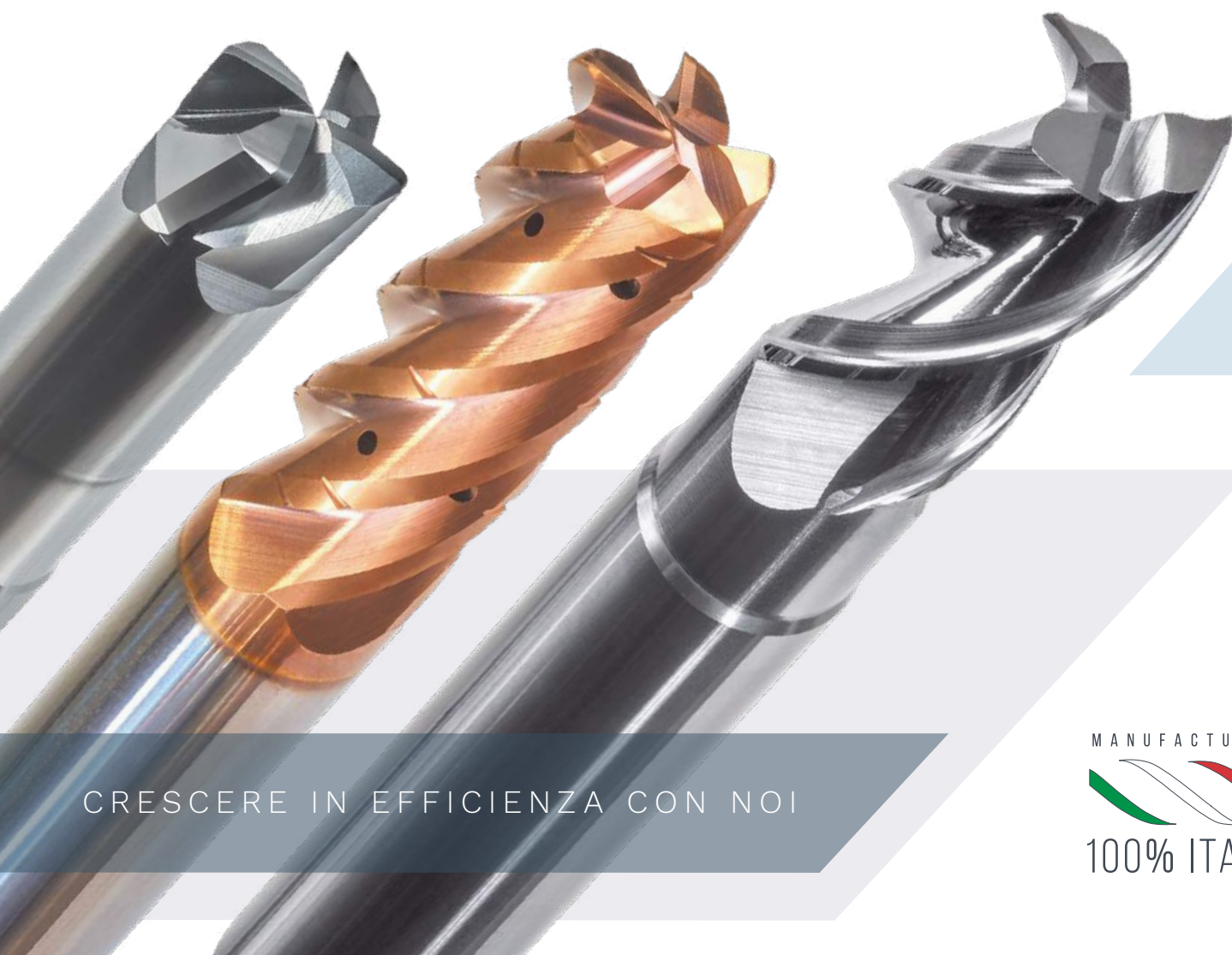




Guida sintetica

Individua **l'utensile più performante**
per le tue applicazioni in fresatura.

TTETEC.EU



CRESCERE IN EFFICIENZA CON NOI

MANUFACTURED

100% ITALY

Il nostro perché da oltre 20 anni

RAGGIUNGERE IL PIÙ ALTO LIVELLO
QUALITATIVO IN PRODUZIONE



Foto: La nostra nuova sede.

TTE è azienda leader di mercato nella **progettazione, produzione e distribuzione** di frese e punte standard e speciali.

Più di 20 anni di esperienza nella fresatura e foratura, oggi ci permettono di offrire ai nostri clienti **soluzioni tecniche** di alta qualità.

Offriamo **prodotti specifici per ogni settore** e speciali geometrie per ogni esigenza di fresatura e foratura.

Tutti i prodotti beneficiano della nostra esperienza.

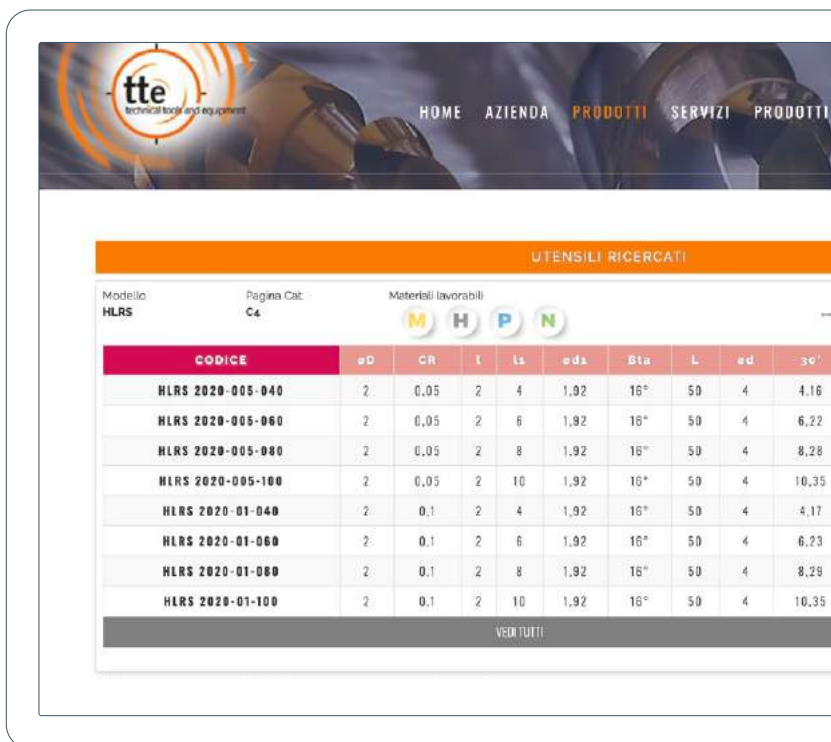
” **Il cliente non acquista solo un prodotto, ma soluzioni collaudate per migliorare la qualità e l'efficienza del proprio processo produttivo.**

ESPERIENZA
E COMPETENZA

Cerca utensile

Semplice, intuitivo, veloce, sicuro.

Potrete **ricercare i nostri prodotti** sia utilizzando i filtri guidati, sia attraverso la ricerca rapida per codice.



Modello: HLRS
Pagina Cat: C4
Materiali lavorabili: M H P N

CODICE	ØD	CR	l	ls	edz	Bta	L	ed	30°
HLRS 2020-005-040	2	0,05	2	4	1,92	16°	50	4	4,16
HLRS 2020-005-060	2	0,05	2	6	1,92	16°	50	4	6,22
HLRS 2020-005-080	2	0,05	2	8	1,92	16°	50	4	8,28
HLRS 2020-005-100	2	0,05	2	10	1,92	16°	50	4	10,35
HLRS 2020-01-040	2	0,1	2	4	1,92	16°	50	4	4,17
HLRS 2020-01-060	2	0,1	2	6	1,92	16°	50	4	6,23
HLRS 2020-01-080	2	0,1	2	8	1,92	16°	50	4	8,29
HLRS 2020-01-100	2	0,1	2	10	1,92	16°	50	4	10,35

VEDI TUTTI

Trova la dimensione della fresa
che soddisfa le tue necessità

Offriamo la possibilità di ricercare l'utensile
a partire da diametro ØD, CR, l e l1.

Parti da:



Codice



Tipologia



Dimensioni

NEW



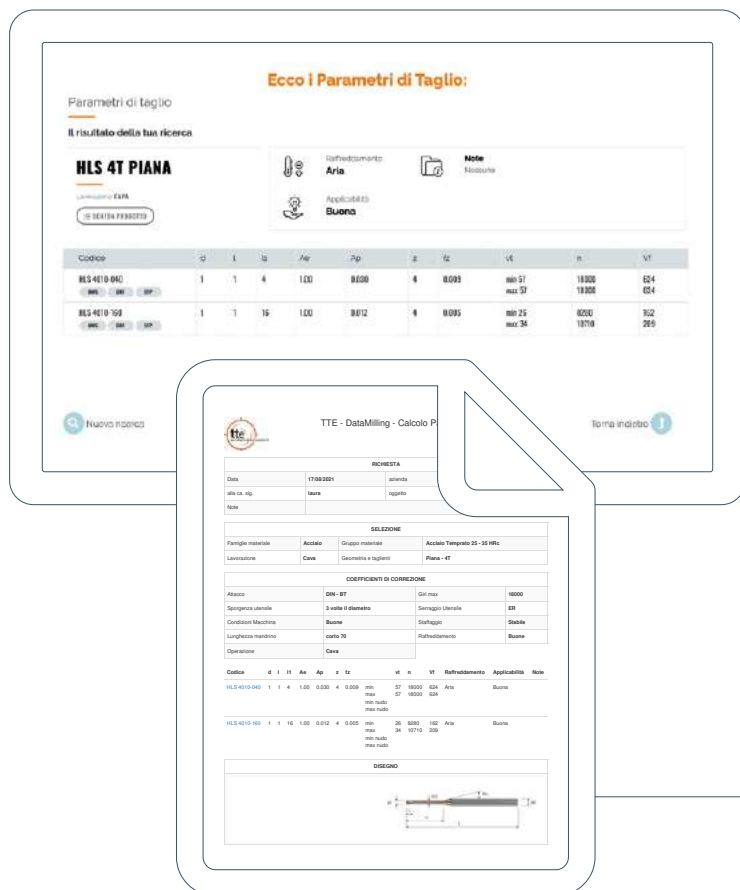
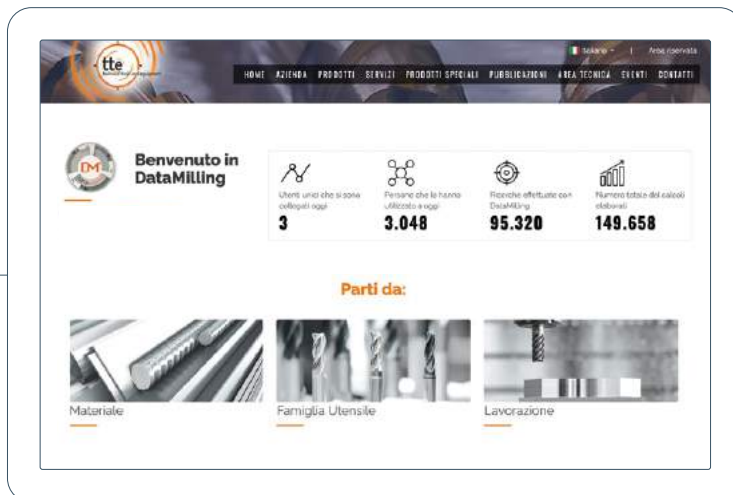
RICERCA
DIMENSIONE



Data Milling®

Impiegando i parametri di taglio corretti, **quanto potresti ottenere di più in fresatura?**

DataMilling® è lo strumento online che l'azienda TTE mette a disposizione del cliente **per calcolare in modo esatto i dati di taglio specifici.**



Creato per dare a tutti la possibilità di conoscere come impiegare al meglio l'utensile, lo strumento è intuitivo e preciso nel calcolo, perché nato dalla nostra esperienza diretta sul campo, cresciuta fianco a fianco con il cliente e gli utilizzatori di frese.

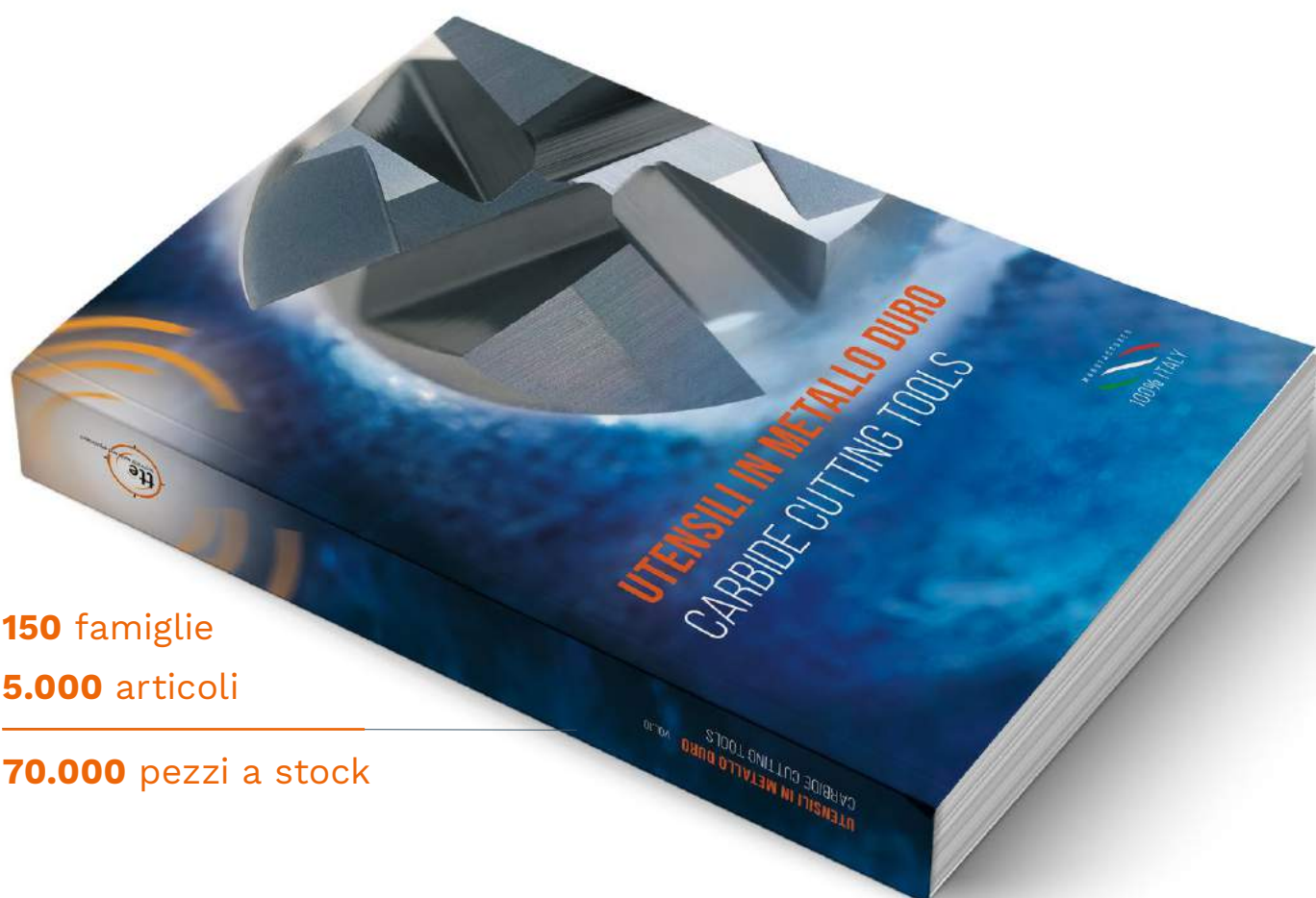
La registrazione a DataMilling® è gratuita e non occorre installare nessun software per il suo utilizzo. A partire dal materiale, dalla lavorazione o dall'utensile stesso **è possibile risalire a tutti i parametri in modo rapido, sicuro e affidabile,** scaricarli come file PDF e condividerli via email.



TTETEC.EU/DATAMILLING

PROVALO E AUMENTA
LA TUA PRODUTTIVITÀ

Nuovo catalogo v.10



150 famiglie

5.000 articoli

70.000 pezzi a stock

Negli ultimi anni TTE ha sviluppato continuamente **utensili di alta qualità**, specifici per ogni settore applicativo e speciali geometrie per ogni necessità.



Registrati e rimani aggiornato

Richiedi il **catalogo aggiornato "Utensili in Metallo Duro"** con la gamma completa dei nostri prodotti e tutte le novità.

LA NOSTRA ESPERIENZA
AL SERVIZIO DEL CLIENTE

Linee di utensili



PRODUZIONE TUTTA ITALIANA, DAL DISEGNO ALLA DISTRIBUZIONE

TTE è azienda leader di mercato nella **progettazione, produzione e distribuzione** di frese e punte standard e speciali.

L'ideazione e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi sono il risultato dell'**impegno costante dell'azienda nella ricerca e nello studio delle tecnologie più innovative**, per assicurare una maggiore produttività ed efficienza in tutte le fasi di lavorazione.



La tecnologia TTE alla base dello sviluppo di nuove frese e utensili da taglio si sta evolvendo rapidamente **per rispondere alle mutevoli esigenze e ai materiali di lavoro più impegnativi**.



DAL GIAPPONE, UNA PRECISIONE DI TAGLIO SENZA EGUALI

Azienda nata negli anni '60, si è da subito **distinta per la qualità e l'innovazione**. Da sempre produce in Giappone micro punte e frese in metallo duro integrale, nella sede di Mitsuke a nord del Paese.

Dal 2000 **TTE è il distributore per tutto il territorio italiano e sloveno**. In questo ventennale TTE e Union Tool hanno stretto importanti accordi tecnici e commerciali. Il binomio tra le due aziende fa sì che il prodotto oggi sia conosciuto e apprezzato.



Union Tool dal 2018 ha deciso di utilizzare la piattaforma **DataMilling®** (sviluppata da TTE) per il calcolo dei parametri di taglio per il mercato europeo.

Le novità

Fresa 3T per cave.

- Acciai e acciai inossidabili
- Su centri di lavoro o motorizzati
- Disponibili anche minorate per chiavette



5303TF 5303TFR



Fresa 3T con rompitruciolo.

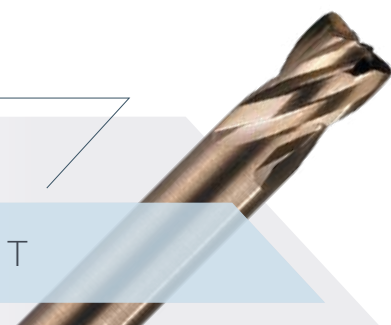
- Alluminio
- Forate con rompitruciolo



Fresa 4T serie lunga.

- Acciai e acciai inossidabili
- Fino a 5xD
- Ideale per operazioni trocoidali

HLRS 4T



Fresa torica 4T.

- Dal diametro 0,2 mm
la gamma più completa

Frese per copiatura 3D.

- Dal rame all'acciaio
temprato 70 HRC

CSELB HSLB HGLB HFTNB



salienti



5863T 5864TF 5826

Serie Mini Booster.

- Le lavorazioni in alto avanzamento per tutti i materiali

Lavorazioni trocoidali.

- La gamma si completa con diametri e lunghezze



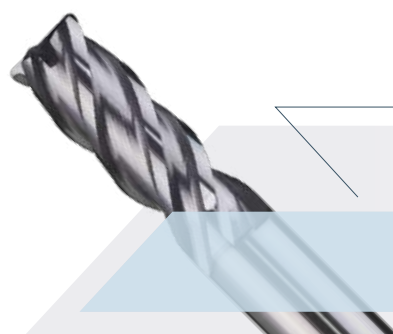
5835TR



HMES HMERS

Sgrossa e finisci.

- Acciai temprati fino a 70 HRC



CXERS

Fresa torica 4T.

- Acciai e acciai inossidabili
- Dal diametro 1 mm la gamma completa



5454

Lollipop 4T.

- Acciai e acciai inossidabili, super leghe

MATERIALI



Metallo Duro
> 0,5 μ



Micro Grano
0,4 - 0,5 μ



Sub Micro Grano
0,2 - 0,3 μ



CBN

RIVESTIMENTI



La nanostruttura del rivestimento offre elevata durezza a caldo ed un'elevatissima resistenza all'ossidazione che consente di lavorare a temperature superiori ai 1100°C.



Evoluzione del rivestimento HARD MAX: è aumentata la temperatura di ossidazione e la resistenza all'abrasione. È impiegata su utensili per la lavorazione fino a 70 Hrc. Può essere usata sia a secco sia a umido.



CrN è stato sviluppato per resistere alle alte temperature e alla forte abrasione che si sviluppa sul filo tagliente durante la lavorazione del rame.



È un multistrato TiAlN che conferisce un'ottima resistenza all'usura e una riduzione del coefficiente di attrito, favorendo così lo scorrimento del truciolo ed evitando fenomeni di craterizzazione.



Nuovo rivestimento multi layer resistente all'abrasione. Ideato per applicazioni di fresatura su materiali a 70 HRC.



Rivestimento PVD che incrementa la durezza superficiale dell'utensile e la temperatura di ossidazione. Questo rivestimento aumenta la scorrevolezza del truciolo e mantiene il filo tagliente vivo.



UT COAT è una ricopertura raccomandata per materiali fino a 55 Hrc e nelle operazioni di sgrossatura. Può essere impiegata sia a secco sia a umido.



DLC. Ha un deposito di 2 μ che non altera il filo tagliente e la geometria dell'utensile. Ottimo per la lavorazione di alluminio, ottone, oro, argento.



Alu speed è un rivestimento sviluppato per lavorare i materiali non ferrosi e materiali compositi abrasivi. Arriva ad una durezza di 5000Hv. Lo spessore minore di 1,5 microns garantisce un filo tagliente affilato.



Evoluzione dell'UT COAT. Rivestimento a basso spessore per lasciare inalterato il filo tagliente garantendo un'alta resistenza all'adesione.



Rivestimento al diamante. Ha un deposito di 7-10 μ con micro granulometria del diamante che non altera la geometria del tagliente, ma conferisce una durezza fino a 10.000 HV. Ottimo per lavorazioni di ceramiche, fibre, alluminio e materiali non ferrosi ma abrasivi.



Utensile senza ricopertura.



HARD MAX è una nuova tecnologia Union Tool che offre un'eccellente resistenza all'usura e una buona scorrevolezza del truciolo. È impiegata su utensili per la lavorazione fino a 65 Hrc. Può essere usata sia a secco sia a umido.



Rivestimento al diamante che utilizzando il metodo del filamento a caldo CVD conferisce maggiore resistenza e durezza e dà un'eccezionale adesione all'utensile.

LAVORAZIONI AGGIUNTIVE UTENSILI STANDARD



Pianetto wiper



Concentricità tra gambo e taglienti 4 μ



Lubrificazione interna



Geometria variabile GV



Profilo frontale raggiato per migliorare la formazione del truciolo



Rapporto diametro/lunghezza



Preparazione filo tagliente per riduzione vibrazioni



Preparazione del filo tagliente con processo controllato di onatura



Profilo del vano gola studiato per garantire un'evacuazione migliore del truciolo



Rompitruciolo piatto

TOLLERANZE

Diametro



D 6 - 20

Raggio



R > 3

Raggio Torico



CR \leq 0,02

Tolleranza Gambo



Sull'etichetta è segnalata la tolleranza reale dell'utensile

INCLINAZIONI

Inclinazione elica

Angolo di punta



SETTORI DI UTILIZZO

Medicale

Aerospaziale

Auto e Racing

Stampi

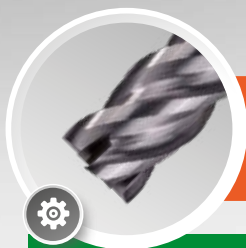
Accessori Moda



UTENSILE SU MISURA



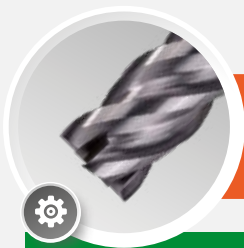
Il prodotto può essere realizzato su misura come utensile speciale



MECCANICA

FRESE PIANE SQUARE END MILLS

Modello Model n°	Tagli Flutes	Riv. Coat	Descrizione Description	Fotografia Picture	Dim. Gap
5303	3T		FRESA PIANA 3T CON ROMPITRUCIOLO NEL TAGLIANTE / 3 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER		D 3 - 20 18
5303T			FRESA PIANA 3T CON ROMPITRUCIOLO NEL TAGLIANTE / 3 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER		D 1 - 20 18
5303T			FRESA PIANA 3T CON ROMPITRUCIOLO NEL TAGLIANTE / 3 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER		D 1 - 20 19
AZS			FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - HIGH FEED VERTICAL MILLING / 3 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HIGH FEED VERTICAL MILLING		D 1 - 12 19
AZS			FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - HIGH FEED VERTICAL MILLING / 3 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HIGH FEED VERTICAL MILLING		D 1 - 12 20
5103T			FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - GV / 3 FLUTES SQUARE END MILL - GV		D 1 - 12 20
CZS	4T		FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HIGH FEED VERTICAL MILLING / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HIGH FEED VERTICAL MILLING		D 1 - 20 21
CXS			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HFRM, GV 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HFRM, GV		D 1 - 16 22
CXES			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HFRM, GV 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HFRM, GV		D 1 - 16 22
5104			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV		D 3 - 20 23
5104			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV		D 3 - 20 23
5104R			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA ROMPITRUCIOLO - GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER - GV		D 6 - 16 24
5104F			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA, CON LUBRIFICAZIONE INTERNA - GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES, WITH INTERNAL COOLANT HOLES - GV		D 6 - 20 24



MECCANICA

FRESE PIANE SQUARE END MILLS

Modello Model n°	Tagli Flutes	Riv. Coat	Descrizione Description	Fotografia Picture	Dim. Gap
25 5104F	4T		FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA, CON LUBRIFICAZIONE INTERNA - GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES, WITH INTERNAL COOLANT HOLES - GV		D 6 - 20
25 5104T		IRON CUT	FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV		D 6 - 16
25 5104TR			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA CON ROMPIRUCIOLO - GV ATTACCO WELDON / 4 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER - GV		D 10 - 20
26 5144N		NANO MAX	FRESA PIANA 4T SERIE CORTA A SGROSSARE RTF / 4 FLUTES SQUARE ROUGHING END MILL, SHORT SERIES - RTF		D 4 - 20
26 5206N		6T	NANO MAX	FRESA MULTITAGLIANTE SERIE CORTA E LUNGA / MULTI FLUTES END MILL, SHORT & LONG SERIES	

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS

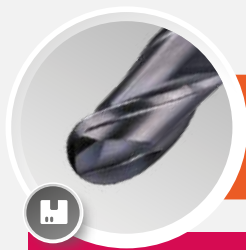
Modello Model n°	Tagli Flutes	Riv. Coat	Descrizione Description	Fotografia Picture	Dim. Gap
27 CXERS	4T	UT COAT	FRESA TORICA 4T SERIE CORTA - GV / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT SERIES - GV		D 1 - 12
27 5834		IRON CUT	FRESA TORICA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV		D 3 - 20
28 5834					
29 5834T		NANO MAX	FRESA TORICA 4T SERIE CORTA - GV / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT SERIES - GV		D 10 - 20
30 5863T		3T	IRON CUT	FRESA TORICA 3T - MINI BOOSTER / 3 FLUTES CORNER RADIUS END MILL - MINI BOOSTER	
30 5864T	4T	IRON CUT	FRESA TORICA 4T - MINI BOOSTER / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL - MINI BOOSTER		D 1 - 12



MECCANICA

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS

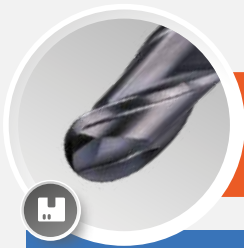
Modello Model n°	Tagli Flutes	Riv. Coat	Descrizione Description	Fotografia Picture	Dim. Gap
5835T			FRESA TORICA 5T SERIE CORTA - GV / 5 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT SERIES - GV		D 8 - 20 31
5835TR	5T	NANO MAX	FRESA TORICA 5T SERIE CORTA ROMPITRUCIOLO - GV / 5 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, CHIP BREAKER - GV		D 8 - 20 31
5835TFR			FRESA TORICA 5T SERIE CORTA ROMPITRUCIOLO, CON LUBRIFICAZIONE INT. RADIALE 5Y A 2 VIE - GV 5 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT SERIES CHIP BREAKER, WITH RADIAL INTERNAL COOLANT HOLES 5Y WITH 2 WAYS - GV		D 8 - 20 32



STAMPI

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS

Modello Model n°	Tagli Flutes	Riv. Coat	Descrizione Description	Fotografia Picture	Dim. Gap
HLRS	2T	HARD MAX	FRESA TORICA 2T PER NERVATURE / 2 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, FOR RIBBING		D 0,2 - 6 35
HLRS		HARD MAX	FRESA TORICA 4T PER NERVATURE / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, FOR RIBBING		D 0,2 - 6 37
7834	4T	UT COAT	FRESA TORICA 4T A SGROSSARE SCARICATA - GV, HFRM / 4 FLUTES CORNER RADIUS ROUGHING END MILL, UNDERCUT - GV, HFRM		D 2 - 12 39
HRRS		HARD MAX	FRESA TORICA 4T SCARICATA - GV / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, UNDERCUT - GV		D 2 - 12 40
5826	6T	NANO MAX	FRESA TORICA 6T - MINI BOOSTER / 6 FLUTES CORNER RADIUS END MILL - MINI BOOSTER		D 1 - 12 41
5826					D 1 - 12 41



STAMPI

FRESE SFERICHE BALL NOSE END MILLS

	Modello Model n°	Tagli Flutes	Riv. Coat	Descrizione Description	Fotografia Picture	Dim. Gap
42	CSELB	2T		FRESA SFERICA 2T PER NERVATURE / 2 FLUTES LONG NECK BALL NOSE END MILL, FOR RIBBING		R 0,05 - 3
42	HSLB			FRESA SFERICA 2T PER NERVATURE / 2 FLUTES LONG NECK BALL NOSE END MILL, FOR RIBBING		R 0,05 - 3
46	HGLB			FRESA SFERICA 2T PER NERVATURE 2 FLUTES LONG NECK BALL NOSE END MILL, FOR RIBBING		R 0,05 - 3
46	CSEB			FRESA SFERICA 2T SERIE CORTA / 2 FLUTES BALL NOSE END MILL, SHORT SERIES		R 0,05 - 6
47	HSB			FRESA SFERICA 2T SERIE CORTA / 2 FLUTES BALL NOSE END MILL, SHORT SERIES		R 0,03 - 6
48	HGB			FRESA SFERICA 2T SERIE CORTA / 2 FLUTES BALL NOSE END MILL, SHORT SERIES		R 0,05 - 3
49	CFB	3T		FRESA SFERICA 3T - GV / 3 FLUTES BALL NOSE END MILL - GV		R 0,3 - 6
49	HFB	4T		FRESA SFERICA 4T - GV / 4 FLUTES BALL NOSE END MILL - GV		R 0,5 - 6



MECCANICA



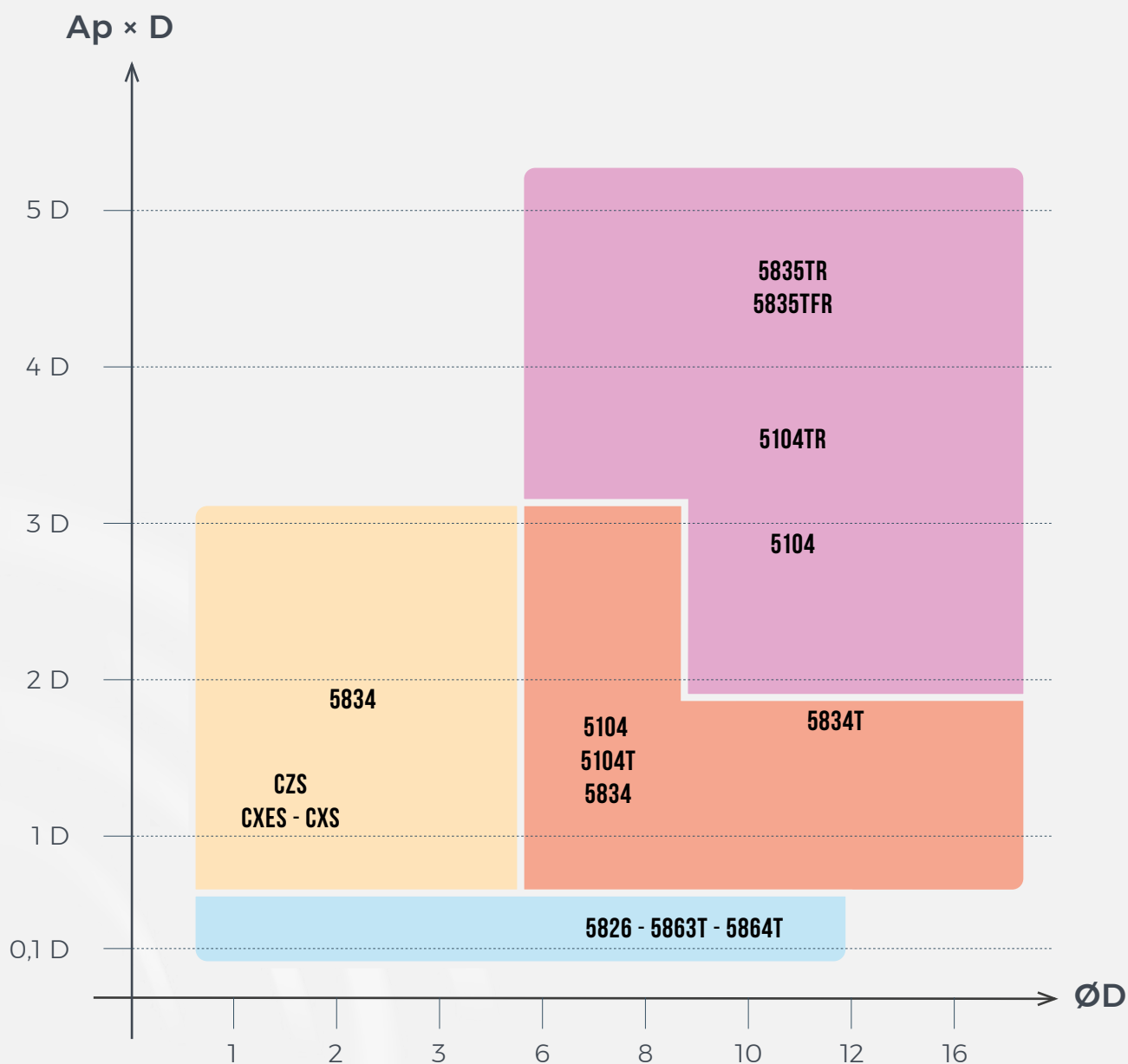
SCEGLI IN FUNZIONE DEL DIAMETRO / PROFONDITÀ DI PASSATA



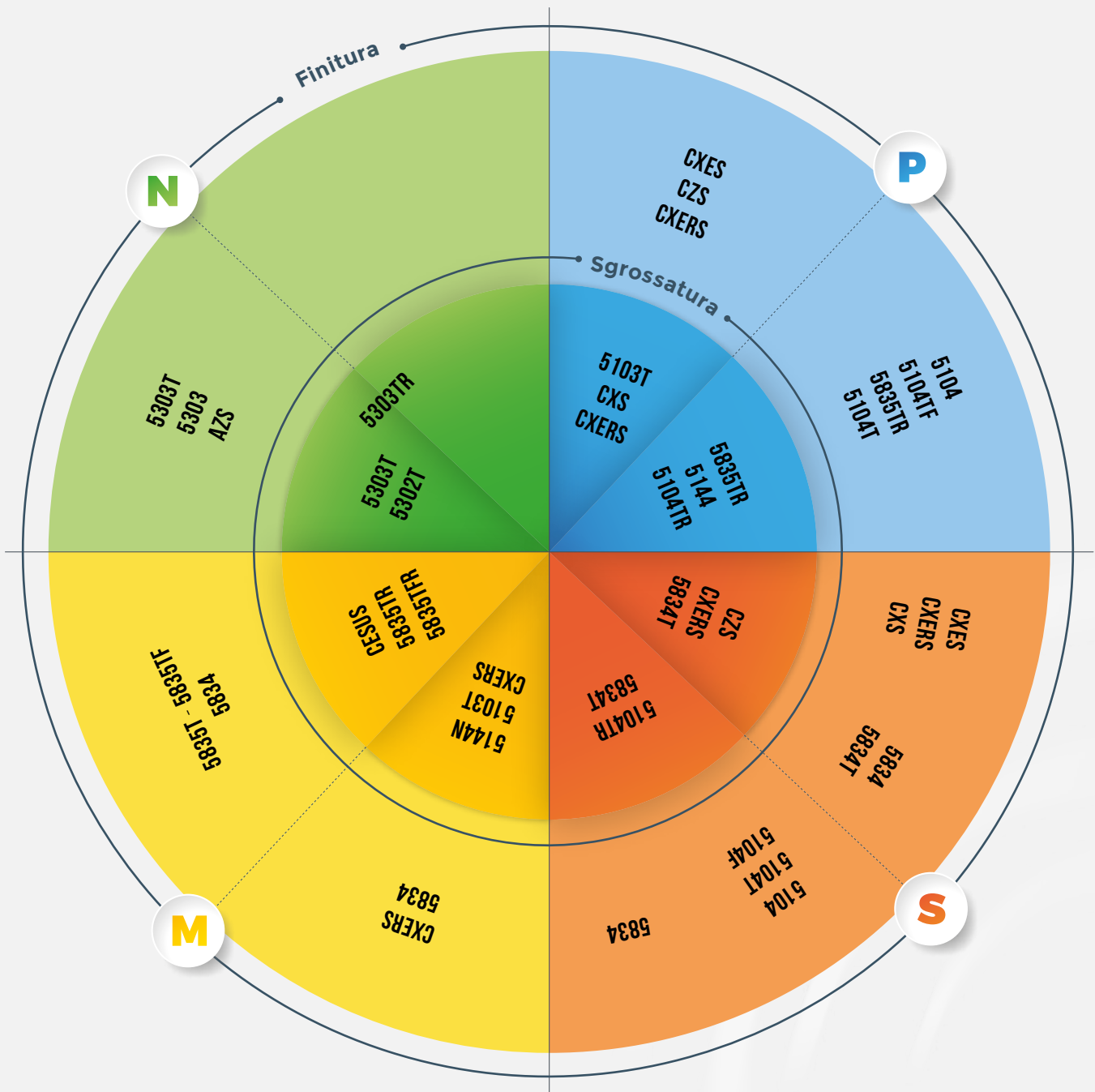
Acciaio



Inossidabili



SCEGLI IN FUNZIONE DEL
MATERIALE / OPERAZIONE / DIAMETRO



5303

Alu mill line - Wind mill



FRESA PIANA 3T CON ROMPITRUCIOLO NEL TAGLIANTE
3 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 3 - 20**



Cod.	øD	l	L	ød	Listino	Promo
5303-030-L6	3	6	50	3	37,71	32,05
5303-030-L9	3	9	50	3	37,71	32,05
5303-040-L8	4	8	50	4	44,89	38,16
5303-040-L12	4	12	50	4	44,89	38,16
5303-050-L10	5	10	50	5	48,67	41,37
5303-050-L15	5	15	50	5	52,64	44,74
5303-060-L12	6	12	64	6	54,90	46,67
5303-060-L18	6	18	76	6	58,59	49,80
5303-080-L16	8	16	64	8	66,15	56,23
5303-080-L24	8	24	76	8	71,25	60,56
5303-100-L20	10	20	64	10	76,83	65,31
5303-100-L30	10	30	76	10	82,22	69,89
5303-120-L24	12	24	76	12	126,16	107,24
5303-120-L36	12	36	90	12	134,28	114,14
5303-140-L30	14	30	90	14	184,84	157,11
5303-160-L32	16	32	90	16	177,19	150,61
5303-160-L48	16	48	105	16	199,11	169,24
5303-180-L40	18	40	105	18	312,77	265,85
5303-200-L40	20	40	105	20	301,36	256,16
5303-200-L60	20	60	125	20	366,57	311,58
5303-200-L70	20	70	135	20	427,96	363,77
5303-200-L80	20	80	135	20	461,83	392,56

Note / Notes

INDICATA PER GROSSE ASPORTAZIONI. UN NUOVO ROMPITRUCIOLO NELL'ELICA GARANTISCE GROSSI VOLUMI DI TRUCIOLO ASPORTATI GENERANDO BASSE FORZE DI TAGLIO.

RICOPERTURA DLC SU RICHIESTA. / SUITABLE FOR HEAVY REMOVAL. A NEW CHIP BREAKER ENSURES LARGE VOLUMES OF REMOVED CHIP, GENERATING LOW CUTTING FORCES. THIS LINE IS AVAILABLE ON REQUEST ALSO COATED DLC.

Alternative / Alternatives

5303T 3T - AZS 3T

5303T

Alu mill line - Wind mill



FRESA PIANA 3T CON ROMPITRUCIOLO NEL TAGLIANTE
3 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 1 - 20**



Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5303T-015-06	1,5	3	6	1,45	51	4	23,72	19,45
5303T-020-08	2	4	8	1,95	51	4	23,72	19,45
5303T-025-10	2,5	5	10	2,45	51	4	23,72	19,45
5303T-030-09	3	6	9	2,95	58	6	30,02	24,62
5303T-040-12	4	8	12	3,95	58	6	30,02	24,62
5303T-050-15	5	10	15	4,9	58	6	30,02	24,62
5303T-060-18	6	12	18	5,7	58	6	30,02	24,62
5303T-060-24	6	12	24	5,7	58	6	31,98	26,22
5303T-060-30	6	12	30	5,7	58	6	31,98	26,22
5303T-080-24	8	16	24	7,6	64	8	38,39	31,48
5303T-080-32	8	16	32	7,6	80	8	45,72	37,49
5303T-080-40	8	16	40	7,6	80	8	45,72	37,49
5303T-100-30	10	20	30	9,5	73	10	51,63	42,34
5303T-100-40	10	20	40	9,5	100	10	67,03	54,96
5303T-100-50	10	20	50	9,5	100	10	67,03	54,96
5303T-120-36	12	24	36	11,4	84	12	73,47	60,25
5303T-120-48	12	24	48	11,4	110	12	91,98	75,42
5303T-120-60	12	24	60	11,4	110	12	91,98	75,42
5303T-160-48	16	32	48	15,2	93	16	131,63	107,94

Note / Notes

RICOPERTURA DLC SU RICHIESTA. / THIS LINE IS AVAILABLE ON REQUEST ALSO DLC COATED.

Alternative / Alternatives

5303T 3T - AZS 3T

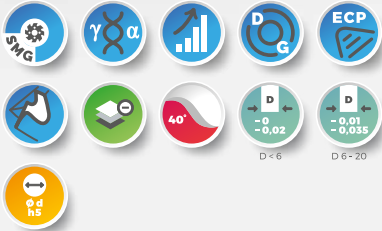
5303T

Alu mill line - Wind mill



FRESA PIANA 3T CON ROMPIRUCIOLO NEL TAGLIANTE
3 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 20



Cod.	oD	l	l1	od1	L	od	Listino	Promo
5303T-010-030-06	1	3	-	-	51	6	30.32	24,86
5303T-010-040	1	4	-	-	51	4	24.58	20,16
5303T-012-024	1.2	2.4	-	-	51	4	24.58	20,16
5303T-012-035	1.2	3.5	-	-	51	4	24.58	20,16
5303T-015-030	1.5	3	-	-	51	4	23.72	19,45
5303T-015-045	1.5	4.5	-	-	51	4	23.72	19,45
5303T-015-045-06	1.5	4.5	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-015-060-06	1.5	6	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-015-075-06	1.5	7.5	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-020-040	2	4	-	-	51	4	23.72	19,45
5303T-020-040-06	2	4	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-020-060	2	6	-	-	51	4	23.72	19,45
5303T-020-060-06	2	6	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-020-080	2	8	-	-	51	4	23.72	19,45
5303T-020-080-06	2	8	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-020-100-06	2	10	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-020-120-06	2	12	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-025-050	2.5	5	-	-	51	4	23.72	19,45
5303T-025-075	2.5	7.5	-	-	51	4	23.72	19,45
5303T-025-075-06	2.5	7.5	-	-	51	6	29.65	24,31
5303T-030-060	3	6	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-030-090	3	9	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-030-120	3	12	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-040-080	4	8	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-040-120	4	12	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-040-160	4	16	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-050-100	5	10	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-050-150	5	15	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-060-120	6	12	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-060-180	6	18	-	-	58	6	30.02	24,62
5303T-060-240	6	24	-	-	58	6	33.91	27,81
5303T-080-160	8	16	-	-	64	8	38.39	31,48
5303T-080-240	8	24	-	-	64	8	38.39	31,48
5303T-100-200	10	20	-	-	73	10	51.63	42,34
5303T-100-300	10	30	-	-	73	10	51.63	42,34
5303T-120-240	12	24	-	-	84	12	73.47	60,25

Cod.	oD	l	l1	od1	L	od	Listino	Promo
5303T-120-360	12	36	-	-	84	12	73.47	60,25
5303T-160-320	16	32	-	-	93	16	131.63	107,94
5303T-160-480	16	48	-	-	110	16	146.52	120,15
5303T-200-400	20	40	-	-	105	20	223.83	183,54
5303T-200-600	20	60	-	-	125	20	248.42	203,70

Note / Notes

RICOPERTURA DLC SU RICHIESTA. / THIS LINE IS AVAILABLE ON REQUEST ALSO DLC COATED.

Alternative / Alternatives

5303T - AZS 3T

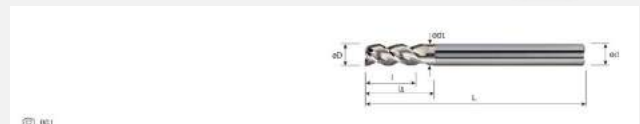
AZS

Alu mill line - Wind mill



FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - HIGH FEED VERTICAL MILLING
3 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HIGH FEED
VERTICAL MILLING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



Cod.	oD	l	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
AZS 3010-030	1	2	3	0,95	16°	60	4	51,65	43,90
AZS 3010-050	1	2	5	0,95	16°	60	4	56,38	47,92
AZS 3015-045	1,5	3	4,5	1,43	16°	60	4	51,65	43,90
AZS 3020-060	2	4	6	1,93	16°	60	4	51,65	43,90
AZS 3020-100	2	4	10	1,93	16°	60	4	56,38	47,92
AZS 3025-075	2,5	5	7,5	2,4	16°	60	4	62,56	53,18
AZS 3030-090	3	6	9	2,9	16°	70	6	62,56	53,18
AZS 3030-150	3	6	15	2,9	16°	70	6	67,78	57,61
AZS 3035-105	3,5	7	10,5	3,4	16°	70	6	64,45	54,78
AZS 3040-120	4	8	12	3,9	16°	70	6	64,45	54,78
AZS 3040-200	4	8	20	3,9	16°	70	6	70,62	60,03
AZS 3045-135	4,5	9	13,5	4,4	16°	70	6	69,66	59,21
AZS 3050-150	5	10	15	4,9	16°	70	6	69,66	59,21
AZS 3050-250	5	10	25	4,9	16°	70	6	76,80	65,28
AZS 3060-180	6	12	18	5,8	-	70	6	72,96	62,02
AZS 3060-300	6	12	30	5,8	-	70	6	80,10	68,09
AZS 3070-210	7	14	21	6,82	16°	80	8	97,60	82,96
AZS 3070-350	7	14	35	6,82	16°	80	8	106,62	90,63
AZS 3080-240	8	16	24	7,82	-	80	8	97,60	82,96
AZS 3080-400	8	16	40	7,82	-	80	8	106,62	90,63
AZS 3090-270	9	18	27	8,82	16°	90	10	122,72	104,31
AZS 3090-450	9	18	45	8,82	16°	90	10	135,04	114,78
AZS 3100-300	10	20	30	9,82	-	90	10	122,72	104,31

Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
AZS 3100-500	10	20	50	9,82	-	90	10	135,04	114,78
AZS 3110-330	11	22	33	10,82	16°	110	12	172,48	146,61
AZS 3110-550	11	22	55	10,82	16°	110	12	189,54	161,11
AZS 3120-360	12	24	36	11,82	-	110	12	172,48	146,61
AZS 3120-600	12	24	60	11,82	-	110	12	189,54	161,11

Alternative / Alternatives
5303T 3T

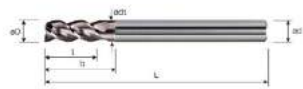
AZS

Alu mill line - Wind mill



FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - HIGH FEED VERTICAL MILLING
3 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HIGH FEED
VERTICAL MILLING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
AZS 3010-030DLC	1	2	3	0,95	16°	60	4	56,86	48,33
AZS 3010-050DLC	1	2	5	0,95	16°	60	4	62,08	52,77
AZS 3015-045DLC	1,5	3	4,5	1,43	16°	60	4	56,86	48,33
AZS 3020-060DLC	2	4	6	1,93	16°	60	4	56,86	48,33
AZS 3020-100DLC	2	4	10	1,93	16°	60	4	62,08	52,77
AZS 3025-075DLC	2,5	5	7,5	2,4	16°	60	4	68,26	58,02
AZS 3030-090DLC	3	6	9	2,9	16°	70	6	68,26	58,02
AZS 3030-150DLC	3	6	15	2,9	16°	70	6	74,43	63,27
AZS 3035-105DLC	3,5	7	10,5	3,4	16°	70	6	71,07	60,41
AZS 3040-120DLC	4	8	12	3,9	16°	70	6	71,07	60,41
AZS 3040-200DLC	4	8	20	3,9	16°	70	6	77,76	66,10
AZS 3045-135DLC	4,5	9	13,5	4,4	16°	70	6	76,29	64,85
AZS 3050-150DLC	5	10	15	4,9	16°	70	6	76,29	64,85
AZS 3050-250DLC	5	10	25	4,9	16°	70	6	83,39	70,88
AZS 3060-180DLC	6	12	18	5,8	-	70	6	80,10	68,09
AZS 3060-300DLC	6	12	30	5,8	-	70	6	88,19	74,96
AZS 3070-210DLC	7	14	21	6,82	16°	80	8	106,62	90,63
AZS 3070-350DLC	7	14	35	6,82	16°	80	8	117,09	99,53
AZS 3080-240DLC	8	16	24	7,82	-	80	8	106,62	90,63
AZS 3080-400DLC	8	16	40	7,82	-	80	8	117,09	99,53
AZS 3090-270DLC	9	18	27	8,82	16°	90	10	134,59	114,40
AZS 3090-450DLC	9	18	45	8,82	16°	90	10	147,90	125,72
AZS 3100-300DLC	10	20	30	9,82	-	90	10	134,59	114,40
AZS 3100-500DLC	10	20	50	9,82	-	90	10	147,90	125,72
AZS 3110-330DLC	11	22	33	10,82	16°	110	12	188,61	160,32

Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
AZS 3110-550DLC	11	22	55	10,82	16°	110	12	207,14	176,07
AZS 3120-360DLC	12	24	36	11,82	-	110	12	188,61	160,32
AZS 3120-600DLC	12	24	60	11,82	-	110	12	207,14	176,07

Alternative / Alternatives
5303T 3T

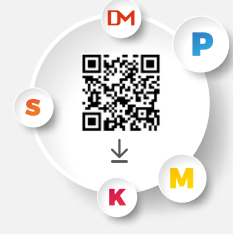
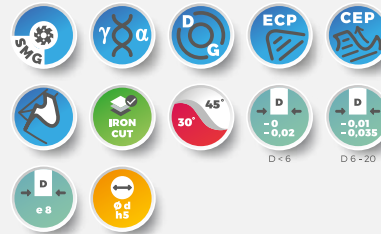
5103T

Iron Mill



FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - GV / 3 FLUTES SQUARE END MILL - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	L	ød	Listino	Promo
5103T-010-03	1	1,5	3	0,9	51	4	34,69	28,45
5103T-012-03	1,2	1,8	3,6	1,1	51	4	36,09	29,59
5103T-015-04	1,5	2,25	4,5	1,4	51	4	36,79	30,17
5103T-018-05	1,8	2,7	5,4	1,7	51	4	37,52	30,77
5103T-020-06-66	2	3	6	1,9	51	6	41,02	33,64
5103T-025-07-66	2,5	3,75	7,5	2,4	51	6	41,72	34,21
5103T-029-08-66	2,9	4,35	8,7	2,8	51	6	41,72	34,21
5103T-030-09	3	4,5	9	2,9	51	6	41,72	34,21
5103T-035-10	3,5	5,25	10,5	3,4	51	6	42,42	34,78
5103T-039-11	3,9	5,85	11,7	3,8	51	6	42,42	34,78
5103T-040-12	4	6	12	3,9	51	6	42,42	34,78
5103T-045-13	4,5	6,75	13,5	4,4	51	6	43,85	35,96
5103T-049-14	4,9	7,35	14,7	4,8	51	6	44,55	36,53
5103T-050-15	5	7,5	15	4,9	51	6	45,25	37,11
5103T-055-16	5,5	8,25	16,5	5,4	51	6	45,95	37,68
5103T-059-17	5,9	8,85	17,7	5,8	51	6	43,85	35,96
5103T-060-18	6	9	18	5,9	51	6	43,85	35,96
5103T-065-19	6,5	9,75	19,5	6,4	64	8	53,20	43,62
5103T-070-21	7	10,5	21	6,9	64	8	54,60	44,77
5103T-075-22	7,5	11,25	22,5	7,3	64	8	54,88	45,00
5103T-079-23	7,9	11,85	23,7	7,7	64	8	55,33	45,37
5103T-080-24	8	12	24	7,8	64	8	55,33	45,37
5103T-085-25	8,5	12,75	25,5	8,3	73	10	67,59	55,42
5103T-089-26	8,9	13,35	26,7	8,6	73	10	67,82	55,61
5103T-090-27	9	13,5	27	8,7	73	10	67,82	55,61
5103T-095-28	9,5	14,25	28,5	9,3	73	10	68,52	56,19

FRESE PIANE SQUARE END MILLS



Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5103T-099-29	9,9	14,85	29,7	9,7	73	10	69,24	56,78
5103T-100-30	10	15	30	9,8	73	10	69,24	56,78
5103T-105-31	10,5	15,75	31,5	10,3	84	12	86,55	70,97
5103T-110-33	11	16,5	33	10,8	84	12	87,25	71,55
5103T-115-34	11,5	17,25	34,5	11,3	84	12	88,65	72,69
5103T-119-35	11,9	17,85	35,7	11,7	84	12	90,08	73,87
5103T-120-36	12	18	36	11,8	84	12	90,08	73,87

Note / Notes

TUTTE LE FRESE SONO PROVVISI DI SMUSSO: D.1 - 2 SMUSSO 0,02 | D.2,5 - 7,9 SMUSSO 0,05 | D.8 - 12 SMUSSO 0,075. / ALL TOOLS HAVE A CHAMFER EDGE: D.1 - 2 CHAMFER 0,02 | D.2,5 - 7,9 CHAMFER 0,05 | D.8 - 12 CHAMFER 0,075.

LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

CZS

Die Mould line - High speed machining



FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HIGH FEED VERTICAL MILLING

4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HIGH FEED VERTICAL MILLING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 20



Cod.	øD	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CZS 4010-0150	1	1,5	16°	50	4	62,58	51,32
CZS 4010-0250	1	2,5	16°	50	4	62,58	51,32
CZS 4011-0250	1,1	2,5	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4012-0250	1,2	2,5	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4013-0300	1,3	3	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4014-0300	1,4	3	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4015-0225	1,5	2,25	16°	50	4	62,58	51,32
CZS 4015-0400	1,5	4	16°	50	4	62,58	51,32
CZS 4016-0400	1,6	4	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4017-0400	1,7	4	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4018-0400	1,8	4	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4019-0400	1,9	4	16°	50	4	86,83	71,20
CZS 4020-0300	2	3	16°	50	4	57,12	46,84
CZS 4020-0600	2	6	16°	50	4	57,12	46,84
CZS 4021-0600	2,1	6	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4022-0600	2,2	6	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4023-0600	2,3	6	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4024-0600	2,4	6	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4025-0375	2,5	3,75	16°	50	4	57,12	46,84

Cod.	øD	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CZS 4025-0800	2,5	8	16°	50	4	57,12	46,84
CZS 4026-0800	2,6	8	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4027-0800	2,7	8	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4028-0800	2,8	8	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4029-0800	2,9	8	16°	50	4	71,34	58,50
CZS 4030-0450	3	4,5	16°	60	6	67,98	55,74
CZS 4030-0800	3	8	16°	60	6	67,98	55,74
CZS 4031-0800	3,1	8	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4032-0800	3,2	8	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4033-0800	3,3	8	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4034-0800	3,4	8	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4035-1000	3,5	10	16°	60	6	78,85	64,66
CZS 4036-1000	3,6	10	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4037-1000	3,7	10	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4038-1000	3,8	10	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4039-1000	3,9	10	16°	60	6	92,54	75,88
CZS 4040-0600	4	6	16°	60	6	70,50	57,81
CZS 4040-1100	4	11	16°	60	6	70,50	50,50
CZS 4041-1100	4,1	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4042-1100	4,2	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4043-1100	4,3	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4044-1100	4,4	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4045-1100	4,5	11	16°	60	6	84,25	69,09
CZS 4046-1100	4,6	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4047-1100	4,7	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4048-1100	4,8	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4049-1100	4,9	11	16°	60	6	88,09	72,23
CZS 4050-0750	5	7,5	16°	60	6	75,91	62,25
CZS 4050-1300	5	13	16°	60	6	75,91	50,50
CZS 4051-1300	5,1	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4052-1300	5,2	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4053-1300	5,3	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4054-1300	5,4	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4055-1300	5,5	13	16°	60	6	86,74	71,13
CZS 4056-1300	5,6	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4057-1300	5,7	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4058-1300	5,8	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4059-1300	5,9	13	16°	60	6	94,89	77,81
CZS 4060-0900	6	9	-	60	6	78,85	64,66
CZS 4060-1300	6	13	-	60	6	78,85	50,50
CZS 4060-1800	6	18	-	60	6	86,74	71,13
CZS 4065-1600	6,5	16	16°	70	8	113,85	93,36
CZS 4070-1050	7	10,5	16°	70	8	102,17	83,78
CZS 4070-1600	7	16	16°	70	8	102,17	83,78
CZS 4070-2100	7	21	16°	70	8	113,04	92,69
CZS 4075-1600	7,5	16	16°	70	8	113,85	93,36
CZS 4080-1200	8	12	-	70	8	102,17	83,78
CZS 4080-1900	8	19	-	70	8	102,17	67,00
CZS 4080-2400	8	24	-	70	8	113,04	92,69
CZS 4085-1900	8,5	19	16°	80	10	131,77	108,05
CZS 4090-1350	9	13,5	16°	80	10	119,28	97,81
CZS 4090-1900	9	19	16°	80	10	119,28	97,81
CZS 4090-2700	9	27	16°	80	10	150,98	123,80
CZS 4095-1900	9,5	19	16°	80	10	131,77	108,05
CZS 4100-1500	10	15	-	80	10	119,28	97,81

FRESE PIANE SQUARE END MILLS



Cod.	øD	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CZS 4100-2200	10	22	-	80	10	119,28	89,00
CZS 4100-3000	10	30	-	80	10	131,77	108,05
CZS 4105-2200	10,5	22	16°	100	12	189,76	155,60
CZS 4110-1650	11	16,5	16°	100	12	174,33	142,95
CZS 4110-2200	11	22	16°	100	12	174,33	142,95
CZS 4110-3300	11	33	16°	100	12	207,68	170,30
CZS 4115-2200	11,5	22	16°	100	12	189,76	155,60
CZS 4120-1800	12	18	-	100	12	174,33	142,95
CZS 4120-2600	12	26	-	100	12	174,33	99,90
CZS 4120-3600	12	36	-	100	12	192,70	158,01
CZS 4130-2600	13	26	-	110	12	239,40	196,31
CZS 4160-2400	16	24	-	110	16	489,64	401,50
CZS 4160-3200	16	32	-	110	16	515,06	422,35
CZS 4200-3000	20	30	-	125	20	721,11	591,31
CZS 4200-4000	20	40	-	125	20	759,05	622,42

Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
CXS 4050-210	5	7,5	21	4,86	70	6	41,19	35,01
CXS 4050-260	5	7,5	26	4,86	70	6	61,82	52,55
CXS 4060-180	6	9	18	5,86	50	6	38,92	33,08
CXS 4060-260	6	9	26	5,86	70	6	41,33	35,13
CXS 4060-320	6	9	32	5,86	70	6	66,95	56,91

Alternative / Alternatives
5104 4T - 5104T 4T



LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

CXS

Die Mould line - High speed machining

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HFRM, GV / 4 FLUTES
SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HFRM, GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 16



Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
CXS 4010-030	1	1,5	3	0,96	50	4	49,87	42,39
CXS 4010-050	1	1,5	5	0,96	70	4	53,00	45,05
CXS 4010-060	1	1,5	6	0,96	70	4	54,21	46,08
CXS 4015-045	1,5	2,25	4,5	1,46	50	4	49,87	42,39
CXS 4015-070	1,5	2,25	7	1,46	70	4	53,00	45,05
CXS 4015-085	1,5	2,25	8,5	1,46	70	4	54,21	46,08
CXS 4020-060	2	3	6	1,94	50	4	46,73	39,72
CXS 4020-090	2	3	9	1,94	70	4	49,59	42,15
CXS 4020-110	2	3	11	1,94	70	4	50,71	43,10
CXS 4025-075	2,5	3,75	7,5	2,44	50	4	46,73	39,72
CXS 4025-110	2,5	3,75	11	2,44	70	4	49,59	42,15
CXS 4025-135	2,5	3,75	13,5	2,44	70	4	50,71	43,10
CXS 4030-090	3	4,5	9	2,95	50	6	53,65	45,60
CXS 4030-130	3	4,5	13	2,95	70	6	56,84	48,31
CXS 4030-160	3	4,5	16	2,95	70	6	58,46	49,69
CXS 4040-120	4	6	12	3,86	50	6	53,65	45,60
CXS 4040-170	4	6	17	3,86	70	6	57,06	48,50
CXS 4040-210	4	6	21	3,86	70	6	63,98	54,38
CXS 4050-150	5	7,5	15	4,86	50	6	38,92	33,08

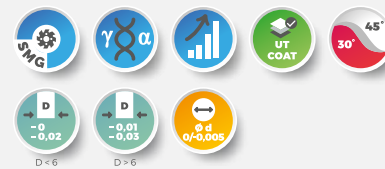
CXES

Die Mould line - High speed machining



FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HFRM, GV / 4 FLUTES
SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HFRM, GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 16



Cod.	øD	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CXES 4010-0250	1	2,5	16°	50	4	57,43	48,82
CXES 4010-0300	1	3	16°	60	4	63,36	53,86
CXES 4010-0400	1	4	16°	60	4	69,75	59,29
CXES 4010-0500	1	5	16°	60	4	90,27	76,73
CXES 4015-0375	1,5	3,75	16°	50	4	57,43	48,82
CXES 4015-0600	1,5	6	16°	50	4	69,75	59,29
CXES 4020-0500	2	5	16°	50	4	53,79	45,72
CXES 4020-0600	2	6	16°	60	4	59,28	50,39
CXES 4020-0800	2	8	16°	60	4	65,18	55,40
CXES 4020-1000	2	10	16°	60	4	84,78	72,06
CXES 4025-0625	2,5	6,25	16°	50	4	53,79	45,72
CXES 4025-1000	2,5	10	16°	50	4	65,18	55,40
CXES 4030-0750	3	7,5	16°	50	6	61,54	52,31
CXES 4030-0900	3	9	16°	60	6	67,93	57,74
CXES 4030-1200	3	12	16°	60	6	74,76	63,55
CXES 4030-1500	3	15	16°	60	6	97,10	82,54
CXES 4035-0900	3,5	9	16°	60	6	72,94	62,00
CXES 4040-1000	4	10	16°	50	6	64,74	55,03
CXES 4040-1200	4	12	16°	60	6	71,12	60,45
CXES 4040-1600	4	16	16°	60	6	78,40	66,64
CXES 4040-2000	4	20	16°	60	6	101,67	86,42
CXES 4045-1150	4,5	11,5	16°	60	6	77,95	66,26
CXES 4050-1250	5	12,5	16°	50	6	65,38	55,57
CXES 4050-1500	5	15	16°	60	6	71,79	61,02
CXES 4050-2000	5	20	16°	60	6	79,07	67,21

FRESE PIANE SQUARE END MILLS



Cod.	øD	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CXES 4050-2500	5	25	16°	70	6	102,56	87,18
CXES 4055-1400	5,5	14	16°	60	6	75,21	63,93
CXES 4060-1500	6	15	-	50	6	65,41	55,60
CXES 4060-1800	6	18	-	60	6	72,21	61,38
CXES 4060-2400	6	24	-	70	6	82,96	70,52
CXES 4060-3000	6	30	-	80	6	107,72	91,56

Alternative / Alternatives
CXES 4T - 5104 4T - 5104T 4T



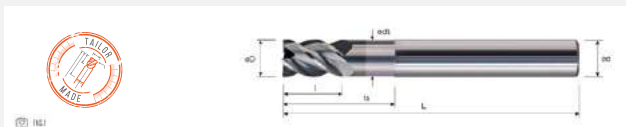
LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

5104 Iron Mill



FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV / 4 FLUTES
SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 3 - 20



Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5104-060-12	6	6	12	5,9	58	6	64,50	52,89
5104-060-18	6	9	18	5,9	58	6	64,50	52,89
5104-060-24	6	9	24	5,9	80	6	70,12	57,50
5104-060-30	6	9	30	5,9	80	6	70,12	57,50
5104-080-16	8	8	16	7,9	64	8	74,10	60,76
5104-080-24	8	12	24	7,9	64	8	74,10	60,76
5104-080-32	8	12	32	7,9	80	8	80,62	66,11
5104-080-40	8	12	40	7,9	80	8	80,62	66,11
5104-100-20	10	10	20	9,8	73	10	91,52	75,05
5104-100-30	10	15	30	9,8	73	10	91,52	75,05
5104-100-40	10	15	40	9,8	80	10	96,34	79,00
5104-100-50	10	15	50	9,8	100	10	105,30	86,35
5104-120-24	12	12	24	11,7	84	12	120,26	98,61
5104-120-36	12	18	36	11,7	84	12	120,26	98,61
5104-120-48	12	18	48	11,7	110	12	141,55	116,07
5104-120-60	12	18	60	11,7	110	12	141,55	116,07
5104-160-32	16	16	32	15,5	93	16	167,77	137,57
5104-160-48	16	24	48	15,5	110	16	199,52	163,61
5104-160-64	16	24	64	15,5	120	16	238,73	195,76
5104-160-80	16	24	80	15,5	140	16	275,96	226,29
5104-200-40	20	20	40	19,5	105	20	256,33	210,19

Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5104-200-60	20	30	60	19,5	125	20	290,32	238,06
5104-200-80	20	30	80	19,5	150	20	321,70	263,79
5104-200-100	20	30	100	19,5	164	20	390,66	320,34

Alternative / Alternatives
5104T 4T - CXS 4T - CXES 4T

5104 Iron Mill



FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV / 4 FLUTES
SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 3 - 20



Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5104-030-030	3	3	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-030-060	3	6	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-040-040	4	4	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-040-080	4	8	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-040-120	4	12	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-040-160	4	16	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-050-050	5	5	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-050-100	5	10	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-050-150	5	15	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-050-200	5	20	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-060-060	6	6	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-060-120	6	12	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-060-180	6	18	-	-	58	6	64,50	52,89
5104-060-240	6	24	-	-	80	6	70,12	57,50
5104-060-300	6	30	-	-	80	6	70,12	57,50
5104-070-140	7	14	-	-	61	7	85,96	70,49
5104-070-210	7	21	-	-	61	7	85,96	70,49
5104-080-080	8	8	-	-	64	8	74,10	60,76
5104-080-160	8	16	-	-	64	8	74,10	60,76
5104-080-240	8	24	-	-	64	8	74,10	60,76
5104-080-320	8	32	-	-	80	8	80,62	66,11
5104-080-400	8	40	-	-	80	8	80,62	66,11
5104-090-180	9	18	-	-	68	9	96,45	79,09
5104-090-270	9	27	-	-	68	9	96,45	79,09
5104-090-360	9	36	-	-	68	9	97,90	80,28
5104-100-100	10	10	-	-	73	10	91,52	75,05

Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	L	ød	Listino	Promo
5104-100-200	10	20	-	-	73	10	91,52	75,05
5104-100-300	10	30	-	-	73	10	91,52	75,05
5104-100-400	10	40	-	-	80	10	96,34	79,00
5104-100-500	10	50	-	-	100	10	105,30	86,35
5104-110-220	11	22	-	-	72	11	117,62	96,45
5104-110-330	11	33	-	-	72	11	117,62	96,45
5104-120-120	12	12	-	-	84	12	120,26	98,61
5104-120-240	12	24	-	-	84	12	120,26	98,61
5104-120-360	12	36	-	-	84	12	120,26	98,61
5104-120-480	12	48	-	-	110	12	141,55	116,07
5104-120-600	12	60	-	-	110	12	141,55	116,07
5104-130-260	13	26	-	-	85	13	138,53	113,59
5104-130-390	13	39	-	-	85	13	138,53	113,59
5104-140-280	14	28	-	-	84	14	161,79	132,67
5104-140-420	14	42	-	-	101	14	181,98	149,22
5104-140-560	14	56	-	-	108	14	181,98	149,22
5104-150-300	15	30	-	-	80	15	170,75	140,02
5104-150-450	15	45	-	-	100	15	189,23	155,17
5104-160-320	16	32	-	-	93	16	167,77	137,57
5104-160-480	16	48	-	-	110	16	199,52	163,61
5104-160-640	16	64	-	-	120	16	238,73	195,76
5104-160-800	16	80	-	-	140	16	275,96	226,29
5104-170-340	17	34	-	-	107	18	261,03	214,04
5104-170-500	17	50	-	-	107	18	261,03	214,04
5104-180-540	18	54	-	-	115	18	274,11	224,77
5104-190-400	19	40	-	-	105	20	273,06	223,91
5104-200-400	20	40	-	-	105	20	256,33	210,19
5104-200-600	20	60	-	-	125	20	290,32	238,06
5104-200-800	20	80	-	-	150	20	321,70	263,79
5104-200-1000	20	100	-	-	164	20	390,66	320,34

Alternative / Alternatives
5104T 4T - CXS 4T - CXES 4T

5104R Iron Mill

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA ROMPIRUCIOLO - GV / 4 FLUTES
SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 6 - 16



Cod.	øD	l	L	ød	Listino	Promo
5104R-060-180	6	18	58	6	64,50	52,89
5104R-080-240	8	24	64	8	75,49	61,90
5104R-100-300	10	30	73	10	88,91	72,91
5104R-120-360	12	36	84	12	114,23	93,67
5104R-160-480	16	48	110	16	182,76	149,86

Alternative / Alternatives
5144N 4T

5104F Iron Mill

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA, CON LUBRIFICAZIONE
INTERNA - GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG
SERIES, WITH INTERNAL COOLANT HOLES - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 6 - 20



Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	L	ød	Listino	Promo
5104F-060-18	6	9	18	5,9	58	6	83,54	68,50
5104F-080-24	8	12	24	7,9	64	8	98,15	80,48
5104F-100-30	10	15	30	9,8	73	10	124,07	101,74

Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	L	ød	Listino	Promo
5104F-120-36	12	18	36	11,7	84	12	163,32	133,92
5104F-160-48	16	24	48	15,5	101	16	212,06	173,89
5104F-200-60	20	30	60	19,5	151	20	377,65	309,67

5104F Iron Mill

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA, CON LUBRIFICAZIONE INTERNA - GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES, WITH INTERNAL COOLANT HOLES - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 6 - 20**



Cod.	øD	l	l ₁	ød ₁	L	ød	Listino	Promo
5104F-060-180	6	18	-	-	58	6	83,54	68,50
5104F-080-240	8	24	-	-	64	8	98,15	80,48
5104F-100-300	10	30	-	-	73	10	124,07	101,74
5104F-120-360	12	36	-	-	84	12	163,32	133,92
5104F-160-480	16	48	-	-	101	16	212,06	173,89
5104F-200-600	20	60	-	-	151	20	377,65	309,67

5104T Iron Mill

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 6 - 16**



Cod.	øD	l	L	ød	Listino	Promo
5104T-060-180	6	18	58	6	39,74	32,59
5104T-080-240	8	24	64	8	46,53	38,15
5104T-100-300	10	30	73	10	59,55	48,83
5104T-120-360	12	36	84	12	77,31	63,39
5104T-160-320	16	32	93	16	125,31	102,75

Alternative / Alternatives

5104 4T - CXES 4T

5104TR Iron Mill

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA CON ROMPIRUCIOLO - GV ATTACCO WELDON / 4 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 10 - 20**



Cod.	øD	l	L	ød	W	Listino	Promo
5104TR-100-300W	10	30	73	10	✓	115,74	94,91
5104TR-100-400W	10	40	80	10	✓	122,15	100,16
5104TR-100-500W	10	30	100	10	✓	133,86	109,77

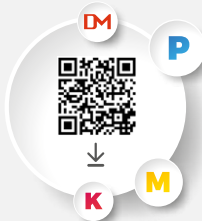
Cod.	øD	l	L	ød	W	Listino	Promo
5104TR-120-360W	12	36	84	12	✓	134,82	110,55
5104TR-120-480W	12	48	110	12	✓	155,67	127,65
5104TR-120-600W	12	60	120	12	✓	164,20	134,64
5104TR-160-480W	16	48	110	16	✓	226,98	186,12
5104TR-160-640W	16	64	120	16	✓	238,24	195,36
5104TR-160-800W	16	80	140	16	✓	279,10	228,86
5104TR-200-600W	20	60	125	20	✓	307,26	251,95
5104TR-200-800W	20	80	150	20	✓	339,68	278,54

5144N NanoMax line



FRESA PIANA 4T SERIE CORTA A SGROSSARE RTF / 4 FLUTES
SQUARE ROUGHING END MILL, SHORT SERIES - RTF

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 4 - 20**



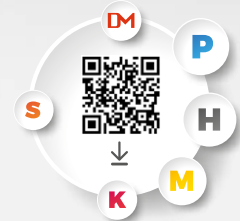
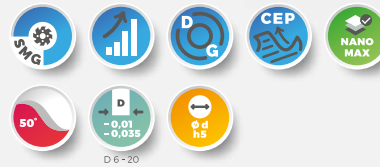
Cod.	øD	l	L	ød	Listino	Promo
5144-040N	4	11	57	6	54,06	45,95
5144-050N	5	13	57	6	54,06	45,95
5144-060N	6	16	57	6	54,06	45,95
5144-080N	8	22	64	8	65,41	55,60
5144-100N	10	22	72	10	85,86	72,98
5144-120N	12	26	83	12	108,64	92,34
5144-160N	16	32	92	16	179,83	152,86
5144-200N	20	38	104	20	290,63	247,04

5206N NanoMax line



FRESA MULTITAGLIANTE SERIE CORTA E LUNGA / MULTI
FLUTES END MILL, SHORT & LONG SERIES

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 5 - 20**



Cod.	øD	l	L	ød	Listino	Promo
5206-050-130N	5	13	58	6	45,42	38,61
5206-060-190N	6	19	58	6	45,42	38,61
5206-080-210N	8	21	64	8	58,62	49,83
5206-100-250N	10	25	73	10	74,91	63,67
5206-100-300N	10	30	73	10	77,91	66,22
5206-100-400N	10	40	80	10	85,29	72,50
5206-120-250N	12	25	84	12	101,31	86,11
5206-120-360N	12	36	84	12	107,31	91,21
5206-120-480N	12	48	110	12	129,39	109,98
5206-160-350N	16	35	93	16	204,12	173,50
5206-160-480N	16	48	110	16	226,08	192,17
5206-160-640N	16	64	120	16	239,97	203,97
5206-200-380N	20	38	105	20	293,43	249,42

Alternative / Alternatives

HMS 6T

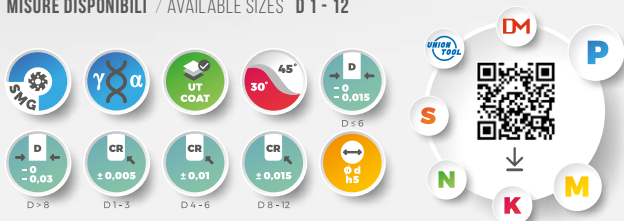
CXERS

Super Alloy line



**FRESA TORICA 4T SERIE CORTA - GV / 4 FLUTES CORNER
RADIUS END MILL, SHORT SERIES - GV**

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 1 - 12**



Cod.	øD	CR	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CXERS 4010-01-025	1	0.1	2.5	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4010-02-025	1	0.2	2.5	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4010-03-025	1	0.3	2.5	16°	50	4	72.18	61,35
CXERS 4015-01-0375	1.5	0.1	3.75	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4015-02-0375	1.5	0.2	3.75	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4015-03-0375	1.5	0.3	3.75	16°	50	4	72.18	61,35
CXERS 4020-01-050	2	0.1	5	16°	50	4	63.45	53,93
CXERS 4020-02-050	2	0.2	5	16°	50	4	63.45	53,93
CXERS 4020-03-050	2	0.3	5	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4020-05-050	2	0.5	5	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4025-03-0625	2.5	0.3	6.25	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4025-05-0625	2.5	0.5	6.25	16°	50	4	67.70	57,55
CXERS 4030-02-075	3	0.2	7.5	16°	60	6	72.74	61,83
CXERS 4030-03-075	3	0.3	7.5	16°	60	6	77.70	66,05
CXERS 4030-05-075	3	0.5	7.5	16°	60	6	77.70	66,05
CXERS 4040-02-100	4	0.2	10	16°	60	6	76.41	64,95
CXERS 4040-03-100	4	0.3	10	16°	60	6	81.54	69,31
CXERS 4040-04-100	4	0.4	10	16°	60	6	81.54	69,31
CXERS 4040-05-100	4	0.5	10	16°	60	6	81.54	69,31
CXERS 4040-10-100	4	1	10	16°	60	6	81.54	69,31
CXERS 4050-02-125	5	0.2	12.5	16°	60	6	82.07	69,76
CXERS 4050-03-125	5	0.3	12.5	16°	60	6	87.70	74,55
CXERS 4050-04-125	5	0.4	12.5	16°	60	6	87.70	74,55
CXERS 4050-05-125	5	0.5	12.5	16°	60	6	87.70	74,55
CXERS 4050-10-125	5	1	12.5	16°	60	6	87.70	74,55
CXERS 4060-02-150	6	0.2	15	-	60	6	85.65	72,80
CXERS 4060-03-150	6	0.3	15	-	60	6	85.65	72,80
CXERS 4060-04-150	6	0.4	15	-	60	6	93.86	79,78
CXERS 4060-05-150	6	0.5	15	-	60	6	93.86	79,78
CXERS 4060-10-150	6	1	15	-	60	6	93.86	79,78
CXERS 4060-12-150	6	1.2	15	-	60	6	93.86	79,78

Alternative / Alternatives

5834T 4T - 5834 4T



LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO
DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA
COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

5834

Iron Mill



**FRESA TORICA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV / 4 FLUTES
CORNER RADIUS END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV**

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 3 - 20**



Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5834-030-030-06	3	0.3	3	6	2.9	51	4	61.46	50,40
5834-030-030-09	3	0.3	3	9	2.9	51	4	61.46	50,40
5834-030-050-06	3	0.5	3	6	2.9	51	4	61.46	50,40
5834-030-050-09	3	0.5	3	9	2.9	51	4	61.46	50,40
5834-040-030-08	4	0.3	4	8	3.9	58	6	65.27	53,52
5834-040-030-12	4	0.3	4	12	3.9	58	6	65.27	53,52
5834-040-050-08	4	0.5	4	8	3.9	58	6	65.27	53,52
5834-040-050-12	4	0.5	4	12	3.9	58	6	65.27	53,52
5834-050-030-10	5	0.3	5	10	4.9	58	6	65.27	53,52
5834-050-030-15	5	0.3	5	15	4.9	58	6	65.27	53,52
5834-050-050-10	5	0.5	5	10	4.9	58	6	65.27	53,52
5834-050-050-15	5	0.5	5	15	4.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-050-12	6	0.5	6	12	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-050-18	6	0.5	6	18	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-100-12	6	1.0	6	12	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-100-18	6	1.0	6	18	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-150-12	6	1.5	6	12	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-150-18	6	1.5	6	18	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-200-12	6	2.0	6	12	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-060-200-18	6	2.0	6	18	5.9	58	6	65.27	53,52
5834-080-050-16	8	0.5	8	16	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-080-050-24	8	0.5	8	24	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-080-100-16	8	1.0	8	16	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-080-100-24	8	1.0	8	24	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-080-150-16	8	1.5	8	16	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-080-150-24	8	1.5	8	24	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-080-200-16	8	2.0	8	16	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-080-200-24	8	2.0	8	24	7.9	64	8	74.90	61,42
5834-100-050-20	10	0.5	10	20	9.8	73	10	92.65	75,97
5834-100-050-30	10	0.5	10	30	9.8	73	10	92.65	75,97
5834-100-100-20	10	1.0	10	20	9.8	73	10	92.65	75,97
5834-100-100-30	10	1.0	10	30	9.8	73	10	92.65	75,97
5834-100-150-20	10	1.5	10	20	9.8	73	10	92.65	75,97
5834-100-150-30	10	1.5	10	30	9.8	73	10	92.65	75,97
5834-100-200-20	10	2.0	10	20	9.8	73	10	92.65	75,97
5834-100-200-30	10	2.0	10	30	9.8	73	10	92.65	75,97

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS

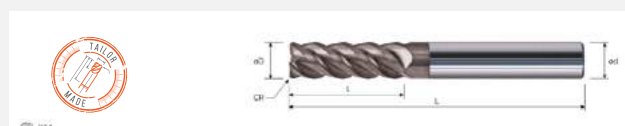


Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	L	ød	Listino	Promo
5834-120-050-24	12	0,5	12	24	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-050-36	12	0,5	12	36	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-100-24	12	1,0	12	24	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-100-36	12	1,0	12	36	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-150-24	12	1,5	12	24	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-150-36	12	1,5	12	36	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-200-24	12	2,0	12	24	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-200-36	12	2,0	12	36	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-300-24	12	3,0	12	24	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-120-300-36	12	3,0	12	36	11,7	84	12	129,25	105,99
5834-160-100-32	16	1,0	16	32	15,5	93	16	184,66	151,42
5834-160-100-48	16	1,0	16	48	15,5	110	16	201,63	165,34
5834-160-150-32	16	1,5	16	32	15,5	93	16	184,66	151,42
5834-160-150-48	16	1,5	16	48	15,5	110	16	201,63	165,34
5834-160-200-32	16	2,0	16	32	15,5	93	16	184,66	151,42
5834-160-200-48	16	2,0	16	48	15,5	110	16	201,63	165,34
5834-160-300-32	16	3,0	16	32	15,5	93	16	184,66	151,42
5834-160-300-48	16	3,0	16	48	15,5	110	16	201,63	165,34
5834-160-400-32	16	4,0	16	32	15,5	93	16	184,66	151,42
5834-160-400-48	16	4,0	16	48	15,5	110	16	201,63	165,34
5834-200-100-40	20	1,0	20	40	19,5	105	20	259,73	212,98
5834-200-100-60	20	1,0	20	60	19,5	125	20	291,00	238,62
5834-200-200-40	20	2,0	20	40	19,5	105	20	259,73	212,98
5834-200-200-60	20	2,0	20	60	19,5	125	20	291,00	238,62
5834-200-300-40	20	3,0	20	40	19,5	105	20	259,73	212,98
5834-200-300-60	20	3,0	20	60	19,5	125	20	291,00	238,62
5834-200-400-40	20	4,0	20	40	19,5	105	20	259,73	212,98
5834-200-400-60	20	4,0	20	60	19,5	125	20	291,00	238,62

Alternative / Alternatives
 CRRS 4T - SAER 4T - 5834T 4T - CXERS 4T

5834 Iron Mill

FRESA TORICA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV / 4 FLUTES
 CORNER RADIUS END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV
 MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 3 - 20



Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	L	ød	Listino	Promo
5834-030-030-060	3	0,3	6	-	-	51	4	61,46	50,40
5834-030-030-090	3	0,3	9	-	-	51	4	61,46	50,40
5834-030-050-060	3	0,5	6	-	-	51	4	61,46	50,40
5834-030-050-090	3	0,5	9	-	-	51	4	61,46	50,40
5834-040-030-080	4	0,3	8	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-040-030-120	4	0,3	12	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-040-050-080	4	0,5	8	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-040-050-120	4	0,5	12	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-050-030-100	5	0,3	10	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-050-030-150	5	0,3	15	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-050-050-100	5	0,5	10	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-050-050-150	5	0,5	15	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-050-120	6	0,5	12	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-050-180	6	0,5	18	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-100-120	6	1,0	12	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-100-180	6	1,0	18	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-150-120	6	1,5	12	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-150-180	6	1,5	18	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-200-120	6	2,0	12	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-060-200-180	6	2,0	18	-	-	58	6	65,27	53,52
5834-080-050-160	8	0,5	16	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-080-050-240	8	0,5	24	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-080-100-160	8	1,0	16	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-080-100-240	8	1,0	24	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-080-150-160	8	1,5	16	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-080-150-240	8	1,5	24	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-080-200-160	8	2,0	16	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-080-200-240	8	2,0	24	-	-	64	8	74,90	61,42
5834-100-050-200	10	0,5	20	-	-	73	10	92,65	76,97
5834-100-050-300	10	0,5	30	-	-	73	10	92,65	76,97
5834-100-100-200	10	1,0	20	-	-	73	10	92,65	76,97
5834-100-100-300	10	1,0	30	-	-	73	10	92,65	76,97
5834-100-150-200	10	1,5	20	-	-	73	10	92,65	76,97
5834-100-150-300	10	1,5	30	-	-	73	10	92,65	76,97
5834-100-200-200	10	2,0	20	-	-	73	10	92,65	76,97
5834-100-200-300	10	2,0	30	-	-	73	10	92,65	76,97

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS



Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5834-120-050-240	12	0.5	24	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-050-360	12	0.5	36	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-100-240	12	1.0	24	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-100-360	12	1.0	36	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-150-240	12	1.5	24	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-150-360	12	1.5	36	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-200-240	12	2.0	24	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-200-360	12	2.0	36	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-300-240	12	3.0	24	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-120-300-360	12	3.0	36	-	-	84	12	129,25	105,99
5834-160-100-320	16	1.0	32	-	-	93	16	184,66	151,42
5834-160-100-480	16	1.0	48	-	-	110	16	201,63	165,34
5834-160-150-320	16	1.5	32	-	-	93	16	184,66	151,42
5834-160-150-480	16	1.5	48	-	-	110	16	201,63	165,34
5834-160-200-320	16	2.0	32	-	-	93	16	184,66	151,42
5834-160-200-480	16	2.0	48	-	-	110	16	201,63	165,34
5834-160-300-320	16	3.0	32	-	-	93	16	184,66	151,42
5834-160-300-480	16	3.0	48	-	-	110	16	201,63	165,34
5834-160-400-320	16	4.0	32	-	-	93	16	184,66	151,42
5834-160-400-480	16	4.0	48	-	-	110	16	201,63	165,34
5834-200-100-400	20	1.0	40	-	-	105	20	259,73	212,98
5834-200-100-600	20	1.0	60	-	-	125	20	291,00	238,62
5834-200-200-400	20	2.0	40	-	-	105	20	259,73	212,98
5834-200-200-600	20	2.0	60	-	-	125	20	291,00	238,62
5834-200-300-400	20	3.0	40	-	-	105	20	259,73	212,98
5834-200-300-600	20	3.0	60	-	-	125	20	291,00	238,62
5834-200-400-400	20	4.0	40	-	-	105	20	259,73	212,98
5834-200-400-600	20	4.0	60	-	-	125	20	291,00	238,62

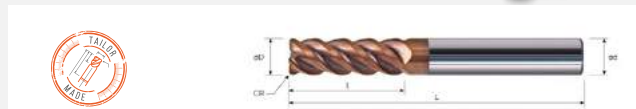
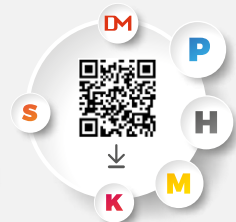
Alternative / Alternatives

CRRS 4T - SAER 4T - 5834T 4T - CXERS 4T

5834T Iron Mill

FRESA TORICA 4T SERIE CORTA - GV / 4 FLUTES CORNER
RADIUS END MILL, SHORT SERIES - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 10 - 20



Cod.	øD	CR	l	L	ød	Listino	Promo
5834T-100-050-300	10	0.5	30	73	10	81,82	67,09
5834T-100-100-300	10	1	30	73	10	81,82	67,09
5834T-100-150-300	10	1.5	30	73	10	81,82	67,09
5834T-100-200-300	10	2	30	73	10	81,82	67,09
5834T-100-250-300	10	2.5	30	73	10	81,82	67,09
5834T-100-300-300	10	3	30	73	10	81,82	67,09
5834T-120-050-360	12	0.5	36	84	12	96,90	79,46
5834T-120-100-360	12	1	36	84	12	96,90	79,46
5834T-120-150-360	12	1.5	36	84	12	96,90	79,46
5834T-120-200-360	12	2	36	84	12	96,90	79,46
5834T-120-300-360	12	3	36	84	12	96,90	79,46
5834T-120-350-360	12	3.5	36	84	12	96,90	79,46
5834T-160-100-480	16	1	48	110	16	156,94	128,69
5834T-160-150-480	16	1.5	48	110	16	156,94	128,69
5834T-160-200-480	16	2	48	110	16	156,94	128,69
5834T-160-300-480	16	3	48	110	16	156,94	128,69
5834T-160-400-480	16	4	48	110	16	156,94	128,69
5834T-160-500-480	16	5	48	110	16	156,94	128,69
5834T-200-100-600	20	1	60	125	20	292,08	239,51
5834T-200-200-600	20	2	60	125	20	292,08	239,51
5834T-200-300-600	20	3	60	125	20	292,08	239,51
5834T-200-400-600	20	4	60	125	20	292,08	239,51
5834T-200-500-600	20	5	60	125	20	292,08	239,51

Alternative / Alternatives

CNRS 4T

5863T

Super Alloy line



FRESA TORICA 3T - MINI BOOSTER / 3 FLUTES CORNER

RADIUS END MILL - MINI BOOSTER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



5864T

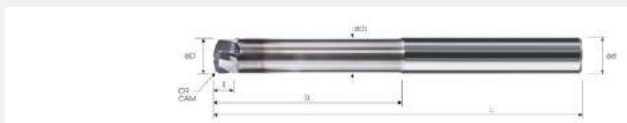
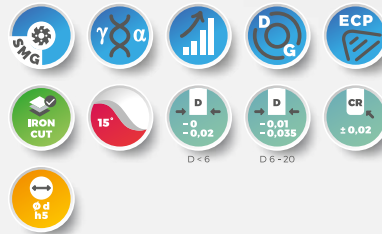
Super Alloy line



FRESA TORICA 4T - MINI BOOSTER / 4 FLUTES CORNER

RADIUS END MILL - MINI BOOSTER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



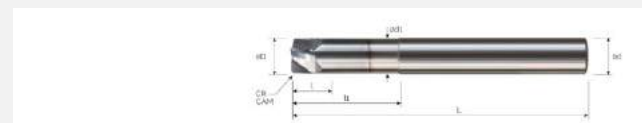
Cod.	øD	Cr Cam	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Z	Listino	Promo
5863T-010-03	1	0,25	0,5	3	0,8	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-015-04	1,5	0,3	0,75	4,5	1,3	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-020-06	2	0,5	1	6	1,8	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-020-10	2	0,5	1	10	1,8	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-020-14	2	0,5	1	14	1,8	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-025-07	2,5	0,6	1,3	7,5	2,3	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-030-09	3	0,7	1,5	9	2,8	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-030-15	3	0,7	1,5	15	2,8	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-030-21	3	0,7	1,5	21	2,8	16°	58	6	3	56,67	46,47
5863T-030-27	3	0,7	1,5	27	2,8	16°	70	6	3	60,62	49,71
5863T-040-12	4	1	2	12	3,8	16°	58	6	3	59,47	48,77
5863T-040-20	4	1	2	20	3,8	16°	58	6	3	59,47	48,77
5863T-040-28	4	1	2	28	3,8	16°	70	6	3	63,42	52,00
5863T-040-36	4	1	2	36	3,8	16°	80	6	3	67,70	55,51
5863T-040-48	4	1	2	48	3,8	16°	80	6	3	67,70	55,51
5863T-050-15	5	1,2	2,5	15	4,7	16°	80	6	3	64,90	53,22
5863T-060-18	6	1,5	3	18	5,7	-	58	6	3	59,47	48,77
5863T-060-30	6	1,5	3	30	5,7	-	70	6	3	63,42	52,00
5863T-060-42	6	1,5	3	42	5,7	-	80	6	3	67,70	55,51
5863T-060-54	6	1,5	3	54	5,7	-	100	6	3	71,79	58,87
5863T-080-24	8	2	4	24	7,6	-	80	8	3	78,96	64,75
5863T-080-40	8	2	4	40	7,6	-	80	8	3	78,96	64,75
5863T-080-56	8	2	4	56	7,6	-	100	8	3	87,39	71,66
5863T-080-72	8	2	4	72	7,6	-	120	8	3	95,34	78,18
5863T-100-30	10	2,5	5	30	9,5	-	80	10	3	89,94	73,75
5863T-100-50	10	2,5	5	50	9,5	-	100	10	3	99,15	81,30
5863T-100-70	10	2,5	5	70	9,5	-	120	10	3	109,45	89,75
5863T-120-36	12	3	6	36	11,5	-	84	12	3	108,05	88,60
5863T-120-48	12	3	6	48	11,5	-	100	12	3	118,13	96,87
5863T-120-60	12	3	6	60	11,5	-	120	12	3	132,58	108,72

Note / Notes

FILE DXF DISPONIBILE SUL SITO. / DXF FILE AVAILABLE ON OUR WEB SITE.

Alternative / Alternatives

5864T 4T



Cod.	øD	Cr Cam	h	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Z	Listino	Promo
5864T-010-03	1	0,088	0,017	0,5	3	0,8	16°	58	6	4	79,07	64,84
5864T-012-04	1,2	0,106	0,02	0,6	4	1	16°	58	6	4	79,07	64,84
5864T-015-04	1,5	0,132	0,026	0,75	4,5	1,3	16°	58	6	4	73,05	59,90
5864T-017-05	1,7	0,15	0,029	0,85	5	1,5	16°	58	6	4	73,05	59,90
5864T-020-06	2	0,176	0,034	1	6	1,8	16°	58	6	4	73,05	59,90
5864T-022-06	2,2	0,194	0,037	1,1	6	2	16°	58	6	4	73,05	59,90
5864T-025-07	2,5	0,22	0,043	1,3	7,5	2,3	16°	58	6	4	73,05	59,90
5864T-027-09	2,7	0,238	0,046	1,35	9	2,5	16°	58	6	4	73,05	59,90
5864T-030-09	3	0,264	0,051	1,5	9	2,8	16°	58	6	4	73,05	59,90
5864T-040-12	4	0,352	0,068	2	12	3,8	16°	58	6	4	78,37	64,26
5864T-040-16	4	0,352	0,068	2	16	3,8	16°	58	6	4	78,37	64,26
5864T-050-15	5	0,44	0,085	2,5	15	4,7	16°	58	6	4	78,37	64,26
5864T-060-18	6	0,528	0,102	3	18	5,7	-	58	6	4	83,69	68,63
5864T-060-24	6	0,528	0,102	3	24	5,7	-	58	6	4	83,69	68,63
5864T-080-24	8	0,704	0,136	4	24	7,6	-	70	8	4	97,75	80,16
5864T-080-32	8	0,704	0,136	4	32	7,6	-	80	8	4	100,24	82,20
5864T-100-30	10	0,88	0,17	5	30	9,5	-	73	10	4	109,65	89,91
5864T-100-40	10	0,88	0,17	5	40	9,5	-	80	10	4	113,74	93,27
5864T-120-36	12	1,056	0,204	6	36	11,5	-	84	12	4	128,91	105,71
5864T-120-48	12	1,056	0,204	6	48	11,5	-	100	12	4	138,99	113,97

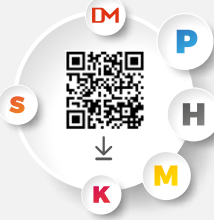
Note / Notes

FILE DXF DISPONIBILE SUL SITO. / DXF FILE AVAILABLE ON OUR WEB SITE.

5835T Iron Mill



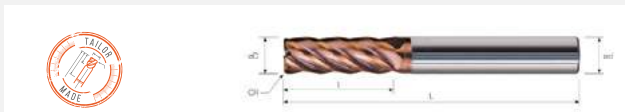
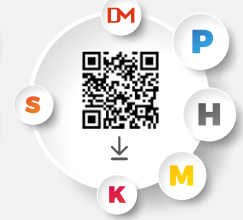
FRESA TORICA 5T SERIE CORTA - GV / 5 FLUTES CORNER
RADIUS END MILL, SHORT SERIES - GV
MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 8 - 20**



5835TR Iron Mill

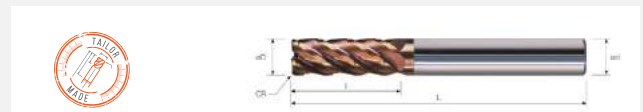


FRESA TORICA 5T SERIE CORTA ROMPIRUCIOLO - GV / 5 FLUTES
CORNER RADIUS END MILL, CHIP BREAKER - GV
MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **D 8 - 20**



Cod.	øD	CR	l	L	ød	Listino	Promo
5835T-080-050-240	8	0,5	24	64	8	67,44	55,30
5835T-080-100-240	8	1	24	64	8	67,44	55,30
5835T-080-150-240	8	1,5	24	64	8	67,44	55,30
5835T-100-050-300	10	0,5	30	73	10	81,82	67,09
5835T-100-100-300	10	1	30	73	10	81,82	67,09
5835T-100-150-300	10	1,5	30	73	10	81,82	67,09
5835T-100-200-300	10	2	30	73	10	81,82	67,09
5835T-100-250-300	10	2,5	30	73	10	81,82	67,09
5835T-100-300-300	10	3	30	73	10	81,82	67,09
5835T-120-050-360	12	0,5	36	84	12	96,90	79,46
5835T-120-100-360	12	1	36	84	12	96,90	79,46
5835T-120-150-360	12	1,5	36	84	12	96,90	79,46
5835T-120-200-360	12	2	36	84	12	96,90	79,46
5835T-120-300-360	12	3	36	84	12	96,90	79,46
5835T-120-350-360	12	3,5	36	84	12	96,90	79,46
5835T-160-100-480	16	1	48	110	16	156,94	128,69
5835T-160-150-480	16	1,5	48	110	16	156,94	128,69
5835T-160-200-480	16	2	48	110	16	156,94	128,69
5835T-160-300-480	16	3	48	110	16	156,94	128,69
5835T-160-400-480	16	4	48	110	16	156,94	128,69
5835T-160-500-480	16	5	48	110	16	156,94	128,69
5835T-200-100-600	20	1	60	125	20	292,08	239,51
5835T-200-200-600	20	2	60	125	20	292,08	239,51
5835T-200-300-600	20	3	60	125	20	292,08	239,51
5835T-200-400-600	20	4	60	125	20	292,08	239,51
5835T-200-500-600	20	5	60	125	20	292,08	239,51

Alternative / Alternatives
CXRS 5T - CXERS 4T



Cod.	øD	CR	l	L	ød	W	Listino	Promo
5835TR-080-050-240	8	0,5	24	64	8	-	78,41	64,30
5835TR-080-100-240	8	1	24	64	8	-	78,41	64,30
5835TR-080-150-240	8	1,5	24	64	8	-	78,41	64,30
5835TR-100-050-300	10	0,5	30	73	10	-	94,42	77,42
5835TR-100-050-400W	10	0,5	40	90	10	✓	113,48	93,05
5835TR-100-050-500W	10	0,5	50	90	10	✓	113,48	93,05
5835TR-100-100-300	10	1	30	73	10	-	94,42	77,42
5835TR-100-150-300	10	1,5	30	73	10	-	94,42	77,42
5835TR-100-200-300	10	2	30	73	10	-	94,42	77,42
5835TR-100-250-300	10	2,5	30	73	10	-	94,42	77,42
5835TR-100-300-300	10	3	30	73	10	-	94,42	77,42
5835TR-120-050-360	12	0,5	36	84	12	-	110,62	90,71
5835TR-120-100-360	12	1	36	84	12	-	110,62	90,71
5835TR-120-150-360	12	1,5	36	84	12	-	110,62	90,71
5835TR-120-100-480W	12	1	48	105	12	✓	145,72	119,49
5835TR-120-100-600W	12	1	60	105	12	✓	145,72	119,49
5835TR-120-150-360	12	1,5	36	84	12	-	110,62	90,71
5835TR-120-200-360	12	2	36	84	12	-	110,62	90,71
5835TR-120-300-360	12	3	36	84	12	-	110,62	90,71
5835TR-120-350-360	12	3,5	36	84	12	-	110,62	90,71
5835TR-160-100-480	16	1	48	110	16	-	173,77	142,49
5835TR-160-150-480	16	1,5	48	110	16	-	173,77	142,49
5835TR-160-150-640W	16	1,5	64	120	16	✓	201,69	165,39
5835TR-160-150-800W	16	1,5	80	135	16	✓	242,78	199,08
5835TR-160-200-480	16	2	48	110	16	-	173,77	142,49
5835TR-160-300-480	16	3	48	110	16	-	173,77	142,49
5835TR-160-400-480	16	4	48	110	16	-	173,77	142,49
5835TR-160-500-480	16	5	48	110	16	-	173,77	142,49
5835TR-200-100-600	20	1	60	125	20	-	312,09	255,91
5835TR-200-200-600	20	2	60	125	20	-	312,09	255,91
5835TR-200-300-600	20	3	60	125	20	-	312,09	255,91
5835TR-200-400-600	20	4	60	125	20	-	312,09	255,91
5835TR-200-500-600	20	5	60	125	20	-	312,09	255,91

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS

5835TFR Iron Mill



FRESA TORICA 5T SERIE CORTA ROMPIRUCIOLO, CON LUBRIFICAZIONE INT. RADIALE 5Y A 2 VIE - GV / 5 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT SERIES CHIP BREAKER, WITH RADIAL INTERNAL COOLANT HOLES 5Y WITH 2 WAYS - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 8 - 20



Cod.	øD	CR	L	L	ød	Listino	Promo
5835TFR-080-050-240	8	0,5	24	64	8	139,67	114,53
5835TFR-080-100-240	8	1	24	64	8	139,67	114,53
5835TFR-080-150-240	8	1,5	24	64	8	139,67	114,53
5835TFR-100-050-300	10	0,5	30	73	10	151,85	124,52
5835TFR-100-100-300	10	1	30	73	10	151,85	124,52
5835TFR-100-150-300	10	1,5	30	73	10	151,85	124,52
5835TFR-100-200-300	10	2	30	73	10	151,85	124,52
5835TFR-100-250-300	10	2,5	30	73	10	151,85	124,52
5835TFR-100-300-300	10	3	30	73	10	151,85	124,52
5835TFR-120-050-360	12	0,5	36	84	12	176,99	145,13
5835TFR-120-100-360	12	1	36	84	12	176,99	145,13
5835TFR-120-150-360	12	1,5	36	84	12	176,99	145,13
5835TFR-120-200-360	12	2	36	84	12	176,99	145,13
5835TFR-120-300-360	12	3	36	84	12	176,99	145,13
5835TFR-120-350-360	12	3,5	36	84	12	176,99	145,13
5835TFR-160-100-480	16	1	48	110	16	245,78	201,54
5835TFR-160-150-480	16	1,5	48	110	16	245,78	201,54
5835TFR-160-200-480	16	2	48	110	16	245,78	201,54
5835TFR-160-300-480	16	3	48	110	16	245,78	201,54
5835TFR-160-400-480	16	4	48	110	16	245,78	201,54
5835TFR-160-500-480	16	5	48	110	16	245,78	201,54
5835TFR-200-100-600	20	1	60	125	20	415,21	340,47
5835TFR-200-200-600	20	2	60	125	20	415,21	340,47
5835TFR-200-300-600	20	3	60	125	20	415,21	340,47
5835TFR-200-400-600	20	4	60	125	20	415,21	340,47
5835TFR-200-500-600	20	5	60	125	20	415,21	340,47

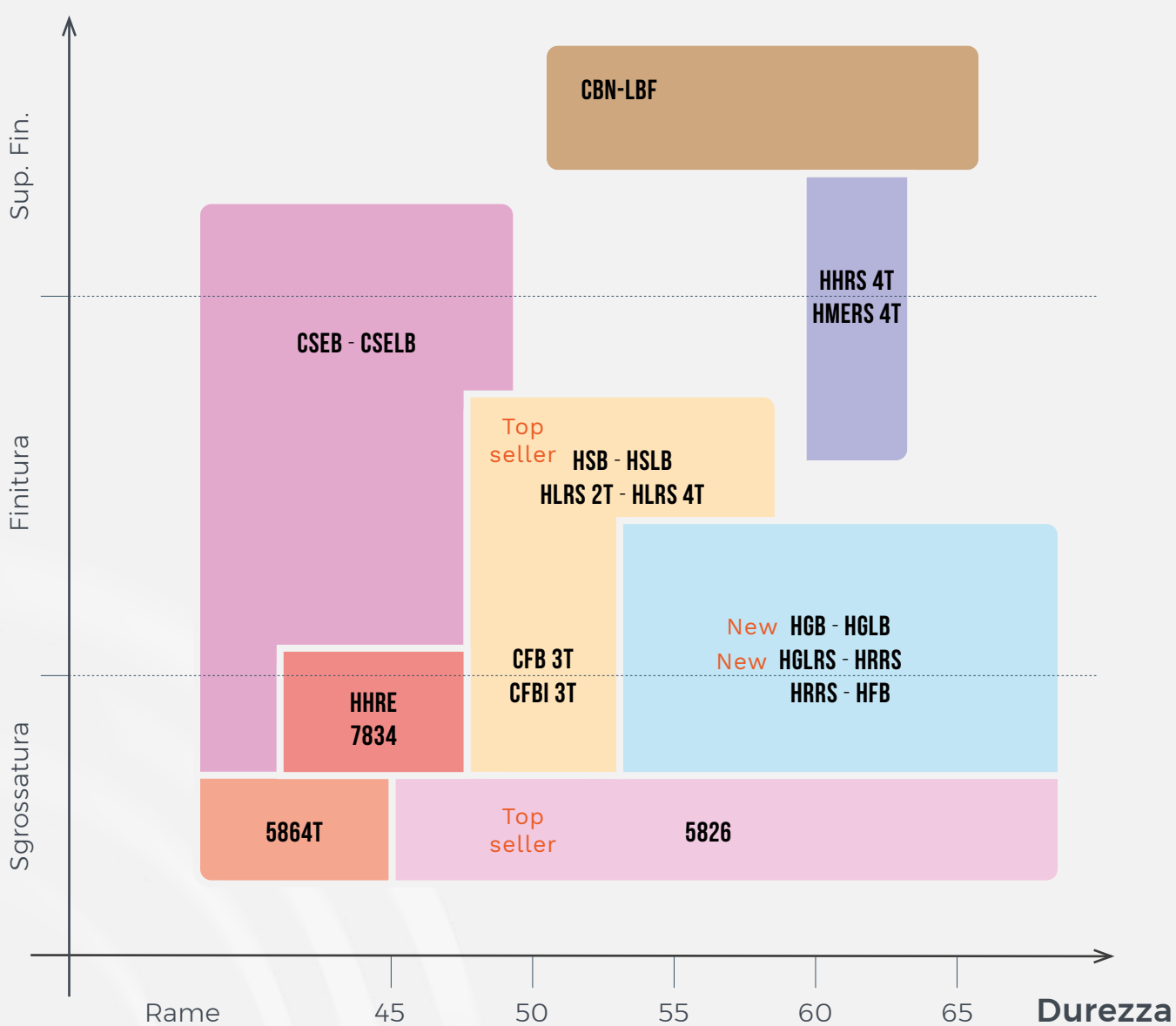


STAMPI

OPERAZIONE / DUREZZA MATERIALE

Il grafico mette in relazione il tipo di operazione e la durezza del materiale per illustrare l'assortimento di **frese TTE per il settore della lavorazione di stampi**, con evidenziate le famiglie di utensili top seller e le novità.

Operazione



FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS

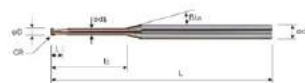
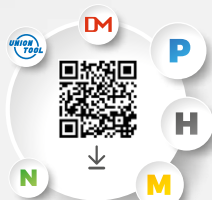


HLRS Die Mould line - High speed machining

FRESA TORICA 2T PER NERVATURE / 2 FLUTES CORNER

RADIUS END MILL, FOR RIBBING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 0,2 - 6



Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 2002-005-005E	0.2	0.05	0.2	0.5	0.17	16°	50	4	116.85	87.64
HLRS 2002-005-010E	0.2	0.05	0.2	1	0.17	16°	50	4	116.85	87.64
HLRS 2002-005-015E	0.2	0.05	0.2	1.5	0.17	16°	50	4	116.85	87.64
HLRS 2002-005-020E	0.2	0.05	0.2	2	0.17	16°	50	4	116.85	87.64
HLRS 2003-005-010E	0.3	0.05	0.3	1	0.27	16°	50	4	112.50	84.38
HLRS 2003-005-015E	0.3	0.05	0.3	1.5	0.27	16°	50	4	112.50	84.38
HLRS 2003-005-020E	0.3	0.05	0.3	2	0.27	16°	50	4	112.50	84.38
HLRS 2003-005-025E	0.3	0.05	0.3	2.5	0.27	16°	50	4	124.11	93.08
HLRS 2003-005-030E	0.3	0.05	0.3	3	0.27	16°	50	4	124.11	93.08
HLRS 2004-005-010E	0.4	0.05	0.4	1	0.38	16°	50	4	74.85	56.14
HLRS 2004-005-015E	0.4	0.05	0.4	1.5	0.38	16°	50	4	74.85	56.14
HLRS 2004-005-020E	0.4	0.05	0.4	2	0.38	16°	50	4	74.85	56.14
HLRS 2004-005-030E	0.4	0.05	0.4	3	0.38	16°	50	4	74.85	56.14
HLRS 2004-005-040E	0.4	0.05	0.4	4	0.38	16°	50	4	74.85	56.14
HLRS 2004-01-010	0.4	0.1	0.4	1	0.38	16°	50	4	71.10	53.33
HLRS 2004-01-015	0.4	0.1	0.4	1.5	0.38	16°	50	4	71.10	53.33
HLRS 2004-01-020	0.4	0.1	0.4	2	0.38	16°	50	4	71.10	53.33
HLRS 2004-01-030	0.4	0.1	0.4	3	0.38	16°	50	4	71.10	53.33
HLRS 2004-01-040	0.4	0.1	0.4	4	0.38	16°	50	4	71.10	53.33
HLRS 2005-005-010	0.5	0.05	0.5	1	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-005-020	0.5	0.05	0.5	2	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-005-030	0.5	0.05	0.5	3	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-005-040	0.5	0.05	0.5	4	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-005-050	0.5	0.05	0.5	5	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-005-060	0.5	0.05	0.7	6	0.48	16°	45	4	62.58	46.94
HLRS 2005-005-080	0.5	0.05	0.7	8	0.48	16°	45	4	69.66	52.25
HLRS 2005-005-100	0.5	0.05	0.7	10	0.48	16°	45	4	69.66	52.25
HLRS 2005-01-010	0.5	0.1	0.5	1	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-01-020	0.5	0.1	0.5	2	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-01-030	0.5	0.1	0.5	3	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-01-040	0.5	0.1	0.5	4	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-01-050	0.5	0.1	0.5	5	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2005-01-060	0.5	0.1	0.5	6	0.48	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-005-020	0.6	0.05	0.6	2	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-005-030	0.6	0.05	0.6	3	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-005-040	0.6	0.05	0.6	4	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-005-060	0.6	0.05	0.6	6	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-005-080	0.6	0.05	0.6	8	0.58	16°	50	4	58.23	43.67

Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 2006-005-100	0.6	0.05	0.9	10	0.58	16°	45	4	69.66	52.25
HLRS 2006-01-020	0.6	0.1	0.6	2	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-01-030	0.6	0.1	0.6	3	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-01-040	0.6	0.1	0.6	4	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-01-060	0.6	0.1	0.6	6	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-01-080	0.6	0.1	0.6	8	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-02-020	0.6	0.2	0.6	2	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-02-030	0.6	0.2	0.6	3	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-02-040	0.6	0.2	0.6	4	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-02-060	0.6	0.2	0.6	6	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2006-02-080	0.6	0.2	0.6	8	0.58	16°	50	4	58.23	43.67
HLRS 2007-01-040	0.7	0.1	0.7	4	0.68	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2007-01-060	0.7	0.1	0.7	6	0.68	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2007-02-040	0.7	0.2	0.7	4	0.68	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2007-02-060	0.7	0.2	0.7	6	0.68	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2008-005-040	0.8	0.05	0.8	4	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-005-060	0.8	0.05	0.8	6	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-005-080	0.8	0.05	0.8	8	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-01-040	0.8	0.1	0.8	4	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-01-060	0.8	0.1	0.8	6	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-01-080	0.8	0.1	0.8	8	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-01-100	0.8	0.1	1.2	10	0.78	16°	50	4	69.66	52.25
HLRS 2008-02-040	0.8	0.2	0.8	4	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-02-060	0.8	0.2	0.8	6	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2008-02-080	0.8	0.2	0.8	8	0.78	16°	50	4	66.12	49.59
HLRS 2010-005-020	1	0.05	1	2	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-005-030	1	0.05	1	3	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-005-040	1	0.05	1	4	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-005-050	1	0.05	1	5	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-005-060	1	0.05	1	6	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-005-080	1	0.05	1	8	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-005-100	1	0.05	1	10	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-005-120	1	0.05	1	12	0.95	16°	55	4	61.11	45.83
HLRS 2010-005-160	1	0.05	1	16	0.95	16°	60	4	81.09	60.82
HLRS 2010-005-200	1	0.05	1	20	0.95	16°	60	4	89.82	67.37
HLRS 2010-01-020	1	0.1	1	2	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-01-030	1	0.1	1	3	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-01-040	1	0.1	1	4	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-01-050	1	0.1	1	5	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-01-060	1	0.1	1	6	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-01-080	1	0.1	1	8	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-01-100	1	0.1	1	10	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-01-120	1	0.1	1	12	0.95	16°	55	4	61.11	45.83
HLRS 2010-01-160	1	0.1	1	16	0.95	16°	60	4	81.09	60.82
HLRS 2010-01-200	1	0.1	1	20	0.95	16°	60	4	89.82	67.37
HLRS 2010-02-020	1	0.2	1	2	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-02-030	1	0.2	1	3	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-02-040	1	0.2	1	4	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-02-050	1	0.2	1	5	0.95	16°	50	4	56.13	42.10
HLRS 2010-02-060	1	0.2	1	6	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-02-080	1	0.2	1	8	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-02-100	1	0.2	1	10	0.95	16°	50	4	61.11	45.83
HLRS 2010-02-120	1	0.2	1	12	0.95	16°	55	4	61.11	45.83
HLRS 2010-02-160	1	0.2	1	16	0.95	16°	60	4	81.09	60.82
HLRS 2010-02-200	1	0.2	1	20	0.95	16°	60	4	89.82	67.37

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS



Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 2010-025-040	1	0.25	1.5	4	0.95	16"	45	4	56,13	42,10
HLRS 2010-025-060	1	0.25	1.5	6	0.95	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2010-025-080	1	0.25	1.5	8	0.95	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2010-025-100	1	0.25	1.5	10	0.95	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2010-025-120	1	0.25	1.5	12	0.95	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2010-025-160	1	0.25	1.5	16	0.95	16"	50	4	81,09	60,82
HLRS 2010-025-200	1	0.25	1.5	20	0.95	16"	55	4	89,82	67,37
HLRS 2010-03-020	1	0.3	1	2	0.95	16"	50	4	56,13	42,10
HLRS 2010-03-030	1	0.3	1	3	0.95	16"	50	4	56,13	42,10
HLRS 2010-03-040	1	0.3	1	4	0.95	16"	50	4	56,13	42,10
HLRS 2010-03-050	1	0.3	1	5	0.95	16"	50	4	61,11	45,83
HLRS 2010-03-060	1	0.3	1	6	0.95	16"	50	4	61,11	45,83
HLRS 2010-03-080	1	0.3	1	8	0.95	16"	50	4	61,11	45,83
HLRS 2010-03-100	1	0.3	1	10	0.95	16"	50	4	61,11	45,83
HLRS 2010-03-120	1	0.3	1	12	0.95	16"	55	4	61,11	45,83
HLRS 2010-03-160	1	0.3	1	16	0.95	16"	60	4	81,09	60,82
HLRS 2010-03-200	1	0.3	1	20	0.95	16"	60	4	89,82	67,37
HLRS 2012-01-060	1.2	0.1	1.8	6	1.14	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2012-01-100	1.2	0.1	1.8	10	1.14	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2012-01-160	1.2	0.1	1.8	16	1.14	16"	50	4	81,09	60,82
HLRS 2012-02-060	1.2	0.2	1.2	6	1.14	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2012-02-120	1.2	0.2	1.2	12	1.14	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2012-02-200	1.2	0.2	1.2	20	1.14	16"	60	4	92,70	69,53
HLRS 2012-025-060	1.2	0.25	1.8	6	1.14	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2012-025-100	1.2	0.25	1.8	10	1.14	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2012-025-160	1.2	0.25	1.8	16	1.14	16"	50	4	81,09	60,82
HLRS 2012-03-060	1.2	0.3	1.2	6	1.14	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2012-03-120	1.2	0.3	1.2	12	1.14	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2012-03-200	1.2	0.3	1.2	20	1.14	16"	60	4	92,70	69,53
HLRS 2014-015-060	1.4	0.15	2.1	6	1.34	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2014-015-120	1.4	0.15	2.1	12	1.34	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2014-015-160	1.4	0.15	2.1	16	1.34	16"	50	4	78,18	58,64
HLRS 2015-005-040	1.5	0.05	1.5	4	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-005-060	1.5	0.05	1.5	6	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-005-080	1.5	0.05	1.5	8	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-005-100	1.5	0.05	1.5	10	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-01-040	1.5	0.1	1.5	4	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-01-060	1.5	0.1	1.5	6	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-01-080	1.5	0.1	1.5	8	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-01-100	1.5	0.1	1.5	10	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-01-120	1.5	0.1	1.5	12	1.45	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2015-01-160	1.5	0.1	1.5	16	1.45	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2015-01-200	1.5	0.1	1.5	20	1.45	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2015-015-060	1.5	0.15	2.3	6	1.45	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2015-015-080	1.5	0.15	2.3	8	1.45	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2015-015-100	1.5	0.15	2.3	10	1.45	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2015-015-120	1.5	0.15	2.3	12	1.45	16"	45	4	61,11	45,83
HLRS 2015-015-160	1.5	0.15	2.3	16	1.45	16"	50	4	67,59	50,69
HLRS 2015-015-200	1.5	0.15	2.3	20	1.45	16"	55	4	67,59	50,69
HLRS 2015-015-300	1.5	0.15	2.3	30	1.45	16"	70	4	94,80	71,10
HLRS 2015-02-040	1.5	0.2	1.5	4	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-02-060	1.5	0.2	1.5	6	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-02-080	1.5	0.2	1.5	8	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-02-100	1.5	0.2	1.5	10	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-02-120	1.5	0.2	1.5	12	1.45	16"	55	4	63,21	47,41

Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 2015-02-160	1.5	0.2	1.5	16	1.45	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2015-02-200	1.5	0.2	1.5	20	1.45	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2015-03-040	1.5	0.3	1.5	4	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-03-060	1.5	0.3	1.5	6	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-03-080	1.5	0.3	1.5	8	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-03-100	1.5	0.3	1.5	10	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-03-120	1.5	0.3	1.5	12	1.45	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2015-03-160	1.5	0.3	1.5	16	1.45	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2015-03-200	1.5	0.3	1.5	20	1.45	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2015-05-040	1.5	0.5	1.5	4	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-05-060	1.5	0.5	1.5	6	1.45	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2015-05-080	1.5	0.5	1.5	8	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-05-100	1.5	0.5	1.5	10	1.45	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2015-05-120	1.5	0.5	1.5	12	1.45	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2015-05-160	1.5	0.5	1.5	16	1.45	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2015-05-200	1.5	0.5	1.5	20	1.45	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2015-05-300	1.5	0.5	2.3	30	1.45	16"	70	4	94,80	71,10
HLRS 2018-02-080	1.8	0.2	2.7	8	1.71	16"	45	4	63,21	47,41
HLRS 2018-02-120	1.8	0.2	2.7	12	1.71	16"	45	4	63,21	47,41
HLRS 2018-02-160	1.8	0.2	2.7	16	1.71	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2018-02-200	1.8	0.2	2.7	20	1.71	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2020-005-040	2	0.05	2	4	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-005-060	2	0.05	2	6	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-005-080	2	0.05	2	8	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-005-100	2	0.05	2	10	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-01-040	2	0.1	2	4	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-01-060	2	0.1	2	6	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-01-080	2	0.1	2	8	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-01-100	2	0.1	2	10	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-01-120	2	0.1	2	12	1.92	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2020-01-160	2	0.1	2	16	1.92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-01-200	2	0.1	2	20	1.92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-01-260	2	0.1	2	26	1.92	16"	70	4	63,21	47,41
HLRS 2020-01-300	2	0.1	2	30	1.92	16"	70	4	63,21	47,41
HLRS 2020-02-040	2	0.2	2	4	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-02-060	2	0.2	2	6	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-02-080	2	0.2	2	8	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-02-100	2	0.2	2	10	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-02-120	2	0.2	2	12	1.92	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2020-02-160	2	0.2	2	16	1.92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-02-200	2	0.2	2	20	1.92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-02-260	2	0.2	2	26	1.92	16"	70	4	63,21	47,41
HLRS 2020-02-300	2	0.2	2	30	1.92	16"	70	4	63,21	47,41
HLRS 2020-03-040	2	0.3	2	4	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-03-060	2	0.3	2	6	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-03-080	2	0.3	2	8	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-03-100	2	0.3	2	10	1.92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-03-120	2	0.3	2	12	1.92	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2020-03-160	2	0.3	2	16	1.92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-03-200	2	0.3	2	20	1.92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-03-260	2	0.3	2	26	1.92	16"	70	4	63,21	47,41
HLRS 2020-03-300	2	0.3	2	30	1.92	16"	70	4	63,21	47,41
HLRS 2020-05-040	2	0.5	2	4	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-05-060	2	0.5	2	6	1.92	16"	50	4	59,91	44,93
HLRS 2020-05-080	2	0.5	2	8	1.92	16"	50	4	63,21	47,41

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS



Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 2020-05-100	2	0,5	2	10	1,92	16"	50	4	63,21	47,41
HLRS 2020-05-120	2	0,5	2	12	1,92	16"	55	4	63,21	47,41
HLRS 2020-05-160	2	0,5	2	16	1,92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-05-200	2	0,5	2	20	1,92	16"	60	4	63,21	47,41
HLRS 2020-05-260	2	0,5	2	26	1,92	16"	70	4	63,21	47,41
HLRS 2020-05-300	2	0,5	2	30	1,92	16"	70	4	63,21	47,41

Alternative / Alternatives

HLRS 4T - 5822 2T



LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

HLRS

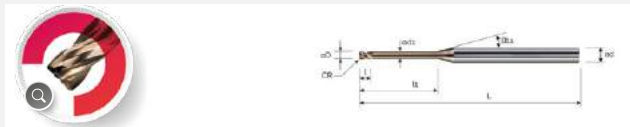
Die Mould line - High speed machining



FRESA TORICA 4T PER NERVATURE / 4 FLUTES CORNER

RADIUS END MILL, FOR RIBBING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 0,2 - 6



Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 4020-002-040	2	0,02	1,6	4	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-002-060	2	0,02	1,6	6	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-002-080	2	0,02	1,6	8	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-002-100	2	0,02	1,6	10	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-002-120	2	0,02	1,6	12	1,92	16"	55	4	73,15	54,86
HLRS 4020-002-160	2	0,02	1,6	16	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-002-200	2	0,02	1,6	20	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-005-040	2	0,05	1,6	4	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-005-060	2	0,05	1,6	6	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-005-080	2	0,05	1,6	8	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-005-100	2	0,05	1,6	10	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-005-120	2	0,05	1,6	12	1,92	16"	55	4	73,15	54,86
HLRS 4020-005-160	2	0,05	1,6	16	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-005-200	2	0,05	1,6	20	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-01-040	2	0,1	1,6	4	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-01-060	2	0,1	1,6	6	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-01-080	2	0,1	1,6	8	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-01-100	2	0,1	1,6	10	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-01-120	2	0,1	1,6	12	1,92	16"	55	4	73,15	54,86
HLRS 4020-01-160	2	0,1	1,6	16	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-01-200	2	0,1	1,6	20	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-01-240	2	0,1	1,6	24	1,92	16"	70	4	73,15	54,86
HLRS 4020-02-040	2	0,2	1,6	4	1,92	16"	50	4	70,39	52,79

Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 4020-02-060	2	0,2	1,6	6	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-02-080	2	0,2	1,6	8	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-02-100	2	0,2	1,6	10	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-02-120	2	0,2	1,6	12	1,92	16"	55	4	73,15	54,86
HLRS 4020-02-160	2	0,2	1,6	16	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-02-200	2	0,2	1,6	20	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-02-240	2	0,2	1,6	24	1,92	16"	70	4	73,15	54,86
HLRS 4020-03-040	2	0,3	1,6	4	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-03-060	2	0,3	1,6	6	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-03-080	2	0,3	1,6	8	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-03-100	2	0,3	1,6	10	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-03-120	2	0,3	1,6	12	1,92	16"	55	4	73,15	54,86
HLRS 4020-03-160	2	0,3	1,6	16	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-03-200	2	0,3	1,6	20	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-03-240	2	0,3	1,6	24	1,92	16"	70	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-040	2	0,5	1,6	4	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-05-060	2	0,5	1,6	6	1,92	16"	50	4	70,39	52,79
HLRS 4020-05-080	2	0,5	1,6	8	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-100	2	0,5	1,6	10	1,92	16"	50	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-120	2	0,5	1,6	12	1,92	16"	55	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-160	2	0,5	1,6	16	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-200	2	0,5	1,6	20	1,92	16"	60	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-240	2	0,5	1,6	24	1,92	16"	70	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-260	2	0,5	1,6	26	1,92	16"	70	4	73,15	54,86
HLRS 4020-05-300	2	0,5	1,6	30	1,92	16"	70	4	73,15	54,86
HLRS 4025-01-060	2,5	0,1	2	6	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-01-080	2,5	0,1	2	8	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-01-100	2,5	0,1	2	10	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-01-160	2,5	0,1	2	16	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-01-200	2,5	0,1	2	20	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-01-300	2,5	0,1	2	30	2,42	16"	70	4	82,36	61,77
HLRS 4025-02-060	2,5	0,2	2	6	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-02-080	2,5	0,2	2	8	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-02-100	2,5	0,2	2	10	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-02-160	2,5	0,2	2	16	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-02-200	2,5	0,2	2	20	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-02-300	2,5	0,2	2	30	2,42	16"	70	4	82,36	61,77
HLRS 4025-03-060	2,5	0,3	2	6	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-03-080	2,5	0,3	2	8	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-03-100	2,5	0,3	2	10	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-03-160	2,5	0,3	2	16	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-03-200	2,5	0,3	2	20	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-03-300	2,5	0,3	2	30	2,42	16"	70	4	82,36	61,77
HLRS 4025-05-060	2,5	0,5	2	6	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-05-080	2,5	0,5	2	8	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-05-100	2,5	0,5	2	10	2,42	16"	50	4	76,83	57,62
HLRS 4025-05-160	2,5	0,5	2	16	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-05-200	2,5	0,5	2	20	2,42	16"	60	4	79,56	59,67
HLRS 4025-05-300	2,5	0,5	2	30	2,42	16"	70	4	82,36	61,77
HLRS 4030-005-040	3	0,05	2,4	4	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-005-060	3	0,05	2,4	6	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-005-080	3	0,05	2,4	8	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-005-100	3	0,05	2,4	10	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-005-120	3	0,05	2,4	12	2,92	16"	55	6	76,83	57,62
HLRS 4030-005-160	3	0,05	2,4	16	2,92	16"	60	6	94,75	71,06

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS



Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 4030-005-200	3	0,05	2,4	20	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-01-040	3	0,1	2,4	4	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-01-060	3	0,1	2,4	6	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-01-080	3	0,1	2,4	8	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-01-100	3	0,1	2,4	10	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-01-120	3	0,1	2,4	12	2,92	16"	55	6	76,83	57,62
HLRS 4030-01-160	3	0,1	2,4	16	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-01-180	3	0,1	2,4	18	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-01-200	3	0,1	2,4	20	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-01-240	3	0,1	2,4	24	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-01-260	3	0,1	2,4	26	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-01-300	3	0,1	2,4	30	2,92	16"	70	6	107,17	80,38
HLRS 4030-02-040	3	0,2	2,4	4	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-02-060	3	0,2	2,4	6	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-02-080	3	0,2	2,4	8	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-02-100	3	0,2	2,4	10	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-02-120	3	0,2	2,4	12	2,92	16"	55	6	76,83	57,62
HLRS 4030-02-160	3	0,2	2,4	16	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-02-180	3	0,2	2,4	18	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-02-200	3	0,2	2,4	20	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-02-240	3	0,2	2,4	24	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-02-260	3	0,2	2,4	26	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-02-300	3	0,2	2,4	30	2,92	16"	70	6	107,17	80,38
HLRS 4030-02-360	3	0,2	2,4	36	2,92	16"	80	6	107,17	80,38
HLRS 4030-03-040	3	0,3	2,4	4	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-03-060	3	0,3	2,4	6	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-03-080	3	0,3	2,4	8	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-03-100	3	0,3	2,4	10	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-03-120	3	0,3	2,4	12	2,92	16"	55	6	76,83	57,62
HLRS 4030-03-140	3	0,3	2,4	14	2,92	16"	55	6	76,83	57,62
HLRS 4030-03-160	3	0,3	2,4	16	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-03-200	3	0,3	2,4	20	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-03-240	3	0,3	2,4	24	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-03-260	3	0,3	2,4	26	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-03-300	3	0,3	2,4	30	2,92	16"	70	6	107,17	80,38
HLRS 4030-03-360	3	0,3	2,4	36	2,92	16"	80	6	107,17	80,38
HLRS 4030-05-040	3	0,5	2,4	4	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-05-060	3	0,5	2,4	6	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-05-080	3	0,5	2,4	8	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-05-100	3	0,5	2,4	10	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-05-120	3	0,5	2,4	12	2,92	16"	55	6	76,83	57,62
HLRS 4030-05-160	3	0,5	2,4	16	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-05-200	3	0,5	2,4	20	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-05-240	3	0,5	2,4	24	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-05-260	3	0,5	2,4	26	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-05-300	3	0,5	2,4	30	2,92	16"	70	6	107,17	80,38
HLRS 4030-05-360	3	0,5	2,4	36	2,92	16"	80	6	107,17	80,38
HLRS 4030-10-060	3	1	2,4	6	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-10-080	3	1	2,4	8	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-10-100	3	1	2,4	10	2,92	16"	55	6	63,46	47,60
HLRS 4030-10-120	3	1	2,4	12	2,92	16"	55	6	76,83	57,62
HLRS 4030-10-160	3	1	2,4	16	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-10-200	3	1	2,4	20	2,92	16"	60	6	94,75	71,06
HLRS 4030-10-240	3	1	2,4	24	2,92	16"	70	6	94,75	71,06
HLRS 4030-10-260	3	1	2,4	26	2,92	16"	70	6	94,75	71,06

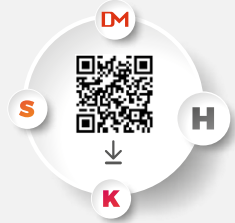
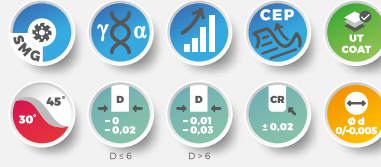
Cod.	øD	CR	l	l ₁	ød ₁	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 4030-10-300	3	1	2,4	30	2,92	16"	70	6	107,17	80,38
HLRS 4030-10-360	3	1	2,4	36	2,92	16"	80	6	107,17	80,38
HLRS 4040-005-080	4	0,05	3,2	8	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-005-120	4	0,05	3,2	12	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-005-160	4	0,05	3,2	16	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-005-200	4	0,05	3,2	20	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-005-240	4	0,05	3,2	24	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-005-320	4	0,05	3,2	32	3,82	16"	80	6	105,35	79,01
HLRS 4040-01-080	4	0,1	3,2	8	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-01-120	4	0,1	3,2	12	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-01-160	4	0,1	3,2	16	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-01-200	4	0,1	3,2	20	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-01-240	4	0,1	3,2	24	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-01-320	4	0,1	3,2	32	3,82	16"	80	6	105,35	79,01
HLRS 4040-01-480	4	0,1	3,2	48	3,82	16"	100	6	167,83	125,87
HLRS 4040-02-080	4	0,2	3,2	8	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-02-120	4	0,2	3,2	12	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-02-160	4	0,2	3,2	16	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-02-200	4	0,2	3,2	20	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-02-240	4	0,2	3,2	24	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-02-320	4	0,2	3,2	32	3,82	16"	80	6	105,35	79,01
HLRS 4040-02-480	4	0,2	3,2	48	3,82	16"	100	6	167,83	125,87
HLRS 4040-03-080	4	0,3	3,2	8	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-03-120	4	0,3	3,2	12	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-03-140	4	0,3	3,2	14	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-03-160	4	0,3	3,2	16	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-03-200	4	0,3	3,2	20	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-03-240	4	0,3	3,2	24	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-03-320	4	0,3	3,2	32	3,82	16"	80	6	105,35	79,01
HLRS 4040-03-480	4	0,3	3,2	48	3,82	16"	100	6	167,83	125,87
HLRS 4040-05-080	4	0,5	3,2	8	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-05-120	4	0,5	3,2	12	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-05-160	4	0,5	3,2	16	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-05-200	4	0,5	3,2	20	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-05-240	4	0,5	3,2	24	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-05-320	4	0,5	3,2	32	3,82	16"	80	6	105,35	79,01
HLRS 4040-05-400	4	0,5	3,2	40	3,82	16"	100	6	156,21	117,16
HLRS 4040-05-480	4	0,5	3,2	48	3,82	16"	100	6	167,83	125,87
HLRS 4040-10-080	4	1	3,2	8	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-10-120	4	1	3,2	12	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-10-160	4	1	3,2	16	3,82	16"	65	6	94,75	71,06
HLRS 4040-10-200	4	1	3,2	20	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-10-240	4	1	3,2	24	3,82	16"	70	6	105,35	79,01
HLRS 4040-10-320	4	1	3,2	32	3,82	16"	80	6	105,35	79,01
HLRS 4040-10-480	4	1	3,2	48	3,82	16"	100	6	167,83	125,87
HLRS 4050-005-160	5	0,05	4	16	4,82	16"	65	6	127,65	95,74
HLRS 4050-005-200	5	0,05	4	20	4,82	16"	70	6	124,99	93,74
HLRS 4050-005-400	5	0,05	4	40	4,82	16"	100	6	156,21	117,16
HLRS 4050-01-160	5	0,1	4	16	4,82	16"	65	6	127,65	95,74
HLRS 4050-01-200	5	0,1	4	20	4,82	16"	70	6	124,99	93,74
HLRS 4050-01-400	5	0,1	4	40	4,82	16"	100	6	156,21	117,16
HLRS 4050-02-160	5	0,2	4	16	4,82	16"	65	6	127,65	95,74
HLRS 4050-02-200	5	0,2	4	20	4,82	16"	70	6	127,65	95,74
HLRS 4050-02-400	5	0,2	4	40	4,82	16"	100	6	156,21	117,16
HLRS 4050-03-160	5	0,3	4	16	4,82	16"	65	6	127,65	95,74

Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
HLRS 4050-03-200	5	0.3	4	20	4.82	16°	70	6	127,65	95,74
HLRS 4050-03-400	5	0.3	4	40	4.82	16°	100	6	156,21	117,16
HLRS 4050-05-160	5	0.5	4	16	4.82	16°	65	6	127,65	95,74
HLRS 4050-05-200	5	0.5	4	20	4.82	16°	70	6	127,65	95,74
HLRS 4050-05-400	5	0.5	4	40	4.82	16°	100	6	156,21	117,16
HLRS 4050-10-160	5	1	4	16	4.82	16°	65	6	127,65	95,74
HLRS 4050-10-200	5	1	4	20	4.82	16°	70	6	127,65	95,74
HLRS 4050-10-400	5	1	4	40	4.82	16°	100	6	156,21	117,16
HLRS 4060-005-120	6	0.05	4.8	12	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-005-160	6	0.05	4.8	16	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-005-200	6	0.05	4.8	20	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-005-240	6	0.05	4.8	24	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-005-300	6	0.05	4.8	30	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-005-480	6	0.05	4.8	48	5.82	-	120	6	214,34	160,76
HLRS 4060-01-120	6	0.1	4.8	12	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-01-160	6	0.1	4.8	16	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-01-180	6	0.1	4.8	18	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-01-200	6	0.1	4.8	20	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-01-240	6	0.1	4.8	24	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-01-300	6	0.1	4.8	30	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-01-480	6	0.1	4.8	48	5.82	-	120	6	214,34	160,76
HLRS 4060-02-120	6	0.2	4.8	12	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-02-160	6	0.2	4.8	16	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-02-180	6	0.2	4.8	18	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-02-200	6	0.2	4.8	20	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-02-240	6	0.2	4.8	24	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-02-300	6	0.2	4.8	30	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-02-480	6	0.2	4.8	48	5.82	-	120	6	214,34	160,76
HLRS 4060-03-120	6	0.3	4.8	12	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-03-160	6	0.3	4.8	16	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-03-180	6	0.3	4.8	18	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-03-200	6	0.3	4.8	20	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-03-240	6	0.3	4.8	24	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-03-300	6	0.3	4.8	30	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-03-480	6	0.3	4.8	48	5.82	-	120	6	214,34	160,76
HLRS 4060-05-120	6	0.5	4.8	12	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-05-160	6	0.5	4.8	16	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-05-180	6	0.5	4.8	18	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-05-200	6	0.5	4.8	20	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-05-240	6	0.5	4.8	24	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-05-300	6	0.5	4.8	30	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-05-400	6	0.5	4.8	40	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-05-480	6	0.5	4.8	48	5.82	-	120	6	214,34	160,76
HLRS 4060-10-120	6	1	4.8	12	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-10-160	6	1	4.8	16	5.82	-	65	6	137,55	103,16
HLRS 4060-10-180	6	1	4.8	18	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-10-200	6	1	4.8	20	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-10-240	6	1	4.8	24	5.82	-	70	6	137,55	103,16
HLRS 4060-10-300	6	1	4.8	30	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-10-400	6	1	4.8	40	5.82	-	100	6	161,00	120,75
HLRS 4060-10-480	6	1	4.8	48	5.82	-	120	6	214,34	160,76

7834 Performance line

FRESA TORICA 4T A SGROSSARE SCARICATA - GV, HFRM
4 FLUTES CORNER RADIUS ROUGHING END MILL, UNDERCUT - GV, HFRM

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 2 - 12



Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
7834-020-050-060	2	0.5	2	6	1.90	15°	45	4	55,38	41,54
7834-030-050-120	3	0.5	3	12	2.89	15°	60	6	55,38	41,54
7834-040-030-080	4	0.3	4	8	3.79	15°	50	6	53,43	40,07
7834-040-030-120	4	0.3	4	12	3.79	15°	50	6	71,43	53,57
7834-040-030-200	4	0.3	4	20	3.79	15°	50	6	71,43	53,57
7834-040-050-120	4	0.5	4	12	3.79	15°	50	6	55,38	41,54
7834-040-050-160	4	0.5	4	16	3.79	15°	60	6	55,38	41,54
7834-060-050-180	6	0.5	6	18	5.81	-	60	6	59,28	44,46
7834-060-050-240L	6	0.5	6	24	5.81	-	90	6	71,04	53,28
7834-060-100-180	6	1	6	18	5.81	-	60	6	59,28	44,46
7834-060-100-240L	6	1	6	24	5.81	-	90	6	71,04	53,28
7834-080-050-260	8	0.5	8	26	7.74	-	70	8	82,29	61,72
7834-080-050-320L	8	0.5	8	32	7.74	-	100	8	99,45	74,59
7834-080-100-260	8	1	8	26	7.74	-	70	8	82,29	61,72
7834-080-100-320L	8	1	8	32	7.74	-	100	8	99,45	74,59
7834-080-150-240	8	1.5	8	24	7.74	-	70	8	82,29	61,72
7834-080-150-320L	8	1.5	8	32	7.74	-	100	8	99,45	74,59
7834-080-200-240	8	2	8	24	7.74	-	70	8	82,29	61,72
7834-080-200-320L	8	2	8	32	7.74	-	100	8	99,45	74,59
7834-100-050-300	10	0.5	10	30	9.74	-	80	10	108,78	81,59
7834-100-050-300L	10	0.5	10	30	9.74	-	120	10	142,11	106,58
7834-100-100-300	10	1	10	30	9.74	-	80	10	108,78	81,59
7834-100-100-400L	10	1	10	40	9.74	-	120	10	142,11	106,58
7834-100-150-300	10	1.5	10	30	9.74	-	80	10	108,78	81,59
7834-100-150-400L	10	1.5	10	40	9.74	-	120	10	142,11	106,58
7834-100-200-300	10	2	10	30	9.74	-	80	10	108,78	81,59
7834-100-200-400L	10	2	10	40	9.74	-	120	10	142,11	106,58
7834-100-300-300	10	3	10	30	9.74	-	80	10	108,78	81,59
7834-100-300-400L	10	3	10	40	9.74	-	120	10	142,11	106,58
7834-120-050-360	12	0.5	12	36	11.74	-	100	12	148,47	111,35
7834-120-050-480L	12	0.5	12	48	11.74	-	120	12	163,17	122,38
7834-120-100-360	12	1	12	36	11.74	-	100	12	148,47	111,35
7834-120-100-480L	12	1	12	48	11.74	-	120	12	163,17	122,38
7834-120-200-360	12	2	12	36	11.74	-	100	12	148,47	111,35
7834-120-200-480L	12	2	12	48	11.74	-	120	12	163,17	122,38
7834-120-300-360	12	3	12	36	11.74	-	100	12	148,47	111,35
7834-120-300-480L	12	3	12	48	11.74	-	120	12	163,17	122,38



LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

Alternative / Alternatives

HHRE 4T - HRRS 4T

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS



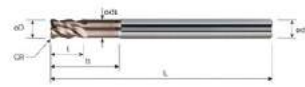
HRRS

Die Mould line - High speed machining

FRESA TORICA 4T SCARICATA - GV / 4 FLUTES CORNER

RADIUS END MILL, UNDERCUT - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 2 - 12



Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
HRRS 4020-03-06S	2	0.3	2	6	1.91	16°	45	4	84,90	72,17
HRRS 4020-03-06	2	0.3	2	6	1.91	16°	70	4	89,37	75,96
HRRS 4020-05-06S	2	0.5	2	6	1.91	16°	45	4	84,90	72,17
HRRS 4020-05-06	2	0.5	2	6	1.91	16°	70	4	89,37	75,96
HRRS 4030-08-09-3S	3	0.8	3	9	2.92	-	50	3	79,32	67,42
HRRS 4030-08-09-3	3	0.8	3	9	2.92	-	70	3	83,49	70,97
HRRS 4030-08-09S	3	0.8	3	9	2.92	16°	50	6	87,15	74,08
HRRS 4030-08-09	3	0.8	3	9	2.92	16°	70	6	91,74	77,98
HRRS 4040-03-12-6	4	0.3	4	12	3.82	16°	70	6	98,40	83,64
HRRS 4040-03-20-6	4	0.3	4	20	3.82	16°	70	6	108,03	91,83
HRRS 4040-05-12S	4	0.5	4	12	3.82	-	50	4	80,82	68,70
HRRS 4040-05-12	4	0.5	4	12	3.82	-	70	4	85,05	72,29
HRRS 4040-05-12-6S	4	0.5	4	12	3.82	16°	50	6	93,45	79,43
HRRS 4040-05-12-6	4	0.5	4	12	3.82	16°	70	6	98,40	83,64
HRRS 4040-05-20-6	4	0.5	4	20	3.82	16°	70	6	108,03	91,83
HRRS 4040-10-12S	4	1	4	12	3.82	-	50	4	80,82	68,70
HRRS 4040-10-12	4	1	4	12	3.82	-	70	4	85,05	72,29
HRRS 4040-10-12-6S	4	1	4	12	3.82	16°	50	6	93,45	79,43
HRRS 4040-10-12-6	4	1	4	12	3.82	16°	70	6	98,40	83,64
HRRS 4040-10-20-6	4	1	4	20	3.82	16°	70	6	108,03	91,83
HRRS 4050-12-15S	5	1.2	5	15	4.82	16°	50	6	96,81	82,29
HRRS 4050-12-15	5	1.2	5	15	4.82	16°	70	6	101,91	86,62
HRRS 4060-03-18	6	0.3	6	18	5.82	-	90	6	113,70	96,65
HRRS 4060-03-30	6	0.3	6	30	5.82	-	90	6	125,16	106,39
HRRS 4060-05-18S	6	0.5	6	18	5.82	-	50	6	107,97	91,77
HRRS 4060-05-18	6	0.5	6	18	5.82	-	90	6	113,70	96,65
HRRS 4060-05-30	6	0.5	6	30	5.82	-	90	6	125,16	106,39
HRRS 4060-10-18S	6	1	6	18	5.82	-	50	6	107,97	91,77
HRRS 4060-10-18	6	1	6	18	5.82	-	90	6	113,70	96,65
HRRS 4060-10-30	6	1	6	30	5.82	-	90	6	125,16	106,39
HRRS 4060-15-18S	6	1.5	6	18	5.82	-	50	6	107,97	91,77
HRRS 4060-15-18	6	1.5	6	18	5.82	-	90	6	113,70	96,65
HRRS 4060-15-30	6	1.5	6	30	5.82	-	90	6	125,16	106,39
HRRS 4060-20-18S	6	2	6	18	5.82	-	50	6	107,97	91,77
HRRS 4060-20-18	6	2	6	18	5.82	-	90	6	113,70	96,65
HRRS 4080-03-24	8	0.3	8	24	7.82	-	100	8	141,90	120,62
HRRS 4080-03-40	8	0.3	8	40	7.82	-	100	8	155,91	132,52
HRRS 4080-05-24S	8	0.5	8	24	7.82	-	60	8	134,82	114,60

Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
HRRS 4080-05-24	8	0.5	8	24	7.82	-	100	8	141,90	120,62
HRRS 4080-05-40	8	0.5	8	40	7.82	-	100	8	155,91	132,52
HRRS 4080-10-24S	8	1	8	24	7.82	-	60	8	134,82	114,60
HRRS 4080-10-24	8	1	8	24	7.82	-	100	8	141,90	120,62
HRRS 4080-10-40	8	1	8	40	7.82	-	100	8	155,91	132,52
HRRS 4080-20-24S	8	2	8	24	7.82	-	60	8	134,82	114,60
HRRS 4080-20-24	8	2	8	24	7.82	-	100	8	141,90	120,62
HRRS 4080-20-40	8	2	8	40	7.82	-	100	8	155,91	132,52
HRRS 4080-30-24S	8	3	8	24	7.82	-	60	8	134,82	114,60
HRRS 4080-30-24	8	3	8	24	7.82	-	100	8	141,90	120,62
HRRS 4100-03-30S	10	0.3	10	30	9.82	-	65	10	177,63	150,99
HRRS 4100-03-30	10	0.3	10	30	9.82	-	110	10	186,99	158,94
HRRS 4100-03-50	10	0.3	10	50	9.82	-	110	10	205,11	174,34
HRRS 4100-05-30S	10	0.5	10	30	9.82	-	65	10	177,63	150,99
HRRS 4100-05-30	10	0.5	10	30	9.82	-	110	10	186,99	158,94
HRRS 4100-05-50	10	0.5	10	50	9.82	-	110	10	205,11	174,34
HRRS 4100-10-30S	10	1	10	30	9.82	-	65	10	177,63	150,99
HRRS 4100-10-30	10	1	10	30	9.82	-	110	10	186,99	158,94
HRRS 4100-10-50	10	1	10	50	9.82	-	110	10	205,11	174,34
HRRS 4100-20-30S	10	2	10	30	9.82	-	65	10	177,63	150,99
HRRS 4100-20-30	10	2	10	30	9.82	-	110	10	186,99	158,94
HRRS 4100-20-50	10	2	10	50	9.82	-	110	10	205,11	174,34
HRRS 4100-30-30S	10	3	10	30	9.82	-	65	10	177,63	150,99
HRRS 4100-30-30	10	3	10	30	9.82	-	110	10	186,99	158,94
HRRS 4120-03-36	12	0.3	12	36	11.82	-	120	12	235,20	199,92
HRRS 4120-03-60	12	0.3	12	60	11.82	-	120	12	258,24	219,50
HRRS 4120-05-36S	12	0.5	12	36	11.82	-	75	12	223,44	189,92
HRRS 4120-05-36	12	0.5	12	36	11.82	-	120	12	235,20	199,92
HRRS 4120-05-60	12	0.5	12	60	11.82	-	120	12	258,24	219,50
HRRS 4120-10-36S	12	1	12	36	11.82	-	75	12	223,44	189,92
HRRS 4120-10-36	12	1	12	36	11.82	-	120	12	235,20	199,92
HRRS 4120-10-60	12	1	12	60	11.82	-	120	12	258,24	219,50
HRRS 4120-20-36S	12	2	12	36	11.82	-	75	12	223,44	189,92
HRRS 4120-20-36	12	2	12	36	11.82	-	120	12	235,20	199,92
HRRS 4120-20-60	12	2	12	60	11.82	-	120	12	258,24	219,50
HRRS 4120-40-36S	12	4	12	36	11.82	-	75	12	223,44	189,92
HRRS 4120-40-36	12	4	12	36	11.82	-	120	12	235,20	199,92

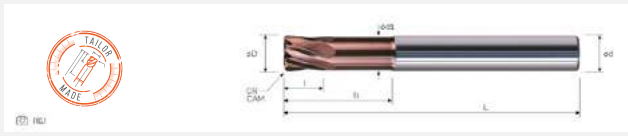
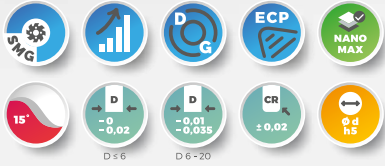
5826

Die Mould line - High speed machining



FRESA TORICA 6T - MINI BOOSTER / 6 FLUTES CORNER
RADIUS END MILL - MINI BOOSTER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



Cod.	oD	TN	Cr Cam	h	l	l1	od1	Bta	L	od	Z	Listino	Promo
5826-010-03	1	-	0.088	0.017	1	3	0.9	16°	58	6	4	84,54	69,32
5826-010-04	1	-	0.088	0.017	1	4	0.9	16°	58	6	4	84,54	69,32
5826-015-04	1.5	-	0.132	0.026	1.5	4.5	1.4	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-015-06	1.5	-	0.132	0.026	1.5	6	1.4	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-020-06	2	-	0.176	0.034	2	6	1.8	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-020-08	2	-	0.176	0.034	2	8	1.8	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-025-07	2.5	-	0.22	0.043	2.5	7.5	2.3	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-025-10	2.5	-	0.22	0.043	2.5	10	2.3	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-030-09	3	-	0.264	0.051	3	9	2.8	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-030-12	3	-	0.264	0.051	3	12	2.8	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-040-12	4	-	0.352	0.068	4	12	3.8	16°	58	6	6	81,84	67,11
5826-040-16	4	-	0.352	0.068	4	16	3.8	16°	58	6	6	81,84	67,11
5826-050-15	5	-	0.44	0.085	5	15	4.7	16°	58	6	6	81,84	67,11
5826-060-18	6	-	0.528	0.102	6	18	5.7	-	58	6	6	87,24	71,54
5826-060-24	6	-	0.528	0.102	6	24	5.7	-	58	6	6	87,24	71,54
5826-080-24	8	-	0.704	0.136	8	24	7.6	-	75	8	6	100,31	82,25
5826-080-32	8	-	0.704	0.136	8	32	7.6	-	75	8	6	100,31	82,25
5826-100-30	10	-	0.88	0.17	10	30	9.5	-	80	10	6	116,61	95,62
5826-100-40	10	-	0.88	0.17	10	40	9.5	-	100	10	6	126,36	103,62
5826-120-36	12	-	1.056	0.204	12	36	11.5	-	100	12	6	140,37	115,10
5826-120-48	12	-	1.056	0.204	12	48	11.5	-	120	12	6	151,12	123,92

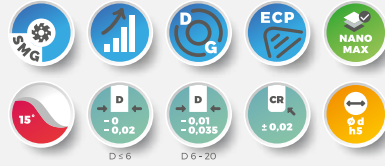
5826

Die Mould line - High speed machining



FRESA TORICA 6T - MINI BOOSTER / 6 FLUTES CORNER
RADIUS END MILL - MINI BOOSTER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



Cod.	oD	TN	Cr Cam	h	l	l1	od1	Bta	L	od	Z	Listino	Promo
5826-010-052	1	1°	0.088	0.017	1	5	-	16°	58	6	4	84,54	69,32
5826-010-072	1	1°	0.088	0.017	1	7	-	16°	58	6	4	84,54	69,32
5826-010-102	1	1°	0.088	0.017	1	10	-	16°	58	6	4	84,54	69,32
5826-012-062	1.2	1°	0.106	0.02	1.2	6	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-012-082	1.2	1°	0.106	0.02	1.2	8.4	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-012-122	1.2	1°	0.106	0.02	1.2	12	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-015-072	1.5	1°	0.132	0.026	1.5	7	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-015-122	1.5	1°	0.132	0.026	1.5	12	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-015-152	1.5	1°	0.132	0.026	1.5	15	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-015-182	1.5	1°	0.132	0.026	1.5	18	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-015-222	1.5	1°	0.132	0.026	1.5	22	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-020-102	2	1°	0.176	0.034	2	10	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-020-142	2	1°	0.176	0.034	2	14	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-020-202	2	1°	0.176	0.034	2	20	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-020-242	2	1°	0.176	0.034	2	24	-	16°	70	6	4	79,46	65,16
5826-020-302	2	1°	0.176	0.034	2	30	-	16°	70	6	4	79,46	65,16
5826-020-362	2	1°	0.176	0.034	2	36	-	16°	70	6	4	79,46	65,16
5826-025-122	2.5	1°	0.22	0.043	2.5	12	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-025-172	2.5	1°	0.22	0.043	2.5	17	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-025-252	2.5	1°	0.22	0.043	2.5	25	-	16°	70	6	4	79,46	65,16
5826-025-302	2.5	1°	0.22	0.043	2.5	30	-	16°	70	6	4	79,46	65,16
5826-025-382	2.5	1°	0.22	0.043	2.5	38	-	16°	80	6	4	81,11	66,51
5826-025-452	2.5	1°	0.22	0.043	2.5	45	-	16°	100	6	4	84,70	69,45
5826-030-152	3	1°	0.264	0.051	3	15	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-030-212	3	1°	0.264	0.051	3	21	-	16°	58	6	4	76,44	62,68
5826-030-302	3	1°	0.264	0.051	3	30	-	16°	70	6	4	79,46	65,16
5826-030-362	3	1°	0.264	0.051	3	36	-	16°	80	6	4	81,11	66,51
5826-030-452	3	1°	0.264	0.051	3	45	-	16°	100	6	4	84,70	69,45
5826-030-542	3	1°	0.264	0.051	3	54	-	16°	100	6	4	84,70	69,45
5826-040-202	4	1°	0.352	0.068	4	20	-	16°	58	6	6	81,84	67,11
5826-040-282	4	1°	0.352	0.068	4	28	-	16°	70	6	6	84,86	69,59
5826-040-402	4	1°	0.352	0.068	4	40	-	16°	80	6	6	86,51	70,94
5826-040-482	4	1°	0.352	0.068	4	48	-	16°	100	6	6	90,10	73,88
5826-040-602	4	1°	0.352	0.068	4	60	-	16°	100	6	6	90,10	73,88

CSELB

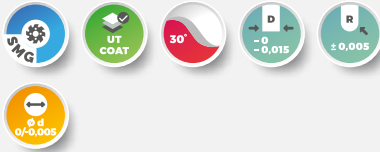
Die Mould line - High speed machining



FRESA SFERICA 2T PER NERVATURE / 2 FLUTES LONG NECK

BALL NOSE END MILL, FOR RIBBING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES R 0,05 - 3



Cod.	R	l	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
CSELB 2005-015	0.25	0.4	1.5	0.49	11"	45	4	54,26	46,12
CSELB 2005-020	0.25	0.4	2	0.49	11"	45	4	54,26	46,12
CSELB 2005-030	0.25	0.4	3	0.49	11"	45	4	54,26	46,12
CSELB 2006-020	0.3	0.48	2	0.59	11"	45	4	41,59	35,35
CSELB 2006-030	0.3	0.48	3	0.59	11"	45	4	42,20	35,87
CSELB 2006-040	0.3	0.48	4	0.59	11"	45	4	44,32	37,67
CSELB 2008-030	0.4	0.64	3	0.79	11"	45	4	44,32	37,67
CSELB 2008-040	0.4	0.64	4	0.79	11"	45	4	44,32	37,67
CSELB 2010-025	0.5	0.8	2.5	0.98	11"	45	4	34,35	29,20
CSELB 2010-040	0.5	0.8	4	0.98	11"	45	4	39,50	33,58
CSELB 2010-060	0.5	0.8	6	0.98	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2010-080	0.5	0.8	8	0.98	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2010-100	0.5	0.8	10	0.98	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2010-120	0.5	0.8	12	0.98	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2010-160	0.5	0.8	16	0.98	11"	50	4	59,08	50,22
CSELB 2015-040	0.75	1.2	4	1.47	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2015-060	0.75	1.2	6	1.47	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2015-080	0.75	1.2	8	1.47	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2015-120	0.75	1.2	12	1.47	11"	45	4	50,64	43,04
CSELB 2020-060	1	1.6	6	1.98	11"	45	4	39,50	33,58
CSELB 2020-080	1	1.6	8	1.98	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2020-100	1	1.6	10	1.98	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2020-120	1	1.6	12	1.98	11"	45	4	42,81	36,39
CSELB 2020-160	1	1.6	16	1.98	11"	50	4	42,81	36,39
CSELB 2020-200	1	1.6	20	1.98	11"	55	4	42,81	36,39
CSELB 2030-100	1.5	2.4	10	2.95	11"	60	6	49,14	41,77
CSELB 2030-160	1.5	2.4	16	2.95	11"	60	6	55,49	47,17
CSELB 2030-200	1.5	2.4	20	2.95	11"	70	6	55,49	47,17
CSELB 2040-120	2	3.2	12	3.95	11"	70	6	49,14	41,77
CSELB 2040-160	2	3.2	16	3.95	11"	70	6	55,49	47,17
CSELB 2040-200	2	3.2	20	3.95	11"	70	6	55,49	47,17
CSELB 2040-250	2	3.2	25	3.95	11"	70	6	55,49	47,17
CSELB 2040-300	2	3.2	30	3.95	11"	70	6	55,49	47,17

Alternative / Alternatives
HSLB 2T



LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

HSLB

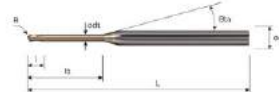
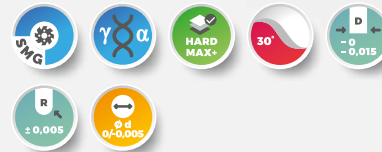
Die Mould line - High speed machining



FRESA SFERICA 2T PER NERVATURE / 2 FLUTES LONG NECK

BALL NOSE END MILL, FOR RIBBING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES R 0,05 - 3



Cod.	R	l	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
HSLB 2001-002	0.05	0.08	0.2	0.095	11"	45	4	132,13	99,10
HSLB 2001-003	0.05	0.08	0.3	0.095	11"	45	4	132,13	99,10
HSLB 2001-005	0.05	0.08	0.5	0.095	11"	45	4	138,94	104,21
HSLB 2001-003	0.075	0.12	0.3	0.135	11"	45	4	132,13	99,10
HSLB 2001-005	0.075	0.12	0.5	0.135	11"	45	4	138,94	104,21
HSLB 2001-010	0.075	0.12	1	0.135	11"	45	4	144,48	108,36
HSLB 2002-003	0.1	0.16	0.3	0.19	16"	45	4	107,01	80,26
HSLB 2002-005	0.1	0.16	0.5	0.19	16"	45	4	107,01	80,26
HSLB 2002-005-6	0.1	0.16	0.5	0.19	16"	50	6	125,76	94,32
HSLB 2002-0075	0.1	0.16	0.75	0.19	16"	45	4	107,01	80,26
HSLB 2002-010	0.1	0.16	1	0.19	16"	45	4	107,01	80,26
HSLB 2002-010-6	0.1	0.16	1	0.19	16"	50	6	125,76	94,32
HSLB 2002-0125	0.1	0.16	1.25	0.19	16"	45	4	117,34	88,01
HSLB 2002-015	0.1	0.16	1.5	0.19	16"	45	4	117,34	88,01
HSLB 2002-015-6	0.1	0.16	1.5	0.19	16"	50	6	136,45	102,34
HSLB 2002-0175	0.1	0.16	1.75	0.19	16"	45	4	128,54	96,41
HSLB 2002-020	0.1	0.16	2	0.19	16"	45	4	128,54	96,41
HSLB 2002-020-6	0.1	0.16	2	0.19	16"	50	6	132,86	99,65
HSLB 2002-0225	0.1	0.16	2.25	0.19	16"	45	4	139,74	104,81
HSLB 2002-025	0.1	0.16	2.5	0.19	16"	45	4	139,74	104,81
HSLB 2002-030	0.1	0.16	3	0.19	16"	45	4	150,91	113,18
HSLB 2003-005	0.15	0.24	0.5	0.29	16"	45	4	104,16	78,12
HSLB 2003-006	0.15	0.24	0.6	0.29	16"	45	4	104,16	78,12
HSLB 2003-0075	0.15	0.24	0.75	0.29	16"	45	4	104,16	78,12
HSLB 2003-010	0.15	0.24	1	0.29	16"	45	4	98,37	73,78
HSLB 2003-010-6	0.15	0.24	1	0.29	16"	50	6	142,78	107,09
HSLB 2003-0125	0.15	0.24	1.25	0.29	16"	45	4	113,76	85,32
HSLB 2003-015	0.15	0.24	1.5	0.29	16"	45	4	113,76	85,32
HSLB 2003-015-6	0.15	0.24	1.5	0.29	16"	50	6	132,13	99,10
HSLB 2003-0175	0.15	0.24	1.75	0.29	16"	45	4	113,76	85,32
HSLB 2003-020	0.15	0.24	2	0.29	16"	45	4	113,76	85,32
HSLB 2003-020-6	0.15	0.24	2	0.29	16"	50	6	132,13	99,10
HSLB 2003-0225	0.15	0.24	2.25	0.29	16"	45	4	113,76	85,32
HSLB 2003-025	0.15	0.24	2.5	0.29	16"	45	4	117,34	88,01
HSLB 2003-030	0.15	0.24	3	0.29	16"	45	4	117,34	88,01
HSLB 2003-040	0.15	0.24	4	0.29	16"	45	4	117,34	88,01
HSLB 2003-050	0.15	0.24	5	0.29	16"	45	4	135,26	101,45
HSLB 2004-005	0.2	0.32	0.5	0.39	16"	45	4	70,66	53,00

FRESE SFERICHE BALL NOSE END MILLS



Cod.	R	l	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
HSLB 2004-0075	0,2	0,32	0,75	0,39	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2004-010	0,2	0,32	1	0,39	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2004-010-6	0,2	0,32	1	0,39	16"	50	6	84,03	63,02
HSLB 2004-0125	0,2	0,32	1,25	0,39	16"	45	4	113,76	85,32
HSLB 2004-015	0,2	0,32	1,5	0,39	16"	45	4	72,64	54,48
HSLB 2004-015-6	0,2	0,32	1,5	0,39	16"	50	6	107,01	80,26
HSLB 2004-0175	0,2	0,32	1,75	0,39	16"	45	4	75,46	56,60
HSLB 2004-020	0,2	0,32	2	0,39	16"	45	4	71,26	53,45
HSLB 2004-020-6	0,2	0,32	2	0,39	16"	50	6	92,99	69,74
HSLB 2004-0225	0,2	0,32	2,25	0,39	16"	45	4	78,24	58,68
HSLB 2004-025	0,2	0,32	2,5	0,39	16"	45	4	78,24	58,68
HSLB 2004-025-6	0,2	0,32	2,5	0,39	16"	50	6	113,76	85,32
HSLB 2004-030	0,2	0,32	3	0,39	16"	45	4	83,84	62,88
HSLB 2004-030-6	0,2	0,32	3	0,39	16"	50	6	117,34	88,01
HSLB 2004-035	0,2	0,32	3,5	0,39	16"	45	4	89,41	67,06
HSLB 2004-040	0,2	0,32	4	0,39	16"	45	4	89,41	67,06
HSLB 2004-040-6	0,2	0,32	4	0,39	16"	50	6	121,57	91,18
HSLB 2004-045	0,2	0,32	4,5	0,39	16"	45	4	95,01	71,26
HSLB 2004-050	0,2	0,32	5	0,39	16"	45	4	95,01	71,26
HSLB 2004-060	0,2	0,32	6	0,39	16"	45	4	107,01	80,26
HSLB 2005-010	0,25	0,4	1	0,49	16"	45	4	66,72	50,04
HSLB 2005-0125	0,25	0,4	1,25	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-015	0,25	0,4	1,5	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-015-6	0,25	0,4	1,5	0,49	16"	50	6	84,03	63,02
HSLB 2005-0175	0,25	0,4	1,75	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-020	0,25	0,4	2	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-020-6	0,25	0,4	2	0,49	16"	50	6	84,03	63,02
HSLB 2005-0225	0,25	0,4	2,25	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-025	0,25	0,4	2,5	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-025-6	0,25	0,4	2,5	0,49	16"	50	6	89,02	66,77
HSLB 2005-030	0,25	0,4	3	0,49	16"	45	4	67,84	50,88
HSLB 2005-030-6	0,25	0,4	3	0,49	16"	50	6	89,02	66,77
HSLB 2005-035	0,25	0,4	3,5	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-040	0,25	0,4	4	0,49	16"	45	4	71,87	53,90
HSLB 2005-040-6	0,25	0,4	4	0,49	16"	50	6	89,02	66,77
HSLB 2005-045	0,25	0,4	4,5	0,49	16"	45	4	72,64	54,48
HSLB 2005-050	0,25	0,4	5	0,49	16"	45	4	72,64	54,48
HSLB 2005-055	0,25	0,4	5,5	0,49	16"	45	4	75,46	56,60
HSLB 2005-060	0,25	0,4	6	0,49	16"	45	4	75,46	56,60
HSLB 2005-070	0,25	0,4	7	0,49	16"	45	4	75,46	56,60
HSLB 2005-080	0,25	0,4	8	0,49	16"	45	4	89,41	67,06
HSLB 2005-090	0,25	0,4	9	0,49	16"	45	4	89,02	66,77
HSLB 2005-100	0,25	0,4	10	0,49	16"	50	4	97,82	73,37
HSLB 2006-010	0,3	0,48	1	0,59	16"	45	4	53,89	40,42
HSLB 2006-0125	0,3	0,48	1,25	0,59	16"	45	4	55,10	41,33
HSLB 2006-015	0,3	0,48	1,5	0,59	16"	45	4	55,10	41,33
HSLB 2006-015-6	0,3	0,48	1,5	0,59	16"	50	6	71,04	53,28
HSLB 2006-0175	0,3	0,48	1,75	0,59	16"	45	4	55,10	41,33
HSLB 2006-020	0,3	0,48	2	0,59	16"	45	4	52,00	39,00
HSLB 2006-020-6	0,3	0,48	2	0,59	16"	50	6	71,04	53,28
HSLB 2006-0225	0,3	0,48	2,25	0,59	16"	45	4	55,87	41,90
HSLB 2006-025	0,3	0,48	2,5	0,59	16"	45	4	55,87	41,90
HSLB 2006-025-6	0,3	0,48	2,5	0,59	16"	50	6	71,04	53,28
HSLB 2006-030	0,3	0,48	3	0,59	16"	45	4	52,77	39,58
HSLB 2006-030-6	0,3	0,48	3	0,59	16"	50	6	71,87	53,90

Cod.	R	l	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
HSLB 2006-035	0,3	0,48	3,5	0,59	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2006-040	0,3	0,48	4	0,59	16"	45	4	55,42	41,57
HSLB 2006-040-6	0,3	0,48	4	0,59	16"	50	6	75,46	56,60
HSLB 2006-045	0,3	0,48	4,5	0,59	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2006-050	0,3	0,48	5	0,59	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2006-050-6	0,3	0,48	5	0,59	16"	50	6	75,46	56,60
HSLB 2006-055	0,3	0,48	5,5	0,59	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2006-060	0,3	0,48	6	0,59	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2006-060-6	0,3	0,48	6	0,59	16"	50	6	75,46	56,60
HSLB 2006-065	0,3	0,48	6,5	0,59	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2006-070	0,3	0,48	7	0,59	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2006-080	0,3	0,48	8	0,59	16"	45	4	78,24	58,68
HSLB 2006-080-6	0,3	0,48	8	0,59	16"	50	6	98,40	73,80
HSLB 2006-090	0,3	0,48	9	0,59	16"	45	4	83,84	62,88
HSLB 2006-100	0,3	0,48	10	0,59	16"	50	4	83,84	62,88
HSLB 2006-100-6	0,3	0,48	10	0,59	16"	50	6	121,86	91,40
HSLB 2006-120	0,3	0,48	12	0,59	16"	50	4	89,41	67,06
HSLB 2007-020	0,35	0,56	2	0,69	16"	45	4	55,10	41,33
HSLB 2007-040	0,35	0,56	4	0,69	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2007-060	0,35	0,56	6	0,69	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2007-080	0,35	0,56	8	0,69	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2008-020	0,4	0,64	2	0,79	16"	45	4	52,00	39,00
HSLB 2008-020-6	0,4	0,64	2	0,79	16"	50	6	71,04	53,28
HSLB 2008-030	0,4	0,64	3	0,79	16"	45	4	55,42	41,57
HSLB 2008-030-6	0,4	0,64	3	0,79	16"	50	6	75,46	56,60
HSLB 2008-040	0,4	0,64	4	0,79	16"	45	4	55,42	41,57
HSLB 2008-040-6	0,4	0,64	4	0,79	16"	50	6	123,90	92,93
HSLB 2008-050	0,4	0,64	5	0,79	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2008-060	0,4	0,64	6	0,79	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2008-060-6	0,4	0,64	6	0,79	16"	50	6	123,90	92,93
HSLB 2008-070	0,4	0,64	7	0,79	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2008-080	0,4	0,64	8	0,79	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2008-080-6	0,4	0,64	8	0,79	16"	50	6	123,90	92,93
HSLB 2008-090	0,4	0,64	9	0,79	16"	45	4	78,24	58,68
HSLB 2008-100	0,4	0,64	10	0,79	16"	50	4	78,24	58,68
HSLB 2008-100-6	0,4	0,64	10	0,79	16"	50	6	98,40	73,80
HSLB 2008-120	0,4	0,64	12	0,79	16"	50	4	96,32	72,24
HSLB 2008-160	0,4	0,64	16	0,79	16"	50	4	116,32	87,24
HSLB 2009-020	0,45	0,72	2	0,89	16"	45	4	55,10	41,33
HSLB 2009-040	0,45	0,72	4	0,89	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2009-060	0,45	0,72	6	0,89	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2009-080	0,45	0,72	8	0,89	16"	45	4	58,69	44,02
HSLB 2009-100	0,45	0,72	10	0,89	16"	45	4	78,24	58,68
HSLB 2009-120	0,45	0,72	12	0,89	16"	50	4	96,32	72,24
HSLB 2009-140	0,45	0,72	14	0,89	16"	50	4	98,50	73,88
HSLB 2009-160	0,45	0,72	16	0,89	16"	50	4	116,32	87,24
HSLB 2009-180	0,45	0,72	18	0,89	16"	55	4	116,32	87,24
HSLB 2010-020	0,5	0,8	2	0,98	16"	45	4	42,94	32,21
HSLB 2010-025	0,5	0,8	2,5	0,98	16"	45	4	45,50	34,13
HSLB 2010-030	0,5	0,8	3	0,98	16"	45	4	44,10	33,08
HSLB 2010-030-6	0,5	0,8	3	0,98	16"	50	6	62,30	46,73
HSLB 2010-040	0,5	0,8	4	0,98	16"	45	4	49,38	37,04
HSLB 2010-040-6	0,5	0,8	4	0,98	16"	50	6	68,29	51,22
HSLB 2010-050	0,5	0,8	5	0,98	16"	45	4	49,38	37,04
HSLB 2010-050-6	0,5	0,8	5	0,98	16"	50	6	68,29	51,22

FRESE SFERICHE BALL NOSE END MILLS



Cod.	R	l	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
HSLB 2010-060	0.5	0.8	6	0.98	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2010-060-6	0.5	0.8	6	0.98	16"	50	6	72,64	54,48
HSLB 2010-070	0.5	0.8	7	0.98	16"	45	4	56,70	42,53
HSLB 2010-070-6	0.5	0.8	7	0.98	16"	50	6	72,64	54,48
HSLB 2010-080	0.5	0.8	8	0.98	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2010-080-6	0.5	0.8	8	0.98	16"	50	6	72,64	54,48
HSLB 2010-090	0.5	0.8	9	0.98	16"	45	4	56,70	42,53
HSLB 2010-100	0.5	0.8	10	0.98	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2010-100-6	0.5	0.8	10	0.98	16"	50	6	72,64	54,48
HSLB 2010-120	0.5	0.8	12	0.98	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2010-120-6	0.5	0.8	12	0.98	16"	50	6	72,64	54,48
HSLB 2010-140	0.5	0.8	14	0.98	16"	50	4	67,07	50,30
HSLB 2010-140-6	0.5	0.8	14	0.98	16"	60	6	79,01	59,26
HSLB 2010-160	0.5	0.8	16	0.98	16"	50	4	78,24	58,68
HSLB 2010-160-6	0.5	0.8	16	0.98	16"	60	6	98,40	73,80
HSLB 2010-180	0.5	0.8	18	0.98	16"	55	4	78,24	58,68
HSLB 2010-200	0.5	0.8	20	0.98	16"	55	4	95,01	71,26
HSLB 2010-200-6	0.5	0.8	20	0.98	16"	70	6	107,71	80,78
HSLB 2010-220-6	0.5	0.8	22	0.98	16"	70	6	112,99	84,74
HSLB 2012-025	0.6	0.96	2.5	1.19	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2012-040	0.6	0.96	4	1.19	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2012-060	0.6	0.96	6	1.19	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2012-060-6	0.6	0.96	6	1.19	16"	50	6	96,32	72,24
HSLB 2012-080	0.6	0.96	8	1.19	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2012-080-6	0.6	0.96	8	1.19	16"	50	6	96,32	72,24
HSLB 2012-100	0.6	0.96	10	1.19	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2012-100-6	0.6	0.96	10	1.19	16"	50	6	96,32	72,24
HSLB 2012-120	0.6	0.96	12	1.19	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2012-120-6	0.6	0.96	12	1.19	16"	50	6	96,32	72,24
HSLB 2012-140	0.6	0.96	14	1.19	16"	50	4	72,64	54,48
HSLB 2012-160	0.6	0.96	16	1.19	16"	50	4	78,24	58,68
HSLB 2012-160-6	0.6	0.96	16	1.19	16"	60	6	109,57	82,18
HSLB 2012-180	0.6	0.96	18	1.19	16"	55	4	86,30	64,73
HSLB 2012-200	0.6	0.96	20	1.19	16"	60	4	86,30	64,73
HSLB 2014-060	0.7	1.12	6	1.37	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2014-080	0.7	1.12	8	1.37	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2014-120	0.7	1.12	12	1.37	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2014-160	0.7	1.12	16	1.37	16"	50	4	67,07	50,30
HSLB 2015-030	0.75	1.2	3	1.47	16"	45	4	56,70	42,53
HSLB 2015-040	0.75	1.2	4	1.47	16"	45	4	56,70	42,53
HSLB 2015-060	0.75	1.2	6	1.47	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2015-060-6	0.75	1.2	6	1.47	16"	50	6	70,27	52,70
HSLB 2015-080	0.75	1.2	8	1.47	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2015-080-6	0.75	1.2	8	1.47	16"	50	6	73,02	54,77
HSLB 2015-100	0.75	1.2	10	1.47	16"	45	4	61,47	46,10
HSLB 2015-100-6	0.75	1.2	10	1.47	16"	50	6	70,27	52,70
HSLB 2015-120	0.75	1.2	12	1.47	16"	45	4	63,33	47,50
HSLB 2015-120-6	0.75	1.2	12	1.47	16"	50	6	79,94	59,96
HSLB 2015-140	0.75	1.2	14	1.47	16"	50	4	67,07	50,30
HSLB 2015-160	0.75	1.2	16	1.47	16"	50	4	67,07	50,30
HSLB 2015-160-6	0.75	1.2	16	1.47	16"	60	6	79,94	59,96
HSLB 2015-180	0.75	1.2	18	1.47	16"	55	4	67,07	50,30
HSLB 2015-200	0.75	1.2	20	1.47	16"	55	4	67,07	50,30
HSLB 2015-200-6	0.75	1.2	20	1.47	16"	60	6	79,94	59,96
HSLB 2015-220	0.75	1.2	22	1.47	16"	55	4	67,07	50,30

Cod.	R	l	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
HSLB 2015-250	0.75	1.2	25	1.47	16"	65	4	74,43	55,82
HSLB 2015-300	0.75	1.2	30	1.47	16"	70	4	95,62	71,72
HSLB 2016-040	0.8	1.28	4	1.58	16"	45	4	65,82	49,37
HSLB 2016-080	0.8	1.28	8	1.58	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2016-120	0.8	1.28	12	1.58	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2016-160	0.8	1.28	16	1.58	16"	50	4	67,07	50,30
HSLB 2016-200	0.8	1.28	20	1.58	16"	55	4	67,07	50,30
HSLB 2018-040	0.9	1.44	4	1.78	16"	45	4	54,85	41,14
HSLB 2018-060	0.9	1.44	6	1.78	16"	45	4	54,85	41,14
HSLB 2018-080	0.9	1.44	8	1.78	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2018-100	0.9	1.44	10	1.78	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2018-120	0.9	1.44	12	1.78	16"	45	4	67,07	50,30
HSLB 2018-160	0.9	1.44	16	1.78	16"	50	4	67,07	50,30
HSLB 2018-180	0.9	1.44	18	1.78	16"	55	4	67,07	50,30
HSLB 2018-200	0.9	1.44	20	1.78	16"	55	4	67,07	50,30
HSLB 2018-220	0.9	1.44	22	1.78	16"	60	4	91,81	68,86
HSLB 2018-250	0.9	1.44	25	1.78	16"	65	4	74,43	55,82
HSLB 2018-300	0.9	1.44	30	1.78	16"	70	4	91,68	68,76
HSLB 2020-030	1	1.6	3	1.98	16"	45	4	45,50	34,13
HSLB 2020-040	1	1.6	4	1.98	16"	45	4	44,10	33,08
HSLB 2020-040-6	1	1.6	4	1.98	16"	50	6	61,47	46,10
HSLB 2020-060	1	1.6	6	1.98	16"	45	4	49,38	37,04
HSLB 2020-060-6	1	1.6	6	1.98	16"	50	6	63,68	47,76
HSLB 2020-080	1	1.6	8	1.98	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2020-080-6	1	1.6	8	1.98	16"	50	6	71,87	53,90
HSLB 2020-100	1	1.6	10	1.98	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2020-100-6	1	1.6	10	1.98	16"	50	6	68,22	51,17
HSLB 2020-120	1	1.6	12	1.98	16"	45	4	53,54	40,16
HSLB 2020-120-6	1	1.6	12	1.98	16"	50	6	71,87	53,90
HSLB 2020-130	1	1.6	13	1.98	16"	45	4	56,70	42,53
HSLB 2020-140	1	1.6	14	1.98	16"	50	4	56,70	42,53
HSLB 2020-160	1	1.6	16	1.98	16"	50	4	53,54	40,16
HSLB 2020-160-6	1	1.6	16	1.98	16"	60	6	71,87	53,90
HSLB 2020-180	1	1.6	18	1.98	16"	55	4	56,70	42,53
HSLB 2020-200	1	1.6	20	1.98	16"	55	4	56,70	42,53
HSLB 2020-200-6	1	1.6	20	1.98	16"	70	6	71,87	53,90
HSLB 2020-220	1	1.6	22	1.98	16"	60	4	78,24	58,68
HSLB 2020-250	1	1.6	25	1.98	16"	65	4	78,24	58,68
HSLB 2020-250-6	1	1.6	25	1.98	16"	80	6	98,40	73,80
HSLB 2020-270	1	1.6	27	1.98	16"	65	4	78,24	58,68
HSLB 2020-300	1	1.6	30	1.98	16"	70	4	90,24	67,68
HSLB 2020-300-6	1	1.6	30	1.98	16"	80	6	111,49	83,62
HSLB 2020-320	1	1.6	32	1.98	16"	70	4	90,24	67,68
HSLB 2020-350	1	1.6	35	1.98	16"	80	4	122,94	92,21
HSLB 2020-350-6	1	1.6	35	1.98	16"	80	6	145,57	109,18
HSLB 2020-400	1	1.6	40	1.98	16"	80	4	122,94	92,21
HSLB 2020-400-6	1	1.6	40	1.98	16"	90	6	145,57	109,18
HSLB 2025-060	1.25	2	6	2.45	16"	45	4	61,47	46,10
HSLB 2025-080	1.25	2	8	2.45	16"	45	4	61,09	45,82
HSLB 2025-100	1.25	2	10	2.45	16"	45	4	63,68	47,76
HSLB 2025-150	1.25	2	15	2.45	16"	50	4	67,07	50,30
HSLB 2025-200	1.25	2	20	2.45	16"	55	4	78,24	58,68
HSLB 2025-250	1.25	2	25	2.45	16"	65	4	83,84	62,88
HSLB 2025-300	1.25	2	30	2.45	16"	70	4	83,20	62,40
HSLB 2025-350	1.25	2	35	2.45	16"	70	4	97,15	72,86

FRESE SFERICHE BALL NOSE END MILLS



Cod.	R	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
HSLB 2030-060-3	1,5	2,4	6	2,95	-	60	3	44,70	33,53
HSLB 2030-060-4	1,5	2,4	6	2,95	16"	60	4	44,70	33,53
HSLB 2030-060	1,5	2,4	6	2,95	16"	60	6	55,87	41,90
HSLB 2030-080	1,5	2,4	8	2,95	16"	60	6	53,54	40,16
HSLB 2030-100	1,5	2,4	10	2,95	16"	60	6	65,06	48,80
HSLB 2030-120	1,5	2,4	12	2,95	16"	60	6	61,44	46,08
HSLB 2030-140	1,5	2,4	14	2,95	16"	60	6	73,47	55,10
HSLB 2030-150	1,5	2,4	15	2,95	16"	60	6	72,06	54,05
HSLB 2030-160	1,5	2,4	16	2,95	16"	60	6	69,34	52,01
HSLB 2030-180	1,5	2,4	18	2,95	16"	60	6	73,47	55,10
HSLB 2030-200	1,5	2,4	20	2,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2030-220	1,5	2,4	22	2,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2030-250	1,5	2,4	25	2,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2030-270	1,5	2,4	27	2,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2030-300	1,5	2,4	30	2,95	16"	70	6	84,67	63,50
HSLB 2030-320	1,5	2,4	32	2,95	16"	80	6	107,01	80,26
HSLB 2030-350	1,5	2,4	35	2,95	16"	80	6	107,01	80,26
HSLB 2030-400	1,5	2,4	40	2,95	16"	80	6	122,94	92,21
HSLB 2035-100	1,75	2,8	10	3,45	16"	60	6	84,67	63,50
HSLB 2035-150	1,75	2,8	15	3,45	16"	60	6	84,67	63,50
HSLB 2035-200	1,75	2,8	20	3,45	16"	65	6	78,24	58,68
HSLB 2035-250	1,75	2,8	25	3,45	16"	70	6	78,24	58,68
HSLB 2035-300	1,75	2,8	30	3,45	16"	70	6	83,20	62,40
HSLB 2035-400	1,75	2,8	40	3,45	16"	90	6	120,96	90,72
HSLB 2035-450	1,75	2,8	45	3,45	16"	90	6	138,40	103,80
HSLB 2040-080-4	2	3,2	8	3,95	-	70	4	48,32	36,24
HSLB 2040-080	2	3,2	8	3,95	16"	70	6	55,87	41,90
HSLB 2040-100	2	3,2	10	3,95	16"	70	6	56,70	42,53
HSLB 2040-120	2	3,2	12	3,95	16"	70	6	61,44	46,08
HSLB 2040-140	2	3,2	14	3,95	16"	70	6	65,06	48,80
HSLB 2040-150	2	3,2	15	3,95	16"	70	6	65,06	48,80
HSLB 2040-160	2	3,2	16	3,95	16"	70	6	69,34	52,01
HSLB 2040-180	2	3,2	18	3,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2040-200	2	3,2	20	3,95	16"	70	6	69,34	52,01
HSLB 2040-220	2	3,2	22	3,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2040-250	2	3,2	25	3,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2040-270	2	3,2	27	3,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2040-300	2	3,2	30	3,95	16"	70	6	73,47	55,10
HSLB 2040-320	2	3,2	32	3,95	16"	80	6	83,84	62,88
HSLB 2040-350	2	3,2	35	3,95	16"	80	6	83,84	62,88
HSLB 2040-400	2	3,2	40	3,95	16"	90	6	95,01	71,26
HSLB 2040-450	2	3,2	45	3,95	16"	90	6	120,96	90,72
HSLB 2040-500	2	3,2	50	3,95	16"	100	6	130,56	97,92
HSLB 2040-600	2	3,2	60	3,95	16"	120	6	133,22	99,92
HSLB 2050-100	2,5	4	10	4,95	16"	70	6	83,84	62,88
HSLB 2050-150	2,5	4	15	4,95	16"	70	6	120,96	90,72
HSLB 2050-200	2,5	4	20	4,95	16"	70	6	120,96	90,72
HSLB 2050-250	2,5	4	25	4,95	16"	70	6	120,96	90,72
HSLB 2050-300	2,5	4	30	4,95	16"	80	6	130,56	97,92
HSLB 2050-350	2,5	4	35	4,95	16"	80	6	130,56	97,92
HSLB 2050-400	2,5	4	40	4,95	16"	90	6	151,68	113,76
HSLB 2050-450	2,5	4	45	4,95	16"	100	6	158,30	118,73
HSLB 2050-500	2,5	4	50	4,95	16"	100	6	171,49	128,62
HSLB 2060-100	3	4,8	10	5,95	-	80	6	91,39	68,54
HSLB 2060-150	3	4,8	15	5,95	-	80	6	91,39	68,54

Cod.	R	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Listino	Promo
HSLB 2060-180	3	4,8	18	5,95	-	80	6	91,39	68,54
HSLB 2060-200	3	4,8	20	5,95	-	80	6	91,39	68,54
HSLB 2060-220	3	4,8	22	5,95	-	80	6	91,39	68,54
HSLB 2060-250	3	4,8	25	5,95	-	80	6	91,39	68,54
HSLB 2060-270	3	4,8	27	5,95	-	80	6	91,39	68,54
HSLB 2060-300	3	4,8	30	5,95	-	80	6	92,99	69,74
HSLB 2060-320	3	4,8	32	5,95	-	80	6	92,99	69,74
HSLB 2060-350	3	4,8	35	5,95	-	80	6	95,87	71,90
HSLB 2060-400	3	4,8	40	5,95	-	90	6	95,01	71,26
HSLB 2060-450	3	4,8	45	5,95	-	100	6	110,40	82,80
HSLB 2060-500	3	4,8	50	5,95	-	120	6	111,78	83,84
HSLB 2060-600	3	4,8	60	5,95	-	120	6	119,78	89,84

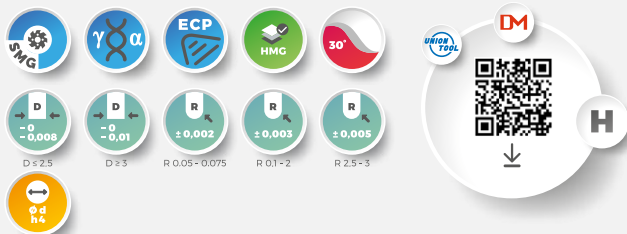
Alternative / Alternatives

CSELB 2T

HGLB Die Mould line - High speed machining

FRESA SFERICA 2T PER NERVATURE / 2 FLUTES LONG NECK
BALL NOSE END MILL, FOR RIBBING

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **R 0,05 - 3**



Cod.	R	L	l1	od1	Bta	L	od	Listino	Promo
HGLB 2005-015	0,25	0,4	1,5	0,49	16°	45	4	80,85	68,72
HGLB 2005-020	0,25	0,4	2	0,49	16°	45	4	80,85	68,72
HGLB 2005-030	0,25	0,4	3	0,49	16°	45	4	80,85	68,72
HGLB 2006-020	0,3	0,48	2	0,59	16°	45	4	61,98	52,68
HGLB 2006-030	0,3	0,48	3	0,59	16°	45	4	62,85	53,42
HGLB 2006-040	0,3	0,48	4	0,59	16°	45	4	66,03	56,13
HGLB 2008-030	0,4	0,64	3	0,79	16°	45	4	66,03	56,13
HGLB 2008-040	0,4	0,64	4	0,79	16°	45	4	66,03	56,13
HGLB 2010-025	0,5	0,8	2,5	0,98	16°	45	4	51,15	43,48
HGLB 2010-040	0,5	0,8	4	0,98	16°	45	4	58,83	50,01
HGLB 2010-060	0,5	0,8	6	0,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2010-080	0,5	0,8	8	0,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2010-100	0,5	0,8	10	0,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2010-120	0,5	0,8	12	0,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2010-160	0,5	0,8	16	0,98	16°	50	4	88,20	74,97
HGLB 2015-040	0,75	1,2	4	1,47	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2015-060	0,75	1,2	6	1,47	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2015-080	0,75	1,2	8	1,47	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2015-120	0,75	1,2	12	1,47	16°	45	4	75,42	64,11
HGLB 2020-060	1	1,6	6	1,98	16°	45	4	58,83	50,01
HGLB 2020-080	1	1,6	8	1,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2020-100	1	1,6	10	1,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2020-120	1	1,6	12	1,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2020-160	1	1,6	16	1,98	16°	45	4	63,78	54,21
HGLB 2020-200	1	1,6	20	1,98	16°	60	4	63,78	54,21
HGLB 2030-100	1,5	2,4	10	2,95	16°	60	6	75,42	64,11
HGLB 2030-160	1,5	2,4	16	2,95	16°	60	6	86,07	73,16
HGLB 2030-200	1,5	2,4	20	2,95	16°	70	6	81,72	69,46
HGLB 2040-120	2	3,2	12	3,95	16°	70	6	86,07	73,16
HGLB 2040-160	2	3,2	16	3,95	16°	70	6	86,07	73,16
HGLB 2040-200	2	3,2	20	3,95	16°	70	6	86,07	73,16
HGLB 2040-250	2	3,2	25	3,95	16°	70	6	86,07	73,16
HGLB 2040-300	2	3,2	30	3,95	16°	70	6	86,07	73,16

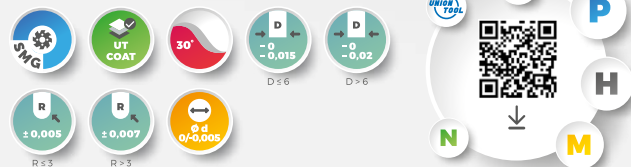
Alternative / Alternatives
HSLB 2T

LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO
 DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA
 COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

CSEB Die Mould line - High speed machining

FRESA SFERICA 2T SERIE CORTA / 2 FLUTES BALL NOSE END
MILL, SHORT SERIES

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES **R 0,05 - 6**



Cod.	R	L	Bta	L	od	Listino	Promo
CSEB 1001-0020-6	0,05	0,2	11°	50	6	128,55	109,27
CSEB 2001-0010	0,05	0,1	11°	50	4	99,88	84,90
CSEB 2002-0020-6	0,1	0,2	11°	50	6	94,94	80,70
CSEB 2002-0030	0,1	0,3	11°	50	4	81,27	69,08
CSEB 2003-0030	0,15	0,3	11°	50	4	66,07	56,16
CSEB 2003-0030-6	0,15	0,3	11°	50	6	79,79	67,82
CSEB 2003-0045	0,15	0,45	11°	50	4	66,07	56,16
CSEB 2004-0040	0,2	0,4	11°	50	4	44,88	38,15
CSEB 2004-0040-6	0,2	0,4	11°	50	6	58,47	49,70
CSEB 2004-0060	0,2	0,6	11°	50	4	44,88	38,15
CSEB 2005-0050	0,25	0,5	11°	50	4	41,59	35,35
CSEB 2005-0050-6	0,25	0,5	11°	50	6	49,88	42,40
CSEB 2005-0075	0,25	0,75	11°	50	4	41,59	35,35
CSEB 2006-0060	0,3	0,6	11°	50	4	40,24	34,20
CSEB 2006-0060-6	0,3	0,6	11°	50	6	53,04	45,08
CSEB 2006-0090	0,3	0,9	11°	50	4	40,24	34,20
CSEB 2007-0100	0,35	1	11°	50	4	77,01	65,46
CSEB 2008-0080	0,4	0,8	11°	50	4	40,24	34,20
CSEB 2008-0080-6	0,4	0,8	11°	50	6	53,04	45,08
CSEB 2008-0120	0,4	1,2	11°	50	4	40,24	34,20
CSEB 2009-0130	0,45	1,3	11°	50	4	77,01	65,46
CSEB 2010-0100	0,5	1	11°	50	4	37,03	31,48
CSEB 2010-0100-6	0,5	1	11°	50	6	49,57	42,13
CSEB 2010-0150	0,5	1,5	11°	50	4	37,03	31,48
CSEB 2010-0250	0,5	2,5	11°	50	4	37,03	31,48
CSEB 2011-0160	0,55	1,6	11°	50	4	88,92	75,58
CSEB 2012-0180	0,6	1,8	11°	50	4	51,74	43,98
CSEB 2013-0190	0,65	1,9	11°	50	4	88,92	75,58
CSEB 2014-0210	0,7	2,1	11°	50	4	51,74	43,98
CSEB 2015-0150	0,75	1,5	11°	50	4	44,88	38,15
CSEB 2015-0150-6	0,75	1,5	11°	50	6	57,91	49,22
CSEB 2015-0200	0,75	2	11°	50	4	44,88	38,15
CSEB 2015-0225	0,75	2,25	11°	50	4	44,88	38,15
CSEB 2015-0400	0,75	4	11°	50	4	44,88	38,15
CSEB 2016-0240	0,8	2,4	11°	50	4	51,74	43,98
CSEB 2017-0250	0,85	2,5	11°	50	4	88,92	75,58
CSEB 2018-0270	0,9	2,7	11°	50	4	77,01	65,46
CSEB 2019-0280	0,95	2,8	11°	50	4	88,92	75,58

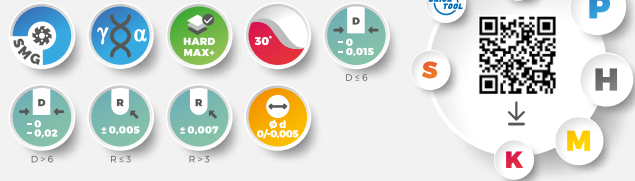
Cod.	R	l	Bta	L	od	Listino	Promo
CSEB 2020-0200	1	2	11"	50	4	32,56	27,68
CSEB 2020-0200-6	1	2	11"	60	6	44,88	38,15
CSEB 2020-0300	1	3	11"	60	4	32,56	27,68
CSEB 2020-0600	1	6	11"	60	4	32,56	27,68
CSEB 2025-0250	1,25	2,5	11"	50	4	50,03	42,53
CSEB 2025-0250-6	1,25	2,5	11"	60	6	60,92	51,78
CSEB 2025-0375	1,25	3,75	11"	50	4	50,03	42,53
CSEB 2025-0600	1,25	6	11"	60	4	50,03	42,53
CSEB 2030-0300	1,5	3	11"	50	6	40,04	34,03
CSEB 2030-0450	1,5	4,5	11"	70	6	42,15	35,83
CSEB 2030-0800	1,5	8	11"	70	6	42,15	35,83
CSEB 2035-0520	1,75	5,2	11"	70	6	74,77	63,55
CSEB 2040-0400	2	4	11"	50	6	43,15	36,68
CSEB 2040-0600-4	2	6	-	70	4	45,39	38,58
CSEB 2040-0600	2	6	11"	70	6	45,39	38,58
CSEB 2040-0800	2	8	11"	70	6	45,39	38,58
CSEB 2045-0670	2,25	6,7	11"	70	6	101,67	86,42
CSEB 2050-0500	2,5	5	11"	50	6	49,42	42,01
CSEB 2050-0750	2,5	7,5	11"	80	6	54,88	46,65
CSEB 2050-0800	2,5	8	11"	80	6	54,88	46,65
CSEB 2050-1200	2,5	12	11"	80	6	54,88	46,65
CSEB 2055-0820	2,75	8,2	11"	80	6	111,26	94,57
CSEB 2060-0600	3	6	-	50	6	52,63	44,74
CSEB 2060-0900	3	9	-	80	6	58,47	49,70
CSEB 2060-1200	3	12	-	80	6	58,47	49,70
CSEB 2065-0970	3,25	9,7	11"	90	8	128,52	109,24
CSEB 2070-1050	3,5	10,5	11"	90	8	102,82	87,40
CSEB 2075-1120	3,75	11,2	11"	90	8	128,52	109,24
CSEB 2080-0800	4	8	-	60	8	80,66	68,56
CSEB 2080-1200	4	12	-	90	8	89,63	76,19
CSEB 2080-1400	4	14	-	90	8	89,63	76,19
CSEB 2085-1270	4,25	12,7	11"	100	10	140,12	119,10
CSEB 2090-1350	4,5	13,5	11"	100	10	140,12	119,10
CSEB 2100-1000	5	10	-	70	10	105,90	90,02
CSEB 2100-1500	5	15	-	100	10	117,71	100,05
CSEB 2100-1800	5	18	-	100	10	117,71	100,05
CSEB 2110-1650	5,5	16,5	11"	110	12	234,40	199,24
CSEB 2120-1200	6	12	-	75	12	150,68	128,08
CSEB 2120-1800	6	18	-	110	12	167,46	142,34
CSEB 2120-2200	6	22	-	110	12	167,46	142,34

Alternative / Alternatives
7612 2T - HSB 2T

HSB Die Mould line - High speed machining

FRESA SFERICA 2T SERIE CORTA / 2 FLUTES BALL NOSE END MILL, SHORT SERIES

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES R 0,03 - 6



Cod.	R	l	Bta	L	od	Listino	Promo
HSB 20006-0006	0,03	0,06	11"	50	4	168,84	143,51
HSB 20008-0008	0,04	0,08	11"	50	4	140,70	119,60
HSB 1001-0020-6	0,05	0,2	11"	50	6	151,23	128,55
HSB 2001-0010	0,05	0,1	11"	50	4	117,51	99,88
HSB 2002-0020-6	0,1	0,2	16"	50	6	111,69	94,94
HSB 2002-0030	0,1	0,3	16"	50	4	95,61	81,27
HSB 2003-0030	0,15	0,3	16"	50	4	77,73	66,07
HSB 2003-0030-6	0,15	0,3	16"	50	6	93,87	79,79
HSB 2003-0045	0,15	0,45	16"	50	4	77,73	66,07
HSB 2004-0040	0,2	0,4	16"	50	4	52,80	44,88
HSB 2004-0040-6	0,2	0,4	16"	50	6	68,79	58,47
HSB 2004-0060	0,2	0,6	16"	50	4	52,80	44,88
HSB 2005-0050	0,25	0,5	16"	50	4	48,93	41,59
HSB 2005-0050-6	0,25	0,5	16"	50	6	58,68	49,88
HSB 2005-0075	0,25	0,75	16"	50	4	48,93	41,59
HSB 2006-0060	0,3	0,6	16"	50	4	47,34	40,24
HSB 2006-0060-6	0,3	0,6	16"	50	6	62,40	53,04
HSB 2006-0090	0,3	0,9	16"	50	4	47,34	40,24
HSB 2007-0100	0,35	1	16"	50	4	90,18	76,65
HSB 2008-0080	0,4	0,8	16"	50	4	47,34	40,24
HSB 2008-0080-6	0,4	0,8	16"	50	6	62,40	53,04
HSB 2008-0120	0,4	1,2	16"	50	4	47,34	40,24
HSB 2009-0130	0,45	1,3	16"	50	4	90,18	76,65
HSB 2010-0100	0,5	1	16"	50	4	43,56	37,03
HSB 2010-0100-6	0,5	1	16"	50	6	58,32	49,57
HSB 2010-0150	0,5	1,5	16"	50	4	43,56	37,03
HSB 2010-0250	0,5	2,5	16"	50	4	43,56	37,03
HSB 2011-0160	0,55	1,6	16"	50	4	104,58	88,89
HSB 2012-0180	0,6	1,8	16"	50	4	60,87	51,74
HSB 2013-0190	0,65	1,9	16"	50	4	104,58	88,89
HSB 2014-0210	0,7	2,1	16"	50	4	60,87	51,74
HSB 2015-0150	0,75	1,5	16"	50	4	52,80	44,88
HSB 2015-0150-6	0,75	1,5	16"	50	6	68,13	57,91
HSB 2015-0200	0,75	2	16"	50	4	52,80	44,88
HSB 2015-0225	0,75	2,25	16"	50	4	52,80	44,88
HSB 2015-0400	0,75	4	16"	50	4	52,80	44,88
HSB 2016-0240	0,8	2,4	16"	50	4	60,87	51,74
HSB 2017-0250	0,85	2,5	16"	50	4	104,58	88,89

Cod.	R	L	Bta	L	ød	Listino	Promo
HSB 2018-0270	0,9	2,7	16°	50	4	90,18	76,65
HSB 2019-0280	0,95	2,8	16°	50	4	104,58	88,89
HSB 2020-0200	1	2	16°	50	4	38,31	32,56
HSB 2020-0200-6	1	2	16°	60	6	52,80	44,88
HSB 2020-0300	1	3	16°	50	4	38,31	32,56
HSB 2020-0600	1	6	16°	60	4	38,31	32,56
HSB 2025-0250	1,25	2,5	16°	50	4	58,86	50,03
HSB 2025-0250-6	1,25	2,5	16°	60	6	71,67	60,92
HSB 2025-0375	1,25	3,75	16°	50	4	58,86	50,03
HSB 2025-0600	1,25	6	16°	60	4	58,86	50,03
HSB 2030-0300	1,5	3	16°	50	6	47,10	40,04
HSB 2030-0450	1,5	4,5	16°	70	6	49,59	42,15
HSB 2030-0800	1,5	8	16°	70	6	49,59	42,15
HSB 2040-0400	2	4	16°	50	6	50,76	43,15
HSB 2040-0600-4	2	6	-	70	4	50,73	43,12
HSB 2040-0600	2	6	16°	70	6	53,40	45,39
HSB 2040-0800	2	8	16°	70	6	53,40	45,39
HSB 2050-0500	2,5	5	16°	50	6	58,14	49,42
HSB 2050-0750	2,5	7,5	16°	80	6	64,56	54,88
HSB 2050-0800	2,5	8	16°	80	6	64,56	54,88
HSB 2050-1200	2,5	12	16°	80	6	64,56	54,88
HSB 2060-0600	3	6	-	50	6	61,92	52,63
HSB 2060-0900	3	9	-	80	6	68,79	58,47
HSB 2060-1200	3	12	-	80	6	68,79	58,47
HSB 2080-0800	4	8	-	60	8	94,89	80,66
HSB 2080-1200	4	12	-	90	8	105,45	89,63
HSB 2080-1400	4	14	-	90	8	105,45	89,63
HSB 2100-1000	5	10	-	70	10	124,59	105,90
HSB 2100-1500	5	15	-	100	10	138,48	117,71
HSB 2100-1800	5	18	-	100	10	138,48	117,71
HSB 2120-1200	6	12	-	75	12	177,27	150,68
HSB 2120-1800	6	18	-	110	12	197,01	167,46
HSB 2120-2200	6	22	-	110	12	197,01	167,46

Alternative / Alternatives

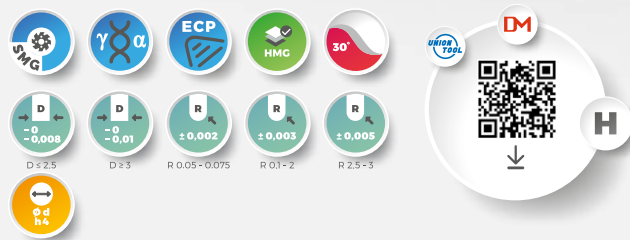
7612 2T - CSEB 2T

HGB

Die Mould line - High speed machining

FRESA SFERICA 2T SERIE CORTA / 2 FLUTES BALL NOSE END MILL, SHORT SERIES

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES R 0,05 - 3



Cod.	R	L	Bta	L	ød	Listino	Promo
HGB 2001-0010	0,05	0,1	16°	50	4	146,76	124,75
HGB 20015-0015	0,075	0,15	16°	50	4	142,68	121,28
HGB 2002-0030	0,1	0,3	16°	50	4	103,26	87,77
HGB 2003-0030	0,15	0,3	16°	50	4	83,91	71,32
HGB 2003-0045	0,15	0,45	16°	50	4	83,91	71,32
HGB 2004-0040	0,2	0,4	16°	50	4	57,03	48,48
HGB 2004-0060	0,2	0,6	16°	50	4	57,03	48,48
HGB 2005-0050	0,25	0,5	16°	50	4	52,92	44,98
HGB 2005-0075	0,25	0,75	16°	50	4	52,83	44,91
HGB 2006-0060	0,3	0,6	16°	50	4	51,12	43,45
HGB 2006-0090	0,3	0,9	16°	50	4	51,12	43,45
HGB 2008-0120	0,4	1,2	16°	50	4	51,12	43,45
HGB 2010-0150	0,5	1,5	16°	50	4	47,07	40,01
HGB 2015-0225	0,75	2,25	16°	50	4	57,03	48,48
HGB 2020-0300	1	3	16°	50	4	41,40	35,19
HGB 2025-0375	1,25	3,75	16°	50	4	63,60	54,06
HGB 2030-0450	1,5	4,5	16°	50	6	53,55	45,52
HGB 2040-0600	2	6	16°	50	6	57,63	48,99
HGB 2050-0750	2,5	7,5	16°	50	6	69,75	59,29
HGB 2060-0900	3	9	-	50	6	74,28	63,14

Alternative / Alternatives

HSB 2T

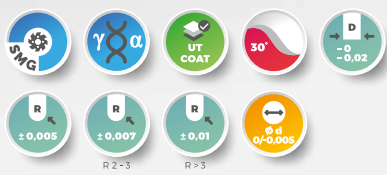
CFB

Die Mould line - High speed machining



FRESA SFERICA 3T - GV / 3 FLUTES BALL NOSE END MILL - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES R 0,3 - 6



Cod.	R	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CFB 3006-0090	0,3	0,9	16"	50	4	72,30	61,46
CFB 3008-0120	0,4	1,2	16"	50	4	70,90	60,27
CFB 3010-0150	0,5	1,5	16"	50	4	65,83	55,96
CFB 3015-0225	0,75	2,25	16"	50	4	72,30	61,46
CFB 3020-0300	1	3	16"	50	4	70,90	60,27
CFB 3030-0450	1,5	4,5	16"	60	6	72,30	61,46
CFB 3040-0600-4	2	6	-	70	4	69,08	58,72
CFB 3040-0600	2	6	16"	70	6	72,30	61,46
CFB 3050-0750	2,5	7,5	16"	80	6	82,04	69,73
CFB 3060-0900	3	9	-	80	6	90,80	77,18
CFB 3080-1200	4	12	-	90	8	129,30	109,91
CFB 3080-1200LS	4	12	-	120	8	146,92	124,88
CFB 3100-1500	5	15	-	100	10	171,92	146,13
CFB 3120-1800	6	18	-	110	12	217,34	184,74

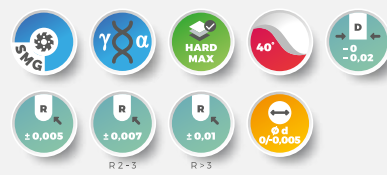
HFB

Die Mould line - High speed machining



FRESA SFERICA 4T - GV / 4 FLUTES BALL NOSE END MILL - GV

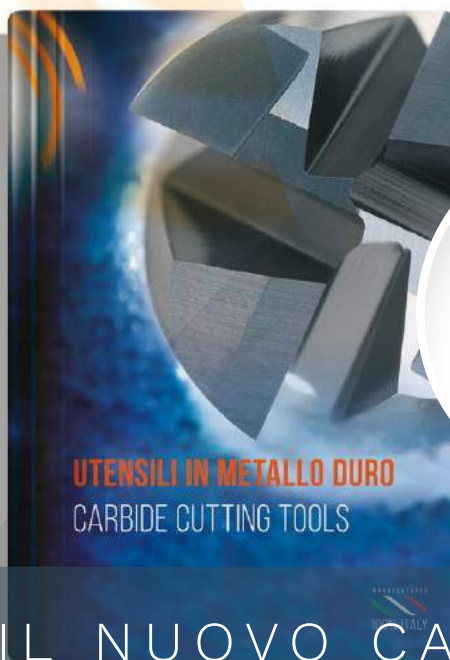
MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES R 0,5 - 6



Cod.	R	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
HFB 4010-0400	0,5	4	16"	50	4	72,00	61,20
HFB 4015-0450	0,75	4,5	16"	50	4	72,00	61,20
HFB 4020-0300S	1	3	16"	40	4	67,38	57,27
HFB 4020-0300	1	3	16"	50	4	70,92	60,28
HFB 4020-0300-6	1	3	16"	50	6	82,08	69,77
HFB 4020-0600	1	6	16"	50	4	72,00	61,20
HFB 4030-0450S	1,5	4,5	16"	40	4	68,91	58,57
HFB 4030-0450	1,5	4,5	16"	60	6	72,54	61,66
HFB 4040-0600S	2	6	16"	45	6	68,91	58,57
HFB 4040-0600	2	6	16"	70	6	72,54	61,66
HFB 4060-0900S	3	9	-	50	6	86,31	73,36
HFB 4060-0900	3	9	-	80	6	90,84	77,21
HFB 4080-1200S	4	12	-	60	8	123,03	104,58
HFB 4080-1200	4	12	-	90	8	129,54	110,11
HFB 4100-1500S	5	15	-	60	10	163,17	138,69
HFB 4100-1500	5	15	-	100	10	171,75	145,99
HFB 4120-1800S	6	18	-	60	12	206,70	175,70
HFB 4120-1800	6	18	-	110	12	217,56	184,93

**LE INFORMAZIONI E LE CARATTERISTICHE TECNICHE POSSONO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO.
T.T.E. SRL SI RISERVA IN QUALSIASI MOMENTO, A SUO GIUDIZIO E SENZA PREAVVISO, DI APPORTARE MODIFICHE AI PRODOTTI INSERITI
NEL PROPRIO CATALOGO. I DATI TECNICI CONTENUTI NEL CATALOGO SONO DA CONSIDERARSI SALVO ERRORI E/O OMISSIONI.
LA RIPRODUZIONE DEL MATERIALE CONTENUTO NEL PRESENTE CATALOGO È VIETATA
SENZA IL CONSENSO SCRITTO DA PARTE DELLA T.T.E. SRL.**

THE INFORMATION AND SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.
T.T.E. SRL RESERVES THE RIGHT AT ANY TIME, AT ITS DISCRETION AND WITHOUT NOTICE, TO MAKE CHANGES TO THE PRODUCTS
INCLUDED IN ITS CATALOG. THE TECHNICAL DATA IN THE CATALOG ARE VALID EXCEPT FOR ERRORS AND/OR OMISSIONS
THE REPRODUCTION OF THE MATERIAL CONTAINED IN THIS CATALOG IS PROHIBITED
WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE T.T.E. SRL.



SCOPRI IL NUOVO CATALOGO

MANUFACTURED



100% ITALY

tte srl Via Piedimonte, 30D - 23868 Valmadrera (Lecco) - Tel. +39 0341 207108

E-mail: info@ttetec.it - www.ttetec.eu

PROMO 2022 - 220328