



- Svasatori con codolo Weldon disponibili in HSS M2AL o con punte in carburo di tungsteno per materiali più resistenti all'usura.
- Per ottenere i migliori risultati di svasatura, utilizzare sempre liquido refrigerante e una macchina a velocità variabile per garantire le migliori prestazioni dell'utensile.

Codice	Descirizone
CK30	Svasatore HSS M2AL per fori fino a 30 mm di diametro
CK40	Svasatore HSS M2AL per fori fino a 40 mm di diametro
CK50	Svasatore HSS M2AL per fori fino a 55 mm di diametro

Codice	Descirizone
RPCC201	Svasatore con punta in carburo di tungsteno per fori fino a 40 mm di diametro
RPCC100	Kit Carburo di Tungsteno include piloti per fori 14,18 e 22 mm

PUNTE





- Kit in carburo di tungsteno Include piloti per fori da 14,18 e 22 mm Punte elicoidali M42 con steli Weldon ideali per forature di diametro inferiore con punte magnetiche.
- Non sono necessari mandrini, basta inserirli direttamente nel trapano magnetico.
- Adatto per materiali fino a <1100N/mm² come acciaio inossidabile e binari

Codice	Ø	D.O.C.	Descirizone
RRTW060	6mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 6 mm M42
RRTW070	7mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 7 mm M42
RRTW080	8mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 8 mm M42
RRTW090	9mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 9 mm M42
RRTW100	10mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 10 mm M42
RRTW110	11mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 11 mm M42
RRTW120	12mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 12 mm M42
RRTW130	13mm	25mm	Punta elicoidale con codolo Weldon da 13 mm M42

ADATTATORI PER FRESE



Utilizzare gli adattatori per fresa per poter adattare le frese Rotabroach™ ad altri trapani magnetici con stelo non saldato.

Codice	Descirizone
CQA01	Gambo attacco rapido fine
CQA02	Gambo One-Touch
CQA03	Adattatore filettato Nitto

Si adatta a qualsiasi fresa con gambo Weldon



Magnetiche

MANDRINI CONO MORSE

Rotabroach™ produce una gamma di attacchi cono Morse che consente di utilizzare altri tipi di macchinari da utilizzare con frese anulari, utensili di diametro maggiore e diametri del gambo.

Gamma di attacchi cono morse disponibili

Prodotti di alta qualità



Codice	Cono Morse	Ø Gambo	Profondità
CA120	2	19.05mm	50mm
CA130	3	19.05mm	50mm
CA130 + Pilota RA3120	3	19.05mm	75mm
CA130 + Pilota RA3122	3	19.05mm	100mm
CA130X	3	32mm	50mm
CA130X + Pilota RA3121	3	32mm	75mm
CA130x + Pilota RA3123	3	32mm	100mm
CA1375 + Pilota SRA130	3	19.05mm	75mm
CA3310 + Pilota 20ZAXL400P	3	32mm	100mm
CA140	4	19.05mm	50mm
CA1475	4	19.05mm	75mm
CA340	4	32mm	50mm
CA3475	4	32mm	75mm
CA1575	5	19.05mm	75mm
CA3510	5	32mm	100mm
CA1510	5	19.05mm	100mm

LUBRIFICANTI PER IL TAGLIO

- I fluidi da taglio e i lubrificanti Rotabroach™ sono stati formulati per garantirvi di ottenere il massimo dalle vostre
- Per le applicazioni in cui il fluido non è adatto, disponiamo dei nostri bastoncini di lubrificazione "Slick-Stik™" che garantiscono la possibilità di utilizzare la lubrificazione anche quando si lavora in quota.

Codice	Volume	
RD208	1L liquido refrigetante puro	
RD229	5L liquido refrigetante puro	
RD2094	Pasta da taglio 500g	
RD40068	Slick-Stik™ 1.68oz	
RD40065	Slick-Stik™ 16oz	
	E 15	





PROLUNGAMENTI MANDRINI

Progettato per una portata estesa, pur mantenendo la concentricità su varie lunghezze.

Codice Estensione RD2091 25mm RD2090 50mm RD2092 75mm RD2102 100mm RD2103 150mm RD2104 200mm RD2105 250mm

Gamma di estensioni disponibili



Si adatta a qualsiasi macchina con gambo Weldon

VENTOSA

- Per applicazioni in cui non è adatto fissare il magnete di un trapano direttamente sulla superficie del materiale.
- · Con una forza di tenuta di 368 kg in posizione centrale, i trapani magnetici possono essere utilizzati anche su superfici non magnetiche.
- È necessaria una fornitura d'aria di 4 piedi cubi al minuto e una pressione minima di 70 psi.

Descirizone Ventosa Rotabroach™ DB121 Si adatta a tutte le macchine Rotabroach™ 370kg di resistenza

SWARF STICK

Questo strumento leggero e portatile aiuta ad attirare schegge e trucioli di metalli ferrosi che possono essere facilmente rimossi dall'area di lavoro. Basta spingere la maniglia e posizionare l'utensile sulle schegge e sui trucioli metallici. Il bastoncino attirerà a sé i rifiuti.

CT/010/100 Codice Peso leggero e facile da usare





GUIDA AI	
MATERIALI FRESE CAROTATRICI	Frese HSS progettate per un taglio più veloce.
	HSS M2

Acciaio ad alta resistenza Acciaio a struttura fine

Acciaio

I Inconel®

inossidabile

 (\times)

 (\times)

I

RAPTOR
\sum



Raptor X l'originale fresa carotatrice ad alte prestazioni per una durata 3X.

HSS M2AL

RAPTOR

Frese con punta in carburo di tungsteno ideali per acciai tenaci.

TCT

 \otimes



Frese con riporto in metallo duro Cermet per materiali tipo Hardox®.

CTCT

	<750N	<900N	<1400N	<1800N
Acciaio dolce	\odot	\odot	\odot	\odot
Acciaio strutturato	\bigcirc	\odot	\odot	\odot
Acciaio da costruzione	\bigcirc	\odot	\odot	\odot
Acciaio ad alta resistenza	\otimes	\bigcirc	\odot	\odot
Acciaio a struttura	\bigcirc	\bigotimes	\bigcirc	\bigcirc



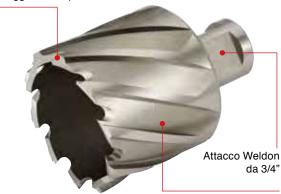
 (\times)





RAPTOR 📃 HSS M2

Geometria dei denti alternativa, per una maggiore dissipazione del calore



Gola di scarico sottile per tagli più rapidi

ADATTO PER FORARE:



di Acciai



Ottone





Alluminio

Platica

- · Gola di scarico sottile per la massima velocità di taglio.
- · Geometria alternativa dei denti per la dissipazione del calore nell'azione di taglio.
- · Nuova gamma di frese carotatrici di grandi dimensioni, ideali per la lavorazione in cantiere.
- · Utilizzare sempre un perno pilota per aumentare la durata della taglierina dell'80%.

Guida alle dimensioni del pilota Raptor E:

Codice Piolata	Dimensioni della fresa adatte
PILOT1011S	RE10S - RE11S
PILOT1011L	RE10L - RE11L
PILOTS	RE12S - RE40S
PILOTL	RE12L - RE40L

Diametro	Profondità di taglio 30mm	Profondità di taglio 50mm
10mm	RE10S	RE10L
11mm	RE11S	RE11L
12mm	RE12S	RE12L
13mm	RE13S	RE13L
14mm	RE14S	RE14L
15mm	RE15S	RE15L
16mm	RE16S	RE16L
17mm	RE17S	RE17L
18mm	RE18S	RE18L
19mm	RE19S	RE19L
20mm	RE20S	RE20L
21mm	RE21S	RE21L
22mm	RE22S	RE22L
23mm	RE23S	RE23L
24mm	RE24S	RE24L
25mm	RE25S	RE25L
26mm	RE26S	RE26L
27mm	RE27S	RE27L
28mm	RE28S	RE28L
29mm	RE29S	RE29L
30mm	RE30S	RE30L
31mm	RE31S	RE31L
32mm	RE32S	RE32L
33mm	RE33S	RE33L
34mm	RE34S	RE34L
35mm	RE35S	RE35L
36mm	RE36S	RE36L
37mm	RE37S	RE37L
38mm	RE38S	RE38L
39mm	RE39S	RE39L
40mm	RE40S	RE40L













Geometria di design unica e originale utilizzata da Rotabroach™ dal

Gola di scarico rettificata per una maggiore finitura, con conseguente maggiore durata dell'utensile

Realizzato in M2AL per forare materiali più duri

ADATTO PER FORARE:





Ottone







3

Acciaio Inox



- Geometria del design unica e originale utilizzata da Rotabroach™ dal 1975.
- Prestazioni di taglio leader del mercato in termini di velocità e durata dell'utensile.
- Gola di scarico rettificata per una maggiore finitura con conseguente maggiore durata dell'utensile.
- Realizzato in M2AL di alta qualità per la foratura di materiali più duri.
- Utilizzare sempre un perno pilota per aumentare la durata della taglierina dell'80%.

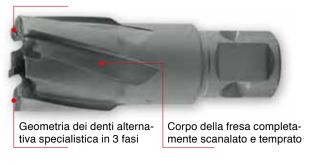
Guida alle dimensioni del pilota Raptor X:

Codice Piolata	Dimensioni della fresa adatte
SRA3057	RAP110 - RAP120
SRA25	RAP130 - RAP650
RA3013	RAPL120
SRA50	RAPL130 - RAPL650

Diametro	Profondità di taglio 30mm	Profondità di taglio 50mm
11mm	RAP110	RAPL110
12mm	RAP120	RAPL120
13mm	RAP130	RAPL130
14mm	RAP140	RAPL140
15mm	RAP150	RAPL150
16mm	RAP160	RAPL160
17mm	RAP170	RAPL170
18mm	RAP180	RAPL180
19mm	RAP190	RAPL190
20mm	RAP200	RAPL200
21mm	RAP210	RAPL210
22mm	RAP220	RAPL220
23mm	RAP230	RAPL230
24mm	RAP240	RAPL240
25mm	RAP250	RAPL250
26mm	RAP260	RAPL260
27mm	RAP270	RAPL270
28mm	RAP280	RAPL280
29mm	RAP290	RAPL290
30mm	RAP300	RAPL300
31mm	RAP310	RAPL310
32mm	RAP320	RAPL320
33mm	RAP330	RAPL330
34mm	RAP340	RAPL340
35mm	RAP350	RAPL350
36mm	RAP360	RAPL360
37mm	RAP370	RAPL370
38mm	RAP380	RAPL380
39mm	RAP390	RAPL390
40mm	RAP400	RAPL400
41mm	RAP410	RAPL410
42mm	RAP420	RAPL420
43mm	RAP430	RAPL430
44mm	RAP440	RAPL440
45mm	RAP450	RAPL450
46mm	RAP460	RAPL460
47mm	RAP470	RAPL470
48mm	RAP480	RAPL480
49mm	RAP490	RAPL490
50mm	RAP500	RAPL500
51mm	RAP510	RAPL510
52mm	RAP520	RAPL520
53mm	RAP530	RAPL530
54mm	RAP540	RAPL540
55mm	RAP550	RAPL550
56mm	RAP560	RAPL560
57mm	RAP570	RAPL570
58mm	RAP580	RAPL580
59mm	RAP590	RAPL590
60mm	RAP600	RAPL600
61mm	RAP610	RAPL610
62mm	RAP620	RAPL620
63mm	RAP630	RAPL630
64mm	RAP640	RAPL640
65mm	RAP650	RAPL650



Frese in carburo Rotabroach™ per una durata 3 volte più lunga rispetto ad altre frese in carburo



- Geometria dei denti alternativa specializzata in 3 fasi per il taglio più fluido.
- · Ampia gamma di diametri e dimensioni per ogni applicazione.
- Progettato per forare materiali più tenaci fino a 1400 N/mm2.
- Utilizzare sempre un perno pilota per aumentare la durata della taglierina dell'80%.
- Opzioni di profondità di taglio da 150 mm e 200 mm fornite con perni speciali*.

Guida alle dimensioni del pilota Raptor T:

Codice Piolata	Dimensioni della fresa adatte
SRA90	CWC12-CWC17
RA3089	CWC18-CWC52
SRA50	CWCL12-CWCL17
RA356	CWCL18-CWCL65
RA3094	CWCL66+
SRA130	CWCT12-CWCT17
RA3120	CWCT18-CWCT65
RA3121	CWCT66+
20ZAXL400P	CWCX12-CWCX17
RA3122	CWCX66+

ADATTO PER FORARE:



di Acciai







Ottone



Inox



Platica

Ghisa

atrici tiche

RAPTOR TO CARBURO TCT

Diametro	35mm D.O.C.	50mm D.O.C.	75mm D.O.C.	100mm D.O.C.	150mm* D.O.C.	200mm* D.O.C.
12mm	CWC12	CWCL12				
13mm	CWC13	CWCL13				
14mm	CWC14	CWCL14	CWCT14	CWCX14		
15mm	CWC15	CWCL15	CWCT15	CWCX15		
16mm	CWC16	CWCL16	CWCT16	CWCX16		
17mm	CWC17	CWCL17	CWCT17	CWCX17		
18mm	CWC18	CWCL18	CWCT18	CWCX18	CWCXX18	
19mm	CWC19	CWCL19	CWCT19	CWCX19	CWCXX19	
20mm	CWC20	CWCL20	CWCT20	CWCX20	CWCXX20	
21mm	CWC21	CWCL21	CWCT21	CWCX21	CWCXX21	
22mm	CWC22	CWCL22	CWCT22	CWCX22	CWCXX22	CWCXXX22
23mm	CWC23	CWCL23	CWCT23	CWCX23	CWCXX23	CWCXXX23
24mm	CWC24	CWCL24	CWCT24	CWCX24	CWCXX24	CWCXXX24
25mm	CWC25	CWCL25	CWCT25	CWCX25	CWCXX25	CWCXXX25
26mm	CWC26	CWCL26	CWCT26	CWCX26	CWCXX26	CWCXXX26
27mm	CWC27	CWCL27	CWCT27	CWCX27	CWCXX27	CWCXXX27
28mm	CWC28	CWCL28	CWCT28	CWCX28	CWCXX28	CWCXXX28
29mm	CWC29	CWCL29	CWCT29	CWCX29	CWCXX29	CWCXXX29
30mm	CWC30	CWCL30	CWCT30	CWCX30	CWCXX30	CWCXXX30
31mm	CWC31	CWCL31	CWCT31	CWCX31	CWCXX31	CWCXXX31
32mm	CWC32	CWCL32	CWCT32	CWCX32	CWCXX32	CWCXXX32
33mm	CWC33	CWCL33	CWCT33	CWCX33	CWCXX33	CWCXXX33
34mm	CWC34	CWCL34	CWCT34	CWCX34	CWCXX34	CWCXXX34
35mm	CWC35	CWCL35	CWCT35	CWCX35	CWCXX35	CWCXXX35
36mm	CWC36	CWCL36	CWCT36	CWCX36	CWCXX36	CWCXXX36
37mm	CWC37	CWCL37	CWCT37	CWCX37	CWCXX37	CWCXXX37
38mm	CWC38	CWCL38	CWCT38	CWCX38	CWCXX38	CWCXXX38
39mm	CWC39	CWCL39	CWCT39	CWCX39	CWCXX39	CWCXXX39
40mm	CWC40	CWCL40	CWCT40	CWCX40	CWCXX40	CWCXXX40
41mm	CWC41	CWCL41	CWCT41	CWCX41	CWCXX41	CWCXXX41
42mm	CWC42	CWCL42	CWCT42	CWCX42	CWCXX42	CWCXXX42
43mm	CWC43	CWCL43	CWCT43	CWCX43	CWCXX43	CWCXXX43
44mm	CWC44	CWCL44	CWCT44	CWCX44	CWCXX44	CWCXXX44
45mm	CWC45	CWCL45	CWCT45	CWCX45	CWCXX45	CWCXXX45
46mm	CWC46	CWCL46	CWCT46	CWCX46	CWCXX46	CWCXXX46
47mm	CWC47	CWCL47	CWCT47	CWCX47	CWCXX47	CWCXXX47
48mm	CWC48	CWCL48	CWCT48	CWCX48	CWCXX48	CWCXXX48
49mm	CWC49	CWCL49	CWCT49	CWCX49	CWCXX49	CWCXXX49
50mm	CWC50	CWCL50	CWCT50	CWCX50	CWCXX50	CWCXXX50
51mm	CWC51	CWCL51	CWCT51	CWCX51	CWCXX51	
52mm	CWC52	CWCL52	CWCT52	CWCX52	CWCXX52	

Diametro	35mm D.O.C.	50mm D.O.C.	75mm D.O.C.	100mm D.O.C.	150mm* 200mm* D.O.C. D.O.C.
53mm		CWCL53	CWCT53	CWCX53	CWCXX53
54mm		CWCL54	CWCT54	CWCX54	CWCXX54
55mm		CWCL55	CWCT55	CWCX55	CWCXX55
56mm		CWCL56	CWCT56	CWCX56	CWCXX56
57mm		CWCL57	CWCT57	CWCX57	CWCXX57
58mm		CWCL58	CWCT58	CWCX58	CWCXX58
59mm		CWCL59	CWCT59	CWCX59	CWCXX59
60mm		CWCL60	CWCT60	CWCX60	CWCXX60
61mm		CWCL61		CWCX61	CWCXX61
62mm		CWCL62		CWCX62	CWCXX62
63mm		CWCL63		CWCX63	CWCXX63
64mm		CWCL64		CWCX64	CWCXX64
65mm		CWCL65		CWCX65	CWCXX65
66mm		CWCL66		CWCX66	CWCXX66
67mm		CWCL67		CWCX67	CWCXX67
68mm		CWCL68		CWCX68	CWCXX68
69mm		CWCL69		CWCX69	CWCXX69
70mm		CWCL70		CWCX70	CWCXX70
71mm		CWCL71		CWCX71	CWCXX71
72mm		CWCL72		CWCX72	CWCXX72
73mm		CWCL73		CWCX73	CWCXX73
74mm		CWCL74		CWCX74	CWCXX74
75mm		CWCL75		CWCX75	CWCXX75
76mm		CWCL76		CWCX76	CWCXX76
77mm		CWCL77		CWCX77	CWCXX77
78mm		CWCL78		CWCX78	CWCXX78
79mm		CWCL79		CWCX79	CWCXX79
80mm		CWCL80		CWCX80	CWCXX80
81mm		CWCL81		CWCX81	CWCXX81
82mm		CWCL82		CWCX82	CWCXX82
83mm		CWCL83		CWCX83	CWCXX83
84mm		CWCL84		CWCX84	CWCXX84
85mm		CWCL85		CWCX85	CWCXX85
86mm		CWCL86		CWCX86	CWCXX86
87mm		CWCL87		CWCX87	CWCXX87
88mm		CWCL88		CWCX88	CWCXX88
89mm		CWCL89		CWCX89	CWCXX89
90mm		CWCL90		CWCX90	CWCXX90
91mm		CWCL91		CWCX91	CWCXX91
92mm		CWCL92		CWCX92	CWCXX92
93mm		CWCL93		CWCX93	CWCXX93
94mm		CWCL94		CWCX94	CWCXX94
95mm		CWCL95		CWCX95	CWCXX95
96mm		CWCL96		CWCX96	CWCXX96
97mm		CWCL97		CWCX97	CWCXX97
98mm		CWCL98		CWCX98	CWCXX98
99mm		CWCL99		CWCX99	CWCXX99
100mm		CWCL100		CWCX100	CWCXX100

*150mm e 200mm D.O.C. solo su richiesta



RAPTORGTX

CERMET CARBURO TCT



Frese in metallo duro Cermet progettate per forare i materiali più duri.

Processo di brasatura personalizzato per garantire la sicurezza delle frese in carburo di Cermet ad alta pressione.

Design speciale con scanalatura diritta per facilitare l'evacuazione dei trucioli e mantenere fresca la superficie di taglio.

ADATTO PER FORARE:



di Acciai







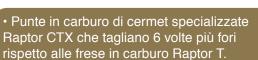


Alluminio Rame

Inox

Ottone

HARDOX® INCONEL®



- Geometria speciale della scanalatura per il taglio dei materiali più duri a temperature elevate.
- Ideale per l'uso nella ristrutturazione e nell'ammodernamento di impianti di difesa e trasporti pesanti.
- Testato e approvato SSAB per la perforazione di Hardox 500.
- Utilizzare sempre un perno pilota per aumentare la durata della taglierina dell'80%.

Guida alle dimensioni del pilota Raptor CTX:

Codice	Piolata
CDAGE	

Dimensioni della fresa adatte

CTCT18 - CTCT40

Diamono	2311111 0.0.0.
18mm	CTX18
19mm	CTX19
20mm	CTX20
21mm	CTX21
22mm	CTX22
23mm	CTX23
24mm	CTX24
25mm	CTX25
26mm	CTX26
27mm	CTX27
28mm	CTX28
29mm	CTX29
30mm	CTX30
31mm	CTX31
32mm	CTX32
33mm	CTX33
34mm	CTX34
35mm	CTX35
36mm	CTX36
37mm	CTX37
38mm	CTX38
39mm	CTX39
40mm	CTX40

Diametro 25mm D.O.C.





Perforatrici Magnetiche





MINI FRESE: STORM™



ADATTO PER FORARE:



di Acciai



Ottone





Alluminio

Platica

MINI FRESE KIT:

KIT Codice	Descrizione	Tipo gambo
RK603	Kit mini fresa compreso mandrino e pilota, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20mm	1/2" kit mandrino
RK604	Kit mini fresa compreso mandrino e pilota, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20mm	3/8" kit mandrino

- Praticare fori puliti e senza sbavature, ideali per la lamiera.
- Ideale per la manutenzione aerospaziale e dei veicoli.
- · Basso consumo energetico della batteria.
- Profondità di taglio da 6,4 mm fino a 20 mm / 12,7 mm +20 mm di diametro.
- · Gamma di dimensioni da 6 mm a 25 mm.

Diametro	Codice	D.O.C.	Mandrino necessario
6mm	RCM060	6.4mm	RA116 / RA117
7mm	RCM070	6.4mm	RA116 / RA117
8mm	RCM080	6.4mm	RA116 / RA117
9mm	RCM090	6.4mm	RA116 / RA117
10mm	RCM100	6.4mm	RA116 / RA117
11mm	RCM110	6.4mm	RA116 / RA117
12mm	RCM120	6.4mm	RA116 / RA117
13mm	RCM130	6.4mm	RA116 / RA117
14mm	RCM140	6.4mm	RA116 / RA117
15mm	RCM150	6.4mm	RA116 / RA117
16mm	RCM160	6.4mm	RA116 / RA117
17mm	RCM170	6.4mm	RA116 / RA117
18mm	RCM180	6.4mm	RA116 / RA117
19mm	RCM190	6.4mm	RA116 / RA117
20mm	RCM200	6.4mm	RA116 / RA117
21mm	RCM210	12.7mm	RA118
22mm	RCM220	12.7mm	RA118
23mm	RCM230	12.7mm	RA118
24mm	RCM240	12.7mm	RA118
25mm	RCM250	12.7mm	RA118















- Collare di sicurezza per la sicurezza dell'utente e la protezione dell'utensile.
- Gamma di dimensioni da 14 mm a 106 mm (opzioni di profondità di taglio 25 mm e 50 mm).

Disponibili singolarmente e in kit

SEGHE A TAZZA TCT



SEGHE A TAZZA TCT KIT:

KIT Codice	Descrizione	Tipo gambo
RHSKIT1	14,16,18,20 e 22mm	3 gambi piani

Punte e molle di ricambio:

SKU	Descrizione
RD40095	Punta
RD40094	Molla













