

uemme
TOOLS and EQUIPMENT

25
ANNI
DI SUCCESSI
CON VOI



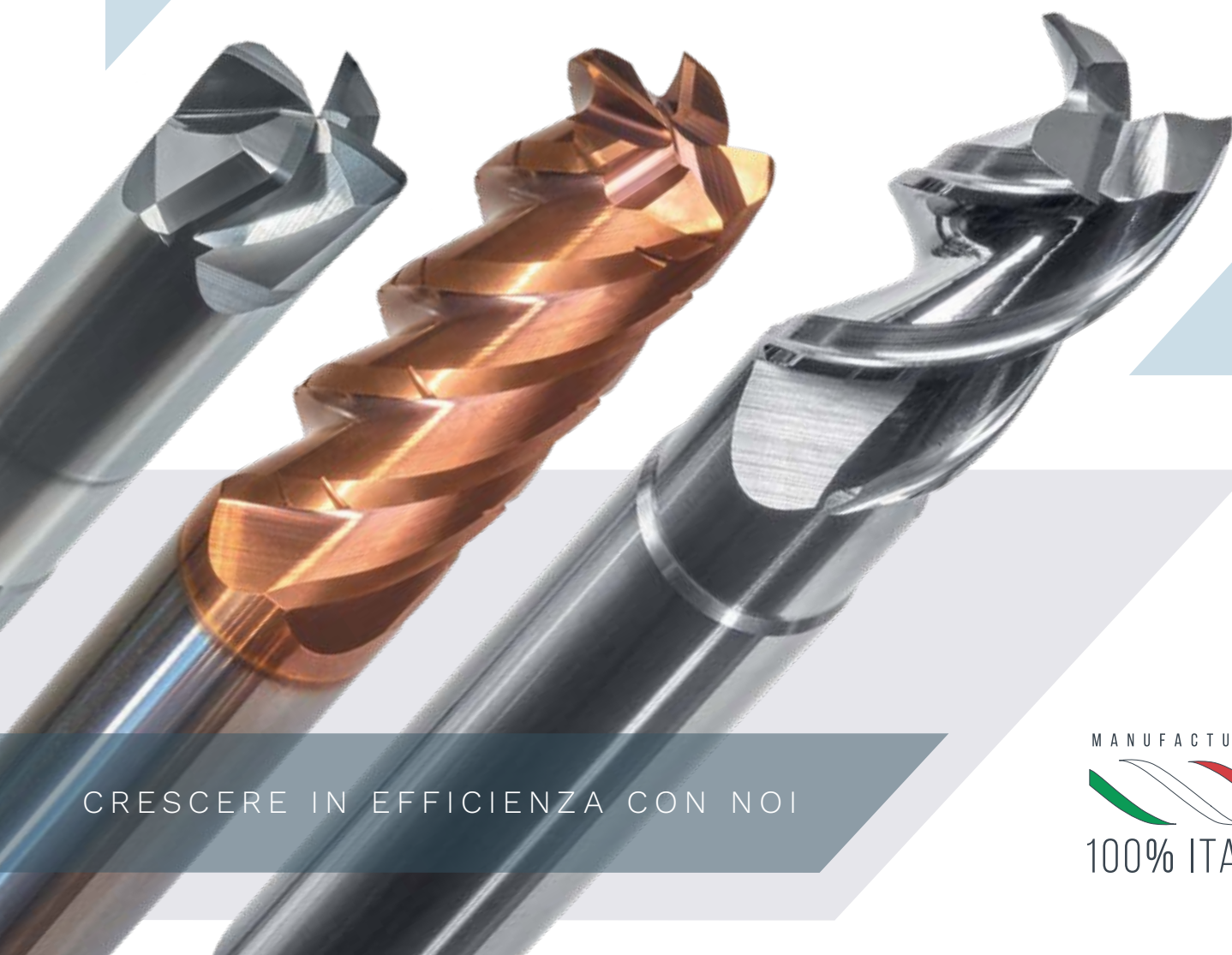
**PROMO
MECCANICA**

EDIZIONE 2026

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 25 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 25 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.**



Specializzati nella utensili

Qui alcune **caratteristiche tecniche** dei nostri utensili:



OROLOGI, GIOIELLI E MODA

Creiamo **geometrie complesse** con eliche Dx e Sx per eliminare vibrazioni e incrementare la qualità superficiale del pezzo lavorato.



AEROSPACE, ENERGIA

Creiamo specifiche onature sul filo tagliente per garantirvi **durata e una eccellente qualità superficiale**.
Gli utensili vengono accompagnati da un certificato di forma.



PROTESI - APPLICAZIONI GENERALI

Tutti i ns. utensili hanno un codice identificativo e lotto di produzione per una rintracciabilità sicura
Puoi richiedere sempre il **certificato di controllo**.

produzione di a disegno

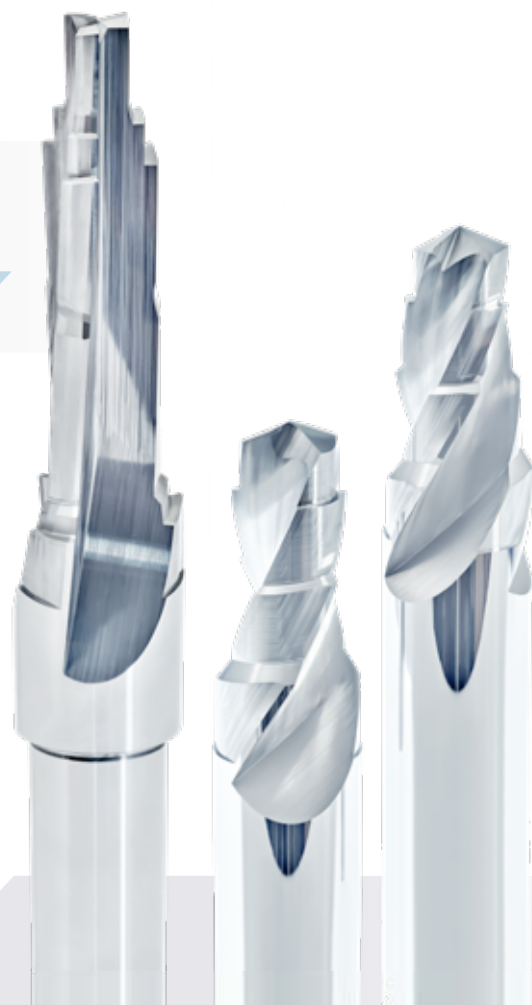


AUTOMOTIVE, OLEODINAMICA

In funzione delle tolleranze dimensionali e geometriche del pezzo da lavorare costruiamo le **punte con doppia fase cilindrica o pattino di guida.**

Il processo di lucidatura post rivestimento garantisce un'**ottima evacuazione del truciolo e aumento della durata.**

Le punte sia cilindriche che a gradino possono essere realizzate con i **fori di lubrificazione.**



DISTRIBUTORI PNEUMATICI

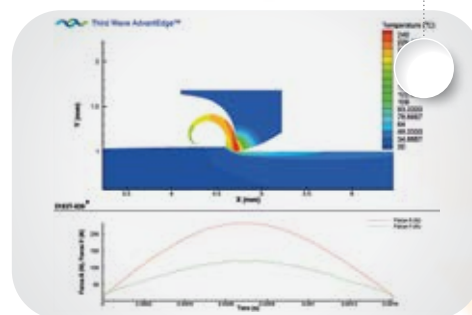
Da diametro 1 a 40 mm
**realizziamo allargatori e alesatori
a più diametri** con o senza fori di
lubrificazione.

Esperienza e tecnologia

PROGETTAZIONE

DAL 2021 UTILIZZIAMO IL FEM PER LO STUDIO
DEL FILO TAGLIANTE E IL CONTROLLO DEL TRUCIOLO.

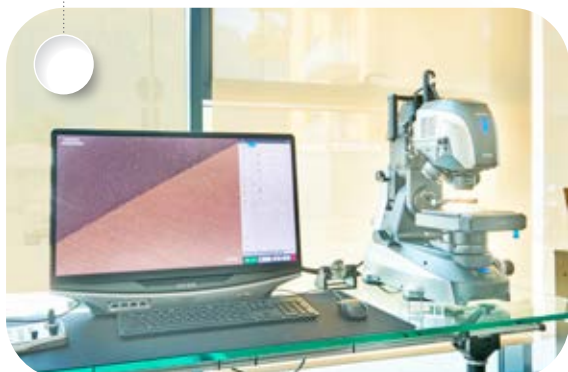
SIAMO IN GRADO DI DEFINIRE LA MIGLIORE GEOMETRIA PER LE
TUE NECESSITÀ, RIDUCENDO I TEMPI NELLA MESSA A PUNTO
DELL'UTENSILE GARANTENDOTI RISULTATI E PRESTAZIONI.



ISPEZIONE

L'ULTIMA FASE È L'ISPEZIONE VISIVA PER VERIFICARE
LA CORRETTA ADESIONE DELLA RICOPERTURA
E SUA UNIFORMITÀ.

TUTTI GLI UTENSILI SONO LUCIDATI DOPO IL RIVESTIMENTO
GARANTENDOTI UNA MAGGIOR SCORREVOLEZZA
DEL TRUCIOLO DEL 30/40%.



Your Tool Certificate



CONTROLLO E VERIFICA

CONTROLLIAMO IL 100% DELLA GEOMETRIA DELL'UTENSILE.
UN'ANALISI SPECIFICA PER GARANTIRTI SEMPRE LO STESSO UTENSILE.

CERTIFICHIAMO COSÌ LA PERFORMANCE DELL'UTENSILE OLTRE CHE LE DIMENSIONI.



DEVI RISPARMIARE
TEMPO?
HAI BISOGNO DI TTE

per ottenere il **100%** IN PERFORMANCE

PRODUZIONE

TUTTE MACCHINE DI ULTIMA GENERAZIONE CON MOTORI LINEARI A TEMPERATURA CONTROLLATA. DISPONIAMO DI MACCHINE SIA PER LA RETTIFICA CHE L'AFFILATURA. L'AMBIENTE DI LAVORO È TOTALMENTE CLIMATIZZATO A TEMPERATURA CONTROLLATA.



CONTROLLO DIMENSIONALE E CERTIFICAZIONE

TUTTI GLI UTENSILI HANNO UN LOTTO DI PRODUZIONE E UN LORO CERTIFICATO DI CONTROLLO. QUESTO CI PERMETTE UNA RINTRACCIABILITÀ AL 100%.

PUOI RICHIEDERE IL CERTIFICATO DI CONTROLLO ALL'ATTO DELL'ORDINE.



PROCESSO DI ONATURA

DAL 2017 STUDIAMO L'EFFETTO DELL'ONATURA SUL FILO DEL TAGLIENTE. OGGI A TUTTI GLI UTENSILI STANDARD E SPECIALI APPLICHIAMO QUESTO TRATTAMENTO.

I BENEFICI SONO MOLTEPLICI QUALI INCREMENTO DELLE PERFORMANCE, MAGGIOR DURATA DELL'UTENSILE, MIGLIOR QUALITÀ SUPERFICIALE SUL PEZZO E MINORI VIBRAZIONI DURANTE LA LAVORAZIONE. PROPONIAMO DIVERSI TIPI DI ONATURA A SECONDA DEI MATERIALI E LAVORAZIONI GARANTENDO UN INCREMENTO DI PERFORMANCE DI OLTRE IL 30%.



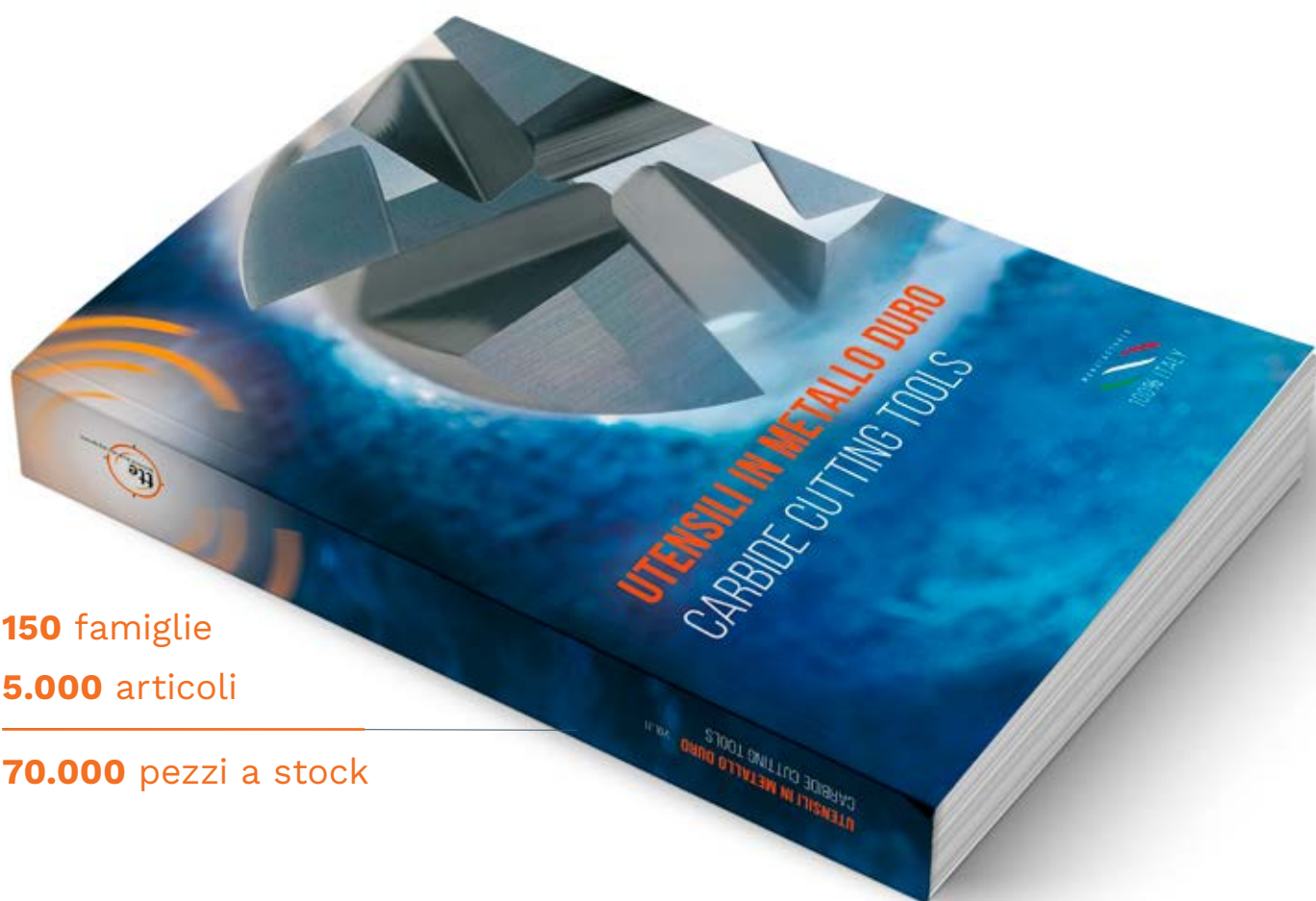
CONTROLLO 100% ANALISI 3D

ABBIAMO INSERITO UNA MACCHINA DI MISURA CHE CI PERMETTE DI ESEGUIRE UN CONTROLLO DEL 100% SUI TUOI UTENSILI: **CONTROLLO DIMENSIONALE, GEOMETRICO E CONTROLLO DI FORMA**

PRECISIONE SENZA COMPROMESSI: UTENSILI DALLE PRESTAZIONI COSTANTI GRAZIE A CONTROLLI DIMENSIONALI E GEOMETRICI ACCURATI.



Richiedi il catalogo v.11



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.

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'eccellente 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



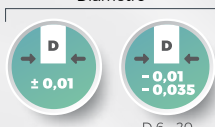
Profilo del vano gola studiato per garantire un'evacuazione migliore del truciolo



Rompitruciolo piatto

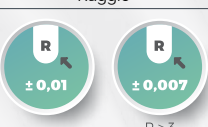
TOLLERANZE

Diametro



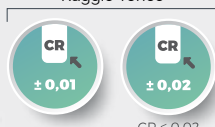
D 6 - 20

Raggio



R > 3

Raggio Torico



CR ≤ 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



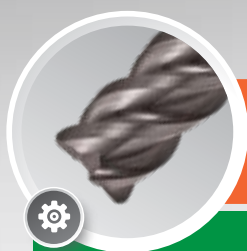
Accessori Moda



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
5303T	3T		FRESA PIANA 3T CON ROMPIRUCIOLO NEL TAGLIANTE / 3 FLUTES SQUARE END MILL WITH CHIP BREAKER		D 1 - 20 16
5303T					D 1 - 20 16
5103T			FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - GV / 3 FLUTES SQUARE END MILL - GV		D 1 - 12 17
5004N	4T		FRESA PIANA 4T SERIE CORTA / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES		D 1 - 20 17
CXS			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HFRM, GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HFRM, GV		D 1 - 16 18
CXES			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA - HFRM, GV / 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - HFRM, GV		D 1 - 16 18
5104			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV		D 3 - 20 19
5104					D 3 - 20 20
5104T			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV		D 6 - 16 20
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 21
5144N			FRESA PIANA 4T SERIE CORTA A SGROSSARE RTF 4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES - RTF		D 4 - 20 21

FRESE TORICHE CORNER RADIUS END MILLS

Modello Model n°	Tagli Flutes	Riv. Coat	Descrizione Description	Fotografia Picture	Dim. Gap
5834	4T		FRESA TORICA 4T SERIE CORTA E LUNGA - GV 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT & LONG SERIES - GV		D 3 - 20 22
5834					D 3 - 20 23
5834T			FRESA TORICA 4T SERIE CORTA - GV / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, SHORT SERIES - GV		D 10 - 20 24
5863T			FRESA TORICA 3T - MINI BOOSTER / 3 FLUTES CORNER RADIUS END MILL - MINI BOOSTER		D 1 - 12 24
5864T			FRESA TORICA 4T - MINI BOOSTER / 4 FLUTES CORNER RADIUS END MILL - MINI BOOSTER		D 1 - 12 25
5835TR	5T		FRESA TORICA 5T SERIE CORTA ROMPIRUCIOLO - GV 5 FLUTES CORNER RADIUS END MILL, CHIP BREAKER - GV		D 8 - 20 25

Promo **Meccanica**





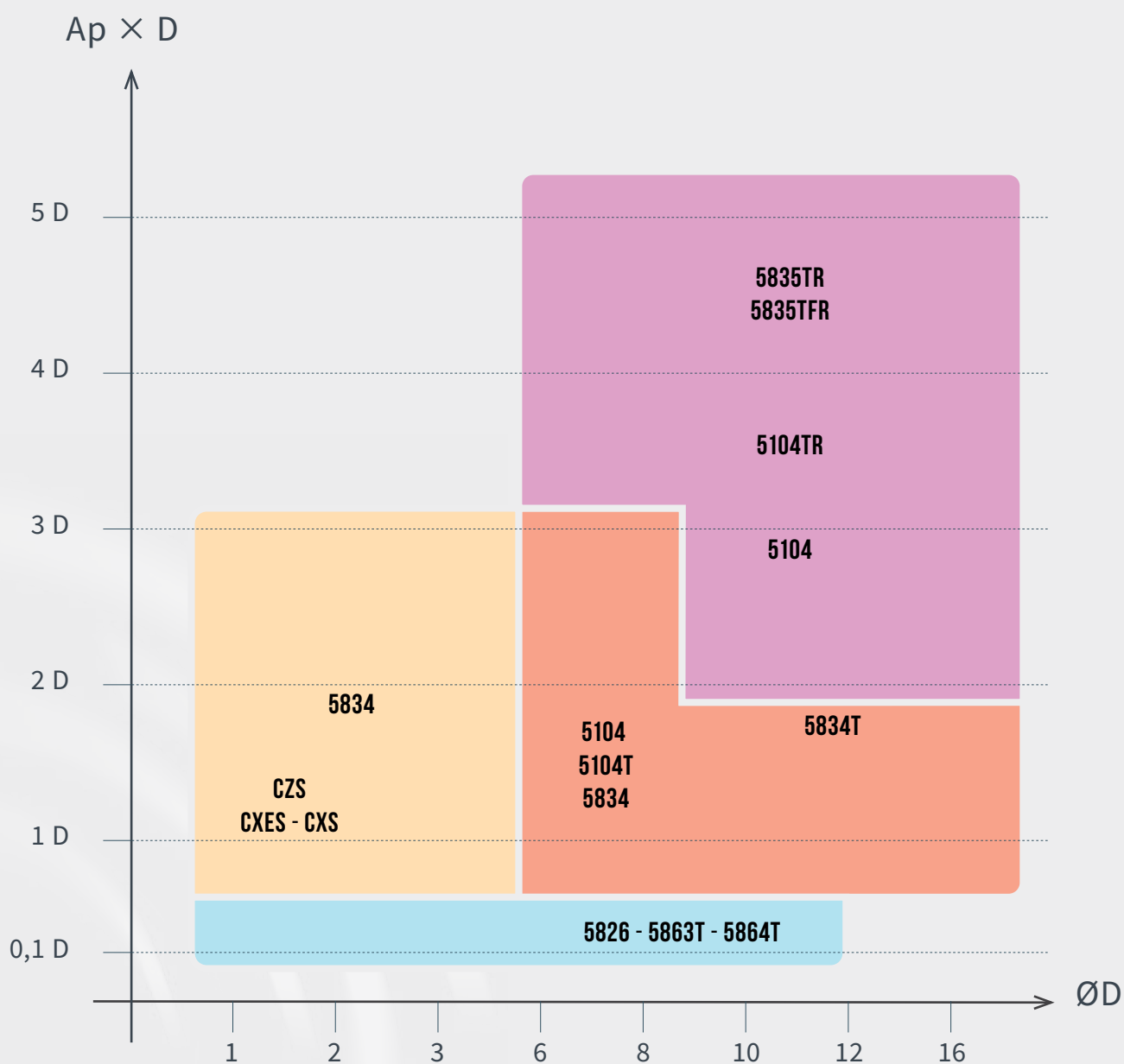
SCEGLI IN FUNZIONE DEL DIAMETRO / PROFONDITÀ DI PASSATA



Acciaio



Inossidabili



P

S

M

N

Finitura

Sgrossatura

CXES
CZS
CXERS

5103T
CXS
CXERS

5835TR
5144
5104TR

510A
5104TF
5835TR
5104T

CXES
CXERS
CXS

5834
5834T

5104
5104F
5104T
5834

CZS
CXERS
5834T

5104TR
5834T

5144N
5103T
CXERS

GESUS
5835TR
5835TR

5834
CXERS

5835T - 5835TF
5834

5303T
5303
AZS

5303TR
5303T
5302T

5303T

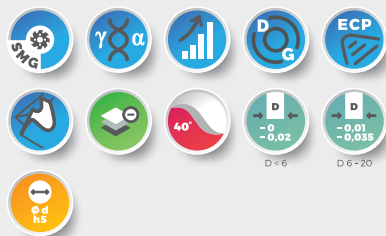
Alu mill line - Wind mill



FRESE 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-040-12	4	8	12	3,95	58	6	36,16	30,74
5303T-050-15	5	10	15	4,9	58	6	36,16	30,74
5303T-060-18	6	12	18	5,7	58	6	36,22	30,79
5303T-080-24	8	16	24	7,6	64	8	43,96	37,37
5303T-100-30	10	20	30	9,5	73	10	59,32	50,42
5303T-120-36	12	24	36	11,4	84	12	84,57	71,88
5303T-160-48	16	32	48	15,2	93	16	151,70	128,95

Note / Notes

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

Alternative / Alternatives

5303 3T - AZS 3T

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



5303T

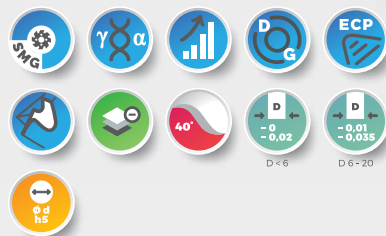
Alu mill line - Wind mill



FRESE 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-040-120	4	12	-	-	58	6	36,16	30,74
5303T-050-150	5	15	-	-	58	6	36,16	30,74
5303T-060-180	6	18	-	-	58	6	36,22	30,79
5303T-080-240	8	24	-	-	64	8	43,96	37,37
5303T-100-300	10	30	-	-	73	10	59,32	50,42
5303T-120-360	12	36	-	-	84	12	84,57	71,88
5303T-160-480	16	48	-	-	110	16	169,15	143,78
5303T-200-600	20	60	-	-	125	20	286,53	243,55

Note / Notes

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

Alternative / Alternatives

5303 3T - AZS 3T

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



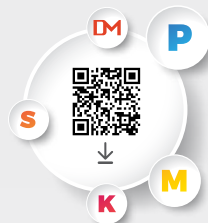
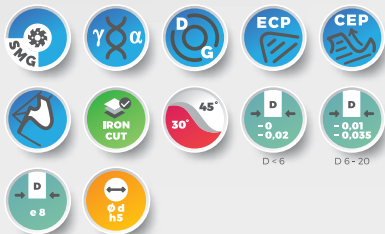
5103T

Iron Mill

FRESA PIANA 3T SERIE CORTA - GV

3 FLUTES SQUARE END MILL - GV

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



Cod.	øD	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5103T-030-09	3	4,5	9	2,9	51	6	46,92	38,47
5103T-040-12	4	6	12	3,9	51	6	47,72	39,13
5103T-050-15	5	7,5	15	4,9	51	6	50,9	41,74
5103T-060-18	6	9	18	5,9	51	6	49,32	40,44
5103T-080-24	8	12	24	7,8	64	8	62,23	51,03
5103T-100-30	10	15	30	9,8	73	10	77,88	63,86
5103T-120-36	12	18	36	11,8	84	12	101,32	83,08

Note / Notes

TUTTE LE FRESE SONO PROVviste 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.



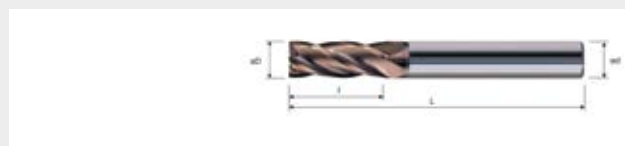
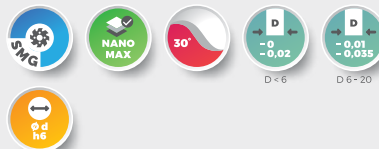
5004N

NanoMax line

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA

4 FLUTES SQUARE END MILL, SHORT SERIES

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 20



Cod.	øD	l	L	ød	Listino	Promo
5004-040N	4	14	51	4	28,71	23,54
5004-060N	6	19	64	6	37,84	31,03
5004-080N	8	21	64	8	42,79	35,09
5004-100N	10	25	70	10	55,2	45,26
5004-120N	12	25	76	12	86,27	70,74
5004-160N	16	32	89	16	144,82	118,75
5004-200N	20	38	102	20	281,39	230,74

Note / Notes

VERSIONE DISPONIBILE ANCHE SENZA

RICOPERTURA. / THIS LINE IS AVAILABLE ALSO WITHOUT COATING.

Alternative / Alternatives

C-CES 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	52,36	41,89
CXS 4010-050	1	1,5	5	0,96	70	4	55,65	44,52
CXS 4010-060	1	1,5	6	0,96	70	4	56,92	45,54
CXS 4015-045	1,5	2,25	4,5	1,46	50	4	52,36	41,89
CXS 4015-070	1,5	2,25	7	1,46	70	4	55,65	44,52
CXS 4015-085	1,5	2,25	8,5	1,46	70	4	56,92	45,54
CXS 4020-060	2	3	6	1,94	50	4	49,07	39,26
CXS 4020-090	2	3	9	1,94	70	4	52,06	41,65
CXS 4020-110	2	3	11	1,94	70	4	53,24	42,59
CXS 4025-075	2,5	3,75	7,5	2,44	50	4	49,07	39,26
CXS 4025-110	2,5	3,75	11	2,44	70	4	52,06	41,65
CXS 4025-135	2,5	3,75	13,5	2,44	70	4	53,24	42,59
CXS 4030-090	3	4,5	9	2,95	50	6	56,33	45,06
CXS 4030-130	3	4,5	13	2,95	70	6	59,68	47,74
CXS 4030-160	3	4,5	16	2,95	70	6	61,38	49,1
CXS 4040-120	4	6	12	3,86	50	6	56,33	45,06
CXS 4040-170	4	6	17	3,86	70	6	59,91	47,93
CXS 4040-210	4	6	21	3,86	70	6	67,17	53,74
CXS 4050-150	5	7,5	15	4,86	50	6	40,87	32,7
CXS 4050-210	5	7,5	21	4,86	70	6	43,24	34,59
CXS 4050-260	5	7,5	26	4,86	70	6	64,91	51,93
CXS 4060-180	6	9	18	5,86	50	6	40,87	32,7
CXS 4060-260	6	9	26	5,86	70	6	43,4	34,72
CXS 4060-320	6	9	32	5,86	70	6	70,29	56,23
CXS 4080-240	8	12	24	7,82	60	8	61,47	49,18
CXS 4080-340	8	12	34	7,82	90	8	65,2	52,16
CXS 4080-420	8	12	42	7,82	90	8	86,46	69,17
CXS 4100-300	10	15	30	9,82	70	10	81,73	65,38
CXS 4100-420	10	15	42	9,82	100	10	86,75	69,4
CXS 4100-520	10	15	52	9,82	100	10	102,92	82,34

Alternative / Alternatives

5104 4T - 5104T 4T

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

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 4010-0150	1	1,5	16"	50	4	60,30	48,24
CXES 4010-0250	1	2,5	16"	50	4	60,30	48,24
CXES 4010-0300	1	3	16"	60	4	66,53	53,22
CXES 4010-0400	1	4	16"	60	4	73,24	58,59
CXES 4010-0500	1	5	16"	60	4	94,79	75,83
CXES 4015-0225	1,5	2,25	16"	50	4	60,30	48,24
CXES 4015-0375	1,5	3,75	16"	50	4	60,30	48,24
CXES 4015-0600	1,5	6	16"	50	4	73,24	58,59
CXES 4020-0300	2	3	16"	50	4	56,48	45,18
CXES 4020-0500	2	5	16"	50	4	56,48	45,18
CXES 4020-0600	2	6	16"	60	4	62,24	49,79
CXES 4020-0800	2	8	16"	60	4	68,44	54,75
CXES 4020-1000	2	10	16"	60	4	89,02	71,22
CXES 4025-0375	2,5	3,75	16"	50	4	56,48	45,18
CXES 4025-0625	2,5	6,25	16"	50	4	56,48	45,18
CXES 4025-1000	2,5	10	16"	50	4	68,44	54,75
CXES 4030-0450	3	4,5	16"	50	6	64,62	51,70
CXES 4030-0750	3	7,5	16"	50	6	64,62	51,70
CXES 4030-0900	3	9	16"	60	6	71,32	57,06
CXES 4030-1200	3	12	16"	60	6	78,50	62,80
CXES 4030-1500	3	15	16"	60	6	101,96	81,57
CXES 4035-0900	3,5	9	16"	60	6	76,59	61,27
CXES 4040-0600	4	6	16"	50	6	67,97	54,38
CXES 4040-1000	4	10	16"	50	6	67,97	54,38
CXES 4040-1200	4	12	16"	60	6	74,68	59,74
CXES 4040-1600	4	16	16"	60	6	82,32	65,86
CXES 4040-2000	4	20	16"	60	6	106,75	85,40
CXES 4045-1150	4,5	11,5	16"	60	6	81,85	65,48
CXES 4050-0750	5	7,5	16"	50	6	68,65	54,92
CXES 4050-1250	5	12,5	16"	50	6	68,65	54,92
CXES 4050-1500	5	15	16"	60	6	75,38	60,30
CXES 4050-2000	5	20	16"	60	6	83,03	66,42
CXES 4050-2500	5	25	16"	70	6	107,69	86,15
CXES 4055-1400	5,5	14	16"	60	6	78,97	63,18
CXES 4060-0900	6	9	-	50	6	68,68	54,94
CXES 4060-1500	6	15	-	50	6	68,68	54,94
CXES 4060-1800	6	18	-	60	6	75,82	60,66
CXES 4060-2400	6	24	-	70	6	87,11	69,69

Cod.	øD	l	Bta	L	ød	Listino	Promo
CXES 4060-3000	6	30	-	80	6	113,10	90,48
CXES 4065-1650	6,5	16,5	16"	60	8	96,76	77,41
CXES 4070-1050	7	10,5	-	100	6	120,22	96,18
CXES 4070-1750	7	17,5	16"	70	8	85,02	68,02
CXES 4075-1900	7,5	19	16"	60	8	96,76	77,41
CXES 4080-1200	8	12	-	60	8	85,02	68,02
CXES 4080-2000	8	20	-	60	8	85,02	68,02
CXES 4080-2400	8	24	-	70	8	92,99	74,39
CXES 4080-3200	8	32	-	80	8	126,07	100,86
CXES 4080-4000	8	40	-	90	8	163,76	131,01
CXES 4085-2150	8,5	21,5	16"	70	10	112,25	89,80
CXES 4090-1350	9	13,5	-	140	8	156,64	125,31
CXES 4090-2250	9	22,5	16"	80	10	101,37	81,10
CXES 4095-2400	9,5	24	16"	70	10	112,25	89,80
CXES 4100-1500	10	15	-	70	10	94,11	75,29
CXES 4100-2500	10	25	-	70	10	94,11	75,29
CXES 4100-3000	10	30	-	80	10	103,08	82,46
CXES 4100-4000	10	40	-	90	10	139,62	111,70
CXES 4100-5000	10	50	-	100	10	181,25	145,00

Alternative / Alternatives

CXS 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

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
5104-060-18	6	9	18	5,9	58	6	73,04	59,89
5104-060-24	6	9	24	5,9	80	6	79,57	65,25
5104-080-24	8	12	24	7,9	64	8	84,17	69,02
5104-080-32	8	12	32	7,9	80	8	91,7	75,19
5104-100-30	10	15	30	9,8	73	10	104,29	85,52
5104-100-40	10	15	40	9,8	80	10	109,26	89,59
5104-120-36	12	18	36	11,7	84	12	137,19	112,5
5104-120-48	12	18	48	11,7	110	12	161,03	132,04
5104-160-48	16	24	48	15,5	110	16	228,85	187,66
5104-160-64	16	24	64	15,5	120	16	273,51	224,28
5104-200-60	20	30	60	19,5	125	20	333,86	273,77
5104-200-80	20	30	80	19,5	150	20	370,54	303,84

Alternative / Alternatives

5104T 4T - CXS 4T - CXES 4T



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

5104

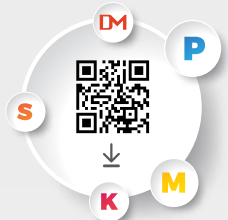
Iron Mill



FRESE 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
5104-040-120	4	12	-	-	58	6	73,04	59,89
5104-040-160	4	16	-	-	58	6	73,04	59,89
5104-060-180	6	18	-	-	58	6	73,04	59,89
5104-060-240	6	24	-	-	80	6	79,57	65,25
5104-080-240	8	24	-	-	64	8	84,17	69,02
5104-080-320	8	32	-	-	80	8	91,7	75,19
5104-100-300	10	30	-	-	73	10	104,29	85,52
5104-100-400	10	40	-	-	80	10	109,9	90,12
5104-120-360	12	36	-	-	84	12	137,19	112,5
5104-120-480	12	48	-	-	110	12	161,03	132,04
5104-160-480	16	48	-	-	110	16	228,85	187,66
5104-160-640	16	64	-	-	120	16	273,51	224,28
5104-200-600	20	60	-	-	125	20	333,86	273,77
5104-200-800	20	80	-	-	150	20	370,54	303,84

Alternative / Alternatives

5104T 4T - CXS 4T - CXES 4T



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

5104T

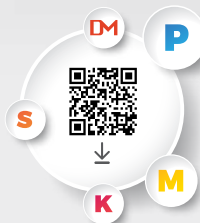
IronCut



FRESE 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	46	37,72
5104T-080-240	8	24	64	8	53,86	44,17
5104T-100-300	10	30	73	10	68,93	56,52
5104T-120-360	12	36	84	12	89,49	73,38
5104T-160-320	16	32	93	16	145,05	118,94
5104T-160-480	16	48	105	16	157,94	129,51

Alternative / Alternatives

5104 4T - CXES 4T



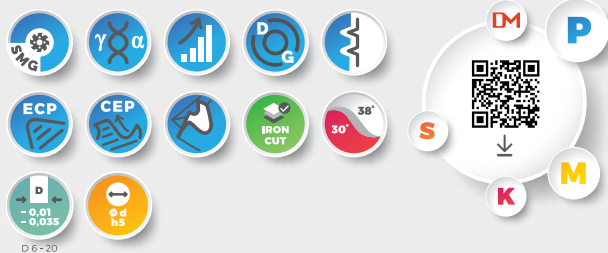
LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO
DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA
COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

5104TR

Iron Mill

FRESA PIANA 4T SERIE CORTA E LUNGA CON ROMPITRUCIOLO - 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	SI	136,31	111,77
5104TR-100-400W	10	40	80	10	SI	144,01	118,09
5104TR-120-360W	12	36	84	12	SI	159,12	130,48
5104TR-120-480W	12	48	110	12	SI	182,67	149,79
5104TR-160-480W	16	48	110	16	SI	269,2	220,74
5104TR-160-640W	16	64	120	16	SI	282,72	231,83

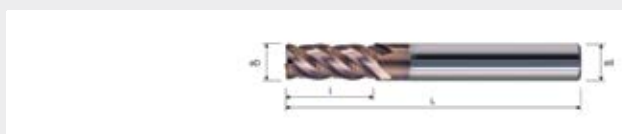
LA PROMOZIONE PROPONE UN ESTRATTO DI QUESTA LINEA. PER VEDERE LA GAMMA COMPLETA UTILIZZA IL CODICE QR.

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
5144-060N	6	16	57	6	60,74	49,81
5144-080N	8	22	64	8	73,42	60,2
5144-100N	10	22	72	10	96,28	78,95
5144-120N	12	26	83	12	121,74	99,83
5144-160N	16	32	92	16	201,51	165,24

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

5834 Iron Mill

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.	oD	CR	I	lI	oD1	L	oD	Listino	Promo
5834-030-030-06	3	0,3	3	6	2,9	51	4	69,41	56,92
5834-030-030-09	3	0,3	3	9	2,9	51	4	69,41	56,92
5834-030-050-06	3	0,5	3	6	2,9	51	4	69,41	56,92
5834-030-050-09	3	0,5	3	9	2,9	51	4	69,41	56,92
5834-040-030-08	4	0,3	4	8	3,9	58	6	73,81	60,52
5834-040-030-12	4	0,3	4	12	3,9	58	6	73,81	60,52
5834-040-050-08	4	0,5	4	8	3,9	58	6	73,81	60,52
5834-040-050-12	4	0,5	4	12	3,9	58	6	73,81	60,52
5834-050-030-10	5	0,3	5	10	4,9	58	6	73,81	60,52
5834-050-030-15	5	0,3	5	15	4,9	58	6	73,81	60,52
5834-050-050-10	5	0,5	5	10	4,9	58	6	73,81	60,52
5834-050-050-15	5	0,5	5	15	4,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-050-12	6	0,5	6	12	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-050-18	6	0,5	6	18	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-100-12	6	1,0	6	12	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-100-18	6	1,0	6	18	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-150-12	6	1,5	6	12	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-150-18	6	1,5	6	18	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-200-12	6	2,0	6	12	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-060-200-18	6	2,0	6	18	5,9	58	6	73,81	60,52
5834-080-050-16	8	0,5	8	16	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-080-050-24	8	0,5	8	24	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-080-100-16	8	1,0	8	16	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-080-100-24	8	1,0	8	24	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-080-150-16	8	1,5	8	16	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-080-150-24	8	1,5	8	24	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-080-200-16	8	2,0	8	16	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-080-200-24	8	2,0	8	24	7,9	64	8	84,98	69,68
5834-100-050-20	10	0,5	10	20	9,8	73	10	105,36	86,4
5834-100-050-30	10	0,5	10	30	9,8	73	10	105,36	86,4
5834-100-100-20	10	1,0	10	20	9,8	73	10	105,36	86,4
5834-100-100-30	10	1,0	10	30	9,8	73	10	105,36	86,4
5834-100-150-20	10	1,5	10	20	9,8	73	10	105,36	86,4
5834-100-150-30	10	1,5	10	30	9,8	73	10	105,36	86,4
5834-100-200-20	10	2,0	10	20	9,8	73	10	105,36	86,4
5834-100-200-30	10	2,0	10	30	9,8	73	10	105,36	86,4

Cod.	oD	CR	I	l1	oD1	L	oD	Listino	Promo
5834-120-050-24	12	0,5	12	24	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-050-36	12	0,5	12	36	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-100-24	12	1,0	12	24	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-100-36	12	1,0	12	36	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-150-24	12	1,5	12	24	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-150-36	12	1,5	12	36	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-200-24	12	2,0	12	24	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-200-36	12	2,0	12	36	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-300-24	12	3,0	12	24	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-120-300-36	12	3,0	12	36	11,7	84	12	147,1	120,62
5834-160-100-32	16	1,0	16	32	15,5	93	16	211,16	173,15
5834-160-100-48	16	1,0	16	48	15,5	110	16	230,86	189,31
5834-160-150-32	16	1,5	16	32	15,5	93	16	211,16	173,15
5834-160-150-48	16	1,5	16	48	15,5	110	16	230,86	189,31
5834-160-200-32	16	2,0	16	32	15,5	93	16	211,16	173,15
5834-160-200-48	16	2,0	16	48	15,5	110	16	230,86	189,31
5834-160-300-32	16	3,0	16	32	15,5	93	16	211,16	173,15
5834-160-300-48	16	3,0	16	48	15,5	110	16	230,86	189,31
5834-160-400-32	16	4,0	16	32	15,5	93	16	211,16	173,15
5834-160-400-48	16	4,0	16	48	15,5	110	16	230,86	189,31
5834-200-100-40	20	1,0	20	40	19,5	105	20	297,67	244,09
5834-200-100-60	20	1,0	20	60	19,5	125	20	334	273,88
5834-200-200-40	20	2,0	20	40	19,5	105	20	297,67	244,09
5834-200-200-60	20	2,0	20	60	19,5	125	20	334	273,88
5834-200-300-40	20	3,0	20	40	19,5	105	20	297,67	244,09
5834-200-300-60	20	3,0	20	60	19,5	125	20	334	273,88
5834-200-400-40	20	4,0	20	40	19,5	105	20	297,67	244,09
5834-200-400-60	20	4,0	20	60	19,5	125	20	334	273,88

Alternative / Alternatives

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

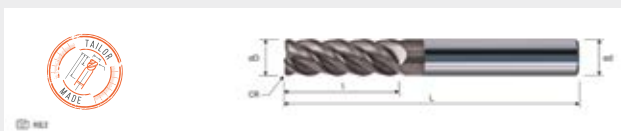
5834

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	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5834-030-030-060	3	0.3	6	-	-	51	4	69,41	56,92
5834-030-030-090	3	0.3	9	-	-	51	4	69,41	56,92
5834-030-050-060	3	0.5	6	-	-	51	4	69,41	56,92
5834-030-050-090	3	0.5	9	-	-	51	4	69,41	56,92
5834-040-030-080	4	0.3	8	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-040-030-120	4	0.3	12	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-040-050-080	4	0.5	8	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-040-050-120	4	0.5	12	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-050-030-100	5	0.3	10	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-050-030-150	5	0.3	15	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-050-050-100	5	0.5	10	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-050-050-150	5	0.5	15	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-050-120	6	0.5	12	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-050-180	6	0.5	18	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-100-120	6	1.0	12	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-100-180	6	1.0	18	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-150-120	6	1.5	12	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-150-180	6	1.5	18	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-200-120	6	2.0	12	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-060-200-180	6	2.0	18	-	-	58	6	73,81	60,52
5834-080-050-160	8	0.5	16	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-080-050-240	8	0.5	24	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-080-100-160	8	1.0	16	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-080-100-240	8	1.0	24	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-080-150-160	8	1.5	16	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-080-150-240	8	1.5	24	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-080-200-160	8	2.0	16	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-080-200-240	8	2.0	24	-	-	64	8	84,98	69,68
5834-100-050-200	10	0.5	20	-	-	73	10	105,36	86,4
5834-100-050-300	10	0.5	30	-	-	73	10	105,36	86,4
5834-100-100-200	10	1.0	20	-	-	73	10	105,36	86,4
5834-100-100-300	10	1.0	30	-	-	73	10	105,36	86,4
5834-100-150-200	10	1.5	20	-	-	73	10	105,36	86,4
5834-100-150-300	10	1.5	30	-	-	73	10	105,36	86,4
5834-100-200-200	10	2.0	20	-	-	73	10	105,36	86,4
5834-100-200-300	10	2.0	30	-	-	73	10	105,36	86,4

Cod.	øD	CR	l	l1	ød1	L	ød	Listino	Promo
5834-120-050-240	12	0.5	24	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-050-360	12	0.5	36	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-100-240	12	1.0	24	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-100-360	12	1.0	36	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-150-240	12	1.5	24	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-150-360	12	1.5	36	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-200-240	12	2.0	24	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-200-360	12	2.0	36	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-300-240	12	3.0	24	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-120-300-360	12	3.0	36	-	-	84	12	147,1	120,62
5834-160-100-320	16	1.0	32	-	-	93	16	211,16	173,15
5834-160-100-480	16	1.0	48	-	-	110	16	230,86	189,31
5834-160-150-320	16	1.5	32	-	-	93	16	211,16	173,15
5834-160-150-480	16	1.5	48	-	-	110	16	230,86	189,31
5834-160-200-320	16	2.0	32	-	-	93	16	211,16	173,15
5834-160-200-480	16	2.0	48	-	-	110	16	230,86	189,31
5834-160-300-320	16	3.0	32	-	-	93	16	211,16	173,15
5834-160-300-480	16	3.0	48	-	-	110	16	230,86	189,31
5834-160-400-320	16	4.0	32	-	-	93	16	211,16	173,15
5834-160-400-480	16	4.0	48	-	-	110	16	230,86	189,31
5834-200-100-400	20	1.0	40	-	-	105	20	297,67	244,09
5834-200-100-600	20	1.0	60	-	-	125	20	334	273,88
5834-200-200-400	20	2.0	40	-	-	105	20	297,67	244,09
5834-200-200-600	20	2.0	60	-	-	125	20	334	273,88
5834-200-300-400	20	3.0	40	-	-	105	20	297,67	244,09
5834-200-300-600	20	3.0	60	-	-	125	20	334	273,88
5834-200-400-400	20	4.0	40	-	-	105	20	297,67	244,09
5834-200-400-600	20	4.0	60	-	-	125	20	334	273,88

Alternative / Alternatives

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

5834T

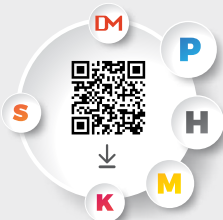
Iron Mill



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	96,5	79,13
5834T-100-100-300	10	1	30	73	10	96,5	79,13
5834T-100-150-300	10	1,5	30	73	10	96,5	79,13
5834T-100-200-300	10	2	30	73	10	96,5	79,13
5834T-100-250-300	10	2,5	30	73	10	96,5	79,13
5834T-100-300-300	10	3	30	73	10	96,5	79,13
5834T-120-050-360	12	0,5	36	84	12	114,69	94,05
5834T-120-100-360	12	1	36	84	12	114,69	94,05
5834T-120-150-360	12	1,5	36	84	12	114,69	94,05
5834T-120-200-360	12	2	36	84	12	114,69	94,05
5834T-120-300-360	12	3	36	84	12	114,69	94,05
5834T-120-350-360	12	3,5	36	84	12	114,69	94,05
5834T-160-100-480	16	1	48	110	16	186,79	153,17
5834T-160-150-480	16	1,5	48	110	16	186,79	153,17
5834T-160-200-480	16	2	48	110	16	186,79	153,17
5834T-160-300-480	16	3	48	110	16	186,79	153,17
5834T-160-400-480	16	4	48	110	16	186,79	153,17
5834T-160-500-480	16	5	48	110	16	186,79	153,17
5834T-200-100-600	20	1	60	125	20	346,8	284,38
5834T-200-200-600	20	2	60	125	20	346,8	284,38
5834T-200-300-600	20	3	60	125	20	346,8	284,38
5834T-200-400-600	20	4	60	125	20	346,8	284,38
5834T-200-500-600	20	5	60	125	20	346,8	284,38

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



Cod.	øD	Cr Cam	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Z	Listino	Promo
5863T-010-03	1	0,25	0,5	3	0,8	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-015-04	1,5	0,3	0,75	4,5	1,3	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-020-06	2	0,5	1	6	1,8	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-020-10	2	0,5	1	10	1,8	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-020-14	2	0,5	1	14	1,8	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-025-07	2,5	0,6	1,3	7,5	2,3	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-030-09	3	0,7	1,5	9	2,8	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-030-15	3	0,7	1,5	15	2,8	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-030-21	3	0,7	1,5	21	2,8	16"	58	6	3	66,47	54,51
5863T-030-27	3	0,7	1,5	27	2,8	16"	70	6	3	71,17	58,36
5863T-040-12	4	1	2	12	3,8	16"	58	6	3	69,76	57,2
5863T-040-20	4	1	2	20	3,8	16"	58	6	3	69,76	57,2
5863T-040-28	4	1	2	28	3,8	16"	70	6	3	74,47	61,07
5863T-040-36	4	1	2	36	3,8	16"	80	6	3	79,57	65,25
5863T-040-48	4	1	2	48	3,8	16"	80	6	3	79,57	65,25
5863T-050-15	5	1,2	2,5	15	4,7	16"	80	6	3	76,3	62,57
5863T-060-18	6	1,5	3	18	5,7	-	58	6	3	69,76	57,2
5863T-060-30	6	1,5	3	30	5,7	-	70	6	3	74,47	61,07
5863T-060-42	6	1,5	3	42	5,7	-	80	6	3	79,57	65,25
5863T-060-54	6	1,5	3	54	5,7	-	100	6	3	84,47	69,27
5863T-080-24	8	2	4	24	7,6	-	80	8	3	93,01	76,27
5863T-080-40	8	2	4	40	7,6	-	80	8	3	93,01	76,27
5863T-080-56	8	2	4	56	7,6	-	100	8	3	103,15	84,58
5863T-080-72	8	2	4	72	7,6	-	120	8	3	112,54	92,28
5863T-100-30	10	2,5	5	30	9,5	-	80	10	3	106,3	87,17
5863T-100-50	10	2,5	5	50	9,5	-	100	10	3	117,43	96,29
5863T-100-70	10	2,5	5	70	9,5	-	120	10	3	129,54	106,22
5863T-100-90	10	2,5	5	90	9,5	-	140	10	3	148,5	121,77
5863T-120-36	12	3	6	36	11,5	-	84	12	3	127,74	104,75
5863T-120-48	12	3	6	48	11,5	-	100	12	3	140	114,8
5863T-120-60	12	3	6	60	11,5	-	120	12	3	157,25	128,95

Note / Notes

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

Alternative / Alternatives

5864T 4T

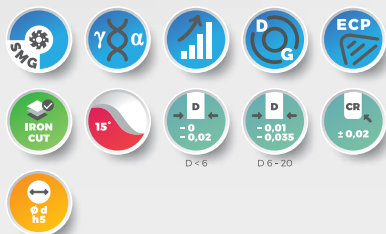
5864T

Super Alloy line

FRESA TORICA 4T - MINI BOOSTER / 4 FLUTES CORNER

RADIUS END MILL - MINI BOOSTER

MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 1 - 12



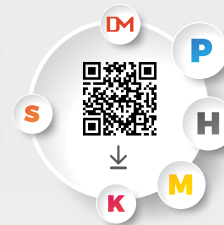
5835TR

Iron Mill

FRESA TORICA 5T SERIE CORTA ROMPIRUCIOLO - GV / 5 FLUTES

CORNER RADIUS END MILL, CHIP BREAKER - GV

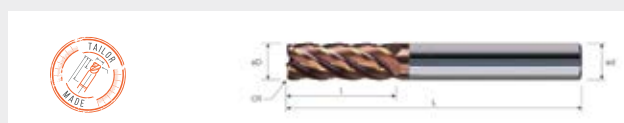
MISURE DISPONIBILI / AVAILABLE SIZES D 8 - 20



Cod.	øD	Cr Cam	h	l	l1	ød1	Bta	L	ød	Z	Listino	Promo
5864T-010-03	1	0,088	0,017	0,5	3	0,8	16°	58	6	4	92,68	76
5864T-012-04	1,2	0,106	0,02	0,6	4	1	16°	58	6	4	92,68	76
5864T-015-04	1,5	0,132	0,026	0,75	4,5	1,3	16°	58	6	4	85,7	70,27
5864T-017-05	1,7	0,15	0,029	0,85	5	1,5	16°	58	6	4	85,7	70,27
5864T-020-06	2	0,176	0,034	1	6	1,8	16°	58	6	4	85,7	70,27
5864T-022-06	2,2	0,194	0,037	1,1	6	2	16°	58	6	4	85,7	70,27
5864T-025-07	2,5	0,22	0,043	1,3	7,5	2,3	16°	58	6	4	85,7	70,27
5864T-027-09	2,7	0,238	0,046	1,35	9	2,5	16°	58	6	4	85,7	70,27
5864T-030-09	3	0,264	0,051	1,5	9	2,8	16°	58	6	4	85,7	70,27
5864T-040-12	4	0,352	0,068	2	12	3,8	16°	58	6	4	91,86	75,33
5864T-040-16	4	0,352	0,068	2	16	3,8	16°	58	6	4	91,86	75,33
5864T-050-15	5	0,44	0,085	2,5	15	4,7	16°	58	6	4	91,86	75,33
5864T-060-18	6	0,528	0,102	3	18	5,7	-	58	6	4	98,11	80,45
5864T-060-24	6	0,528	0,102	3	24	5,7	-	58	6	4	98,11	80,45
5864T-080-24	8	0,704	0,136	4	24	7,6	-	70	8	4	114,88	94,2
5864T-080-32	8	0,704	0,136	4	32	7,6	-	80	8	4	117,94	96,71
5864T-100-30	10	0,88	0,17	5	30	9,5	-	73	10	4	129,19	105,94
5864T-100-40	10	0,88	0,17	5	40	9,5	-	80	10	4	134,16	110,01
5864T-120-36	12	1,056	0,204	6	36	11,5	-	84	12	4	152,15	124,76
5864T-120-48	12	1,056	0,204	6	48	11,5	-	100	12	4	164,43	134,83

Note / Notes

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



Cod.	øD	CR	l	L	ød	W	Listino	Promo
5835TR-080-050-240	8	0,5	24	64	8	-	92,12	75,54
5835TR-080-100-240	8	1	24	64	8	-	92,12	75,54
5835TR-100-050-300	10	0,5	30	73	10	-	111,27	91,24
5835TR-100-100-300	10	1	30	73	10	-	111,27	91,24
5835TR-120-050-360	12	0,5	36	84	12	✓	130,81	107,26
5835TR-120-100-360	12	1	36	84	12	✓	130,81	107,26
5835TR-160-100-480	16	1	48	110	16	-	206,66	169,46



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

**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