



REDIES

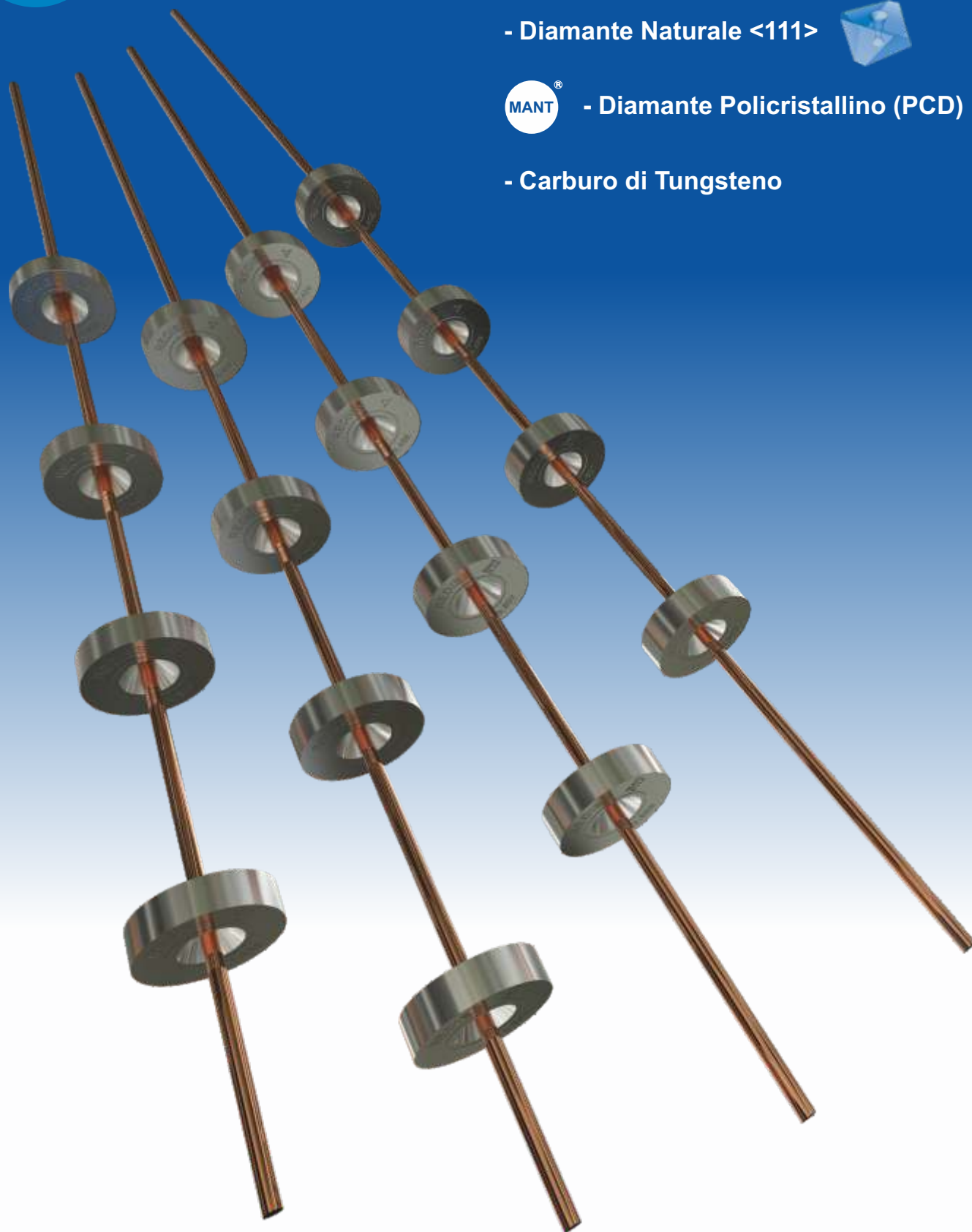
REDIES produce filiere in:

- Diamante Naturale <111>



- Diamante Policristallino (PCD)

- Carburo di Tungsteno

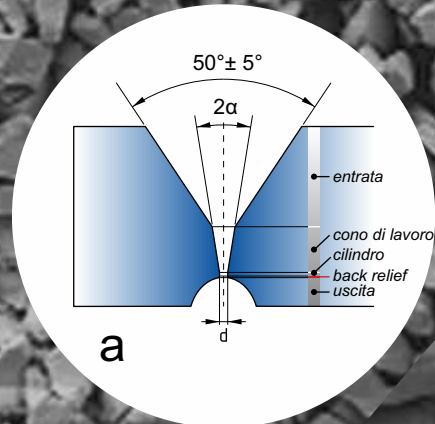


I prodotti vantaggiosi hanno bisogno
dei materiali giusti

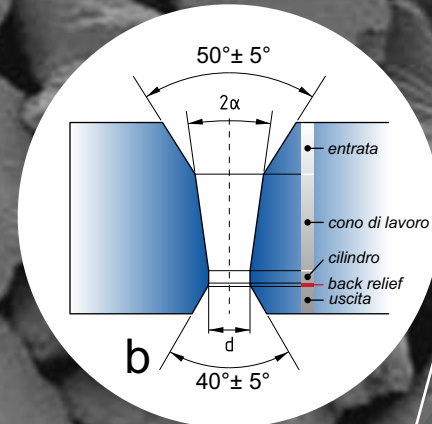


Perfezione & Competenza nel Diamante

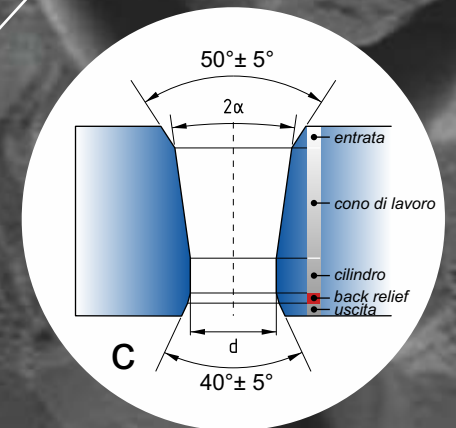
1 μm



5 μm



25 μm



Nella parte posteriore è possibile vedere micrografie SEM dei 3 principali tipi di polvere di diamante per il nostro prodotto PCD MANT. La struttura granulosa a blocchi e la stretta larghezza di banda della granulometria sono caratteristiche.

In un processo di sinterizzazione in fase liquida ad alta pressione, questo materiale diamantato (circa il 92%) insieme al cobalto liquefatto (circa l'8%) viene trasformato in un'aggregazione diamantata altamente interconnessa con un'ottima resistenza all'usura. Questo è il PCD MANT.

Ecco perché diciamo: **I prodotti vantaggiosi hanno bisogno dei materiali giusti**
Ulteriori informazioni sono disponibili su www.mant.com

In generale: più fine è la grana, più liscia è la superficie del filo
più grossa è la grana, migliore è la durata
E quindi: più sottile è il filo, più piccola dovrebbe essere la grana scelta del PCD

I cerchi sopra illustrano le tipiche geometrie delle filiere per trafilatura che vanno da diametri fini a medi a grossi.

Offriamo la granulometria da **1 μm** per diametri di filo fino a 2 mm (D-18). Utilizzabile per filo sottile e ultra-fine (Geometria a). Può anche sostituire le filiere in diamante naturale. Le filiere in PCD durano più a lungo mantenendo la geometria. Utilizzato anche per fili stagnati e rivestiti in rame.

Le filiere per trafilatura realizzate con granulometria da **5 μm** offrono un buon compromesso tra la levigatezza della superficie risultante e la durata degli utensili. In riferimento anche al fatto che la filiera „cresce“ quando viene rettificata da un diametro piccolo ad uno grande. Solitamente utilizzato per filo con diametro fino a 4 mm (D-24, Geometria b)

Le filiere PCD MANT con granulometria da **25 μm** vengono utilizzate per tutti i diametri di filo da 0,05 mm a 30 mm (dimensioni speciali su ordinazione). Non solo per grandi dimensioni di filo. (Geometria c). Da più di 10 anni il prodotto MSD-14-025 viene utilizzato per fili di acciaio inossidabile nelle dimensioni comprese tra 0,2 mm e 1,2 mm. Ovunque la longevità è più importante.

Novità nel 2018: MANT PCD termostabile, con anello di supporto in carburo di tungsteno, nelle dimensioni D-15 e D-18. Ora anche con **granulometria 25 μm** . Soprattutto per l'acciaio ad alta velocità di trafilatura.

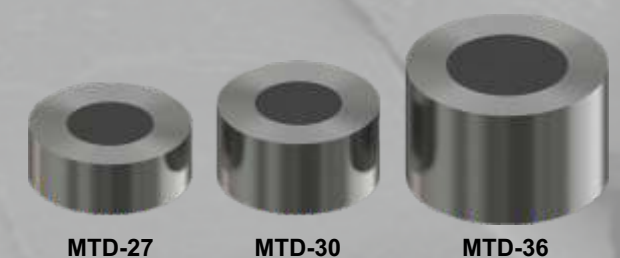
Rivolgetevi a Noi!

Placchette MANT diamante policristallino

Autosupportate						
Tipo	PC Diamante d x H in mm	Max. raccomandato Misura filiere in mm (65 % per FE-materiali)	Granulometria disponibile			
			1 μm	5 μm	25 μm	40 μm
MSD-6	2,5 x 1,0	0,5	x	x	x	
MSD-12	3,2 x 1,5	1,0	x	x	x	
MSD-14	4,0 x 2,0	1,2	x	x	x	
MSD-15	5,2 x 2,5	1,5	x	x	x	x
MSD-18	5,2 x 3,5	2,0	x	x	x	

rosso = disponibile anche termostabile

Supportate da Carburo di Tungsteno						
Tipo	PC Diamante d x H in mm	Totale placchetta D in mm	Max. raccomandato Misura filiere in mm (65 % per FE-materiali)	Granulometria disponibile		
				1 μm	5 μm	25 μm
MTD-12	1,8 x 1,5	4,0	0,8			x
MTD-15	4,2 x 2,3	9,7	1,8	x	x	x
MTD-18	4,2 x 2,9	9,7	2,3	x	x	x
MTD-21	7,1 x 4,1	14,0	3,5		x	x
MTD-24	7,1 x 5,1	14,0	4,5		x	x
MTD-27	13,0 x 8,5	24,1	6,0			x
MTD-30	13,0 x 12,0	24,1	7,5			x
MTD-31	15,2 x 12,0	26,0	9,0			x
MTD-33	15,2 x 15,1	26,6	11,2			x
MTD-36	18,2 x 18,5	30,0	12,7			x



Rettifica da REDIES ...

... tutti i prodotti

... la tua geometria e dimensioni

... i tuoi dati

Struttura dati nello spirito dell' INDUSTRIA 4.0

NUMMER	KERN	WDRUCHIM	NEUPREIS	HERSTELLER	ERF_DATUM	SATZ	STANDORT	DATUM	ANZ_POLIER	VORDURCHIM	ISTDURCHIM	LEISTUNG
226797	DIA	0.26359	0.00000	THIELMANN	8/3/2015	REP	REC080917	9/12/2017	1.00000	0.00000	0.26359	1883.00000
172456	DIA	0.20000	0.00000	BALLOFFET	11/20/2001	REP	REC080917	9/12/2017	2.00000	0.25099	0.26359	6969.00000
226722	DIA	0.26359	0.00000	THIELMANN	8/3/2015	REP	REC080917	9/12/2017	1.00000	0.00000	0.26359	1883.00000
824017	DIA	0.20000	0.00000	BALLOFFET	3/13/2007	REP	REC080917	9/12/2017	3.00000	0.23839	0.26359	10431.00000
826783	DIA	0.20000	0.00000	BALLOFFET	3/13/2007	REP	REC080917	9/12/2017	4.00000	0.23839	0.26359	10431.00000
826784	DIA	0.20000	0.00000	BALLOFFET	3/13/2007	REP	REC080917	9/12/2017	4.00000	0.23839	0.26359	10431.00000
1064767	MO-MO	0.00000	0.00000	BALLOFFET	7/12/2012	REP	REC080917	9/12/2017	3.00000	0.25799	0.26359	4790.00000
234426	DIA	0.26359	0.00000	THIELMANN	6/22/2016	REP	REC080917	9/12/2017	1.00000	0.00000	0.26359	2748.00000
473537	DIA	0.00000	0.00000	BERLIN	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.25299	0.30000	35548.00000
390700	DIA	0.22599	0.00000	FORTEK	8/14/2001	REP	REC080917	9/8/2017	3.00000	0.28999	0.30000	44253.00000
425211	DIA	0.00000	0.00000	BERLIN	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.25299	0.30000	35548.00000
425463	DIA	0.00000	0.00000	BERLIN	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.25299	0.30000	40909.00000
425481	DIA	0.00000	0.00000	BERLIN	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.25299	0.30000	40909.00000
425489	DIA	0.00000	0.00000	BERLIN	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.25299	0.30000	40909.00000
45879	DIA	0.00000	0.00000	BERLIN	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.25299	0.30000	35348.00000
047347	DIA	0.24400	0.00000	BALLOFFET	5/10/2004	REP	REC080917	9/8/2017	3.00000	0.25099	0.30000	36843.00000
416816	DIA	0.20299	0.00000	UKD	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	4.00000	0.27900	0.33199	28280.00000
094348	DIA	0.25299	0.00000	PHILIPS	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	2.00000	0.27900	0.33199	22919.00000
F047174	DIA	0.30199	0.00000	BALLOFFET	7/20/2009	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.30199	0.33199	52450.00000
H005549	DIA	0.00000	0.00000	BALLOFFET	1/20/2011	REP	REC080917	9/8/2017	4.00000	0.31900	0.33199	63846.00000
F045889	DIA	0.30199	0.00000	BALLOFFET	7/20/2009	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.30199	0.33199	52450.00000
399610	DIA	0.24899	0.00000	FORTEK	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	3.00000	0.27399	0.33199	22919.00000
637930	DIA	0.25000	0.00000	FORTEK	10/1/1997	REP	REC080917	9/8/2017	2.00000	0.29600	0.33199	32875.00000
14148	DIA	0.00000	0.00000	BALLOFFET	5/3/2002	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.24899	0.33300	28280.00000
3163360	NATUR	0.10000	0.00000	PHILIPS	9/10/1997	REP	REC080417	9/8/2017	9.00000	0.34009	0.36500	167516.00000
51602	DIA	0.34700	0.00000	HERKEL	4/19/2016	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.34700	0.36500	29774.00000
7490360	DIA	0.21670	0.00000	ESTEVEIS	12/18/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.33300	0.36500	132195.00000
160459	DIA	0.19799	0.00000	BALLOFFET	11/5/2001	REP	REC080917	9/8/2017	5.00000	0.33199	0.36500	142152.00000
7456360	DIA	0.19699	0.00000	ESTEVEIS	12/18/1997	REP	REC080917	9/8/2017	5.00000	0.33199	0.36500	110996.00000
R6290274	NATUR	0.22610	0.00000	R62	2/3/2003	REP	REC080917	9/8/2017	4.00000	0.34009	0.36500	176861.00000
623524	DIA	0.19050	0.00000	FORTEK	12/27/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.33500	0.36500	90334.00000
F047595	DIA	0.30199	0.00000	BALLOFFET	7/20/2009	REP	REC080917	9/8/2017	2.00000	0.32300	0.36500	87967.00000
20176	DIA	0.09499	0.00000	BALLOFFET	7/17/1998	REP	REC080417	9/8/2017	7.00000	0.35100	0.40200	228914.00000
28517	DIA	0.17399	0.00000	BALLOFFET	10/10/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.34999	0.40200	219565.00000
R60205	NB	0.28999	0.00000	BRELKE	11/18/2007	REP	REC080917	9/8/2017	3.00000	0.25089	0.40200	90491.00000
59683	DIA	0.00000	0.00000	BALLOFFET	8/10/2001	REP	REC080917	9/8/2017	1.00000	0.36700	0.40200	20221.00000
607738	DIA	0.20000	0.00000	BALLOFFET	2/5/2001	REP	REC080917	9/8/2017	4.00000	0.35100	0.40200	192512.00000
56233	DIA	0.17999	0.00000	BERLIN	8/9/2001	REP	REC080917	9/8/2017	3.00000	0.36800	0.40200	140057.00000
836418	DIA	0.21670	0.00000	ESTEVEIS	8/25/1997	REP	REC080917	9/8/2017	5.00000	0.35100	0.40200	75635.00000
836835	DIA	0.21670	0.00000	ESTEVEIS	8/25/1997	REP	REC080917	9/8/2017	5.00000	0.35100	0.40200	214490.00000
505180	DIA	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	60408.00000
608015	NATUR	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	139417.00000
40760	DIA	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	60408.00000
F04000	DIA	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	139417.00000
300990	DIA	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	60408.00000
897450	DIA	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	60408.00000
200000	DIA	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	60408.00000
100000	DIA	0.20100	0.00000	UNIVARMED	10/28/1997	REP	REC080917	9/8/2017	6.00000	0.36000	0.41200	60408.00000

REDIES - il vostro produttore di filiere "vicino"

3 siti produttivi nel centro Europa

