

Nuovo grado Cermet per tornitura

NX3035

Grado Cermet tenace per una lavorazione affidabile anche nelle condizioni più complesse con eccellenti finiture superficiali del componente.

- Le straordinarie prestazioni offrono una resistenza elevata alla rottura, agli shock termici e all'usura.
- Lo speciale legante del substrato consente ottime prestazioni di taglio anche ad umido.



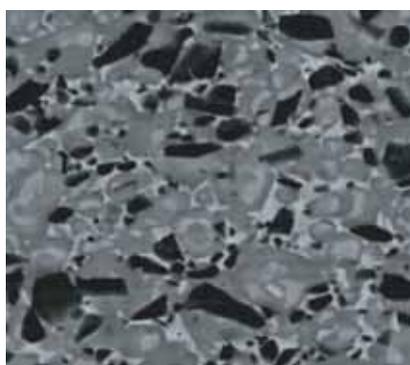
Nuovo grado Cermet per tornitura

NX3035

Caratteristiche

Il più avanzato e versatile grado cermet.
Elevata resistenza agli shock termici, taglio stabile e maggiore durata dell'utensile"

Cermet con uno speciale legante



NX3035

- **Elevata stabilità del tagliente anche durante il taglio ad umido**

Le caratteristiche dello speciale legante con elevata conduttività termica, migliorano notevolmente la resistenza agli shock termici. Ciò permette un taglio estremamente stabile anche ad umido, quando i gradi cermet standard mostrano generalmente risultati imprevedibili e instabili.

- **Maggiore stabilità e migliore finitura superficiale**

Il particolare legante, ha migliorato l'adesione delle particelle del substrato duro. È ora possibile prevenire rotture anomale, come incrinature da sollecitazione termica e microscreggiature, e mantenere un' elevato standard di finiture superficiali come è prerogativa dei cermet.

Campo di applicazione e parametri di taglio consigliati

Campo di applicazione

ISO	Campo di applicazione
P01	
P10	
P20	
P30	

Utilizzare il grado NX2525 solo per il taglio a secco o con refrigerante non solubile in acqua.

Parametri di taglio

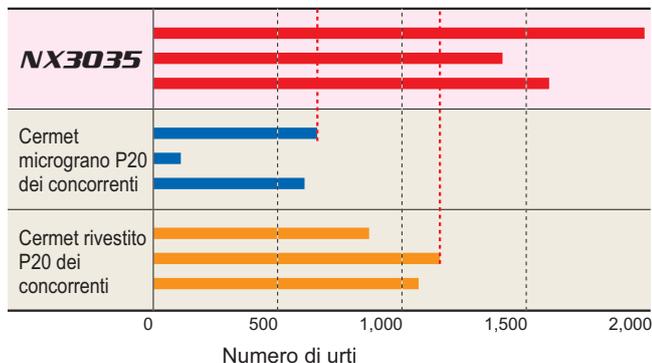
Materiale da lavorare	Durezza	Modalità di taglio	Velocità di taglio (m/min)
P Acciaio dolce	≤180HB	Taglio generico	300 (240–340)
Acciaio al carbonio Acciaio legato	≤180HB	Taglio generico	230 (190–260)

Prestazioni

Resistenza agli shock termici e alla rottura

Taglio interrotto a umido di acciaio legato

NX3035 riduce le possibilità di rottura, offrendo una maggiore stabilità.



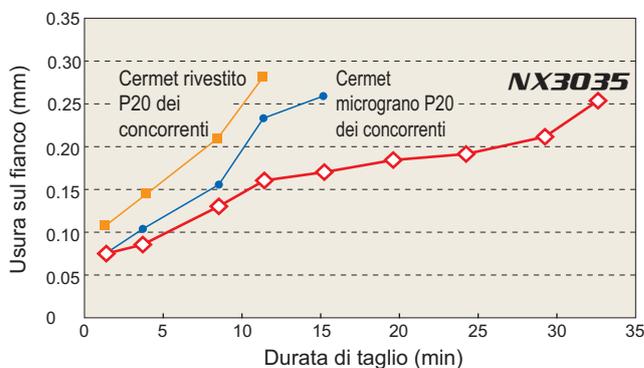
<Parametri di taglio>

Inserto : CNMG120408-○○○ Refrigerante: W.S.O.
 Utensile : PCLNR2525M12 Taglio interrotto
 Velocità di taglio: 400m/min
 Avanzamento: 0.2mm/giro
 Profondità di taglio: 1.5mm

Resistenza all'usura

Taglio continuo di acciaio al carbonio

NX3035 mostra un'elevata resistenza all'usura.



<Parametri di taglio>

Inserto : CNMG120408-○○○ Refrigerante: W.S.O.
 Utensile : PCLNR2525M12 Taglio continuo esterno
 Velocità di taglio: 250m/min
 Avanzamento: 0.15mm/giro
 Profondità di taglio: 1.0mm

Applicazioni del rompitruciolo

Inserti negativi per acciaio

● Acciaio dolce

Materiale **P**

Profondità di taglio ↑

Prima scelta → Avanzamento →

FY Rompitruciolo

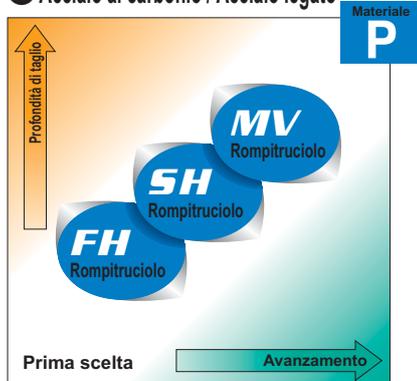
SY Rompitruciolo

	Rompitruciolo	Caratteristiche	Geometria sezione trasversale
Rompitruciolo consigliato	FY	Prima scelta per la finitura dell'acciaio da costruzione Rompitruciolo bilaterale. Controllo efficace sui trucioli adesivi. Adatto alla finitura dell'acciaio da costruzione.	15° Fianco 0.2 15° Punta
	SY	Prima scelta per lavorazione leggera dell'acciaio da costruzione Rompitruciolo bilaterale. Controllo efficace sui trucioli adesivi. Adatto alla finitura dell'acciaio da costruzione.	10° Fianco 0.2 10° Punta
Rompitruciolo alternativo	MS	Rompitruciolo alternativo per asportazione media di acciaio dolce Rompitruciolo bilaterale. Tagliente a spigolo vivo per massime prestazioni. Rompitruciolo standard per uso generico.	25° Fianco 0.5 15° 25° Punta 15°

Applicazioni del rompitruciolo

Inserti negativi per acciaio

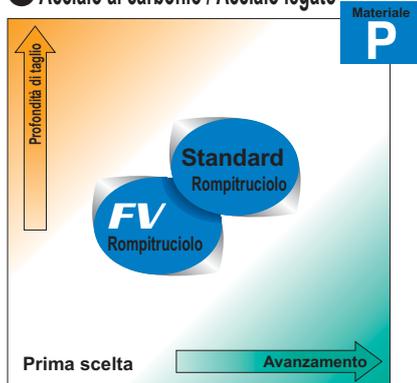
● Acciaio al carbonio / Acciaio legato



	Rompitruciolo	Caratteristiche	Geometria sezione trasversale
Rompitruciolo consigliato	FH 	Prima scelta per la finitura dell'acciaio in generale e legato Rompitruciolo bilaterale. Controllo stabile del truciolo, anche a piccole profondità di taglio.	
	SH 	Prima scelta per la lavorazione leggera dell'acciaio generale e legato Rompitruciolo bilaterale. Può essere usato a piccole profondità di taglio e ad alte velocità di avanzamento. Tagliente curvo per un facile scaricamento del truciolo. Raccomandato per pezzi con durezza 160–250HB.	
	MV 	Prima scelta per la lavorazione media dell'acciaio generale e legato Rompitruciolo bilaterale. Adatto alla lavorazione da media a leggera. Geometria del rompitruciolo idonea per tornitura in copialtura e posteriore. Fase positiva per tagli affilati.	
Rompitruciolo alternativo	R/L-1M 	Rompitruciolo aggiuntivo per la lavorazione leggera dell'acciaio generale e legato Rompitruciolo bilaterale. I rompitrucioli paralleli controllano il deflusso dei trucioli. Adatto alla finitura leggera.	
	SA 	Rompitruciolo aggiuntivo per la lavorazione leggera dell'acciaio generale e legato Rompitruciolo bilaterale. Massimo controllo del truciolo a piccole profondità di taglio. Per tornitura in copialtura e posteriore con bordo ondulato. Raccomandato per pezzi con durezza 200–300HB.	
	SW 	Inserto "wiper" per la lavorazione leggera dell'acciaio generale e legato Rompitruciolo bilaterale. Il raschiante permette un avanzamento fino a due volte maggiore. La geometria "wiper" garantisce una maggiore produttività e migliora la finitura della superficie.	
	MA 	Rompitruciolo aggiuntivo per la lavorazione media dell'acciaio in generale e legato Rompitruciolo bilaterale. Ideale per una vasta gamma di aree di applicazione. Fase positiva per tagli affilati.	
	Standard 	Rompitruciolo aggiuntivo per la lavorazione media dell'acciaio in generale e legato Rompitruciolo bilaterale. Fase piana per una maggiore resistenza del tagliente. Rompitruciolo standard per uso generico.	
	R/L-2M 	Rompitruciolo aggiuntivo per la lavorazione media dell'acciaio in generale e legato Rompitruciolo bilaterale. I rompitrucioli paralleli controllano il deflusso dei trucioli. Adatto alla lavorazione da leggera a media.	

Inserti positivi di 7° per acciaio

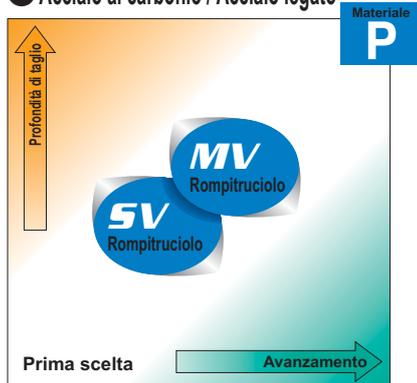
● Acciaio al carbonio / Acciaio legato



	Rompitruciolo	Caratteristiche	Geometria sezione trasversale
Rompitruciolo consigliato	FV 	Prima scelta per la finitura dell'acciaio in generale e legato Indicato per piccole profondità di taglio e basse velocità di avanzamento. Tagliante a spigolo vivo e design a bassa resistenza per eccellenti prestazioni di taglio.	
	Standard 	Prima scelta per la lavorazione media dell'acciaio generale e legato Fase piana e ampio angolo di spoglia assicurano un buon equilibrio di robustezza e taglienza.	
Rompitruciolo alternativo	SV 	Rompitruciolo aggiuntivo per asportazione leggera di acciaio generico, acciaio legato e acciaio dolce Ampio angolo di spoglia per un taglio affilato. Il punto rialzato il controllo del truciolo a profondità di taglio inferiori a 1 mm.	
	MV 	Rompitruciolo aggiuntivo per asportazione leggera di acciaio generico, acciaio legato e acciaio dolce L'inserto positivo con ampio angolo di spoglia consente le migliori prestazioni del tagliante a spigolo vivo. Il doppio rompitrucolo e la forma rotonda sulla superficie di spoglia consentono di controllare trucioli di ogni tipo.	

Inserti positivi di 11° per acciaio

● Acciaio al carbonio / Acciaio legato



	Rompitruciolo	Caratteristiche	Geometria sezione trasversale
Rompitruciolo consigliato	SV 	Rompitruciolo consigliato per asportazione leggera di acciaio generico, acciaio legato e acciaio dolce Ampio angolo di spoglia per un taglio affilato. Punto a penisola per il controllo del truciolo a profondità di taglio inferiori a 1 mm.	
	MV 	Rompitruciolo consigliato per asportazione media di acciaio generico, acciaio legato e acciaio dolce. L'inserto positivo con ampio angolo di spoglia consente le migliori prestazioni del tagliante a spigolo vivo. Rompitruccioli doppi sulla superficie di spoglia per controllare trucioli di ogni tipo.	

Rompitruccioli angolari e paralleli (inserti negativi)

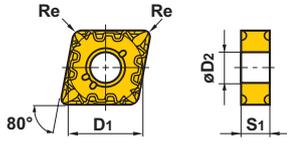
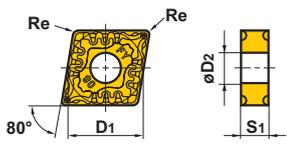
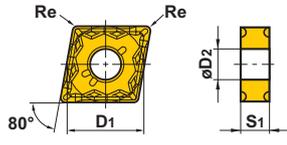
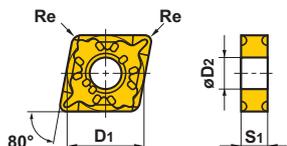
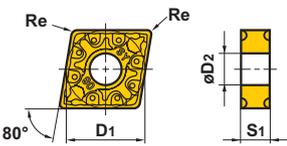
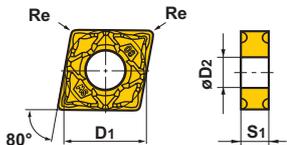
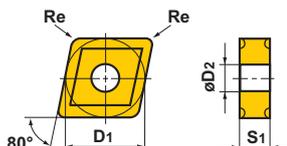
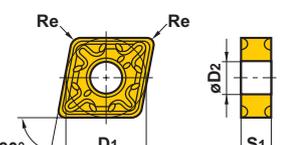
● Acciaio al carbonio / Acciaio legato

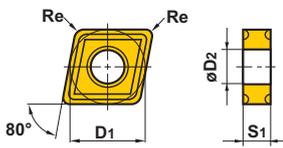
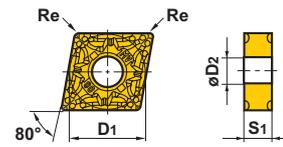
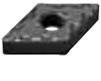
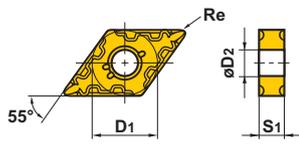
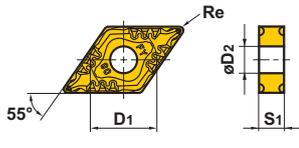
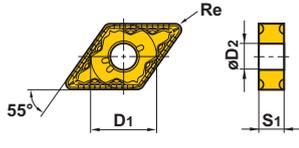
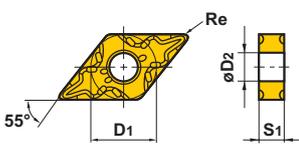
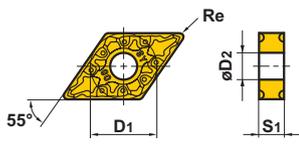
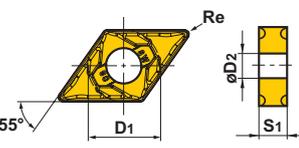


	Rompitruciolo	Caratteristiche	Geometria sezione trasversale
Rompitruciolo consigliato	R/L-F 	Scelta consigliata per asportazione media Rompitruciolo bilaterale. Inclinazione del rompitrucolo per controllare il flusso di trucioli. Tagliante a spigolo vivo per una buona finitura superficiale.	
	R/L 	Scelta consigliata per asportazione media Rompitruciolo bilaterale. Rompitruciolo parallelo. Buon controllo truciolo per medi avanzamenti.	

Inserti

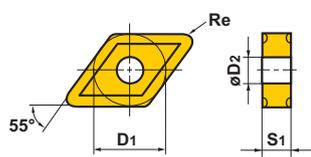
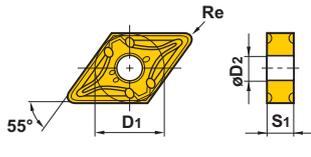
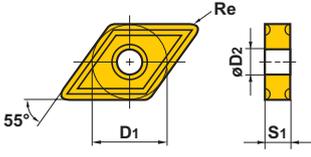
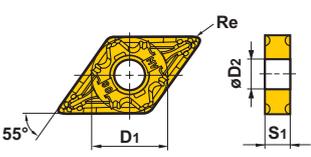
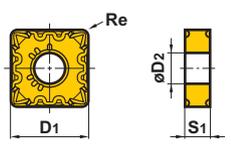
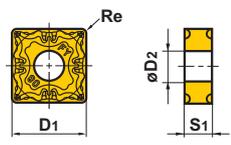
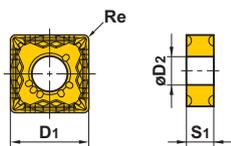
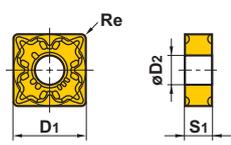
● Inserti negativi (con foro)

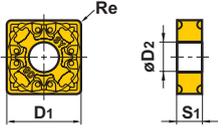
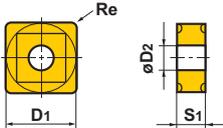
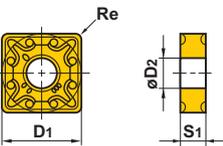
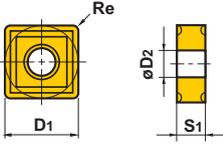
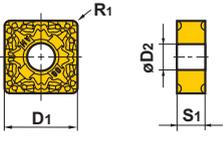
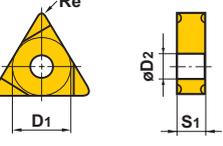
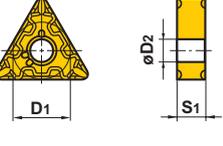
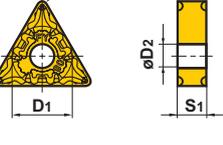
Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		NX3035	D1	S1	Re	D2	
FH Rompitruciolo  Finitura	CNMG120404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
FY Rompitruciolo  Finitura	CNMG120404-FY	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-FY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
SA Rompitruciolo  Asportazione leggera	CNMG120404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SA	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
SH Rompitruciolo  Asportazione leggera	CNMG120404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SH	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
SY Rompitruciolo  Asportazione leggera	CNMG120404-SY	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
SW Rompitruciolo  Asportazione leggera (raschiante)	CNMG120404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	CNMG120404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MA Rompitruciolo  Media asportazione	CNMG120404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
MS Rompitruciolo  Media asportazione	CNMG120404-MS	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MS	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MS	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	CNMG120404-MV	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MV	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MV	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
FH Rompitruciolo  Finitura	DNMG150404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150604-FH	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-FH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
FY Rompitruciolo  Finitura	DNMG150404-FY	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-FY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150604-FY	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-FY	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
SA Rompitruciolo  Asportazione leggera	DNMG150404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SA	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SA	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SA	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-SA	★	12.7	6.35	1.2	5.16	
SH Rompitruciolo  Asportazione leggera	DNMG150404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-SH	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-SH	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SH	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-SH	★	12.7	6.35	1.2	5.16	
SY Rompitruciolo  Asportazione leggera	DNMG150404-SY	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150604-SY	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SY	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
SW Rompitruciolo  Asportazione leggera	DNMX150404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150604-SW	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-SW	●	12.7	6.35	0.8	5.16	

Inserti

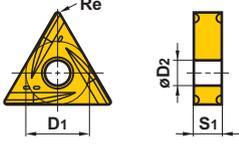
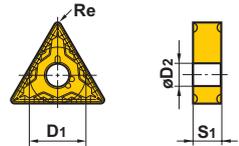
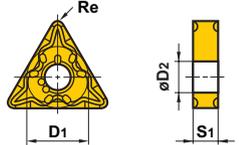
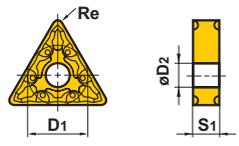
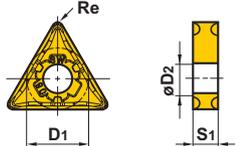
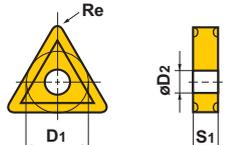
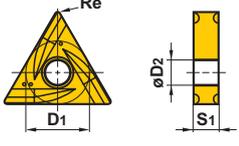
● Inserti negativi (con foro)

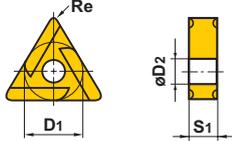
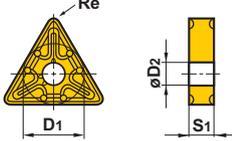
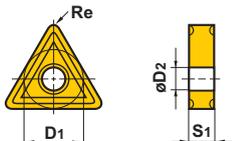
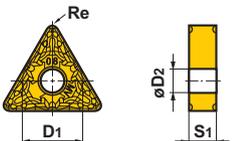
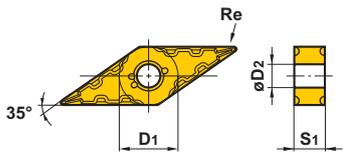
Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		NX3035	D1	S1	Re	D2	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	DNMG150404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
MA Rompitruciolo  Media asportazione	DNMG150404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MA	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MA	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MA	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
MS Rompitruciolo  Media asportazione	DNMG150404-MS	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MS	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MS	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MS	★	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MS	★	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MS	★	12.7	6.35	1.2	5.16	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	DNMG150404-MV	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MV	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MV	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-MV	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-MV	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MV	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
FH Rompitruciolo  Finitura	SNMG120404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
FY Rompitruciolo  Finitura	SNMG120408-FY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
SA Rompitruciolo  Asportazione leggera	SNMG120404-SA	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SA	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
SH Rompitruciolo  Asportazione leggera	SNMG120404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SH	★	12.7	4.76	1.2	5.16	

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
SY Rompitruciolo  Asportazione leggera	SNMG120408-SY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	SNMG090304	★	9.525	3.18	0.4	3.81	
	090308	★	9.525	3.18	0.8	3.81	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	★	12.7	4.76	1.6	5.16	
MA Rompitruciolo  Media asportazione	SNMG120404-MA	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MS Rompitruciolo  Media asportazione	SNMG120404-MS	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MS	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MS	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	SNMG120404-MV	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MV	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MV	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
R/L-F Rompitruciolo  Finitura	TNGG160402R-F	●	9.525	4.76	0.2	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160402L-F	●	9.525	4.76	0.2	3.81	
	160404R-F	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160404L-F	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408R-F	★	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160408L-F	★	9.525	4.76	0.8	3.81	
FH Rompitruciolo  Finitura	TNMG160404-FH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-FH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
FY Rompitruciolo  Finitura	TNMG160404-FY	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-FY	●	9.525	4.76	0.8	3.81	

Inserti

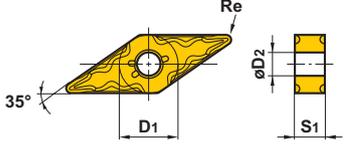
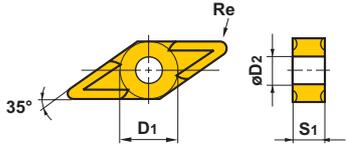
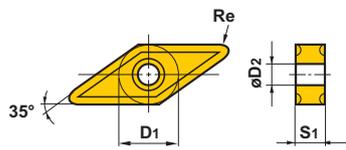
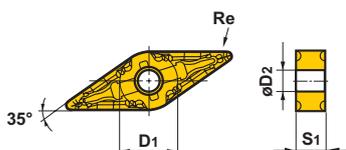
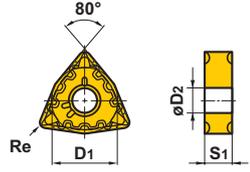
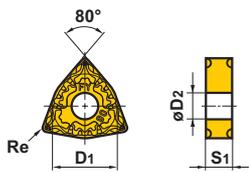
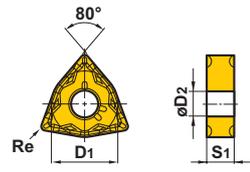
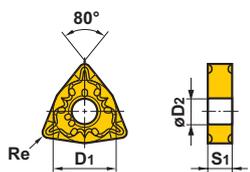
● Inserti negativi (con foro)

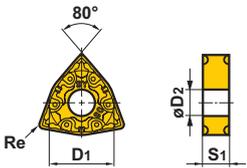
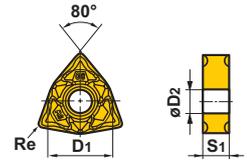
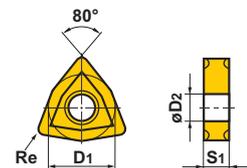
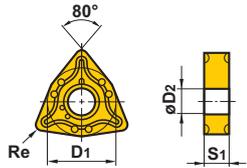
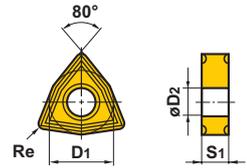
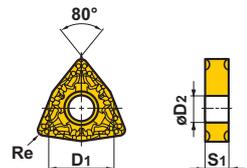
Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		NX3035	D1	S1	Re	D2	
R/L-1M Rompitrucciolo	TNMG160404R-1M	●	9.525	4.76	0.4	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160404L-1M	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
Asportazione leggera							
SA Rompitrucciolo	TNMG160404-SA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160408-SA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-SA	★	9.525	4.76	1.2	3.81	
Asportazione leggera							
SH Rompitrucciolo	TNMG160404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-SH	★	9.525	4.76	1.2	3.81	
Asportazione leggera							
SY Rompitrucciolo	TNMG160404-SY	●	9.525	4.76	0.4	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160408-SY	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Asportazione leggera							
SW Rompitrucciolo	TNMX160404-SW	●	9.525	4.76	0.4	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160408-SW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Asportazione leggera (raschiante)							
Standard Rompitrucciolo	TNMG160404	●	9.525	4.76	0.4	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160408	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	160416	★	9.525	4.76	1.6	3.81	
	220404	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	220408	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
Media asportazione							
R/L-2M Rompitrucciolo	TNMG160404R-2M	●	9.525	4.76	0.4	3.81	 Inserto destro raffigurato.
	160404L-2M	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
Media asportazione							

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
R/L Rompitruciolo 	TNGG110302R	★	6.35	3.18	0.2	2.26	
	110302L	★	6.35	3.18	0.2	2.26	
	110304R	★	6.35	3.18	0.4	2.26	
	110304L	★	6.35	3.18	0.4	2.26	
	110308R	★	6.35	3.18	0.8	2.26	
	110308L	★	6.35	3.18	0.8	2.26	
	160304R	★	9.525	3.18	0.4	3.81	
	160304L	★	9.525	3.18	0.4	3.81	
	160308R	★	9.525	3.18	0.8	3.81	
	160308L	★	9.525	3.18	0.8	3.81	
	160402R	★	9.525	4.76	0.2	3.81	
	160402L	★	9.525	4.76	0.2	3.81	
	160404R	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160404L	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408R	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160408L	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412R	★	9.525	4.76	1.2	3.81	
	160412L	★	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220404R	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	220404L	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
220408R	★	12.7	4.76	0.8	5.16		
220408L	★	12.7	4.76	0.8	5.16		
Media asportazione							Inserto destro raffigurato.
MA Rompitruciolo 	TNMG160404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
Media asportazione							
MS Rompitruciolo 	TNMG160404-MS	★	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MS	★	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MS	★	9.525	4.76	1.2	3.81	
Media asportazione							
MV Rompitruciolo 	TNMG160404-MV	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MV	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MV	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
Media asportazione							
FH Rompitruciolo 	VNMG160404-FH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-FH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Finitura							

Inserti

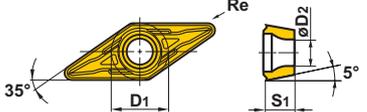
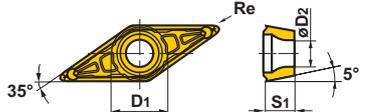
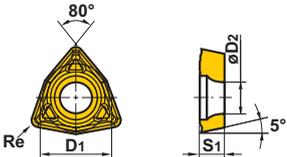
● Inserti negativi (con foro)

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
SH Rompitruciolo  Asportazione leggera	VNMG160404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	VNMG160404	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
MS Rompitruciolo  Media asportazione	VNMG160404-MS	★	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MS	★	9.525	4.76	0.8	3.81	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	VNMG160404-MV	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MV	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
FH Rompitruciolo  Finitura	WNMG080404-FH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-FH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
FY Rompitruciolo  Finitura	WNMG080404-FY	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-FY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
SA Rompitruciolo  Asportazione leggera	WNMG080404-SA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SA	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
SH Rompitruciolo  Asportazione leggera	WNMG080404-SH	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SH	★	12.7	4.76	1.2	5.16	

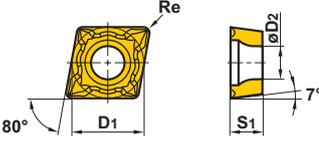
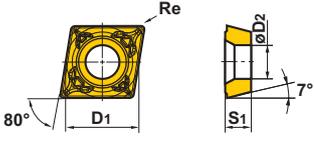
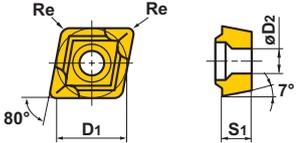
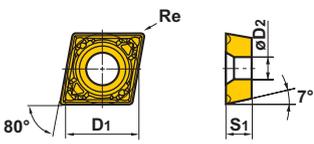
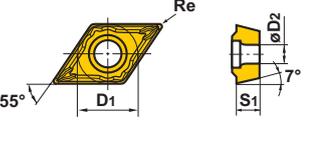
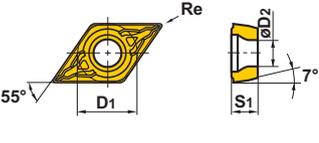
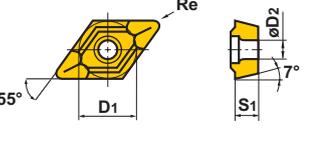
Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
SY Rompitruciolo  Asportazione leggera	WNMG080404-SY	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SY	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
SW Rompitruciolo  Asportazione leggera (raschiante)	WNMG080404-SW	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SW	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	WNMG080404	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MA Rompitruciolo  Media asportazione	WNMG080404-MA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MS Rompitruciolo  Media asportazione	WNMG080404-MS	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MS	★	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MS	★	12.7	4.76	1.2	5.16	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	WNMG080404-MV	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MV	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MV	●	12.7	4.76	1.2	5.16	

Inserti

● Inserti positivi di 5°

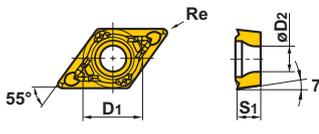
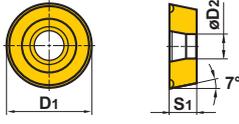
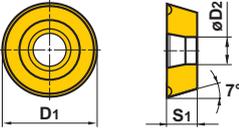
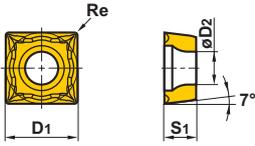
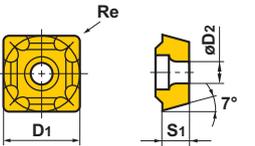
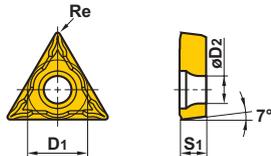
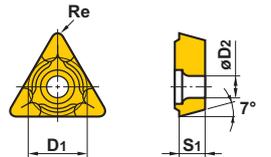
Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		NX3035	D1	S1	Re	D2	
SV Rompitruciolo  Asportazione leggera	VBMT110304-SV	●	6.35	3.18	0.4	2.85	
	110308-SV	●	6.35	3.18	0.8	2.85	
	160404-SV	●	9.525	4.76	0.4	4.43	
	160408-SV	●	9.525	4.76	0.8	4.43	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	VBMT110304-MV	●	6.35	3.18	0.4	2.85	
	110308-MV	●	6.35	3.18	0.8	2.85	
	160404-MV	●	9.525	4.76	0.4	4.43	
	160408-MV	●	9.525	4.76	0.8	4.43	
R/L-MV Rompitruciolo  Media asportazione	WBMTL30202R-MV	●	4.76	2.38	0.2	2.3	 Inserto destro raffigurato.
	L30202L-MV	●	4.76	2.38	0.2	2.3	
	L30204R-MV	●	4.76	2.38	0.4	2.3	
	L30204L-MV	●	4.76	2.38	0.4	2.3	

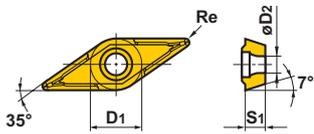
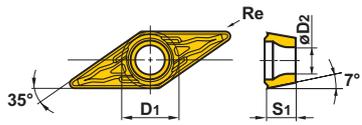
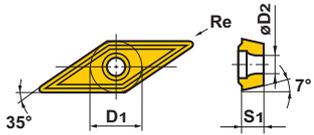
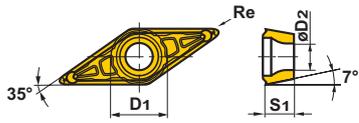
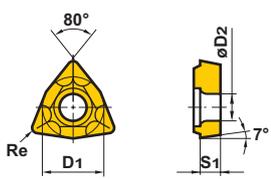
● Inerti positivi di 7°

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
FV Rompitruciolo  Finitura	CCMT060202-FV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	060204-FV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	09T304-FV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308-FV	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
SV Rompitruciolo  Asportazione leggera	CCMH060202-SV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	060204-SV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	CCMT060202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	060204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	080304	●	7.94	3.18	0.4	3.4	
	09T302	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	09T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
120412	★	12.7	4.76	1.2	5.5		
MV Rompitruciolo  Media asportazione	CCMH060202-MV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	060204-MV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
FV Rompitruciolo  Finitura	DCMT070202-FV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204-FV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	11T304-FV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308-FV	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
SV Rompitruciolo  Asportazione leggera	DCMT070202-SV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204-SV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208-SV	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T302-SV	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	11T304-SV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308-SV	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	DCMT070202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T302	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	11T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	150404	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	150408	●	12.7	4.76	0.8	5.5	

Inserti

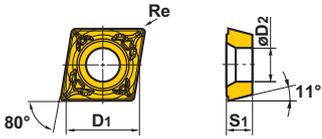
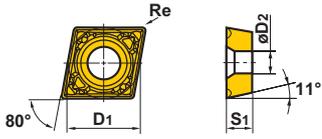
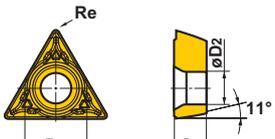
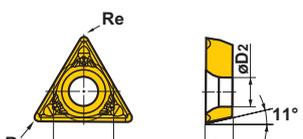
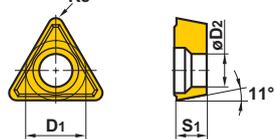
● Inserti positivi di 7° (con foro)

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		NX3035	D1	S1	Re	D2	
MV Rompitriciolo  Media asportazione	DCMT070202-MV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204-MV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208-MV	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	11T302-MV	●	9.525	3.97	0.2	4.4	
	11T304-MV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308-MV	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
Standard Rompitriciolo  Media asportazione	RCMT0602M0	●	6	2.38	—	2.8	
	0803M0	●	8	3.18	—	3.4	
Standard Rompitriciolo  Media asportazione	RCMX1003M0	★	10	3.18	—	3.6	
	1204M0	●	12	4.76	—	4.2	
FV Rompitriciolo  Finitura	SCMT09T304-FV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
Standard Rompitriciolo  Media asportazione	SCMT09T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
FV Rompitriciolo  Finitura	TCMT110204-FV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	16T304-FV	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
Standard Rompitriciolo  Media asportazione	TCMT080204	●	4.76	2.38	0.4	2.3	
	090204	●	5.56	2.38	0.4	2.5	
	110202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	110204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	130302	●	7.94	3.18	0.2	3.4	
	130304	●	7.94	3.18	0.4	3.4	
	16T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	16T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	

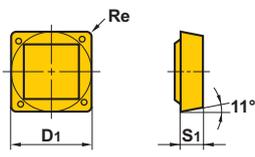
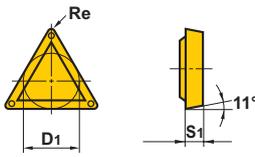
Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
FV Rompitruciolo  Finitura	VCMT160404-FV	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408-FV	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
SV Rompitruciolo  Asportazione leggera	VCMT080202-SV	●	4.76	2.38	0.2	2.9	
	080204-SV	●	4.76	2.38	0.4	2.9	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	VCMT110304	●	6.35	3.18	0.4	2.8	
	160404	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408	●	9.525	4.76	0.8	4.4	
	160412	●	9.525	4.76	1.2	4.4	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	VCMT080202-MV	●	4.76	2.38	0.2	2.9	
	080204-MV	●	4.76	2.38	0.4	2.9	
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	WCMT020102	●	3.97	1.59	0.2	2.3	
	020104	●	3.97	1.59	0.4	2.3	
	L30202	●	4.76	2.38	0.2	2.3	
	L30204	●	4.76	2.38	0.4	2.3	
	040202	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	040204	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	06T304	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	06T308	●	9.525	3.97	0.8	4.4	

Inserti

● Inserti positivi di 11° (con foro)

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		NX3035	D1	S1	Re	D2	
SV Rompitruciolo  Asportazione leggera	CPMH080202-SV	●	7.94	2.38	0.2	3.5	
	080204-SV	●	7.94	2.38	0.4	3.5	
	090302-SV	●	9.525	3.18	0.2	4.5	
	090304-SV	●	9.525	3.18	0.4	4.5	
	090308-SV	●	9.525	3.18	0.8	4.5	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	CPMH080204-MV	●	7.94	2.38	0.4	3.5	
	080208-MV	●	7.94	2.38	0.8	3.5	
	090304-MV	●	9.525	3.18	0.4	4.5	
	090308-MV	●	9.525	3.18	0.8	4.5	
SV Rompitruciolo  Asportazione leggera	TPMH080202-SV	●	4.76	2.38	0.2	2.4	
	080204-SV	●	4.76	2.38	0.4	2.4	
	090202-SV	●	5.56	2.38	0.2	2.9	
	090204-SV	●	5.56	2.38	0.4	2.9	
	110302-SV	●	6.35	3.18	0.2	3.4	
	110304-SV	●	6.35	3.18	0.4	3.4	
	110308-SV	●	6.35	3.18	0.8	3.4	
	160302-SV	●	9.525	3.18	0.2	4.4	
	160304-SV	●	9.525	3.18	0.4	4.4	
160308-SV	●	9.525	3.18	0.8	4.4		
MV Rompitruciolo  Media asportazione	TPMH080202-MV	●	4.76	2.38	0.2	2.4	
	080204-MV	●	4.76	2.38	0.4	2.4	
	090202-MV	●	5.56	2.38	0.2	2.9	
	090204-MV	●	5.56	2.38	0.4	2.9	
	090208-MV	●	5.56	2.38	0.8	2.9	
	110302-MV	●	6.35	3.18	0.2	3.4	
	110304-MV	●	6.35	3.18	0.4	3.4	
	110308-MV	●	6.35	3.18	0.8	3.4	
	160304-MV	●	9.525	3.18	0.4	4.4	
160308-MV	●	9.525	3.18	0.8	4.4		
Standard Rompitruciolo  Media asportazione	TPMX110304	★	6.35	3.18	0.4	3.5	
	110308	★	6.35	3.18	0.8	3.5	
MV Rompitruciolo  Media asportazione	WPMT040202-MV	●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	040204-MV	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	060304-MV	●	9.525	3.18	0.4	4.4	
	060308-MV	●	9.525	3.18	0.8	4.4	

● Inserti positivi di 11° (senza foro)

Forma	Codice di ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>NX3035</i>	D1	S1	Re	D2	
Standard Rompitruciolo  Asportazione da leggera a media	SPMR090304	★	9.525	3.18	0.4	—	
	090308	●	9.525	3.18	0.8	—	
	120304	●	12.7	3.18	0.4	—	
	120308	●	12.7	3.18	0.8	—	
Standard Rompitruciolo  Asportazione da leggera a media	TPMR090202	●	5.56	2.38	0.2	—	
	090204	●	5.56	2.38	0.4	—	
	090208	★	5.56	2.38	0.8	—	
	110302	●	6.35	3.18	0.2	—	
	110304	●	6.35	3.18	0.4	—	
	110308	●	6.35	3.18	0.8	—	
	160304	●	9.525	3.18	0.4	—	
	160308	★	9.525	3.18	0.8	—	
160312	★	9.525	3.18	1.2	—		



www.mitsubishicarbide.com

MMC HARTMETALL GmbH

Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany
Tel. +49-2159-91890 Fax +49-2159-918966
e-mail marketing@mmchg.de

MMC HARDMETAL U.K. LTD.

Mitsubishi House, Galena Close, Tamworth, B77 4AS, U.K.
Tel. +44-1827-312312 Fax +44-1827-312314
e-mail sales@mitsubishicarbide.co.uk

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.

6, rue Jacques Monod, 91893 Orsay Cedex, France
Tel. +33-1-69 35 53 53 Fax +33-1-69 35 53 50
e-mail mmfsales@mmc-metal-france.fr

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.

C/Emperador 2, 46136 Museros, Valencia, Spain
Tel. +34-96-144-1711 Fax +34-96-144-3786
e-mail mme@mmevalencia.com

MMC ITALIA S.r.l.

V.le delle Industrie 20/5, 20020 Arese (Mi)
Tel. +39-02 93 77 03 1 Fax +39-02 93 58 90 93
e-mail info@mmc-italia.it

MMC HARDMETAL POLAND Sp. z o.o.

Armii Karjowej 61, Wroclaw, Poland
Tel. +48-71-3351-620 Fax +48-71-3351-620
e-mail mmc@mhpl.pl

MITSUBISHI HARDMETAL RUSSIA OOO LTD.

ul. Bolschaja Pochtovaja, d.36, str.1 105082 Moscow, Russia
Tel. +007-095-72558-85 Fax +007-095-72558-85
e-mail mmc-moscow@lescom.ru