



Forare



Accessori Bosch:

innovazione continua per la massima efficienza



Da sempre leader per innovazione, Bosch continua a stabilire nuovi standard nella foratura «Made in Germany». Dall'invenzione del sistema SDS fino alla produzione in proprio delle placchette in metallo duro. Bosch si distingue dalla concorrenza con innovazioni pionieristiche per una foratura più efficiente.

Nel 1975 Bosch sviluppò il sistema SDS-plus, che da allora è divenuto lo standard per una foratura precisa e affidabile. SDS-plus è noto come il sistema d'innesto che garantisce un'eccellente trasmissione della forza e, contrariamente ad altri sistemi sul mercato, consente una rapida sostituzione di punte e scalpelli.

Negli anni successivi seguirono altre importanti innovazioni, come la prima punta SDS-max a 4 taglienti Quadro-X, la prima tecnologia a 4 spirali, denominata SDS-plus S4. Da sempre, la nostra attenzione è rivolta allo sviluppo di prodotti che vi permettano di eseguire il vostro lavoro con un'elevata velocità e una qualità eccellente.

Oggi Bosch è l'unico costruttore di punte al mondo in grado di controllare la formula del metallo duro impiegato, per trovare l'equilibrio ideale fra carburo di tungsteno duro e dolce. Oltre ad un materiale perfetto, l'innovativa tecnologia di fissaggio a diffusione offre la soluzione ideale per combinare metallo duro e spirale, rispondendo in tal modo alle richieste dei clienti più esigenti.

Tutto ciò si traduce in un'ampia gamma di punte di eccezionale durata e della massima affidabilità.

Soluzioni inventate da Bosch, per la massima efficienza.

Il nostro obiettivo è la perfezione!

i fattori che influiscono sulla qualità di una punta

Vi sono molti tipi diversi di punte, che presentano le caratteristiche più svariate. Spesso, è difficile valutare quale punta sia la più adatta per le esigenze del caso. Per questo abbiamo elencato le caratteristiche decisive, spiegando in dettaglio la tecnologia che le rende possibili.



Caratteristica	Tecnologia
Durata/robustezza	<p>Metallo duro (testa) Impiego delle migliori materie prime e del migliore processo di produzione.</p> <p>Acciaio (spirale) Acciaio altolegato e tecnologia di tempra ottimizzata. Inoltre, il design della spirale deve garantire una rapida asportazione del materiale, per evitare lo sviluppo di calore e la conseguente usura.</p>
Foratura pulita e precisa	<p>Testa di foratura Centraggio attivo, per una foratura precisa nel calcestruzzo.</p> <p>Taglienti Il numero dei taglienti determina il materiale in cui è possibile forare (2 taglienti per il calcestruzzo, 4 taglienti per le armature).</p>
Velocità di asportazione del materiale	<p>Spirale Design variabile a seconda del diametro, al fine di ridurre la formazione di polvere.</p>
Cambio rapido	<p>Sistema di attacco Ad es. SDS-plus/SDS-max, o il nuovo sistema Power Grip, per garantire la trasmissione dell'intera forza dall'utensile alla punta e, al contempo, agevolare la sostituzione.</p>

Sempre in prima linea: L'inserto in metallo duro

L'inserto in metallo duro ha due funzioni fondamentali:

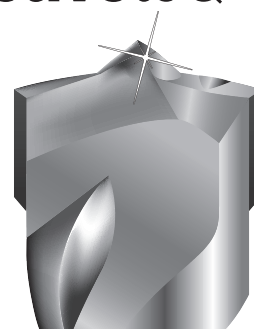
1. Centraggio della punta, per impedirne lo slittamento.
2. Riduzione del calcestruzzo in finissima polvere, per una facile rimozione del materiale.

Punta di centraggio

L'estremità sporgente rispetto al bordo di taglio, consente un centraggio attivo e una guida ottimale durante la foratura.

- ▶ Senza punta rettificata e centraggio attivo la punta slitterebbe sulla superficie, oppure il diametro del foro risulterebbe fuori tolleranza.

activeteQ



Taglienti

Taglienti dalla forma speciale, per massime prestazioni, massima potenza di demolizione, maggiore velocità e lunga durata.

- ▶ L'applicazione e il materiale da forare sono aspetti decisivi per le caratteristiche dei taglienti in metallo duro (dalla forma speciale, rettificati) e per aumentare le prestazioni della punta.



Metallo duro dentato (scanalature a V sul tagliente principale)

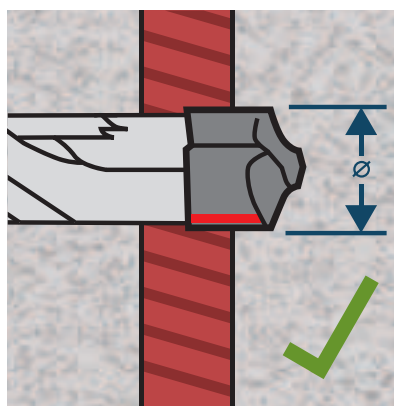
Conduce la polvere direttamente nella spirale, per prevenire l'intasamento del foro.

- ▶ Soltanto le punte a 2 taglienti di alta qualità sono dotate di metallo duro dentato, per far avanzare il lavoro ancora più velocemente.





Le punte Bosch portano il marchio di prova dell'ente indipendente di verifica PGM. **Il sigillo PGM è garanzia di:** rispetto delle tolleranze, fori a misura e tenuta sicura dei tasselli.



Indicatore di usura

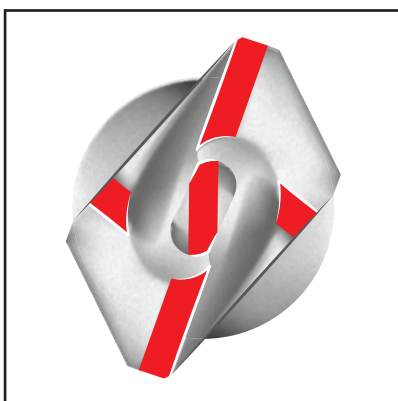
La visibilità dell'indicatore di usura indica che il diametro del foro si trova ancora entro la tolleranza indicata per la sistemazione di tasselli.

- Soltanto le punte di alta qualità sono dotate di un indicatore di usura, che garantisce il controllo del diametro forato.



Un elemento fondamentale per la durata: la testa di foratura

La composizione e la qualità del metallo duro influiscono sulla durata della punta e, quindi, sul numero di fori che una punta può praticare restando entro le tolleranze. Non meno importante è l'ultima fase produttiva: la tecnologia di saldatura, o di collegamento, con cui il metallo duro viene fissato alla spirale della punta.



Il design dell'inserto in metallo duro

Il design non soltanto influisce sulla durata della punta, ma è anche un fattore decisivo per la sua idoneità al materiale da forare.

- Le punte con 4 o 5 taglienti sono particolarmente indicate per la foratura nel calcestruzzo armato.

Diverse tipologie di configurazione dei taglienti:

Punta a 2 taglienti, saldata

= durata standard

Punta a 3 o a 4 taglienti, saldata

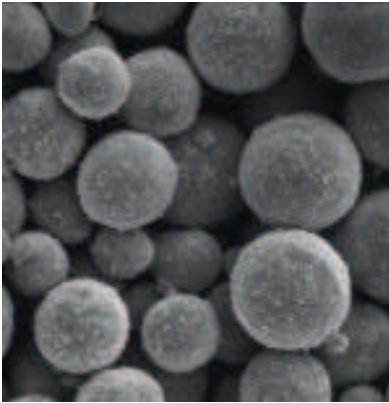
- Minore usura rispetto a quella a 2 taglienti
= maggiore durata e minori inceppamenti nel calcestruzzo armato

Testa a 3 o a 4 taglienti in metallo duro integrale, collegata ad accoppiamento geometrico

- Prestazioni doppie nei materiali duri rispetto alle punte a 2 taglienti
- Numero doppio dei bordi di taglio rispetto alle punte a 2 taglienti
= maggiore durata e minori inceppamenti nel calcestruzzo armato

Testa a 5 taglienti in metallo duro integrale, con saldatura a diffusione

- Migliori prestazioni (x3) nei materiali duri rispetto alle punte a 2 taglienti
= eccellente durata
- Numero doppio dei bordi di taglio rispetto alle punte a 2 taglienti
= elevata velocità di foratura
- La struttura dei taglienti garantisce prestazioni migliori e senza inceppamenti nel calcestruzzo armato rispetto alle punte a 3 o a 4 taglienti
= Durata tripla/usura ridottissima



La composizione del metallo duro

Il metallo duro è una miscela composta da carburo di tungsteno, cobalto e sostanze additive naturali.

- ▶ Quanto maggiore è la percentuale di carburo di tungsteno e minore la dimensione della grana, tanto più il metallo duro sarà durevole e resistente all'usura.

La durata del metallo duro dipende da due variabili:

1. **La concentrazione di carburo di tungsteno nella miscela della grana determina la durezza del metallo duro.**
2. **La dimensione della grana del metallo duro determina la resistenza dei bordi di taglio. Quanto minore sarà la dimensione della grana, tanto più dura risulterà la superficie.**

Metallo duro riciclato

= durata ridotta

Metallo duro standard

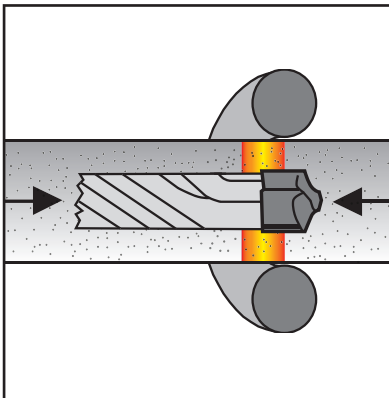
= buona durata

Metallo duro di lunga durata

- ▶ Elevata percentuale di carburo di tungsteno nella miscela di metallo duro integrale = lunga durata

Metallo duro di lunga durata a grana ultrafina

- ▶ Elevata percentuale di carburo di tungsteno nella miscela di metallo duro = durata eccezionale



Processo di fissaggio tra spirale e metallo duro

In base al materiale di saldatura e al processo, può accadere che il collegamento non resista a determinate sollecitazioni termiche e perda stabilità. Durante la foratura nella pietra naturale o nelle armature, la temperatura della punta può superare i 400 °C.

- ▶ Il processo di fissaggio, quindi, influisce sulla durata della punta (stabilità della testa di foratura).

I processi di saldatura e di fissaggio comunemente utilizzati sono cinque:

Saldatura e tempra in forno a passaggio continuo

- ▶ Saldatura e tempra in una singola fase operativa. Si tratta di un compromesso economico, mirato a individuare la temperatura ottimale per il processo simultaneo di saldatura e tempra.

Saldatura a induzione

- ▶ Semplice processo di saldatura utilizzato per collegare metallo duro e spirale. Un ulteriore passaggio, la tempra in bagno salino, può essere critico sotto il profilo ecologico.

Saldatura e tempra a vuoto

- ▶ Saldatura in condizioni di vuoto, sviluppata espressamente per grandi diametri. Nella prima fase viene effettuata la saldatura, cui segue la tempra, in modo da ridurre le sollecitazioni termiche.

Saldatura e tempra AWB

- ▶ Tecnologia di saldatura e di tempra ottimizzata in base al diametro, mirata ad aumentare la robustezza della punta e a ridurre le vibrazioni durante la foratura.

Tecnologia di saldatura a diffusione

- ▶ Collegamento molecolare fra la testa in metallo duro integrale e la spirale della punta. Questa tecnologia offre un collegamento straordinariamente resistente alle sollecitazioni di foratura, ad esempio quando, durante la foratura nel calcestruzzo, si incontra un'armatura.

Per un rapido trasporto della polvere di foratura: il design della spirale

Il design della spirale viene caratterizzato: a) dal numero delle spirali, b) dal diametro del nocciolo della punta e c) dalle dimensioni della spirale. In tale ottica è importante trovare l'equilibrio ottimale fra una rapida asportazione della polvere di foratura, l'ottimale trasmissione della forza del martello perforatore sulla punta e la durata della punta in relazione alle esigenze del caso.

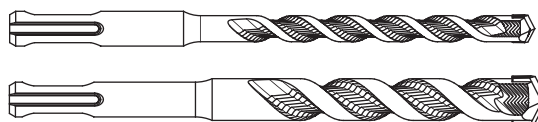
Forma a L a 2 spirali (standard)

- ▶ Prestazioni standard.



Forma a U a 2 spirali

- ▶ Ottimo trasporto della polvere di foratura nei materiali abrasivi.



Dura Design 4-spirali

- ▶ Diametro del nocciolo rinforzato, per una maggiore resistenza e stabilità durante la foratura nel calcestruzzo.



Vario Design a 2 spirali

- ▶ Passo corto e variabile, per una foratura più agevole e un minore attrito rispetto alla spirale a U nei materiali da costruzione.



Turbo Design a 4 spirali

- ▶ Migliore trasporto della polvere di foratura, per una foratura nel calcestruzzo più fluida. Il diametro rinforzato del nocciolo migliora la durata della punta.



Design a 2 + 2 spirali

- ▶ Design che permette vibrazioni ottimizzate, per un'eccellente trasmissione della forza del martello perforatore sulla testa in metallo duro integrale. Il passo della spirale garantisce stabilità e consente di asportare dalle armature grandi trucioli metallici durante la foratura.

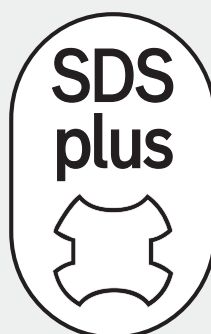


Per un fissaggio rapido e per trasmettere totalmente la forza dell'utensile: **il sistema di attacco**

Il sistema di serraggio è un criterio rilevante per una punta professionale. Bosch, pioniere nell'inventare soluzioni migliori per l'utilizzatore, opera costantemente per renderle ancora migliori:

1975

Bosch, con l'invenzione del sistema SDS-plus (dimensioni del codolo 10 mm), rivoluziona il modo in cui i professionisti fissano le punte nei martelli perforatori (< 5 kg), rendendolo semplice e rapido.



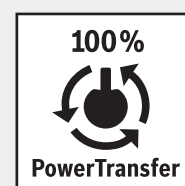
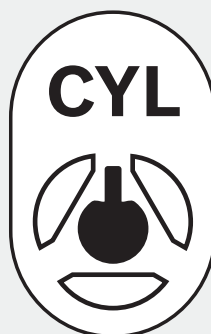
1985

Bosch, introducendo il sistema SDS-max (dimensioni del codolo 18 mm) per martelli perforatori (> = 5 kg), consente per la prima volta di impiegare il cambio rapido anche in questa categoria, aumentando al contempo la trasmissione della forza dal martello perforatore alla punta.



2012

Bosch introduce il nuovo sistema Power Grip per punta con codolo cilindrico. Tale sistema garantisce la trasmissione dell'intera forza dall'utensile alla punta anche con i mandrini standard.



Bosch ha sempre la giusta soluzione, in base alle vostre esigenze e per ogni applicazione



I martelli perforatori di nuova generazione consentono maggiori prestazioni

L'incremento di prestazioni consente una maggiore potenza del colpo (joule) e garantisce maggiori velocità di foratura. Tale incremento, tuttavia, richiede una nuova generazione di punte, costruite per questi nuovi requisiti, affinché il martello perforatore possa esprimere tutta la sua potenza.

Per questa ragione scegliere la punta più adatta è un aspetto decisivo.

SDS-plus-7: 5 taglienti, durata tripla e fori precisi anche nel calcestruzzo armato



Testa a 5 taglienti in metallo duro integrale

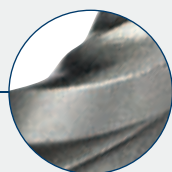
Taglienti dalla forma speciale per la massima potenza di demolizione, durata eccezionale e usura ridottissima. Nessun inceppamento nel calcestruzzo armato



activeTeQ

activeTeQ

Punta di centraggio che partecipa attivamente alla foratura nel calcestruzzo (patent pending). Bordi di taglio e angoli dei taglienti speciali, per ridurre il calcestruzzo in finissima polvere di foratura

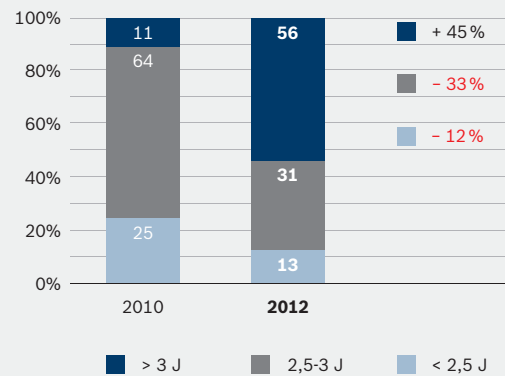


Design a 2 + 2 spirali

Design ottimizzato per ridurre le vibrazioni, per una trasmissione della forza e una velocità eccellenti



I nuovi martelli perforatori sono sempre più potenti, in modo da raggiungere maggiori velocità di foratura.



SDS-plus-5: per una foratura rapida e fluida senza fastidiosi inceppamenti e bloccaggi



Inserto in metallo duro dentato

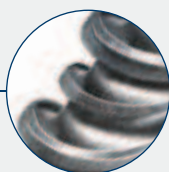
Speciale design a V per una più rapida asportazione della polvere di foratura nella spirale, volta a prevenire intasamenti sul fondo del foro



activeQ*

activeQ*

Punta di centraggio che partecipa attivamente alla foratura nel calcestruzzo (patent pending). Bordi di taglio e angoli dei taglienti speciali, per ridurre il calcestruzzo in finissima polvere di foratura





Turbo Design a 4 spirali

Design a 4 spirali brevettato, per un'efficiente asportazione della polvere di foratura

* Ø ≤ 10 mm

Codolo cilindrico



Nuovo prodotto	CYL-1	CYL-3	CYL-5	CYL-9 MultiConstruction	CYL-9 Ceramic
Prodotto precedente	Impact	Silver Percussion	Blue Granite	Multi Construction	Expert for Ceramic
					
Durata	●	●●●	●●●●	●●●	●●●
Velocità	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
Asportazione della polvere di foratura	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●
Geometria inserto in metallo duro			activeteq	Punta di centraggio	Punta di centraggio
			Bordi di taglio rettificati al diamante	Bordi di taglio rettificati al diamante	Testa rinforzata
Taglienti	Punta a 2 taglienti	Punta a 2 taglienti	Punta a 2 taglienti	Punta a 2 taglienti	Punta a 2 taglienti
Composizione metallo duro			Metallo duro di lunga durata a grana ultrafina	Metallo duro di lunga durata a grana ultrafina	Metallo duro di lunga durata
	Metallo duro standard	Metallo duro di lunga durata			
Spirale			Vario Design a 2 spirali	Dura Design a 4 spirali	
	Forma a U a 2 spirali	Forma a U a 2 spirali			



Foratura ottimale



Lunga durata



Foratura rapida



Multi Material



Punta per piastrelle

●/●● = buona

●●●/●●●● = ottima

●●●●● = eccellente

CYL-5

Foratura più veloce del 20%

activeteq
Punta di centraggio che partecipa attivamente alla foratura nel calcestruzzo



Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine
Durata eccezionale/ottima resistenza



Il nuovo sistema Power Grip consente di trasmettere integralmente la forza dell'utensile alla punta



2 taglienti Standard

Bordi di taglio rettificati al diamante
Polverizza il calcestruzzo più rapidamente

Vario Design a 2 spirali
Minore attrito e buona asportazione della polvere di foratura, per una foratura più rapida

Punte per calcestruzzo CYL-5

CYL-5

BLUEGRANITE



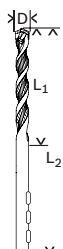
long LIFE

fast DRILL

100% PowerTransfer



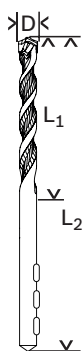
- ▶ Per fori in granito, calcestruzzo, muratura, arenaria calcarea, pietra naturale e artificiale
- ▶ Punta ad alte prestazioni resistente alla percussione, secondo ISO 5468, per tutti gli utensili a percussione
- ▶ Per eseguire fori per tasselli
- ▶ Colore punta: blu, lucido



Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Confezione da 1								
3,0	50	90	2 608 588 136	PC1d	1	5	690270	4,50
3,5	50	90	2 608 588 137	PC1d	1	5	690287	4,40
4,0	50	90	2 608 588 138	PC1d	1	5	690294	4,75
4,0	100	140	2 608 588 139	PC1d	1	5	690300	5,20
5,0	50	100	2 608 588 140	PC1d	1	5	690317	4,85
5,0	100	150	2 608 588 141	PC1d	1	5	690324	6,80

Punte per calcestruzzo CYL-5

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L ₁) mm	Lunghezza complessiva (L ₂) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Confezione da 1								
5,5	50	100	2 608 588 142	PC1d	1	5	690331	5,40
5,5	100	150	2 608 588 143	PC1d	1	5	690348	6,80
6,0	50	100	2 608 588 144	PC1d	1	5	690355	5,20
6,0	100	150	2 608 588 145	PC1d	1	5	690362	5,70
6,0	200	250	2 608 588 146	PC1d	1	5	690379	6,30
6,5	50	100	2 608 588 147	PC1d	1	5	690386	5,70
6,5	100	150	2 608 588 148	PC1d	1	5	690393	9,10
7,0	50	100	2 608 588 149	PC1d	1	5	690409	5,80
7,0	100	150	2 608 588 150	PC1d	1	5	690416	9,10
8,0	50	100	2 608 588 151	PC1d	1	5	690423	6,20
8,0	100	150	2 608 588 152	PC1d	1	5	690430	10,20
8,0	200	250	2 608 588 153	PC1d	1	1	690447	14,30
9,0	50	100	2 608 588 154	PC1d	1	5	691239	7,20
10,0	100	150	2 608 588 155	PC1d	1	5	690454	12,10
10,0	200	250	2 608 588 156	PC1d	1	1	690461	17,80
12,0	90	150	2 608 588 157	PC1d	1	5	690478	13,30
12,0	190	250	2 608 588 158	PC1d	1	1	690485	19,90
14,0	90	150	2 608 588 159	PC1d	1	1	690492	17,30
14,0	190	250	2 608 588 160	PC1d	1	1	690508	18,70
16,0	140	200	2 608 588 161	PC1d	1	1	690515	22,00
18,0	140	200	2 608 588 162	PC1d	1	1	690522	25,50
20,0	140	200	2 608 588 163	PC1d	1	1	690539	33,00

**Set di punte per calcestruzzo CYL-5**

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine						
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Grandezza del set	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Set di punte per calcestruzzo CYL-5 da 3 pz.									
5,0 6,0 8,0	50	100	A	2 608 588 164	P1k	3	5	690546	14,60



Set di punte per calcestruzzo CYL-5



Grandezza del set A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine							
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Grandezza del set	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
Set Robust Line di punte per calcestruzzo CYL-5 da 5 pz.										
4,0	50	90	A	2 608 588 165	P1k	5	1	690553	30,50	
5,0	50	100								
6,0	50	100								
6,0	50	100								
8,0	50	100								



Grandezza del set D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Set Robust Line di punte per calcestruzzo CYL-5 da 7 pz.									
4,0	50	90	D	2 608 588 167	P1k	7	1	690577	50,50
5,0	50	100							
5,0	50	100							
6,0	50	100							
6,0	50	100							
8,0	50	100							
10,0	100	150							

CYL-3 Silver Percussion

Lunga durata nel calcestruzzo

Metallo duro di lunga durata
Lunga durata/buona resistenza

2 taglienti
Standard



2 spirali, design a U
Durata standard/buona asportazione della polvere di foratura

Punte per calcestruzzo CYL-3

CYL-3

SILVER PERCUSSION

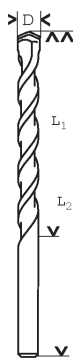


long
LIFE

fast
DRILL

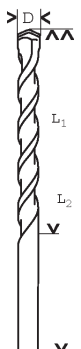


- ▶ Per fori in calcestruzzo, muratura, arenaria calcarea
- ▶ Punta ad alte prestazioni resistente alla percussione, secondo ISO 5468, per tutti gli utensili a percussione
- ▶ Per eseguire fori per tasselli
- ▶ Colore: grigio argento, sabbiato



Caratteristiche prodotto		Informazioni per l'ordine							
Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3168140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
Confezione da 1									
3,0	40	70	2 608 597 655	PC1d	1	5	186674	2,45	
3,5	40	70	2 608 585 225	PC1d	1	5	462266	2,50	
4,0	40	75	2 608 597 656	PC1d	1	5	186681	2,60	
4,5	40	75	2 608 597 657	PC1d	1	5	186698	2,95	
5,0	50	85	2 608 597 658	PC1d	1	5	186704	2,70	
5,0	90	150	2 608 597 677	PC1d	1	5	186896	3,45	
5,5	50	85	2 608 597 659	PC1d	1	5	186711	2,95	
5,5	90	150	2 608 597 678	PC1d	1	5	186902	3,45	

Punte per calcestruzzo CYL-3



Diametro (D) mm		Lunghezza utile (L1) mm		Lunghezza complessiva (L2) mm		Codice di ordinazione		Tipo di confezione		Confezione da		Unità di spedizione		Codice EAN 3165140...		Prezzo di listino s/IVA Euro	
Caratteristiche prodotto						Informazioni per l'ordine											
Confezione da 1																	
6,0	60	100	2 608 597 660	PC1d	1	5	186728	2,80									
6,0	90	150	2 608 597 679	PC1d	1	5	186919	4,60									
6,0	350	400	2 608 585 634	P1c	1	1	484428	9,30									
6,5	60	100	2 608 597 661	PC1d	1	5	186735	3,20									
6,5	90	150	2 608 597 680	PC1d	1	5	186926	5,40									
6,5	350	400	2 608 597 689	P1c	1	1	187015	10,90									
7,0	60	100	2 608 597 662	PC1d	1	5	186742	3,20									
7,0	90	150	2 608 597 681	PC1d	1	5	186933	5,40									
8,0	80	120	2 608 597 663	PC1d	1	5	186759	3,20									
8,0	90	150	2 608 597 898	PC1d	1	5	212878	4,95									
8,0	150	200	2 608 597 682	PC1d	1	5	186940	6,50									
8,0	350	400	2 608 597 690	P1c	1	1	187022	9,30									
9,0	80	120	2 608 597 664	PC1d	1	5	186766	3,95									
10,0	80	120	2 608 597 665	PC1d	1	5	186773	4,60									
10,0	90	150	2 608 597 899	PC1d	1	5	212885	6,30									
10,0	150	200	2 608 597 683	PC1d	1	5	186957	7,90									
10,0	250	300	2 608 597 685	P1c	1	1	186971	9,30									
10,0	350	400	2 608 597 691	P1c	1	1	187039	12,50									
10,0	550	600	2 608 597 698	P1c	1	1	187107	14,30									
11,0	90	150	2 608 597 666	PC1d	1	5	186780	5,70									
12,0	90	150	2 608 597 667	PC1d	1	5	186797	6,90									
12,0	150	200	2 608 597 684	PC1d	1	5	186964	9,80									
12,0	250	300	2 608 597 686	P1c	1	1	186988	11,40									
12,0	350	400	2 608 597 692	P1c	1	1	187046	11,90									
12,0	550	600	2 608 597 699	P1c	1	1	187114	15,80									
13,0	90	150	2 608 597 668	PC1d	1	1	186803	9,70									
13,0	250	300	2 608 597 687	P1c	1	1	186995	13,80									
14,0	90	150	2 608 597 669	PC1d	1	1	186810	9,00									
14,0	250	300	2 608 597 688	P1c	1	1	187008	14,30									
14,0	350	400	2 608 597 693	P1c	1	1	187053	14,20									
14,0	550	600	2 608 597 700	P1c	1	1	187121	21,00									
15,0	100	160	2 608 597 670	P1c	1	1	186827	10,60									
16,0	100	160	2 608 597 671	P1c	1	1	186834	11,60									
16,0	350	400	2 608 597 694	P1c	1	1	187060	17,00									
16,0	550	600	2 608 597 701	P1c	1	1	187138	23,50									
18,0	100	160	2 608 597 672	P1c	1	1	186841	13,70									
18,0	350	400	2 608 597 695	P1c	1	1	187077	20,50									
18,0	550	600	2 608 597 702	P1c	1	1	187145	25,50									
20,0	100	160	2 608 597 673	P1c	1	1	186858	17,40									
20,0	350	400	2 608 597 696	P1c	1	1	187084	25,00									
20,0	550	600	2 608 597 703	P1c	1	1	187152	31,00									
22,0	100	160	2 608 597 674	P1c	1	1	186865	19,90									
22,0	350	400	2 608 597 697	P1c	1	1	187091	38,50									
25,0	100	160	2 608 597 675	P1c	1	1	186872	56,00									



Punte per calcestruzzo CYL-3

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Confezione da 3								
4,0	40	75	2 608 597 704	P1c	3	1	187169	8,10
5,0	50	85	2 608 597 705	P1c	3	1	187176	8,30
6,0	60	100	2 608 597 706	P1c	3	1	187183	8,50
6,5	60	100	2 608 597 707	P1c	3	1	187190	8,80
7,0	60	100	2 608 597 708	P1c	3	1	187206	9,80

Confezione da 10

4,0	40	75	2 608 597 713	Cof	10	1	187251	23,50
4,5	40	75	2 608 597 714	Cof	10	1	187268	25,50
5,0	50	85	2 608 597 715	Cof	10	1	187275	24,00
6,0	60	100	2 608 597 716	Cof	10	1	187282	25,00
6,5	60	100	2 608 597 717	Cof	10	1	187299	27,50
7,0	60	100	2 608 597 718	Cof	10	1	187305	28,00
8,0	80	120	2 608 597 719	Cof	10	1	187312	28,50
10,0	80	120	2 608 597 720	Cof	10	1	187329	41,00
12,0	90	150	2 608 597 721	Cof	10	1	187336	62,50

**Set di punte per calcestruzzo CYL-3**

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Set di punte per calcestruzzo CYL-3 da 3 pz.								
5,0	50	85	2 608 597 709	Cof	3	5	187213	7,70
6,0	60	100						
8,0	80	120						



Set di punte per calcestruzzo CYL-3



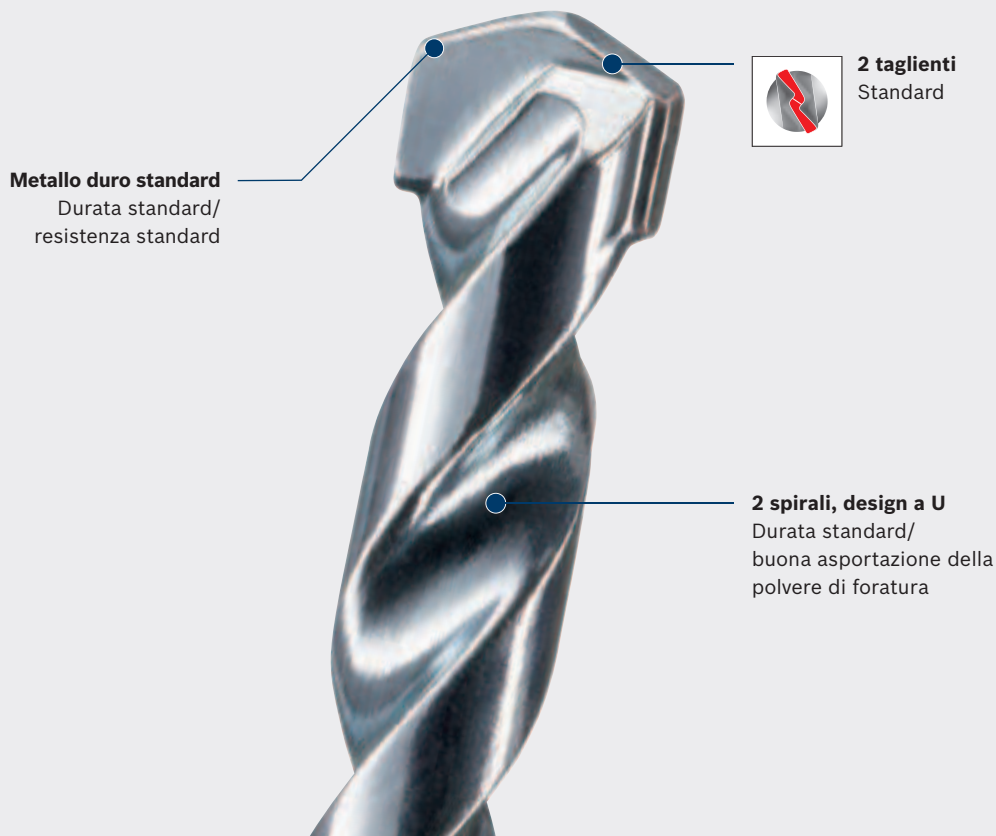
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine						
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
Set di punte per calcestruzzo CYL-3 da 5 pz.									
4,0	40	75	2 607 017 080	P1k	5	4	601344	11,40	
5,0	50	85							
6,0	60	100							
6,0	60	100							
8,0	80	120							
5,0	50	85	2 607 017 081	P1k	5	4	601351	11,90	
5,5	50	85							
6,0	60	100							
7,0	60	100							
8,0	80	120							



Set di punte per calcestruzzo CYL-3 da 7 pz.								
4,0	40	75	2 607 017 082	P1k	7	4	601368	17,30
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						
4,0	40	75	2 607 017 083	P1k	7	4	601375	17,30
5,0	50	85						
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						

CYL-1 Impact

Prestazioni ottimali su muratura



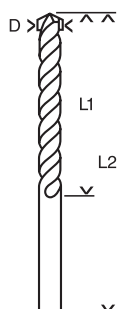
Punte per pietra CYL-1

CYL-1

IMPACT

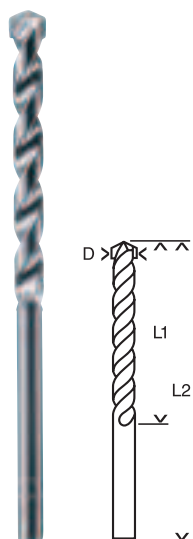


- ▶ Per fori in muratura e arenaria calcarea
- ▶ Impiegabile su tutti gli utensili a percussione
- ▶ Punta a percussione con inserto in metallo duro, secondo ISO 5468
- ▶ Colore punta: argento



Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
3,0	30	60	2 608 596 125	PC1d	1	5	045599	1,40
3,5	40	75	2 608 596 126	PC1d	1	5	045605	1,40
4,0	40	75	1 609 200 205	PC1d	1	5	004268	1,35
4,5	50	85	2 608 596 127	PC1d	1	5	045612	1,95
5,0	50	85	1 609 200 206	PC1d	1	5	004275	1,35
5,0	90	150	2 608 596 128	PC1d	1	5	045629	1,85
5,5	50	85	2 608 596 129	PC1d	1	5	045636	1,50
5,5	90	150	2 608 596 130	PC1d	1	5	045643	2,15

Punte per pietra CYL-1



Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
6,0	60	100	1 609 200 207	PC1d	1	5	004282	1,60
6,0	90	150	2 608 596 357	PC1d	1	5	059633	2,45
6,0	150	200	2 608 596 143	PC1d	1	5	045773	3,70
6,0	250	300	2 608 596 358	P1c	1	1	059640	5,90
6,0	350	400	2 608 586 276	P1c	1	1	529112	5,80
6,5	60	100	2 608 596 131	PC1d	1	5	045650	1,95
6,5	90	150	2 608 596 359	PC1d	1	5	059657	2,70
6,5	350	400	2 608 596 361	P1c	1	1	059671	6,40
7,0	60	100	2 608 596 132	PC1d	1	5	045667	1,95
7,0	90	150	2 608 596 362	PC1d	1	5	059688	2,70
7,0	350	400	2 608 596 364	P1c	1	1	059701	6,50
8,0	80	120	1 609 200 209	PC1d	1	5	004299	2,05
8,0	90	150	2 608 596 365	PC1d	1	5	059718	3,10
8,0	150	200	2 608 596 145	PC1d	1	5	045797	5,40
8,0	250	300	2 608 596 366	P1c	1	1	059725	5,90
8,0	350	400	2 608 596 151	P1c	1	1	046053	6,20
9,0	80	120	2 608 596 134	PC1d	1	5	045681	2,60
10,0	80	120	1 609 200 210	PC1d	1	5	004305	2,60
10,0	90	150	2 608 596 368	PC1d	1	5	059749	3,30
10,0	150	200	2 608 596 148	PC1d	1	5	046022	5,60
10,0	250	300	2 608 596 369	P1c	1	1	059756	6,40
10,0	350	400	1 609 200 212	P1c	1	1	004312	7,40
11,0	90	150	2 608 596 135	PC1d	1	5	045698	3,70
12,0	90	150	2 608 596 136	PC1d	1	5	045704	3,10
12,0	150	200	2 608 596 149	PC1d	1	5	046039	8,50
12,0	250	300	2 608 597 041	P1c	1	1	078825	7,80
12,0	350	400	1 609 200 213	P1c	1	1	004329	7,80
13,0	90	150	2 608 596 137	PC1d	1	1	045711	3,20
13,0	350	400	2 608 597 043	P1c	1	1	078849	9,30
14,0	90	150	2 608 596 138	PC1d	1	1	045728	5,60
14,0	150	200	2 608 596 150	PC1d	1	1	046046	5,80
14,0	250	300	2 608 597 044	P1c	1	1	078856	10,30
14,0	350	400	2 608 596 152	P1c	1	1	046060	8,50
15,0	90	150	2 608 596 139	P1c	1	1	045735	6,90
15,0	350	400	2 608 597 047	P1c	1	1	078887	11,70
16,0	90	150	2 608 596 140	P1c	1	1	045742	7,80
16,0	250	300	2 608 597 048	P1c	1	1	078894	10,30
16,0	350	400	2 608 597 049	P1c	1	1	078900	11,90
18,0	100	160	2 608 596 141	P1c	1	1	045759	9,20
18,0	250	300	2 608 597 051	P1c	1	1	078924	13,00
18,0	350	400	2 608 597 052	P1c	1	1	078931	14,40
20,0	100	160	2 608 596 142	P1c	1	1	045766	11,30
20,0	250	300	2 608 597 054	P1c	1	1	078955	14,80
20,0	350	400	2 608 597 055	P1c	1	1	078962	15,80

Set di punte per pietra CYL-1



Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Set di punte per pietra CYL-1 da 3 pz.								
5,0	50	85	1 609 200 204	P1h	3	5	004251	4,00
6,0	60	100						
8,0	80	120						



Set di punte per pietra CYL-1 da 7 pz.								
3,0	30	60	2 607 017 079	P1k	7	4	601337	9,20
4,0	40	75						
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
3,0	30	60	2 607 017 035	P1k	7	4	557368	15,00
4,0	40	75						
5,0	50	85						
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						

Set misto per lavorazione di metallo, legno, pietra



Diametro, metallo mm	Diametro, pietra mm	Diametro, legno mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Set di punte per metallo, legno e pietra da 13 pz.								
2,0	4,0	4,0	2 607 018 367	P1k	13	1	061230	19,90
2,5	5,0	5,0						
3,0	6,0	6,0						
4,0	8,0							
5,0								
6,0								



Set di punte per metallo, legno e pietra da 15 pz.								
3,0	3,0	3,0	2 607 017 038	P1k	15	1	557399	18,40
4,0	4,0	4,0						
5,0	5,0	5,0						
6,0	6,0	6,0						
8,0	8,0	8,0						

CYL-9 MultiConstruction

La punta universale per la foratura di tutti i materiali

Punta di centraggio
Per un inizio della foratura preciso e senza slittamenti

Metallo duro di lunga durata a grana ultrafina
Lunga durata e ottima resistenza



2 taglienti, saldatura e tempra AWB

Tecnologia di saldatura e di tempra differenziata in base al diametro, per aumentare la robustezza della punta e ridurre le vibrazioni durante la foratura

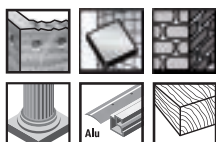
Taglienti rettificati al diamante
Speciale rettifica per forare tutti i materiali

Dura Design a 4 spirali
Diametro del nocciolo rinforzato, per maggiore resistenza e stabilità durante la foratura nel calcestruzzo

Punte universali CYL-9 Multi Construction

- CYL-9 MultiConstruction** ► Per la maggior parte dei materiali, come calcestruzzo, muratura, mattone, materiali leggeri da costruzione, materiali stratificati, ceramica e piastrelle, legno, plastica, lamiera metalliche, alluminio
- Risultati ottimali nella foratura a rotazione e a percussione
- Colore punta: blu, lucido

MULTI CONSTRUCTION



Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3163140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Confezione da 1 pz.								
3,0	40	70	2 608 595 359	PC1d	1	5	328753	3,75
3,0	80	130	2 608 588 196	PC1d	1	5	693158	5,40
3,5	40	70	2 608 588 197	PC1d	1	5	693165	3,50
3,5	80	130	2 608 588 198	PC1d	1	5	693172	5,40
4,0	40	75	2 608 596 050	PC1d	1	5	044790	3,60
4,0	80	130	2 608 588 199	PC1d	1	5	693189	5,40
5,0	50	85	2 608 596 051	PC1d	1	5	044806	3,75
5,0	90	150	2 608 588 200	PC1d	1	5	693196	5,60

Punte universali CYL-9 Multi Construction

Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
-----------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------------	-----------------------	------------------------------

Caratteristiche prodotto**Informazioni per l'ordine**

Confezione da 1 pz.

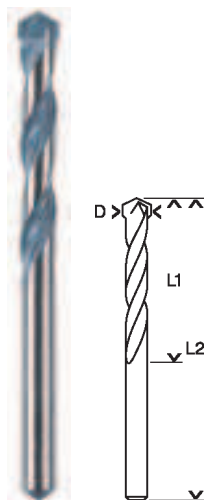
5,5	50	85	2 608 596 052	PC1d	1	5	044813	4,10
5,5	100	150	2 608 588 201	PC1d	1	5	693202	5,60
6,0	60	100	2 608 596 053	PC1d	1	5	044820	4,25
6,0	90	150	2 608 596 060	PC1d	1	5	044899	6,20
6,0	200	250	2 608 595 506	PC1d	1	1	366465	8,10
6,0	350	400	2 608 588 202	P1c	1	1	693219	16,40
6,5	60	100	2 608 596 059	PC1d	1	5	044837	4,60
6,5	90	150	2 608 596 061	PC1d	1	5	044905	6,40
6,5	200	250	2 608 595 507	PC1d	1	1	366472	8,30
7,0	60	100	2 608 596 054	PC1d	1	5	044844	5,40
7,0	90	150	2 608 596 076	PC1d	1	5	046978	6,60
7,0	200	250	2 608 595 508	PC1d	1	1	366489	8,30
8,0	80	120	2 608 596 055	PC1d	1	5	044851	5,40
8,0	90	150	2 608 585 223	PC1d	1	5	462242	7,10
8,0	200	250	2 608 596 062	PC1d	1	1	044912	8,10
8,0	350	400	2 608 595 361	P1c	1	1	328777	15,10
9,0	80	120	2 608 596 056	PC1d	1	5	044868	5,90
10,0	80	120	2 608 596 057	PC1d	1	5	044875	5,90
10,0	90	150	2 608 585 224	PC1d	1	5	462259	8,10
10,0	200	250	2 608 596 063	PC1d	1	1	044929	10,80
10,0	350	400	2 608 588 203	P1c	1	1	693226	22,00
11,0	90	150	2 608 595 360	PC1d	1	5	328760	9,10
12,0	90	150	2 608 596 058	PC1d	1	5	044882	9,10
12,0	200	250	2 608 596 064	PC1d	1	1	044936	11,80
12,0	350	400	2 608 588 204	P1c	1	1	693233	33,00
14,0	150	200	2 608 588 205	PC1d	1	1	693240	13,20
14,0	200	250	2 608 596 065	PC1d	1	1	044943	12,80
14,0	350	400	2 608 588 206	P1c	1	1	693257	40,00
16,0	150	200	2 608 588 207	P1c	1	1	693264	22,50
16,0	350	400	2 608 588 208	P1c	1	1	693271	48,00
18,0	150	200	2 608 588 209	P1c	1	1	693288	27,00
18,0	350	400	2 608 588 210	P1c	1	1	693295	57,50
20,0	150	200	2 608 588 211	P1c	1	1	693301	32,00
20,0	350	400	2 608 588 212	P1c	1	1	693318	69,00

Confezione da 10 pz.

4,0	40	75	2 608 587 146	P1a	10	1	587594	31,50
5,0	50	85	2 608 587 147	P1a	10	1	587600	32,50
5,5	50	85	2 608 587 148	P1a	10	1	587617	35,50
6,0	60	100	2 608 587 149	P1a	10	1	587624	37,50
6,5	60	100	2 608 587 150	P1a	10	1	587631	40,50
7,0	60	100	2 608 587 151	P1a	10	1	587648	47,50
8,0	80	120	2 608 587 152	P1a	10	1	587655	47,50

Confezione da 8 pz.

10,0	80	120	2 608 587 153	P1a	8	1	587662	41,50
------	----	-----	----------------------	-----	---	---	--------	-------



Set di punte universali CYL-9 Multi Construction



Grandezza del set A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine							
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Grandezza del set	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
Set di punte universali Robust Line Multi Construction CYL-9 da 4 pz.										
4,0	40	75	A	2 607 010 521	P1k	4	1	446051	19,80	
5,0	50	85								
6,0	60	100								
8,0	80	120								
5,5	50	85	A	2 607 010 522	P1k	4	1	446068	31,00	
6,0	60	100								
7,0	60	100								
8,0	80	120								

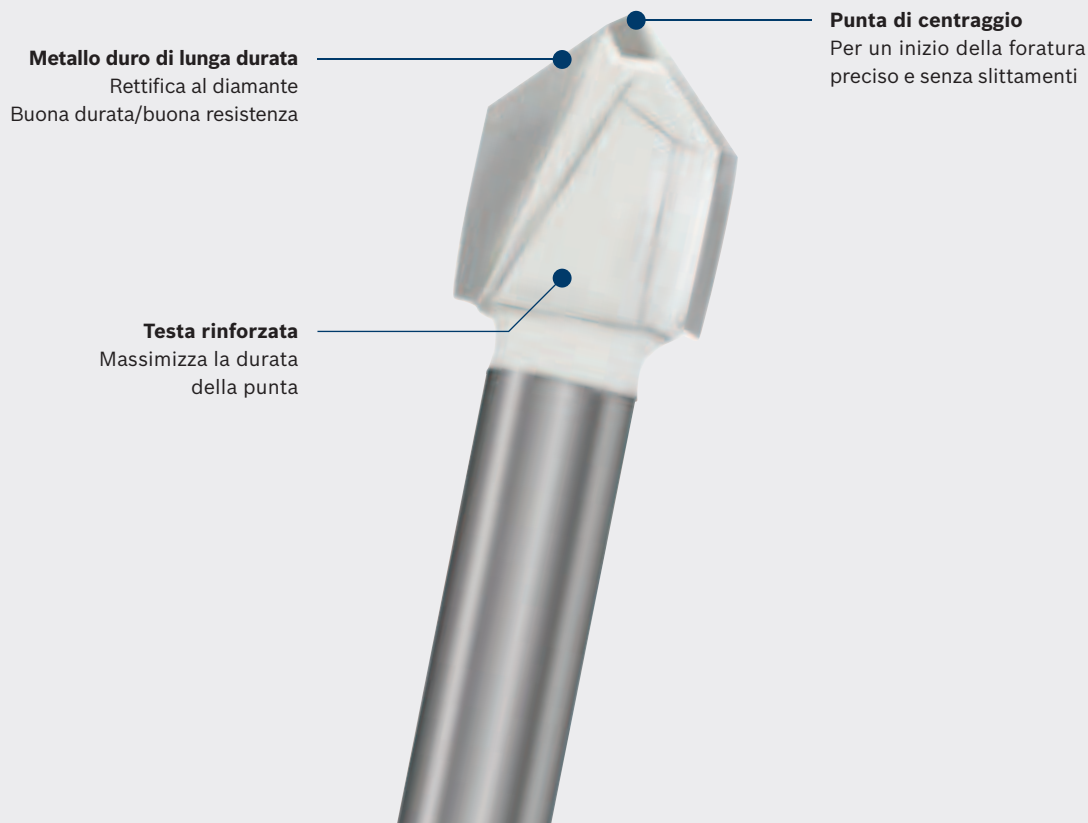


Grandezza del set D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Set di punte universali Robust Line Multi Construction CYL-9 da 7 pz.									
4,0	40	75	D	2 607 010 543	P1k	7	1	446273	38,50
5,0	50	85							
6,0	60	100							
6,0	60	100							
8,0	80	120							
10,0	80	120							
12,0	90	150							
5,0	50	85	D	2 607 010 546	P1k	7	1	446303	60,50
5,5	50	85							
6,0	60	100							
6,0	60	150							
7,0	60	150							
8,0	80	150							
10,0	80	150							

CYL-9 Ceramic

Foratura di piastrelle in ceramica da rivestimento



Punte per piastrelle CYL-9 Ceramic

CYL-9 Ceramic

expert Ceramic



long
LIFE

fast
DRILL



- ▶ Per tutte le piastrelle di durezza media, porcellana, ceramica e vetro non temprato
- ▶ Colore punta: bianco
- ▶ **Avvertenza:** utilizzare a bassa velocità e senza percussione. Non è necessario il raffreddamento



Caratteristiche prodotto	Informazioni per l'ordine						
	Diametro (D) mm	Lunghezza complessiva (L ₂) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3163140...
3,0	70	2 608 587 157	PC1a	1	5	599184	4,80
4,0	70	2 608 587 158	PC1a	1	5	599191	4,80
5,0	70	2 608 587 159	PC1a	1	5	599207	5,40
5,5	70	2 608 587 160	PC1a	1	5	599214	5,40
6,0	80	2 608 587 161	PC1a	1	5	599221	5,40
6,5	80	2 608 587 162	PC1a	1	5	599238	5,40

Punte per piastrelle CYL-9 Ceramic

Diametro (D) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
7,0	80	2 608 587 163	PC1a	1	5	599245	7,00
8,0	80	2 608 587 164	PC1a	1	5	599252	7,00
10,0	90	2 608 587 165	PC1a	1	5	599269	8,10
12,0	90	2 608 587 166	PC1a	1	5	599276	9,20
14,0	90	2 608 587 167	PC1a	1	5	599283	9,70
16,0	90	2 608 587 168	PC1a	1	5	599290	10,30

Set di punte per piastrelle CYL-9 Ceramic da 5 pz.







Diametro mm	Lunghezza complessiva mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
4,0	70	2 608 587 169	P1k	5	1	599306	20,50
5,0	70						
6,0	80						
8,0	80						
10,0	90						
5,5	70	2 608 587 170	P1k	5	1	599863	20,50
6,0	80						
7,0	80						
8,0	80						
10,0	90						

Set di punte per piastrelle CYL-9 Ceramic da 5 pz.

Codolo SDS-plus



Nuovo prodotto	SDS-plus-5	SDS-plus-7	SDS-plus-9 RebarCutter	SDS-plus-9 CoreCutter
Prodotto precedente	S4L	X5L & Speed X		
				
Durata	●●●	●●●●●	●●	●●●●
Velocità	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●
Asportazione della polvere di foratura	●●●●	●●●●●	●●	●●
Punta di foratura	activeteq	activeteq		
	Indicatore di usura	Indicatore di usura	Apertura d'aerazione	
	Metallo duro dentato			
Taglienti	Saldatura e tempra AWB	Testa a 5 taglienti in metallo duro integrale, tecnologia di saldatura a diffusione	Denti in metallo duro	Denti in metallo duro asimmetrici
	Punta a 2 taglienti			
Metallo duro	Metallo duro di lunga durata	Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine	Metallo duro di lunga durata	Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine
Spirale	Turbo Design a 4 spirali	Design a 2 + 2 spirali	Design a 2 + 2 spirali Esclusivo design di spirale	



Foratura fluida senza intoppi



Calcestruzzo armato fori precisi



Per armature



Grandi diametri

●/●● = buona

●●●/●●●● = ottima

●●●●● = eccellente

SDS-plus-7

5 taglienti per durata tripla e fori precisi, anche nel calcestruzzo armato

activeteq
La punta di centraggio partecipa attivamente alla foratura nel calcestruzzo



Metallo duro di lunga durata a grana ultrafina
Lunga durata/ottima resistenza

Indicatore di usura



L'indicatore di usura consente di tenere sotto controllo il diametro del foro per la sistemazione di tasselli

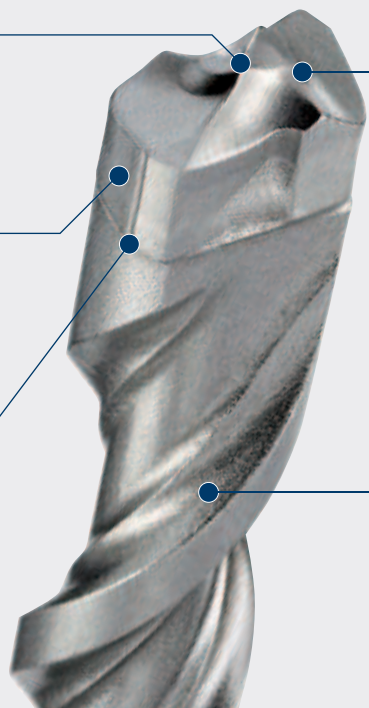


Testa a 5 taglienti in metallo duro integrale, tecnologia di saldatura a diffusione

Taglienti dalla forma speciale per la massima potenza di demolizione, durata eccezionale e usura ridottissima. Nessun inceppamento nel calcestruzzo armato

Design a 2 + 2 spirali

Design di spirale a vibrazioni ottimizzate, per una trasmissione della forza e una velocità eccellenti



Punte per martelli SDS-plus-7

plus-7 X5L Speed X

- ▶ Per muratura, calcestruzzo e calcestruzzo armato
- ▶ Per tutti i martelli perforatori con codolo SDS-plus



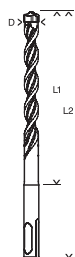
long LIFE x3 fast DRILL



Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
-----------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------------	-----------------------	------------------------------

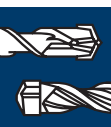
Confezione da 1 pz.

5,0	50	110	2 608 585 023	P1e	1	1	439909	7,80
5,0	100	160	2 608 585 024	P1e	1	1	439916	9,30
5,0	150	210	2 608 585 025	P1e	1	1	439923	15,70
5,5	50	110	2 608 585 026	P1e	1	1	439930	8,90
5,5	100	160	2 608 585 027	P1e	1	1	439947	9,90
6,0	50	115	2 608 585 028	P1e	1	1	439954	7,80
6,0	100	165	2 608 585 029	P1e	1	1	439961	8,70
6,0	150	215	2 608 585 030	P1e	1	1	439978	14,60
6,0	200	265	2 608 585 031	P1e	1	1	439985	16,30



Punte per martelli SDS-plus-7

Diametro (D) mm		Lunghezza utile (L1) mm		Lunghezza complessiva (L2) mm		Codice di ordinazione		Tipo di confezione		Confezione da		Unità di spedizione		Codice EAN 3165140...		Prezzo di listino s/IVA Euro	
Caratteristiche prodotto						Informazioni per l'ordine											
Confezione da 1 pz.																	
6,5	50	115	2 608 585 032	P1e	1	1	439992	10,10									
6,5	100	165	2 608 585 033	P1e	1	1	440004	11,20									
6,5	200	265	2 608 585 035	P1e	1	1	440028	19,50									
6,5	250	315	2 608 587 171	P1e	1	1	604895	23,50									
7,0	50	115	2 608 585 036	P1e	1	1	440035	10,80									
7,0	100	165	2 608 585 037	P1e	1	1	440042	11,80									
7,0	150	215	2 608 585 943	P1e	1	1	522175	13,70									
8,0	50	115	2 608 585 038	P1e	1	1	440059	10,10									
8,0	100	165	2 608 585 039	P1e	1	1	440066	10,30									
8,0	150	215	2 608 585 040	P1e	1	1	440073	12,30									
8,0	200	265	2 608 585 041	P1e	1	1	440080	15,50									
8,0	250	315	2 608 587 172	P1e	1	1	604901	23,00									
8,0	300	365	2 608 585 042	P1e	1	1	440097	29,50									
8,0	400	465	2 608 585 043	P1e	1	1	440103	35,50									
10,0	50	115	2 608 585 044	P1e	1	1	440110	12,00									
10,0	100	165	2 608 585 045	P1e	1	1	440127	12,20									
10,0	150	215	2 608 585 046	P1e	1	1	440134	14,50									
10,0	200	265	2 608 585 047	P1e	1	1	440141	18,20									
10,0	250	315	2 608 587 173	P1e	1	1	604918	21,00									
10,0	300	365	2 608 585 048	P1e	1	1	440158	27,50									
10,0	400	465	2 608 585 049	P1e	1	1	440165	31,00									
12,0	100	165	2 608 585 050	P1e	1	1	440172	14,60									
12,0	150	215	2 608 585 051	P1e	1	1	440189	17,00									
12,0	200	265	2 608 585 052	P1e	1	1	440196	22,00									
12,0	300	365	2 608 585 053	P1e	1	1	440202	37,00									
12,0	400	465	2 608 585 054	P1e	1	1	440219	38,50									
14,0	100	165	2 608 585 944	P1e	1	1	522182	21,50									
14,0	150	215	2 608 585 945	P1e	1	1	522199	24,50									
14,0	200	265	2 608 585 946	P1e	1	1	522205	27,50									
14,0	300	365	2 608 585 947	P1e	1	1	522212	36,50									
14,0	400	465	2 608 585 948	P1e	1	1	522229	46,00									
15,0	100	165	2 608 587 178	P1e	1	1	605601	27,00									
15,0	200	265	2 608 587 179	P1e	1	1	605618	35,50									
16,0	150	215	2 608 587 180	P1e	1	1	605625	31,50									
16,0	200	265	2 608 587 181	P1e	1	1	605632	35,00									
16,0	400	465	2 608 587 182	P1e	1	1	605649	62,50									
18,0	200	250	2 608 586 719	P1e	1	1	564434	38,50									
18,0	400	450	2 608 586 720	P1e	1	1	564441	42,50									
20,0	200	250	2 608 586 721	P1e	1	1	564458	43,50									
20,0	400	450	2 608 586 722	P1e	1	1	564465	49,50									
22,0	200	250	2 608 586 723	P1e	1	1	564472	55,50									
22,0	400	450	2 608 586 724	P1e	1	1	564489	72,50									
24,0	400	450	2 608 586 725	P1e	1	1	564496	78,50									
25,0	400	450	2 608 586 726	P1e	1	1	564502	83,50									
28,0	400	450	2 608 586 727	P1e	1	1	564519	89,00									
30,0	400	450	2 608 586 728	P1e	1	1	564526	95,50									



Punte per martelli SDS-plus-7

Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
-----------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------------	-----------------------	------------------------------

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
--------------------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--

Confezione da 10 pz.

5,0	50	110	2 608 585 055	P1a	10	1	440226	75,00
5,0	100	160	2 608 585 056	P1a	10	1	440233	89,00
5,5	100	160	2 608 585 057	P1a	10	1	440240	94,50
6,0	50	115	2 608 585 058	P1a	10	1	440257	75,00
6,0	100	165	2 608 585 059	P1a	10	1	440264	82,00
6,0	150	215	2 608 585 060	P1a	10	1	440271	140,00
6,5	100	165	2 608 585 061	P1a	10	1	440288	108,00
6,5	200	265	2 608 585 949	P1a	10	1	522236	186,00
6,5	250	315	2 608 587 174	P1a	10	1	604925	224,00
7,0	100	165	2 608 585 950	P1a	10	1	522243	112,00
7,0	150	215	2 608 585 951	P1a	10	1	522250	130,00
8,0	50	115	2 608 585 062	P1a	10	1	440295	96,50
8,0	100	165	2 608 585 063	P1a	10	1	440301	98,00
8,0	150	215	2 608 585 064	P1a	10	1	440318	118,00
8,0	200	265	2 608 587 175	P1a	10	1	604932	148,00
8,0	250	315	2 608 587 176	P1a	10	1	604949	217,00
10,0	100	165	2 608 585 065	P1a	10	1	440325	116,00
10,0	150	215	2 608 585 066	P1a	10	1	440332	138,00
10,0	200	265	2 608 585 067	P1a	10	1	440349	174,00
10,0	250	315	2 608 587 177	P1a	10	1	604956	201,00
12,0	100	165	2 608 585 068	P1a	10	1	440356	140,00
12,0	150	215	2 608 585 069	P1a	10	1	440363	163,00



Confezione da 30 pz.

5,0	50	110	2 608 586 455	P0a	30	1	553773	189,00
5,0	100	160	2 608 586 456	P0a	30	1	553780	224,00
6,0	50	115	2 608 586 457	P0a	30	1	553797	189,00
6,0	100	165	2 608 586 458	P0a	30	1	553803	206,00
8,0	100	165	2 608 586 459	P0a	30	1	553810	247,00
8,0	150	215	2 608 586 460	P0a	30	1	553827	296,00
10,0	100	165	2 608 586 461	P0a	30	1	553834	293,00
10,0	150	215	2 608 586 462	P0a	30	1	553841	347,00
10,0	200	265	2 608 586 463	P0a	30	1	553858	438,00



Confezione da 25 pz.

12,0	100	165	2 608 586 464	P0a	25	1	553865	293,00
12,0	150	215	2 608 586 465	P0a	25	1	553872	341,00



Set di punte per martelli Robust Line SDS-plus-7

Grandezza del set D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine						
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
Set di punte per martelli Robust Line SDS-plus-7 da 5 pz.									
5,0	50	110	2 608 585 073	P1k	5	1	440400	44,50	
6,0	50	115							
6,0	100	165							
8,0	100	165							
10,0	100	165							
5,5	100	165	2 607 019 933	P1k	5	1	517133	54,50	
6,0	100	165							
7,0	100	165							
8,0	100	165							
10,0	100	165							
6,0	100	165	2 607 019 932	P1k	5	1	517126	47,00	
6,0	100	165							
8,0	100	165							
8,0	100	165							
10,0	100	165							

SDS-plus-5

Foratura fluida e rapida, senza fastidiosi inceppamenti e bloccaggi

activeteq*
La punta di centraggio partecipa attivamente alla foratura nel calcestruzzo



Metallo duro di lunga durata
Buona durata/buona resistenza

Indicatore di usura



L'indicatore di usura consente di tenere sotto controllo la dimensione del foro per la sistemazione di tasselli



Punta a 2 taglienti, saldatura e tempra AWB

Tecnologia di saldatura e di tempra differenziata in base al diametro, per aumentare la robustezza della punta e ridurre le vibrazioni durante la foratura

Inserto in metallo duro dentato
Conduce la polvere direttamente nella spirale, per prevenire intasamenti di polvere di foratura sul fondo del foro

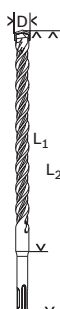
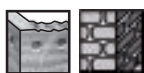
Turbo Design a 4 spirali
Design a 4 spirali brevettato, per un'efficiente asportazione della polvere di foratura

* $\varnothing \leq 10$ mm

Punte per martelli SDS-plus-5

plus-5 S4L

- ▶ Per muratura e calcestruzzo
- ▶ Per tutti i martelli perforatori con codolo SDS-plus



Caratteristiche prodotto		Informazioni per l'ordine						
Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3163140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Confezione da 1 pz.								
3,0	50	100	2 608 587 801	P1e	1	5	656436	7,10
3,0	100	160	2 608 587 802	P1e	1	5	656443	8,50
3,5	50	110	2 608 597 773	P1e	1	5	189057	9,00
3,5	100	160	2 608 585 596	P1e	1	5	483308	10,70
4,0	50	115	1 618 596 231	P1e	1	5	028073	4,85
4,0	100	165	2 608 597 774	P1e	1	5	189064	6,10

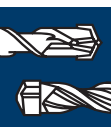
Punte per martelli SDS-plus-5

Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
-----------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------------	-----------------------	------------------------------

Caratteristiche prodotto Informazioni per l'ordine

Confezione da 1 pz.

5,0	50	115	1 618 596 164	P1e	1	5	027724	3,80
5,0	100	165	1 618 596 189	P1e	1	5	027977	4,55
5,0	150	215	2 608 596 199	P1e	1	5	074391	7,60
5,0	200	265	2 608 585 597	P1e	1	5	483315	11,30
5,0	250	315	2 608 585 598	P1e	1	5	483322	13,00
5,0	400	465	2 608 585 599	P1e	1	1	483339	26,00
5,5	50	115	1 618 596 165	P1e	1	5	027731	4,25
5,5	100	165	2 608 596 146	P1e	1	5	045957	4,80
5,5	150	215	2 608 597 775	P1e	1	5	189071	7,60
5,5	200	265	2 608 597 776	P1e	1	5	189088	11,30
5,5	250	315	2 608 585 600	P1e	1	5	483346	13,00
5,5	400	465	2 608 585 601	P1e	1	1	483353	26,00
6,0	50	115	1 618 596 166	P1e	1	5	027748	3,80
6,0	100	165	1 618 596 167	P1e	1	5	027755	4,15
6,0	150	215	2 608 596 115	P1e	1	5	045148	7,00
6,0	200	265	2 608 597 777	P1e	1	5	189095	7,90
6,0	250	315	2 608 585 602	P1e	1	5	483360	12,30
6,0	400	465	2 608 585 603	P1e	1	1	483377	22,50
6,5	50	115	1 618 596 168	P1e	1	5	027762	4,85
6,5	100	165	1 618 596 169	P1e	1	5	027779	5,40
6,5	150	215	2 608 597 778	P1e	1	5	189101	8,20
6,5	200	265	2 608 597 779	P1e	1	5	189118	9,30
6,5	250	315	2 608 597 780	P1e	1	5	189125	11,30
6,5	400	465	2 608 587 830	P1e	1	1	656726	18,70
7,0	50	115	1 618 596 170	P1e	1	5	027786	5,10
7,0	100	165	1 618 596 171	P1e	1	5	027793	5,70
7,0	150	215	2 608 597 130	P1e	1	5	098588	6,60
7,0	200	265	2 608 587 834	P1e	1	5	656764	7,70
7,0	250	315	2 608 587 835	P1e	1	5	656771	9,30
7,0	400	465	2 608 587 836	P1e	1	1	656788	19,60
8,0	50	115	1 618 596 172	P1e	1	5	027809	4,85
8,0	100	165	1 618 596 173	P1e	1	5	027816	4,95
8,0	150	215	1 618 596 174	P1e	1	5	027823	5,90
8,0	200	265	1 618 596 264	P1e	1	5	028332	7,50
8,0	250	315	2 608 597 944	P1e	1	5	260237	10,90
8,0	400	465	2 608 596 116	P1e	1	1	045155	17,10
8,0	550	615	2 608 596 183	P1e	1	1	047593	29,50
8,5	100	165	2 608 585 604	P1e	1	5	483384	10,00
8,5	150	215	2 608 585 605	P1e	1	5	483391	11,40
8,5	200	265	2 608 587 846	P1e	1	5	656887	11,50
9,0	100	165	2 608 596 158	P1e	1	5	046381	6,60
9,0	150	215	1 618 596 175	P1e	1	5	027830	8,00
9,0	200	265	2 608 587 849	P1e	1	5	656917	7,90
10,0	50	115	1 618 596 176	P1e	1	5	027847	5,70
10,0	100	165	1 618 596 177	P1e	1	5	027854	5,80
10,0	150	215	1 618 596 265	P1e	1	5	028349	6,90
10,0	200	265	1 618 596 178	P1e	1	5	027861	8,80
10,0	250	315	1 618 596 315	P1e	1	5	046305	10,10
10,0	400	465	1 618 596 267	P1e	1	1	028363	14,70
10,0	550	615	2 608 596 117	P1e	1	1	045162	26,50
10,0	950	1005	2 608 597 122	P1e	1	1	098502	61,50



Punte per martelli SDS-plus-5



Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine						Prezzo di listino s/IVA Euro
Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...		
Confezione da 1 pz.									
11,0	100	165	1 618 596 179	P1e	1	5	027878	8,10	
11,0	150	215	1 618 596 316	P1e	1	5	046312	10,00	
11,0	200	265	1 618 596 180	P1e	1	5	027885	11,60	
12,0	100	165	1 618 596 181	P1e	1	5	027892	6,70	
12,0	150	215	1 618 596 268	P1e	1	5	028370	7,90	
12,0	200	265	1 618 596 182	P1e	1	5	027908	10,10	
12,0	250	315	2 608 597 782	P1e	1	5	189149	12,20	
12,0	400	465	1 618 596 269	P1e	1	1	028387	17,50	
12,0	550	615	1 618 596 224	P1e	1	1	028035	30,50	
12,0	950	1005	2 608 597 123	P1e	1	1	098519	69,00	
13,0	100	165	1 618 596 183	P1e	1	5	027915	10,00	
13,0	150	215	1 618 596 318	P1e	1	5	046329	11,40	
13,0	200	265	1 618 596 184	P1e	1	5	027922	14,60	
14,0	100	165	1 618 596 185	P1e	1	5	027939	10,00	
14,0	150	215	1 618 596 270	P1e	1	5	028394	11,30	
14,0	200	265	1 618 596 186	P1e	1	5	027946	12,50	
14,0	250	315	1 618 596 271	P1e	1	5	028400	13,40	
14,0	400	465	2 608 596 118	P1e	1	1	045179	21,00	
14,0	550	615	1 618 596 225	P1e	1	1	028042	32,00	
14,0	950	1005	2 608 597 124	P1e	1	1	098526	78,00	
15,0	100	165	1 618 596 187	P1e	1	5	027953	12,20	
15,0	200	265	1 618 596 188	P1e	1	5	027960	16,20	
15,0	400	465	1 618 596 257	P1e	1	1	028264	30,50	
16,0	150	215	2 608 596 185	P1e	1	5	047616	14,40	
16,0	200	265	2 608 585 607	P1e	1	5	483414	16,10	
16,0	250	315	2 608 596 186	P1e	1	5	047623	16,80	
16,0	400	465	1 618 596 259	P1e	1	1	028288	28,50	
16,0	550	615	1 618 596 226	P1e	1	1	028059	32,00	
16,0	950	1005	2 608 597 125	P1e	1	1	098533	78,00	
17,0	150	215	1 618 596 203	P1e	1	1	027991	26,00	
17,0	250	315	2 608 585 952	P1e	1	1	522267	34,50	
17,0	400	465	2 608 585 953	P1e	1	1	522410	36,00	
18,0	150	200	1 618 596 204	P1e	1	5	028004	24,50	
18,0	250	300	1 618 596 319	P1e	1	1	046336	30,50	
18,0	400	450	1 618 596 260	P1e	1	1	028295	31,50	
18,0	550	600	2 608 596 120	P1e	1	1	045193	48,00	
18,0	950	1000	2 608 597 126	P1e	1	1	098540	97,00	
19,0	150	200	1 618 596 205	P1e	1	1	028011	33,00	
19,0	250	300	1 618 596 320	P1e	1	1	046343	35,50	
19,0	400	450	1 618 596 261	P1e	1	1	028301	37,50	
20,0	150	200	1 618 596 207	P1e	1	1	028028	29,00	
20,0	250	300	1 618 596 262	P1e	1	1	028318	34,00	
20,0	400	450	1 618 596 263	P1e	1	1	028325	36,00	
20,0	550	600	1 618 596 321	P1e	1	1	046350	49,00	
20,0	950	1000	2 608 597 127	P1e	1	1	098557	111,00	
22,0	200	250	1 618 596 232	P1e	1	1	028080	42,50	
22,0	400	450	1 618 596 233	P1e	1	1	028097	57,00	
22,0	550	600	2 608 596 123	P1e	1	1	045223	78,00	
22,0	950	1000	2 608 597 128	P1e	1	1	098564	118,00	
24,0	200	250	1 618 596 236	P1e	1	1	028127	48,00	
24,0	400	450	1 618 596 237	P1e	1	1	028134	64,00	



Punte per martelli SDS-plus-5

Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
-----------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------------	-----------------------	------------------------------

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
--------------------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--

Confezione da 1 pz.

25,0	200	250	1 618 596 238	P1e	1	1	028141	52,50
25,0	400	450	1 618 596 239	P1e	1	1	028158	67,50
25,0	550	600	2 608 587 910	P1e	1	1	657525	79,50
25,0	950	1000	2 608 597 129	P1e	1	1	098571	134,00
26,0	200	250	1 618 596 240	P1e	1	1	028165	54,00
26,0	400	450	1 618 596 241	P1e	1	1	028172	71,00

Confezione da 10 pz.

3,5	50	110	2 608 585 608	P1a	10	1	483421	85,50
3,5	100	160	2 608 585 609	P1a	10	1	483438	102,00
4,0	50	115	2 608 585 610	P1a	10	1	483445	46,50
4,0	100	165	2 608 585 611	P1a	10	1	483452	58,00
5,0	50	115	2 608 585 612	P1a	10	1	483469	35,50
5,0	100	165	2 608 585 613	P1a	10	1	483476	42,50
5,5	50	115	2 608 585 614	P1a	10	1	483483	40,50
5,5	100	165	2 608 585 615	P1a	10	1	483490	45,50
6,0	50	115	2 608 585 616	P1a	10	1	483506	36,00
6,0	100	165	2 608 585 617	P1a	10	1	483513	40,00
6,0	150	215	2 608 585 618	P1a	10	1	483520	67,50
6,5	100	165	2 608 585 619	P1a	10	1	483537	51,50
6,5	150	215	2 608 585 620	P1a	10	1	483544	78,50
6,5	200	265	2 608 585 621	P1a	10	1	483551	88,50
7,0	100	165	2 608 585 622	P1a	10	1	483568	54,00
7,0	150	215	2 608 587 929	P1a	10	1	657716	54,50
8,0	100	165	2 608 585 623	P1a	10	1	483575	47,50
8,0	150	215	2 608 585 624	P1a	10	1	483582	57,00
8,0	200	265	2 608 585 625	P1a	10	1	483599	71,50
10,0	100	165	2 608 585 626	P1a	10	1	483605	56,00
10,0	150	215	2 608 585 627	P1a	10	1	483612	66,50
10,0	200	265	2 608 585 628	P1a	10	1	483629	84,00
12,0	100	165	2 608 585 629	P1a	10	1	483636	64,00
12,0	150	215	2 608 585 630	P1a	10	1	483643	74,50
12,0	200	265	2 608 585 631	P1a	10	1	483650	95,50



Set di punte per martelli, SDS-plus-5



Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
Diametro mm	Lunghezza utile mm	Lunghezza complessiva mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Set di punte per martelli SDS-plus-5 da 3 pz.								
5,0	50	110	1 617 000 118	P1c	3	5	011938	12,50
6,0	50	110						
8,0	100	160						
6,0	100	160	1 617 000 117	P1c	3	5	015721	14,20
8,0	100	160						
10,0	100	160						



Set di punte per martelli Robust Line SDS-plus-5 da 5 pz.								
5,0	50	115	2 607 019 927	P1k	5	1	517072	26,00
6,0	50	115						
6,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165	2 607 019 929	P1k	5	1	517102	29,00
5,5	100	165						
6,0	100	165						
7,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165	2 607 019 928	P1k	5	1	517089	28,00
6,0	100	165						
6,0	100	165						
8,0	100	165						
8,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						

Grandezza del set D:
197,0 x 87,5 x 23 mm



SDS-plus-9 RebarCutter

Per il taglio dei tondini di armatura

Inseri in metallo duro
Lunga durata/buona resistenza

Canale d'aerazione
Dissipa il calore e agevola la rimozione di trucioli metallici

Spirale dal design esclusivo
La maggiore inclinazione consente una rimozione ottimale della polvere di foratura e aumenta la durata

Denti in metallo duro

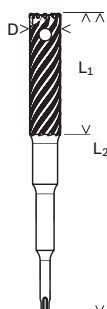
Forma speciale e saldamente ancorati, per la massima velocità di foratura

Design a 2 + 2 spirali

Design ottimizzato per ridurre le vibrazioni per una trasmissione della forza e una velocità eccellenti

SDS-plus-9 Rebar Cutter

- plus-9 RebarCutter** ▶ Per il taglio di tondini di armatura nel calcestruzzo
 ▶ Per l'impiego rotativo con martelli perforatori con codolo SDS-plus
 ▶ Utilizzare Rebar Cutter esclusivamente senza percussione



Diametro (D) mm		Lunghezza utile (L1) mm		Lunghezza complessiva (L2) mm		Codice di ordinazione		Tipo di confezione		Confezione da		Unità di spedizione		Codice EAN 3165140...		Prezzo di listino s/IVA Euro	
Caratteristiche prodotto				Informazioni per l'ordine													
16	120	300	2 608 586 994	P1h	1	1	576673							49,00			
18	120	300	2 608 586 995	P1h	1	1	576680							52,50			
20	120	300	2 608 586 996	P1h	1	1	576697							55,50			
22	120	300	2 608 586 997	P1h	1	1	576703							61,50			
25	120	300	2 608 586 998	P1h	1	1	576710							65,00			
28	120	300	2 608 586 999	P1h	1	1	576727							71,50			
32	120	300	2 608 587 100	P1h	1	1	576734							80,50			

SDS-plus-9 CoreCutter

Per forare a percussione grandi diametri

Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine
Lunga durata/
ottima resistenza

Denti in metallo duro asimmetrici
Numero dei denti variabile
in base al diametro



Corone SDS-plus-9 Core Cutter

- plus-9 CoreCutter** ▶ Per calcestruzzo, muratura, arenaria calcarea
▶ Da utilizzare con codolo SDS-plus o esagonale



Caratteristiche prodotto		Informazioni per l'ordine								
Diametro mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Taglienti, quantità	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3163140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
25	50	72	4	2 608 550 612	P1e	1	1	605328	55,00	
30	50	72	6	2 608 550 613	P1e	1	1	605335	62,00	
35	50	72	6	2 608 550 614	P1e	1	1	605342	69,50	
40	50	72	6	2 608 550 074	P1e	1	1	084642	63,00	
50	50	72	6	2 608 550 075	P1e	1	1	084659	65,00	
68	50	72	6	2 608 550 076	P1e	1	1	084666	68,50	
82	50	72	6	2 608 550 077	P1e	1	1	084673	80,50	
90	50	72	6	2 608 550 615	P1e	1	1	605359	117,00	
100	50	72	6	2 608 550 616	P1e	1	1	605366	135,00	
112	50	72	6	2 608 550 617	P1e	1	1	605373	142,00	



Set di corone



Caratteristiche prodotto				Informazioni per l'ordine						
Diametro mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Taglienti, quantità	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	

Set di corone da 3 pz., codolo esagonale con punta di centraggio e codolo esagonale



66	50	75	6	2 608 550 088	PC1b	1	1	097420	79,50
80	50	75	6	2 608 550 089	PC1b	1	1	097437	101,00



Set di corone da 3 pz., SDS-plus Codolo SDS-plus e punta di centraggio



68	60	75	6	2 608 550 064	PC1b	1	1	046206	114,00
82	60	75	6	2 608 550 065	PC1b	1	1	046213	129,00

Accessori per corone

Caratteristiche prodotto		Informazioni per l'ordine						
Diametro/apertura chiave mm	Lunghezza complessiva mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	

Codolo esagonale per corone con attacco M 16



11	80	2 608 550 078	P1e	1	1	084680	22,50
11	220	2 608 598 109	P1e	1	1	096744	44,00

Codolo SDS-plus per corone con attacco M 16



-	105	2 608 550 057	P1e	1	1	046138	27,00
-	220	2 608 598 110	P1e	1	1	096751	47,50

Punta di centraggio per gambi porta corona, SDS-plus ed esagonale







8	120	2 608 596 157	PC1d	1	5	046114	9,10
---	-----	----------------------	------	---	---	--------	------

Codolo SDS-plus per corone con attacco M 16 monoblocco



-	175	2 608 598 046	P1e	1	1	332224	53,00
-	340	2 608 598 047	P1e	1	1	332231	76,50
-	440	2 608 598 048	P1e	1	1	332248	103,00

Codolo SDS-max

Nuovo prodotto	SDS-max-7	SDS-max-9 BreakThrough	SDS-max-9 CoreCutter	SDS-max-9 NaturalStone
Prodotto precedente	Speed X			RamX
				
Durata	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
Velocità	●●●●●	●●●	●●●	●●●
Asportazione della polvere di foratura	●●●●●	●●●●	●●	●●●●
Geometria inserto in metallo duro	activetecq			
	Indicatore di usura			
Taglienti	Punta a 4 taglienti in metallo duro integrale, saldatura e tempra a vuoto	Punta a 3 taglienti, saldatura e tempra a vuoto	Denti in metallo duro asimmetrici	2 taglienti principali 2 perni in metallo duro
Composizione metallo duro	Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine	Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine	Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine	Metallo duro di lunga durata a grana ultrafine
Spirale	Design a 2 + 2 spirali			Design a 2 + 2 spirali
		Forma a U a 2 spirali	Codolo lungo Forma a U a 2 spirali	



Foratura rapida nel Calcestruzzo Armato



Grandi diametri



Corone a forare Grandi diametri



Lunga durata nella pietra naturale

●/●●● = buona

●●●●/●●●●● = ottima

●●●●●● = eccellente

SDS-max-7 Speed X

Massima velocità sul calcestruzzo

activeTeq
La punta di centraggio partecipa attivamente alla foratura nel calcestruzzo



Metallo duro a grana ultrafine
Lunga durata/ottima resistenza

Indicatore di usura



L'indicatore di usura consente di tenere sotto controllo il diametro del foro per la sistemazione di tasselli

Punta a 4 taglienti; metallo duro integrale

Punta a S in metallo duro integrale estremamente robusta, con taglienti secondari obliqui per un avanzamento nella foratura aggressivo

Design a 2 + 2 spirali

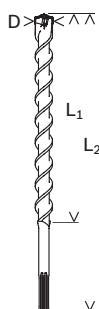
Design ottimizzato per ridurre le vibrazioni, per una trasmissione della forza e una velocità eccellenti

Punte per martelli SDS-max-7

max-7 Speed X



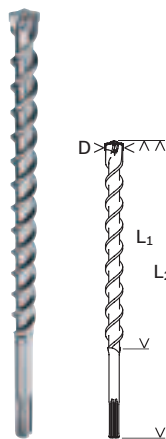
- ▶ Per calcestruzzo e calcestruzzo armato, arenaria calcarea, muratura
- ▶ Per l'impiego su martelli perforatori con codolo SDS-max
- ▶ Lunghezze utili 200, 400, 600, 800 e 1200 mm
- ▶ * Le punte con Ø da 12 a 15 mm sono a due taglienti
- ▶ Confezioni richiudibile per preservare le punte



Diametro (D) mm		Lunghezza utile (L1) mm		Lunghezza complessiva (L2) mm		Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto				Informazioni per l'ordine							
12	200	340	2 608 586 738*	P1h	1	1	564625	55,50			
12	400	540	2 608 586 739*	P1h	1	1	564632	66,50			
12	600	740	2 608 586 740*	P1h	1	1	564649	94,50			
12	800	940	2 608 586 741*	P1h	1	1	564656	126,00			
14	200	340	2 608 586 744*	P1h	1	1	564687	62,00			
14	400	540	2 608 586 745*	P1h	1	1	564694	75,00			
14	600	740	2 608 586 746*	P1h	1	1	564700	99,50			
14	800	940	2 608 586 747*	P1h	1	1	564717	127,00			

* Due taglienti

Punte per martelli SDS-max-7



Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
15	200	340	2 608 586 749*	P1h	1	1	564731	67,50
15	400	540	2 608 586 750*	P1h	1	1	564748	78,50
16	200	340	2 608 586 751	P1h	1	1	564755	67,50
16	400	540	2 608 586 752	P1h	1	1	564762	78,50
16	600	740	2 608 586 753	P1h	1	1	564779	103,00
16	800	940	2 608 586 754	P1h	1	1	564786	129,00
16	1200	1340	2 608 586 755	P1h	1	1	564793	238,00
17	200	340	2 608 586 756	P1h	1	1	564809	69,50
17	400	540	2 608 586 757	P1h	1	1	564816	82,50
18	200	340	2 608 586 758	P1h	1	1	564823	69,50
18	400	540	2 608 586 759	P1h	1	1	564830	82,50
18	600	740	2 608 586 760	P1h	1	1	564847	106,00
18	800	940	2 608 586 761	P1h	1	1	564854	130,00
18	1200	1340	2 608 586 762	P1h	1	1	564861	245,00
19	200	320	2 608 586 763	P1h	1	1	564878	72,50
19	400	520	2 608 586 764	P1h	1	1	565486	84,50
20	200	320	2 608 586 765	P1h	1	1	565493	72,50
20	400	520	2 608 586 766	P1h	1	1	565509	84,50
20	600	720	2 608 586 767	P1h	1	1	565516	108,00
20	800	920	2 608 586 768	P1h	1	1	565523	133,00
20	1200	1320	2 608 586 769	P1h	1	1	565530	252,00
22	200	320	2 608 586 770	P1h	1	1	565547	78,50
22	400	520	2 608 586 771	P1h	1	1	565554	89,00
22	600	720	2 608 586 772	P1h	1	1	565561	112,00
22	800	920	2 608 586 773	P1h	1	1	565578	135,00
22	1200	1320	2 608 586 774	P1h	1	1	565585	278,00
24	200	320	2 608 586 775	P1h	1	1	565592	85,50
24	400	520	2 608 586 776	P1h	1	1	565608	99,00
25	200	320	2 608 586 777	P1h	1	1	565615	85,50
25	400	520	2 608 586 778	P1h	1	1	565622	99,00
25	600	720	2 608 586 779	P1h	1	1	565639	129,00
25	800	920	2 608 586 780	P1h	1	1	565479	160,00
25	1200	1320	2 608 586 781	P1h	1	1	565646	298,00
26	200	320	2 608 586 782	P1h	1	1	565653	97,50
26	400	520	2 608 586 783	P1h	1	1	565660	112,00
28	200	320	2 608 586 784	P1h	1	1	565677	97,50
28	400	520	2 608 586 785	P1h	1	1	565684	112,00
28	600	720	2 608 586 786	P1h	1	1	565691	145,00
28	800	920	2 608 586 787	P1h	1	1	565707	178,00
28	1200	1320	2 608 586 788	P1h	1	1	565714	313,00
30	200	320	2 608 586 789	P1h	1	1	565721	101,00
30	400	520	2 608 586 790	P1h	1	1	565738	121,00
32	200	320	2 608 586 791	P1h	1	1	565745	109,00
32	400	520	2 608 586 792	P1h	1	1	565752	132,00
32	600	720	2 608 586 793	P1h	1	1	565769	164,00
32	800	920	2 608 586 794	P1h	1	1	565776	196,00
32	1200	1320	2 608 586 795	P1h	1	1	565783	329,00
35	400	520	2 608 586 796	P1h	1	1	565790	146,00
35	600	720	2 608 586 797	P1h	1	1	565806	207,00
35	800	920	2 608 586 798	P1h	1	1	565813	279,00
35	1200	1320	2 608 586 799	P1h	1	1	565820	370,00

* Due taglienti

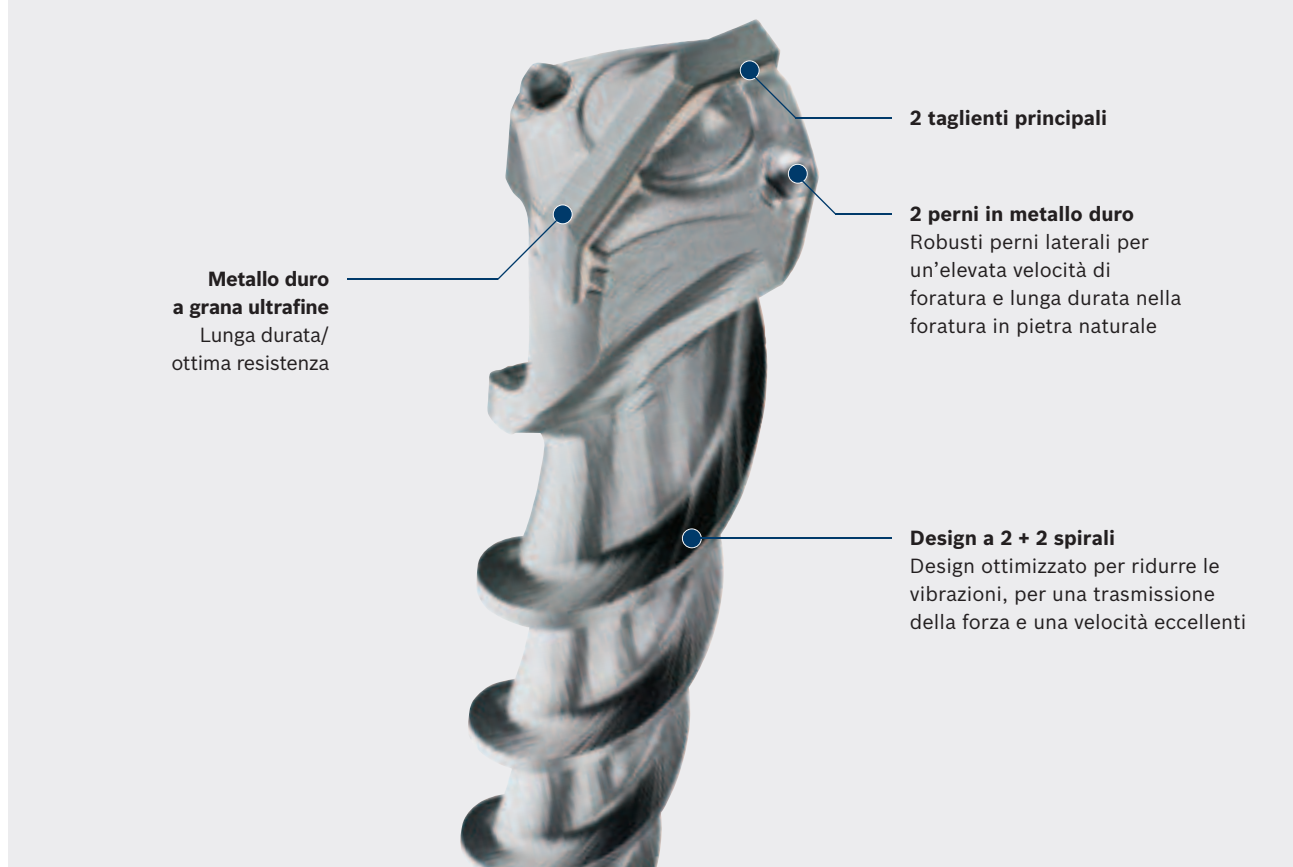


Punte per martelli SDS-max-7

<i>Diametro (D) mm</i>	<i>Lunghezza utile (L1) mm</i>	<i>Lunghezza complessiva (L2) mm</i>	<i>Codice di ordinazione</i>	<i>Tipo di confezione</i>	<i>Confezione da</i>	<i>Unità di spedizione</i>	<i>Codice EAN 3165140...</i>	<i>Prezzo di listino s/IVA Euro</i>
Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine					
38	400	520	2 608 586 800	P1h	1	1	565462	175,00
38	600	720	2 608 586 801	P1h	1	1	565837	207,00
40	400	520	2 608 586 802	P1h	1	1	565844	211,00
40	600	720	2 608 586 803	P1h	1	1	565851	252,00
40	800	920	2 608 586 804	P1h	1	1	565868	285,00
40	1200	1320	2 608 586 805	P1h	1	1	565875	411,00
45	400	520	2 608 586 806	P1h	1	1	565882	258,00
52	400	520	2 608 586 807	P1h	1	1	565899	337,00

SDS-max-9 NaturalStone

Lunga durata nella pietra naturale



Metallo duro a grana ultrafine
Lunga durata/
ottima resistenza

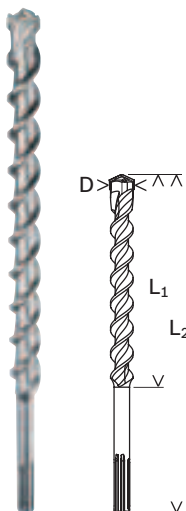
2 taglienti principali

2 perni in metallo duro
Robusti perni laterali per un'elevata velocità di foratura e lunga durata nella foratura in pietra naturale

Design a 2 + 2 spirali
Design ottimizzato per ridurre le vibrazioni, per una trasmissione della forza e una velocità eccellenti

Punte per martelli SDS-max-9 Natural Stone

- max-9 NaturalStone** ▶ Per pietra naturale
- Ram **X** ▶ Confezione richiudibile per preservare le punte



	Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto				Informazioni per l'ordine					
28	400	520	1 618 596 502	P1h	1	1	560115	135,00	
28	600	720	1 618 596 503	P1h	1	1	560122	174,00	
28	800	920	1 618 596 504	P1h	1	1	560139	214,00	
32	400	520	1 618 596 505	P1h	1	1	560146	157,00	
32	600	720	1 618 596 506	P1h	1	1	560153	197,00	
32	800	920	1 618 596 507	P1h	1	1	560160	235,00	

SDS-max-9 BreakThrough

Per fori passanti di grande diametro

Metallo duro a grana ultrafine
Lunga durata/ottima resistenza

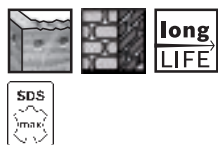
Punta a 3 taglienti, saldatura e tempra a vuoto
Per un rapido avanzamento e una buona asportazione di grandi volumi di materiale di foratura

Codolo lungo
Per fori passanti

2 spirali, design a U
Buona asportazione della polvere di foratura

Punte per fori passanti SDS-max-9 Break Through

- max-9 BreakThrough** ► Per fori passanti con Ø da 45 mm a 80 mm in calcestruzzo, muratura, arenaria calcarea, ad es. per collegamenti esterni di cavi o di tubi
- Utensile monoblocco, testa di foratura a campana con spine in metallo duro asimmetriche e tagliente centrale in metallo duro
 - Spirale di avanzamento per grandi volumi, codolo conico
 - **Avvertenza:** utilizzare la punta per fori passanti sempre ed esclusivamente su martelli di classi adeguate, poiché sussiste pericolo di sovraccarico.



	Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3163140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
Caratteristiche prodotto	Informazioni per l'ordine								
45	450	600	1 618 596 455	P1e	1	1	021951	379,00	
45	850	1000	1 618 596 456	P1e	1	1	021968	423,00	
55	450	600	1 618 596 457	P1e	1	1	021975	407,00	
55	850	1000	1 618 596 458	P1e	1	1	021982	452,00	

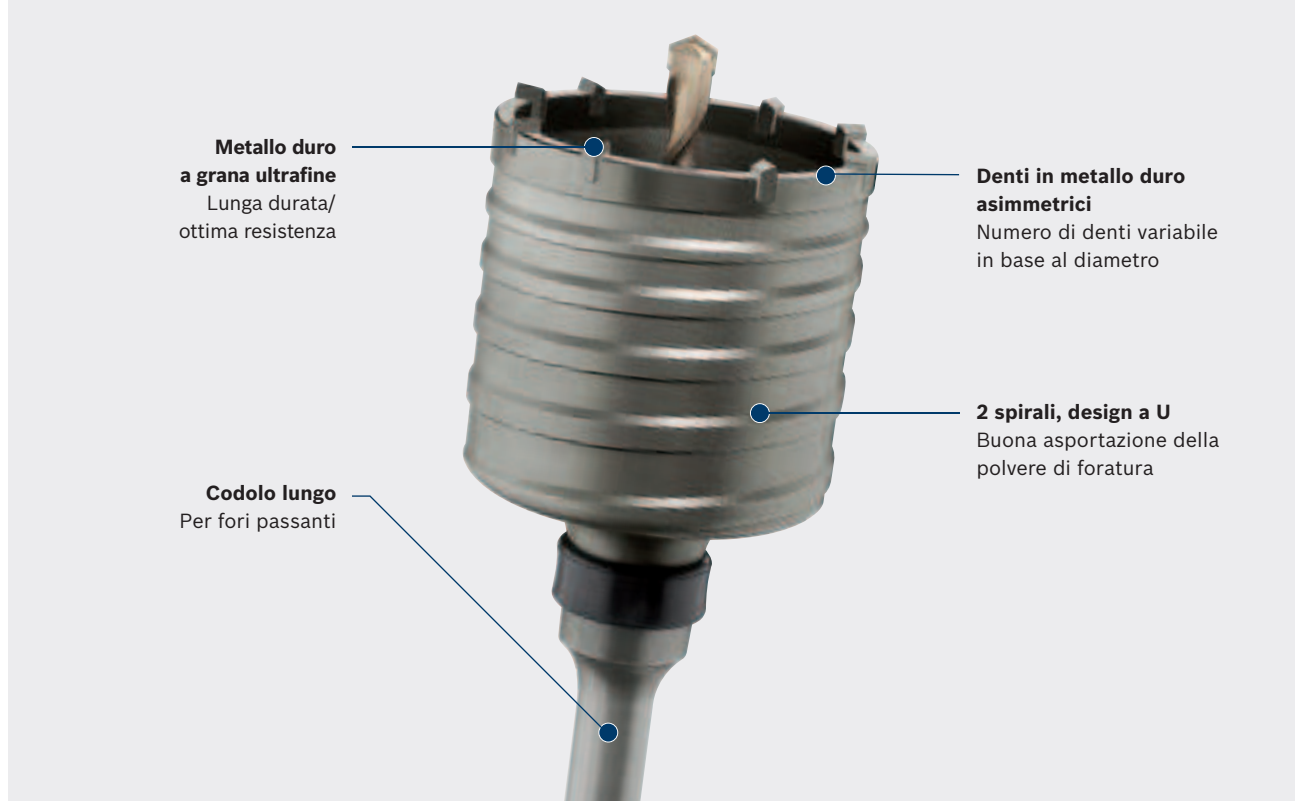
Punte per fori passanti SDS-max-9 Break Through

Caratteristiche prodotto			Informazioni per l'ordine						
Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
65	450	600	1 618 596 459	P1e	1	1	021999	496,00	
65	850	1000	1 618 596 460	P1e	1	1	022002	540,00	
80	450	600	1 618 596 461	P1e	1	1	022019	554,00	
80	850	1000	1 618 596 462	P1e	1	1	022026	613,00	



SDS-max-9 CoreCutter

Corone a forare per grandi diametri



Metallo duro a grana ultrafine
Lunga durata/
ottima resistenza

Denti in metallo duro asimmetrici
Numero di denti variabile
in base al diametro

2 spirali, design a U
Buona asportazione della
polvere di foratura

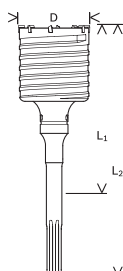
Codolo lungo
Per fori passanti

Corone SDS-max-9 Core Cutter, monoblocco

max-9 CoreCutter ▶ Per calcestruzzo, muratura e arenaria calcarea



- ▶ La versione monoblocco garantisce una trasmissione della forza ottimale
- ▶ Rapido avanzamento del lavoro e elevata uniformità di rotazione, grazie alla disposizione asimmetrica dei denti



	Diametro mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Taglienti, quantità	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro	
Caratteristiche prodotto					Informazioni per l'ordine						
45	160	290	6	F 00Y 145 188	C2h	1	1	145510	217,00		
45	420	550	6	F 00Y 145 189	C2h	1	1	145527	242,00		
50	160	290	6	F 00Y 145 190	C2h	1	1	145534	226,00		
50	420	550	6	F 00Y 145 191	C2h	1	1	145541	250,00		
55	160	290	6	F 00Y 145 192	C2h	1	1	145558	233,00		
55	420	550	6	F 00Y 145 193	C2h	1	1	145565	258,00		
68	160	290	6	F 00Y 145 194	C2h	1	1	145572	242,00		
68	420	550	6	F 00Y 145 195	C2h	1	1	145589	266,00		

Corone SDS-max-9 Core Cutter, monoblocco

Diametro mm		Lunghezza utile (L1) mm		Lunghezza complessiva (L2) mm		Taglienti, quantità		Codice di ordinazione		Tipo di confezione		Confezione da		Unità di spedizione		Codice EAN 3165140...		Prezzo di listino s/IVA Euro	
Caratteristiche prodotto				Informazioni per l'ordine															
82	160	290	8	F 00Y 145 196	C2h	1	1	145596	266,00										
82	420	550	8	F 00Y 145 197	C2h	1	1	145602	291,00										
90	160	290	8	F 00Y 145 198	C2h	1	1	145619	291,00										
90	420	550	8	F 00Y 145 199	C2h	1	1	145626	324,00										
100	310	430	11	F 00Y 145 200	C2h	1	1	145633	365,00										
125	310	430	11	F 00Y 145 201	C2h	1	1	145640	406,00										
150	310	430	13	F 00Y 145 202	C2h	1	1	145657	611,00										

Corone SDS-max-9 Core Cutter, a due elementi, con filettatura



► Per calcestruzzo, muratura, arenaria calcarea

Diametro mm		Lunghezza utile (L1) mm		Taglienti, quantità		Codice di ordinazione		Tipo di confezione		Confezione da		Unità di spedizione		Codice EAN 3165140...		Prezzo di listino s/IVA Euro			
Caratteristiche prodotto				Informazioni per l'ordine															
Corone SDS-max-9 Core Cutter, a due elementi																			
45	80	6	2 608 580 518	C2h	1	1	557733	105,00											
50	80	6	2 608 580 519	C2h	1	1	557740	120,00											
55	80	6	2 608 580 520	C2h	1	1	557757	125,00											
68	80	6	2 608 580 521	C2h	1	1	557764	135,00											
82	80	8	2 608 580 522	C2h	1	1	557771	155,00											
90	80	8	2 608 580 523	C2h	1	1	557788	195,00											
100	80	11	2 608 580 524	C2h	1	1	557795	225,00											
125	80	11	2 608 580 525	C2h	1	1	557801	265,00											
150	80	13	2 608 580 526	C2h	1	1	557818	390,00											



Accessori per corone SDS-max

Diametro (D) mm	Lunghezza utile (L1) mm	Lunghezza complessiva (L2) mm	Codice di ordinazione	Tipo di confezione	Confezione da	Unità di spedizione	Codice EAN 3165140...	Prezzo di listino s/IVA Euro
-----------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------	--------------------	---------------	---------------------	-----------------------	------------------------------

Caratteristiche prodotto	Informazioni per l'ordine
--------------------------	---------------------------

Adattatori per corone SDS-max-9 Core Cutter a due elementi



-	-	200	2 608 580 527	P1e	1	1	560030	70,00
-	-	460	2 608 580 528	P1e	1	1	560047	90,00

Punta di centraggio



11,5	84	136	F 00Y 145 203	P1c	1	1	145664	19,60
-------------	----	-----	----------------------	-----	---	---	--------	-------



Set di fissaggio: spina di fissaggio ed anello in gomma

5	-	25	F 00Y 145 204	P0b	2	1	145671	2,50
----------	---	----	----------------------	-----	---	---	--------	------