

Tagliare e levigare **al diamante**



Sommario

258 Dischi diamantati

271 Accessori per lavorare con i dischi diamantati

277 Accessori per levigatrici per calcestruzzo Bosch

268 Cuffie di aspirazione per smerigliatrici angolari Bosch

272 Mole a tazza diamantate

Dischi diamantati Bosch:

valori straordinari di velocità di taglio e durata.

Bosch è leader delle innovazioni nel campo dei dischi diamantati. La produzione nello stabilimento ad alta tecnologia Bosch di St. Niklaus in Svizzera garantisce il massimo livello di qualità del prodotto. Le conoscenze dei dipartimenti interni di Ricerca e Sviluppo Bosch portano a continue innovazioni dei prodotti, grazie alle quali i dischi diamantati Bosch si distinguono nettamente dalla concorrenza. La tecnologia LMT, brevettata, garantisce un chiaro incremento della velocità di taglio e della durata.

Grazie ad innovazioni come, ad esempio, l'elemento di raffreddamento e di ammortizzazione delle vibrazioni, che a breve verrà brevettato, e i segmenti diamantati con l'esclusivo design ondulato, il disco diamantato Speed Wave Bosch è uno dei dischi universali più veloci.

L'elevata qualità dei dischi diamantati è supportata dalla struttura dell'assortimento, ideata per rispondere in modo preciso alle esigenze dei clienti. Il programma offre il disco diamantato ottimale per ogni tipo di impiego.

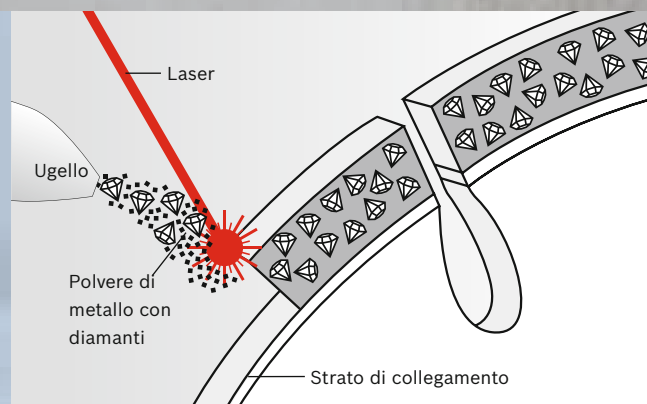


Performance eccellenti

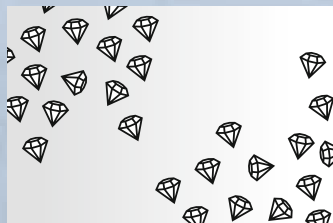
grazie alla tecnologia LMT.

Laser Melting Technique: processo innovativo nel quale il laser permette la fusione del legante, in cui sono distribuiti i diamanti, e la sua contemporanea adesione all'anima d'acciaio. LMT è un brevetto Bosch.

Ne conseguono un avanzamento del lavoro più rapido e una durata maggiore, grazie alla migliore tenuta e alla distribuzione omogenea dei diamanti.



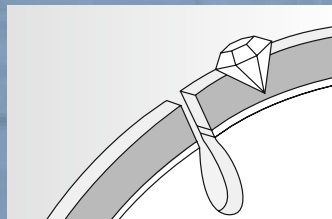
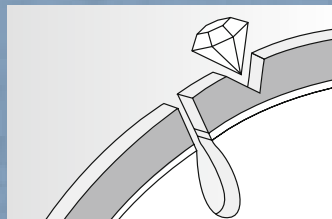
Processo tradizionale



Tecnologia LMT



In confronto alle tecnologie tradizionali, quella LMT assicura una distribuzione ottimale dei diamanti nel segmento, garantendo così elevate prestazioni di taglio costanti nel tempo.



Grazie al processo brevettato di fusione al laser, i singoli metalli che formano il legante si uniscono in modo più stabile rispetto ai metodi tradizionali. Insieme alla migliore tenuta dei diamanti, questo aumenta la performance del disco diamantato Bosch.

Il disco diamantato UPP:

particolarmente robusto e duraturo in tutti i materiali da costruzione e nel metallo.

Il disco diamantato UPP è un'ulteriore dimostrazione convincente della forza di innovazione di Bosch. La tecnologia LMT brevettata e la disposizione progressiva dei segmenti creano i presupposti per valori eccezionali di robustezza e durata. Risultato: un disco diamantato universale, che resiste a sollecitazioni estreme e non si ferma neanche davanti al metallo.



Il disco diamantato universale Speed Wave:

valori straordinari di velocità e durata.

Il disco universale Speed Wave detta nuove regole in fatto di velocità e ha contemporaneamente una durata eccezionale. Due qualità che finora non potevano coesistere. Ora tutto questo è possibile, grazie alla tecnologia LMT brevettata, all'elemento di raffreddamento, in attesa di brevetto, e ai segmenti diamantati con l'esclusivo design ondulato.



Gli innovativi segmenti a forma di onda aumentano la velocità di taglio riducendo al minimo la superficie di attrito laterale con il materiale da tagliare.

Meno vibrazioni – prestazioni ottimali.



Il flusso di aria viene distribuito uniformemente sul disco mediante i canali dell'elemento di raffreddamento. Il disco diamantato viene così raffreddato in modo omogeneo garantendo una migliore uniformità di rotazione. Inoltre, l'elemento di raffreddamento con ammortizzazione delle vibrazioni assorbe le vibrazioni che si generano durante il lavoro, grazie alle particolari proprietà del materiale di cui è costituito.



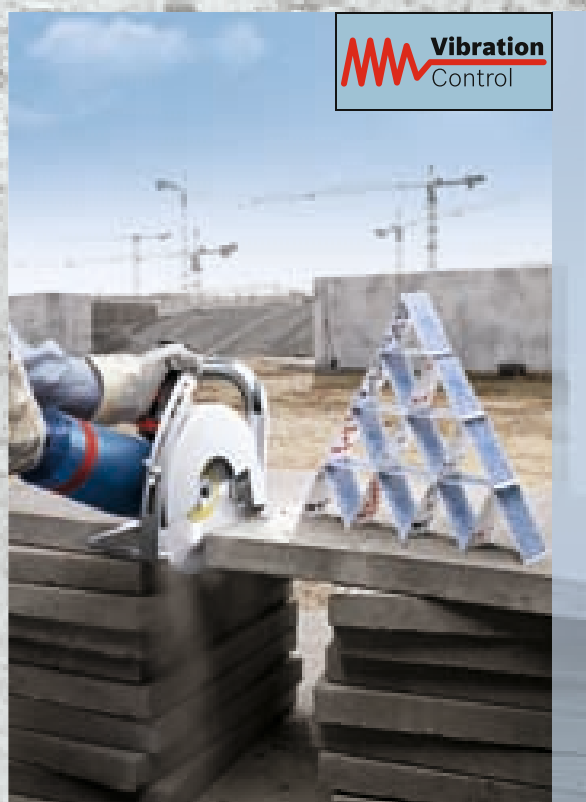
Fissaggio tradizionale
(metallo-metallo)

Risultato: le vibrazioni vengono trasmesse direttamente all'utensile e all'utilizzatore.



Vibration Control
(metallo-plastica-metallo)

Risultato straordinario: ammortizzazione delle vibrazioni grazie all'elemento di raffreddamento antivibrazioni. Per un lavoro nettamente meno faticoso.

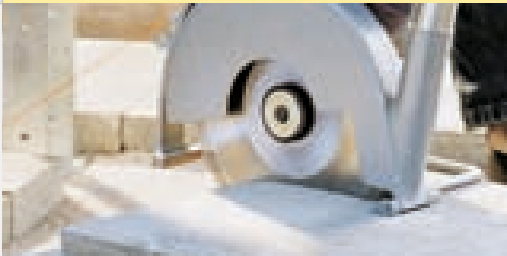

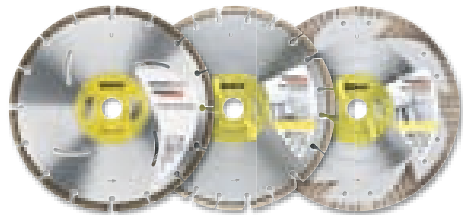
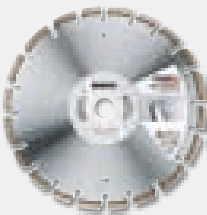

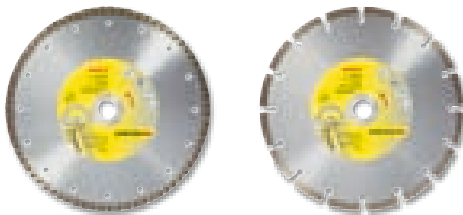
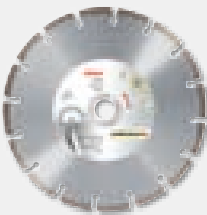


Bosch, pioniere nel campo della riduzione delle vibrazioni negli elettroutensili. Già nel 2001, infatti, Bosch è stato il primo produttore al mondo a introdurre sul mercato le smerigliatrici angolari con sistema Vibration Control brevettato. Questo sistema garantisce da un lato una protezione supplementare per la salute e dall'altra un lavoro decisamente più agevole e meno faticoso.

I dischi diamantati della serie Professional-plus (Ø da 115 a 230 mm) sono ora dotati di un elemento di raffreddamento e di ammortizzazione delle vibrazioni. I dischi diamantati e le smerigliatrici angolari Bosch con Vibration Control costituiscono il sistema ottimale per elevate prestazioni associate ad un'efficace ammortizzazione delle vibrazioni.

Panoramica del programma.

Per ogni applicazione il disco diamantato ottimale.

	Universale	Calcestruzzo
		
	Per tutti i materiali da costruzione. A settori o a corona continua turbo, a scelta.	Per tagli veloci e aggressivi in tutti i tipi di calcestruzzo duro con e senza armatura.
professional plus I dischi diamantati di qualità superiore soddisfano le più alte esigenze.		
professional I dischi diamantati per l'impiego professionale.		
professional eco I dischi diamantati standard per un impiego multiuso.		



Per smerigliatrici angolari, scanalatrici e frese per muratura



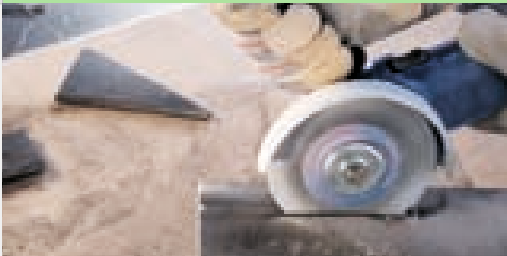





Per mototroncatrici a scoppio



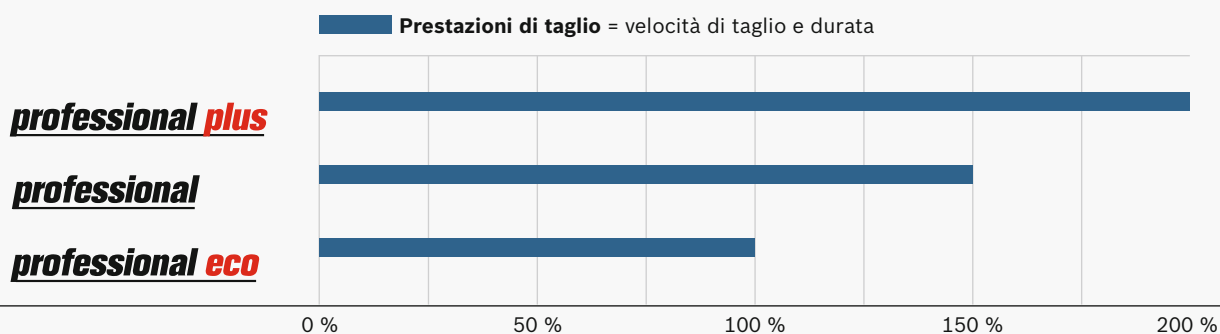
Per seghe da edilizia



Per tagliasuolo

	Piastrelle	Speciale
		
	Per bordi di taglio esatti e puliti. Taglia anche le piastrelle in grès.	Per materiali come granito e marmo, per materiali abrasivi e asfalto.
professional plus I dischi diamantati di qualità superiore soddisfano le più alte esigenze.		
professional I dischi diamantati per l'impiego professionale.		
professional eco I dischi diamantati standard per un impiego multiuso.		

Tre qualità per ogni esigenza.



Panoramica delle applicazioni.

Campi di applicazione ideale ● molto adatta ○	professional plus										
	UPP-SW	UPP	UPP-T	BPP	HPP	FPP Extra-Clean	FPP Gres	FPP	WPP	MPP	APP
Ardesia	●	○	○	○	●						
Ardesia naturale	○	○	○		●						
Arenaria	●	●	●	●			○		●	○	
Arenaria calcarea	●	●	●	●	●					○	
Arenaria calcarea dura	●	●	●	●	●	○	○			○	
Arenaria calcarea tenera	●	●	●	●					●	○	
Asfalto colato	○	○	○	○					●		○
Asfalto, rivestimenti bituminosi	○	○	○	○					○		●
Autobloccanti	●	○	●	●	●						
Basalto	●	○	○	●					○		
Calcestruzzo da pavimento	●	●	●	●					●		
Calcestruzzo di bassa qualità	●	●	●	●	○				●		
Calcestruzzo lavato	●	●	●	●	●						
Calcestruzzo poroso	●	●	●	●					●		
Calcestruzzo armato*	●	●	●	●	●						
Calcestruzzo fresco (abrasivo)	○	○	○	○					●		●
Calcestruzzo vecchio	●	●	●	●	●						
Pannello di fibra legato con cemento	●	●	●	●	●		○	○			
Clinker duro	○	○	○	○	●						
Clinker tenero	●	●	●	○	○				○		
Colate dure	○	○	○		●						
Gesso calcareo	●	●	●	●							
Gesso, cartongesso	●	●	●	●		●	●	●	●		
Gneiss, granito	○		○		●		○				
Grès						●	●	●			
Grès fine, duro						●	●	●			
Malta, intonaco	●	●	●	○					●		
Pavimentazione in pietre artificiali	●	●	●	●	●	○					
Marmo	○	○	○		○	●	●	○		●	
Marmo, abrasivo, cristallino	○	○	○			●	●	○		●	
Marmo, denso, non abrasivo	○	○	○		○	●	●	○		●	
Mattone di argilla rossa	●	●	●	○	●	○	○	○			
Mattone refrattario	○	○	○		●						
Mattoni (argilla)	●	●	●	○	●		○				
Mattoni duri					●		○				
Mattoni forati	●	●	●	○	●		○				
Metallo		●									
Piastrelle						●	●	●			
Piastrelle di ceramica						●	●	●		○	
Piastrelle di ceramica smaltate						●	●	●			
Pietra arenaria dura	●	●	●	○	●		○			○	
Pietra arenaria tenera	●	○	○	○			○		●	○	
Pietra pomice	●	○	○	●					●		
Pietra da costruzione	●	●	○	○	●						
Tubi in calcestruzzo	●	●	●	●	●						
Pietre naturali	○	○	○		●					○	
Plexiglas										●	
Porfido	○	○	○		●						
Quarzite	○	○	○	○	●						
Tegole (terracotta)	●	●	●	○	●	○	○	○			
Tegole in calcestruzzo	●	●	●	●	●				●		
Pavimento veneziano	●	●	●		●						
Travertino	○	○	○		●						
Tubi in grès	○	○	○	○	●	○	○	○			

*Tagliare l'armatura soltanto previa autorizzazione del responsabile per la statica delle costruzioni.

Campi di applicazione ideale ● molto adatta ○	professional		professional eco					
	UP	UP-T	UPE	UPE-T	BPE	FPE	WPE	MPE
Ardesia	○	○	○	○	○			
Ardesia naturale	○	○	○	○				
Arenaria	●	●	●	●			●	○
Arenaria calcarea	●	●	●	●	●			●
Arenaria calcarea dura	○	○	○	○	●			●
Arenaria calcarea tenera	●	●	●	●			●	●
Asfalto colato			○	○	○		●	
Asfalto, rivestimenti bituminosi	○	○	○	○			○	
Autobloccanti	○	○	○	○	○			
Basalto	○	○	○	○	○		○	
Calcestruzzo da pavimento	●	●	●	●	●		○	
Calcestruzzo di bassa qualità	●	●	○	○	●		○	
Calcestruzzo lavato	●	●	○	○	●			
Calcestruzzo poroso	●	●	○	○	●			
Calcestruzzo armato*	●	●	○	○	○			
Calcestruzzo fresco (abrasivo)	○	○	○	○	○		●	
Calcestruzzo vecchio	●	●	○	○	●			
Pannello di fibra legato con cemento	○	●	○	○	●	○		○
Clinker duro								
Clinker tenero	○	○						
Colate dure	○	○	○	○				
Gesso calcareo	●	●	○	○	○			○
Gesso, cartongesso	●	●	●	●	●	○		○
Gneiss, granito								
Grès								
Grès fine, duro						○		○
Malta, intonaco	●	●	●	●	○		○	
Pavimentazione in pietre artificiali	●	●	●	●				
Marmo						○		●
Marmo, abrasivo, cristallino						○		●
Marmo, denso, non abrasivo						○		●
Mattone di argilla rossa	●	○	○	○	○	○		
Mattone refrattario	○	○	○	○				
Mattoni (argilla)	●	●	●	●	○			
Mattoni duri		○						○
Mattoni forati	●	●	○	○	○			○
Metallo								
Piastrelle						●		○
Piastrelle di ceramica		○		○		●		○
Piastrelle di ceramica smaltate						○		
Pietra arenaria dura	○	○			○			○
Pietra arenaria tenera	○	●	○	○	○		●	○
Pietra pomice	○	○	●	●	●		○	
Pietra da costruzione	●	●	●	●	○			
Tubi in calcestruzzo	●	●	●	●	●			
Pietre naturali	○	○						
Plexiglas								●
Porfido	○	○						
Quarzite	○	○	○	○	○			
Tegole (terracotta)	●	●	○	○	○	○		○
Tegole in calcestruzzo	○	○	○	○			○	
Pavimento veneziano	●	●	○	○				
Travertino	○	○	○	○				
Tubi in grès	○				○			

*Tagliare l'armatura soltanto previa autorizzazione del responsabile per la statica delle costruzioni.