione.



= Per tutti i tipi di legno, laminati, compensati, pannelli in legno.
Corpo della lama color argento.



= Per tutte le tipologie di metalli ferrosi e non ferrosi, acciaio, alluminio, ottone, rame, acciaio inox, piombo, stagno e materiali sandwich. Corpo della lama color argento.



= Per il taglio di cartone, gomma, fibra di vetro, gommapiuma e materiali abrasivi.
Corpo della lama nero.



= Le lame bimetalliche hanno il corpo bianco e l'attacco di colore corrispondente al tipo di materiale: giallo per il taglio di legno e blu per il taglio di metallo.

Attacchi

Adatto per la maggior parte dei marchi.

■ AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, MILWAUKEE®, Ryobi.



Altri tipi di attacchi

■ Offriamo anche una gamma di lame di uso comune con attacchi specifici Makita, Black & Decker o Fein.

Attacco "U" per Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil

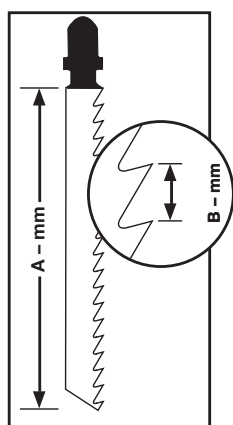


Packaging



- Le lame sono normalmente disponibili in confezioni da 2, 5 e 25 pezzi. La confezione da 25 è in plastica e permette di reinserire le lame dopo l'uso.
- Anche le confezioni riportano lo stesso sistema di codifica dei colori e, insieme ai pittogrammi, permettono di scegliere la lama giusta per ogni tipo di utilizzo.

Consigli tecnici



- Raccomandiamo l'utilizzo di lubrificante quando si tagliano metalli o plastica per prolungare la vita delle lame.
- In caso di tagli di lamierini molto sottili consigliamo di inserire il lamierino stesso all'interno di 2 pannelli di spessore maggiore per evitarne una possibile rottura.
- Per lunghezza della lama si intende la sola sezione con i denti (A - mm). Il passo dei denti misurato in mm rappresenta la distanza tra 2 punte di denti successivi (B - mm). Il passo ottimale dipende dallo spessore del materiale da tagliare. Si raccomanda di avere sempre 3 denti a contatto con il materiale da tagliare: per esempio, in caso di tagli in metallo dello spessore di 4 mm o più è raccomandato un passo almeno pari a 2 mm. Per metalli dello spessore compreso fra 1,5 mm e 3,5 mm il passo ideale sarà fra 1,2 mm e 1,4 mm. In caso di lamierini spessi meno di 1,5 mm si raccomanda un passo dei denti tra 0,7 mm e 1,2 mm. Nel caso di tagli nel legno, infine, la regola generale suggerisce che maggiore è il passo più veloce e grossolano sarà il taglio.

Materiale			Lubrificante
			Olio da taglio
			Acqua

Lame per seghetto alternativo LEGNO/PLASTICA



Lame tradizionali

Lame tradizionali che offrono buona prestazioni di taglio.

Lun- ghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Riferi- mento numero									Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
																
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Si	-	No	No	No	5	1	4932274353	4002395301553	5,60	6,83
																
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Si	No	No	No	5	1	4932254071	4002395301539	4,70	5,73

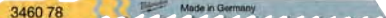
Lame per tagli curvi

Tutte le nostre lame curve sono caratterizzati da un corpo lama stretta per una migliore manovrabilità.

Le seguenti lame da seghetto 4932265312 e 4932430143 hanno i denti su entrambi i lati.

I denti sul dorso della lama permette di tagliare curve strette con semplicità.

Per ottenere il miglior risultato nei tagli curvi si consiglia di utilizzare la lame senza l'azione pendolare.

 3460 78																
50	1.35	T 101 A0	< 20	< 20	< 15	Si	No	Si	No	No	5	1	4932373392	4002395348879	9,40	11,47
 2746 50																
50	2	T 119 B0	< 20	-	< 20	Si	No	Si	No	No	5	1	4932274650	4002395301485	7,40	9,03
 4301 43																
75	2.5	Curvo	< 30	< 20	< 20	Si	No	Si	No	Si	5	1	4932430143	4002395378043	15,60	19,03
 2653 12																
75	4 / 1.2	Speciale	< 30	-	< 30	No	Si	Si	No	No	5	1	4932265312	4002395301478	9,80	11,96
 3460 78																
75	4	T 244 D	< 50	-	-	No	Si	Si	No	Si	5	1	4932346078	4002395312375	6,70	8,17
											25	1	4932373492	4002395349920	30,10	36,72

Lame per tagli veloci

La geometria del dente tagliente aggressivo è ideale per il taglio veloce nel legno.

																	
75	4	T 144 D	< 50	-	-	No	Si	No	No	Si	5	1	4932213116	4002395301492	5,70	6,95	
											25	1	4932373487	4002395349272	28,20	34,40	
											100	1	4932430461	4002395381227	77,80	94,92	
																	
Bi-Metal	75	4	T 144 DF	<50	-	-	No	Si	No	No	Si	5	1	4932373391	4002395348862	25,10	30,62
																	
105	4	T 344 D	<80	-	-	No	Si	No	No	Si	5	1	4932311633	4002395301508	13,40	16,35	
																	
155	4	T 744 D	5-125	-	-	No	Si	No	No	Si	5	1	4932354745	4002395324095	32,70	39,89	

Lame per tagli veloci e puliti

Tripla geometria del dente per tagli liberi veloci e super pulito. Taglio in affondamento.

Lun- ghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Riferi- mento numero									Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
4301 41			3-CUT	Made in Germany												
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Si	< 45	No	No	Si	No	5	1	4932430141	4002395378029	11,30	13,79

3 cut

Lame per tagli puliti e senza schegge

Forma Inclinata: ottima per il taglio ad immersione e per raggiungere in aree ristrette.

2540 61																
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	No	< 30	Si	No	No	No	5	1	4932254061	4002395301522	6,10	7,44
											25	1	4932373489	4002395349296	29,20	35,62
3733 90																
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	No	< 30	Si	No	No	No	5	1	4932373390	4002395348855	19,90	24,28
2743 51																
75	4	T 101 D	< 50	< 60	No	< 45	Si	No	No	No	5	1	4932274351	4002395301515	6,10	7,44
											25	1	4932373490	4002395349906	30,70	37,45
3993 06																
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	No	-	Si	No	No	No	5	1	4932399306	4002395359202	13,30	16,23
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	No	< 50	Si	No	No	No	5	1	4932346071	4002395312399	13,30	16,23
3460 71																

Bi-Metal

Tagli diritti e precisi: piani cucina

Queste lame beneficiano di un corpo lama spesso per garantire maggiore rigidità e di conseguenza una maggiore precisione di taglio come nei piani cucina.

3730 80																
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	No	< 45	Si	No	No	Si	5	1	4932373080	4002395346073	9,00	10,98
3733 88																
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	No	< 50	Si	No	No	Si	5	1	4932373388	4002395348831	18,30	22,33

Applicazioni speciali: piani di lavoro cucine e laminato

Queste lame hanno un design del dente invertito, ciò significa che la lama taglia verso il basso, ciò le rende estremamente adatte per taglio pulito in truciolato, laminato e soprattutto piani cucina.

Per i migliori risultati senza l'utilizzo dell'azione pendolare.

3460 79																
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	No	< 60	Si	No	No	No	5	1	4932346079	4002395312382	7,10	8,66
3480 72																
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	No	< 80	Si	No	No	No	5	1	4932348072	4002395313860	14,80	18,06

Applicazioni speciali: laminato e parquet

Lama 4932373392 è ideale per il taglio di curvi e con forme irregolari. Utilizzare lama 4932373083 per tagli diritti.

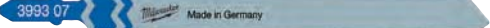
3733 92																
50	1.35	T 101 A0	< 20	No	< 20	< 15	Si	No	Si	No	5	1	4932373392	4002395348879	9,40	11,47
3730 83																
60	1.9	Speciale	3 - 20	Si	Si	-	Si	No	No	No	5	1	4932373083	4002395346080	17,50	21,35

Lame seghetto alternativo METALLO



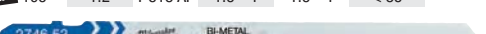
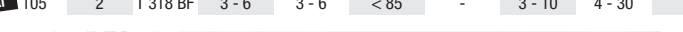
Lame tradizionali

La lama 4939274652 è particolarmente adatta per il taglio di materiali come foglio di metallo molto sottili perché ha un passo di 0,7 mm. Per i professionisti che desiderano lame con vita e durata elevata si consiglia l'utilizzo di lame Bi-Metalliche in abbinata con un lubrificante da taglio per il raffreddamento. Si pensi che la durata di queste lame è doppia rispetto alle lame non Bi-Metalliche.

Lun- ghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Riferi- mento numero								Quantità confezionata	Min. quanti- tà ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA inc (€)
															
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	No	5	1	4932274652	4002395301621	5,60	6,83
															
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	No	5	1	4932254063	4002395301614	5,70	6,95
										25	1	4932373486	4002395349265	26,80	32,70
															
Bi-Metal 55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	No	5	1	4932340011	4002395304684	8,90	10,86
															
66	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	No	5	1	4932345826	4002395313464	8,80	10,74
															
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	No	5	1	4932399307	4002395359219	10,50	12,81
															
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	No	5	1	4932254064	4002395301591	5,70	6,95
															
Bi-Metal 55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	No	5	1	4932340012	4002395304691	11,90	14,52
															
Bi-Metal 75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	No	5	1	4932274651	4002395301577	13,50	16,47

Lame universali

Queste lame sono adatte per il taglio di una vasta gamma di materiali che vanno da acciaio dolce, alluminio, legno con chiodi, plastica e compositi sandwich. La lama 4932373086 con la sua lunghezza in più (155 mm) è adatta per il taglio di materiale a sandwich ondulato.

																	
Bi-Metal TWIN CUT	91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	No	5	1	4932430142	4002395378036	12,70	15,49
																	
Bi-Metal	105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	No	5	1	4932274654	4002395301607	11,00	13,42
																	
Bi-Metal	105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	No	5	1	4932274653	4002395301584	11,80	14,40
																	
Bi-Metal	155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	No	5	1	4932373086	4002395346097	24,20	29,52

Lame per tagli curvi

Corpo stretto della lama permette di effettuare tagli curvi a raggio stretto in materiali metallici.

3460 82  Made in Germany																
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Si	5	1	4932346082	4002395312368	6,60	8,05
3460 81  Made in Germany																
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Si	5	1	4932346081	4002395312351	8,00	9,76

Applicazioni speciali: alluminio

La maggior parte delle lame tradizionali sono in grado di tagliare l'alluminio, ma queste lame beneficiano di un passo del dente più ampio e più gole più ampie offrendo una migliore rimozione del materiale e un vantaggio eccezionale nel taglio dell'alluminio. Quando effettuano applicazioni di taglio curvo o forme irregolari nell'alluminio si consiglia l'uso della lama 4932346081.

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Riferimento numero	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS-INOX INOXSTA	ALU	P.V.C.	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	1	4932274315	4002395301560	7,30	8,91

Applicazioni speciali: acciaio INOX

I denti di questa lama sono costituiti da una striscia di metallo duro che la rende adatta e durevole su acciai ad alto contenuto di lega come l'acciaio inox.

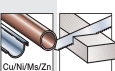
Per ottenere migliori risultati dal lavorare senza azione pendolare e usuale usare olio da taglio come lubrificante.

3733 93	Made in Germany													
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	1	4932373393	4002395348886	30,70	37,45
3733 94	Made in Germany													
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	1	4932373394	4002395348893	30,70	37,45

Lame seghetto alternativo MATERIALI SPECIALI

Applicazioni speciali: Fibra di vetro / plastica rinforzata / vetro acrilico

Lama 4932373387 con denti in metallo duro tungsteno per una maggiore durata in materiali duri come la fibra di vetro.

Lun- ghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Riferi- mento numero									Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)			
																			
Bi-Metal	75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	No	No	-	2 - 20	-	No	-	No	5	1	4932274651	4002395301577	13,50	16,47
																			
	75	4.2	T 141 HM	-	-	No	No	5 - 20	-	5 - 20	No	-	Si	1	1	4932399308	4002395359226	20,40	24,89
																			
	105	4.2	T 341 HM	-	< 60	No	No	5 - 20	-	5 - 20	No	-	No	1	1	4932373387	4002395348824	21,50	26,23

Applicazioni speciali: Materiali abrasive e ghisa

2132 31		Milanesa Made in Germany																
54	Grana 30	T 130 Grana grossa	-	-	Si	Si	< 15	-	-	Si	5 - 15	No	1	1	4932213231	4002395301645	9,30	11,35
2122 32		Milanesa Made in Germany																
54	Grana 50	T 150 Fine	-	-	Si	Si	< 10	-	-	Si	5 - 15	No	1	1	4932213232	4002395301652	9,30	11,35

Applicazioni speciali: materiali isolanti

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Riferimento numero					Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
4301 44												
155	Coltello ondulato	T 313 AW	Si	Si	Si	Si	5	1	4932430144	4002395378050	33,90	41,36

Set lame seghetto - attacco a T

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Lame per seghetto alternativo miste legno/ferro con attacco standard.						
5 pezzi in blister di cartone. Contiene le seguenti lame: 213116, 254061, 254063, 254064, 254071. Adatto per molti lavori in legno e metallo.	5	1	4932345825	4002395314850	7,30	8,91



Accessori di sistema - Seghetti alternativi

Descrizione	HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Rivestimento base d'appoggio per materiali con superficie delicata.	•		1	1	4932430356	4002395380176	13,60	16,59
		•	1	1	4932430834	4002395384969	13,60	16,59

①



Set lame seghetto - attacco a U

Lunghezza lama (mm)	Passo del dente (mm)	Riferimento numero							Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	No	Si	Si	5	1	4932354508	4002395321070	7,20	8,78
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Si	No	No	5	1	4932354506	4002395321056	8,00	9,76

STARLOCK

LAME PER UTENSILE MULTIFUNZIONE

**NESSUN ADATTATORE
NECESSARIO**
**CAMBIO LAMA
RAPIDO**
**100% DI TRASMISSIONE
DELLA POTENZA DALL'
UTENSILE
LL'ACCESSORIO**

UNICO SISTEMA UNIVERSALE

PERCHÈ MILWAUKEE®?

- MAGGIORE VITA UTILE
E DURABILITÀ**
- SOLUZIONI PER TUTTI
GLI UTILIZZATORI**
- GAMMA COMPLETA**
- PIÙ DI 22 PRODOTTI
DEDICATI**


**CARBIDE
EXTREME**

Lama da taglio dal pieno con denti al carburo 35 mm per massima vita utile (30 volte più duratura rispetto a lame standard)

48906040

x30

PIÙ TAGLI

**CARBIDE
EXTREME**

Descrizione	Legno morbido	Legno duro	Plastic	Legno + Chiodi	Metallo	Stucco	Colla per piastrelle	Q.tà per confezione	Codice Articolo
Lama taglio dal pieno per legno 35 mm	✓		✓					1	48906001
Lama taglio dal pieno per legno - taglio veloce e pulito	✓	✓	✓					10	48906004
Lama taglio dal pieno per legno 65 mm	✓		✓					1	48906011
Lama taglio dal pieno per legno 65 mm - taglio veloce e pulito	✓	✓	✓					10	48906014
Lama taglio dal pieno per legno 35 mm con lama bi-metallica per maggiore vita utile - taglio veloce e pulito	✓	✓	✓					1	48906005
Lama per taglio dal pieno per legno e chiodi 35 mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	✓		✓	✓				1	48906015
Lama per taglio dal pieno per legno e chiodi 65 mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	✓		✓	✓				10	48906017
Lama per taglio dal pieno multi materiale 28 mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	✓	✓	✓	✓				1	48906019
Lama per taglio dal pieno multi materiale 43 mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	✓	✓	✓	✓				10	48906021
Lama per taglio dal pieno multi materiale 35 mm con denti al carburo. Vita utile maggiore (fino 30 volte rispetto alle lame standard)	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906022
Lama segmentata 85 mm	✓	✓	✓	✓	✓			1	48906024
Lama segmentata Bi-metallica 100 mm	✓	✓	✓	✓	✓			10	48906031
Lama segmentata carburo 75x2.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento						✓		1	48906033
Lama segmentata carburo spessore 75x1.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento						✓		1	48906035
Lama segmentata diamantata 90x2.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento. Vita utile X5 rispetto alle lame standard						✓		1	48906040
Lama segmentata diamantata 75x1.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento. Vita utile X5 rispetto alle lame standard						✓		1	48906038
Lama a raspa in carburo per levigatura e lisciatura di colla per piastrelle, malta e legno	✓						✓	1	48906039
Lama a raschietto rigido 52 mm							✓	1	48906051

LEVIGATURA

Platorello a delta con velcro a 6 fori

48906070



Descrizione	Grana	Q.tà per confezione	Codice articolo
Dischi da levigatura con fori 93x93x93 mm (legno, pittura, vernice e intonaco)	60	6	48906071
	80	6	48906072
	120	6	48906073
	180	6	48906074
	220	6	48906075

Lame per utensile multifunzione - attacco STARLOCK

NUOVO

L'attacco universale STARLOCK rende le lame MILWAUKEE® compatibili con gli strumenti oscillanti più diffusi.

Descrizione	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Legno tenero	Hard Wood	Plastiche	Wood with Nails	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Lama taglio dal pieno per legno 35 mm	35	42	✓		✓		1 10	1 1	48906001 48906004	045242600298 045242600281	19,25 161,00	23,49 196,42
② Lama taglio dal pieno per legno 35 mm - taglio veloce e pulito	35	42	✓	✓	✓		1 10	1 1	48906011 48906014	045242600304 045242600311	22,75 193,75	27,76 236,38
③ Lama taglio dal pieno per legno 65 mm	65	42	✓		✓		1	1	48906005	045242600274	20,50	25,01
④ Lama taglio dal pieno per legno 65 mm - taglio veloce e pulito	65	42	✓	✓	✓		1	1	48906015	045242600328	21,75	26,54
⑤ Lama taglio dal pieno per legno 35 mm con lama bi-metallica per maggiore vita utile - taglio veloce e pulito	35	42	✓	✓	✓		1 10	1 1	48906017 48906019	045242600335 045242600342	25,00 212,25	30,50 258,95
⑥ Lama per taglio dal pieno per legno e chiodi 35 mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	35	42	✓	✓	✓	✓	1 10	1 1	48906021 48906024	045242600359 045242600366	21,75 185,00	26,54 225,70
⑦ Lama per taglio dal pieno per legno e chiodi 65 mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	65	42	✓	✓	✓	✓	1	1	48906027	045242600373	21,75	26,54
⑧ Lama per taglio dal pieno multi materiale 28mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	28	47	✓	✓	✓	✓	1 10	1 1	48906031 48906034	045242600380 045242600397	24,25 209,25	29,59 255,29
⑨ Lama per taglio dal pieno multi materiale 43 mm. Lama Bi-metallica per vita utile maggiore	43	47	✓	✓	✓	✓	1	1	48906035	045242600403	25,75	31,42
⑩ Lama per taglio dal pieno multi materiale 35 mm con denti al carburo. Vita utile maggiore (fino 30 volte rispetto alle lame standard)	35	32	✓	✓	✓	✓	1	1	48906040	045242600458	41,25	50,33
⑪ Lama segmentata 85 mm	85	20	✓	✓	✓	✓	1	1	48906038	045242600410	30,00	36,60
⑫ Lama segmentata Bi-metallica 100 mm	100	28	✓	✓	✓	✓	1	1	48906039	045242600427	63,00	76,86
⑬ Lama segmentata carburo 75x2.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento	75	20					1	1	48906051	045242600441	38,50	46,97
⑭ Lama segmentata carburo spessore 75x1.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento	75	20					1	1	48906050	045242600434	38,50	46,97
⑮ Lama segmentata diamantata 90x2.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento. Vita utile X5 rispetto alle lame standard	90	25					1	1	48906053	045242600489	97,50	118,95
⑯ Lama segmentata diamantata 75x1.2 mm - fughe. Per rimozione di stucco danneggiato dal muro o pavimento. Vita utile X5 rispetto alle lame standard	75	25					1	1	48906052	045242600465	90,00	109,80
⑰ Lama a raspa in carburo per levigatura e lisciatura di colla per piastrelle, malta e legno	80	80	✓				1	1	48906054	045242600496	41,75	50,94
⑱ Lama a raschietto flessibile 52 mm per la rimozione di residui morbidi come silicone, acrilico, adesivo per moquette e vecchie pitture.	52	37					1	1	48906061	045242600540	16,25	19,83
⑲ Lama a raschietto rigido 52 mm per la rimozione di residui duri come adesivi duri, adesivi per piastrelle, residui di cemento e vecchie pitture.	52	37					1	1	48906062	045242600557	23,00	28,06
⑳ Lama a raschietto flessibile 70 mm per silicone e materiale morbido per stucco per finestre.	70	-					1	1	48906063	045242600564	20,00	24,40
㉑ Lama multicoltello per tagliare moquette, pavimenti in PVC, cartone e feltro per tetti.	40	-					1	1	48906060	045242600519	32,50	39,65
㉒ Paistra a delta con velcro 93 x 93 mm	93	93					1	1	48906070	045242600571	21,25	25,93
Grana												
Carta abrasiva delta - velcro				60			6	1	48906071	045242600588	11,25	13,73
Carta abrasiva delta - velcro				80			6	1	48906072	045242600595	11,25	13,73
Carta abrasiva delta - velcro				120			6	1	48906073	045242600601	11,25	13,73
Carta abrasiva delta - velcro				180			6	1	48906074	045242600618	11,25	13,73
Carta abrasiva delta - velcro				240			6	1	48906075	045242600632	11,25	13,73
Set lame 8 pz												
㉓ 2 x multi mat. 28mm, 2 x multi mat. 43mm, 1 x Lama segmentata carburo 2.2mm, 1 x multicoltello, 1 x Lama a raspa in carburo, 1 x raschietto flessibile 52mm							8	1	48906088	045242600649	193,00	235,46
Set lame 11 pz												
㉔ 2 x 35 mm lame taglio dal pieno, 2 x 65 mm lame taglio dal pieno, 1 x 65 mm taglio dal pieno, 2 x multi mat. 28 mm, 2 x multi mat. 43 mm, 1 x multi mat. 85 mm, 1 x raschietto rigido 52 mm							11	1	48906090	045242600663	241,00	294,02





Nothing but **HEAVY DUTY.**



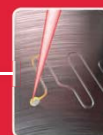
LAME PER SEGA CIRCOLARE

TAGLIO FREDDO. MAGGIOR PRECISIONE. MASSIMA DURATA.



TAGLIO FREDDO
Rivestimento anti-frizione

Ø 190 x 30 mm



MAGGIOR PRECISIONE
feritoie di espansione

DENTI AL CARBURO DI TUNGSTENO IN FUSIONE DI COBALTO
PER LA MASSIMA EFFICIENZA E TAGLI PULITI



DESIGN DENTE ALTERNATO



DESIGN DEL DENTE TRIPLO E FORMA PIANA



DESIGN DENTE PIANO

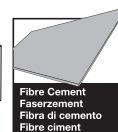
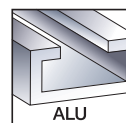
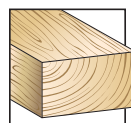
Lame per seghe circolari per utensili portatili

Rivestimento in PTFE: taglio a freddo, antiaderente per tagli più rapidi. Protegge dalla corrosione e dall'accumulo di resina.

Feritoie di espansione: basse vibrazioni e maggiore precisione. Le fessure sono riempite con poliuretano e fungono da ammortizzatori isolando i denti dalle vibrazioni.

Acciaio al taglio laser di alta qualità: precisione garantita.

Denti in Carburo di tungsteno al cobalto: tagli netti e puliti.



Dia- metro lama (mm)	Al- saggio (mm)	N.ro denti	Larghez- za di taglio (Intaglio) (mm)	Angolo di ag- gancio	Design del dente	Taglio sottile*	Tutti i tipi di legno*	Truciolato, fibra di cemento, fibra di vetro	Plasti- che	Profili di allumi- nio	Taglio veloce	Taglio pulito	Quantità confe- zione	Min. quantità ordina- bile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
140	20	18	1.6	+18°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471310	4058546289386	31,50	38,43
		24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471290	4058546289188	40,50	49,41
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471291	4058546289195	51,00	62,22
160	20	52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471292	4058546289201	54,00	65,88
		4	2.2	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471293	4058546289218	120,00	146,40
165	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471311	4058546289393	30,00	36,60
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471312	4058546289409	36,00	43,92
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471931	4058546298302	36,00	43,92
		40	1.6	+18°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471932	4058546298319	43,50	53,07
165	20	24	2.2	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471294	4058546289225	48,00	58,56
		48	2.2	+5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471295	4058546289232	51,00	62,22
		52	2.2	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471296	4058546289249	60,00	73,20
165	30	24	1.8	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932399909**	4002395365647	58,20	71,00
184	5/8"	24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471378	4058546290061	30,00	36,60
		40	2.1	+15°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471379	4058546290078	40,00	48,80
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471297	4058546289256	36,00	43,92
184	30	40	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471298	4058546289263	54,00	65,88
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471299	4058546289270	63,00	76,86
		24	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471300	4058546289287	45,00	54,90
		36	1.6	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471301	4058546289294	49,50	60,39
190	30	48	2.1	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471380	4058546290085	60,00	73,20
		54	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471303	4058546289317	75,00	91,50
		4	1.8	+10°	D			✓			✓		1	1	4932471304	4058546289324	120,00	146,40
		16	2.4	+15°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471324	4058546289522	51,00	62,22
210	30	48	2.8	+10°	ATB	✓	✓					✓	1	1	4932471325	4058546289539	75,00	91,50
		24	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471305	4058546289331	64,50	78,69
		36	2.4	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932471306	4058546289348	72,00	87,84
235	30	48	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471307	4058546289355	81,00	98,82
		60	2.4	+10°	ATB		✓					✓	1	1	4932471308	4058546289362	95,00	115,90
		60	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471309	4058546289379	98,00	119,56

* Spessore sottile: ottimizzato per utensili a batteria, larghezza di taglio extra sottile per la aumentare il numero di tagli per carica.

* Tutti i tipi di legno: legno dolce / duro, compensato, truciolare laminato, melamina, MDF

** Identifica lame standard senza copertura PTFE e feritoie di espansione.

Lame per troncatrici radiali

Rivestimento in PTFE: taglio a freddo, antiaderente per tagli più rapidi. Protegge dalla corrosione e dall'accumulo di resina.

Feritoie di espansione: basse vibrazioni e maggiore precisione. Le fessure sono riempite con poliuretano e fungono da ammortizzatori isolando i denti dalle vibrazioni.

Acciaio al taglio laser di alta qualità: precisione garantita.

Denti in Carburo di tungsteno al cobalto: tagli netti e puliti.



Diametro lama (mm)	Alesaggio (mm)	N.ro denti	Larghezza di taglio (intaglio) (mm)	Angolo di aggancio del dente	Design del dente	Taglio sottile*	Tutti i tipi di legno*	Truciolo, fibra di cemento, fibra di vetro*	Plastiche	Profili di alluminio	Taglio veloce	Taglio pulito	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
190	30	40	2.4	-5°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932471314	4058546289423	63,00	76,86
		24	2.4	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471315	4058546289430	63,00	76,86
		48	2.4	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471316	4058546289447	75,00	91,50
216	30	60	2.4	-5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471317	4058546289454	81,00	98,82
		80	2.4	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471319	4058546289478	90,00	109,80
		40	2.8	+15°	ATB		✓				✓		1	1	4932472015	4058546324117	75,00	91,50
250	30	60	2.8	+15°	ATB		✓					✓	1	1	4932472016	4058546324124	80,00	97,60
		60	3.0	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471320	4058546289485	105,00	128,10
254	30	80	3.0	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471318	4058546289461	120,00	146,40
		60	3.0	-5°	ATB		✓				✓		1	1	4932471321	4058546289492	162,00	197,64
305	30	100	3.0	-5°	ATB		✓					✓	1	1	4932471322	4058546289508	198,00	241,56
		96	3.0	-5°	TF				✓	✓		✓	1	1	4932471323	4058546289515	207,00	252,54

* Spessore sottile: ottimizzato per utensili a batteria, larghezza di taglio extra sottile per la aumentare il numero di tagli per carica.

* Tutti i tipi di legno: legno dolce / duro, compensato, truciolare laminato, melamina, MDF

Lame per banco sega

Rivestimento in PTFE: taglio a freddo, antiaderente per tagli più rapidi. Protegge dalla corrosione e dall'accumulo di resina.

Feritoie di espansione: basse vibrazioni e maggiore precisione. Le fessure sono riempite con poliuretano e fungono da ammortizzatori isolando i denti dalle vibrazioni.

Acciaio al taglio laser di alta qualità: precisione garantita.

Denti in Carburo di tungsteno al cobalto: tagli netti e puliti.

** Identifica lame standard senza copertura PTFE e feritoie di espansione.

Diametro lama (mm)	Alesaggio (mm)	N.ro denti	Larghezza di taglio (intaglio) (mm)	Angolo di aggancio del dente	Design del dente	Taglio sottile*	Tutti i tipi di legno*	Truciolo, fibra di cemento, fibra di vetro*	Plastiche	Profili di alluminio	Taglio veloce	Taglio pulito	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
210	30	24	1.9	+25°	ATB	✓	✓				✓		1	1	4932478095	4058546340285	57,20	69,78

* Spessore sottile: ottimizzato per utensili a batteria, larghezza di taglio extra sottile per la aumentare il numero di tagli per carica.

* Tutti i tipi di legno: legno dolce / duro, compensato, truciolare laminato, melamina, MDF

Lame per seghe circolari METALLO

NUOVO

Geometria dei denti per un'ottima performance.

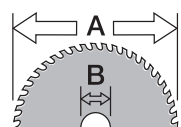
Denti composti da Cermet (ceramica e metallo) per una maggiore durata della lama.

Corpo lama con specifica tensione per consentire tagli più precisi.

Configurazione denti per una migliore asportazione dei detriti.

Geometria degli intagli per una riduzione delle vibrazioni.

- Taglio pulito, grazie alla particolare geometria dei denti.
- Taglio freddo, grazie alla composizione dei denti in Cermet.
- Taglio veloce, grazie al tipo di passo dei denti.
- Minor costo rispetto all'utilizzo dei dischi abrasivi.
- Minor rumore rispetto a una lama convenzionale.
- Minori vibrazioni grazie alla geometria dell'anima.
- Sicurezza totale, nessuna scintilla, taglio freddo.



Ø mm



Diametro lama (mm)	Alesaggio (mm)	N.ro denti	Larghezza di taglio (intaglio) (mm)	Spessore parete (mm)	Acciaio tenero	Fogli d'acciaio fino a 2,5 mm	Pannelli acciaio ondulato fino a 2,5mm	Condotto in acciaio	Tubo in acciaio	Angolo di ferro	Canalina acciaio	Fogli in acciaio Inox	Ghisa	Rame	Alluminio	Tondino	Materiale Sandwich (acciaio, schiuma, pannelli)	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
135	20	30	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	48404070	045242233786	132,60	161,77
		50	1.6	1-2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	48404075	045242233793	153,80	187,64
150	20	34	1.6	>2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	48404215	045242568994	104,40	127,37
165	5/8"	48	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	48404220	045242569069	135,50	165,31
174	20	60	1.6	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	48404225	045242569052	108,10	131,88
		42	1.8	>2.5	✓	✖	✖	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✖	48404515	045242134465	126,60	154,45
203	5/8"	50	1.8	1-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✖	✓	48404520	045242134472	147,00	179,34
		58	2.4	>2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✓	✓	✖	✖	48404345	045242569113	110,00	134,20
		70	1.6	0.5-1.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✖	✖	✖	✖	✓	✓	4932478815	4058546360979	250,00	305,00

✓ Più adatto. Consigliato per questi materiali.

◆ Idonei. Consigliato per uso intermittente di questi materiali.

Ottime caratteristiche di taglio, ma notevolmente ridotta la durata della lama.

✖ Non adatto. Non è raccomandata per questi materiali.

Ottimizzare la vita della lama

1. Morsetto posto per evitare vibrazioni.
2. Non sovrapporre il materiale da tagliare.
3. Abbassando la lama alla massima profondità, attendendo la massima velocità dell'utensile per compiere la lavorazione.
4. NON forzare la lama nel materiale. Iniziare gradualmente applicando una pressione sufficiente per evitare scintille.
5. Un'ottima velocità di taglio e pressione producono un quantitativo ridotto di scintille. L'accumulo di calore, riduce la vita della lama.
6. Tenere il taglio dritto. Se a seguito di una linea di taglio ci si allontana dalla linea, il rimettersi in linea potrebbe causare carico laterale della lama e la rottura dei denti.
7. Non applicare una pressione sul lato della lama perché questo causerà la scheggiatura dei denti.
8. Periodicamente consentire l'esecuzione a vuoto dello strumento da taglio per far raffreddare la lama, specialmente quando si effettuano lunghi tagli o tagli di stoffa.

Lame per segha a nastro

Scegli il giusto passo del dente

8/10 Tpi Passo del dente 2.3/1.8 mm	10 Tpi Passo del dente 2.5 mm	12/14 Tpi Passo del dente 1.8/1.4 mm	14 Tpi Passo del dente 1.8 mm	18 Tpi Passo del dente 1.4 mm	25 Tpi Passo del dente 1 mm
Per taglio da 5 to 13 mm	Per taglio da 8 to 13 mm	Per taglio da 4 to 8 mm	Per taglio da 5 to 8 mm	Per taglio da 4 to 5 mm	Per taglio da < 4 mm



Lame bimetalliche premium per sega a nastro

Lame bimetalliche a passo multiplo con denti in acciaio ad alta velocità Matrix II con 8% di cobalto, 3 volte più durature. Richiedono meno cambi di lama.

Tagli rapidi e puliti.

Ottimizzato per seghe a nastro a batteria: più tagli per carica.

Adatte per il taglio: ferro angolare, tubo zincato e acciai duri come ghisa e acciaio INOX.



Lunghezza 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (Utensili a filo & M18 CBS 125)

Spessore parete (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390601	045242530298	53,60	65,39
			25	1	48390605	045242539697	408,00	497,76
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390611	045242530328	53,60	65,39
			25	1	48390615	045242539703	408,00	497,76



Lunghezza 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18 Compact)

Spessore parete (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5 - 13	3.1 / 2.5	8 / 10	3	1	48390609	045242536412	45,90	56,00
			25	1	48390606	045242537754	344,30	420,05
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390619	045242536429	45,90	56,00
			25	1	48390616	045242537761	344,30	420,05



Lunghezza 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Sub Compact)

Spessore parete (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
4 - 8	2.1 / 1.8	12 / 14	3	1	48390711	045242536436	39,60	48,31



Lunghezza 776.29 x 12.7 x 0.51 mm (M12 Sub Compact)

Spessore parete (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
4-8	2.1/1.8	12/14	3	1	48390631	045242605125	35,00	42,70
			25	1	48390636	045242605132	265,00	323,30
5-13	3.1/2.5	8/10	3	1	48390630	045242605156	35,00	42,70
			25	1	48390635	045242605163	265,00	323,30



Lame bimetalliche per seghe a nastro

Adatte per il taglio: ferro angolare, tubo zincato e acciai ancora più duri come ghisa e acciaio INOX.

Lunghezza 1139.83 x 12.7 x 0.51 mm (utensilia filo & M18 FUEL™)

Spessore parete (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
≥ 8	2.5	10	3	1	48390501	045242132096	47,00	57,34
5 - 8	1.8	14	3	1	48390511	045242132164	48,20	58,80
4 - 5	1.4	18	3	1	48390521	045242132263	48,80	59,54
≤ 4	1.0	25	3	1	48390531	045242132362	49,10	59,90



Lunghezza 898.52 x 12.7 x 0.51 mm (M18)

Spessore parete (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
5 - 8	1.8	14	3	1	48390519	045242201594	41,00	50,02
4 - 5	1.4	18	3	1	48390529	045242201747	42,20	51,48
≤ 4	1.0	25	3	1	48390539	045242201815	42,20	51,48



Lunghezza 687.57 x 12.7 x 0.51 mm (M12)

Spessore parete (mm)	Passo del dente (mm)	Denti per pollice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
2.5 - 8	1.4	18	3	1	48390572	045242272341	36,60	44,65





Nothing but **HEAVY DUTY.**™



SPEED CROSS

DISCHI DIAMANTATI MILWAUKEE®

Segmento
L'alta concentrazione di diamante unita alla speciale geometria della lama assicura una performance di taglio superiore. La saldatura al laser garantisce la qualità professionale.

Anima
Pretensionata e rinforzata per un perfetto bilanciamento e massima resistenza.

Fessure sull'anima
Le fessure migliorano il flusso dell'aria riducendo la temperatura del segmento durante il taglio. Proteggono il segmento dai danni causati dal calore e consentono all'utilizzatore di tagliare maggiormente e più velocemente.

Riduzione del rumore
Il perfetto bilanciamento e la forma riducono notevolmente la rumorosità durante il taglio.

Basse vibrazioni
Il pretensionamento del disco elimina l'oscillazione e riduce significativamente le vibrazioni.

Ø 150 x 22,23 mm
max. 12.700 rpm
max. 100 m/s
EN 13236
4932 3998 21

4 002395 364763

Milwaukee • Ø 150 x 22,23 mm • max. 12.700 rpm • 100 m/s • WJ212

HUDD 150



DISCHI DIAMANTATI PER LA MASSIMA VELOCITA' E DURATA

Speedcross Blades

SPEED CROSS

**VELOCITÀ MASSIMA,
LUNGA VITA,
BASSE VIBRAZIONI!**

- Lame universali per una vasta varietà di materiali
- Due categorie di dischi a seconda del materiale per la massima durata
- Altezza segmenti 10 mm (STEELHEAD™: 4mm) per garantire una lunga durata
- Segmenti saldati al laser per un'ottima durata.
- Vibrazioni ridotte



HUDD MATERIALI ABRASIVI



AUDD
MATERIALI MORBIDI /
ABBRASIVI

Applicazioni Dischi diamantati

I dischi Speedcross sono entrambi universali ma le loro performance raggiungono il massimo in condizioni differenti. I dischi HUDD sono adatti in particolare per materiali da costruzioni duri e medio-duri; più il materiale è resistente più le prestazioni aumentano. I dischi AUDD sono invece preferibili con materiali medi, morbidi e abrasivi.

Materiali duri

Materiali morbidi/abrasivi

Pietra naturale/granito	Calcestruzzo duro	Calcestruzzo medio/duro	Materiali vari per costruzione	Mattone	Calcestruzzo morbido	Asfalto

HUDD
 AUDD

Speedcross diamond blades make the perfect match for the MX FUEL 350mm Cut Off Saw



Dischi diamantati HUDD



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Profondità di taglio max (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399819	4002395364749	134,80	164,46
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399820	4002395364756	149,30	182,15
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399821	4002395364763	174,10	212,40
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399822	4002395364770	230,90	281,70
HUDD 350*	350	25.4	8	2.6	1	1	4932471985	4058546298845	275,00	335,50

Dischi diamantati AUDD



*Solo per Speedcross AUDD 350 mm

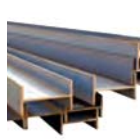
Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	1	4932399823	4002395364787	141,20	172,26
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	1	4932399824	4002395364794	157,00	191,54
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	1	4932399825	4002395364800	182,70	222,89
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399826	4002395364817	242,70	296,09
AUDD 350*	350	25.4	10	2.6	1	1	4932471987	4058546298869	150,00	183,00

Disco diamantato STEELHEAD™

STEELHEAD™ è adatto per acciaio e acciaio inossidabile. Adatto anche per cemento armato.

L'elevata densità e qualità dell'impasto diamantato, saldobrasati garantisce resistenza e performance elevate.

Grazie alla versatilità e alle prestazioni eccezionali, il disco diamantato è perfetto anche per i vigili del fuoco e per le operazioni di salvataggio.



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	1	1	4932471988	4058546298876	247,50	301,95

Disco diamantato DHMM

Disco studiato per un'ampio range di applicazioni.

Prestazioni di taglio eccezionali, grazie all'elevata concentrazione di diamante.

Utilizzabile per una vasta varietà di materiali come PVC, granito, piastrelle, pietra artificiale dura, materiali compositi, cartongesso, lamelle di legno, barre filettate e fogli di metallo.



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DHMM 76	76	10	2.2	1.2	1	1	4932471333	4058546289614	24,80	30,26

Dischi diamantati DUT

Disco diamantato con "Turbo Design" per applicazioni generiche. Offre ottime prestazioni in termini di velocità e di durata. Applicazioni: ideale per mattone pieno e materiali teneri in generale.



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399526	4002395361731	17,30	21,11
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399527	4002395361748	31,60	38,55
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399528	4002395361755	51,40	62,71
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399529	4002395361762	61,40	74,91

Dischi diamantati DUH

Disco diamantato di ottima qualità, con performance eccellenti in applicazioni su materiali particolarmente duri. Applicazioni: ideale per materiali duri, anche cemento armato.

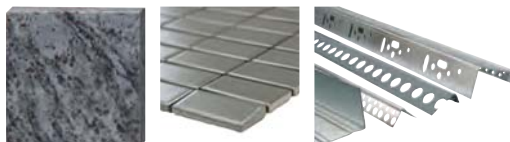


Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399539	4002395361861	49,10	59,90
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399540	4002395361878	58,50	71,37
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399541	4002395361885	107,60	131,27
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399542	4002395361892	109,20	133,22
DUH 350*	350	25.4	10	2.8	1	1	4932471986	4058546298852	125,00	152,50

Dischi diamantati DHTS

Disco diamantato di ottima qualità con "Turbo Design", ultrasottile (DHTS 115 = 1,7 mm; DHTS 125/DHTS 230 = 1,8 mm). Applicazioni: ideale per grès porcellanato e granito. Taglio pulito.

L' elevata qualità di questa lama permette di tagliare la maggior parte dei materiali da costruzione.



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DHTS 76	76	10	5	1	1	1	4932464715	4058546226602	17,90	21,84
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	1	4932399145	4002395357550	38,60	47,09
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	1	4932399146	4002395357567	50,00	61,00
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	1	4932399550	4002395361977	104,80	127,86

Dischi diamantati DHTi

Specifico "Turbo Design" per tagli puliti. Applicazioni: ideale per tagli su pietra naturale e piastrelle.



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	1	4932399552	4002395361991	18,60	22,69
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	1	4932399553	4002395362004	29,90	36,48
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	1	4932399555	4002395362028	39,40	48,07

Dischi diamantati DSU

Disco saldato al laser dalle qualità eccellenti, con segmenti da 10 mm di altezza, estremamente robusto e di lunga durata. Raccomandato per scanalatori. Applicazioni: ideale per tutti i tipi di materiale da costruzione. Segmenti saldati al laser per un'ottima durata.



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	1	4932373147	4002395346455	95,80	116,88
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	1	4932373148	4002395346462	128,80	157,14

Dischi diamantati DU

Disco diamantato per applicazioni generiche. Offre buone prestazioni in termini di velocità e di durata. Applicazioni: ideale per mattone forato e blocchi di cemento cavo.



Tipo	Diametro disco (mm)	Alesaggio (mm)	Altezza segmento (mm)	Spessore del taglio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	1	4932399521	4002395361687	14,50	17,69
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	1	4932399522	4002395361694	23,00	28,06
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	1	4932399523	4002395361700	47,00	57,34
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	1	4932399524	4002395361717	59,20	72,22

Qual è il disco diamantato più adatto?

Materiale	Tipo	Dischi SpeedCross Premium			Dischi Professionali					
		HUDD	AUDD	STEEL-HEAD™	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Architrave di calcestruzzo		◆	✓							
Ardesia		✓	◆		◆	✓	✓	✓		◆
Asfalto			◆							
Basalto		✓	✓			✓	✓			✓
Blocchi di calcestruzzo		✓	✓		◆	◆	✓			✓
Calce / Arenaria - morbido / abrasivo		◆	✓		◆	◆	◆			◆
Calce / blocchi di arenaria - dura		✓	✓				✓			✓
Calce / blocchi di arenaria - media		✓	✓		◆	◆	✓			
Calcestruzzo - duro		✓	◆	◆			✓			✓
Calcestruzzo - medio		✓	✓		✓	✓	✓			✓
Calcestruzzo - morbido		◆	✓							◆
Calcestruzzo aggregato con pietra focaia		◆	✓							
Calcestruzzo aggregato con pietra focaia e tondino		◆	✓							
Calcestruzzo armato		✓	◆	◆	◆	◆	✓			✓
Cemento areato		◆	✓		✓	✓	✓			◆
Ceramica vetrificata		✓	✓				✓			✓
Cordolo di calcestruzzo		✓	✓				✓			✓
Cordolo di calcestruzzo		✓	◆	◆			✓			✓
Granito		✓				✓	✓			✓
Lastre calcestruzzo		✓	◆				✓			✓
Lastre di cemento con aggregati		✓	✓			◆	✓			✓
Massetto		◆	✓		◆	◆	◆			◆
Materiali per costruzioni generici		✓	✓	◆	✓	✓	✓			✓
Mattone - duro		✓				◆	✓			✓
Mattone medio-duro		✓			◆	◆	✓			✓
Mattone medio-morbido		✓	✓		◆	◆	◆			✓
Oiastrelle di calcestruzzo		✓	✓		✓	✓	✓	◆		✓
Piastrelle - tipo ceramica						◆		✓	✓	
Piastrelle - tipo ceramica						◆		✓	◆	
Piastrelle - tipo terrazzo		✓	◆			✓	✓	✓		✓
Piastrelle di granito		◆				✓	◆	✓		◆
Piastrelle di marmo		◆				✓	◆	✓	◆	✓
Piastrelle gres / argilla		✓	✓			✓	✓			✓
Pietra artificiale		✓				✓	✓			✓
Pietra artificiale - dura		✓					✓	✓	◆	✓
Porfido		✓				◆	✓	✓		✓
Poroton		✓	✓		✓	✓	✓			✓
Profili di metallo								◆		
Quarzo		✓					◆			◆
Tegole di argilla		✓	◆		◆	✓	◆	✓		✓
Tegole di calcestruzzo		✓	✓			✓	◆	✓		✓

✓ Adatto. Utilizzo raccomandato in questi materiali. Lunga durata e buone capacità di taglio.

◆ Utilizzo possibile. Non consigliato per un uso continuo. Buona durata e capacità di taglio.

Mole diamantate

Rimozione veloce di un'elevata quantità di materiale.

Per livellare di superfici cemento, granito e pietra naturale.

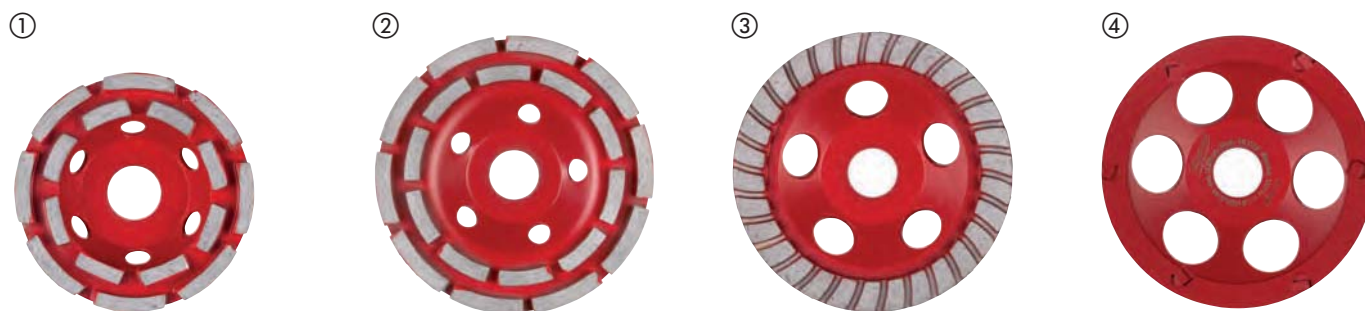
Per le applicazioni di livellamento come ad esempio bordi e angoli in cemento, granito, pietra naturale.

Per irruvidimento del materiale prima di ricoprire con il materiale con un nuovo strato.

Alta qualità del diamante con legame morbido che consente una minor usura, soprattutto con i materiali duri.

Ampie aperture per una migliore aspirazione delle polveri e un miglior raffreddamento.

Platello forato per una migliore rimozione della polvere e un miglior raffreddamento dei segmenti.



Tipo	Ø (mm)	Alesaggio (mm)	N° di segmenti	Altezza della mola [mm]	Altezza segmento (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
DCWU 100											
① Mola Diamantata DCWU Ø 100 mm - Universale Alta rimozione	100	22.23	16	21	5	1	1	4932451185	4002395138739	42,80	52,22
DCWU 125											
② Mola Diamantata DCWU Ø 125 mm - Universale Alta rimozione	125	22.23	20	21	5	1	1	4932451186	4002395138746	58,80	71,74
DCWUT 125											
③ Mola Diamantata DCWUT Ø 125 mm - Turbo (livellamento, snussatura di angoli)	125	22.23	Turbo	21	5	1	1	4932451187	4002395138753	117,90	143,84
DCWS 125											
④ Mola Diamantata DCWS Ø 125 mm - Applicazioni speciali in PCD (rivestimenti termoplastici, colle, vernici acriliche)	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	1	4932451188	4002395138760	238,30	290,73

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Vernice acrilica e rivestimenti				✓
Blocchi di cemento areati	✓	✓	✓	
Bitume				✓
Calcestruzzo duro	✓	✓	✓	
Calcestruzzo magro (soft)	♦	♦	♦	
Rivestimenti in resina epossidica e colle				✓
Granito	♦	♦	♦	
Blocco di calce e arenaria duro	✓	✓	✓	
Blocco di calce e arenaria morbido e abrasivo	♦	♦	♦	♦
Marmo	♦	♦	♦	
Plasterboard	♦	♦	♦	
Porfido	♦	♦	♦	
Barra per livellare il cemento	♦	♦	♦	
Vernice protettiva termoplastica e colla				✓
Adesivo per piastrelle	♦	♦	♦	✓

✓ Molto adatto.

♦ Adatto - per usi sporadici.

Accessori di sistema - Scanalatori

Il disco AUDD è una soluzione perfetta per l'80% delle applicazioni.

Fino al 30% in meno di sforzo dell'utensile durante l'applicazione comparate con i dischi DU MILWAUKEE®.

Fino al 40% più veloci comparate con i dischi DU MILWAUKEE®.

SPEED CROSS

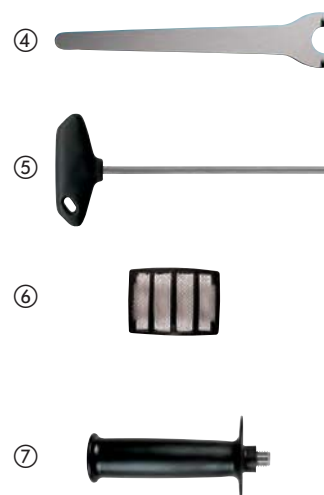
	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Materiali refrattari abrasivi	♦	✓	
Blocchi di cemento areati	♦	✓	♦
Mattone medio a morbido	✓	✓	✓
Calcestruzzo medio	✓	✓	✓
Cemento armato	✓	♦	✓
Calcestruzzo rinforzato con aggregati di pietra focaia	♦	✓	
Argilla refrattaria	✓	✓	✓
Materiali da costruzione	✓	✓	✓
Granito	✓		✓
Blocco di calce e arenaria morbido e abrasivo	♦	✓	♦
Blocco di calce e arenaria medio	✓	✓	
Barra per livellare il cemento	♦	✓	♦

✓ Massime performance.

♦ Utilizzo limitato - Consigliato per un'uso sporadico



Descrizione	Compatibile con scanalatori		Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Valigetta di trasporto in plastica per scanalatore.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932383357	4002395357390	134,80	164,46
④ Chiave dritta a forcella.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	DME 30,DME 45, WCS 45,DME 65, WCE 65,WCE 30	1	1	4932367712	4002395338467	5,00	6,10
⑤ Chiave con impugnatura a T.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4931362928	4002395661879	4,00	4,88
Griglie di protezione. A protezione del motore dalle polveri abrasive.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932329397	4002395303892	15,40	18,79
⑥ Griglie di protezione. A protezione del motore dalle polveri abrasive.		WCE 65,DME 65	2	1	4932326525	4002395303311	17,80	21,72
Adattatore con attacco a baionetta per il collegamento diretto di tubo.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	1	1	4932362778	4002395334285	20,50	25,01
⑦ Impugnatura laterale.	MFE 1500, MFE 1305, MF 1900	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	1	1	4932409546	4002395370870	7,30	8,91
Flangia di fissaggio.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334667	4002395304448	13,80	16,84
Flangia di fissaggio per DME 1300 / MFE 1305.	MFE 1305	DME 1300	1	1	4932334706	4002395304455	25,40	30,99
Set di dischi distanziatori.	MFE 1305		6	1	4931334675	4002395762804	5,70	6,95



Dischi da taglio e mole

Codifica MILWAUKEE® - Scelta semplificata del disco

SC 41/115					
Materiale	Applicazione	Design	Diametro		
S = Acciaio	C = Taglio	Tipo 41 piatto	mm	pollici	
C = Pietra	G = Sbavo		100	4	
	CS = Taglio sottile	Tipo 42 depresso	115	4½	
	L = Lamelle		125	5	
	LC = Lamellare	Tipo 27 depresso	150	6	
	ceramico		180	7	
	CT = Taglio fine	Tipo 50 lamellare	230	9	
			355	14	



Massima durata e massima protezione dall'umidità con i dischi PRO+**

■ La nuova miscela speciale permette:

Fino al 20% in più di durata vs la serie Contractor di MILWAUKEE®.

Fino al 20% in meno di sviluppo polveri vs la serie Contractor di MILWAUKEE®.

La nuova formula HydroProtect protegge contro l'umidità e previene la perdita di performance del disco durante lo stoccaggio, anche per periodi prolungati.

■ Benefici:

Riduce i costi per per taglio.

Rallenta il deterioramento del disco durante l'intervallo di stoccaggio.

Elevate performance e maggiore durata.

** disponibile sui dischi da taglio e sbavo con spessore 1, 1.5, 1.9 e 6 mm.

**+
20%
LIFETIME**

* vs il disco Contractor MILWAUKEE®



Dischi da taglio sottili PRO+

Applicazioni: adatti per tutti gli acciai. Consigliati per il taglio dell'acciaio inox, hardox, ghisa, acciaio resistente al calore, acciaio dolce.

Caratteristiche: + 50% in più di vita utile, il 50% meno di tempo di taglio, il 50% in meno di polveri.



	Tipo	Diametro disco (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
41	SCS 41 / 76	76	1	10	5	1	4932464717	4058546226626	8,50	10,37
	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451484	4002395163953	1,80	2,20
	① Espositore da banco (200 x SCS 41 / 115 mm).				200	1	4932451485	4002395163960	400,00	488,00
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451486	4002395163977	1,80	2,20
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451487	4002395163984	2,10	2,56
	① Espositore da banco (200 x SCS 41 / 125 mm).				200	1	4932451488	4002395163991	450,00	549,00
	SCS 41 / 150	150	1.5	22.2	1	25	4932471386	4058546290146	2,80	3,42
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	25	4932451489	4002395161300	3,10	3,78
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451490	4002395161317	4,40	5,37
	SCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932471989	4058546298883	20,00	24,40

* Gli ordini sono possibili solo in scatole di cartone. Per ordini con quantità superiori alla minima quantità ordinabile (indicata in tabella) si deve tenere presente che gli articoli devono essere ordinati in multipli (es. codice 4932451490 - quantità minima ordinabile = 25pz - per ordini superiori a 25 pz la regola è la seguente 50,75,100,125,...)

Dischi da taglio PRO+

Applicazioni: per acciaio strutturale, acciaio per utensili, ghisa, acciaio duro ad elevato grado e barre di acciaio di rinforzo per il calcestruzzo e inox. Caratteristiche: Mola dura che garantisce una buona durata.

	Tipo	Diametro disco (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451491	4002395161324	1,40	1,71
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451492	4002395161331	1,60	1,95
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451493	4002395161348	2,50	3,05
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451494	4002395161362	2,80	3,42
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451495	4002395161379	1,50	1,83
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	25	4932451496	4002395161393	1,50	1,83
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	25	4932451497	4002395162000	2,50	3,05
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451498	4002395162017	3,00	3,66

* Gli ordini sono possibili solo in scatole di cartone. Per ordini con quantità superiori alla minima quantità ordinabile(indicata in tabella) si deve tenere presente che gli articoli devono essere ordinati in multipli (es. codice 4932451490 - quantità minima ordinabile = 25pz - per ordini superiori a 25 pz la regola è la seguente 50,75,100,125,...)

Dischi da taglio per troncatrice per metalli PRO+

Applicazioni: per acciaio strutturale, acciaio per utensili, ghisa, acciaio duro ad elevato grado e barre di acciaio di rinforzo per il calcestruzzo. Caratteristiche: rotellina morbida per il taglio con troncatrici. Caratteristiche: Mola dura di lunga durata. Taglio molto veloce, vibrazioni minime. Taglio pulito senza sbavature. Senza contenuto di ferro e zolfo.

*Quantità minima d'ordine = 10 pz. Ordini > 10 pz devono essere ordinati in multipli di 10 (es. 10, 20, 30, 40)

	Tipo	Diametro disco (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	10	4932451505	4002395162086	10,50	12,81

* Gli ordini sono possibili solo in scatole di cartone. Per ordini con quantità superiori alla minima quantità ordinabile(indicata in tabella) si deve tenere presente che gli articoli devono essere ordinati in multipli (es. codice 4932451490 - quantità minima ordinabile = 25pz - per ordini superiori a 25 pz la regola è la seguente 50,75,100,125,...)

Dischi da sbavo PRO+

Applicazioni: prestazioni in acciaio dolce e acciaio non legato.

Caratteristiche: Fornisce una buona durata e efficienti performance di rimozione.

	Tipo	Diametro disco (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451501	4002395162048	2,30	2,81
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451502	4002395162055	2,30	2,81
	SG 27 / 150	150	6	22.2	1	10	4932471387	4058546290153	3,80	4,64
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	10	4932451503	4002395162062	3,50	4,27
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451504	4002395162079	6,40	7,81

* Gli ordini sono possibili solo in scatole di cartone. Per ordini con quantità superiori alla minima quantità ordinabile(indicata in tabella) si deve tenere presente che gli articoli devono essere ordinati in multipli (es. codice 4932451490 - quantità minima ordinabile = 25pz - per ordini superiori a 25 pz la regola è la seguente 50,75,100,125,...)

Dischi da taglio CONTRACTOR

Applicazioni: Ferro

Adatto per l'acciaio resistente agli acidi, hardox, acciaio legato e dolce. NON adatto per l'acciaio INOX.

	Tipo	Ø (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	50	4932451474	4002395163250	1,10	1,34
	Espositore da banco (200 x SCS 41 / 115 mm).				200	1	4932451475	4002395163267	220,00	268,40
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	50	4932451476	4002395163274	1,10	1,34
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	50	4932451477	4002395163281	1,30	1,59
	Espositore da banco (200 x SCS 41 / 125 mm).				200	1	4932451478	4002395163298	250,00	305,00
	SCS 41 / 125	125	1.5	22.2	1	25	4932451479	4002395163908	1,30	1,59
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	25	4932451480	4002395163915	3,10	3,78

* Gli ordini sono possibili solo in scatole di cartone. Per ordini con quantità superiori alla minima quantità ordinabile(indicata in tabella) si deve tenere presente che gli articoli devono essere ordinati in multipli (es. codice 4932451490 - quantità minima ordinabile = 25pz - per ordini superiori a 25 pz la regola è la seguente 50,75,100,125,...)

Dischi da sbavo CONTRACTOR

Applicazioni: adatto ad acciaio dolce. NON adatto per acciaio INOX.

	Tipo	Ø (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	25	4932451481	4002395163922	2,00	2,44
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	25	4932451482	4002395163939	2,10	2,56
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	10	4932451483	4002395163946	6,10	7,44

* Gli ordini sono possibili solo in scatole di cartone. Per ordini con quantità superiori alla minima quantità ordinabile(indicata in tabella) si deve tenere presente che gli articoli devono essere ordinati in multipli (es. codice 4932451490 - quantità minima ordinabile = 25pz - per ordini superiori a 25 pz la regola è la seguente 50,75,100,125,...)

Disco da taglio multimateriale

Applicazioni: ferro duttile, materiali non ferrosi e pietra.

*Ordine minimo = 10 pz. Gli ordini maggiori di 10 pz devono essere ordinati in multipli di 10 (es. 10, 20, 30, 40)



	Tipo	Diametro disco (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
41	CCS 41 / 350	350	4	25.4	1	10	4932472264	4058546339104	21,25	25,93

Dischi da taglio per pietra PRO+

Applicazioni: per calcestruzzo, prodotti per muratura e sottili lastre di pietra naturale

	Tipo	Ø (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	25	4932451499	4002395162024	1,70	2,07
	CC 42 / 230	230	3	22.2	1	25	4932451500	4002395162031	3,90	4,76

* Gli ordini sono possibili solo in scatole di cartone. Per ordini con quantità superiori alla minima quantità ordinabile(indicata in tabella) si deve tenere presente che gli articoli devono essere ordinati in multipli (es. codice 4932451490 - quantità minima ordinabile = 25pz - per ordini superiori a 25 pz la regola è la seguente 50,75,100,125,...)

Disco con riporto in carburo 76 mm

Lama al carburo, utilizzabile per il taglio di legno, plastica e cartongesso.

Ø (mm)	Spessore (mm)	Alesaggio (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
76	1	10	1	1	4932464716	4058546226619	10,80	13,18



Dischi lamellari.

NUOVO

I dischi CERA TURBO™ sono fino al 50% più veloci nella rimozione del materiale. Fino a 2 volte più duraturo – permette di utilizzare il disco fino in fondo.

Disco ibrido in ceramica per: Acciaio, Acciaio INOX, Bronzo, Titanio, Alluminio

Imbottitura in plastica.

Altamente flessibile: si adatta perfettamente al pezzo da trattare.

Bassa produzione di calore: no alterazione del metallo, specialmente sull'acciaio inox.

Made in Germany.

Funziona al meglio con materiali ferrosi, acciaio inox V2A (1.4301) / V4A (1.440) e materiali non ferrosi (alluminio, titanio, ecc)

Made in Germany.

Velocità ideale di sgrossatura: Ø 115 mm: 7.000-8.000 giri/min Ø 125 mm: 6.000-7.000 giri/min

Applicazioni: Materiali ferrosi, materiali NON ferrosi (alluminio, titanio, ecc.), acciaio Inox V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

Ordinabile solo ed esclusivamente in confezione da 10 pezzi. Quantità minima ordinabile è di 10 pezzi o multipli di 10 (10, 20, 30, ...) di ogni referenza



	Tipo	Diametro disco (mm)	Grana	Alesaggio (mm)	Platorello	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
	50 SLC 50 / 115	115	40	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472228	4058546326241	4,15	5,06
	SLC 50 / 115	115	60	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472229	4058546326258	4,15	5,06
	SLC 50 / 115	115	80	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472230	4058546326265	4,15	5,06
	SLC 50 / 125	125	40	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472231	4058546326272	5,25	6,41
	SLC 50 / 125	125	60	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472232	4058546326289	5,25	6,41
	SLC 50 / 125	125	80	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472233	4058546326296	5,25	6,41

Dischi lamellari Zirconio

NUOVO

Alta qualità della della grana Zirconio con lunga durata su materiali ferrosi e acciaio Inox

Adatto a materiali ferrosi, acciaio inox V2A (1.4301) / V4A (1.4401)

Platorello in fibra naturale che consente basse vibrazioni e rumori, no polveri nocive ed ecologico

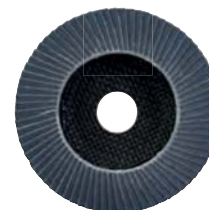
Platorello flessibile che si adatta perfettamente al pezzo da trattare.

Made in Germany. Gli ordini devono essere in multipli di 10 pz.

Velocità ideale di sgrossatura: Ø 115 mm: 7.000-8.000 giri/min Ø 125 mm: 6.000-7.000 giri/min

Applicazioni: Materiali ferrosi, acciaio Inox V2A (1.4301) / V4A (1.4401).

Ordinabile solo ed esclusivamente in confezione da 10 pezzi. Quantità minima ordinabile è di 10 pezzi o multipli di 10 (10, 20, 30, ...) di ogni referenza.



	Tipo	Diametro disco (mm)	Grana	Alesaggio (mm)	Platorello	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
	50 SL 50 / 115	115	40	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472220	4058546326166	2,65	3,23
	SL 50 / 115	115	60	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472221	4058546326173	2,65	3,23
	SL 50 / 115	115	80	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472222	4058546326180	2,65	3,23
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472223	4058546326197	2,65	3,23
	SL 50 / 125	125	40	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472224	4058546326203	2,90	3,54
	SL 50 / 125	125	60	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472225	4058546326210	2,90	3,54
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472226	4058546326227	2,90	3,54
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Fibra naturale	1	10	4932472227	4058546326234	2,90	3,54

Ghiera FIXTEC

FIXTEC: cambio del disco in pochi secondi, senza attrezzi
12 secondi per cambiare un disco usurato con uno nuovo.
Spessore di soli 8 mm, per permettere l'utilizzo di una superficie maggiore del disco.
Compatibile con tutti gli utensili con filetto M 14 fino a Ø 150 mm.
Con fori che permettono la rimozione della flangia utilizzando la chiave standard, nel caso in cui il serraggio faccia troppa resistenza.



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Flangia fissaggio con filetto M14. 12 x 4932 352473. Singolo 4932 352473 contiene: 1 x Flangia di fissaggio.	1	12	4932352473	4002395371327		



Ghiera FIXTEC XL

FIXTEC: Disc changing in seconds, no extra tools required.
For large angle grinders Ø 180 mm to Ø 230.
12 seconds from removing the worn disc to fixing a new disc.



Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Espositore da banco Ghiera FIXTEC per smerigliatrici 180 & 230 mm - Filetto M14	1	12	4932464610	4058546225551	35,10	42,82



Carta abrasiva - Sistema velcro

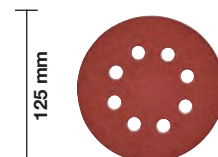
Carte abrasive preforata per legno, vernice, smalto e spatolato.

Tipo di grana: ossido di alluminio.

Legato con resina artificiale su speciale carta antistrappo.

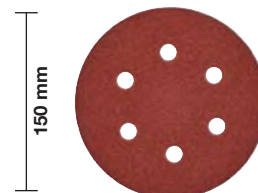
Carta abrasiva per levigatrici rotoorbitali 125 mm - 8 fori

Grana	Diametro dimensione carta (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
40	125	5	1	4932367740	4002395338610	4,80	5,86
60	125	5	1	4932367741	4002395338627	4,80	5,86
80	125	5	1	4932367742	4002395338634	4,20	5,12
120	125	5	1	4932367743	4002395338641	4,20	5,12
180	125	5	1	4932367744	4002395338658	4,20	5,12
240	125	5	1	4932367745	4002395338665	4,20	5,12
40	125	25	1	4932371470	4002395341870	18,40	22,45
60	125	25	1	4932371396	4002395341665	18,40	22,45
80	125	25	1	4932371397	4002395341672	16,10	19,64
120	125	25	1	4932371398	4002395341689	15,40	18,79
180	125	25	1	4932371399	4002395341696	15,40	18,79
240	125	25	1	4932371400	4002395341702	15,40	18,79



Carta abrasiva per levigatrici rotoorbitali 150 mm - 6 fori

Grana	Diametro dimensione carta (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
40	150	5	1	4932371590	4002395343171	5,90	7,20
60	150	5	1	4932371591	4002395343188	5,70	6,95
80	150	5	1	4932371592	4002395343195	5,70	6,95
120	150	5	1	4932371593	4002395343201	5,70	6,95
180	150	5	1	4932371594	4002395343218	5,70	6,95
240	150	5	1	4932371595	4002395343225	5,70	6,95
40	150	25	1	4932371596	4002395343232	29,50	35,99
60	150	25	1	4932371597	4002395343249	20,40	24,89
80	150	25	1	4932371598	4002395343256	19,00	23,18
120	150	25	1	4932371599	4002395343263	19,00	23,18
180	150	25	1	4932371600	4002395343270	22,50	27,45
240	150	25	1	4932371601	4002395343287	19,00	23,18



Carta abrasiva - Sistema velcro

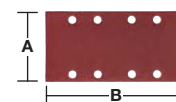
Carte abrasive preforata per legno, vernice, smalto e spatolato.

Tipo di grana: ossido di alluminio.

Legato con resina artificiale su speciale carta antistrappo.

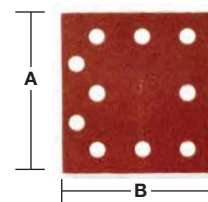
Carta abrasiva per levigatrici orbitali 80 x 133 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
60	80 x 133	10	1	4932351666	4002395319305	6,80	8,30
80	80 x 133	10	1	4932351667	4002395319312	5,50	6,71
120	80 x 133	10	1	4932351668	4002395319329	5,50	6,71
180	80 x 133	10	1	4932351669	4002395319336	5,50	6,71
240	80 x 133	10	1	4932351670	4002395319343	5,50	6,71



Carta abrasiva per levigatrici orbitali 115x107 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
60	115 x 107	10	1	4932430815	4002395384761	8,80	10,74
80	115 x 107	10	1	4932430816	4002395384778	8,10	9,88
120	115 x 107	10	1	4932430817	4002395384785	8,10	9,88
240	115 x 107	10	1	4932430818	4002395384792	8,10	9,88



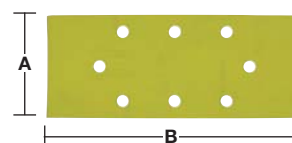
Carta abrasiva - Sistema clamp (No velcro)

Carte abrasive preforata per legno, vernice, smalto e spatolato.

Tipo di grana: ossido di alluminio. Legato con resina artificiale su speciale carta antistrappo.

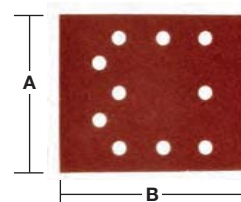
Carta abrasiva per levigatrici orbitali 93 x 230 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
50	93 x 230	10	1	4932305176	4002395300006	7,40	9,03
80	93 x 230	10	1	4932305177	4002395300013	6,40	7,81
100	93 x 230	10	1	4932305178	4002395300020	6,40	7,81
150	93 x 230	10	1	4932305179	4002395300037	6,40	7,81



Carta abrasiva per levigatrici orbitali 115x140 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
60	115 x 140	10	1	4932430819	4002395384815	9,90	12,08
80	115 x 140	10	1	4932430820	4002395384822	9,60	11,71
120	115 x 140	10	1	4932430822	4002395384846	9,60	11,71
240	115 x 140	10	1	4932430821	4002395384839	9,60	11,71



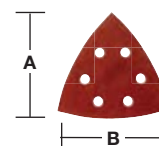
Carta abrasiva - Sistema velcro

Carte abrasive preforata per legno, vernice, smalto e spatolato.

Tipo di grana: ossido di alluminio. Legato con resina artificiale su speciale carta antistrappo.

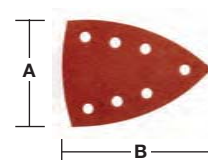
Carta abrasiva per levigatrici a delta 105 x 105 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
60	105 x 105	5	1	4932358492	4002395324248	5,20	6,34
80	105 x 105	5	1	4932358493	4002395324255	5,20	6,34
120	105 x 105	5	1	4932358494	4002395324262	4,90	5,98
180	105 x 105	5	1	4932358495	4002395324279	4,90	5,98
240	105 x 105	5	1	4932358496	4002395324286	4,90	5,98



Carta abrasiva per levigatrici a delta 100 x 147 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
60	100 x 147	10	1	4932355140	4002395319992	14,90	18,18
80	100 x 147	10	1	4932355141	4002395320004	14,90	18,18
120	100 x 147	10	1	4932355142	4002395320011	14,90	18,18
180	100 x 147	10	1	4932355143	4002395320028	14,90	18,18
240	100 x 147	10	1	4932355144	4002395320035	14,90	18,18



Nastri abrasivi

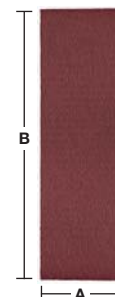
Nastro smeriglio in tessuto per legno, metallo, vernice, lacca, gesso.

Tipo di grana: ossido di alluminio.

Legato con resina artificiale su tessuto speciale.

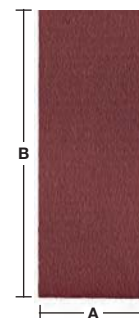
Nastro smeriglio 75 x 533 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
40	75 x 533	5	1	4932312475	4002395301263	11,60	14,15
60	75 x 533	5	1	4932312476	4002395301270	11,60	14,15
80	75 x 533	5	1	4932312477	4002395301287	11,60	14,15
100	75 x 533	5	1	4932312478	4002395301294	11,60	14,15
150	75 x 533	5	1	4932312479	4002395301300	11,60	14,15
240	75 x 533	5	1	4932312480	4002395301317	11,60	14,15



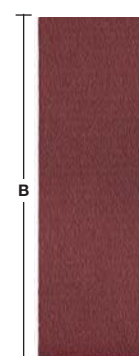
Nastro smeriglio 100 x 560 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
40	100 x 560	3	1	4932312099	4002395300419	8,90	10,86
60	100 x 560	3	1	4932312100	4002395300426	8,90	10,86
80	100 x 560	3	1	4932312101	4002395300433	8,90	10,86
100	100 x 560	3	1	4932312102	4002395300440	8,90	10,86
150	100 x 560	3	1	4932312103	4002395300457	8,90	10,86
240	100 x 560	3	1	4932312104	4002395300464	8,90	10,86



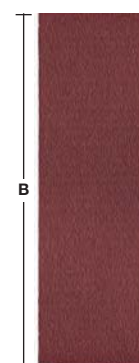
Nastro smeriglio 100 x 610 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
40	100 x 610	5	1	4932355066	4002395319824	18,70	22,81
60	100 x 610	5	1	4932355067	4002395319831	18,70	22,81
80	100 x 610	5	1	4932355068	4002395319848	18,70	22,81
100	100 x 610	5	1	4932355069	4002395319855	18,70	22,81
150	100 x 610	5	1	4932355070	4002395319862	18,70	22,81
220	100 x 610	5	1	4932355071	4002395319879	19,20	23,42



Nastro smeriglio 100 x 620 mm

Grana	Dimensione carta A x B (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
40	100 x 620	5	1	4932341610	4002395304882	17,90	21,84
60	100 x 620	5	1	4932341611	4002395304899	17,90	21,84
80	100 x 620	5	1	4932341612	4002395304905	17,90	21,84
100	100 x 620	5	1	4932341613	4002395304912	17,90	21,84
150	100 x 620	5	1	4932341614	4002395304929	17,90	21,84
220	100 x 620	5	1	4932341615	4002395304936	20,20	24,64



Accessori di sistema - Tassellatori

Adattatori per sistema FIXTEC e SDS-plus

Attacco	Filetto	Codice prodotto 4932	Codice EAN 4002395	Price list excl. IVA (€)	Price list incl. IVA (€)
① FIXTEC  SDS-Plus Adatto solo per PLH 30 XE, PN 3500 X, PPH 30X2E, PPH 26 XE, PN 300 X2, PPH 24X2E.		379877	346561	37,40	45,63
② FIXTEC  SDS-Plus Adatto solo per V 28 HX, V 18 HX, PLH 26 QEX, PLH 26, PLH 28, PLH 26 X, PLH 28 XE, PH 30 Power X, PH 28 X, M 18 CHPX, M 28 CHPX, BBH 24, HD 28 HX, BH 26 LX.		399152	357628	38,60	47,09
③ FIXTEC  SDS-Plus Adatto solo per PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE, HD 18 HX		352299	369584	37,90	46,24
④ FIXTEC  1/2" x 20 UNF Adatto solo per PLH 30 XE, PLH 32 XE, PN 3500 X, PPH 30X2E, PPH 26 XE, PN 300 X2, PPH 24X2E.		371807	344710	34,40	41,97
⑤ FIXTEC  1/2" x 20 UNF Adatto solo per PH 26 X, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE, PLH 26 QEX, V 28 HX, V 18 HX, HD 28 HX, PH 30 POWERX, PH 28 X, PLH 26 XE.		399154	357635	35,10	42,82
⑥ SDS-Plus  1/2" x 20 UNF Supporto per mandrino con attacco diretto bit (1/4" esagonale).		367438	337668	28,20	34,40
⑦ SDS-Plus  1/2" x 20 UNF Supporto per mandrino con vite di sicurezza		367166	334438	17,20	20,98



Estrazione polveri

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Per raccogliere la polvere quando si fora verso l'alto. Adatto per Ø 5 - 8 mm.	1	1	4932430912	4002395385744	8,20	10,00
② Xtractor può essere utilizzato con tutti gli aspiratori ed i sistemi di aspirazione industriali con tubi di diametro 26 - 41 mm. Massimo diametro foro 28 mm.	1	1	4932430446	4002395381074	35,00	42,70
③ Dispositivo raccogli polvere PHDE 72 - Per martelli e tassellatori da 6 mm a 72 mm. Attacco estrazione compatibile con l'adattatore fornito nell'aspiratore MILWAUKEE® Classe M AS300 EMAC. Compatibile anche con l'adattatore DEK 26. Ugello di uscita: Ø 37 mm esternamente / Ø 32 mm internamente. Guarnizioni di ricambio (2pz): 4931448564. Spazzole di ricambio: 4931448565.	1	1	4932430480	4002395381418	63,80	77,84
④ Sistema di aspirazione per corone Ø 25 - 152 mm. Dotato di spazzole per migliore l'effetto sottovuoto.	1	1	4932471990	4058546298890	112,50	137,25
Aspiratore universale - DE16						
⑤ Dispositivo raccogli polvere, fornito con 3 differenti collari, 1 impugnatura laterale e 2 spazzole raccogli polvere. Compatibile con la maggior parte di trapani e tassellatori a filo e a batteria presenti sul mercato (con diametro per agganciare l'aspiratore da 43 a 59 mm).	1	1	4932430835	4002395384976	136,20	166,16

①



②



③



④



⑤



Sistema di aspirazione universale Dust Trap

Universale - si adatta a tutti i tassellatori SDS-Plus di diversa forma e marche.

Si adatta a tutte le punte SDS-Plus fino alla lunghezza di 215mm.

Si adatta a tutti gli aspiratori.

Copertura trasparente per maggior accuratezza e visibilità.

Raccoglie fino al 99% della polvere.

Utilizzabile con o senza aspiratore.

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Sistema di aspirazione universale Dust Trap	1	1	4932464916	4058546228613	30,80	37,58
Plastica di ricambio per Dust Trap	1	1	4932464917	4058546228620	10,30	12,57



Accessori di sistema - Avvitatori

Descrizione	Compatibile con avvitatori a filo	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Guida completa per cartongesso.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	1	49261036	045242185245	4,00	4,88
② Guida completa avvitature in serie.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	49261082	045242185375	4,00	4,88
Attacco magnetico per bit 1/4" (lunghezza 76 mm).	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	1	48323065	045242128600	12,80	15,62
Attacco magnetico per bit 1/4" (lunghezza 76 mm). Da utilizzarsi insieme al 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	1	1	48323070	045242128655	13,80	16,84
Set di 3 pezzi attacco esagonale.	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	3	1	49663004	045242207848	35,50	43,31
③ Contenente: attacco magnetico 6 / 8 / 10 mm.							
④ Caricatore a nastro		1	1	4933459202	4002395289974	152,20	185,68
⑤ Bit PH2 lunghezza 148 mm M18 FSG.		3	1	4932459393	4058546010546	10,90	13,30
⑥ Portabit magnetico lunghezza 75 mm per M18 FSG.		1	1	4932459394	4058546010553	11,70	14,27
⑦ Mandrino decentrato 1/4" hex M12FPDX		1	1	4932464481	4058546224264	53,80	65,64
⑧ Mandrino angolare 1/4" hex M12FPDX permette di effettuare applicazioni in spazi ristretti (testa angolare a 90°). 12 posizioni diverse. Attacco 1/4" hex.		1	1	4932464480	4058546224257	53,80	65,64
⑨ Mandrino autoserrante da 13 mm per M12 FPDX.		1	1	4932464479	4058546224240	28,10	34,28
⑩ Set 4 ugelli per M12™ BPRT (2,4,3,2,4,0,4,8mm)		4	1	48540100	045242504466	20,50	25,01
⑪ Estensione da 152 mm per la rivettatrice M12BPRT		3	1	48950100	045242504459	35,90	43,80
⑫ M12 BDDX-OA – Mandrino decentrato attacco 1/4" HEX		1	1	4932430432	4002395380930	46,10	56,24
⑬ M12 BDDX-RAA – Mandrino Angolare attacco 1/4" HEX		1	1	4932430433	4002395380947	56,40	68,81



Impugnature laterali

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Impugnatura supplementare con limitatore di profondità per tutti con diametro collare = 80 pari a 43 mm.	1	1	4932373725	4002395352647	12,80	15,62
② Impugnatura supplementare con limitatore di profondità per tutti i trapani e i trapani a percussione con Ø collare=80 pari a 43 mm e lunghezza di 13 mm.	1	1	4932364149	4002395342198	27,50	33,55



Cavi QUIK-LOK

Lunghezza cavo (m)	Versioni per nazione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
4	EU	1	1	4932373502	4002395351725	25,70	31,35
10	EU	1	1	4932373503	4002395351732	41,90	51,12
4	CH	1	1	4932373504	4002395351749	29,50	35,99
4	GB	1	1	4932373508	4002395351787	52,40	63,93
6	EU	1	1	4932364483 ¹	4002395337620	39,40	48,07
Kit di riparazione cavo Quik-lok.		1	1	4931380758	4002395714551	13,80	16,84



¹Resistente all'acido. Non riparabile.

Dispositivo a squadra

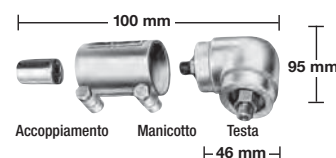
Converte il trapano HDE 13 RQD di MILWAUKEE® in trapano ad angolo.

Usato per avvitare in spazi stretti.

Testata ruotabile a 360 gradi.

Due velocità: 1. Basso: perdita di velocità del 30% che aumenta la coppia del 50% 2. Alta: la velocità aumenta del 50%.

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Dispositivo a squadra.	1	1	48062871	045242088812	199,90	243,88



Testa girevole a 360°, può essere bloccata a tenuta in qualsiasi posizione.

Accessori di sistema - Avvitatori ad impulsi

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Attacco per bussola – Tipo quadrato. La bussola viene trattenuta sino a che l'attacco è inserito.	1	1	49170405	045242178919	4,60	5,61

Descrizione	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Rivestimento in gomma per M18 CIW, M18 FIW	1	1	49162754	045242320455	47,30	57,71
Rivestimento in gomma per M18 CHIW 12, M18 CHIW 34 & M28 CHIW	1	1	49162763	045242324255	77,00	93,94
Rivestimento in gomma per M18 FMTIWP	1	1	49162861	045242510146	51,30	62,59
Rivestimento in gomma per M18 FHIWP12.	1	1	49162766	045242506415	51,30	62,59
Rivestimento in gomma per M18 FHIWF12.	1	1	49162767	045242506422	51,30	62,59
Rivestimento in gomma per M18 FIW2F & M18 FIW2P	1	1	4932478770	4058546360528	51,50	62,83
Rivestimento in gomma per M18 ONEFHIWF1	1	1	4932478760	4058546360429	69,30	84,55
Rivestimento in gomma per M18 FMTIW2F & M18 FMTIW2P	1	1	4932478771	4058546360535	51,50	62,83
Rivestimento in gomma per M12 FWF	1	1	4932478758	4058546360405	33,80	41,24



Mandrini a cremagliera

Apertura mandrino (mm)	Attacco mandrino trapano	Dispositivo di sicurezza	Vite di sicurezza	Trapano rotativo	Trapano a percussione	Trapano a batteria	Chiave mandrino	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	A	1	1	4932267980	4002395300488	21,60	26,35
1.0-16	Taper B16			✓			C	1	1	4932127010	4002395306169	78,20	95,40
3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	1	1	4932320014	4002395310784	63,30	77,23



Mandrini a cremagliera - specifici

Apertura mandrino (mm)	Attacco mandrino trapano	Compatibile con avvitatori	Vite di sicurezza	Chiave mandrino	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0-10	3/8" x 24	HDE 6 RQ	✓	H	1	1	48660817	045242155705	30,20	36,84
2.0-13	1/2" x 20	HDE 13 RQD	✓	K	1	1	48661355	045242156542	47,60	58,07



Mandrini a cremagliera - attacco 1/4" Hex

Apertura mandrino (mm)	Attacco mandrino trapano	Trapano a batteria	Chiave mandrino	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0-10	1/4" Hex	✓	A	1	1	4932314867	4002395300112	22,70	27,69



Chiavi per mandrini a cremagliera

Descrizione	Tipo	Riferimento numero	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Chiave mandrino.	A	S2A	1	1	4932221378	4002395302765	3,00	3,66
	B	S2AT	1	1	4932310612	4002395309177	5,70	6,95
	C	S3T	1	1	4932221379	4002395306381	6,70	8,17
	D	S14	1	1	4932304684*	4002395300105	4,60	5,61
	E	S4	1	1	4932221380	4002395306398	13,20	16,10
	G	S2	1	1	4932319995	4002395303724	2,80	3,42
	H		1	1	48663350	045242157600	6,90	8,42
	J		1	1	48663240	045242157501	7,70	9,39
	K		1	1	48663280	045242157556	6,40	7,81
② Codolo per mandrino conico B16.	MT3 - B16		1	1	4932117042	4002395305834	20,80	25,38
Espulsore DIN 317 grandezza 3.			1	1	4932604226	4002395311248	12,40	15,13



Mandrini autoserranti

Mandrini autoserranti

Apertura mandrino (mm)	Ricezione	Dispositivo di sicurezza	Vite di sicurezza	Trapano rotativo	Trapano a percussione	Trapano a batteria	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	1	1	4932349457	4002395318155	31,30	38,19
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364382	4002395337675	35,20	42,94
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932376531	4002395346332	44,10	53,80
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932376533	4002395346349	46,20	56,36
1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	1	1	4932364265 ¹	4002395334056	54,70	66,73
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932364267	4002395334070	55,90	68,20

¹ Qualità industriale



Mandrini autoserranti per utensili FIXTEC (con blocco del mandrino)

Apertura mandrino (mm)	Ricezione	Dispositivo di sicurezza	Vite di sicurezza	Trapano rotativo	Trapano a percussione	Trapano a batteria	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371018	4002395339365	29,50	35,99
1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932372443	4002395345458	38,80	47,34
1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932371913	4002395345366	55,40	67,59
1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932399492	4002395361137	54,20	66,12
1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932478806 ¹	4058546360887	67,50	82,35

¹ Adatto per M18 FDD(2)/ M18 FPD(2)



Mandrini autoserranti industriali per trapani a percussione

Apertura mandrino (mm)	Ricezione	Dispositivo di sicurezza	Trapano rotativo	Trapano a percussione	Trapano a batteria	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		1	1	4932364266	4002395334063	98,80	120,54



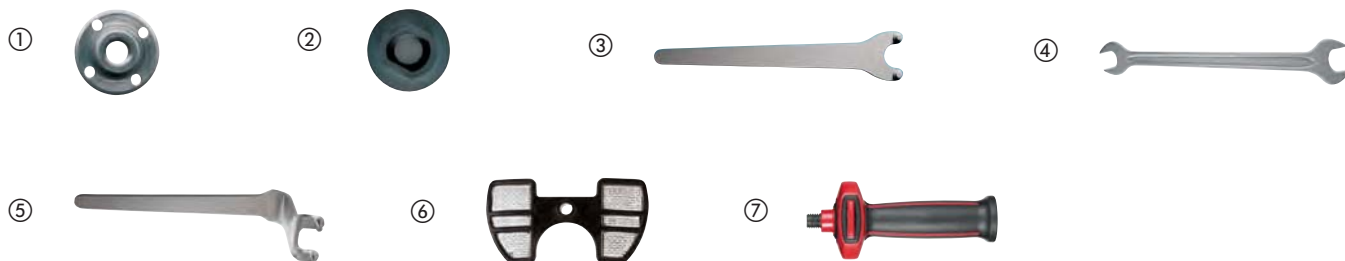
Mandrini autoserranti - specifici

Apertura mandrino (mm)	Ricezione	Specifiche macchina	Dispositivo di sicurezza	Trapano rotativo	Vite di sicurezza	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① 1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	1	1	48661520	045242156795	49,10	59,90
① 1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	1	1	42660755	4002395891436	60,30	73,57
② 1.5-13	FIXTEC		✓	✓		1	1	4932399214	4002395358236	78,90	96,26
③ 1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		1	1	4932430444	4002395381050	26,20	31,96



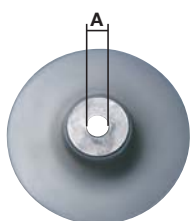
Accessori di sistema - Smrigliatrici

Descrizione	Compatibile con smerigliatrici 115mm	Compatibile con smerigliatrici 125mm	Compatibile con smerigliatrici 150mm	Compatibile con smerigliatrici 180mm	Compatibile con smerigliatrici 230mm	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Flangia di fissaggio con filetto M 14.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345628	4002395313105	7,40	9,03
② Flangia di fissaggio.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932449324	4002395245185	7,40	9,03
③ Chiave diritta a forcella.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932367712	4002395338467	5,00	6,10
④ Chiave fissa doppia SW 17/24.	✓	✓	✓	✓	✓	1	1	4932345710	4002395307722	15,00	18,30
⑤ Chiave a due fori a gomito per spazzole in filo d'acciaio.				✓	✓	1	1	4932371469	4002395342181	5,80	7,08
⑥ Griglie di protezione. A protezione del motore dalle polveri abrasive.		✓	✓			1	1	4932329397	4002395303892	15,40	18,79
				✓	✓	2	1	4932326525	4002395303311	17,80	21,72
Impugnatura laterale.	✓	✓	✓			1	1	4932409546	4002395370870	7,30	8,91
				✓	✓	1	1	4931433531	4002395889259	5,70	6,95
⑦ Impugnatura antivibrazione AVS.	✓	✓	✓	✓ ¹		1	1	4932399991	4002395366507	24,60	30,01
				✓	✓	1	1	4932399992	4002395366514	24,60	30,01
Protezione per le mani.						1	1	4932378478	4002395347353	7,70	9,39
Set di flangie. Adatta solo per AGV 16-180 QXC.	Adatta per WS 2300 (versione australiana)					3	1	4932351632	4002395321636	76,10	92,84
Dadi M 14 (345629), Flangia (371404), Dado largo (367952).											



Platorello in plastica flessibile

Descrizione	Alesaggio (mm)	Ø (mm)	Compatibile con smerigliatrici 115mm	Compatibile con smerigliatrici 125mm	Compatibile con smerigliatrici 180mm	Compatibile con smerigliatrici 230mm	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Platorello in plastica flessibile.	14.2	110	✓				1	1	4932345760	4002395313488	12,60	15,37
	14.2	125		✓			1	1	4932345761	4002395313495	13,60	16,59
Completo di flangia per il fissaggio filetto M 14.	14.2	170			✓		1	1	4932345758	4002395313501	19,10	23,30
	22.2	170			✓		1	1	4932352744	4002395374021	25,00	30,50
Ricambio flangia fissaggio con filetto M14.			✓	✓	✓	✓	1	1	4932345627	4002395313112	8,30	10,13



Cuffia aspirazione

Descrizione	Compatibile con smerigliatrici 115mm	Compatibile con smerigliatrici 125mm	Compatibile con smerigliatrici 180mm	Compatibile con smerigliatrici 230mm	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Cuffia taglio DEC125 - Regolazione profondità senza attrezzi da 5 - 28 mm Compatibile con la linea smerigliatrici AG(V)12 e AGV15 Ø 115 e 125 mm e smerigliatrici FUEL™. Attacco estrazione compatibile con l'adattatore fornito nell'aspiratore MILWAUKEE® Classe M AS300 EMAC.	✓	✓			1	1	4932430467	4002395381289	142,10	173,36
② Cuffia levigatura DEG125 - Compatibile con la linea smerigliatrici AG(V)12 e AGV15 Ø 125 mm e smerigliatrici FUEL™ Fornita con impugnatura supplementare a D. Calotta frontale rimovibile per lavorare a filo. Attacco estrazione compatibile con l'adattatore fornito nell'aspiratore MILWAUKEE® Classe M AS300 EMAC.		✓			1	1	4932430468	4002395381296	171,10	208,74
③ Cuffia per aspirazione polveri disponibile con carter con chiave e connessione rapida per aspirazione. Compatibile con AG 22.			✓	✓	1	1	4932459340	4058546010010	249,10	303,90
③ Cuffia per aspirazione polveri per taglio disponibile 2 carter senza chiave e connessione rapida per aspirazione. Compatibile con AGV 22, AGVK 24 (PRC) e AG 21, AG 24 (CZW) e smerigliatrice a batteria M18 FLAG230 XPDB Non compatibile con smerigliatrici grandi con sistema autobalancer.			✓	✓	1	1	4932459341	4058546010027	249,10	303,90



Accessori di sistema - Smerigliatrici diritte

Descrizione	Compatibile con smerigliatrici diritte	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932308974	4002395309092	32,10	39,16
Ø 3 mm.	M18 FDG	1	1	4932471202	4058546288303	22,60	27,57
Ø 6,35 mm (1/4").	PSG 14.4 PP,HD18 SG, PSG 12,DG 30 E, DGL 30 E,DGL 34	1	1	4932313192	4002395302833	21,90	26,72
Ø 6 mm.	DG 7 E	1	1	4931391453	4002395734818	16,20	19,76
Ø 6 mm.	DG 14-50 Q	1	1	48660978	045242155620		
Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG, V 28 SG	1	1	4932313190	4002395302840	21,50	26,23
Ø 8 mm.	DG 7 E	1	1	4931391452	4002395734801	21,30	25,99
Ø 6 mm (1/4")	DGL 34,DGL 30 E, DG 30 E,PSG 12, PSG 14.4 PP,HD18 SG	1	1	4932313194	4002395302857	19,30	23,55
① Rivestimento in gomma per M12 FDGA	M12 FDGA	1	1	4932478759	4058546360412	33,80	41,24



Accessori di sistema - Cesoi

Descrizione	Compatibile con piatto cesoia	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Pistone per lama. Per inserimento lama.	PPS 12	1	1	4932308837	4002395311583	44,50	54,29
Banco di taglio con quattro lame.	KS 2.5,S 2.5	1	1	4932430171	4002395378326	46,50	56,73
	PPS 12	1	1	4932308838	4002395309085	46,70	56,97
Lama centrale.	SMC 1.2 Q	1	1	48440150	045242140701	61,30	74,79
Lama sinistra.	SMC 1.2 Q	1	1	48440160	045242140756	57,20	69,78
Lama destra.	SMC 1.2 Q	1	1	48440170	045242140800	57,20	69,78
Attacco a strappo 3/32".	SMC 1.2 Q	1	1	49960070	045242221554	0,60	0,73
Sostituzione della testa completa.	SMC 1.2 Q	1	1	48080500	045242089253	250,00	305,00



Accessori di sistema - Roditrici

Descrizione	Compatibile con roditrice	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Punzone.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932430172	4002395378333	120,30	146,77
Matrice.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279565	4002395308521	114,10	139,20
Matrice speciale per lamiera ondulata e tradizionale, massima capacità 1,5 mm.	KN 2 PN 14.4, PN 12,N 2	1	1	4932279498	4002395308514	121,60	148,35



Lucidatrici - Accessori di Sistema

Accessori pulitura - Sistema velcro - Ø 125 mm

Descrizione	Ø (mm)	Altezza (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Platorello per lucidatura con attacco M14 con design piatto e flessibile. Basse vibrazioni permette un lavoro preciso su superfici piane e curve.	125		1	1	4932430394	4002395380558	35,50	43,31
② Caratteristiche: Cuffia in lana 100% naturale, molto morbida e soffice, velcro.	135	25	1	1	4932430395	4002395380565	26,20	31,96
③ Spugna dura per la rimozione massima delle paste di ricondizionamento, rimozione graffi profondi e lucidatura superfici laccate.	145	30	1	1	4932430396	4002395380572	23,20	28,30
④ Spugna morbida adatta per lucidatura fine con composti come creme/cera per eliminare i graffi molto sottili e ologrammi (turbini).	145	30	1	1	4932430397	4002395380589	16,80	20,50
⑤ Panno in microfibra molto morbido per rifinire la lucidatura. Con buone proprietà di assorbimento perfettamente adatta per la rifinitura finale e la rimozione di macchie d'acqua da superfici delicate. Lavabile in lavatrice a 30° senza ammorbidente.	400 x 400		1	1	4932430398	4002395380596	16,80	20,50
⑥ Pasta lucidante M-Cut 1500 (flacone 250ml). Pasta a grana grossa 1500 smalto per la rimozione di graffi profondi senza danneggiare la vernice. Adatto per la rimozione di grani di polvere, trama a buccia d'arancia, vernice e graffi profondi. Privo di cera, silicone e solventi tossici. Raccomandato per un uso con spugna dura (4932 430396) e cuffia in pelle di agnello (4932 430395).			1	1	4932430475	4002395381364	49,40	60,27
⑦ Pasta lucidante M-Wax 6000 Premium high-tech (flacone 250 ml) Cera grana 6000 per la rimozione di graffi sottili e la sigillatura della vernice in un solo passaggio. Eccellenti prestazioni nella rimozione di piccoli graffi/ologrammi/turbini. Contiene cera di carnuba brasiliana per un effetto lucidante a specchio e una lunga durata. Privo di Silicone. Raccomandato per un uso con spugna morbida (4932 430397) e panno in microfibra (4932 430398).			1	1	4932430476	4002395381371	39,30	47,95

①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



Accessori speciali di pulitura - sistema velcro

Descrizione	Ø (mm)	Altezza (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Platorello sistema velcro. Caratteristiche: Filetto M 14, resistente agli urti, base in schiuma soffice e flessibile, velcro. Applicazioni: Base del Sistema Velcro, cui possono essere applicati dischi in feltro, pelle d'agnello, spugne, etc.	150	25	1	1	4932373161	4002395347285	35,50	43,31
Disco in feltro. Caratteristiche: Molto morbido, in materiale morbido ed assorbente, velcro. Applicazioni: Ideale per la seconda lucidatura di vernici nuove, metalli non ferrosi e acciaio inox. Può anche essere utilizzato per stendere le cere di lucidatura. Necessario platorello sistema Velcro.	150	50	1	1	4932373163	4002395347902	9,20	11,22
Cuffia in pelle d'agnello. Caratteristiche: Cuffia in lana naturale, molto morbida e soffice, velcro. Applicazioni: Ideale per finiture extra lucide. Necessario platorello sistema Velcro.	150	25	1	1	4932373164	4002395347926	21,70	26,47
Spugna dura. Caratteristiche: per la rimozione massima delle paste di ricondizionamento, rimozione graffi profondi e lucidatura superfici lacc	150	50	1	1	4932373165	4002395347940	17,60	21,47
Spugna medio-dura. Caratteristiche: Spugna con durezza media, microporosa e arrotondata, velcro. Applicazioni: Ideale per ridare lucentezza alle vernici esposte alle intemperie. Necessario platorello sistema Velcro.	150	50	1	1	4932373186	4002395347964	17,80	21,72

①



②



③



④



⑤



Accessori speciali di pulitura per M12BPS

Descrizione	Ø (mm)	Altezza (mm)	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
Platorello. Filetto M9 x 0,75. Fissaggio tramite velcro. Per utilizzo con spugne e carte abrasive.	76		1	1	4932430488	4002395381494	10,70	13,05
Spugna dura - gialla. Spugna a consistenza dura per uso con paste aggressive per la rimozione di graffi profondi. Fissaggio tramite velcro.	75	25	1	1	4932430489	4002395381500	7,30	8,91
Spugna morbida - bianca. Spugna a consistenza morbida per uso con paste a grana fine per la rimozione di graffi leggeri. Fissaggio tramite velcro.	80	25	1	1	4932430490	4002395381517	7,00	8,54
Cuffia in pelle di agnello. Fissaggio tramite velcro. Per utilizzo con platorelli per lucidatura e per abrasivi.	80		1	1	4932430838	4002395385003	14,20	17,32
Platorello in fibra. Per dischi abrasivi 3M Roloc. Filetto: M9 x 0,75 Filetto zigrinato per fissare abrasivi flessibili e prodotti di finitura di superficie per le applicazioni di levigatura grossolane, come la rimozione di ruggine. Ideale per la levigatura di aree piccole e scomode da raggiungere come saldature e passaruota.	46		1	1	4932430492	4002395381531	9,90	12,08

①



②



③



④



⑤



Levigatrici - Accessori di Sistema

Accessori di sistema - Levigatrici rotoorbitali

Descrizione	Ø (mm)	Compatibile con levigatrice orbitale	Quantità confezione	Min. quantità ordinabile	Codice prodotto	Codice EAN	Prezzo Listino IVA escl. (€)	Prezzo Listino IVA incl. (€)
① Platorello Ø 125 mm, 8 fori. Completo di protezione in gomma.	125	ROS 125 E	2	1	4932430091	4002395377527	31,00	37,82
① Platorello Ø 150 mm, 6 fori. Completo di protezione in gomma.	150	TXE 150, ROS 150 E	2	1	4932357591	4002395343317	31,00	37,82
		ROS 150 E-2			4932430145	4002395378067	30,00	36,60
Include supporto sacchetti + sacchetto.	125	ROS 125 E	1	1	4931435448	4002395889563	4,80	5,86
	150	ROS 150	1	1	4931435911	4002395874729	11,30	13,79
Sacchetti carta per sistema Clean Line 4932345544.		TXE 150, TX 125, ROS 150 E	5	1	4931442873	4002395247882	25,60	31,23
Supporto per sacchetto filtrante 4932313096.	125/150	ROS 150 E, TXE 150	1	1	4931329719	4002395610938	4,30	5,25
② Cuffia in pelle d'agnello. Caratteristiche: Cuffia in lana naturale, molto morbida e soffice, velcro. Applicazioni: Ideale per finiture extra lucide. Necessario platorello sistema Velcro.	150	ROS 150, ROS 150 E, TXE 150	1	1	4932373164	4002395347926	21,70	26,47
③ Caratteristiche: Cuffia in lana 100% naturale, molto morbida e soffice, velcro.	135	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430395	4002395380565	26,20	31,96
④ Spugna dura. Caratteristiche: per la rimozione massima delle paste di ricondizionamento, rimozione graffi profondi e lucidatura superfici lacc.	150	TXE 150, ROS 150 E, ROS 150	1	1	4932373165	4002395347940	17,60	21,47
⑤ Spugna dura per la rimozione massima delle paste di ricondizionamento, rimozione graffi profondi e lucidatura superfici laccate.	145	TX 125, ROS 125 E	1	1	4932430396	4002395380572	23,20	28,30

①



②



③



④



⑤

