

Lame circolari per macchine industriali



Le lame circolari Freud sono realizzate con materiali di prima qualità, design innovativi e utilizzando processi e tecnologie di produzione altamente sofisticate.

Ogni lama è realizzata per offrire prestazioni superiori e massima durata.

La gamma offre un'ampia varietà di soluzioni per le macchine industriali e per applicazioni specifiche, destinate a legno massiccio, pannelli di legno e composti, materiali ferrosi e non ferrosi, materiali plastici e compositi.

Tutte le lame circolari presentano le caratteristiche uniche Freud, novità assoluta nel settore.

INDICE - LAME CIRCOLARI PER MACCHINE INDUSTRIALI

Tecnologia all'avanguardia per lame circolari.....	Pagina 8
Tipologie di dentature applicate alle lame.....	Pagina 10
Ricerca rapida per diametro.....	Pagina 12
Lame circolari per macchine industriali.....	Pagina 22

LEGNO MASSICCIO

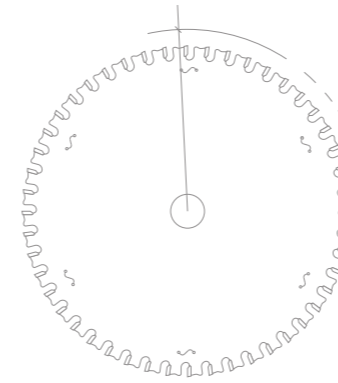
LM01 Lame a spessore sottile con denti stabilizzatori per macchine multilama.....	Pagina 24
LM02 Lame a spessore ridotto con denti stabilizzatori per macchine multilama.....	Pagina 25
LM03 Lame a spessore ridotto con denti stabilizzatori per macchine multilama.....	Pagina 26
LM04 Lame con denti stabilizzatori per macchine multilama.....	Pagina 27
LM05 Lame con denti stabilizzatori per macchine multilama.....	Pagina 28
LM06 Lame a spessore maggiorato con denti stabilizzatori per macchine multilama.....	Pagina 29
LM07 Lame a spessore maggiorato con denti stabilizzatori (lame di spalla).....	Pagina 30
LM08 Lame a spessore ultrasottile per macchine multilama.....	Pagina 31
LM10 Lame con denti stabilizzatori per macchine multilama per legno tenero ad alto tasso di umidità.....	Pagina 32
LU1A Lame per macchine radiali e a pendolo.....	Pagina 33
LU1B Lame per carpenteria.....	Pagina 34
LP70M Lame per l'edilizia.....	Pagina 35
LU1C Lame per il taglio lungo vena di legni massicci.....	Pagina 36
LU1D Lame per il taglio lungo vena di legni massicci.....	Pagina 37
LU1E Lame a spessore sottile per il taglio lungo vena di legni massicci.....	Pagina 38
LU1F Lame a spessore sottile per il taglio lungo vena di legni massicci.....	Pagina 39
LU1G Lame con denti bombati per il taglio di legni massicci.....	Pagina 40
LU1H Lame a spessore sottile per il taglio lungo e trasverso vena di legni massicci.....	Pagina 41
LU1I Lame per il taglio di cornici in legno massiccio.....	Pagina 42
LU1L Lame con angolo assiale per il taglio di cornici in legno massiccio.....	Pagina 43
LU1M Lame per macchine ottimizzatrici.....	Pagina 44
LG1C Lame per il taglio lungo vena di legni massicci.....	Pagina 45

PANNELLI DI LEGNO E COMPOSTI

LU2A Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti.....	Pagina 47
LU2B Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti.....	Pagina 48
LU2C Lame per il taglio trasverso vena di pannelli di legno e composti.....	Pagina 49
LU2D Lame a spessore sottile per il taglio trasverso vena di pannelli di legno e composti.....	Pagina 50
LU2E Lame per il taglio di pannelli e legni esotici abrasivi.....	Pagina 51
LU2F Lame per il taglio di pannelli di legno e composti, compositi e materiali plastici.....	Pagina 52
LG2A Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti.....	Pagina 53
LG2B Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti.....	Pagina 54
LG2C Lame per il taglio trasverso vena di pannelli di legno e composti.....	Pagina 55

PANNELLI LAMINATI

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici.....	Pagina 57
LSB X Lame per la sezionatura industriale di pannelli.....	Pagina 66
LSC Lame "Supercut" con dentatura a passo variabile per la sezionatura di pannelli.....	Pagina 69
LU3A Lame per il taglio di pannelli bilaminati.....	Pagina 70
LU3B Lame per il taglio di pannelli bilaminati.....	Pagina 71
LU3C Lame per il taglio di pannelli bilaminati.....	Pagina 72
LU3D Lame per il taglio di pannelli bilaminati.....	Pagina 73
LU3E Lame per il taglio di pannelli bilaminati.....	Pagina 74
LU3F Lame per il taglio di pannelli bilaminati e materiali plastici.....	Pagina 75
LG3D Lame per il taglio di pannelli bilaminati.....	Pagina 76
LU34M Lame per scanalature e sezionatura su unità CNC.....	Pagina 77
LI25M Lame incisore coniche.....	Pagina 78
DLI25M Lame incisore coniche in diamante policristallino (H4 - H6).....	Pagina 80
LI16M Lame incisore regolabili.....	Pagina 81
DLI16M Lame incisore regolabili in diamante policristallino (H6).....	Pagina 82
LI27M Lame incisore postforming.....	Pagina 83
LI20M Lame incisore con dente piano.....	Pagina 83
LI17M Lame incisore con dente piano.....	Pagina 84
LI22MD-LI22MS Lame incisore con dente inclinato.....	Pagina 84
LI13MD-LI13MS Lame incisore con dente inclinato.....	Pagina 85
LI14MD-LI14MS Lame incisore-intestatore per pannelli bordati.....	Pagina 85
LT16MD-LT16MS Lame per truciolatori Freud.....	Pagina 86
LT12MD-LT12MS Lame per truciolatori.....	Pagina 86
LT14MD-LT14MS Lame per truciolatori - esecuzione speciale.....	Pagina 87
LT18MD-LT18MS Lame per truciolatori Freud.....	Pagina 88
LT20MD-LT20MS Lame per truciolatori Leuco.....	Pagina 88
TR16MD-TR16MS Truciolatori con inserti intercambiabili SR06M.....	Pagina 89
MT01M Mozzi per truciolatori.....	Pagina 89



MATERIALI POLIMERICI

LU4A Lame per il taglio di materiali plastici.....	Pagina 91
LU4B Lame a spessore sottile per il taglio di materiali plastici e plexiglas - angolo assiale.....	Pagina 92
LU4D Lame per il taglio di materiali polimerici.....	Pagina 93

METALLI NON FERROSI

LU5A Lame per il taglio di metalli non ferrosi.....	Pagina 95
LU5B Lame per il taglio di metalli non ferrosi e materiali plastici.....	Pagina 96
LU5C Lame per il taglio di metalli non ferrosi.....	Pagina 97
LU5D Lame per il taglio di metalli non ferrosi e materiali plastici.....	Pagina 98
LU5E Lame a spessore ridotto per il taglio di metalli non ferrosi.....	Pagina 99
LU5F Lame per il taglio di metalli non ferrosi e materiali plastici.....	Pagina 100

METALLI FERROSI

LU6A Lame per il taglio di metalli ferrosi.....	Pagina 102
---	------------

BL15M -BL20M Bussole di riduzione rettificata per lame circolari.....	Pagina 103
OPT06 Lavorazioni opzionali - Chiavette standard.....	Pagina 103
OPT07 Lavorazioni opzionali - Chiavette speciali.....	Pagina 103
OPT08 Lavorazioni opzionali - Allargatura fori.....	Pagina 103
OPTF0 Lavorazioni opzionali - Fori di trascinamento.....	Pagina 103

Consigli per l'uso corretto di una lama.....	Pagina 104
Legenda dei simboli e delle abbreviazioni.....	Pagina 109

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

TECNOLOGIA METALLO DURO TICO

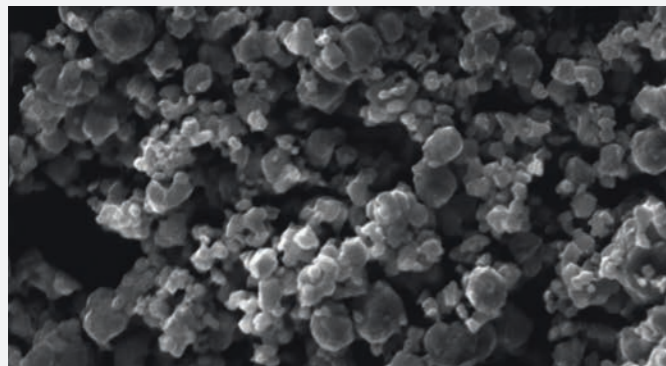
Il know-how di Freud e il controllo dell'intero ciclo produttivo del Metallo Duro garantiscono l'utilizzo della formula più corretta a soddisfare le esigenze specifiche di ciascuna applicazione, consentendo di massimizzare costantemente le prestazioni delle lame.



Metallo Duro TiCo

Uno speciale composto di Titanio e Cobalto estremamente compatto, progettato e prodotto da Freud.

Garantisce un tagliente affilato e una durata estremamente lunga, assicurando una finitura perfetta.



DESIGN INNOVATIVO

Gli speciali design e le geometrie dei denti sviluppati da Freud sono stati ideati per eseguire tagli perfetti e offrire una durata straordinaria, in tutte le applicazioni industriali. I design comprendono: Dente Superquadro (in basso), Dente Piramidale e SilenTip.

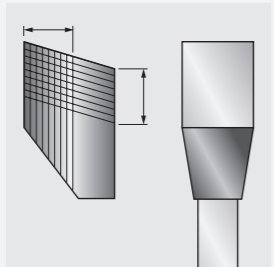
Ciascuno garantisce precisione di taglio e durata massima.



Dente Superquadro

Durata prolungata fino a 25 riaffilature.

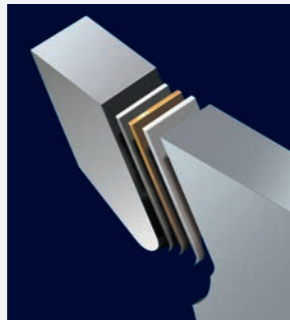
Spessore del dente superiore allo standard per uno straordinario rapporto qualità/prezzo.



RESISTENZA ESTREMA AGLI URTI



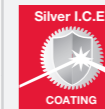
Tutte le lame circolari Freud sono sottoposte al processo innovativo di **Brasatura Tri-Metallica** che salda il tagliente in Metallo Duro al corpo dell'utensile. Questo metodo speciale consiste in una lega di rame inserita tra strati di lega d'argento, per una flessibilità superiore e una resistenza massima agli impatti.



RIVESTIMENTO TECNOLOGICO

L'innovativa tecnologia di rivestimento Freud offre una protezione superiore e garantisce prestazioni eccellenti contro calore, accumuli di resine e corrosione, garantendo una performance duratura.

I rivestimenti Freud per lame industriali comprendono: Silver I.C.E. (in basso); Perma-SHIELD e Black Extrim. Ciascuno fornisce le massime prestazioni per le specifiche applicazioni.



Rivestimento Silver I.C.E.

Un rivestimento altamente performante e anticorrosivo, che riduce il surriscaldamento della lama durante le fasi di lavoro.

La speciale caratteristica antiaderente favorisce lo scarico del truciolo e limita notevolmente l'accumulo di resina, riducendo significativamente l'attrito e prolungando la durata della lama.

SOLUZIONI ANTI-VIBRAZIONE

Una vasta gamma di lame circolari Freud presenta caratteristiche anti-vibrazione avanzate, per una finitura perfetta.



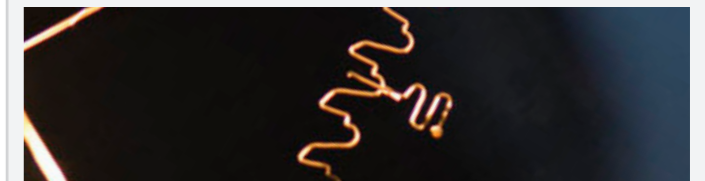
Intagli anti-vibrazione

Intagli realizzati sul corpo della lama con l'innovativa tecnologia laser Freud, per una qualità di taglio ineccepibile.

Disponibili anche con iniezione di poliuretano termoplastico che riduce notevolmente le vibrazioni e la rumorosità.

INTAGLI DI ESPANSIONE TAGLIATI AL LASER

Speciali intagli realizzati al laser consentono la dispersione del calore e prevengono la deformazione della lama causata dal surriscaldamento, garantendo la massima stabilità della lama.



TENSIONATURA



Le lame circolari di Freud presentano un anello di tensionatura per mantenere piatta la lama, massimizzando la precisione di taglio e le prestazioni.

MATERIALE PREMIUM

Acciaio di qualità superiore

Le lame circolari Freud per macchine industriali sono realizzate in acciaio d'alta qualità, pre-temprato e pre-appiattito (da 40 HRC a 48 HRC) che assicura massima precisione e prestazioni durature.

Forma dei denti delle lame

DENTE PIANO DENTE DOPPIO TRAPEZIO DENTE CONICO DENTE SMUSSATO

LM01 - LM02 - LM05 - LM06 - LM07 - LM08 - LM10 - LU1E - LI20M - LI17M - LT18M - LT20M

LSC - LU4D - LU6A

LI25M - DLI25M

LU1B



Adatto per	Adatto per	Adatto per	Adatto per
Taglio lungo vena di legno tenero	Laminati / bilaminati	Laminati (lame incisore)	Taglio lungo vena e trasverso vena di legno tenero
Taglio lungo vena di legno duro	Materiali polimerici "solid surface"		Taglio lungo vena e trasverso vena di legno duro
	Metalli ferrosi		Truciolare
			Legno massiccio e composti con chiodi e impurità

DENTE PIANO TRAPEZIO DENTE INCLINATO DENTE PIRAMIDALE DENTE ASSIALE

LSB X - LU3D - LU3E - LU3F - LG3D - LU4A - LU5A - LU5B - LU5C - LU5D - LU5E

LI22M - LI13M - LI14M - LT16M - LT12M - LT14M

LU5F

LU1L - LU4B



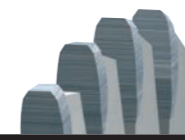
Adatto per	Adatto per	Adatto per	Adatto per
Laminati / bilaminati	Trasverso vena di legno tenero	Metalli non ferrosi	Trasverso vena di legno tenero
Truciolare	Trasverso vena di legno duro	PVC	Trasverso vena di legno duro
MDF	Laminati / bilaminati		Cornici
Multistrato	Multistrato		Plexiglas
Plexiglas	Lame incisore, per laminati		Materiali plastici
Materiali plastici			
Metalli non ferrosi			

DENTE CONCAVO DENTE BOMBATO DENTE ALTERNO

LU3B - LU3C

LU1G

LM03 - LM04 - LM08 - LU1A/C/D/F/H/I - LU1M - LP70M - LU2A/B/C/D/E/F - LG1C - LG2A - LG2B - LG2C - LU3A - LU34M - LI16M - DLI16M - LI27M -



Adatto per	Adatto per	Adatto per
Laminati / bilaminati	Taglio lungo vena di legno tenero	Taglio lungo vena e trasverso vena di legno tenero
		Taglio lungo vena e trasverso vena di legno duro
		Truciolare
		MDF
		Multistrato
		Cornici

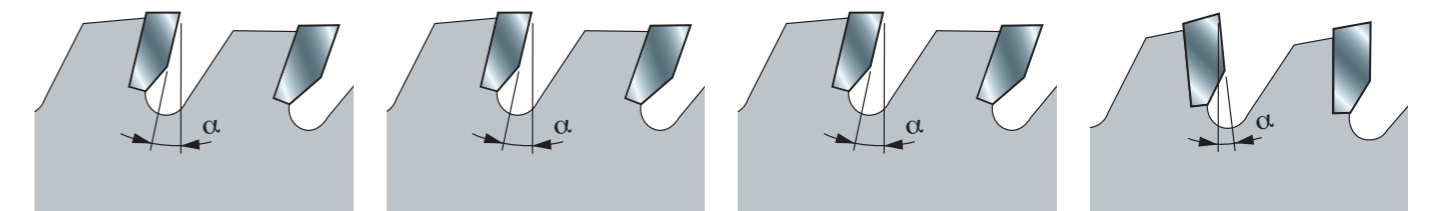
ANGOLI MORDENTI

(α) 15° ÷ 25°

(α) 5° ÷ 15°

(α) 0° ÷ 5°

(α) 0° ÷ -10°



Adatto per	Adatto per	Adatto per	Adatto per
Trasverso vena di legno tenero	Truciolare	Truciolare	Plexiglas
Trasverso vena di legno duro	Multistrato	Metalli non ferrosi	Materiali plastici
Materiali polimerici "solid surface"	Laminati / bilaminati	Metalli ferrosi	Metalli non ferrosi
	PVC		Laminati / bilaminati

Ricerca rapida per diametro

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
80	2,8-3,6	-	20	10 + 10	ATB 11°	LI16M HA3	F03FS02502	LP	81
80	2,8-3,6	-	20	12 + 12	ATB 11°	LI16M GA3	F03FS02501	LP	81
80	3,1-4,3	2,2	20	12	ATB 0°	LI25M31AA3	F03FS02606	LP	78
80	3,1-4,3	2,2	22	12	ATB 0°	LI25M31AB3	F03FS02608	LP	78
100	2,8-3,6	-	20	12 + 12	ATB 11°	LI16M BA3	F03FS02491	LP	81
100	2,8-3,6	-	22	12 + 12	ATB 11°	LI16M BB3	F03FS02493	LP	81
100	2,8-3,6	-	25,4	12 + 12	ATB 11°	LI16M BR3	F03FS07433	LP	81
100	2,8-3,6	-	20	12 + 12	ATB 10°	DLI16MBAH6	F03FS09635	LP	82
100	3,1-4,3	2,5	20	20	ATB 0°	LI25M31BC3	F03FS06099	LP	78
100	3,1-4,3	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M31BA3	F03FS02610	LP	78
100	3,1-4,3	2,2	22	24	ATB 0°	LI25M31BB3	F03FS02612	LP	78
100	3,2	2,2	20	24	ATB 10°	LI13MD AA3	F03FS02452	LP	85
100	3,2	2,2	22	24	ATB 10°	LI13MD AB3	F03FS02454	LP	85
100	3,2	2,2	20	24	ATB 10°	LI13MS AA3	F03FS02466	LP	85
100	3,2	2,2	22	24	ATB 10°	LI13MS AB3	F03FS02468	LP	85
105	2,8-3,6	-	20	10 + 10	ATB 11°	LI16M CA3	F03FS02495	LP	81
110	3,1-4,3	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M31CA3	F03FS02614	LP	78
110	3,1-4,3	2,2	22	24	ATB 0°	LI25M31CB3	F03FS02615	LP	78
115	3,1-4,3	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M31DA3	F03FS02616	LP	78
115	3,1-4,3	2,2	22	24	ATB 0°	LI25M31DB3	F03FS02618	LP	78
115	3,2	2,2	20	30	FLAT 10°	LI17M FA3	F03FS02572	LP	84
115	4,1-5,3	3,0	45	24	ATB 0°	LI25M41DE3	F03FS08039	LP	78
120	1,7	1,2	20	24	ATB 20°	FR02W003HC	F03FS10043	WO	117
120	1,8	1,3	20	12	ATB 15°	FR02W001H	F03FS09663	WO	116
120	1,8	1,3	20	40	ATB 5°	FR02W002H	F03FS09664	WO	116
120	2,8-3,6	2,2	20	24	FLAT 6°	DLI25M28EAH4	F03FS09613	LP	80
120	2,8-3,6	2,2	22	24	FLAT 6°	DLI25M28EBH4	F03FS09615	LP	80
120	2,8-3,6	2,2	20	24	FLAT 6°	DLI25M28EAH6	F03FS09614	LP	80
120	2,8-3,6	2,2	22	24	FLAT 6°	DLI25M28EBH6	F03FS09616	LP	80
120	2,8-3,6	-	20	12 + 12	ATB 11°	LI16M AA3	F03FS02485	LP	81
120	2,8-3,6	-	22	12 + 12	ATB 11°	LI16M AB3	F03FS02488	LP	81
120	2,8-3,6	-	50	12 + 12	ATB 11°	LI16M PF3	F03FS02512	LP	81
120	2,8-3,6	-	50	12 + 12	ATB 11°	LI16M RF3	F03FS06512	LP	81
120	2,8-3,6	-	20	12 + 12	ATB 10°	DLI16MAAH6	F03FS09636	LP	82
120	2,8-3,6	-	22	12 + 12	ATB 10°	DLI16MABH6	F03FS09637	LP	82
120	2,8-4,0	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M28EA3	F03FS02604	LP	78
120	2,8-4,0	2,2	22	24	ATB 0°	LI25M28EB3	F03FS02605	LP	78
120	3,1-3,9	2,2	20	24	FLAT 6°	DLI25M31EAH4	F03FS09617	LP	80
120	3,1-3,9	2,2	20	24	FLAT 6°	DLI25M31EAH6	F03FS09618	LP	80
120	3,1-4,3	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M31EA3	F03FS02620	LP	78
120	3,1-4,3	2,2	22	24	ATB 0°	LI25M31EB3	F03FS02622	LP	78
120	3,1-4,3	2,5	20	24	ATB 0°	LI25M31EC3	F03FS05978	LP	78
120	3,2	2,2	20	30	FLAT 10°	LI17M GA3	F03FS02574	LP	84
120	3,4-4,6	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M34EA3	F03FS02632	LP	78
120	4,0	3,0	30	18	ATB 10°	LU34M40AC3	F03FS06095	WP	77
120	4,0	3,0	20	30	ATB 10°	LU34M40EA3	F03FS06367	WP	77
120	4,0	3,0	35	30	ATB 10°	LU34M40EC3	F03FS05141	WP	77
120	4,0-5,0	-	50	12 + 12	ATB 11°	LI16M IF3	F03FS02504	LP	81
120	5,0	3,0	30	18	ATB 10°	LU34M50AC3	F03FS06096	WP	77
120	5,0	3,0	35	30	ATB 10°	LU34M50EC3	F03FS05143	WP	77

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
120	6,0	3,0	30	18	ATB 10°	LU34M60AC3	F03FS06097	WP	77
120	6,0	3,0	35	30	ATB 10°	LU34M60EC3	F03FS05145	WP	77
125	2,8-3,6	-	20	12 + 12	ATB 11°	LI16M FA3	F03FS02500	LP	81
125	2,8-3,6	-	20	14 + 14	ATB 11°	LI16M EA3	F03FS02498	LP	81
125	2,8-3,6	-	22	14 + 14	ATB 11°	LI16M EB3	F03FS02499	LP	81
125	3,1-3,9	2,2	20	24	FLAT 6°	DLI25M31FAH4	F03FS09619	LP	80
125	3,1-3,9	2,2	20	24	FLAT 6°	DLI25M31FAH6	F03FS09620	LP	80
125	3,1-4,3	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M31FA3	F03FS02623	LP	78
125	3,1-4,3	2,2	22	24	ATB 0°	LI25M31FB3	F03FS02625	LP	78
125	3,1-4,3	2,5	20	24	ATB 0°	LI25M31FC3	F03FS05932	LP	78
125	3,2	2,2	20	30	ATB 10°	LI13MD BA3	F03FS02455	LP	85
125	3,2	2,2	20	30	ATB 10°	LI13MS BA3	F03FS02470	LP	85
125	3,4-4,6	2,2	20	24	ATB 0°	LI25M34FA3	F03FS02634	LP	78
125	3,4-4,6	2,2	45	24	ATB 0°	LI25M34FE3	F03FS02636	LP	78
125	4,0-4,7	-	20	20 + 20	ATB 11°	LI16M DA3	F03FS02496	LP	81
125	4,0-5,0	-	45	12 + 12	ATB 11°	LI16M KE3	F03FS02506	LP	81
125	4,3-5,5	3,2	20	24	ATB 0°	LI25M43FA3	F03FS02643	LP	78
125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB 0°	LI25M43FE3	F03FS02645	LP	78
125	4,5-5,7	3,0	20	24	ATB 0°	LI25M45FA3	F03FS02697	LP	78
125	4,5-5,7	3,0	45	24	ATB 0°	LI25M45FE3	F03FS02699	LP	78
130	2,4	1,6	20	24	ATB 15°	FR03W001H	F03FS09665	WO	116
130	2,4	1,6	20	36	ATB 5°	FR03W002H	F03FS09666	WO	116
136	1,5	1,0	20	24	ATB 20°	FR03W003HC	F03FS10044	WO	117
136	1,6	1,0	20	48	HLTCG 0°	FR03A001HC	F03FS10082	AL	129
140	1,8	1,3	20	24	ATB 15°	FR04W001H	F03FS09667	WO	116
140	1,8	1,3	20	36	ATB 10°	FR04W002H	F03FS09668	WO	116
140	1,8	1,3	20	42	ATB 5°	FR04W003H	F03FS09669	WO	116
140	1,8	1,3	20	42	ATB -5°	FR04L001H	F03FS09797	LP	123
140	1,8	1,3	20	42	HLTCG -5°	FR04A001H	F03FS09806	AL	129
140	1,8	1,3	20	4	TCG 10°	FR04F001H	F03FS09836	FC	133
140	1,8	1,3	20	42	HLTCG 0°	FR04H001H	F03FS09864	HPL	126
140	1,8	1,3	20	24	ATB 15°	FR04W004HC	F03FS10045	WO	117
140	1,8	1,3	20	42	ATB 5°	FR04W005HC	F03FS10046	WO	117
140	1,8	1,3	20	48	HLTCG -5°	FR04A002HC	F03FS10083	AL	129
140	3,1-4,3	2,2	16	28	ATB 8°	LI25M31HM3	F03FS02627	LP	78
140	3,2	2,2	30	28 + 4	ATB 10°	LI14MD CA3	F03FS02481	LP	85
140	3,2	2,2	30	28 + 4	ATB 10°	LI14MS CA3	F03FS02483	LP	85
140	3,4-4,6	3,0	45	24	ATB 8°	LI25M34HE3	F03FS02638	LP	78
140	4,3-5,5	3,2	45	28	ATB 8°	LI25M43HE3	F03FS02647	LP	78
140	4,5-5,7	3,0	45	24	ATB 8°	LI25M45HE3	F03FS02701	LP	78
145	4,3-5,5	3,2	45	30	ATB 8°	LI25M43WE3	F03FS08015	LP	78
150	1,8	1,3	20	48	HLTCG 0°	FR05A002HC	F03FS10084	AL	129
150	2,0	1,4	30	48	ATB 5°	LU2D 0100	F03FS04944	WP	50
150	2,4	1,6	16	24	ATB 15°	FR05W001H	F03FS09670	WO	116
150	2,4	1,6	20	24	ATB 15°	FR05W002H	F03FS09671	WO	116
150	2,4	1,6	20	42	ATB 5°	FR05W003H	F03FS09672	WO	116
150	2,5	1,6	20	42	HLTCG -5°	FR05A001H	F03FS09807	AL	129
150	3,1-4,3	2,2	30	36	ATB 8°	LI25M31KC3	F03FS02628	LP	78
150	3,2	2,2	30	24	ATB 15°	LU2A 0100	F03FS04806	WP	47
150	3,2	2,2	30	36	ATB 10°	LU2B 0100	F03FS04869	WP	48

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
150	3,2	2,2	30	48	ATB 5°	LU2C 0100	F03FS04908	WP	49
150	3,2	2,2	30	36	ATB 10°	LI22MD KC3	F03FS02581	LP	84
150	3,2	2,2	55	36	ATB 10°	LI22MD KG3	F03FS02583	LP	84
150	3,2	2,2	60	36	ATB 10°	LI22MD KH3	F03FS02584	LP	84
150	3,2	2,2	30	36	ATB 10°	LI22MS KC3	F03FS02592	LP	84
150	3,2	2,2	55	36	ATB 10°	LI22MS KG3	F03FS02594	LP	84
150	3,2	2,2	60	36	ATB 10°	LI22MS KH3	F03FS02595	LP	84
150	3,2	2,2	30	48	ATB 10°	LI13MD DA3	F03FS02459	LP	85
150	3,2	2,2	55	48	ATB 10°	LI13MD DB3	F03FS02461	LP	85
150	3,2	2,2	30	48	ATB 10°	LI13MS DA3	F03FS02474	LP	85
150	3,2	2,2	55	48	ATB 10°	LI13MS DB3	F03FS02476	LP	85
150	3,4-4,6	2,2	30	36	ATB 8°	LI25M34KC3	F03FS02639	LP	78
150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB 8°	LI25M43KC3	F03FS02649	LP	78
150	4,3-5,6	3,2	45	36	ATB 8°	LI25M43KE3	F03FS02651	LP	78
150	4,5-5,8	3,0	30	36	ATB 8°	LI25M45KC3	F03FS02702	LP	78
150	4,5-5,8	3,0	45	36	ATB 8°	LI25M45KE3	F03FS02704	LP	78
160	1,5	1,0	20	24	ATB 25°	FR05W015HC	F03FS10048	WO	117
160	1,5	1,0	20	36	ATB 15°	FR05W016HC	F03FS10049	WO	117
160	1,5	1,0	20	48	ATB 10°	FR05W017HC	F03FS10050	WO	117
160	1,8	1,3	20	24	ATB 15°	FR06W003H	F03FS09675		

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
184	2,0	1,6	15,88	38	DTCG 0°	LU6A 0200	F03FS05344	ST	102
184	2,0	1,6	15,88	48	DTCG 0°	LU6A 1900	F03FS06586	ST	102
184	2,0	1,3	16	14	ATB 18°	FR11C001H	F03FS09791	CW	121
184	2,0	1,6	30	36	HLTCG (Ch) 0°	FR11M001H	F03FS10113	MM	138
184	2,2	1,6	30	4	TCG 10°	FR11F001H	F03FS09840	FC	133
184	2,4	1,6	16	24	ATB 15°	FR11W001H	F03FS09703	WO	116
184	2,4	1,6	16	40	ATB 10°	FR11W002H	F03FS09704	WO	116
184	2,4	1,6	30	24	ATB 15°	FR11W007H	F03FS09709	WO	116
185	1,5	1,0	25,4	40	ATB 15°	LU1H 0200	F03FS04650	WO	41
185	2,4	1,6	20	60	ATB -5°	FR12L001H	F03FS09801	LP	123
190	1,5	1,0	30	18	ATB 25°	FR13W010HC	F03FS10057	WO	118
190	1,5	1,0	30	24	ATB 25°	FR13W011HC	F03FS10058	WO	118
190	1,5	1,0	30	48	ATB 15°	FR13W012HC	F03FS10059	WO	118
190	1,5	1,0	30	60	ATB 10°	FR13W013HC	F03FS10060	WO	118
190	1,8	1,3	30	54	HLTCG 0°	FR13A003HC	F03FS10088	AL	129
190	1,8	1,2	30	4	TCG 10°	FR13F003HC	F03FS10097	FC	133
190	2,0	1,6	30	38	DTCG 0°	LU6A 0300	F03FS05345	ST	102
190	2,0	1,3	30	24	ATB 15°	FR13W001T	F03FS09767	WO	119
190	2,0	1,3	30	48	ATB 5°	FR13W002T	F03FS09768	WO	119
190	2,0	1,3	30	14	ATB 18°	FR13C001H	F03FS09792	CW	121
190	2,0	1,6	30	36	HLTCG (Ch) 0°	FR13X001H	F03FS09854	SP	136
190	2,0	1,6	30	38	HLTCG (Ch) 0°	FR13M001H	F03FS10041	MM	138
190	2,1	1,4	30	60	ATB -5°	FR13L002HC	F03FS10077	LP	123
190	2,2	1,6	20	4	TCG 10°	FR13F001H	F03FS09841	FC	133
190	2,2	1,6	30	4	TCG 10°	FR13F002H	F03FS09842	FC	133
190	2,4	1,6	16	24	ATB 15°	FR13W001H	F03FS09712	WO	116
190	2,4	1,6	16	48	ATB 10°	FR13W002H	F03FS09713	WO	116
190	2,4	1,6	20	24	ATB 15°	FR13W003H	F03FS09714	WO	116
190	2,4	1,6	20	48	ATB 10°	FR13W004H	F03FS09715	WO	116
190	2,4	1,6	20	56	ATB 5°	FR13W005H	F03FS09716	WO	116
190	2,4	1,6	30	24	ATB 15°	FR13W006H	F03FS09717	WO	116
190	2,4	1,6	30	40	ATB 10°	FR13W007H	F03FS09718	WO	116
190	2,4	1,6	30	48	ATB 10°	FR13W008H	F03FS09719	WO	116
190	2,4	1,6	30	56	ATB 5°	FR13W009H	F03FS09720	WO	117
190	2,4	1,6	Fast Fix	24	ATB 15°	FR13W003T	F03FS09769	WO	119
190	2,4	1,6	Fast Fix	48	ATB 5°	FR13W004T	F03FS09770	WO	119
190	2,5	1,8	30	48	ATB -2°	LU3A 0002	F03FS07412	LP	70
190	2,5	1,6	20	56	HLTCG -5°	FR13A001H	F03FS09814	AL	129
190	2,5	1,6	30	56	HLTCG -5°	FR13A002H	F03FS09815	AL	129
190	2,6	1,6	30	60	ATB -5°	FR13L001H	F03FS09802	LP	123
190	2,6	1,8	Fast Fix	58	HLTCG -5°	FR13A001T	F03FS09833	AL	130
190	2,6	1,6	20	56	HLTCG 0°	FR13H001H	F03FS09867	HPL	126
190	2,6	1,6	30	56	HLTCG 0°	FR13H002H	F03FS09868	HPL	126
190	2,8	2,2	30	54	TCG -6°	LU5D 0200	F03FS05289	PM AL	98
190	3,2	2,2	30	30	ATB 15°	LU2A 0600	F03FS04813	WP	47
190	3,2	2,2	30	56	ATB 5°	LU2C 0500	F03FS04914	WP	49
200	1,5	1,0	40	28	FLAT 20°	LM08 0300	F03FS03173	WO	31
200	1,5	1,0	60	28	FLAT 20°	LM08 0400	F03FS03176	WO	31
200	1,5	1,0	60	36	ATB 20°	LM08 0500	F03FS03179	WO	31
200	1,5	1,0	30	40	ATB 15°	LU1H 0300	F03FS07131	WO	41
200	1,5	1,0	30	60	ATB 15°	LU1H 0400	F03FS04651	WO	41
200	1,7	1,2	50	36	ATB 20°	LM08 0600	F03FS03182	WO	31
200	1,7	1,2	60	36	ATB 20°	LM08 2800	F03FS03240	WO	31
200	2,0	1,3	30	16	ATB 18°	FR14C001H	F03FS09793	CW	121
200	2,2	1,6	40	16+2	FLAT 20°	LM01 0200	F03FS02753	WO	24
200	2,2	1,6	50	16+2	FLAT 20°	LM01 0250	F03FS09968	WO	24
200	2,2	1,6	60	16+2	FLAT 20°	LM01 0300	F03FS02755	WO	24
200	2,2	1,6	70	16+2	FLAT 20°	LM01 0400	F03FS02757	WO	24
200	2,2	1,6	30	64	ATB 5°	LU2D 0400	F03FS04952	WP	50
200	2,4	1,6	30	24	ATB 15°	FR14W001H	F03FS09721	WO	117
200	2,4	1,6	30	48	ATB 10°	FR14W002H	F03FS09722	WO	117
200	2,5	1,8	30	64	ATB -2°	FR14L001T	F03FS09803	LP	124
200	2,8	2,2	30	54	TCG 10°	LU5A 0100	F03FS05181	AL	95
200	2,8	2,2	30	64	TCG 5°	LU5B 0100	F03FS05217	PM AL	96

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
200	2,8	2,2	30	48	TCG -6°	LU5C 0300	F03FS05262	AL	97
200	2,8	2,2	30	60	TCG -6°	LU5D 0300	F03FS05290	PM AL	98
200	2,8	1,8	30	60	HLTCG -5°	FR11A001H	F03FS09816	AL	129
200	3,0	2,5	30	64	ATB 10°	LU11 0100	F03FS04673	WO	42
200	3,2	2,2	30	34	ATB 15°	LU2A 0800	F03FS04817	WP	47
200	3,2	2,2	35	34	ATB 15°	LU2A 0900	F03FS04819	WP	47
200	3,2	2,2	30	24	ATB 15°	LU2A 0700	F03FS04814	WP	47
200	3,2	2,2	30	48	ATB 10°	LU2B 0300	F03FS04873	WP	48
200	3,2	2,2	30	64	ATB 5°	LU2C 0600	F03FS04915	WP	49
200	3,2	2,2	40	64	ATB 5°	LU2C 0640	F03FS09972	WP	49
200	3,2	2,2	30	64	TCG 5°	LU3D 0100	F03FS05081	LP	73
200	3,2	2,2	30	48	ATB 10°	LI22MD PC3	F03FS02589	LP	84
200	3,2	2,2	60	48	ATB 10°	LI22MD PH3	F03FS02590	LP	84
200	3,2	2,2	30	48	ATB 10°	LI22MS PC3	F03FS02601	LP	84
200	3,2	2,2	60	48	ATB 10°	LI22MS PH3	F03FS02602	LP	84
200	4,0 - 5,2	-	50	28 + 28	ATB 11°	LI16M OF3	F03FS02511	LP	81
200	4,2	3,0	30	48	ATB 10°	LT14MD AA3	F03FS04378	LP	87
200	4,2	3,0	30	48	ATB 10°	LT14MS AA3	F03FS04389	LP	87
200	4,3 - 5,1	3,2	65	36	FLAT 6°	DLI25M43PIH4	F03FS09625	LP	80
200	4,3 - 5,1	3,2	80	36	FLAT 6°	DLI25M43PLH4	F03FS09627	LP	80
200	4,3 - 5,1	3,2	65	36	FLAT 6°	DLI25M43PIH6	F03FS09626	LP	80
200	4,3 - 5,1	3,2	80	36	FLAT 6°	DLI25M43PLH6	F03FS09628	LP	80
200	4,3 - 5,5	3,2	20	36	ATB 8°	LI25M43PA3	F03FS02670	LP	79
200	4,3 - 5,5	3,2	22	36	ATB 8°	LI25M43PB3	F03FS02673	LP	79
200	4,3 - 5,5	3,2	30	36	ATB 8°	LI25M43PC3	F03FS02674	LP	79
200	4,3 - 5,5	3,2	45	36	ATB 8°	LI25M43PE3	F03FS02676	LP	79
200	4,3 - 5,5	3,2	50	36	ATB 8°	LI25M43PF3	F03FS02679	LP	79
200	4,3 - 5,5	3,2	65	36	ATB 8°	LI25M43PI3	F03FS02681	LP	79
200	4,3 - 5,5	3,2	75	36	ATB 8°	LI25M43PT3	F03FS07755	LP	79
200	4,3 - 5,5	3,2	80	36	ATB 8°	LI25M43PL3	F03FS02683	LP	79
200	4,5 - 5,7	3,0	22	36	ATB 8°	LI25M45PB3	F03FS02712	LP	79
200	4,5 - 5,7	3,0	65	36	ATB 8°	LI25M45PI3	F03FS02714	LP	79
200	4,7	3,5	80	42	ATB 15°	LI27M FA3	F03FS02749	LP	83
200	4,7 - 5,5	3,5	45	36	FLAT 6°	DLI25M47PEH4	F03FS09629	LP	80
200	4,7 - 5,5	3,5	65	36	FLAT 6°	DLI25M47PIH4	F03FS09631	LP	80
200	4,7 - 5,5	3,5	45	36	FLAT 6°	DLI25M47PEH6	F03FS09630	LP	80
200	4,7 - 5,5	3,5	65	36	FLAT 6°	DLI25M47PIH6	F03FS09632	LP	80
200	4,7 - 5,9	3,5	20	36	ATB 8°	LI25M47PA3	F03FS02716	LP	79
200	4,7 - 5,9	3,5	22	36	ATB 8°	LI25M47PB3	F03FS02717	LP	79
200	4,7 - 5,9	3,5	30	36	ATB 8°	LI25M47PC3	F03FS02718	LP	79
200	4,7 - 5,9	3,5	45	36	ATB 8°	LI25M47PE3	F03FS02719	LP	79
200	4,7 - 5,9	3,5	65	36	ATB 8°	LI25M47PI3	F03FS02720	LP	79
200	5,4 - 6,6	4,0	20	36	ATB 8°	LI25M54PA3	F03FS02726	LP	79
200	5,7 - 6,9	4,0	45	36	ATB 8°	LI25M57PE3	F03FS02728	LP	79
200	5,7 - 6,9	3,5	65	36	ATB 8°	LI25M57PI3BS	F03FS08165	LP	79
200	6,1 - 7,3	4,0	20	36	ATB 8°	LI25M61PA3	F03FS02730	LP	79
203	2,0	1,4	25,4	90	AXL 15°	LU4B 0100	F03FS05167	PM	92
205	1,5	1,0	25,4	40	ATB 15°	LU1H 0500	F03FS04652	WO	41
205	1,5	1,0	25,4	60	ATB 15°	LU1H 0600	F03FS04653	WO	41
210	2,0	1,6	30	40	DTCG 0°	LU6A 0400	F03FS05346	ST	102
210	2,0	1,3	30	16	ATB 18°	FR15C001H	F03FS09794	CW	121
210	2,0	1,6	30	40	HLTCG (Ch) 0°	FR15M001M	F03FS09886	MM	138
210	2,0	1,4	30	24	ATB 25°	FR15W001TC	F03FS10068	WO	119
210	2,0	1,4	30	48	ATB 15°	FR15W002TC	F03FS10069	WO	119
210	2,0	1,4	30	66	HLTCG 0°	FR15A001TC	F03FS10092	AL	131
210	2,1	1,4	30	66	ATB -5°	FR15L001TC	F03FS10078	LP	124
210	2,2	1,6	30	6	TCG 10°	FR15F001H	F03FS09843	FC	133
210	2,3	1,8	30	72	HLTCG -5°	FR15A001H	F03FS09817	AL	129
210	2,4	1,8	30	24	ATB 15°	FR15W003H	F03FS09725	WO	117
210	2,4	1,8	30	40	ATB 15°	FR15W001H	F03FS09723	WO	117
210	2,4	1,8	30	48	ATB 10°	FR15W004H	F03FS09726	WO	117
210	2,4	1,8	30	56	ATB 5°	FR15W002H	F03FS09724	WO	117
210	2,4	1,8	30	48	ATB -5°	FR15W001M	F03FS09747	WO	118
210	2,4	2,0	30	36	HLTC				

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
250	2,8	2,2	32	100	TCG 5°	LU5E 0200	F03FS05325	AL	99
250	2,8	1,8	30	24	ATB 20°	FR23W001T	F03FS09774	WO	119
250	2,8	1,8	30	40	ATB 15°	FR23W002T	F03FS09775	WO	119
250	2,8	1,8	30	60	ATB 10°	FR23W003T	F03FS09776	WO	119
250	2,8	1,8	30	80	ATB 5°	FR23W004T	F03FS09777	WO	119
250	2,8	1,8	30	80	ATB -2°	FR23L001T	F03FS09804	LP	124
250	2,8	2,0	30	80	HLCG -5°	FR23A001M	F03FS09822	AL	130
250	2,8	2,0	30	68	HLCG -5°	FR23A001T	F03FS09835	AL	130
250	2,8	1,8	30	80	HLCG -5°	FR23H001M	F03FS09873	HPL	126
250	2,8	1,8	30	80	HLCG 10°	FR23H001T	F03FS09877	HPL	127
250	3,0	2,5	20	80	ATB 10°	LU11 0200	F03FS04675	WO	42
250	3,0	2,5	30	80	ATB 10°	LU11 0300	F03FS04677	WO	42
250	3,0	2,5	30	96	ATB 10°	LU11 0400	F03FS04679	WO	42
250	3,0	2,0	30	40	RND 20°	LU1G 0100	F03FS04646	WO	40
250	3,0	2,2	30	100	AXL 15°	LU1L 0100	F03FS04690	WO PM	43
250	3,0	2,2	30	120	AXL 15°	LU1L 0200	F03FS04691	WO PM	43
250	3,1 - 4,3	2,2	30	54	ATB 8°	LI25M31OC3	F03FS07595	LP	79
250	3,2	2,2	30	20+2+2	ATB 20°	LM04 0100	F03FS02891	WO	27
250	3,2	2,2	60	20+2+2	ATB 20°	LM04 0200	F03FS02893	WO	27
250	3,2	2,2	70	20+2+2	ATB 20°	LM04 0300	F03FS02895	WO	27
250	3,2	2,2	80	20+2+2	ATB 20°	LM04 0400	F03FS02897	WO	27
250	3,2	2,2	30	22	ATB 20°	LU1C 0100	F03FS04590	WO	36
250	3,2	2,2	70	22	ATB 20°	LU1C 0200	F03FS04592	WO	36
250	3,2	2,2	30	24	ATB 20°	LU1D 0100	F03FS04615	WO	37
250	3,2	2,2	70	24	ATB 20°	LU1D 0200	F03FS04617	WO	37
250	3,2	2,2	30	40	ATB 15°	LU2A 1700	F03FS04830	WP	47
250	3,2	2,2	35	40	ATB 15°	LU2A 1800	F03FS04832	WP	47
250	3,2	2,2	80	40	ATB 15°	LU2A 1880	F03FS09971	WP	47
250	3,2	2,2	30	30	ATB 10°	LU2A 1600	F03FS04828	WP	47
250	3,2	2,2	30	48	ATB 10°	LU2B 0500	F03FS04877	WP	48
250	3,2	2,2	30	60	ATB 10°	LU2B 0700	F03FS04880	WP	48
250	3,2	2,2	35	60	ATB 10°	LU2B 0800	F03FS04882	WP	48
250	3,2	2,2	30	80	ATB 5°	LU2C 1200	F03FS04922	WP	49
250	3,2	2,2	30	100	ATB 5°	LU2C 1300	F03FS04924	WP	49
250	3,2	2,2	30	80	ATB -2°	LU3A 0200	F03FS05061	LP	70
250	3,2	2,2	30	48	TCG 10°	LU3B 0200	F03FS05071	LP	71
250	3,2	2,2	30	48	TCG -5°	LU3C 0200	F03FS05077	LP	72
250	3,2	2,2	30	80	TCG 5°	LU3D 0400	F03FS05088	LP	73
250	3,2	2,2	55	80	TCG 5°	LU3D 0455	F03FS09973	LP	73
250	3,2	2,2	30	60	TCG 10°	LU3D 1100	F03FS05100	LP	73
250	3,2	2,2	60	60	TCG 10°	LU3D 1160	F03FS09974	LP	73
250	3,2	2,2	30	60	TCG -6°	LU3E 0200	F03FS05111	LP	74
250	3,2	2,2	30	80	TCG -3°	LU3F 0200	F03FS05119	LP PM	75
250	3,2	2,2	30	22	ATB 20°	LG1C 0100	F03FS07559	WO	44
250	3,2	2,2	30	40	ATB 15°	LG2A 1700	F03FS07562	WP	53
250	3,2	2,2	30	60	ATB 10°	LG2B 0700	F03FS07566	WP	54
250	3,2	2,2	30	80	ATB 5°	LG2C 1200	F03FS07570	WP	55
250	3,2	2,2	30	80	TCG 5°	LG3D 0400	F03FS07438	LP	76
250	3,2	2,5	30	80	DTCG 5°	LU4D 0100	F03FS07294	PM	93
250	3,4	2,2	30	16+2+2	FLAT 25°	LM05 0100	F03FS02973	WO	28
250	3,4	2,2	60	16+2+2	FLAT 25°	LM05 0200	F03FS02975	WO	28
250	3,4	2,2	70	16+2+2	FLAT 25°	LM05 0300	F03FS02977	WO	28
250	3,4	2,2	80	16+2+2	FLAT 25°	LM05 0400	F03FS02979	WO	28
250	3,4	2,2	30	18	BEV 15°	LU1B 0100	F03FS04579	WO	34
250	3,4	2,4	30	54	TCG -2°	LU3C 0204	F03FS09537	LP	72
250	3,5	3,0	30	60	TCG 10°	LU5A 0200	F03FS05182	AL	95
250	3,5	3,0	32	60	TCG 10°	LU5A 0300	F03FS05183	AL	95
250	3,5	3,0	30	80	TCG 5°	LU5B 0200	F03FS05218	PM AL	96
250	3,5	3,0	32	80	TCG 5°	LU5B 0300	F03FS05221	PM AL	96
250	3,5	3,0	30	54	TCG -6°	LU5C 0400	F03FS05263	AL	97
250	3,5	3,0	30	80	TCG -6°	LU5D 0800	F03FS05295	PM AL	98
250	3,5	3,0	32	80	TCG -6°	LU5D 0900	F03FS05297	PM AL	98
250	3,5	3,0	40	80	TCG -6°	LU5D 1000	F03FS05299	PM AL	98
250	4,0	3,0	100	72	FLAT 12°	LT20MD BB3	F03FS04421	LP	88

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
250	4,0	3,0	100	72	FLAT 12°	LT20MS BB3	F03FS04422	LP	88
250	4,2	3,0	30	16+2+2	FLAT 25°	LM06 0100	F03FS03104	WO	29
250	4,2	3,0	60	16+2+2	FLAT 25°	LM06 0200	F03FS03106	WO	29
250	4,2	3,0	70	16+2+2	FLAT 25°	LM06 0300	F03FS03108	WO	29
250	4,2	3,0	80	16+2+2	FLAT 25°	LM06 0400	F03FS03110	WO	29
250	4,2	3,0	30	60	TCG 15°	LSB25003X	F03FS10212	LP PM	66
250	4,2	3,0	50	60	TCG 15°	LSB25005X	F03FS10214	LP PM	66
250	4,2	3,0	55	60	TCG 15°	LSB25002X	F03FS10211	LP PM	66
250	4,2	3,0	130	56	ATB 10°	LT16MD BD3	F03FS04401	LP	86
250	4,2	3,0	130	56	ATB 10°	LT16MS BD3	F03FS04409	LP	86
250	4,2	3,0	130	60	ATB 10°	LT12MD BB3	F03FS04372	LP	86
250	4,2	3,0	130	60	ATB 10°	LT12MS BB3	F03FS07063	LP	86
250	4,2	3,0	30	60	ATB 10°	LT14MD BA3	F03FS04380	LP	87
250	4,2	3,0	130	60	ATB 10°	LT14MD BB3	F03FS04382	LP	87
250	4,2	3,0	30	60	ATB 10°	LT14MS BA3	F03FS04391	LP	87
250	4,2	3,0	130	60	ATB 10°	LT14MS BB3	F03FS04393	LP	87
250	4,2	3,0	130	72	FLAT 10°	LT18MD BB3	F03FS04415	LP	88
250	4,2	3,0	130	72	FLAT 10°	LT18MS BB3	F03FS04417	LP	88
250	4,3 - 5,5	3,2	50	48	ATB 8°	LI25M430F3	F03FS02669	LP	79
250	4,3 - 5,5	3,2	30	48	ATB 8°	LI25M430C3	F03FS02668	LP	79
250	4,4	3,0	30	80	TCG 15°	LSB25004X	F03FS10213	LP PM	66
250	4,6	3,0	30	48	ATB 15°	LI27M BA3	F03FS02734	LP	83
250	5,5	3,5	30	16+2+2	FLAT 20°	LM07 0100	F03FS03141	WO	30
250	5,5	3,5	60	16+2+2	FLAT 20°	LM07 0200	F03FS03143	WO	30
250	5,5	3,5	70	16+2+2	FLAT 20°	LM07 0300	F03FS03145	WO	30
250	5,5	3,5	80	16+2+2	FLAT 20°	LM07 0400	F03FS03147	WO	30
254	2,1	1,6	30	24	ATB 25°	FR24W005TC	F03FS10072	WO	119
254	2,1	1,6	30	40	ATB 20°	FR24W006TC	F03FS10073	WO	119
254	2,1	1,6	30	60	ATB 15°	FR24W007TC	F03FS10074	WO	119
254	2,4	2,0	25,4	50	DTCG 0°	LU6A 0900	F03FS05351	ST	102
254	2,4	2,0	25,4	60	DTCG 0°	LU6A 1000	F03FS05352	ST	102
254	2,4	1,8	30	60	ATB -5°	FR24W001M	F03FS09755	WO	118
254	2,4	1,8	30	6	TCG 10°	FR24F001M	F03FS09848	FC	134
254	2,4	2,0	30	48	HLCG (Ch) 0°	FR24M001M	F03FS09889	MM	138
254	2,6	1,8	30	24	ATB 20°	FR24W001T	F03FS09778	WO	119
254	2,6	1,8	30	40	ATB 15°	FR24W002T	F03FS09779	WO	119
254	2,6	1,8	30	60	ATB 10°	FR24W003T	F03FS09780	WO	119
254	2,6	1,8	30	80	ATB 5°	FR24W004T	F03FS09781	WO	119
254	2,8	2,0	30	80	HLCG -5°	FR24A001M	F03FS09823	AL	130
254	2,8	1,8	30	80	HLCG -3°	FR24H001M	F03FS09874	HPL	126
255	1,7	1,2	70	24	FLAT 20°	LM08 2400	F03FS03236	WO	31
255	2,2	1,6	25,4	100	AXL 15°	LU4B 0400	F03FS05172	PM	92
255	2,8	2,2	25,4	100	TCG 5°	LU5E 0300	F03FS05327	AL	99
255	2,8	2,2	25,4	120	TCG 5°	LU5E 0400	F03FS05329	AL	99
255	2,8	1,8	25,4	40	ATB 15°	FR25W002T	F03FS10134	WO	119
255	2,8	1,8	25,4	60	ATB 15°	FR25W003T	F03FS10135	WO	119
255	2,8	1,8	25,4	80	ATB 15°	FR25W004T	F03FS10136	WO	119
255	3,0	2,2	25,4	100	AXL 15°	LU1L 0300	F03FS04692	WO PM	43
255	3,0	2,2	25,4	120	AXL 15°	LU1L 0400	F03FS04693	WO PM	43
255	4,2	3,0	80	60	ATB 10°	LT14MD FA3	F03FS04387	LP	87
255	4,2	3,0	80	60	ATB 10°	LT14MS FA3	F03FS04398	LP	87
260	2,3	1,8	30	80	HLCG -5°	FR26A001M	F03FS09827	AL	130
260	2,4	1,8	30	60	ATB -5°	FR26W001M	F03FS09760	WO	118
260	2,4	1,8	30	6	TCG 10°	FR26F001M	F03FS09849	FC	134
260	2,6	1,8	30	60	ATB 10°	FR26W001T	F03FS09782	WO	119
260	2,6	1,8	30	80	ATB 5°	FR26W002T	F03FS09783	WO	119
270	2,4	2,0	30	60	HLCG (Ch) 0°	FR27X001H	F03FS09859	SP	136
270	2,8	1,8	30	60	ATB 10°	FR27W001H	F03FS09740	WO	117
270	4,2	3,0	55	60	TCG 15°	LSB27001X	F03FS10215	LP PM	66
275	3,0	2,5	20	84	ATB 10°	LU1I 0500	F03FS04681	WO	42
275	3,5	3,0	40	68	TCG 10°	LU5A 0400	F03FS05185	AL	95
275	3,5	3,0	40	84	TCG 5°	LU5B 0400	F03FS05223	PM AL	96
275	3,5	3,0	40	60	TCG -6°	LU5C 0600	F03FS05264	AL	97
275	3,5	3,0	40	84	TCG -6°	LU5D 1100	F03FS05300	PM AL	98


D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
300	4,4	3,0	75	96	TCG 15°	LSB30010X	F03FS10220	LP PM	66
300	4,4	3,0	30	60	DTCG 10°	LSC30001	F03FS06322	LP	69
300	4,4	3,0	65	60	DTCG 10°	LSC30002	F03FS06325	LP	69
300	4,4	3,0	75	60	DTCG 10°	LSC30003	F03FS06326	LP	69
300	4,4	3,0	80	60	DTCG 10°	LSC30004	F03FS06327	LP	69
300	4,55	3,0	30	72	ATB 15°	LI27M DF3	F03FS02745	LP	83
300	4,6	3,2	50	72	ATB 15°	LI27M DD3	F03FS02743	LP	83
300	4,6	3,2	65	72	ATB 15°	LI27M DA3	F03FS02737	LP	83
300	4,7	3,2	80	72	ATB 15°	LI27M DC3	F03FS02741	LP	83
300	4,7 - 5,9	3,5	65	48	ATB 6°	LI25M47RX3	F03FS07744	LP	79
300	4,95	3,0	65	72	ATB 15°	LI27M DB3	F03FS02739	LP	83
300	5,5	3,5	30	20+2+2	FLAT 20°	LM07 0500	F03FS03149	WO	30
300	5,5	3,5	60	20+2+2	FLAT 20°	LM07 0600	F03FS03151	WO	30
300	5,5	3,5	70	20+2+2	FLAT 20°	LM07 0700	F03FS03153	WO	30
300	5,5	3,5	80	20+2+2	FLAT 20°	LM07 0800	F03FS03155	WO	30
303	3,2	2,2	30	60	TCG 10°	LU3B 0300	F03FS05073	LP	71
303	3,2	2,2	30	60	TCG 10°	LU3B 1300	F03FS06478	LP	71
303	3,2	2,2	30	60	TCG -5°	LU3C 0300	F03FS05078	LP	72
303	3,4	2,4	30	66	TCG 0°	LU3C 0302	F03FS09038	LP	72
305	2,2	1,6	30	42	ATB 5°	FR29W004MC	F03FS10065	WO	118
305	2,2	1,6	30	60	ATB 5°	FR29W005MC	F03FS10066	WO	118
305	2,2	1,6	30	96	ATB 5°	FR29W006MC	F03FS10067	WO	118
305	2,2	1,6	30	8	TCG 10°	FR29F002MC	F03FS10100	FC	134
305	2,4	1,8	30	48	ATB -5°	FR29W001M	F03FS09762	WO	118
305	2,4	1,8	30	72	ATB -5°	FR29W002M	F03FS09763	WO	118
305	2,4	1,8	30	8	TCG 10°	FR29F001M	F03FS09851	FC	134
305	2,4	1,8	30	96	HLTCG 0°	FR29A004MC	F03FS10091	AL	130
305	2,6	2,2	25,4	60	DTCG 0°	LU6A 1100	F03FS05353	ST	102
305	2,6	2,2	25,4	80	DTCG 0°	LU6A 1200	F03FS05354	ST	102
305	2,6	2,0	30	80	HLTCG (Ch) 0°	FR29M001M	F03FS09891	MM	138
305	2,8	1,8	30	100	ATB 5°	FR29W001T	F03FS09787	WO	119
305	2,8	1,8	25,4	96	ATB 15°	FR29W002T	F03FS10138	WO	119
305	2,8	2,0	30	96	HLTCG -5°	FR29A001M	F03FS09829	AL	130
305	3,0	2,2	25,4	100	AXL 15°	LU1L 0700	F03FS04696	WO PM	43
305	3,0	2,2	25,4	120	AXL 15°	LU1L 0800	F03FS04697	WO PM	43
305	3,0	2,2	30	100	AXL 15°	LU1L 1100	F03FS06410	WO PM	43
305	3,0	2,5	25,4	120	TCG 5°	LU5E 0600	F03FS05333	AL	99
305	3,2	2,2	30	96	HLTCG -3°	FR29H001M	F03FS09876	HPL	126
305	4,4	3,0	30	60	TCG 15°	LSB30501X	F03FS10221	LP PM	66
310	4,4	3,2	60	72	TCG 15°	LSB31001X	F03FS09949	LP PM	66
315	2,4	1,8	30	72	ATB -5°	FR30W001M	F03FS09766	WO	118
315	2,8	2,2	30	96	HLTCG -5°	FR30A001M	F03FS09832	AL	130
315	3,2	2,2	30	24	ATB 15°	LP70M 003P	F03FS03765	WO	35
315	3,2	2,2	25	48	ATB 15°	LP70M 006P	F03FS03768	WO	35
315	3,2	2,2	30	28	ATB 20°	LU1C 0800	F03FS04601	WO	36
315	3,2	2,2	30	48	ATB 15°	LU2A 2400	F03FS04844	WP	47
315	3,2	2,2	30	72	ATB 10°	LU2B 1300	F03FS04891	WP	48
315	3,4	2,2	30	20	BEV 15°	LU1B 0300	F03FS04582	WP	34
320	3,0	2,2	30	20+2+2	FLAT 20°	LM02 1000	F03FS02815	WO	25
320	3,0	2,2	80	20+2+2	FLAT 20°	LM02 1100	F03FS02817	WO	25
320	3,0	2,2	30	20+2+2	ATB 20°	LM03 1100	F03FS02863	WO	26
320	3,0	2,2	80	20+2+2	ATB 20°	LM03 1200	F03FS02865	WO	26
320	3,2	2,2	30	24+2+2	ATB 20°	LM04 0900	F03FS02908	WO	27
320	3,2	2,2	80	24+2+2	ATB 20°	LM04 1000	F03FS02910	WO	27
320	3,4	2,2	30	20+2+2	FLAT 25°	LM05 0900	F03FS02993	WO	28
320	3,4	2,2	80	20+2+2	FLAT 25°	LM05 1000	F03FS02995	WO	28
320	4,2	3,0	30	20+2+2	FLAT 25°	LM06 0900	F03FS03121	WO	29
320	4,2	3,0	70	20+2+2	FLAT 25°	LM06 1900	F03FS03140	WO	29
320	4,2	3,0	80	20+2+2	FLAT 25°	LM06 1000	F03FS03123	WO	29
320	4,3 - 5,5	3,0	45	48	ATB 12°	LI25M43SE3	F03FS02696	LP	79
320	4,3 - 5,5	3,2	45	48	ATB 12°	LI25M43SA3	F03FS02695	LP	79
320	4,4	3,2	30	60	TCG 15°	LSB32005X	F03FS09160	LP PM	66
320	4,4	3,2	50	60	TCG 15°	LSB32004X	F03FS10222	LP PM	66
320	4,4	3,2	65	60	TCG 15°	LSB32003X	F03FS09161	LP PM	66

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
320	4,4	3,2	80	60	TCG 15°	LSB32006X	F03FS10101	LP PM	66
320	4,4	3,2	60	72	TCG 15°	LSB32008X	F03FS10268	LP PM	66
320	4,4	3,2	65	72	TCG 15°	LSB32001X	F03FS07805	LP PM	66
320	4,4	3,2	75	72	TCG 15°	LSB32002X	F03FS09162	LP PM	66
320	4,4	3,2	80	72	TCG 15°	LSB32007X	F03FS10267	LP PM	66
320	4,4	3,2	50	60	DTCG 10°	LSC32004	F03FS06328	LP	69
320	4,4	3,2	65	60	DTCG 10°	LSC32003	F03FS06329	LP	69
320	5,5	3,5	30	20+2+2	FLAT 20°	LM07 0900	F03FS03157	WO	30
320	5,5	3,5	80	20+2+2	FLAT 20°	LM07 1000	F03FS03159	WO	30
330	3,2	2,2	20	96	ATB 5°	LU2C 1800	F03FS04934	WP	49
330	3,5	3,0	30	96	ATB 10°	LU1I 0800	F03FS04686	WO	42
330	3,5	3,0	30	84	TCG 10°	LU5A 0800	F03FS05190	AL	95
330	3,5	3,0	32	84	TCG 10°	LU5A 0900	F03FS05192	AL	95
330	3,5	3,0	30	104	TCG 5°	LU5B 1100	F03FS05233	PM AL	96
330	3,5	3,0	32	104	TCG 5°	LU5B 1200	F03FS05234	PM AL	96
330	3,5	3,0	30	80	TCG -6°	LU5C 1000	F03FS05268	AL	97
330	3,5	3,0	32	80	TCG -6°	LU5C 1100	F03FS05269	AL	97
330	3,5	3,0	30	104	TCG -6°	LU5D 1500	F03FS05306	PM AL	98
330	3,5	3,0	32	104	TCG -6°	LU5D 1600	F03FS05308	PM AL	98
340	4,7 - 5,9	3,5	45	72	ATB 12°	LI25M47TE3	F03FS02722	LP	79
340	5,0	3,5	45	48	ATB 15°	LI27M EA3	F03FS02746	LP	83
340	5,0	3,5	45	108	ATB 15°	LI27M EB3	F03FS02747	LP	83
350	2,5	1,8	50	40	ATB 20°	LM08 2100	F03FS03229	WO	31
350	2,6	2,2	30	72	DTCG 0°	LU6A 1300	F03FS05355	ST	102
350	2,6	2,2	30	90	DTCG 0°	LU6A 1400	F03FS05356	ST	102
350	2,9	2,5	30	60	HLTCG (Ch) 0°	FR32X001H	F03FS09861	SP	136
350	3,0	2,2	30	24+2+2	FLAT 20°	LM02 1200	F03FS02819	WO	25
350	3,0	2,2	60	24+2+2	FLAT 20°	LM02 1300	F03FS02821	WO	25
350	3,0	2,2	70	24+2+2	FLAT 20°	LM02 1400	F03FS02823	WO	25
350	3,0	2,2	80	24+2+2	FLAT 20°	LM02 1500	F03FS02825	WO	25
350	3,0	2,2	30	24+2+2	ATB 20°	LM03 1300	F03FS02867	WO	26
350	3,0	2,2	60	24+2+2	ATB 20°	LM03 1400	F03FS02869	WO	26
350	3,0	2,2	70	24+2+2	ATB 20°	LM03 1500	F03FS02871	WO	26
350	3,0	2,2	80	24+2+2	ATB 20°	LM03 1600	F03FS02873	WO	26
350	3,0	2,2	90	24+2+2	ATB 20°	LM03 1700	F03FS05808	WO	26
350	3,0	2,2	30	28	FLAT 15°	LP70M 002P	F03FS03763	WO	35
350	3,0	2,2	30	32	FLAT 15°	LU1E 0400	F03FS04636	WO	38
350	3,0	2,2	30	32	ATB 22°	LU1F 0300	F03FS04644	WO	39
350	3,0	2,2	30	60	ATB 15°	LU1H 1200	F03FS04665	WO	41
350	3,0	2,2	30	84	ATB 15°	LU1H 1300	F03FS04667	WO	41
350	3,0	2,2	30	120	AXL 15°	LU1L 0900	F03FS04698	WO PM	43
350	3,0	2,2	30	108	ATB 5°	LU2D 1100	F03FS04963	WP	50
350	3,0	2,5	30	100	TCG 5°	LU5E 0900	F03FS05339	AL	99
350	3,0	2,5	32	100	TCG 5°	LU5E 1000	F03FS05340	AL	99
350	3,0	2,5	30	120	TCG 5°	LU5E 1100	F03FS05341	AL	99
350	3,0	2,5	32	120	TCG 5°	LU5E 1200	F03FS05342	AL	99
350	3,2	2,2	30	60	RND 20°	LU1G 0300	F03FS04648	WO	40
350	3,2	2,2	30	72	TCG 10°	LU3B 0400	F03FS05075	LP	71
350	3,2	2,2	30	72	TCG -5°	LU3C 0400	F03FS05080	LP	72
350	3,5	3,0	30	108	ATB 10°	LU1I 0900	F03FS04688	WO	42
350	3,5	2,5	70	24+2+4	ATB 20°	LM04 2400	F03FS06243	WO	27
350	3,5	2,5	80	24+2+4	ATB 20°	LM04 2500	F03FS06244	WO	27
350	3,5	2,5	30	28+2+4	ATB 20°	LM04 1100	F03FS02912	WO	27
350	3,5	2,5	60	28+2+4	ATB 20°	LM04 1200	F03FS02914	WO	27
350	3,5	2,5	70	28+2+4	ATB 20°	LM04 1300	F03FS02916	WO	27
350	3,5	2,5	80	28+2+4	ATB 20°	LM04 1400	F03FS02919	WO	27
350	3,5	2,5	90	28+2+4	ATB 20°	LM04 2200	F03FS02935	WO	27
350	3,5	2,5	30	30	ATB 20°	LU1C 1000	F03FS04603	WO	36
350	3,5	2,5	3						

D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
400	3,5	3,0	30	96	TCG -6°	LU5C 1800	F03FS05276	AL	97
400	3,5	3,0	32	96	TCG -6°	LU5C 1900	F03FS05277	AL	97
400	3,5	3,0	40	96	TCG -6°	LU5C 2000	F03FS05278	AL	97
400	3,5	3,0	50	96	TCG -6°	LU5C 2100	F03FS05279	AL	97
400	3,5	3,0	120	120	TCG -6°	LU5D 2300	F03FS05316	PM AL	98
400	3,5	3,0	120	120	TCG -6°	LU5D 2400	F03FS05317	PM AL	98
400	3,5	3,0	120	120	TCG -6°	LU5D 2500	F03FS05318	PM AL	98
400	3,5	3,0	120	120	TCG -6°	LU5D 2600	F03FS05319	PM AL	98
400	3,5	3,0	30	96	PYR 7°	LU5F40001	F03FS07683	PM AL	100
400	3,5	3,0	32	96	PYR 7°	LU5F40002	F03FS07684	PM AL	100
400	3,5	3,0	120	120	PYR 7°	LU5F40003	F03FS07685	PM AL	100
400	3,5	3,0	120	120	PYR 7°	LU5F40004	F03FS07686	PM AL	100
400	3,8	2,8	30	28	ATB 15°	LP70M 008P	F03FS03770	WO	35
400	3,8	2,8	30	120	ATB 5°	LU2C 2100	F03FS04938	WP	49
400	4,0	2,8	30	28+2+4	ATB 20°	LM04 1500	F03FS02921	WO	27
400	4,0	2,8	70	28+2+4	ATB 20°	LM04 1600	F03FS02923	WO	27
400	4,0	2,8	80	28+2+4	ATB 20°	LM04 1700	F03FS02926	WO	27
400	4,0	2,8	30	24+2+4	FLAT 25°	LM05 1900	F03FS03013	WO	28
400	4,0	2,8	50	24+2+4	FLAT 25°	LM05 2000	F03FS03015	WO	28
400	4,0	2,8	70	24+2+4	FLAT 25°	LM05 2100	F03FS03017	WO	28
400	4,0	2,8	80	24+2+4	FLAT 25°	LM05 2200	F03FS03019	WO	28
400	4,0	2,8	30	28	BEV 15°	LU1B 0500	F03FS04585	WO	34
400	4,0	2,8	30	34	ATB 20°	LU1C 1300	F03FS04609	WO	36
400	4,0	2,8	30	60	ATB 15°	LU2A 3300	F03FS04856	WP	47
400	4,0	2,8	35	60	ATB 15°	LU2A 3400	F03FS04858	WP	47
400	4,0	2,8	50	48	ATB 15°	LU2A 3150	F03FS09578	WP	47
400	4,0	2,8	30	48	ATB 15°	LU2A 3100	F03FS04853	WP	47
400	4,0	2,8	30	96	ATB 10°	LU2B 1900	F03FS04897	WP	48
400	4,4	3,0	50	18+2+2	FLAT 21°	LM1040001	F03FS07702	WO	32
400	4,4	3,0	30	48	ATB -5°	LU1A 0300	F03FS04574	WO	33
400	4,4	3,2	30	48	TCG 15°	LSB40001X	F03FS09168	LP PM	67
400	4,4	3,2	80	48	TCG 15°	LSB40010X	F03FS10233	LP PM	67
400	4,4	3,2	30	60	TCG 15°	LSB40004X	F03FS09169	LP PM	67
400	4,4	3,2	75	60	TCG 15°	LSB40005X	F03FS09170	LP PM	67
400	4,4	3,2	80	60	TCG 15°	LSB40006X	F03FS10232	LP PM	67
400	4,4	3,2	80	60	TCG 15°	LSB40011X	F03FS09171	LP PM	67
400	4,4	3,2	30	72	TCG 15°	LSB40007X	F03FS07725	LP PM	67
400	4,4	3,2	50,8	72	TCG 10°	LSB40018X	F03FS08957	LP PM	67
400	4,4	3,2	60	72	TCG 15°	LSB40017X	F03FS09272	LP PM	67
400	4,4	3,2	65	72	TCG 15°	LSB40016X	F03FS09172	LP PM	67
400	4,4	3,2	75	72	TCG 15°	LSB40008X	F03FS07726	LP PM	67
400	4,4	3,2	80	72	TCG 15°	LSB40009X	F03FS07810	LP PM	67
400	4,4	3,2	80	72	TCG 15°	LSB40012X	F03FS09173	LP PM	67
400	4,4	3,2	60	84	TCG 15°	LSB40021X	F03FS09255	LP PM	67
400	4,4	3,2	75	84	TCG 15°	LSB40019X	F03FS08990	LP PM	67
400	4,4	3,2	30	72	DTCG 15°	LSC40007	F03FS06315	LP	69
400	4,4	3,2	65	72	DTCG 15°	LSC40016BS	F03FS07870	LP	69
400	4,4	3,2	75	72	DTCG 15°	LSC40008	F03FS06317	LP	69
400	4,4	3,2	80	72	DTCG 15°	LSC40009	F03FS06319	LP	69
400	4,4	3,2	80	72	DTCG 15°	LSC40012	F03FS06320	LP	69
400	4,8	3,5	60	72	TCG 15°	LSB40013X	F03FS07711	LP PM	67
420	3,5	3,0	30	96	TCG 10°	LU5A 2000	F03FS05207	AL	95
420	3,5	3,0	120	120	TCG 5°	LU5B 2600	F03FS05250	PM AL	96
420	3,5	3,0	100	100	PYR 7°	LU5F42001	F03FS07687	PM AL	100
420	3,5	3,0	100	100	PYR 7°	LU5F42002	F03FS07688	PM AL	100
420	4,0	3,2	30	96	TCG -6°	LU5C 2200	F03FS05280	AL	97
420	4,0	3,2	40	96	TCG -6°	LU5C 2300	F03FS05281	AL	97
420	4,0	3,2	120	120	TCG -6°	LU5D 2700	F03FS05320	PM AL	98
420	4,0	3,2	40	120	TCG -6°	LU5D 2800	F03FS05321	PM AL	98
420	4,4	3,2	80	60	TCG 15°	LSB42004X	F03FS10235	LP PM	67
420	4,4	3,2	50	72	TCG 15°	LSB42006X	F03FS09174	LP PM	67
420	4,4	3,2	80	72	TCG 15°	LSB42005X	F03FS09175	LP PM	67
420	4,8	3,5	60	60	TCG 15°	LSB42001X	F03FS10234	LP PM	67
420	4,8	3,5	60	84	TCG 15°	LSB42002X	F03FS09176	LP PM	67

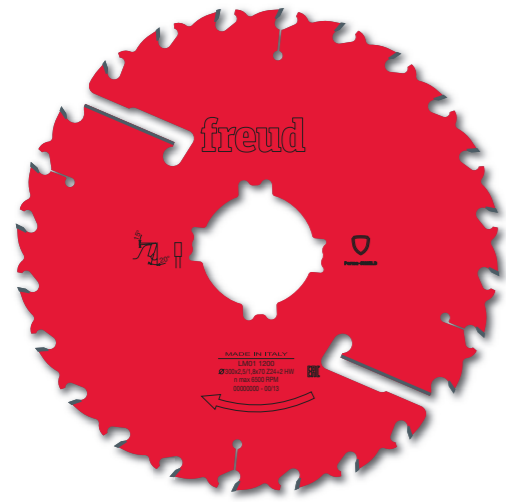
D	B	b	d	Z	Denti	Codice Freud	Art. n.	Materiale	Pag.
mm	mm	mm	mm						
430	4,4	3,2	30	48	TCG 15°	LSB43001X	F03FS10236	LP PM	67
430	4,4	3,2	75	48	TCG 15°	LSB43002X	F03FS10237	LP PM	67
430	4,4	3,2	30	60	TCG 15°	LSB43004X	F03FS10238	LP PM	67
430	4,4	3,2	75	60	TCG 15°	LSB43005X	F03FS10239	LP PM	67
430	4,4	3,2	80	60	TCG 15°	LSB43006X	F03FS10240	LP PM	67
430	4,4	3,2	30	72	TCG 15°	LSB43007X	F03FS09177	LP PM	67
430	4,4	3,2	65	72	TCG 15°	LSB43012X	F03FS09178	LP PM	67
430	4,4	3,2	75	72	TCG 15°	LSB43008X	F03FS07908	LP PM	67
430	4,4	3,2	80	72	TCG 15°	LSB43009X	F03FS07909	LP PM	67
430	4,4	3,2	75	96	TCG 15°	LSB43010X	F03FS09179	LP PM	67
430	4,4	3,2	75	72	DTCG 15°	LSC43008	F03FS06316	LP	69
430	4,4	3,2	80	72	DTCG 15°	LSC43009	F03FS06321	LP	69
430	4,8	3,5	70	72	TCG 15°	LSB43013X	F03FS09180	LP PM	67
450	3,5	3,0	30	108	PYR 7°	LU5F45001	F03FS07689	PM AL	100
450	3,5	3,0	32	108	PYR 7°	LU5F45002	F03FS07690	PM AL	100
450	4,0	3,2	30	108	TCG 10°	LU5A 2100	F03FS05208	AL	95
450	4,0	3,2	32	108	TCG 10°	LU5A 2200	F03FS05210	AL	95
450	4,0	3,2	40	108	TCG 10°	LU5A 2300	F03FS08047	AL	95
450	4,0	3,2	50	108	TCG 10°	LU5A 2400	F03FS07420	AL	95
450	4,0	3,0	30	128	TCG 5°	LU5B 2700	F03FS05251	PM AL	96
450	4,0	3,0	32	128	TCG 5°	LU5B 2800	F03FS05252	PM AL	96
450	4,0	3,2	30	108	TCG -6°	LU5C 2400	F03FS05282	AL	97
450	4,0	3,2	32	108	TCG -6°	LU5C 2500	F03FS05283	AL	97
450	4,0	3,2	40	108	TCG -6°	LU5C 2600	F03FS05284	AL	97
450	4,0	3,2	50	108	TCG -6°	LU5C 2700	F03FS05285	AL	97
450	4,0	3,2	30	128	TCG -6°	LU5D 2900	F03FS05322	PM AL	98
450	4,2	3,0	30	32	BEV 15°	LU1B 0600	F03FS04586	WO	34
450	4,4	3,0	30	24+2+4	FLAT 25°	LM05 2400	F03FS03023	WO	28
450	4,4	3,0	50	24+2+4	FLAT 25°	LM05 2500	F03FS03025	WO	28
450	4,4	3,0	70	24+2+4	FLAT 25°	LM05 2600	F03FS03027	WO	28
450	4,4	3,0	80	24+2+4	FLAT 25°	LM05 2700	F03FS03029	WO	28
450	4,4	3,0	30	54	ATB -5°	LU1A 0400	F03FS04575	WO	33
450	4,4	3,0	30	38	ATB 20°	LU1C 1400	F03FS04611	WO	36
450	4,4	3,0	30	66	ATB 15°	LU2A 3600	F03FS04862	WP	47
450	4,4	3,0	30	54	ATB 10°	LU2A 3500	F03FS04860	WP	47
450	4,4	3,0	30	96	ATB 10°	LU2B 2000	F03FS04899	WP	48
450	4,4	3,0	30	132	ATB 5°	LU2C 2200	F03FS04939	WP	49
450	4,4	3,2	30	48	TCG 15°	LSB45001X	F03FS10241	LP PM	68
450	4,4	3,2	60	48	TCG 15°	LSB45002X	F03FS10242	LP PM	68
450	4,4	3,2	30	60	TCG 15°	LSB45004X	F03FS10243	LP PM	68
450	4,4	3,2	60	60	TCG 15°	LSB45005X	F03FS10244	LP PM	68
450	4,4	3,2	80	60	TCG 15°	LSB45006X	F03FS10245	LP PM	68
450	4,4	3,2	30	72	TCG 15°	LSB45007X	F03FS09181	LP PM	68
450	4,4	3,2	60	72	TCG 15°	LSB45008X	F03FS09182	LP PM	68
450	4,4	3,2	80	72	TCG 15°	LSB45009X	F03FS07811	LP PM	68
450	4,4	3,2	60	72	DTCG 15°	LSC45008	F03FS06318	LP	69
450	4,8	3,0	50	18+2+4	FLAT 21°	LM1045001	F03FS07703	WO	32
450	4,8	3,5	30	72	TCG 15°	LSB45016X	F03FS10246	LP PM	68
450	4,8	3,5	60	72	TCG 15°	LSB45017X	F03FS07391	LP PM	68
450	4,8	3,5	80	72	TCG 15°	LSB45018X	F03FS07812	LP PM	68
450	4,8	3,5	60	84	TCG 15°	LSB45019X	F03FS10247	LP PM	68
450	4,8	3,5	60	72	DTCG 15°	LSC45017	F03FS06323	LP	69
450	4,8	3,5	80	72	DTCG 15°	LSC45018	F03FS06324	LP	69
460	4,4	3,2	30	72	TCG 15°	LSB46001X	F03FS08922	LP PM	68
460	4,4	3,2	75	72	TCG 15°	LSB46002X	F03FS07914	LP PM	68
460	4,4	3,2	80	72	TCG 15°	LSB46003X	F03FS09950	LP PM	68
470	4,4	3,2	75	48	TCG 15°	LSB47001X	F03FS10248	LP PM	68
470	4,4	3,2	75	60	TCG 15°	LSB47002X	F03FS10249	LP PM	68
470	4,4	3,2	75	72	TCG 15°	LSB47003X	F03FS09183	LP PM	

Lame circolari per macchine industriali

	ADATTO PER	RISULTATO		
		Eccellente	Ottimo	Buono
Legno massiccio	 Multilame per taglio lungo vena	LM01 - LM10	LM02 - LM03 - LM04 - LM05 - LM06 - LM07 - LM08	
	 Lungo vena	LU1F - LU1G	LU1C - LU1D - LU1E - LU2A - LU2B - LG1C	
	 Trasverso vena	LU2A - LU2B - LU2C - LU2D - LU2F - LU1M	LU2E - LG2C	LU1A - LU1E
	 Lungo e trasverso vena		LG2A - LG2B - LU1H - LU34M	LU1B
Laminati	 Lame per il taglio di laminati	LSB X LU3A - LU3B - LU3C - LU3D - LU3E - LU3F	LG3D - LU34M	
	 Lame incisore per laminati	LI13MD - LI13MS - LI14MD - LI14MS - LI16M - DL16M - LI17M - LI20M - LI22MD - LI22MS - LI25M - DL25M - LI27M		
Composti di legno	 Lame per il taglio composti di legno	LSB X LU2C - LU2D - LU2E - LU2F - LU3A - LU3B - LU3C - LU3D - LU3F	LU2A - LU2B - LU3E - LG2A - LG2B - LG2C - LG3D - LU34M	LU1E-LU1H
Impiallacciati	 Lame per il taglio impiallacciati	LU3A - LU3B - LU3C - LU3D - LU3E - LU3F	LG3D - LU34M	
Cornici	 Lame per il taglio cornici	LU1I - LU1L		
Metalli non ferrosi	 Lame per il taglio metalli non ferrosi	LU5F LU5A - LU5B - LU5C - LU5D - LU5E		
Metalli ferrosi	 Lame per il taglio metalli ferrosi	LU6A		
Plexiglas	 Lame per il taglio plexiglas	LU4A - LU4B		
Materiali plastici	 Lame per il taglio materiali plastici	LU5F LU4A - LU4B - LU5D - LU5B	LU2C - LU2D - LU2F - LG2C - LU3F	
PVC	 Lame per il taglio PVC	LU5F	LU5B - LU5D	
Materiali polimerici "solid surface"	 Lame per il taglio materiali polimerici	LU4D		

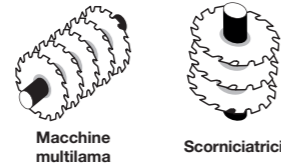
Legno massiccio





LM01

Lame a spessore sottile con denti stabilizzatori per macchine multilama



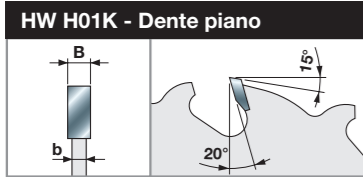
Taglio in batteria



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
180	2,2	1,6	40	16+2	2CH 12x5	LM01 0100	F03FS02751
200	2,2	1,6	40	16+2	2CH 12x5	LM01 0200	F03FS02753
200	2,2	1,6	50	16+2	2CH 21x5	LM01 0250	F03FS09968
200	2,2	1,6	60	16+2	2CH 21x5	LM01 0300	F03FS02755
200	2,2	1,6	70	16+2	2CH 21x5	LM01 0400	F03FS02757
225	2,2	1,6	70	16+2	4CH 21x5	LM01 0500	F03FS02759
250	2,2	1,6	30	20+2	2CH 10x4 + FT02	LM01 0600	F03FS02763
250	2,2	1,6	60	20+2	4CH 21x5	LM01 0700	F03FS02765
250	2,2	1,6	70	20+2	4CH 21x5	LM01 0800	F03FS02767
250	2,2	1,6	80	20+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM01 0900	F03FS02769
250	2,2	1,6	50	24+2	4CH 21x5	LM01 1400	F03FS02780
250	2,2	1,6	60	24+2	4CH 21x5	LM01 1500	F03FS02781
250	2,2	1,6	70	24+2	4CH 21x5	LM01 1600	F03FS02700
300	2,5	1,8	30	24+2	2CH 10x4 + FT02	LM01 1000	F03FS02772
300	2,5	1,8	60	24+2	4CH 21x5	LM01 1100	F03FS02774
300	2,5	1,8	70	24+2	4CH 21x5	LM01 1200	F03FS02776
300	2,5	1,8	80	24+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM01 1300	F03FS02778

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

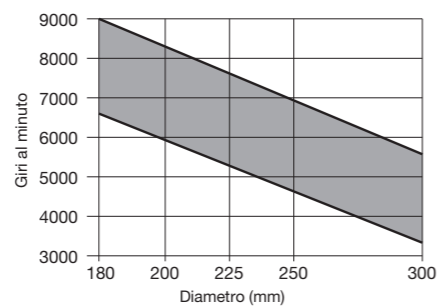


Macchine multilama e scorniciatrici.

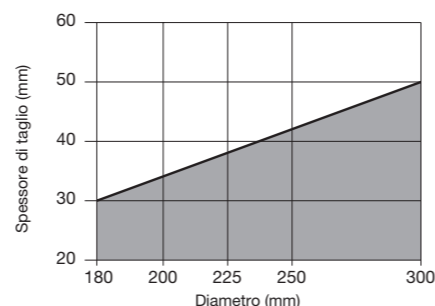
Legno tenero e legno duro, essiccati con umidità max del 10-12%.

Taglio in batteria e scorniciatura.

Lame per taglio lungo vena in cui lo spessore sottile minimizza gli sprechi di materiale. Si raccomanda l'utilizzo esclusivamente con tavolame non distorto.

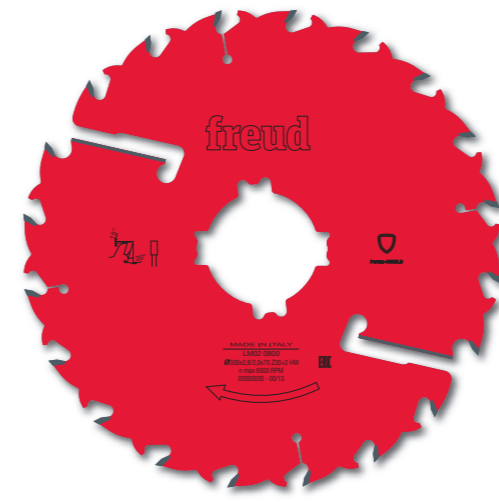


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



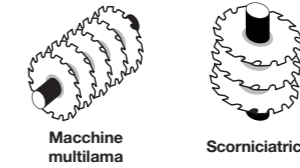
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LM02

Lame a spessore ridotto con denti stabilizzatori per macchine multilama



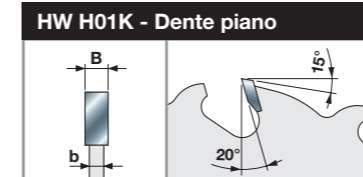
Taglio in batteria



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
250	2,8	2,0	30	16+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 0100	F03FS02797
250	2,8	2,0	60	16+2	4CH 21x5	LM02 0200	F03FS02799
250	2,8	2,0	70	16+2	4CH 21x5	LM02 0300	F03FS02801
250	2,8	2,0	80	16+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 0400	F03FS02803
280	2,8	2,0	80	18+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 0500	F03FS02805
300	2,8	2,0	30	20+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 0600	F03FS02807
300	2,8	2,0	60	20+2	4CH 21x5	LM02 0700	F03FS02809
300	2,8	2,0	70	20+2	4CH 21x5	LM02 0800	F03FS02811
300	2,8	2,0	80	20+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 0900	F03FS02813
320	3,0	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 1000	F03FS02815
320	3,0	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 1100	F03FS02817
350	3,0	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM02 1200	F03FS02819
350	3,0	2,2	60	24+2+2	4CH 21x5	LM02 1300	F03FS02821
350	3,0	2,2	70	24+2+2	4CH 21x5	LM02 1400	F03FS02823
350	3,0	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM02 1500	F03FS02825

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

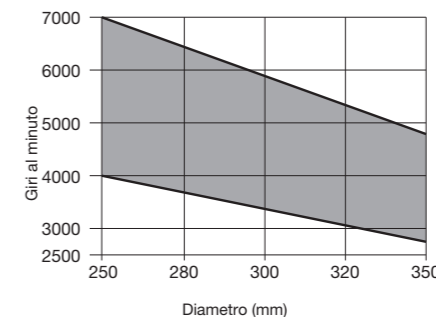


Macchine multilama e scorniciatrici.

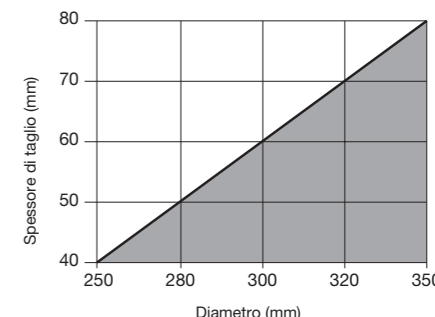
Legni teneri e duri essiccati con umidità max del 15%.

Taglio in batteria e scorniciatura.

Lame per taglio lungo vena in cui lo spessore ridotto minimizza gli sprechi di materiale. Si raccomanda l'utilizzo esclusivamente con tavolame non distorto.

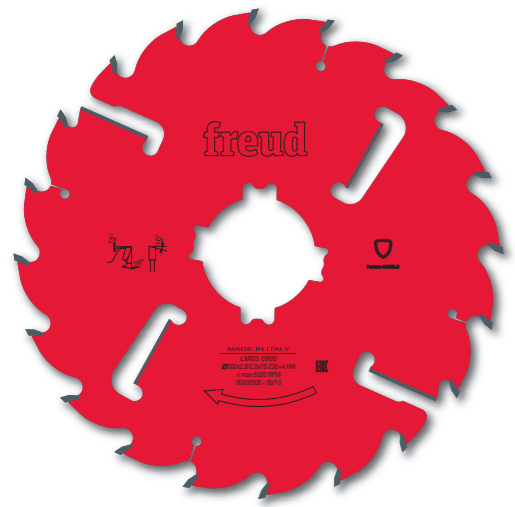


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LM03

Lame a spessore ridotto con denti stabilizzatori per macchine multilama

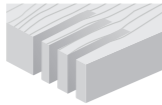


Macchine multilama



Legno tenero

Legno duro



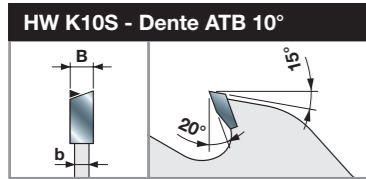
Taglio in batteria



●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
225	2,5	1,8	70	16+2+2	4CH 21x5	LM03 0100	F03FS02843
250	2,8	2,0	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM03 0200	F03FS02845
250	2,8	2,0	60	16+2+2	4CH 21x5	LM03 0300	F03FS02847
250	2,8	2,0	70	16+2+2	4CH 21x5	LM03 0400	F03FS02849
250	2,8	2,0	80	16+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 0500	F03FS02851
280	2,8	2,0	80	18+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 0600	F03FS02853
300	2,8	2,0	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM03 0700	F03FS02855
300	2,8	2,0	60	20+2+2	4CH 21x5	LM03 0800	F03FS02857
300	2,8	2,0	70	20+2+2	4CH 21x5	LM03 0900	F03FS02859
300	2,8	2,0	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 1000	F03FS02861
320	3,0	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM03 1100	F03FS02863
320	3,0	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 1200	F03FS02865
350	3,0	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4	LM03 1300	F03FS02867
350	3,0	2,2	60	24+2+2	4CH 21x5	LM03 1400	F03FS02869
350	3,0	2,2	70	24+2+2	4CH 21x5	LM03 1500	F03FS02871
350	3,0	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM03 1600	F03FS02873
350	3,0	2,2	90	24+2+2	4CH 20x7	LM03 1700	F03FS05808

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

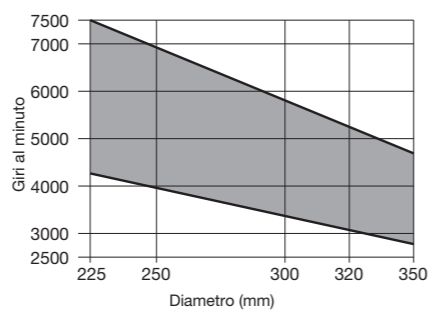


Macchine multilama.

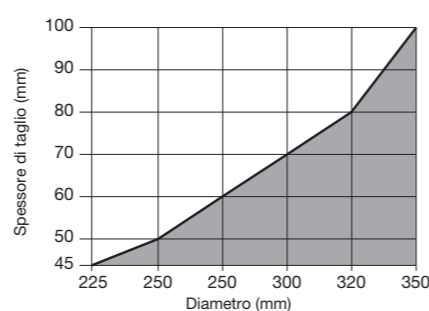
Legni teneri e duri essiccati con umidità max del 15%.

Taglio in batteria.

Lame per taglio lungo vena in cui lo spessore ridotto minimizza gli sprechi di materiale. Non idonee al taglio del pino.

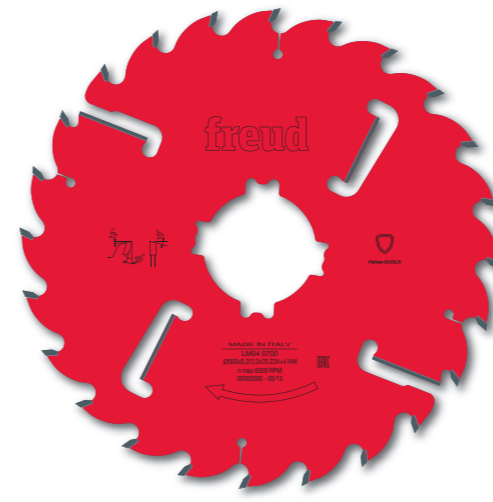


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



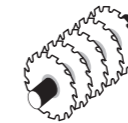
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LM04

Lame con denti stabilizzatori per macchine multilama



Macchine multilama



Legno tenero

Legno duro



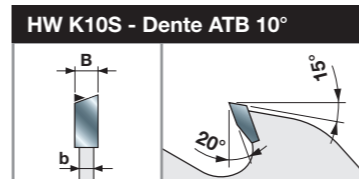
Taglio in batteria



●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	3,2	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM04 0100	F03FS02891
250	3,2	2,2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM04 0200	F03FS02893
250	3,2	2,2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM04 0300	F03FS02895
250	3,2	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 0400	F03FS02897
300	3,2	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM04 0500	F03FS02899
300	3,2	2,2	60	24+2+2	4CH 21x5	LM04 0600	F03FS02901
300	3,2	2,2	70	24+2+2	4CH 21x5	LM04 0700	F03FS02903
300	3,2	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 0800	F03FS02906
320	3,2	2,2	30	24+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM04 0900	F03FS02908
320	3,2	2,2	80	24+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 1000	F03FS02910
350	3,5	2,5	70	24+2+4	4CH 21x5	LM04 2400	F03FS06243
350	3,5	2,5	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 2500	F03FS06244
350	3,5	2,5	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM04 1100	F03FS02912
350	3,5	2,5	60	28+2+4	4CH 21x5	LM04 1200	F03FS02914
350	3,5	2,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM04 1300	F03FS02916
350	3,5	2,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 1400	F03FS02919
350	3,5	2,5	90	28+2+4	4CH 21x5	LM04 2200	F03FS02935
400	4,0	2,8	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM04 1500	F03FS02921
400	4,0	2,8	70	28+2+4	4CH 21x5	LM04 1600	F03FS02923
400	4,0	2,8	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM04 1700	F03FS02926

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

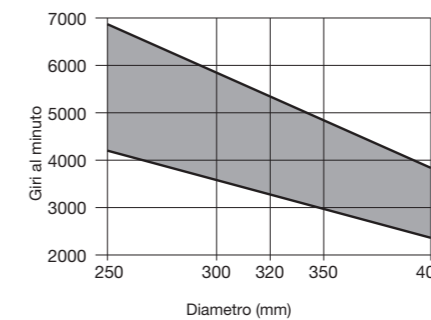


Macchine multilama.

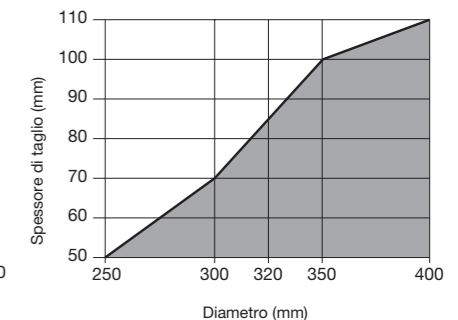
Legni teneri e duri essiccati con umidità max del 15%.

Taglio in batteria.

Lame idonee per taglio lungo vena.

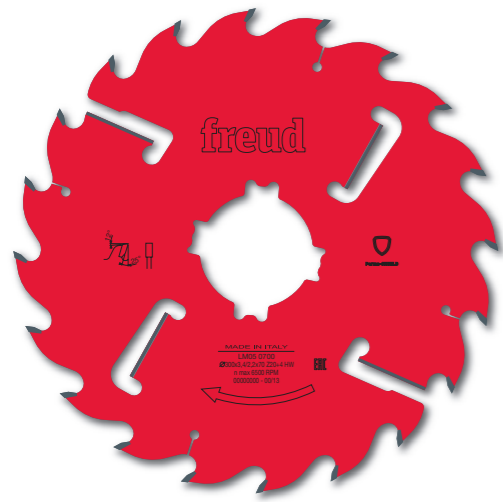


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio

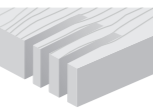


LM05

Lame con denti stabilizzatori per macchine multilama



Macchine multilama



Taglio in batteria



●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono

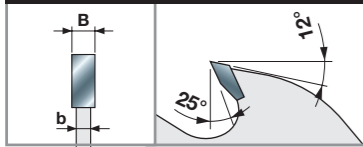
D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
250	3,4	2,2	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM05 0100	F03FS02973
250	3,4	2,2	60	16+2+2	4CH 21x5	LM05 0200	F03FS02975
250	3,4	2,2	70	16+2+2	4CH 21x5	LM05 0300	F03FS02977
250	3,4	2,2	80	16+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 0400	F03FS02979
300	3,4	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM05 0500	F03FS02981
300	3,4	2,2	60	20+2+2	4CH 21x5	LM05 0600	F03FS02983
300	3,4	2,2	70	20+2+2	4CH 21x5	LM05 0700	F03FS02985
300	3,4	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 0800	F03FS02990
320	3,4	2,2	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM05 0900	F03FS02993
320	3,4	2,2	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 1000	F03FS02995
350	3,7	2,5	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 1100	F03FS02997
350	3,7	2,5	50	20+2+4	2CH 10x4	LM05 1200	F03FS02999
350	3,7	2,5	60	20+2+4	4CH 21x5	LM05 1300	F03FS03001
350	3,7	2,5	70	20+2+4	4CH 21x5	LM05 1400	F03FS03003
350	3,7	2,5	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 1500	F03FS03005
350	3,7	2,5	90	20+2+4	4CH 21x5	LM05 4100	F03FS03060
380	4,0	2,8	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 1600	F03FS03007
380	4,0	2,8	70	20+2+4	4CH 21x5	LM05 1700	F03FS03009
380	4,0	2,8	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 1800	F03FS03011
400	4,0	2,8	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 1900	F03FS03013
400	4,0	2,8	50	24+2+4	2CH 10x4	LM05 2000	F03FS03015
400	4,0	2,8	70	24+2+4	4CH 21x5	LM05 2100	F03FS03017
400	4,0	2,8	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 2200	F03FS03019
450	4,4	3,0	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 2400	F03FS03023
450	4,4	3,0	50	24+2+4	2 CH 10x4	LM05 2500	F03FS03025
450	4,4	3,0	70	24+2+4	4CH 21x5	LM05 2600	F03FS03027
450	4,4	3,0	80	24+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 2700	F03FS03029
500	4,8	3,5	30	28+2+4	FT02+2CH 10x4	LM05 2900	F03FS03033
500	4,8	3,5	50	28+2+4	2CH 10x4	LM05 3000	F03FS03036
500	4,8	3,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM05 3100	F03FS03039
500	4,8	3,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 3200	F03FS03041
550	4,8	3,5	30	28+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM05 3400	F03FS03045
550	4,8	3,5	50	28+2+4	2CH 10x4	LM05 3500	F03FS03047
550	4,8	3,5	70	28+2+4	4CH 21x5	LM05 3600	F03FS03050
550	4,8	3,5	80	28+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM05 3700	F03FS03052
600	5,2	3,5	30	32+2+4	2CH 10x4	LM05 4200	F03FS05860
600	5,2	3,5	35	32+2+4	2CH 21x5	LM05 4235	F03FS09976
600	5,2	3,5	80	32+2+4	4CH 21x5	LM05 3900	F03FS03056

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

● Legno massiccio



HW K10S - Dente piano

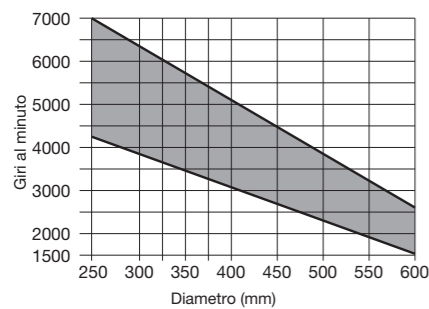


Macchine multilama.

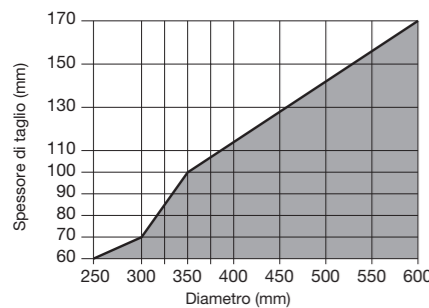
Legni teneri e duri, legni a fibra lunga.

Taglio in batteria.

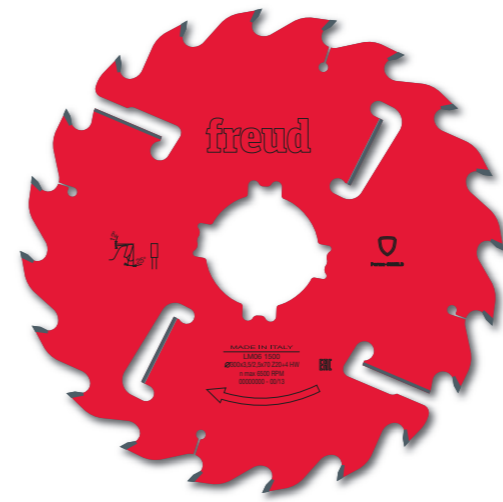
Lame per taglio lungo vena di legno con elevato spessore. Maggiormente adatte al taglio di legno con umidità oltre il 10%.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

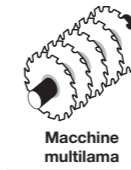


Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.



LM06

Lame a spessore maggiorato con denti stabilizzatori per macchine multilama



Macchine multilama



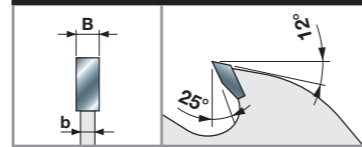
Taglio in batteria



●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono



HW K10S - Dente piano



Macchine multilama.

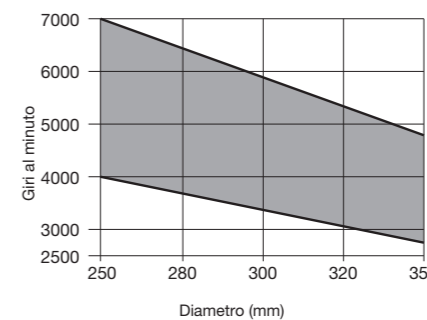
Legni teneri e duri con umidità oltre il 10%, legni a fibra lunga.

Taglio in batteria.

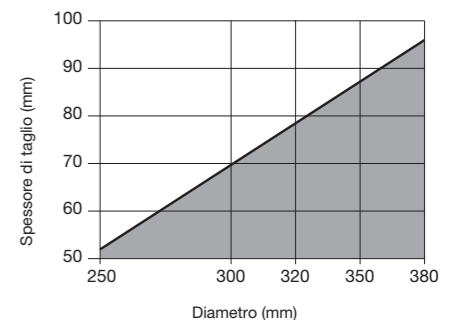
Lame per il taglio lungo vena di legno di elevato spessore. Idonee per il taglio di legno inumidito e legno ad alto contenuto di resina.

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
250	4,2	3,0	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM06 0100	F03FS03104
250	4,2	3,0	60	16+2+2	4CH 21x5	LM06 0200	F03FS03106
250	4,2	3,0	70	16+2+2	4CH 21x5	LM06 0300	F03FS03108
250	4,2	3,0	80	16+2+2	2CH 21x5 + 2CH 13x5	LM06 0400	F03FS03110
300	3,5	2,5	70	20+2+2	4CH 21x5	LM06 1500	F03FS03133
300	3,5	2,5	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 1600	F03FS03135
300	4,2	3,0	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM06 0500	F03FS03113
300	4,2	3,0	60	20+2+2	4CH 21x5	LM06 0600	F03FS03115
300	4,2	3,0	70	20+2+2	4CH 21x5	LM06 0700	F03FS03117
300	4,2	3,0	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 0800	F03FS03119
320	4,2	3,0	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM06 0900	F03FS03121
320	4,2	3,0	70	20+2+2	4CH 21x5	LM06 1900	F03FS03140
320	4,2	3,0	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 1000	F03FS03123
350	4,2	3,0	30	20+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM06 1100	F03FS03125
350	4,2	3,0	50	20+2+4	2CH 10x4	LM06 1800	F03FS03138
350	4,2	3,0	60	20+2+4	4CH 21x5	LM06 1200	F03FS03127
350	4,2	3,0	70	20+2+4	4CH 21x5	LM06 1300	F03FS03129
350	4,2	3,0	80	20+2+4	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM06 1400	F03FS03131

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

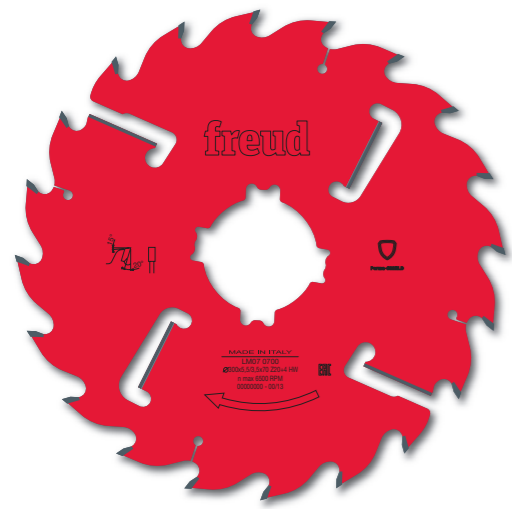


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio

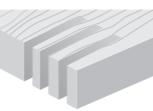


LM07

Lame a spessore maggiorato con denti stabilizzatori (lame di spalla)



Macchine multilama



Taglio in batteria



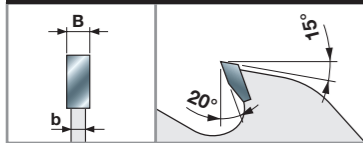
●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
250	5,5	3,5	30	16+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM07 0100	F03FS03141
250	5,5	3,5	60	16+2+2	4CH 21x5	LM07 0200	F03FS03143
250	5,5	3,5	70	16+2+2	4CH 21x5	LM07 0300	F03FS03145
250	5,5	3,5	80	16+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM07 0400	F03FS03147
300	5,5	3,5	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM07 0500	F03FS03149
300	5,5	3,5	60	20+2+2	4CH 21x5	LM07 0600	F03FS03151
300	5,5	3,5	70	20+2+2	4CH 21x5	LM07 0700	F03FS03153
300	5,5	3,5	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM07 0800	F03FS03155
320	5,5	3,5	30	20+2+2	2CH 10x4 + FT02	LM07 0900	F03FS03157
320	5,5	3,5	80	20+2+2	2CH 13x5 + 2CH 21x5	LM07 1000	F03FS03159
350	5,5	3,5	30	24+2+4	2CH 10x4 + FT02	LM07 1100	F03FS03161
350	5,5	3,5	60	24+2+4	4CH 21x5	LM07 1200	F03FS03163
350	5,5	3,5	70	24+2+4	4CH 21x5	LM07 1300	F03FS03165
350	5,5	3,5	80	24+2+4	4CH 21x5	LM07 1400	F03FS03167

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



HW K10S - Dente piano

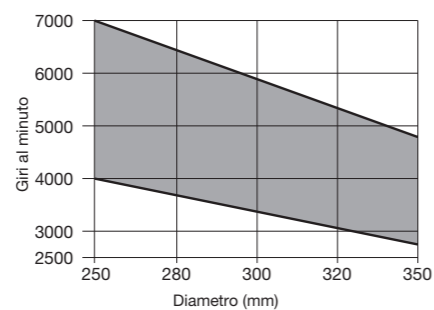


Macchine multilama.

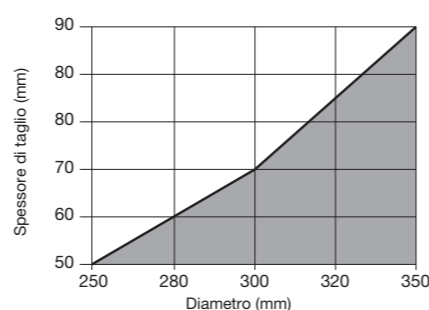
Legni teneri e duri.

Taglio in batteria.

Lame per taglio lungo vena per la corretta distribuzione delle forze laterali, create da tavolame distorto durante lavori gravosi. Montate su macchine multilama come "lame da spalla". Idonee per legno secco e umido.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio

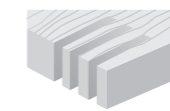


LM08

Lame a spessore ultrasottile per macchine multilama



Macchine multilama



Taglio in batteria



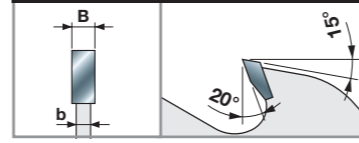
●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
180	1,5	1,0	40	24 P	2CH 12x5	LM08 0100	F03FS03169
180	1,5	1,0	60	24 P	FT 3/10/75	LM08 0200	F03FS03171
200	1,5	1,0	40	28 P	2CH 12x5	LM08 0300	F03FS03173
200	1,5	1,0	60	28 P	FT 3/10/75	LM08 0400	F03FS03176
200	1,5	1,0	60	36 ATB*	FT 3/10/75	LM08 0500	F03FS03179
200	1,7	1,2	50	36 ATB*	-	LM08 0600	F03FS03182
200	1,7	1,2	60	36 ATB*	FT 3/10/75	LM08 2800	F03FS03240
225	1,5	1,0	40	28 P	2CH 12x5	LM08 0700	F03FS03185
225	1,5	1,0	60	28 P	FT 3/10/75	LM08 0800	F03FS03188
225	1,5	1,0	70	28 P	2CH 21x5	LM08 0900	F03FS03191
225	1,5	1,0	40	36 ATB	2CH 12x5	LM08 1000	F03FS03194
225	1,5	1,0	60	36 ATB	FT 3/10/75	LM08 1100	F03FS03197
225	1,5	1,0	70	36 ATB	2CH 21x5	LM08 1200	F03FS03200
225	1,7	1,2	65	36 ATB	FT 3/10/80	LM08 1300	F03FS03203
250	1,7	1,2	40	24 P	2CH 12x5	LM08 1400	F03FS03206
250	1,7	1,2	60	24 P	FT 3/10/75	LM08 1500	F03FS03209
250	1,7	1,2	70	24 P	2CH 21x5	LM08 1600	F03FS03212
250	1,7	1,2	40	36 ATB*	2CH 12x5	LM08 1700	F03FS03215
250	1,7	1,2	60	36 ATB*	FT 3/10/75	LM08 1800	F03FS03218
250	1,7	1,2	70	36 ATB*	2CH 21x5	LM08 1900	F03FS03223
250	2,2	1,6	50	30 ATB*	2CH 21x5	LM08 2500	F03FS03237
250	2,2	1,6	60	30 ATB*	2CH 21x5	LM08 2600	F03FS03238
250	2,2	1,6	70	30 ATB*	2CH 21x5	LM08 2700	F03FS03239
255	1,7	1,2	70	24 P	2CH 21x5	LM08 2400	F03FS03236
280	2,2	1,6	60	36 ATB	FT 3/10/75	LM08 2200	F03FS03232
300	2,2	1,6	50	36 ATB	-	LM08 2000	F03FS03226
300	2,2	1,6	70	36 ATB	2CH 21x5	LM08 2300	F03FS03235
350	2,5	1,8	50	40 ATB	-	LM08 2100	F03FS03229

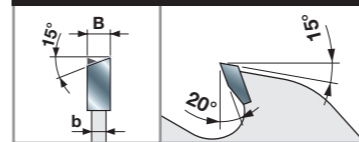
FT03: 2/7/42 + 2/10/60



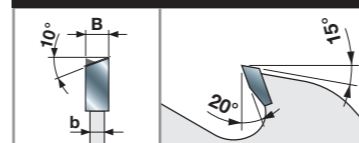
HW H01K - Dente piano



HW H01K - Dente ATB 15°



HW H01K - Dente ATB 10° *

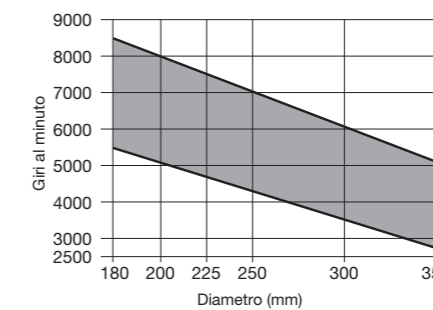


Macchine multilama e spaccatrici.

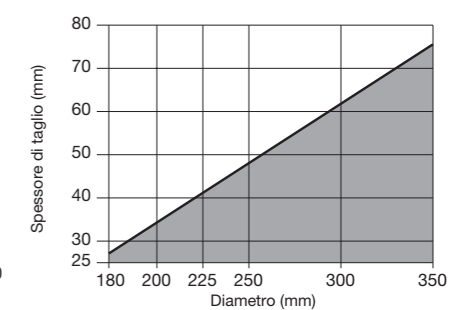
Legni teneri e duri essiccati con umidità max del 10%.

Taglio in batteria e scorniciatura.

Lame per taglio lungo vena per uno spreco minimo di materiale. Non si esegue allargatura di fori e chiavette optional. Si raccomanda vivamente una pulizia frequente delle lame per rimuovere i depositi di resina.

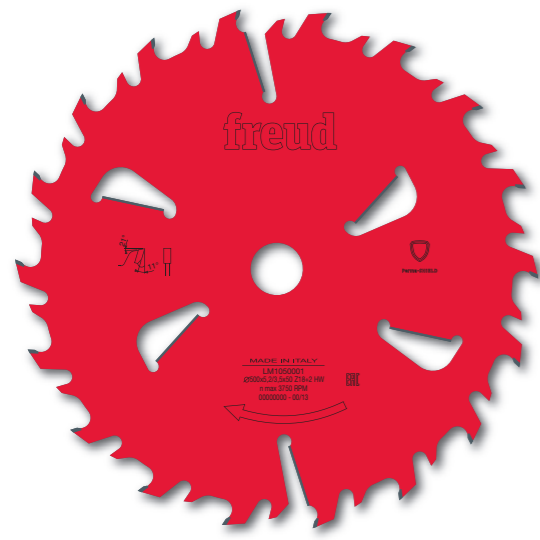


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LM10

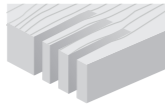
Lame con denti stabilizzatori per macchine multilama per legno tenero ad alto tasso di umidità



Macchine multilama



Legno tenero

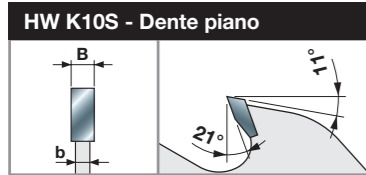


Taglio in batteria



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
350	3,9	2,5	50	18+2+2	-	LM1035001	F03FS07701
400	4,4	3,0	50	18+2+2	-	LM1040001	F03FS07702
450	4,8	3,0	50	18+2+4	-	LM1045001	F03FS07703
500	5,2	3,5	50	18+2+4	-	LM1050001	F03FS07704
560	5,5	3,5	50	18+2+4	-	LM1056001	F03FS07705

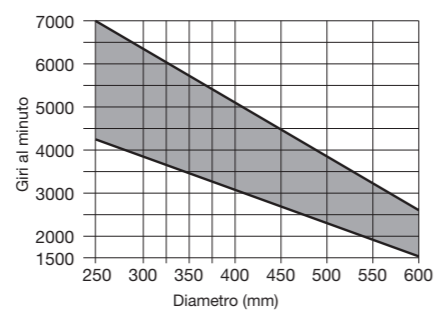


Macchine multilama.

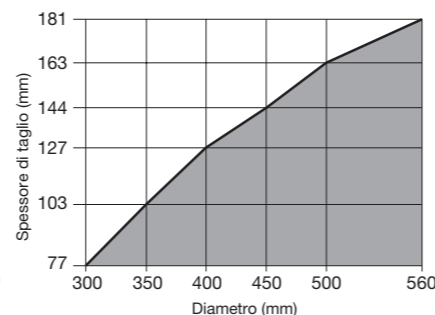
Legno tenero.

Taglio in batteria.

Lame per taglio lungo vena di legno con elevato spessore. Maggiormente idonee per il taglio di legno inumidito e legno ad alto contenuto di resina. Geometria ottimizzata di denti e denti stabilizzatori per un'eccellente rimozione dei trucioli.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LU1A

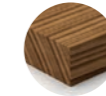
Lame per macchine radiali e a pendolo



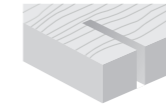
Troncatrici radiali



Legno tenero



Legno duro



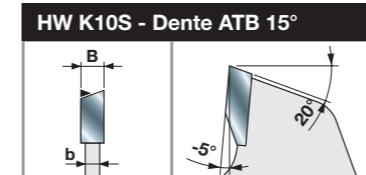
Traverso vena



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
300	4,4	3,0	30	36	FT02	LU1A 0100	F03FS04572
350	4,4	3,0	30	42	2/10/60	LU1A 0200	F03FS04573
400	4,4	3,0	30	48	FT02	LU1A 0300	F03FS04574
450	4,4	3,0	30	54	FT03	LU1A 0400	F03FS04575
500	4,8	3,2	30	60	2/10/60	LU1A 0500	F03FS04576
550	4,8	3,2	30	72	FT03	LU1A 0600	F03FS04577
600	5,0	3,5	30	72	FT02	LU1A 0700	F03FS04578

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT03: 2/7/42 + 2/10/60



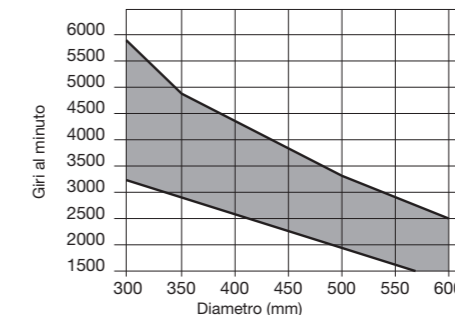
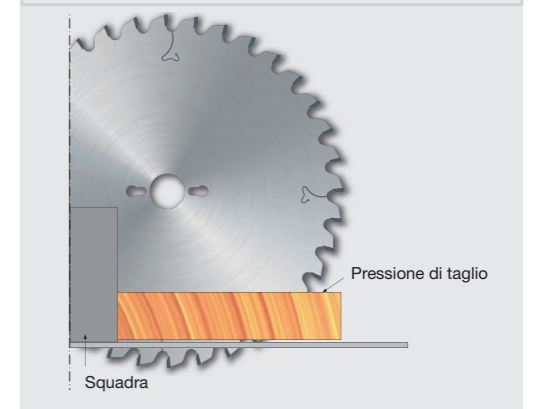
Seghe a braccio radiale.

Legni teneri e duri.

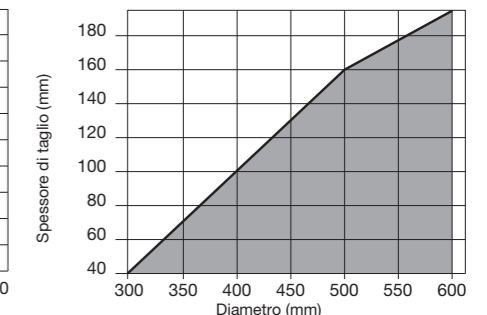
Traverso vena.

Lame idonee per taglio trasverso vena. Da montare su seghe a braccio radiale e troncatrici a pendolo.

Lavorazione con albero sopra il piano di lavoro



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



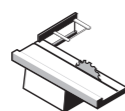
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LU1B

Lame per carpenteria



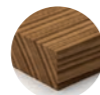
Squadratrici



Seghe da banco



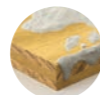
Legno tenero



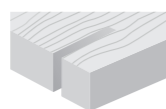
Legno duro



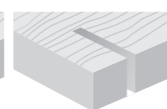
Travi da costruzione in legno



Pannelli per casseformi



Lungo vena



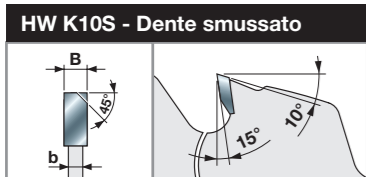
Traverso vena



●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm			
250	3,4	2,2	30	18	FT01	LU1B 0100	F03FS04579
300	3,4	2,2	30	20	FT01	LU1B 0200	F03FS04580
315	3,4	2,2	30	20	FT01	LU1B 0300	F03FS04582
350	3,7	2,5	30	24	FT02	LU1B 0400	F03FS04583
400	4,0	2,8	30	28	2/10/60	LU1B 0500	F03FS04585
450	4,2	3,0	30	32	FT03	LU1B 0600	F03FS04586
500	4,4	3,2	30	36	FT03	LU1B 0700	F03FS04587
550	4,8	3,5	30	44	2/10/60	LU1B 0800	F03FS04588
600	5,2	4,0	30	48	FT03	LU1B 0900	F03FS04589
650	5,6	4,2	30	54	FT02	LU1B 1000	F03FS08324
700	5,6	4,2	30	60	2/10/60	LU1B 1100	F03FS05892

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - **FT02:** 2/9/46,4 + 2/10/60 - **FT03:** 2/7/42 + 2/10/60

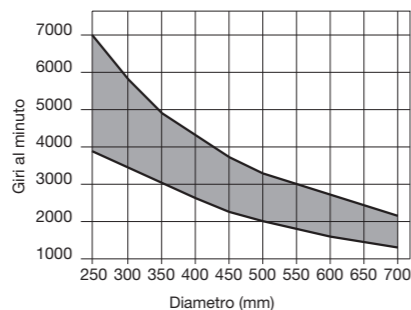


Seghe da banco e squadratrici.

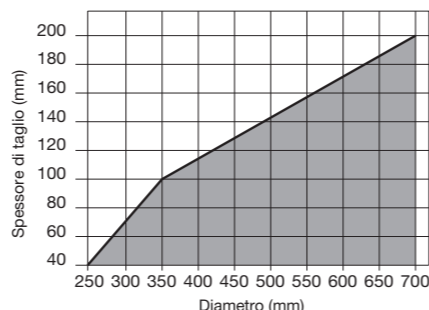
Legni teneri e duri, legni da costruzione.

Taglio lungo e trasverso vena.

Lame idonee per taglio lungo e trasverso vena. Forma del dente ottimizzata per il taglio di legni da costruzione anche con chiodi o graffe in metallo.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



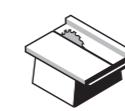
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LP70M

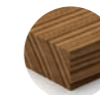
Lame per l'edilizia



Seghe da banco



Legno tenero



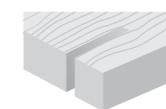
Legno duro



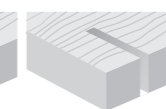
Travi da costruzione in legno



Pannelli per casseformi



Lungo vena



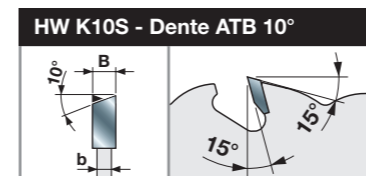
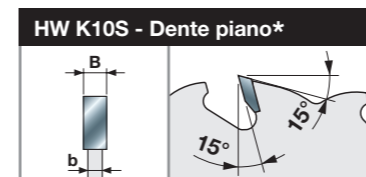
Traverso vena



●●●● Eccellente ●●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL - KN	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm			
300	2,8	1,8	30	24	2/10/60	LP70M 001P*	F03FS03762
350	3,0	2,2	30	28	2/10/60	LP70M 002P*	F03FS03763

D	B	b	d	Z	NL - KN	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm			
300	2,6	1,8	25	24	-	LP70M 004P	F03FS03766
315	3,2	2,2	30	24	2/10/50	LP70M 003P	F03FS03765
315	3,2	2,2	25	48	-	LP70M 006P	F03FS03768
400	3,8	2,8	30	28	2/10/60	LP70M 008P	F03FS03770
500	4,4	3,2	30	36	2/10/60	LP70M 010P	F03FS03772
600	5,2	4,0	30	48	2/10/60	LP70M 012P	F03FS03774



Seghe da banco.

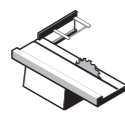
Taglio lungo vena e taglio trasverso vena anche per lavori in cantiere.

Lame idonee per taglio lungo vena e taglio trasverso vena, anche per legni da costruzione con chiodi o graffe in metallo.



LU1C

Lame per il taglio lungo vena di legni massicci



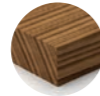
Squadratrici



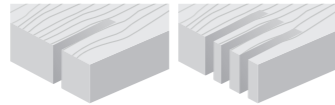
Macchine multilama



Legno tenero

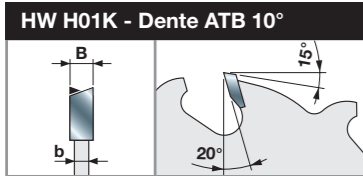


Legno duro



Lungo vena

Taglio in batteria

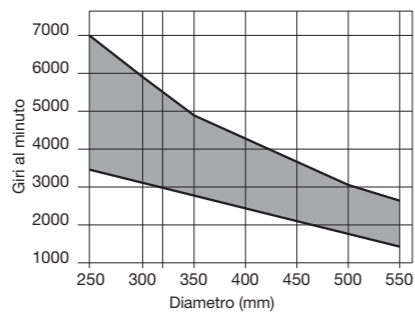


Squadratrici e macchine multilama.

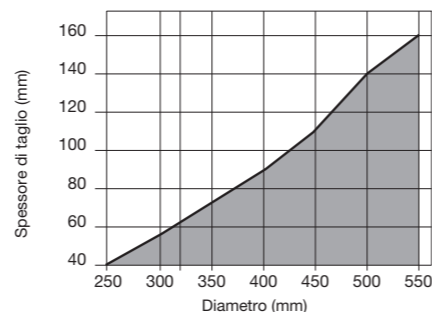
Legni teneri e duri.

Taglio lungo vena e taglio in batteria.

Lame con tecnologia con limitatore, idonee per taglio lungo vena di legni teneri e legni duri, anche con nodi cascanti.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



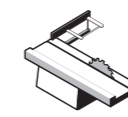
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio

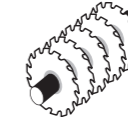


LU1D

Lame per il taglio lungo vena di legni massicci



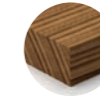
Squadratrici



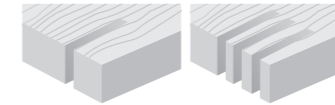
Macchine multilama



Legno tenero

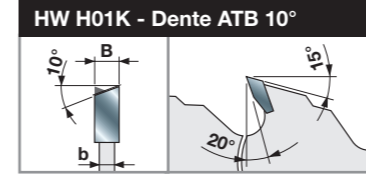


Legno duro



Lungo vena

Taglio in batteria

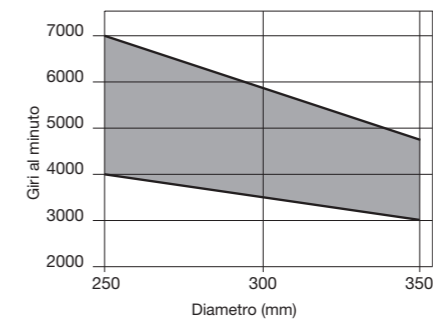


Squadratrici e macchine multilama.

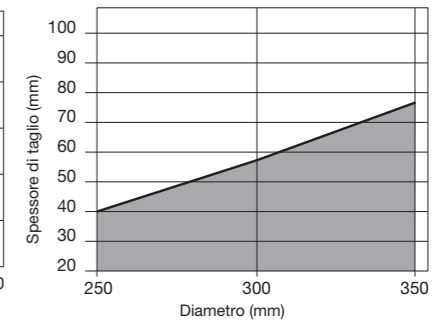
Legni teneri e duri.

Taglio lungo vena e taglio in batteria.

Lame idonee per taglio lungo vena di legni teneri e legni duri anche con nodi cascanti.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



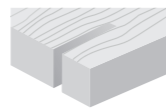
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



LU1E

Lame a spessore sottile per il taglio lungo vena di legni massicci

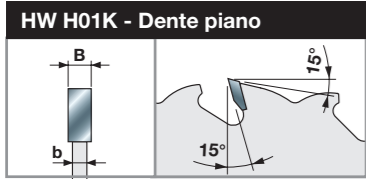


Lungo vena

●●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	2,5	1,6	30	24	FT01	LU1E 0100	F03FS04630
300	2,6	1,8	30	24	-	LU1E 0500	F03FS04638
300	2,7	1,8	25	28	-	LU1E 0200	F03FS04632
300	2,7	1,8	30	28	FT01	LU1E 0300	F03FS04634
350	3,0	2,2	30	32	FT01	LU1E 0400	F03FS04636

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

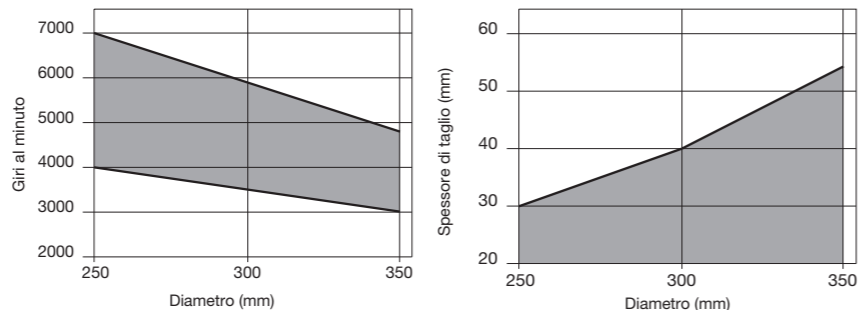


Squadratrici, seghe da banco e seghe circolari portatili.

Legni teneri e duri.

Lungo vena.

Il design a spessore sottile facilita l'avanzamento del materiale da lavorare nel taglio lungo vena di legni teneri e duri essiccati, anche con nodi cascanti. Tecnologia con limitatore.

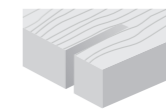


● Legno massiccio



LU1F

Lame a spessore sottile per il taglio lungo vena di legni massicci

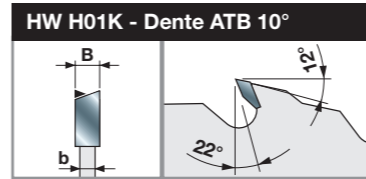


Lungo vena

●●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	2,5	1,6	30	24	FT01	LU1F 0100	F03FS04640
300	2,7	1,8	30	28	FT01	LU1F 0200	F03FS04642
350	3,0	2,2	30	32	FT01	LU1F 0300	F03FS04644

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

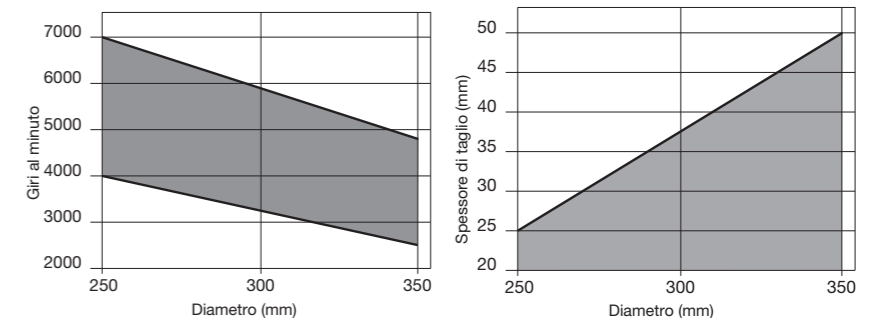


Squadratrici, seghe da banco e seghe circolari portatili.

Legni teneri e duri.

Lungo vena.

Il design a spessore sottile facilita l'avanzamento del pezzo da lavorare nel taglio lungo vena di legni teneri e duri essiccati, senza nodi cascanti.

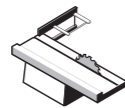


● Legno massiccio



LU1G

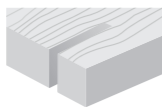
Lame con denti bombati per il taglio di legni massicci



Squadratrici



Legno tenero



Lungo vena



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	3,0	2,0	30	40	FT01	LU1G 0100	F03FS04646
300	3,0	2,0	30	48	FT01	LU1G 0200	F03FS04647
350	3,2	2,2	30	60	FT01	LU1G 0300	F03FS04648

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

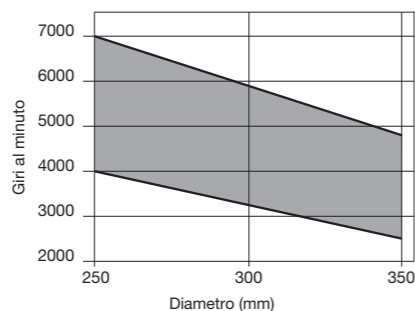
Confronto tra il taglio di una lama comune e una lama dotata di denti bombati sul lato.



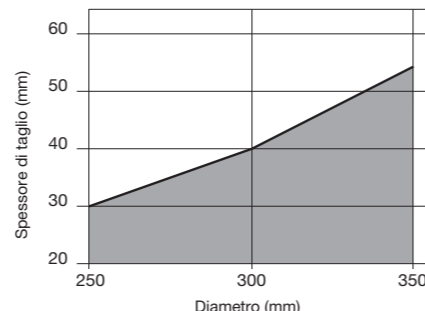
Lame comuni



Lame LU1G



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



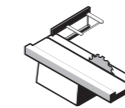
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio

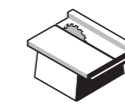


LU1H

Lame a spessore sottile per il taglio lungo e trasverso vena di legni massicci



Squadratrici



Seghe da banco



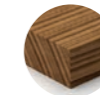
Macchine multilama



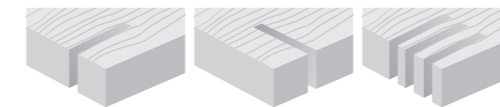
Seghe circolari portatili



Legno tenero



Legno duro



Lungo vena

Trasverso vena

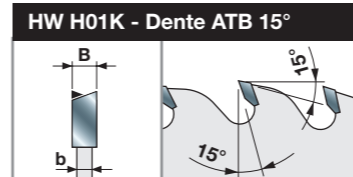
Taglio in batteria



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
180	1,5	1,0	30	40	2/7/42	LU1H 0100	F03FS04649
185	1,5	1,0	25,4	40	-	LU1H 0200	F03FS04650
200	1,5	1,0	30	40	2/7/42	LU1H 0300	F03FS07131
200	1,5	1,0	30	60	2/7/42	LU1H 0400	F03FS04651
205	1,5	1,0	25,4	40	-	LU1H 0500	F03FS04652
205	1,5	1,0	25,4	60	-	LU1H 0600	F03FS04653
250	2,5	1,6	30	48	FT01	LU1H 0700	F03FS04655
250	2,5	1,6	30	60	FT01	LU1H 0800	F03FS04657
250	2,8	2,0	30	30	2/10/60	LU1H 1500	F03FS04670
250	2,8	2,0	30	40	2/10/60	LU1H 1600	F03FS07127
300	2,8	2,0	30	36	FT01	LU1H 1400	F03FS04668
300	2,8	2,0	30	54	FT01	LU1H 0900	F03FS04659
300	2,8	2,0	35	54	-	LU1H 1000	F03FS04661
300	2,8	2,0	30	72	FT01	LU1H 1100	F03FS04663
350	3,0	2,2	30	60	FT01	LU1H 1200	F03FS04665
350	3,0	2,2	30	84	FT01	LU1H 1300	F03FS04667

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

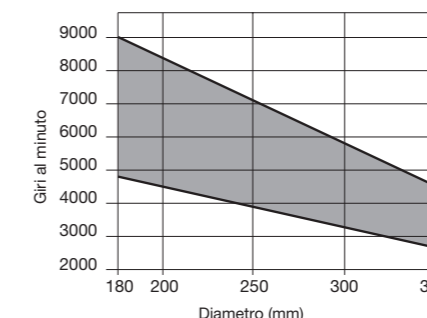


Squadratrici, seghe da banco e macchine multilama, seghe circolari portatili.

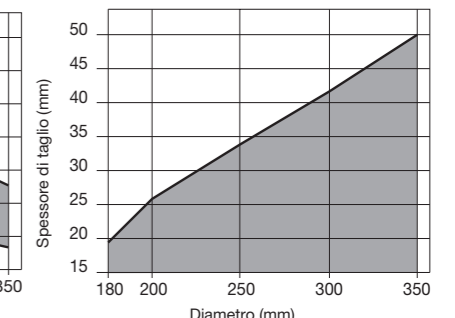
Legni teneri e duri.

Taglio lungo vena, trasverso vena e taglio in batteria.

Il design a spessore sottile facilita l'avanzamento del pezzo da lavorare nel taglio lungo vena di legni teneri e duri essiccati, minimizzando al contempo lo spreco di materiale.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



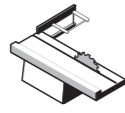
Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio

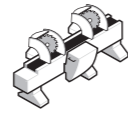


LU11

Lame per il taglio di cornici in legno massiccio



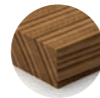
Squadratrici



Troncatrici doppie



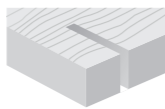
Legno tenero



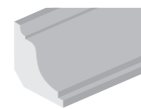
Legno duro



MDF



Traverso vena



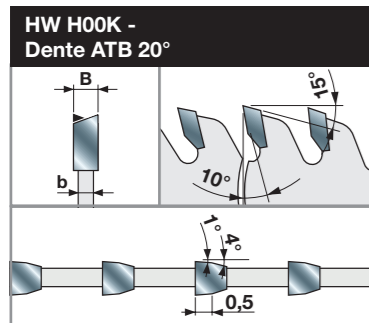
Taglio di cornici



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
200	2,95	2,5	30	64	2/7/42	LU11 0100	F03FS04673
250	2,95	2,5	20	80	2/6/32	LU11 0200	F03FS04675
250	2,95	2,5	30	80	FT02	LU11 0300	F03FS04677
250	2,95	2,5	30	96	FT02	LU11 0400	F03FS04679
275	2,95	2,5	20	84	2/6/32	LU11 0500	F03FS04681
300	2,95	2,5	30	96	FT02	LU11 0600	F03FS04682
300	2,95	2,5	30	112	FT02	LU11 0700	F03FS04684
330	3,45	3,0	30	96	FT02	LU11 0800	F03FS04686
350	3,45	3,0	30	108	FT02	LU11 0900	F03FS04688

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



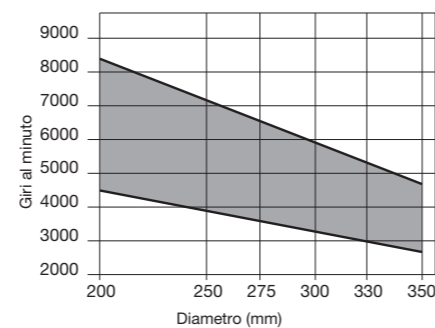
Squadratrici e troncatrici doppie.

Legno tenero, legno duro e MDF.

Traverso vena e taglio di cornici.

Lame idonee per taglio traverso vena di cornici in legno o profilati.

Superficie senza scheggiature e accoppiamento perfetto delle parti tagliate, garantito anche se verniciate, ricoperte di gesso o altri rivestimenti delicati e abrasivi.

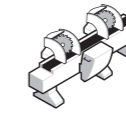


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

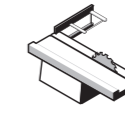


LU1L

Lame con angolo assiale per il taglio di cornici in legno massiccio



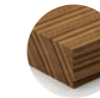
Troncatrici doppie



Squadratrici



Legno tenero



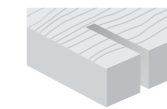
Legno duro



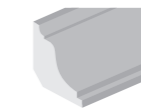
MDF



Plexiglas



Traverso vena



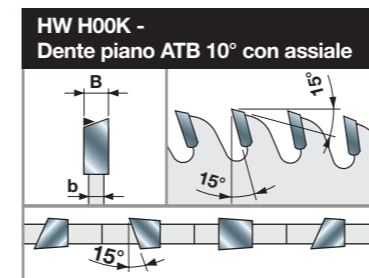
Taglio di cornici



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	3,0	2,2	30	100	FT01	LU1L 0100	F03FS04690
250	3,0	2,2	30	120	FT01	LU1L 0200	F03FS04691
255	3,0	2,2	25,4	100	-	LU1L 0300	F03FS04692
255	3,0	2,2	25,4	120	-	LU1L 0400	F03FS04693
300	3,0	2,2	30	100	FT01	LU1L 0500	F03FS04694
300	3,0	2,2	30	120	FT01	LU1L 0600	F03FS04695
305	3,0	2,2	25,4	100	-	LU1L 0700	F03FS04696
305	3,0	2,2	25,4	120	-	LU1L 0800	F03FS04697
305	3,0	2,2	30	100	-	LU1L 1100	F03FS04698
350	3,0	2,2	30	120	FT01	LU1L 0900	F03FS04698
355	3,0	2,2	25,4	120	-	LU1L 1000	F03FS04699

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



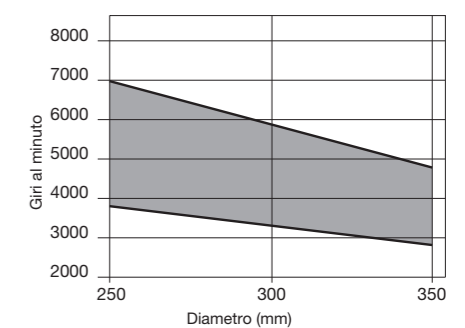
Troncatrici doppie e squadratrici.

Legno tenero, legno duro, MDF e plexiglas.

Taglio traverso vena, taglio di cornici in legno e derivati.

Lame ideali per cornici in legno e intestature di profili con il taglio di testa che rimane in vista.

L'angolo assiale garantisce una superficie senza scheggiature, con un accoppiamento perfetto delle parti, anche se verniciate o coperte da gesso o rivestimenti abrasivi.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



LU1M

Lame per macchine ottimizzatrici



Macchine ottimizzatrici



Legno tenero

Legno duro



Traverso vena

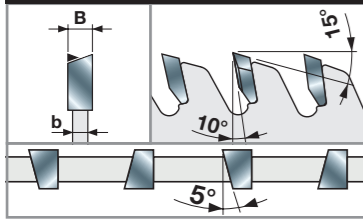


●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
500	4,8	3,5	30	144	2/15/63	LU1M50030	F03FS09370



HW H01K - Dente ATB 25° con assiale

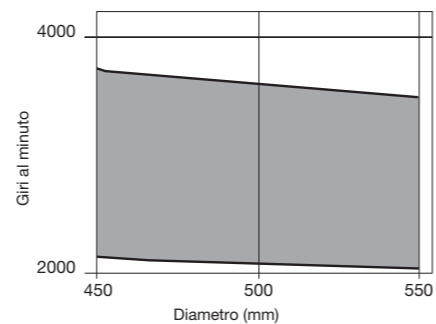


Macchine ottimizzatrici.

Legni teneri e duri essiccati.

Traverso vena ad avanzamenti elevati.

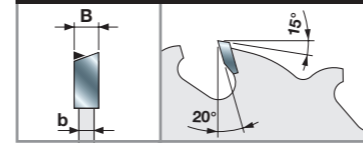
Lame idonee per avanzamenti elevati e taglio traverso vena preciso di tavole singole di legno tenero e legno duro.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



HW H01K - Dente ATB 10°



Squadratrici e macchine multilama.

Legni teneri e duri.

Taglio lungo vena e taglio in batteria.

Lame con tecnologia con limitatore idonee per taglio lungo vena di legni teneri e legni duri, anche con nodi cascanti.

LG1C

Lame per il taglio lungo vena di legni massicci



Squadratrici

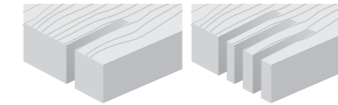


Macchine multilama



Legno tenero

Legno duro



Lungo vena

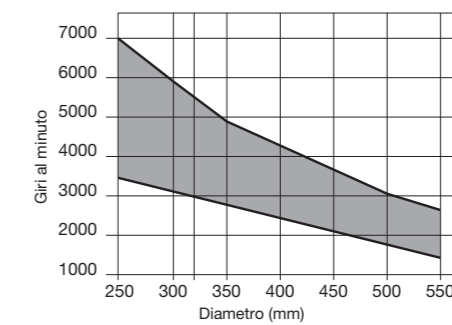
Taglio in batteria



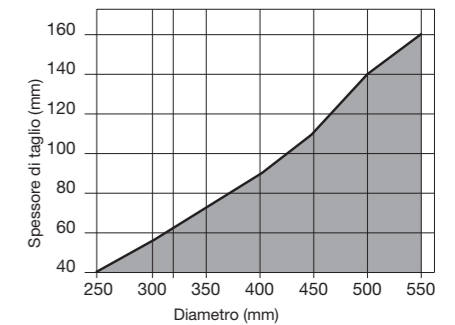
●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	3,2	2,2	30	22	FT01	LG1C 0100	F03FS07559
300	3,2	2,2	30	26	FT01	LG1C 0400	F03FS07560
350	3,5	2,5	30	30	FT02	LG1C 1000	F03FS07561

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



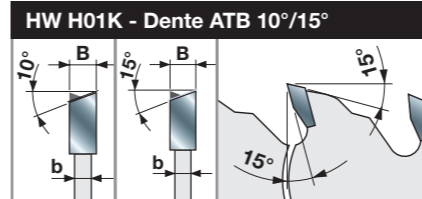
Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e traverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio

Pannelli di legno e composti

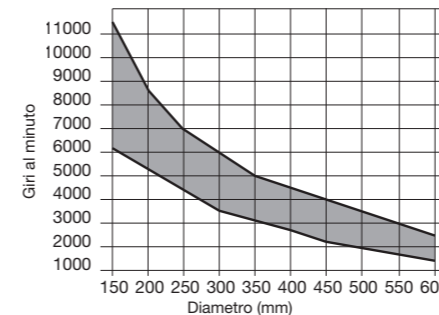


Squadratrici e sezionatrici orizzontali, seghe circolari portatili.

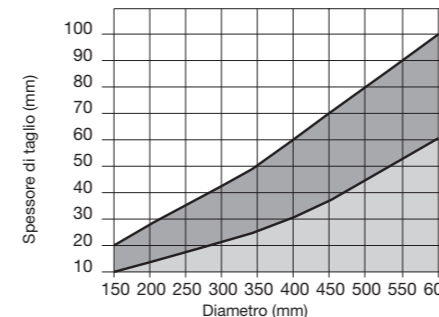
Legno tenero, legno duro, truciolare, multistrato e MDF.

Taglio lungo e trasverso vena.

Lame idonee per taglio lungo e trasverso vena.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

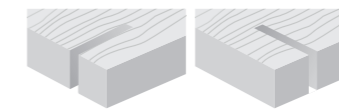


Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio ● Materiali su base legno

LU2A

Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
150	3,2	2,2	30	24	2/7/42	LU2A 0100	F03FS04806
160	3,2	2,2	20	24	2/6/32	LU2A 0300	F03FS04809
180	3,2	2,2	20	24	2/6/32	LU2A 0400	F03FS04810
180	3,2	2,2	30	30	2/7/42	LU2A 0500	F03FS04811
190	3,2	2,2	30	30	2/7/42	LU2A 0600	F03FS04813
200	3,2	2,2	30	34	2/7/42	LU2A 0800	F03FS04817
200	3,2	2,2	35	34	-	LU2A 0900	F03FS04819
210	3,2	2,2	30	34	2/7/42	LU2A 1100	F03FS04822
216	3,2	2,2	30	34	-	LU2A 1200	F03FS04823
220	3,2	2,2	30	34	2/7/42	LU2A 1300	F03FS04824
230	3,2	2,2	30	34	2/7/42	LU2A 1500	F03FS04827
250	3,2	2,2	30	30	FT01	LU2A 1600	F03FS04828
250	3,2	2,2	30	40	FT01	LU2A 1700	F03FS04830
250	3,2	2,2	35	40	-	LU2A 1800	F03FS04832
250	3,2	2,2	80	40	-	LU2A 1880	F03FS09971
300	3,2	2,2	30	36	FT01	LU2A 1900	F03FS04834
300	3,2	2,2	30	48	FT01	LU2A 2100	F03FS04840
300	3,2	2,2	35	48	-	LU2A 2300	F03FS04843
315	3,2	2,2	30	48	FT01	LU2A 2400	F03FS04844
350	3,5	2,5	30	54	FT02	LU2A 2800	F03FS04849
350	3,5	2,5	35	54	-	LU2A 3000	F03FS04851
400	4,0	2,8	30	60	2/10/60	LU2A 3300	F03FS04856
400	4,0	2,8	35	60	-	LU2A 3400	F03FS04858
450	4,4	3,0	30	54	2/10/60	LU2A 3500	F03FS04860
450	4,4	3,0	30	66	2/10/60	LU2A 3600	F03FS04862
500	4,4	3,2	30	72	2/10/60 + 2/10/80	LU2A 3800	F03FS04865
550	4,8	3,5	30	84	2/10/60 + 2/10/80	LU2A 3900	F03FS04867
600	5,4	4	30	96	2/10/80	LU2A 4000	F03FS04868
735	6,0	4,4	30	72	2/8,5/90	LU2A 4200*	F03FS05908
760	6,2	4,5	30	72	2/8,5/90	LU2A 4300*	F03FS05903

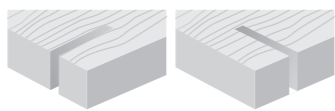
* HW K10S

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
160	3,2	2,2	20	18	2/6/32	LU2A 0200	F03FS04808
160	2,2	1,6	20	24	-	LU2A 0301	F03FS09233
200	3,2	2,2	30	24	2/7/42	LU2A 0700	F03FS04814
210	3,2	2,2	30	24	2/7/42	LU2A 1000	F03FS04821
230	3,2	2,2	30	24	2/7/42	LU2A 1400	F03FS04826
350	3,5	2,5	30	42	FT02	LU2A 2500	F03FS04845
350	3,5	2,5	35	42	-	LU2A 2600	F03FS04847
400	4,0	2,8	50	48	6/5,5/80 + 1/6/80	LU2A 3150	F03FS09578
400	4,0	2,8	30	48	2/10/60	LU2A 3100	F03FS04853
500	4,4	3,2	30	60	2/10/60 + 2/10/80	LU2A 3700	F03FS04864

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



LU2B **Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti**

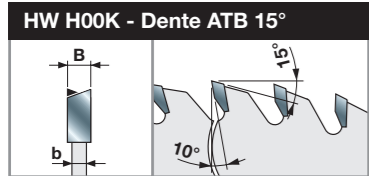


Lungo vena Trasverso vena



D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
150	3,2	2,2	30	36	2/7/42	LU2B 0100	F03FS04869
180	3,2	2,2	30	42	2/7/42	LU2B 0200	F03FS04871
200	3,2	2,2	30	48	2/7/42	LU2B 0300	F03FS04873
216	3,2	2,2	30	48	-	LU2B 0400	F03FS04876
250	3,2	2,2	30	48	FT01	LU2B 0500	F03FS04877
250	3,2	2,2	30	60	FT01	LU2B 0700	F03FS04880
250	3,2	2,2	35	60	-	LU2B 0800	F03FS04882
300	3,2	2,2	30	60	FT01	LU2B 0900	F03FS04884
300	3,2	2,2	30	72	FT01	LU2B 1100	F03FS04887
300	3,2	2,2	35	72	-	LU2B 1200	F03FS04889
315	3,2	2,2	30	72	FT01	LU2B 1300	F03FS04891
350	3,5	2,5	30	72	FT02	LU2B 1400	F03FS04893
350	3,5	2,5	30	84	FT02	LU2B 1600	F03FS04895
350	3,5	2,5	35	84	-	LU2B 2400	F03FS04905
400	4,0	2,8	30	96	2/10/60	LU2B 1900	F03FS04897
450	4,4	3,0	30	96	2/10/60	LU2B 2000	F03FS04899
500	4,4	3,2	30	108	2/10/60 + 2/10/80	LU2B 2100	F03FS04901
550	4,8	3,5	30	120	2/10/60 + 2/10/80	LU2B 2200	F03FS04903
600	5,4	4,0	30	132	2/10/80	LU2B 2300	F03FS04904

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

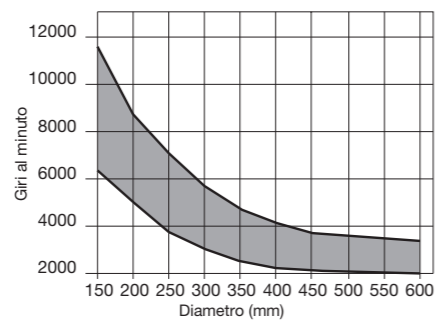


Squadratrici e sezionatrici orizzontali, seghe circolari portatili.

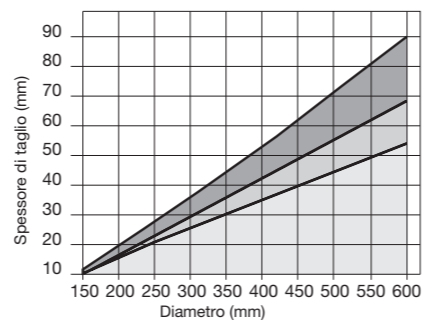
Legno tenero, legno duro, truciolare, multistrato e MDF.

Taglio lungo e trasverso vena.

Lame idonee per taglio lungo e trasverso vena.

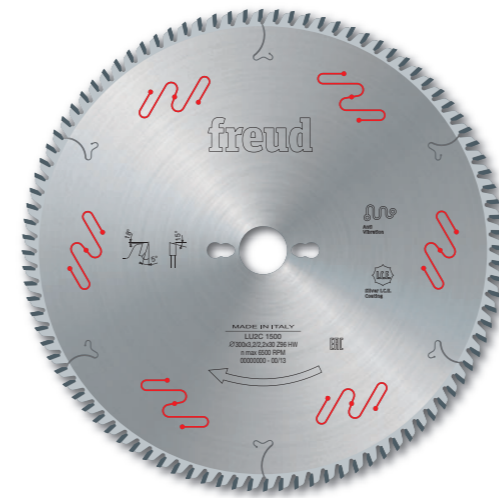


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

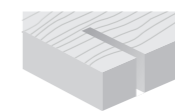
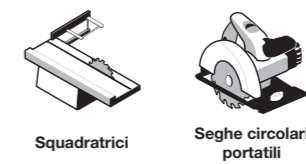


Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio ● Materiali su base legno ● Multistrato



LU2C **Lame per il taglio trasverso vena di pannelli di legno e composti**

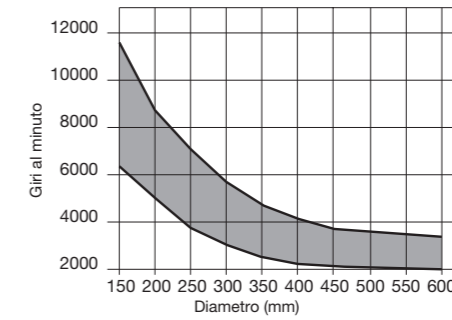


Trasverso vena

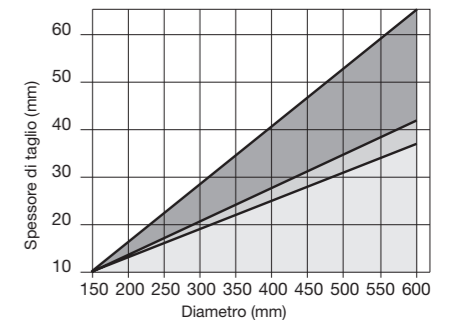


D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
150	3,2	2,2	30	48	2/7/42	LU2C 0100	F03FS04908
160	2,2	1,6	20	48	2/6/32	LU2C 0001	F03FS09065
160	3,2	2,2	20	48	2/6/32	LU2C 0200	F03FS04910
180	3,2	2,2	20	56	2/6/32	LU2C 0300	F03FS04911
180	3,2	2,2	30	56	2/7/42	LU2C 0400	F03FS04912
190	3,2	2,2	30	56	2/7/42	LU2C 0500	F03FS04914
200	3,2	2,2	30	64	2/7/42	LU2C 0600	F03FS04915
200	3,2	2,2	40	64	-	LU2C 0640	F03FS09972
210	3,2	2,2	30	64	2/7/42	LU2C 0700	F03FS04917
216	3,2	2,2	30	64	2/7/42	LU2C 0800	F03FS04918
220	3,2	2,2	30	64	2/7/42	LU2C 0900	F03FS04919
230	3,2	2,2	30	64	2/7/42	LU2C 1000	F03FS04921
250	3,2	2,2	30	80	FT01	LU2C 1200	F03FS04922
250	3,2	2,2	30	100	FT01	LU2C 1300	F03FS04924
300	3,2	2,2	30	96	FT01	LU2C 1500	F03FS04927
300	3,2	2,2	35	96	-	LU2C 1600	F03FS04930
300	3,2	2,2	30	120	FT01	LU2C 1700	F03FS04932
330	3,2	2,2	20	96	2/6/32	LU2C 1800	F03FS04934
350	3,5	2,5	30	108	FT02	LU2C 2000	F03FS04936
400	3,8	2,8	30	120	2/10/60	LU2C 2100	F03FS04938
450	4,4	3,0	30	132	FT02	LU2C 2200	F03FS04939
500	4,4	3,2	30	144	2/10/60 + 2/10/80	LU2C 2300	F03FS04940
500	4,4	3,2	35	144	-	LU2C 2335	F03FS09975
550	4,8	3,5	30	156	2/10/60 + 2/10/80	LU2C 2400	F03FS04942
600	5,4	4,0	30	168	2/10/80	LU2C 2500	F03FS04943

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

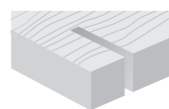


Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio ● Materiali su base legno ● Multistrato



LU2D **Lame a spessore sottile per il taglio trasverso vena di pannelli di legno e composti**

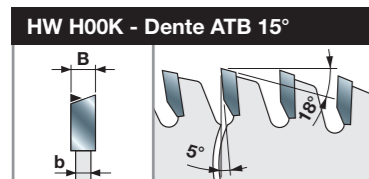


Traverso vena



D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
150	2,0	1,4	30	48	2/7/42	LU2D 0100	F03FS04944
180	2,0	1,4	30	56	2/7/42	LU2D 0200	F03FS04948
180	2,0	1,4	40	56	-	LU2D 0300	F03FS04950
200	2,2	1,6	30	64	2/7/42	LU2D 0400	F03FS04952
250	2,5	1,8	20	80	2/6/32	LU2D 0500	F03FS04954
250	2,5	1,8	30	80	FT01	LU2D 0700	F03FS04957
300	2,7	1,8	30	96	FT01	LU2D 0900	F03FS04959
350	3,0	2,2	30	108	FT01	LU2D 1100	F03FS04963

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

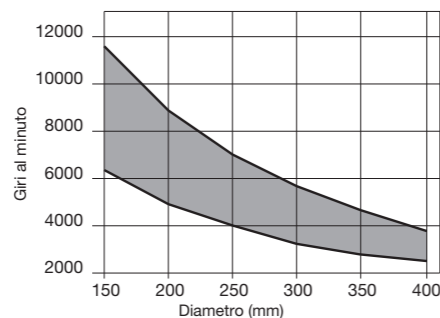


Squadratrici, seghe da banco e macchine multilama, seghe circolari portatili.

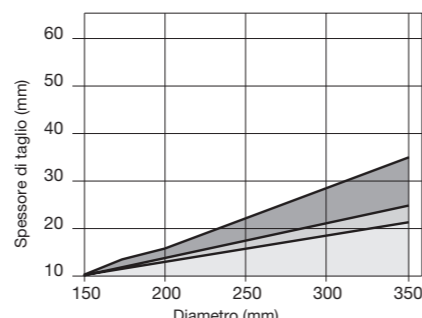
Legno tenero, legno duro, truciolare, MDF laminato e composti termoplastici.

Traverso vena.

Il design a spessore sottile facilita l'avanzamento del materiale da lavorare nel taglio trasverso vena di legni teneri e duri essiccati, minimizzando al contempo gli sprechi di materiale.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio ● Materiali su base legno ● Multistrato



LU2E **Lame per il taglio di pannelli e legni esotici abrasivi**

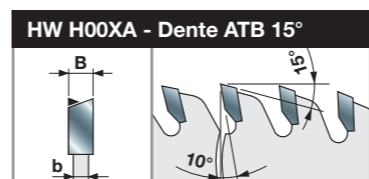


Traverso vena



D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
300	3,2	2,2	30	60	FT01	LU2E 0200	F03FS04965
300	3,2	2,2	30	72	FT01	LU2E 0400	F03FS04967
350	3,5	2,5	30	72	FT02	LU2E 0500	F03FS04970

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

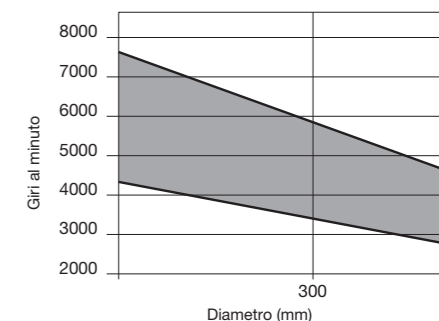


Squadratrici, seghe da banco e sezionatrici orizzontali.

Legno tenero, legno duro, truciolare laminato e MDF laminato.

Applicazioni:
Traverso vena e sezionatura pannelli.

Ottima finitura nel taglio trasverso vena di legno tenero e legno duro.
Idonee anche per truciolare (fino a 50 mm di spessore) e MDF laminato a lato singolo (fino a 30 mm di spessore).

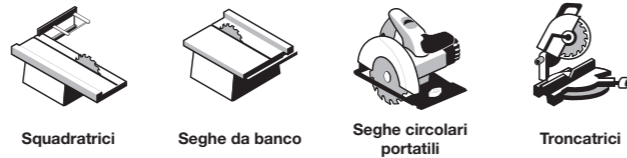


Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.



LU2F

Lame per il taglio di pannelli di legno e composti, compositi e materiali plastici



Traverso vena

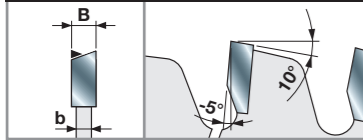


●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
216	2,8	2,0	30	24	-	LU2F 0100	F03FS06304
216	2,8	2,0	30	48	-	LU2F 0200	F03FS04971
216	2,8	2,0	30	60	-	LU2F 0300	F03FS04972
250	2,8	2,0	30	48	-	LU2F 0400	F03FS04973
250	2,8	2,0	30	60	-	LU2F 0500	F03FS04974



HW H00K - Dente ATB 10°

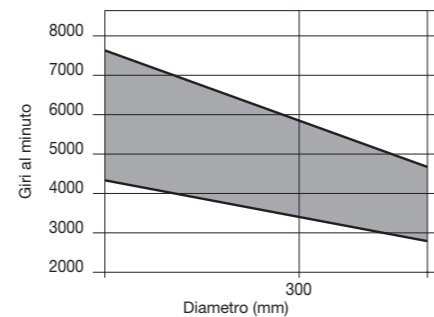


Squadratrici e seghe da banco, seghe circolari portatili e troncatrici.

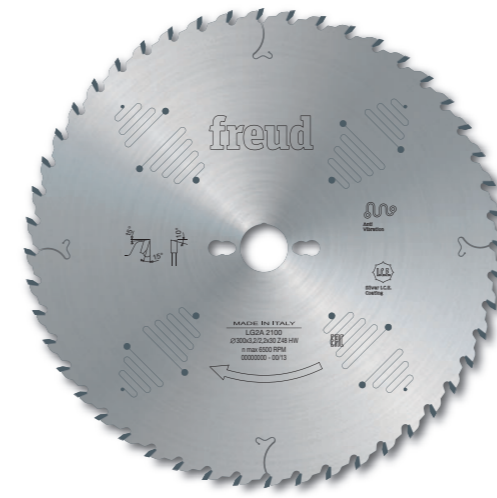
Legno tenero, legno duro, pannelli in truciolare laminati, MDF laminato e composti termoplastici.

Traverso vena e sezionatura pannelli.

Per sezionare pannelli singoli bilaminati senza usare la lama incisore, con ottima finitura e lunga durata del tagliente.

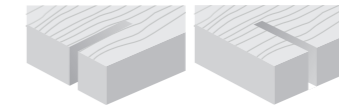
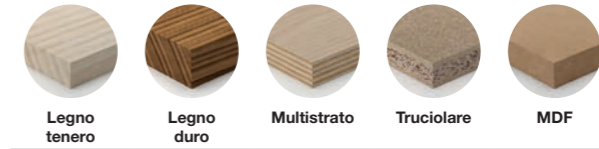
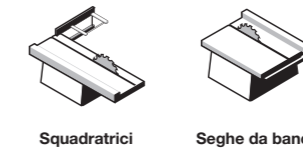


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



LG2A

Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti



Lungo vena

Traverso vena



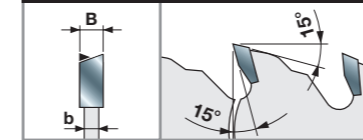
●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	3,2	2,2	30	40	FT01	LG2A 1700	F03FS07562
300	3,2	2,2	30	36	FT01	LG2A 1900	F03FS07563
300	3,2	2,2	30	48	FT01	LG2A 2100	F03FS07564
350	3,5	2,5	30	54	FT02	LG2A 2800	F03FS07565

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



HW H01K - Dente ATB 10°

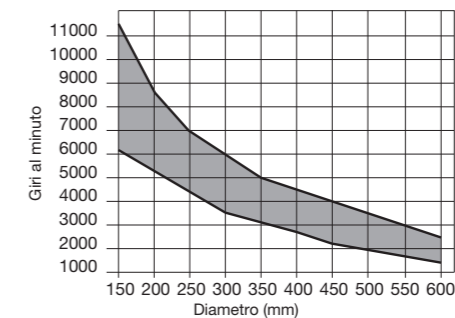


Squadratrici e seghe da banco.

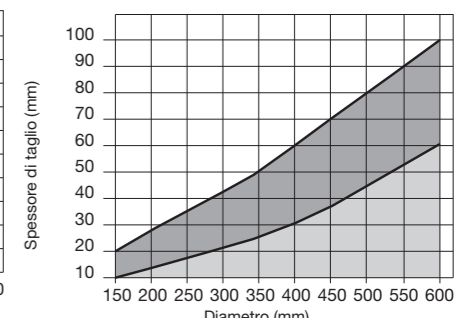
Legno tenero, legno duro, multistrato, truciolare e MDF.

Applicazioni:
Taglio lungo e trasverso vena.

Lame idonee per taglio lungo e trasverso vena.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

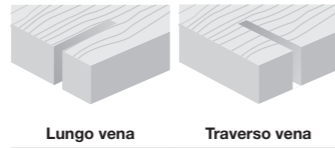
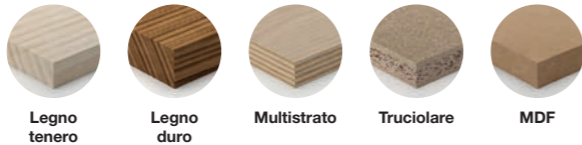
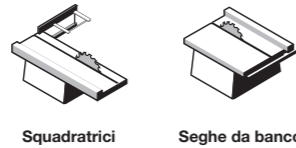


Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio



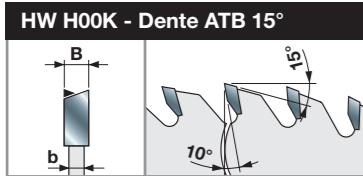
LG2B **Lame per il taglio lungo e trasverso vena di pannelli di legno e composti**



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm			
250	3,2	2,2	30	60	FT01	LG2B 0700	F03FS07566
300	3,2	2,2	30	60	FT01	LG2B 0900	F03FS07567
300	3,2	2,2	30	72	FT01	LG2B 1100	F03FS07439
350	3,5	2,5	30	72	FT02	LG2B 1400	F03FS07568
350	3,5	2,5	30	84	FT02	LG2B 1600	F03FS07569

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

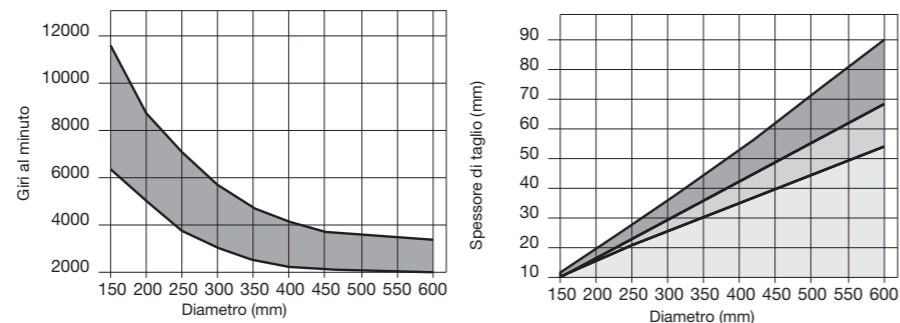


Squadratrici e seghe da banco.

Legno tenero, legno duro, multistrato, truciolare e MDF.

Taglio lungo e trasverso vena.

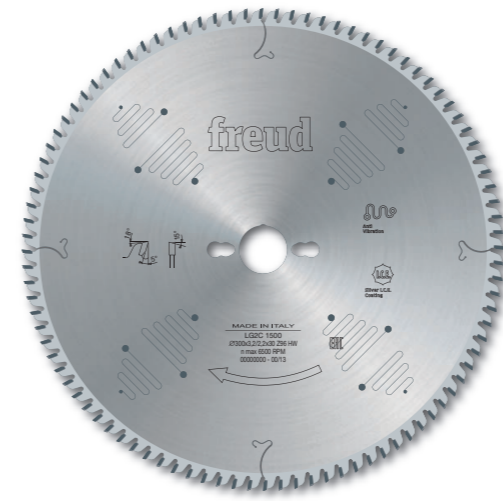
Lame idonee per taglio lungo e trasverso vena.



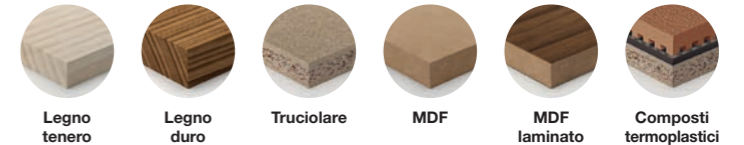
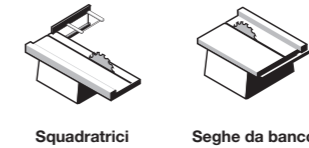
Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio ● Materiali su base legno ● Multistrato



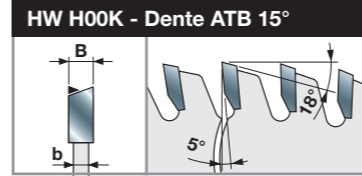
LG2C **Lame per il taglio trasverso vena di pannelli di legno e composti**



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm			
250	3,2	2,2	30	80	FT01	LG2C 1200	F03FS07570
300	3,2	2,2	30	96	FT01	LG2C 1500	F03FS07571
350	3,5	2,5	30	108	FT02	LG2C 2000	F03FS07572

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

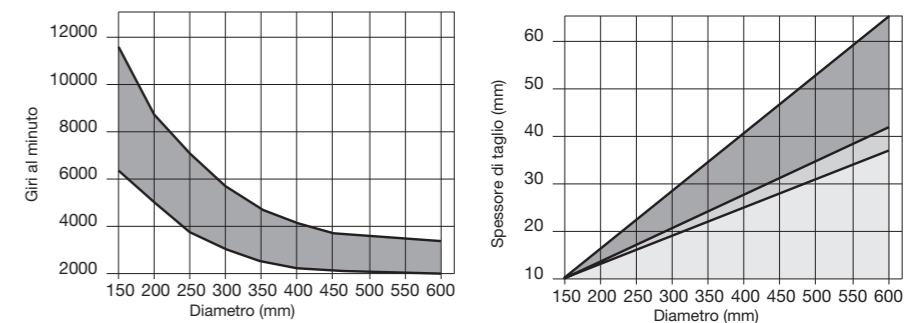


Squadratrici e seghe da banco.

Legno tenero, legno duro, truciolare, MDF, MDF laminato e composti termoplastici.

Traverso vena.

Il design a spessore sottile facilita l'avanzamento del materiale da lavorare nel taglio trasverso vena di legni teneri e duri essiccati, minimizzando al contempo gli sprechi di materiale.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

Massima profondità del taglio lungo e trasverso vena in base al diametro della lama.

● Legno massiccio ● Materiali su base legno ● Multistrato

Pannelli laminati

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D	B-B1	b	d	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
		mm	mm	mm	mm							
BIESSE-SELCO												
EB 70 (L)	Lama principale	300	4,4	3,0	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB30002X	F03FS09159
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
EB 70 (KIT 80), 75 (SEKTOR 430), 80 (SEKTOR 450), SK350, SK450	Lama principale	320	4,4	3,2	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB32003X	F03FS09161
	Lama principale	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
WN2, WN230, SK230	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
	Lama principale	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
WN 250	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Lama principale	350	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB35013X	F03FS09659
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
EB 95, SEKTOR 470, K470, SK370	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Lama principale	355	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB35508X	F03FS08740
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
EB100	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Lama principale	360	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB36002X	F03FS07673
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
WN-WNA 610, WN-WNA 610 (PFS)	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Lama principale	380	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB38014X	F03FS09166
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
EB108, EB110, EB120	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Lama principale	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/15/105 + 2/9/130 + 4/19/120	LSB40009X	F03FS07810
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
WN-WNA 630, WN-WNA 630 (PFS)	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Lama principale	400	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB40016X	F03FS09172

* Tipo di utensile: Lama principale, Lama incisore, Incisore in diamante policristallino e incisore postforming.

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D mm	B-B1 mm	b mm	d mm	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
EB/EBT 120, WN 125	Lama principale	430	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	LSB43009X	F03FS07909
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,2	65	72	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RI3	F03FS02689
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
WN-WNA 650, WN-WNA 650 (PFS)	Lama principale	430	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB43012X	F03FS09178
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,0	65	48	ATB	12°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43RX3	F03FS07616
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH4	F03FS09625
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M43PIH6	F03FS09626
WN 710, WN 710 (PFS)	Lama principale	430	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB43013X	F03FS09180
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	Incisore HW	300	4,7-5,9	3,5	65	48	ATB	6°	15°	2/9/110	LI25M47RX3	F03FS07744
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
WN 600/132, WN 200	Lama principale	450	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/9/130 + 4/19/120	LSB45018X	F03FS07812
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Incisore postforming	300	4,95	3,0	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DB3	F03FS02739
WN 600/132, WN 200	Lama principale	450	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/9/130 + 4/19/120	LSB45018X	F03FS07812
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Incisore postforming	300	4,95	3,0	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DB3	F03FS02739
WN-WNA 730, WN-WNA 730 (PFS)	Lama principale	470	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB47005X	F03FS09185
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	Incisore HW	300	4,7-5,9	3,5	65	48	ATB	6°	15°	2/9/110	LI25M47RX3	F03FS07744
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
WN-WNA 750, WN-WNA 750 (PFS)	Lama principale	470	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB47005X	F03FS09185
	Lama principale	520	4,8	3,5	70	72	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB52006X	F03FS09193
	Incisore HW	200	5,7-6,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/110	LI25M57PI3BS	F03FS08165
WN 600/145, WN 512	Lama principale	480	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	LSB48001X	F03FS09188
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DA3	F03FS02737
WNA600/162	Lama principale	510	4,8	3,5	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	LSB51001X	F03FS09984
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M47PI3	F03FS02720
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH4	F03FS09631
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	65	36	FLAT	6°	14°	2/9/100 + 2/9/110	DLI25M47PIH6	F03FS09632
	Incisore postforming	300	4,95	3,0	65	72	ATB	15°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI27M DB3	F03FS02739
WN-WNA 850	Lama principale	600	5,8	4,0	70	60	TCG	15°	15°	4/11/130	LSB60004X	F03FS10258
	Lama principale	600	5,8	4,0	75	60	TCG	15°	15°	4/6,5/130 + 4/11/130	LSB60006X	F03FS10259
	Incisore HW	200	5,7-6,9	3,5	65	36	ATB	8°	15°	2/9/110	LI25M57PI3BS	F03FS08165

* Tipo di utensile: Lama principale, Lama incisore, Incisore in diamante policristallino e incisore postforming.

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D mm	B-B1 mm	b mm	d mm	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
ALPHA PS-06	Lama principale	460	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB46001X	F03FS08922
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
ANTHON												
LN (90)	Lama principale	400	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100 + 2/11/85	LSB40017X	F03FS09272
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	20	28	ATB	8°	15°	-	LI25M43NA3	F03FS02661
PORTA 100	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KA3	F03FS06372
	Lama principale	400	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100 + 2/11/85	LSB40017X	F03FS09272
LNA (100), LN (120)	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KA3	F03FS06372
	Lama principale	450	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125	LSB45008X	F03FS09182
PORTA 150	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KA3	F03FS06372
	Lama principale	500	4,8	3,5	60	60	TCG	15°	15°	2/11/115	LSB50009X	F03FS09189
AYZA MIZRAK	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KA3	F03FS06372
	Lama principale	320	4,4	3,2	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB32003X	F03FS09161
LANZA P3	Lama principale	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
	Lama principale	360	4,4	3,2	65	60	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB36001X	F03FS10227
	Lama principale	360	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB36002X	F03FS07673
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
LANZA P4	Lama principale	380	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB38014X	F03FS09166
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
LANZA P5	Lama principale	400	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB40016X	F03FS09172
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
LANZA P5 CARRERA	Lama principale	400	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/110	LSB40016X	F03FS09172
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	65	36	ATB	8°	15°	2/9/100 + 2/9/110	LI25M43PI3	F03FS02681
FELDER MAYER												
KAPPA AUTOMATIC 80	Lama principale	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB32005X	F03FS09160
	Lama principale	320	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB32009X	F03FS10296
KAPPA AUTOMATIC 80 EDITION	Incisore HW	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
	Lama principale	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	-	LSB32005X	F03FS09160
KAPPA AUTOMATIC CLASSIC	Incisore HW	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
	Lama principale	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	-	LSB32005X	F03FS09160
PS80	Lama principale	320	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	-	LSB32005X	F03FS09160
	Incisore HW	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
KAPPA AUTOMATIC 100	Lama principale	355	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35504X	F03FS07674
	Incisore HW	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
PS80 PREMIUM	Lama principale	355	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35504X	F03FS07674
	Incisore HW	150	4,3-5,6	3,2	30	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KC3	F03FS02649
KAPPA AUTOMATIC 120	Lama principale	400	4,4	3,2	30	48	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB40001X	F03FS09168
	Lama principale	400	4,4	3,2	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB40004X	F03FS09169
	Lama principale	400	4,4	3,2	30							

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D	B-B1	b	d	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
		mm	mm	mm	mm			°	°			
FIMAL												
CONCEPT 350	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Lama principale	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
KR32	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
KR43	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
GIBEN												
MK, GAMMA, N, ST, SE, TREND	Lama principale	355	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	LSB35505X	F03FS07633
	Incisore HW	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645
SMART SP105, ICON 105	Lama principale	380	4,4	3,2	50	72	TCG	15°	15°	4/13/80	LSB38008X	F03FS09165
	Incisore HW	250	4,3-5,5	3,2	50	48	ATB	8°	15°	3/13/80	LI25M430F3	F03FS02669
G 2000 STARMATIC	Lama principale	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	Lama principale	400	4,4	3,2	75	84	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	LSB40019X	F03FS08990
	Incisore HW	125	4,5-5,7	3,0	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M45FE3	F03FS02699
PRISMATIC 101	Lama principale	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	Incisore HW	160	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	3/11/70	LI25M43LE3	F03FS02655
PRISMATIC 201	Lama principale	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	Lama principale	430	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	LSB43008X	F03FS07908
	Incisore HW	215	4,3-5,5	3,2	50	42	ATB	8°	15°	2/7/80 + 3/15/80	LI25M430F3	F03FS02685
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,5	50	48	ATB	12°	15°	3/15/80	LI25M43RM3	F03FS02693
	Incisore DP	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M430FH4	F03FS09633
	Incisore DP	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M430FH6	F03FS09634
PRISMATIC 2, 3	Incisore postforming	300	4,55	3,2	50	72	ATB	15°	15°	3/15/80	LI27M DD3	F03FS02743
	Lama principale	470	4,4	3,2	75	96	TCG	15°	15°	4/15/105	LSB47004X	F03FS09184
	Incisore HW	215	4,3-5,5	3,2	50	42	ATB	8°	15°	2/7/80 + 3/15/80	LI25M430F3	F03FS02685
	Incisore HW	215	4,5-5,7	3,2	50	42	ATB	8°	15°	3/15/80	LI25M45PF3	F03FS02713
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,5	50	48	ATB	12°	15°	3/15/80	LI25M43RM3	F03FS02693
	Incisore DP	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M430FH4	F03FS09633
ICONFAST LM D-816	Incisore DP	215	4,3-5,1	3,2	50	42	FLAT	6°	14°	2/7/80 + 3/15/80	DLI25M430FH6	F03FS09634
	Incisore postforming	300	4,55	3,2	50	72	ATB	15°	15°	3/15/80	LI27M DD3	F03FS02743
	Lama principale	530	4,8	3,5	75	72	TCG	15°	15°	2/7/110	LSB53004X	F03FS09651
HOLZHER	Incisore HW	215	4,7-5,9	3,5	50	42	ATB	8°	15°	2/7/80	LI25M470F3	F03FS09650
	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
CUT 85, 82	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
	Incisore postforming	250	4,60	3,0	30	48	ATB	15°	15°	-	LI27M BA3	F03FS02734
TECTRA 6120 CLASSIC	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
CUT 110	Lama principale	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	Incisore HW	250	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	8°	15°	2/10/60	LI25M430C3	F03FS02668
	Incisore postforming	250	4,60	3,0	30	48	ATB	15°	15°	-	LI27M BA3	F03FS02734
ZENTREX 6220 (POWER, LIFT, DYNAMIC)	Lama principale	430	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB43007X	F03FS09177
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43XN3	F03FS06373
HOLZMA												
HPP130	Lama principale	300	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB30012X	F03FS09207
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	45	36	TCG	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664

* Tipo di utensile: Lama principale, Lama incisore, Incisore in diamante policristallino e incisore postforming.

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D	B-B1	b	d	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
		mm	mm	mm	mm			°	°			
HPP230, 250 (prima del GIUGNO 2014)	Lama principale	300	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB30012X	F03FS09207
	Lama principale	350	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB35004X	F03FS07636
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43PE3	F03FS02676
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
SAWTEQ B-200	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
	Lama principale	310	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB31001X	F03FS09949
HPP350	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43PE3	F03FS02676
	Lama principale	350	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	-	LSB35008X	F03FS07634
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
HPP180	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
	Lama principale	380	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38002X	F03FS07631
HPP380, 82	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
	Lama principale	380	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38002X	F03FS07631
	Lama principale	380	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38004X	F03FS07632
	Lama principale	380	4,8	3,5	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38005X	F03FS07807
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	Incisore HW	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
HPL410	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
	Incisore postforming	280	5,0	3,5	45	84	ATB	15°	15°	-	LI27M CA3	F03FS02736
	Lama principale	420	4,8	3,5	60	60	TCG	15°	15°	2/14/125	LSB42001X	F03FS10234
	Lama principale	420	4,8	3,5	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100 + 2/14/125	LSB42002X	F03FS09176
	Incisore HW	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
	Incisore postforming	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
	Incisore postforming	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
HPP430, 510, 11	Lama principale	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS07391
	Incisore HW	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
	Incisore postforming	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
	Lama principale	500	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/11/115	LSB50011X	F03FS09191
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47PE3	F03FS02719
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH4	F03FS09629
	Incisore DP	200	4,7-5,5	3,5	45	36	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47PEH6	F03FS09630
	Incisore postforming	340	5,0	3,5	45	108	ATB	15°	15°	3/14/65	LI27M EB3	F03FS02747
HPL550	Lama principale	520	4,8	3								

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D	B-B1	b	d	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
		mm	mm	mm	mm							
HPP42, 33	Lama principale	600	5,8	4,0	60	60	TCG	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	LSB60001X	F03FS09200
	Lama principale	600	5,8	4,0	60	72	TCG	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	LSB60002X	F03FS09201
	Incisore HW	200	5,7-6,9	4,0	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M57PE3	F03FS02728
HOMAG												
CH 3	Lama principale	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS03916
	Incisore HW	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645
CH 3	Lama principale	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS03916
	Incisore HW	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645
CT 04/40	Lama principale	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS03916
	Incisore HW	150	4,3-5,6	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KE3	F03FS02651
CV'S	Lama principale	300	4,4	3,0	75	60	TCG	15°	15°	-	LSB30003X	F03FS10218
	Incisore HW	125	4,3-5,5	3,2	45	24	ATB	0°	15°	-	LI25M43FE3	F03FS02645
CH 04	Lama principale	355	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	3/7/100	LSB35507X	F03FS07710
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43NE3	F03FS02664
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH4	F03FS09621
	Incisore DP	180	4,3-5,1	3,2	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M43NEH6	F03FS09622
CH 08/12	Lama principale	400	4,4	3,2	75	72	TCG	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	LSB40008X	F03FS07726
	Incisore HW	150	4,3-5,6	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43KE3	F03FS02651
NANXING												
NPC330	Lama principale	380	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB38002X	F03FS07631
	Lama principale	350	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB35004X	F03FS07636
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M43PE3	F03FS02676
MJB1327B	Lama principale	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS09272
	Lama principale	400	4,4	3,2	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB40021X	F03FS09255
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43KN3	F03FS06373
NP280FG NP280F	Lama principale	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS09272
	Lama principale	400	4,4	3,2	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB40021X	F03FS09255
	Lama principale	350	4,4	3,2	60	72	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB35004X	F03FS07636
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43KN3	F03FS06373
NPL330HG NP330H NP330HG	Lama principale	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS07391
	Incisore HW	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
NP380FG NP330FG NP330F	Lama principale	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS09272
	Lama principale	400	4,4	3,2	60	84	TCG	15°	15°	2/14/100	LSB40021X	F03FS09255
	Incisore HW	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02664
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
NZH3318 NPD380	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
	Lama principale	450	4,8	3,5	60	72	TCG	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	LSB45017X	F03FS07391
	Incisore HW	180	4,7-5,9	3,5	45	36	ATB	8°	15°	-	LI25M47NE3	F03FS02715
	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH4	F03FS09623
NIMAC	Incisore DP	180	4,7-5,5	3,5	45	30	FLAT	6°	14°	-	DLI25M47NEH6	F03FS09624
	Lama principale	300	4,4	3,0	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB30006X	F03FS09158
	Lama principale	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
ATLAS 80	Lama principale	320	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB32001X	F03FS07805
ATLAS 100/100TL	Lama principale	355	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB35508X	F03FS08740
	Lama principale	360	4,4	3,2	65	72	TCG	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	LSB36002X	F03FS07673
PANHANS												
EURO 10 SF	Lama principale	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
	Incisore HW	250	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	8°	15°	2/10/60	LI25M430C3	F03FS02668
Incisore postforming	250	4,6	3,0	30	48	ATB	15°	15°	-	LI27M BA3	F03FS02734	

* Tipo di utensile: Lama principale, Lama incisore, Incisore in diamante policristallino e incisore postforming.

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D	B-B1	b	d	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
		mm	mm	mm	mm							
EURO 5 (SF, COMPACT, ECOPAN)	Lama principale	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
	Incisore HW	125	4,3-5,5	3,2	20	24	TCG	0°	15°	-	LI25M43FA3	F03FS02643
	Lama principale	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
EURO10, 693/SH 70	Incisore HW	125	4,3-5,5	3,2	20	24	TCG	0°	15°	-	LI25M43FA3	F03FS02643
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	Lama principale	300	4,4	3,0	30	60	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30001X	F03FS07802
S 45	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
EURO 12, 30	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
EURO 12 SF	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	280	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	12°	15°	2/10/60	LI25M43VC3	F03FS07419
POLYPAN 47	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	Incisore postforming	300	4,55	3,0	30	72	ATB	15°	15°	-	LI27M DF3	F03FS02745
EUROSTAR 2 XL, POLYSTAR	Lama principale	370	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSC37001	F03FS06312
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	Incisore HW	280	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	6°	15°	2/10/60	LI25M43VC3	F03FS07419
EURO 32	Lama principale	370	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB37001X	F03FS10228
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
693/SH 110	Lama principale	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	Lama principale	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
EUROSTAR 2 XXL	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	28	TCG	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43NC3	F03FS02663
	Incisore HW	280	4,3-5,5	3,2	30	48	TCG	6°	15°	2/10/60	LI25M43VC3	F03FS07419
SCHEER KOCH												
PA 6000, 5500	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/9/60 + 2/10/60	LI25M43PC3	F03FS02674
SCHELLING												
FH3	Lama principale	300	4,4	3,0	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB30005X	F03FS07803
	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43KN3	F03FS06373
FH4 (fino al 06/2015)	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577
S45	Lama principale	350	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60	LSB35003X	F03FS07630
	Lama principale	400	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB40007X	F03FS07725
	Incisore HW	180	4,3-5,5	3,2	30	36	ATB	8°	15°	2/7/42 + 2/10/60	LI25M43KN3	F03FS06373
SCHELLING FH4 (dal 07/2015 al 07/2017)	Incisore HW	300	4,3-5,5	3,2	30	48	ATB	12°	15°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	LI25M43RC3	F03FS07577
	Lama principale	360	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB36003X	F03FS09341

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D	B-B1	b	d	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
		mm	mm	mm	mm							
FH6, AH6, CH6 (fino al 06/2015)	Lama principale	460	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB46001X	F03FS08922
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FK6, FP6, FM6	Lama principale	460	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB46001X	F03FS08922
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FH6, AH6, CH6 (a partire dal 07/2015)	Lama principale	480	4,8	3,5	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB48004X	F03FS09187
	Incisore HW	220	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/9/62	LI25M47UA3	F03FS09266
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M47PA3	F03FS02716
FL	Lama principale	480	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	LSB48007X	F03FS09914
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FH8, AH8, CH8	Lama principale	520	4,8	3,5	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52007X	F03FS09319
	Lama principale	520	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52008X	F03FS09319
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
	Incisore HW	220	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/9/62	LI25M47UA3	F03FS09266
FK8, FM8	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M47PA3	F03FS02716
	Lama principale	520	4,8	3,5	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52007X	F03FS09319
	Incisore HW	200	4,7-5,9	3,5	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M47PA3	F03FS02716
FK10, FM10	Lama principale	520	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52008X	F03FS09319
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FK8, FM8	Lama principale	520	4,4	3,2	30	72	TCG	15°	15°	2/13/94	LSB52008X	F03FS09319
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66 + 2/10/60 + 2/9/62	LI25M43PA3	F03FS02670
FK10, FM10	Lama principale	680	6,2	4,2	40	60	TCG	18°	13°	2/13/140 + 2/17/140 + 2/13/114	LSB68001X	F03FS09203
	Incisore HW	200	6,1-7,3	4,0	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M61PA3	F03FS02730
ASH (FSM)	Lama principale	720	6,4	4,4	40	60	TCG	18°	13°	2/14/114 + 2/14/140	LSB72001X	F03FS09204
	Incisore HW	220	6,3-7,5	4,4	20	36	ATB	8°	15°	2/11/66	LI25M63UA3	F03FS02732
SCM												
PRIMA 50	Lama principale	300	4,4	3,0	80	60	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	LSB30004X	F03FS09157
	Lama principale	300	4,4	3,0	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	LSB30008X	F03FS07804
	Incisore HW	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
PRIMA 67	Lama principale	320	4,4	3,2	80	60	TCG	10°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB32006X	F03FS10101
	Incisore HW	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
IMPACT 85 K	Incisore postforming	280	4,65	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M47VL3	F03FS08014
	Lama principale	350	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB35005X	F03FS07635
IMPACT 105 C/D, PLUS 105 C/D/P	Incisore HW	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
	Lama principale	380	4,4	3,2	80	48	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB38009X	F03FS09164
IMPACT 90	Incisore HW	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Incisore postforming	300	4,70	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
IMPACT 110	Lama principale	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	LSB40012X	F03FS09173
	Incisore HW	160	4,3-5,5	3,2	55	36	ATB	8°	15°	3/6/84 + 3/7/66	LI25M43LG3	F03FS02657
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
SCM-GABBIANI	Incisore postforming	300	4,7	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
	Lama principale	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	LSB40012X	F03FS09173
GALAXY 90	Lama principale	300	4,4	3,0	80	60	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	LSB30004X	F03FS09157
	Lama principale	300	4,4	3,0	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/14/110	LSB30008X	F03FS07804
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Incisore postforming	300	4,70	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741

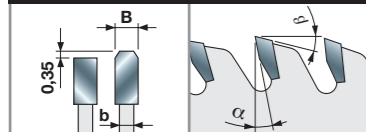
* Tipo di utensile: Lama principale, Lama incisore, Incisore in diamante policristallino e incisore postforming.

Tavola di riferimento delle lame per macchine sezionatrici

Tipo di macchina	Tipo di utensile *	D	B-B1	b	d	Z	Tipo di dente	α	β	NL	Codice Freud	Art. n.
		mm	mm	mm	mm							
GALAXY 85	Lama principale	350	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	LSB35005X	F03FS07635
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
GALAXY3 110, 110A	Lama principale	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	LSB40012X	F03FS09173
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
GALAXY 115	Incisore postforming	300	4,70	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
	Lama principale	400	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	LSB40012X	F03FS09173
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
GALAXY3 130, 130A	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Lama principale	430	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	LSB43009X	F03FS07909
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
GALAXY3 145	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Incisore postforming	300	4,70	3,2	80	72	ATB	15°	15°	2/14/110	LI27M DC3	F03FS02741
	Lama principale	450	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	LSB45009X	F03FS07811
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
GALAXY3 140, ELITE	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Lama principale	450	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	LSB45009X	F03FS07811
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
GALAXY3	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Lama principale	460	4,4	3,2	80	72	TCG	15°	15°	2/14/110 + 4/9/100	LSB46003X	F03FS09950
	Incisore HW	200	4,3-5,5	3,2	80	36	ATB	8°	15°	2/14/110	LI25M43PL3	F03FS02683
TÖRK MAKINE	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH4	F03FS09627
	Incisore DP	200	4,3-5,1	3,2	80	36	FLAT	6°	14°	2/14/110	DLI25M43PLH6	F03FS09628
	Lama principale	450	4,4	3,2	80	72	TCG	1				



HW H00XA - Dente piano trapezio



Sezionatrici orizzontali.

Truciolare laminato, MDF laminato, HPL, composti termoplastici e plexiglas.

Applicazioni:
Sezionatura industriale pannelli.

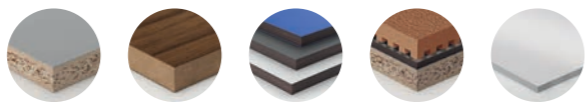
La gamma LSB X rappresenta la scelta ideale per la sezionatura industriale di pannelli, preferibilmente con l'utilizzo di lama incisore. Lame idonee per truciolare e MDF laminati. Ottima finitura anche nel taglio di HPL e pannelli acrilici.

LSB X

Lame per la sezionatura industriale di pannelli



Sezionatrici orizzontali



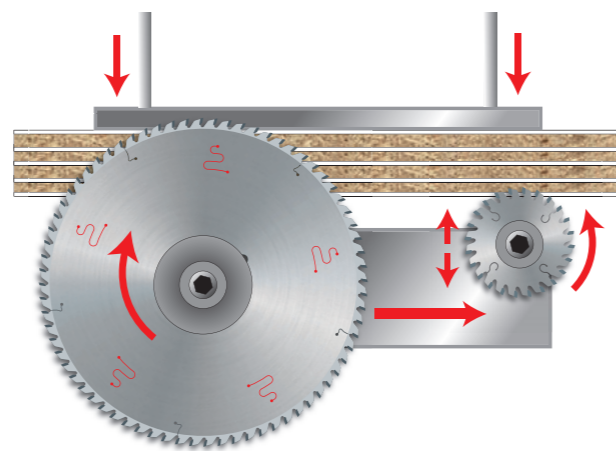
Truciolare laminato

MDF laminato

HPL

Composti termoplastici

Plexiglas



LSB X

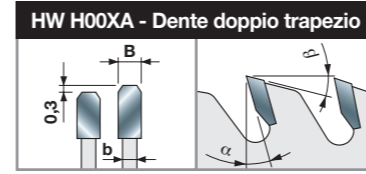
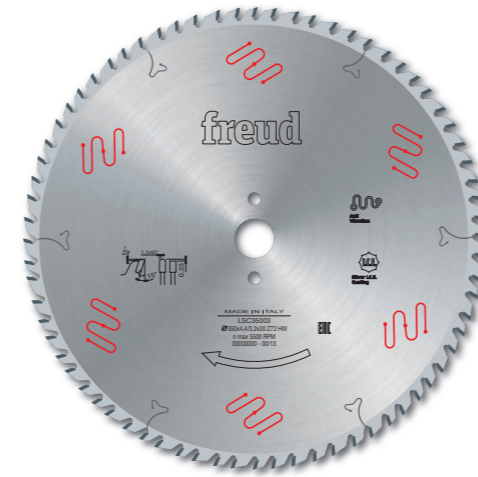
Lame per la sezionatura industriale di pannelli

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	α	β	NL	Macchine	Codice Freud	Art. n.
350	4,4	3,2	30	54	15°	15°	2/10/60	Panhans, Scheer	LSB35001X	F03FS10223
350	4,4	3,2	60	54	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB35002X	F03FS10224
350	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Panhans, Scheer	LSB35003X	F03FS07630
350	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Giben	LSB35006X	F03FS07709
350	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB35004X	F03FS07636
350	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	LSB35013X	F03FS09659
350	4,4	3,2	75	72	15°	15°	-	Giben, Hansol Machine	LSB35008X	F03FS07634
350	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB35005X	F03FS07635
355	4,4	3,2	75	54	15°	15°	-	Giben	LSB35502X	F03FS10226
355	4,4	3,2	80	54	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB35503X	F03FS09205
355	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Panhans, SCM	LSB35504X	F03FS07674
355	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	Selco	LSB35508X	F03FS08740
355	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	Giben, KDT, Hold	LSB35505X	F03FS07633
355	4,4	3,2	75	72	15°	15°	3/7/100	Gabbiani	LSB35507X	F03FS07710
355	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB35506X	F03FS09163
360	4,4	3,2	65	60	15°	15°	2/9/110	Selco	LSB36001X	F03FS10227
360	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	LSB36003X	F03FS09341
360	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/95 + 2/9/110	Selco	LSB36002X	F03FS07673
370	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Schelling	LSB37001X	F03FS10228
380	4,4	3,2	80	48	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB38009X	F03FS09164
380	4,4	3,2	50	60	15°	15°	4/13/80	Giben	LSB38007X	F03FS10230
380	4,4	3,2	60	60	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB38001X	F03FS07806
380	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/8/83		LSB38011X	F03FS10231
380	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Giben	LSB38008X	F03FS09165
380	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB38002X	F03FS07631
380	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	LSB38014X	F03FS09166
380	4,4	3,2	75	72	15°	15°	2/14/100	Holzma wp, Wonpoong	LSB38012X	F03FS07672
380	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB38010X	F03FS07808
380	4,4	3,2	60	84	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB38015X	F03FS08989
380	4,4	3,2	80	96	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB38013X	F03FS07809
380	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB38003X	F03FS10229
380	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB38004X	F03FS07632
380	4,8	3,5	60	84	15°	15°	2/14/100	Holzma	LSB38005X	F03FS07807
390	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/14/110	Sigma	LSB39001X	F03FS09167
400	4,4	3,2	30	48	15°	15°	2/10/60		LSB40001X	F03FS09168
400	4,4	3,2	80	48	15°	15°	2/9/110 + 4/9/100 + 2/14/110	Gabbiani	LSB40010X	F03FS10233
400	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/10/60		LSB40004X	F03FS09169
400	4,4	3,2	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	LSB40005X	F03FS09170
400	4,4	3,2	80	60	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	LSB40006X	F03FS10232
400	4,4	3,2	80	60	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB40011X	F03FS09171
400	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	Scheer	LSB40007X	F03FS07725
400	4,4	3,2	50,8	72	10°	15°	2/16/127 + 4/13/80		LSB40018X	F03FS08957
400	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/11/85 + 2/14/100	Anthony	LSB40017X	F03FS09272
400	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	LSB40016X	F03FS09172
400	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110 + 2/14/100	Giben, Haisung Woodworking Machinery, Hansol Machine, HOMAG, Hyundai Sangi, KDT	LSB40008X	F03FS07726
400	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/15/105 + 2/9/130 + 4/19/120	Selco, MAS	LSB40009X	F03FS07810
400	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110 + 2/14/125	Gabbiani	LSB40012X	F03FS09173
400	4,4	3,2	60	84	15°	15°	2/14/100	Nanxing	LSB40021X	F03FS09255
400	4,4	3,2	75	84	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	KDT	LSB40019X	F03FS08990
400	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/125	Holzma	LSB40013X	F03FS07711
420	4,4	3,2	80	60	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB42004X	F03FS10235
420	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Selco	LSB42006X	F03FS09174
420	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	LSB42005X	F03FS09175
420	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/14/125	Holzma	LSB42001X	F03FS10234
420	4,8	3,5	60	84	15°	15°	2/14/100 + 2/14/125	Holzma	LSB42002X	F03FS09176
430	4,4	3,2	30	48	15°	15°	-		LSB43001X	F03FS10236
430	4,4	3,2	75	48	15°	15°	4/15/105	Giben	LSB43002X	F03FS10237
430	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/10/60		LSB43004X	F03FS10238
430	4,4	3,2	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	LSB43005X	F03FS10239
430	4,4	3,2	80	60	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	Selco - Gabbiani	LSB43006X	F03FS10240
430	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94		LSB43007X	F03FS09177
430	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	LSB43012X	F03FS09178
430	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	Giben	LSB43008X	F03FS07908
430	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	Selco, Gabbiani	LSB43009X	F03FS07909

LSB X

Lame per la sezionatura industriale di pannelli

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	α	β	NL	Macchine	Art. n.
430	4,4	3,2	75	96	15°	15°	4/15/105 + 2/7/110	Giben Prismatic	F03FS09179
430	4,8	3,5	70	72	15°	15°	4/11/130	Selco	F03FS09180
450	4,4	3,2	30	48	15°	15°	2/9/60	Mayer, Panhans, SCM	F03FS10241
450	4,4	3,2	60	48	15°	15°	2/14/125	Holzma	F03FS10242
450	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/10/60	Mayer, Panhans, SCM	F03FS10243
450	4,4	3,2	60	60	15°	15°	2/14/125	Holzma	F03FS10244
450	4,4	3,2	80	60	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120 + 2/14/110	Selco - Gabbiani	F03FS10245
450	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/14/95	Mayer, Panhans, SCM	F03FS09181
450	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/125	Holzma	F03FS09182
450	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	Selco, Gabbiani	F03FS07811
450	4,8	3,5	30	72	15°	15°	2/9/60	Scheer	F03FS10246
450	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/125 + 2/17/100	Holzma, Nanxing	F03FS07391
450	4,8	3,5	80	72	15°	15°	2/14/125 + 2/9/130 + 4/19/120	Selco	F03FS07812
450	4,8	3,5	60	84	15°	15°	2/14/125	Holzma	F03FS10247
460	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	F03FS08922
460	4,4	3,2	75	72	15°	15°	2/7/110	Giben	F03FS07914
460	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/14/110 + 4/9/100	Gabbiani	F03FS09950
470	4,4	3,2	75	48	15°	15°	4/15/105	Giben	F03FS10248
470	4,4	3,2	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	F03FS10249
470	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105	Giben, Hyundai Sangi	F03FS09183
470	4,4	3,2	75	96	15°	15°	4/15/105	Giben	F03FS09184
470	4,8	3,5	70	72	15°	15°	4/11/130	Selco	F03FS09185
480	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	Schelling	F03FS09914
480	4,8	3,5	80	60	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	F03FS09186
480	4,8	3,5	30	72	15°	15°	2/10/60 + 2/13/94	Schelling	F03FS09187
480	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/19/120	Selco	F03FS10269
480	4,8	3,5	80	72	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	F03FS09188
500	4,4	3,2	30	60	15°	15°	2/13/94	Schelling	F03FS10250
500	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	F03FS10251
500	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115	Holzma	F03FS09189
500	4,8	3,5	75	60	15°	15°	4/15/105	Giben	F03FS09190
500	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/11/115	Holzma	F03FS09191
510	4,8	3,5	80	72	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	F03FS09984
520	4,4	3,2	30	54	15°	15°	2/13/94	Schelling	F03FS10253
520	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	F03FS09602
520	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma	F03FS10252
520	4,8	3,5	70	60	15°	15°	4/11/130	Schelling	F03FS09958
520	4,8	3,5	30	72	15°	15°	2/13/94	Schelling	F03FS09319
520	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma	F03FS09192
520	4,8	3,5	70	72	15°	15°	4/11/130	Selco	F03FS09193
530	4,8	3,5	75	72	15°	15°	2/7/110	Giben	F03FS09651
530	5,2	3,5	30	60	15°	15°	-	Schelling	F03FS09194
530	5,2	3,5	100	60	15°	15°	2/7/140	Anthon	F03FS09195
530	5,8	4,0	60	60	15°	15°	1/11/85	Anthon	F03FS10254
540	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33	F03FS10255
540	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33	F03FS10256
550	5	3,5	40	72	15°	15°	2/13/122	Schelling	F03FS09216
550	5,2	3,5	80	48	15°	15°	2/14/110	Gabbiani	F03FS10257
550	5,2	3,5	40	72	15°	15°	2/13/122	Schelling	F03FS09915
550	5,2	3,5	60	60	15°	15°	-	Schelling	F03FS09196
550	5,2	3,5	75	60	15°	15°	4/10,5/140	Schelling	F03FS10030
550	5,2	3,5	80	60	15°	15°	2/14/110	Gabbiani	F03FS09197
550	5,2	3,5	90	60	15°	15°	-	Giben	F03FS09970
565	5	3,5	100	72	15°	15°	-	Giben	F03FS09215
565	5,2	3,5	100	60	15°	15°	-	Giben	F03FS09198
570	4,8	3,5	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma	F03FS09199
600	5,8	4,0	60	60	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33	F03FS09200
600	5,8	4,0	70	60	15°	15°	4/11/130	Selco	F03FS10258
600	5,8	4,0	75	60	15°	15°	4/6,5/130 + 4/11/130	Selco	F03FS10259
600	5,8	4,0	60	72	15°	15°	2/11/115 + 2/19/120	Holzma Typ 33	F03FS09201
670	6,2	4,2	40	60	18°	13°	2/17/140 + 2/13/140	Schelling	F03FS09202
670	6,2	4,2	40	72	18°	13°	2/17/140 + 2/13/140	Schelling	F03FS10260
680	6,2	4,2	40	60	18°	13°	2/13/140 + 2/17/140 + 2/13/114	Schelling	F03FS09203
720	6,4	4,4	40	60	18°	13°	2/14/114 + 2/14/140	Schelling	F03FS09204



Sezionatrici orizzontali.

Pannelli di legno e composti, truciolare laminato, MDF e MDF laminato.

Sezionatura pannelli.

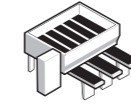
Informazioni tecniche:

Lame idonee per la sezionatura di pannelli singoli o piccole pile con ottima finitura, grazie alla geometria del dente doppio trapezio, preferibilmente con l'utilizzo di lama incisore.

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	α	β	NL	Macchine	Art. n.
300	4,4	3,0	30	60	10°	15°	2/10/60	Panhans	F03FS06322
300	4,4	3,0	65	60	10°	15°	2/9/110	Selco	F03FS06325
300	4,4	3,0	75	60	10°	15°	-	Holzma	F03FS06326
300	4,4	3,0	80	60	10°	15°	2/14/110 + 4/9/100	SCM	F03FS06327
320	4,4	3,2	50	60	10°	15°	3/15/80 + 3/13/95	Giben	F03FS06328
320	4,4	3,2	65	60	10°	15°	2/9/110	Selco	F03FS06329
350	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Panhans - Scheer	F03FS06305
350	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Giben	F03FS06309
350	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	F03FS06310
350	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	F03FS06311
355	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Panhans - SCM	F03FS06306
355	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	F03FS07869
355	4,4	3,2	75	72	15°	15°	-	Giben	F03FS06307
360	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	F03FS06308
370	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Schelling	F03FS06312
380	4,4	3,2	50	72	15°	15°	4/13/80	Giben	F03FS06343
380	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	F03FS06313
380	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	F03FS06314
380	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/100	Holzma	F03FS06332
400	4,4	3,2	30	72	15°	15°	2/10/60	Scheer	F03FS06315
400	4,4	3,2	65	72	15°	15°	2/9/110	Selco	F03FS07870
400	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105	Giben	F03FS06317
400	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/19/120 + 2/9/130	Selco	F03FS06319
400	4,4	3,2	80	72	15°	15°	4/9/100 + 2/9/110 + 2/14/110	Gabbiani	F03FS06320
430	4,4	3,2	75	72	15°	15°	4/15/105	Giben	F03FS06316
430	4,4	3,2	80	72	15°	15°	2/9/130 + 2/14/110 + 4/19/120	Selco - Gabbiani	F03FS06321
450	4,4	3,2	60	72	15°	15°	2/14/125	Holzma	F03FS06318
450	4,8	3,5	60	72	15°	15°	2/14/125	Holzma	F03FS06323
450	4,8	3,5	80	72	15°	15°	2/9/130 + 4/19/120	Selco	F03FS06324
520	4,8	3,5	30	72	18°	13°	2/13/94	Schelling	F03FS07879

LSC

Lame "Supercut" con dentatura a passo variabile per la sezionatura di pannelli



Sezionatrici orizzontali

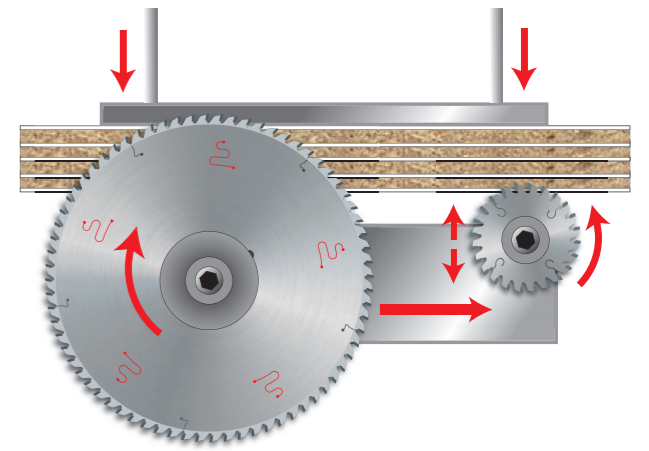


Truciolare

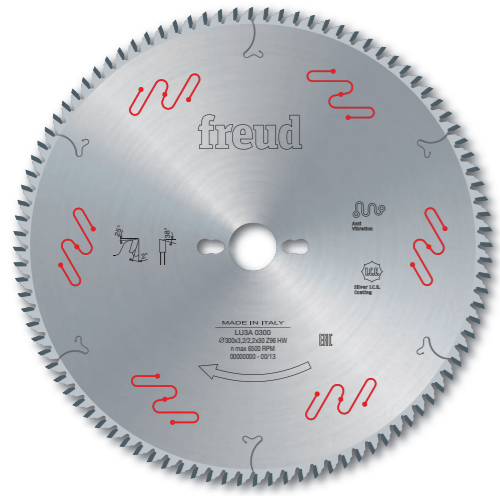
Truciolare laminato

MDF

MDF laminato



*Marcatura laser personalizzata.



LU3A Lame per il taglio di pannelli bilaminati

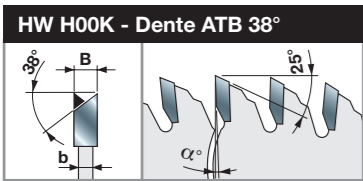


●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	α	NL	Codice Freud	Art. n.
160	2,2	1,6	20	48	-2°	-	LU3A 0001	F03FS07411
190	2,5	1,8	30	48	-2°	-	LU3A 0002	F03FS07412
210	2,5	1,8	30	54	-2°	-	LU3A 0003	F03FS07413

D	B	b	d	Z	α	NL	Codice Freud	Art. n.
220	3,2	2,2	30	64	-5°	2/7/42	LU3A 0100	F03FS05059
250	3,2	2,2	30	80	-2°	FT01	LU3A 0200	F03FS05061
300	3,2	2,2	25,4	96	2°	-	LU3A 0600	F03FS05807
300	3,2	2,2	30	96	2°	FT01	LU3A 0300	F03FS05064
350	3,5	2,5	30	108	5°	FT02	LU3A 0400	F03FS05066

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

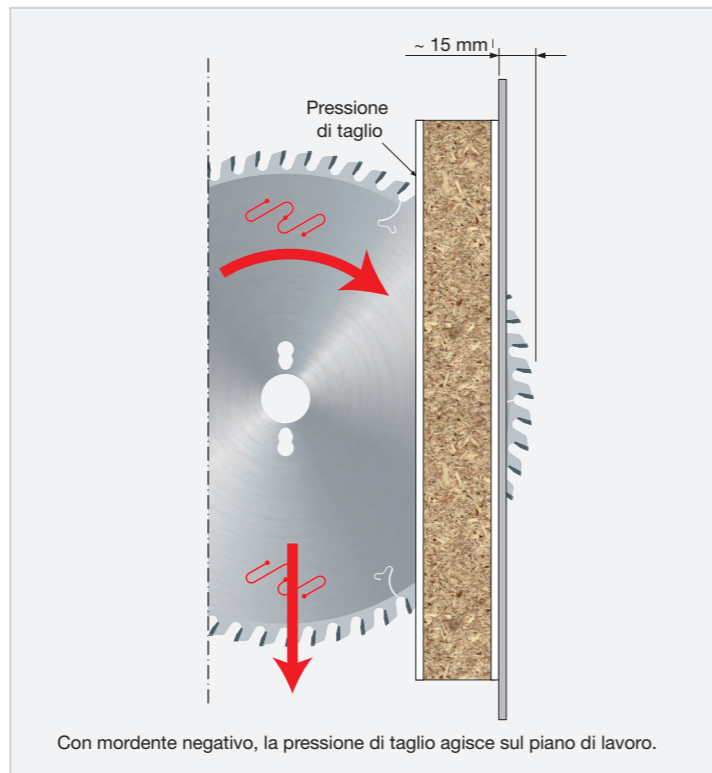
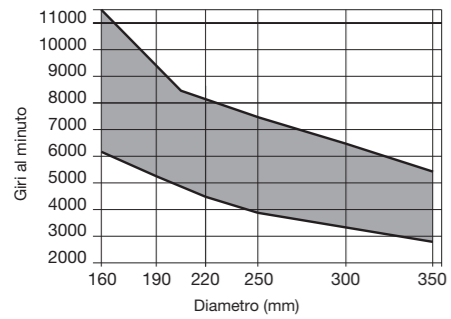


Squadratrici e sezionatrici verticali, seghe circolari portatili.

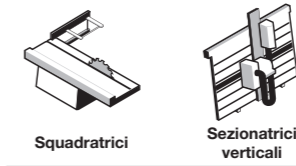
Truciolare laminato, MDF laminato e multistrato.

Sezionatura pannelli.

Per sezionare pannelli di truciolare e MDF bilaminati. La dentatura alterna a 38° garantisce una finitura perfetta su entrambi i lati. Lama incisore non richiesta.



LU3B Lame per il taglio di pannelli bilaminati

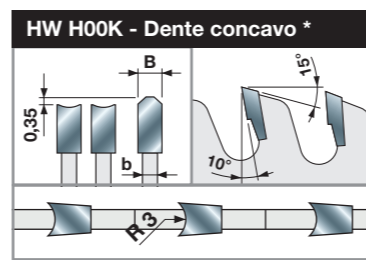
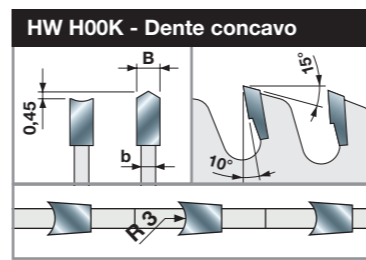


●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
220	3,2	2,2	30	42	2/7/42	LU3B 0100	F03FS05069
250	3,2	2,2	30	48	FT01	LU3B 0200	F03FS05071
303	3,2	2,2	30	60	FT01	LU3B 0300	F03FS05073
350	3,2	2,2	30	72	FT01	LU3B 0400	F03FS05075

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
303	3,2	2,2	30	60	FT01	LU3B 1300*	F03FS06478

Caratteristiche: Dentatura piano-trapezoidale con petto concavo e angolo di taglio positivo. FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

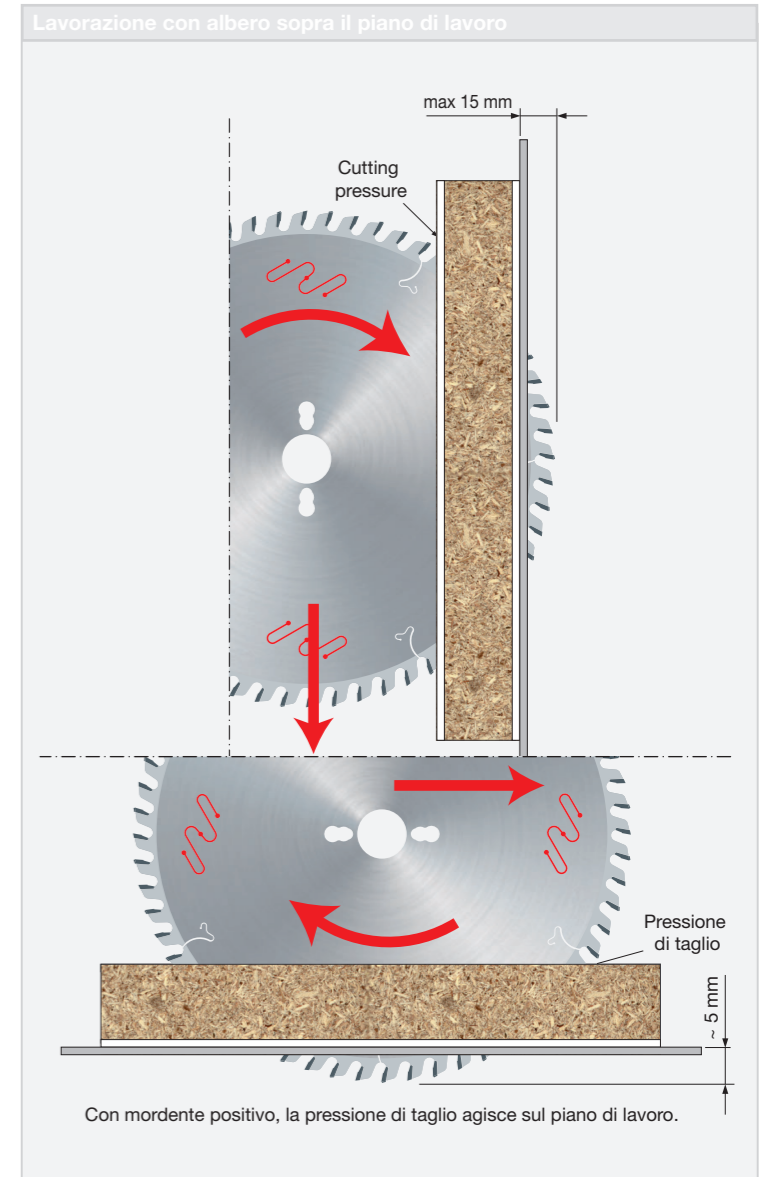
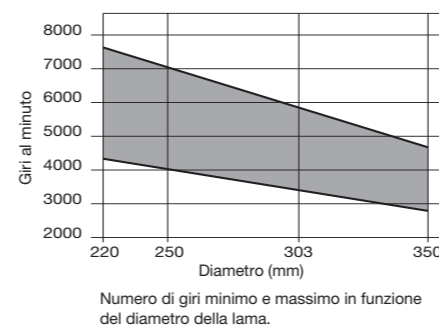


Squadratrici e sezionatrici verticali.

Multistrato, truciolare laminato e MDF laminato.

Applicazioni:
Sezionatura pannelli.

Per sezionare truciolare e MDF bilaminati con ottima finitura e lunga durata del tagliente. Lama incisore non richiesta.





LU3C Lame per il taglio di pannelli bilaminati



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

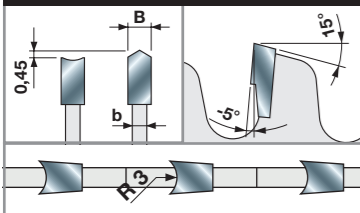
D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
220	3,2	2,2	30	42	2/7/42	LU3C 0100	F03FS05076
250	3,2	2,2	30	48	FT01	LU3C 0200	F03FS05077
303	3,2	2,2	30	60	FT01	LU3C 0300	F03FS05078
350	3,2	2,2	30	72	FT01	LU3C 0400	F03FS05080

D	B	b	d	Z	α	NL	Codice Freud	Art. n.
250	3,4	2,4	30	54	-2°	FT01	LU3C 0204 *	F03FS09537
303	3,4	2,4	30	66	0°	FT01	LU3C 0302 *	F03FS09038

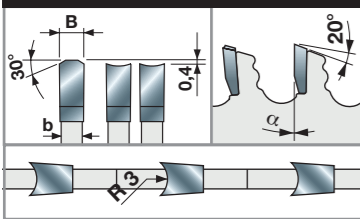
FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



HW H00K - Dente concavo



HW H00K - Dente concavo *

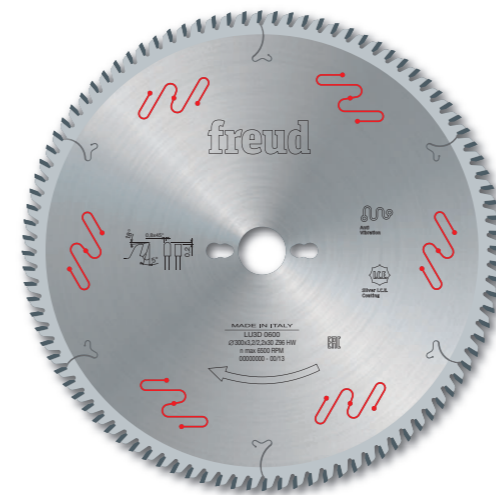
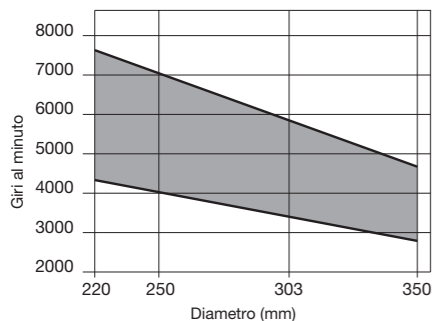


Squadratrici e sezionatrici verticali.

Multistrato, truciolare laminato e MDF laminato.

Sezionatura pannelli.

Raccomandato per sezionatrici verticali.
Per sezionare truciolare e MDF bilaminati con ottima finitura e lunga durata del tagliente.
Lama incisore non richiesta.



LU3D Lame per il taglio di pannelli bilaminati



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

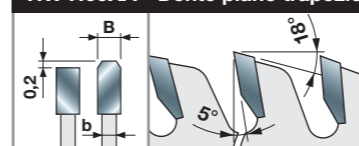
D	B	b	d	Z	α	NL	Codice Freud	Art. n.
200	3,2	2,2	30	64	5°	2/7/42	LU3D 0100	F03FS05081
220	3,2	2,2	30	64	5°	-	LU3D 0200	F03FS05083
250	3,2	2,2	30	80	5°	FT01	LU3D 0400	F03FS05088
250	3,2	2,2	55	80	5°	-	LU3D 0455	F03FS09973
300	3,2	2,2	30	96	5°	FT01	LU3D 0600	F03FS05093
300	3,2	2,2	35	96	5°	-	LU3D 0700	F03FS05096
350	3,5	2,5	30	108	5°	FT02	LU3D 0900	F03FS05098

D	B	b	d	Z	α	NL	Codice Freud	Art. n.
250	3,2	2,2	30	60	10°	FT01	LU3D 1100	F03FS05100
250	3,2	2,2	60	60	10°	2/11/85	LU3D 1160	F03FS09974
300	3,2	2,2	30	72	10°	FT01	LU3D 2100	F03FS05810
300	3,2	2,2	30	84	10°	FT01	LU3D 1300	F03FS05101
300	3,2	2,2	30	96	10°	FT01	LU3D 1500	F03FS05104
350	3,5	2,5	30	72	10°	FT02	LU3D 2000	F03FS05108
350	3,5	2,5	30	108	10°	FT02	LU3D 1700	F03FS05105

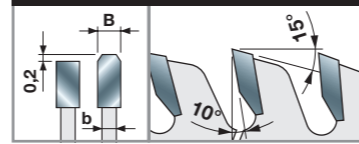
FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



HW H00XA - Dente piano trapezio



HW H00XA - Dente piano trapezio

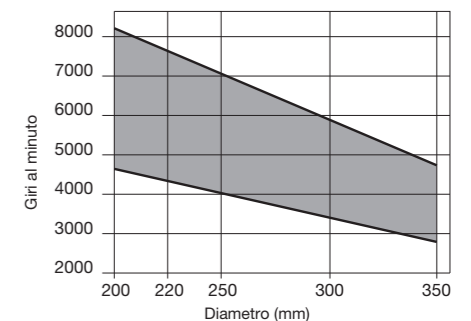
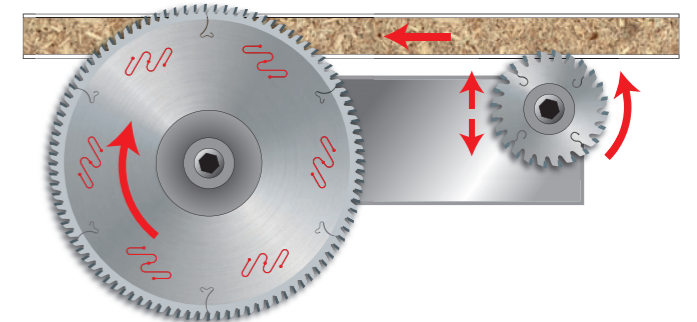


Squadratrici.

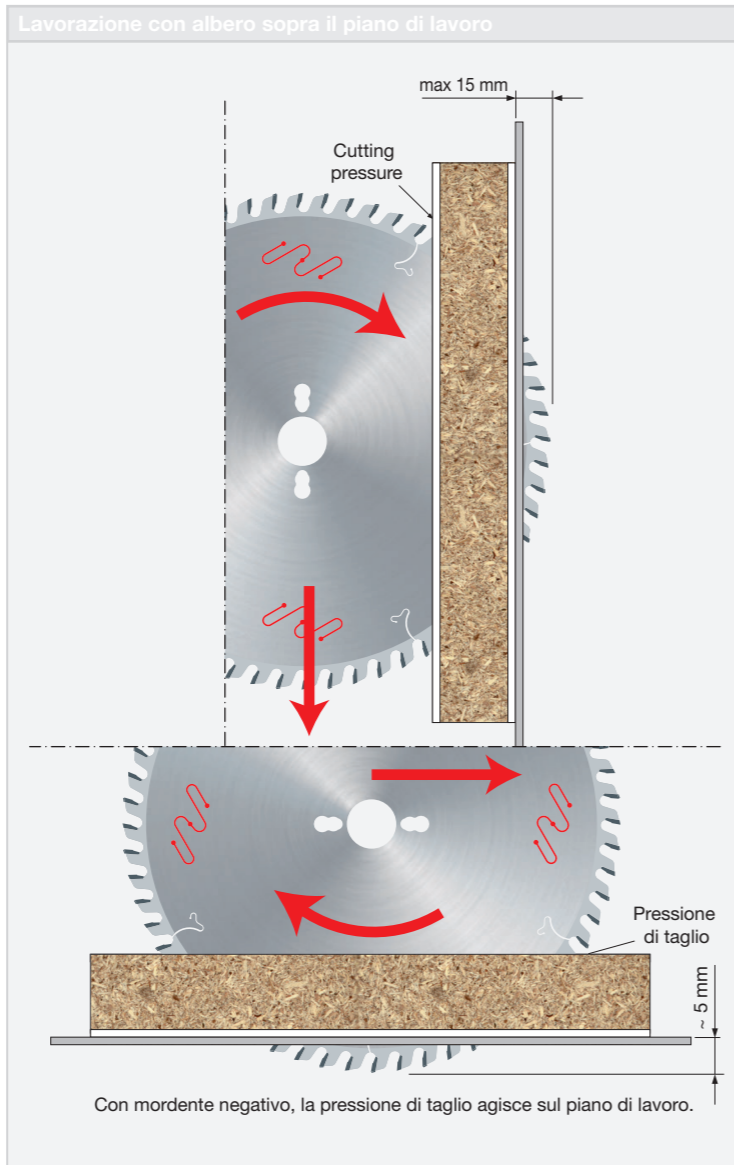
Pannelli di legno e composti, truciolare laminato, MDF e MDF laminato.

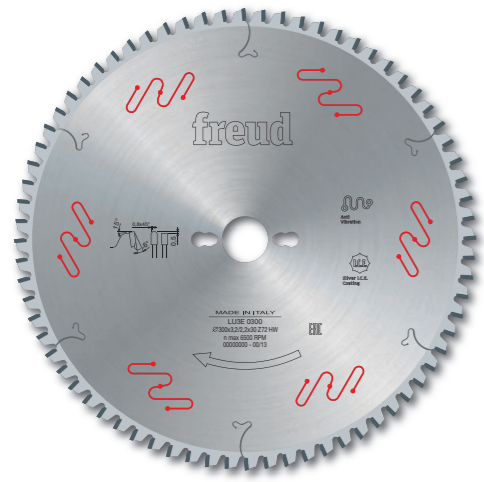
Applicazioni:
Sezionatura pannelli.

Per sezionare pannelli di bilaminati usando la lama incisore, in particolare pannelli rivestiti in melamminico, con ottima finitura e lunga durata del tagliente.

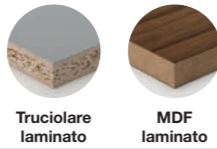


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



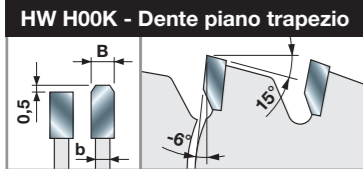


LU3E Lame per il taglio di pannelli bilaminati



D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm			
220	3,2	2,2	30	56	2/7/42	LU3E 0100	F03FS05109
250	3,2	2,2	30	60	FT01	LU3E 0200	F03FS05111
300	3,2	2,2	30	72	FT01	LU3E 0300	F03FS05113
350	3,5	2,5	30	84	FT02	LU3E 0400	F03FS05115

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

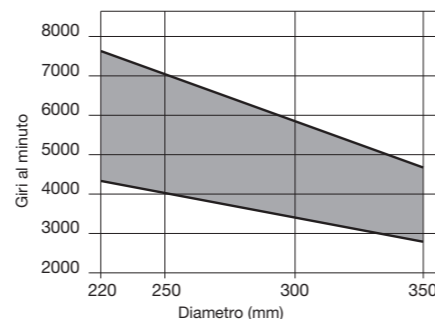
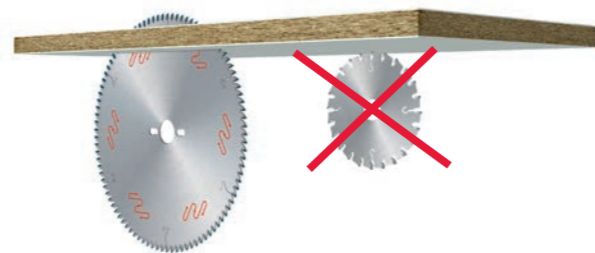


Squadratrici, sezionatrici orizzontali e verticali.

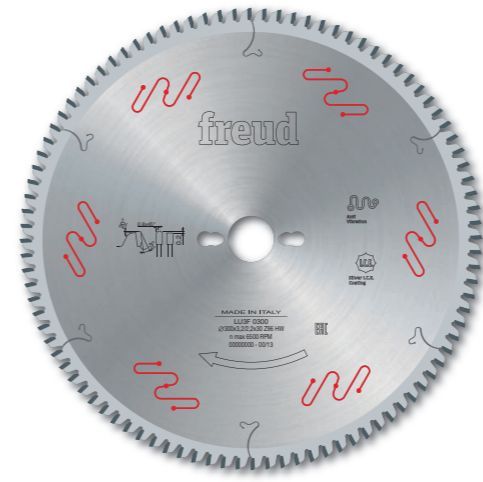
Truciolare laminato e MDF laminato.

Sezionatura pannelli.

Per sezionare pannelli di truciolare e MDF bilaminati con spessore fino a 40 mm. In particolare, è adatto a lavorare pannelli rivestiti in melamminico. Lama incisore non richiesta.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

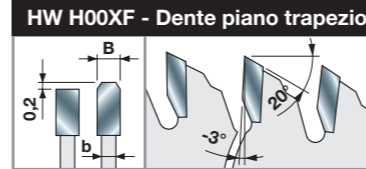


LU3F Lame per il taglio di pannelli bilaminati e materiali plastici



D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm			
220	3,2	2,2	30	64	2/7/42	LU3F 0100	F03FS05117
250	3,2	2,2	30	80	FT01	LU3F 0200	F03FS05119
300	3,2	2,2	30	96	FT01	LU3F 0300	F03FS05121
350	3,5	2,5	30	108	FT02	LU3F 0400	F03FS05124

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

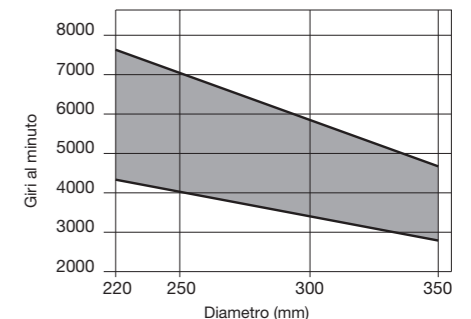
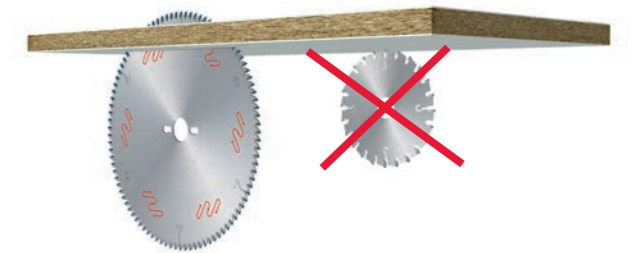


Squadratrici, sezionatrici orizzontali e verticali.

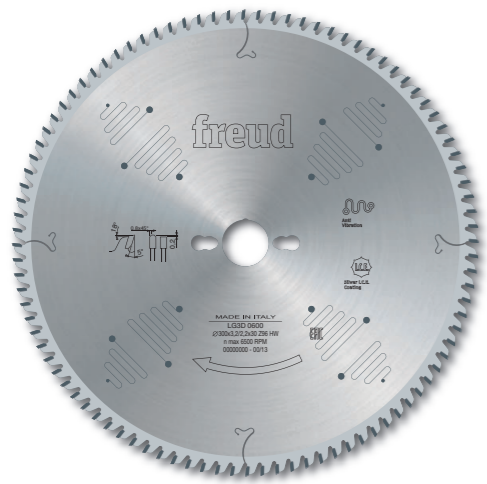
Truciolare laminato, MDF laminato, composti termoplastici, HPL e materiali plastici.

Applicazioni:
Sezionatura pannelli.

Adatti a lavorare truciolare rivestito in melamminico, pannelli MDF e materiali plastici. Lama incisore non richiesta. Il metallo duro H00XF garantisce una durata estremamente lunga della lama.

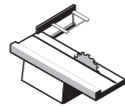


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



LG3D

Lame per il taglio di pannelli bilaminati



Squadratrici



Truciolare

Truciolare laminato

MDF

MDF laminato



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

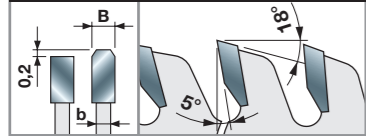
D	B	b	d	Z	α	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm					
250	3,2	2,2	30	80	5°	FT01	LG3D 0400	F03FS07438
300	3,2	2,2	30	96	5°	FT01	LG3D 0600	F03FS07436
350	3,5	2,5	30	108	5°	FT02	LG3D 0900	F03FS07437

D	B	b	d	Z	α	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm					
300	3,2	2,2	30	72	10°	FT01	LG3D 2100	F03FS07574
350	3,5	2,5	30	72	10°	FT02	LG3D 2000	F03FS07573

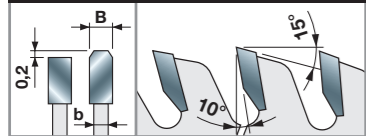
FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



HW H00XA - Dente piano trapezio



HW H00XA - Dente piano trapezio



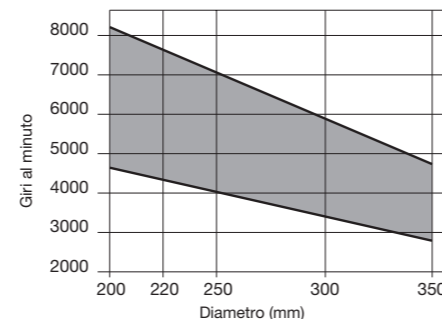
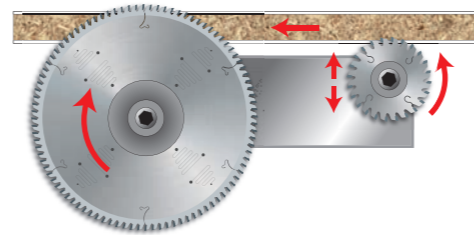
Squadratrici.

Pannelli di legno e composti, truciolare laminato, MDF e MDF laminato.

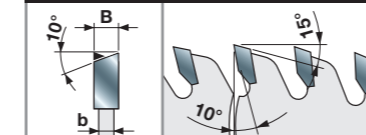
Sezionatura pannelli.

Informazioni tecniche:

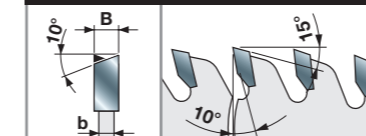
Per sezionare pannelli bilaminati in truciolare e MDF con l'ausilio della lama incisore. In particolare pannelli rivestiti in melaminico, con ottima finitura e lunga durata del tagliente.



HW H00K - Dente ATB 10°



HW H00XA - Dente ATB 10° *



Aggregati per CNC.

Legno tenero, legno duro, truciolare laminato, MDF laminato e multistrato.

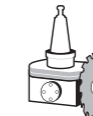
Applicazioni:

Sezionatura su CNC, taglio lungo vena, taglio trasverso vena, scanalatura su CNC.

Lame dedicate alle macchine CNC. Per scanalature lungo e trasverso vena su legno tenero, legno duro e laminati.

LU34M

Lame per scanalature e sezionatura su unità CNC



Aggregati per CNC



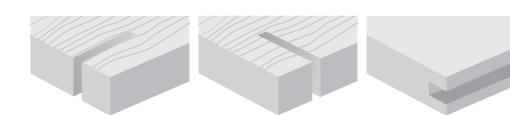
Legno tenero

Legno duro

Truciolare laminato

MDF laminato

Multistrato



Lungo vena

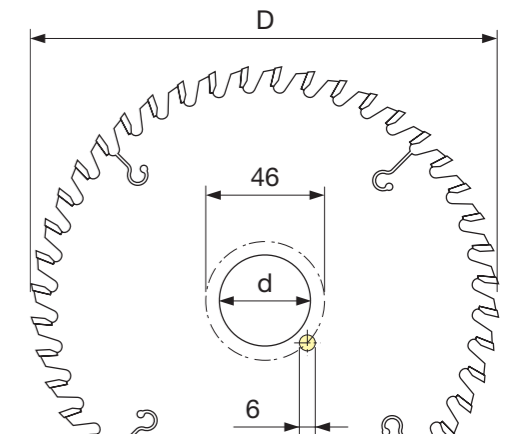
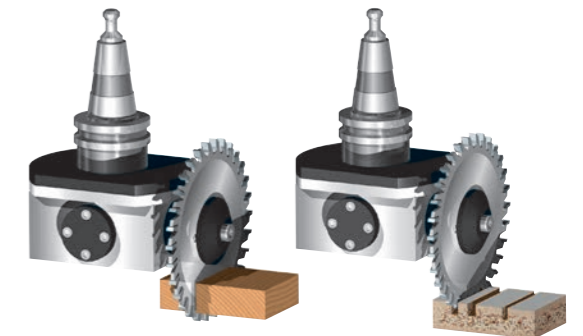
Traverso vena

Scanalature



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	N. giri Max 1/min.	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
120	4,0	3,0	30	18	12.000	LU34M40AC3	F03FS06095
120	4,0	3,0	20	30	12.000	LU34M40EA3	F03FS06367
120	4,0	3,0	35	30	12.000	LU34M40EC3*	F03FS05141
120	5,0	3,0	30	18	12.000	LU34M50AC3	F03FS06096
120	5,0	3,0	35	30	12.000	LU34M50EC3*	F03FS05143
120	6,0	3,0	30	18**	12.000	LU34M60AC3	F03FS06097
120	6,0	3,0	35	30**	12.000	LU34M60EC3*	F03FS05145
180	4,0	3,0	35	44	10.000	LU34M40NC3*	F03FS05142
180	5,0	3,0	35	44	10.000	LU34M50NC3*	F03FS05144
180	6,0	3,0	35	44**	10.000	LU34M60NC3*	F03FS05146

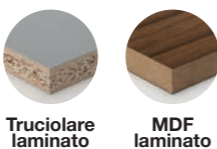
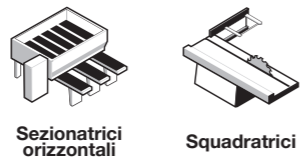


*FT: 1/6/46



LI25M

Lame incisore coniche



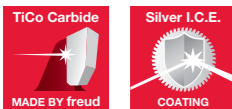
Sezionatrici orizzontali e squadratrici.

Truciolare laminato e MDF laminato.

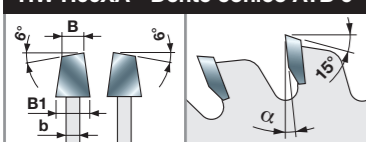
Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati.



HW H00XA - Dente conico ATB 6°

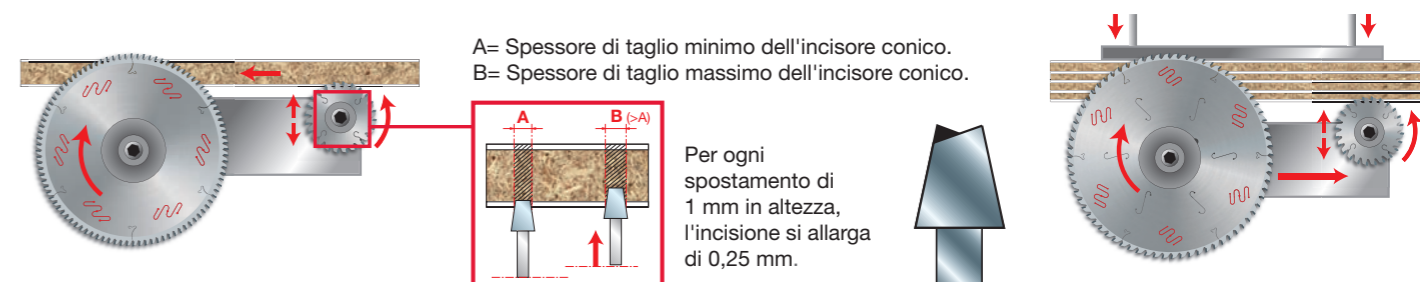


D mm	B-B1 mm	b mm	d mm	Z	α	NL	Macchine	Codice Freud	Art. n.
80	3,1 - 4,3	2,2	20	12	0°	-	Casadei	LI25M31AA3	F03FS02606
80	3,1 - 4,3	2,2	22	12	0°	-		LI25M31AB3	F03FS02608
100	3,1 - 4,3	2,5	20	20	0°	-		LI25M31BC3	F03FS06099
100	3,1 - 4,3	2,2	20	24	0°	-	Schelling	LI25M31BA3	F03FS02610
100	3,1 - 4,3	2,2	22	24	0°	-		LI25M31BB3	F03FS02612
110	3,1 - 4,3	2,2	20	24	0°	-		LI25M31CA3	F03FS02614
110	3,1 - 4,3	2,2	22	24	0°	-		LI25M31CB3	F03FS02615
115	3,1 - 4,3	2,2	20	24	0°	-		LI25M31DA3	F03FS02616
115	3,1 - 4,3	2,2	22	24	0°	-		LI25M31DB3	F03FS02618
115	4,1 - 5,3	3,0	45	24	0°	-	SCM	LI25M41DE3	F03FS08039
120	2,8 - 4,0	2,2	20	24	0°	-	Schelling	LI25M28EA3	F03FS02604
120	2,8 - 4,0	2,2	22	24	0°	-		LI25M28EB3	F03FS02605
120	3,1 - 4,3	2,2	20	24	0°	-		LI25M31EA3	F03FS02620
120	3,1 - 4,3	2,2	22	24	0°	-		LI25M31EB3	F03FS02622
120	3,1 - 4,3	2,5	20	24	0°	-		LI25M31EC3	F03FS05978
120	3,4 - 4,6	2,2	20	24	0°	-	SCM	LI25M34EA3	F03FS02632
125	3,1 - 4,3	2,2	20	24	0°	-	Panhans - Schelling	LI25M31FA3	F03FS02623
125	3,1 - 4,3	2,2	22	24	0°	-	Martin	LI25M31FB3	F03FS02625
125	3,1 - 4,3	2,5	20	24	0°	-	Panhans - Schelling	LI25M31FC3	F03FS05932
125	3,4 - 4,6	2,2	20	24	0°	-		LI25M34FA3	F03FS02634
125	3,4 - 4,6	2,2	45	24	0°	-		LI25M34FE3	F03FS02636
125	4,3 - 5,5	3,2	20	24	0°	-	Panhans - Gabbiani	LI25M43FA3	F03FS02643
125	4,3 - 5,5	3,2	45	24	0°	-	Giben - Homag	LI25M43FE3	F03FS02645
125	4,5 - 5,7	3,0	20	24	0°	-		LI25M45FA3	F03FS02697
125	4,5 - 5,7	3,0	45	24	0°	-	Giben - Homag	LI25M45FE3	F03FS02699
140	3,1 - 4,3	2,2	16	28	8°	1/6/33	Scheer	LI25M31HM3	F03FS02627
140	3,4 - 4,6	3,0	45	24	8°	-		LI25M34HE3	F03FS02638
140	4,3 - 5,5	3,2	45	28	8°	-	Euromac	LI25M43HE3	F03FS02647
140	4,5 - 5,7	3,0	45	24	8°	-		LI25M45HE3	F03FS02701
145	4,3 - 5,5	3,2	45	30	8°	-	Hansol Machine	LI25M43WE3	F03FS08015
150	3,1 - 4,3	2,2	30	36	8°	-	SCM	LI25M31KC3	F03FS02628
150	3,4 - 4,6	2,2	30	36	8°	-	SCM	LI25M34KC3	F03FS02639
150	4,3 - 5,6	3,2	30	36	8°	-	SCM, Verry	LI25M43KC3	F03FS02649
150	4,3 - 5,6	3,2	45	36	8°	-	SCM, Holzma, Homag, Haisung Woodworking Machinery	LI25M43KE3	F03FS02651
150	4,5 - 5,8	3,0	30	36	8°	-	SCM	LI25M45KC3	F03FS02702
150	4,5 - 5,8	3,0	45	36	8°	-	SCM	LI25M45KE3	F03FS02704
160	3,1 - 4,3	2,2	20	36	8°	-	Langzauner	LI25M31LA3	F03FS02630
160	3,4 - 4,6	2,2	25,4	36	8°	-		LI25M34LR3	F03FS02641
160	4,3 - 5,5	3,2	25,4	36	8°	-		LI25M43LR3	F03FS02660
160	4,3 - 5,5	3,2	30	36	8°	-	Langzauner	LI25M43LC3	F03FS02653

LI25M

Lame incisore coniche

D mm	B-B1 mm	b mm	d mm	Z	α	NL	Macchine	Codice Freud	Art. n.
160	4,3 - 5,5	3,2	45	36	8°	3/11/70	Giben	LI25M43LE3	F03FS02655
160	4,3 - 5,5	3,2	55	36	8°	3/6/84 + 3/7/66	Gabbiani - SCM	LI25M43LG3	F03FS02657
160	4,3 - 5,5	3,2	60	36	8°	3/7/80		LI25M43LH3	F03FS02659
160	4,5 - 5,7	3,0	45	36	8°	3/11/70	Giben	LI25M45LE3	F03FS02706
160	4,5 - 5,7	3,0	55	36	8°	3/7/66 + 3/9/72	Gabbiani	LI25M45LG3	F03FS02708
175	4,3 - 5,5	3,2	75	36	8°	-	Wonpoong	LI25M43WT3	F03FS07816
180	3,1 - 4,3	2,2	16	42	8°	1/6/33	Scheer	LI25M31NM3	F03FS02631
180	3,4 - 4,6	2,2	25,4	36	8°	-		LI25M34NR3	F03FS02642
180	4,3 - 5,5	3,2	20	28	8°	-	Schelling - Anthon	LI25M43NA3	F03FS02661
180	4,3 - 5,5	3,2	30	28	8°	2/7/42 + 2/10/60	Panhans - Holzer	LI25M43NC3	F03FS02663
180	4,3 - 5,5	3,2	20	36	8°	-	Schelling - Anthon	LI25M43XA3	F03FS06372
180	4,3 - 5,5	3,2	30	36	8°	2/7/42 + 2/10/60	Holzher, Nanxing, KDT	LI25M43XN3	F03FS06373
180	4,3 - 5,5	3,2	45	36	8°	-	Holzma	LI25M43NE3	F03FS02664
180	4,3 - 5,5	3,2	50	36	8°	8/13/80	Giben	LI25M43NF3	F03FS02666
180	4,5 - 5,7	3,0	20	36	8°	-	Schelling - Anthon	LI25M45NA3	F03FS02710
180	4,7 - 5,9	3,5	45	36	8°	-	Holzma	LI25M47NE3	F03FS02715
180	5,1 - 6,3	3,5	55	36	8°	3/7/66	Gabbiani	LI25M51NG3	F03FS02724
180	5,7 - 6,9	4,0	20	36	8°	-	Anthon - Holzma	LI25M57NA3	F03FS02727
200	4,3 - 5,5	3,2	20	36	8°	2/10/60 + 2/9/62 + 2/11/66	Schelling	LI25M43PA3	F03FS02670
200	4,3 - 5,5	3,2	22	36	8°	-		LI25M43PB3	F03FS02673
200	4,3 - 5,5	3,2	30	36	8°	2/9/60 + 2/10/60	Scheer	LI25M43PC3	F03FS02674
200	4,3 - 5,5	3,2	45	36	8°	-	Holzma, Hyundai Sangi	LI25M43PE3	F03FS02676
200	4,3 - 5,5	3,2	50	36	8°	2/7/80 + 3/13/80	Giben, KDT	LI25M43PF3	F03FS02679
200	4,3 - 5,5	3,2	65	36	8°	2/9/100 + 2/9/110	Selco	LI25M43PI3	F03FS02681
200	4,3 - 5,5	3,2	75	36	8°	-	Hyundai Sangi	LI25M43PT3	F03FS07755
200	4,3 - 5,5	3,2	80	36	8°	2/14/110	Gabbiani	LI25M43PL3	F03FS02683
200	4,5 - 5,7	3,0	22	36	8°	-		LI25M45PB3	F03FS02712
200	4,5 - 5,7	3,0	65	36	8°	2/9/110	Selco	LI25M45PI3	F03FS02714
200	4,7 - 5,9	3,5	20	36	8°	2/11/66		LI25M47PA3	F03FS02716
200	4,7 - 5,9	3,5	22	36	8°	-		LI25M47PB3	F03FS02717
200	4,7 - 5,9	3,5	30	36	8°	2/9/60	Scheer	LI25M47PC3	F03FS02718
200	4,7 - 5,9	3,5	45	36	8°	-	Holzma	LI25M47PE3	F03FS02719
200	4,7 - 5,9	3,5	65	36	8°	2/9/100 + 2/9/110	Selco	LI25M47PI3	F03FS02720
200	5,4 - 6,6	4,0	20	36	8°	-		LI25M54PA3	F03FS02726
200	5,7 - 6,9	4,0	45	36	8°	-	Holzma	LI25M57PE3	F03FS02728
200	5,7 - 6,9	3,5	65	36	8°	2/9/110		LI25M57PI3BS	F03FS08165
200	6,1 - 7,3	4,0	20	36	8°	2/11/66	Schelling, Scheer	LI25M61PA3	F03FS02730
215	4,3 - 5,5	3,2	50	42	8°	2/7/80 + 3/15/80	Giben	LI25M43QF3	F03FS02685
215	4,5 - 5,7	3,2	50	42	8°	3/15/80	Giben	LI25M45PF3	F03FS02713
220	6,3 - 7,5	4,4	20	36	8°	2/11/66	Schelling	LI25M63UA3	F03FS02732
250	3,1 - 4,3	2,2	30	54	8°	-		LI25M310C3	F03FS07595
250	4,3 - 5,5	3,2	50	48	8°	3/13/80	Giben	LI25M430F3	F03FS02669
250	4,3 - 5,5	3,2	30	48	8°	2/10/60		LI25M430C3	F03FS02668
280	4,3 - 5,5	3,2	30	48	12°	2/10/60	Panhans	LI25M43VC3	F03FS07419
300	4,3 - 5,5	3,0	65	48	12°	2/9/100 + 2/9/110	Selco	LI25M43RX3	F03FS07616
300	4,3 - 5,5	3,2	30	48	12°	2/11/73 + 2/11/75 + 2/13/94	Schelling	LI25M43RC3	F03FS07577
300	4,3 - 5,5	3,5	50	48	12°	3/15/80	Giben	LI25M43RM3	F03FS02693
300	4,3 - 5,5	3,2	65	72	12°	2/9/100 + 2/9/110	Selco	LI25M43RI3	F03FS02689
300	4,3 - 5,5	3,2	80	72	12°	2/14/110		LI25M43RL3	F03FS02691
300	4,7 - 5,9	3,5	65	48	6°	2/9/110	Selco	LI25M47RX3	F03FS07744
320	4,3 - 5,5	3,0	45	48	12°	-		LI25M43SE3	F03FS02696
320	4,3 - 5,5	3,2	45	48	12°	-		LI25M43SA3	F03FS02695
340	4,7 - 5,9	3,5	45	72	12°	3/14/65	Holzma	LI25M47TE3	F03FS02722





DLI25M

Lame incisore coniche in diamante policristallino (H4 - H6)



Sezionatrici orizzontali



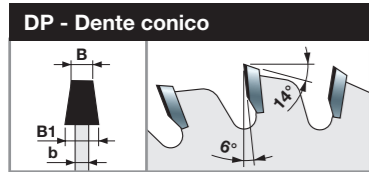
Squadratrici



Truciolare laminato



MDF laminato



Sezionatrici orizzontali e squadratrici.

Truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

Durata estremamente elevata grazie al materiale dei denti in diamante policristallino. Fornito in cassette di legno dedicate.

D	B-B1	b	d	Z	NL	Macchine	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm				
120	2,8 - 3,6	2,2	20	24	-	Schelling	DLI25M28EAH4	F03FS09613
120	2,8 - 3,6	2,2	22	24	-		DLI25M28EBH4	F03FS09615
120	3,1 - 3,9	2,2	20	24	-		DLI25M31EAH4	F03FS09617
125	3,1 - 3,9	2,2	20	24	-	Panhans - Schelling	DLI25M31FAH4	F03FS09619
180	4,3 - 5,1	3,2	45	30	-	Holzma	DLI25M43NEH4	F03FS09621
180	4,7 - 5,5	3,5	45	30	-	Holzma	DLI25M47NEH4	F03FS09623
200	4,3 - 5,1	3,2	65	36	2/9/100 + 2/9/110	Selco	DLI25M43PIH4	F03FS09625
200	4,3 - 5,1	3,2	80	36	2/14/110	Gabbiani	DLI25M43PLH4	F03FS09627
200	4,7 - 5,5	3,5	45	36	-	Holzma	DLI25M47PEH4	F03FS09629
200	4,7 - 5,5	3,5	65	36	2/9/100 + 2/9/110	Selco	DLI25M47PIH4	F03FS09631
215	4,3 - 5,1	3,2	50	42	2/7/80 + 3/15/80	Giben	DLI25M43QFH4	F03FS09633

D	B-B1	b	d	Z	NL	Macchine	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm	mm				
120	2,8 - 3,6	2,2	20	24	-	Schelling	DLI25M28EAH6	F03FS09614
120	2,8 - 3,6	2,2	22	24	-		DLI25M28EBH6	F03FS09616
120	3,1 - 3,9	2,2	20	24	-		DLI25M31EAH6	F03FS09618
125	3,1 - 3,9	2,2	20	24	-	Panhans - Schelling	DLI25M31FAH6	F03FS09620
180	4,3 - 5,1	3,2	45	30	-	Holzma	DLI25M43NEH6	F03FS09622
180	4,7 - 5,5	3,5	45	30	-	Holzma	DLI25M47NEH6	F03FS09624
200	4,3 - 5,1	3,2	65	36	2/9/100 + 2/9/110	Selco	DLI25M43PIH6	F03FS09626
200	4,3 - 5,1	3,2	80	36	2/14/110	Gabbiani	DLI25M43PLH6	F03FS09628
200	4,7 - 5,5	3,5	45	36	-	Holzma	DLI25M47PEH6	F03FS09630
200	4,7 - 5,5	3,5	65	36	2/9/100 + 2/9/110	Selco	DLI25M47PIH6	F03FS09632
215	4,3 - 5,1	3,2	50	42	2/7/80 + 3/15/80	Giben	DLI25M43QFH6	F03FS09634



LI16M

Lame incisore regolabili



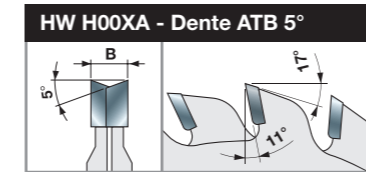
Squadratrici



Truciolare laminato



MDF laminato



Squadratrici.

Truciolare laminato e MDF laminato.

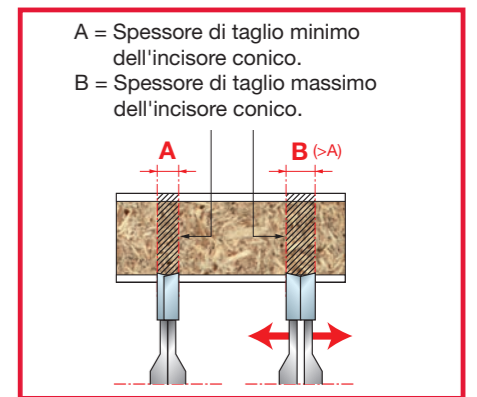
Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati.

D	B	d	Z	Macchine	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			
80	2,8 - 3,6	20	10 + 10	Robland	LI16M HA3	F03FS02502
80	2,8 - 3,6	20	12 + 12	Felder	LI16M GA3	F03FS02501
100	2,8 - 3,6	20	12 + 12	Schelling - Panhans - Martin	LI16M BA3	F03FS02491
100	2,8 - 3,6	22	12 + 12	Altendorf - Striebig - Panhans	LI16M BB3	F03FS02493
100	2,8 - 3,6	25,4	12 + 12	Baldan	LI16M BR3	F03FS07433
105	2,8 - 3,6	20	10 + 10		LI16M CA3	F03FS02495
120	2,8 - 3,6	20	12 + 12	Holzher - SCM	LI16M AA3	F03FS02485
120	2,8 - 3,6	22	12 + 12	Altendorf - Martin - Mrozek	LI16M AB3	F03FS02488
120	2,8 - 3,6	50	12 + 12	Altendorf - Griggio	LI16M PF3*	F03FS02512
120	2,8 - 3,6	50	12 + 12	Felder	LI16M RF3*	F03FS06512
120	4,0 - 5,0	50	12 + 12		LI16M IF3*	F03FS02504
125	2,8 - 3,6	20	12 + 12	Paoloni	LI16M FA3	F03FS02500
125	2,8 - 3,6	20	14 + 14		LI16M EA3	F03FS02498
125	2,8 - 3,6	22	14 + 14		LI16M EB3	F03FS02499
125	4,0 - 4,7	20	20 + 20	SCM	LI16M DA3	F03FS02496
125	4,0 - 5,0	45	12 + 12	Giben - Mayer	LI16M KE3	F03FS02506
200	4,0 - 5,2	50	28 + 28	Giben	LI16M OF3	F03FS02511

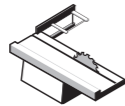
* La regolazione dello spessore viene fatta in macchina, senza l'uso di anelli distanziali.





DLI16M

Lame incisore regolabili in diamante policristallino (H6)



Squadratrici

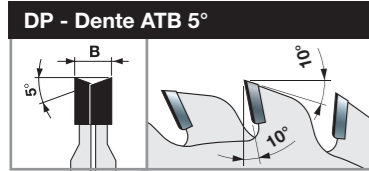


Truciolare laminato



MDF laminato

D	B	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			
100	2,8 - 3,6	20	12 + 12	Schelling - Panhans - Martin	DLI16MBAH6	F03FS09635
120	2,8 - 3,6	20	12 + 12	Holzer - SCM	DLI16MAAH6	F03FS09636
120	2,8 - 3,6	22	12 + 12	Altendorf - Martin - Mrozek	DLI16MABH6	F03FS09637



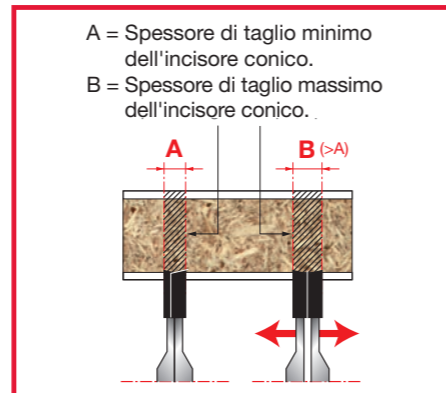
Squadratrici.

Truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

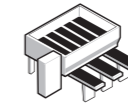
Informazioni tecniche:

Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati. Durata estremamente elevata grazie al materiale dei denti in diamante policristallino. Fornito in cassette di legno dedicate.



LI27M

Lame incisore postforming



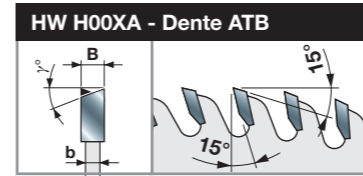
Sezionatrici orizzontali



Truciolare laminato



MDF laminato



Sezionatrici orizzontali.

Truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

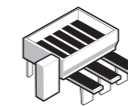
Informazioni tecniche:

Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati.



LI20M

Lame incisore con dente piano



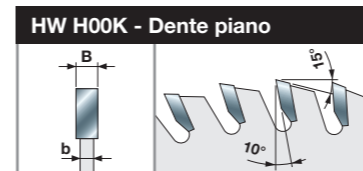
Sezionatrici orizzontali



Truciolare laminato



MDF laminato



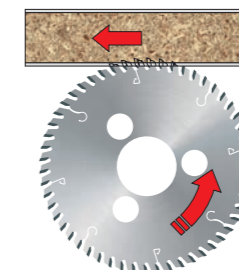
Sezionatrici orizzontali.

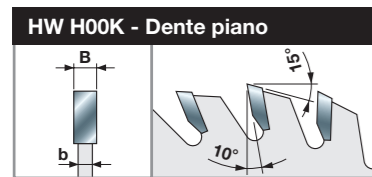
Truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

Per incidere pannelli bilaminati con rivestimento plastico.





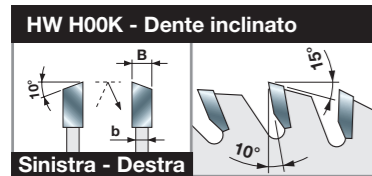
Sezionatrici orizzontali SCM.

Truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati.



Sezionatrici orizzontali.

Truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati.

LI17M **Lame incisore con dente piano**

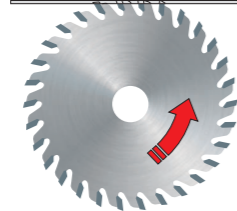


Sezionatrici orizzontali



Truciolare laminato MDF laminato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
115	3,2	2,2	20	30	-	LI17M FA3	F03FS02572
120	3,2	2,2	20	30	-	LI17M GA3	F03FS02574



LI22MD
LI22MS **Lame incisore con dente inclinato**

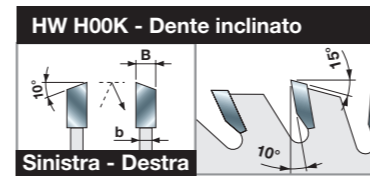


Sezionatrici orizzontali



Truciolare laminato MDF laminato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			Destra (D)		Sinistra (S)	
150	3,2	2,2	30	36	-	LI22MD KC3	F03FS02581	LI22MS KC3	F03FS02592
150	3,2	2,2	55	36	-	LI22MD KG3	F03FS02583	LI22MS KG3	F03FS02594
150	3,2	2,2	60	36	-	LI22MD KH3	F03FS02584	LI22MS KH3	F03FS02595
180	3,2	2,2	30	42	-	LI22MD NC3	F03FS02585	LI22MS NC3	F03FS02596
180	3,2	2,2	55	42	-	LI22MD NG3	F03FS02586	LI22MS NG3	F03FS02598
200	3,2	2,2	30	48	-	LI22MD PC3	F03FS02589	LI22MS PC3	F03FS02601
200	3,2	2,2	60	48	-	LI22MD PH3	F03FS02590	LI22MS PH3	F03FS02602



Sezionatrici orizzontali e bordatrici.

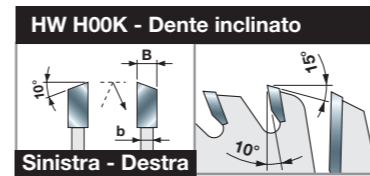
Pannelli di legno e composti, truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati.

Particolarmente idonee per un rivestimento molto fragile.



Bordatrici.

Pannelli di legno e composti, truciolare laminato e MDF laminato.

Incisione pannelli.

Informazioni tecniche:

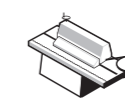
Per l'incisione del rivestimento su pannelli bilaminati.

Particolarmente idonee per rivestimenti molto fragili.

LI13MD
LI13MS **Lame incisore con dente inclinato**



Sezionatrici orizzontali



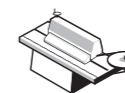
Bordatrici



Truciolare Truciolare laminato MDF MDF laminato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			Destra (D)		Sinistra (S)	
100	3,2	2,2	20	24	-	LI13MD AA3	F03FS02452	LI13MS AA3	F03FS02466
100	3,2	2,2	22	24	-	LI13MD AB3	F03FS02454	LI13MS AB3	F03FS02468
125	3,2	2,2	20	30	-	LI13MD BA3	F03FS02455	LI13MS BA3	F03FS02470
150	3,2	2,2	30	48	-	LI13MD DA3	F03FS02459	LI13MS DA3	F03FS02474
150	3,2	2,2	55	48	-	LI13MD DB3	F03FS02461	LI13MS DB3	F03FS02476

LI14MD
LI14MS **Lame incisore-intestatore per pannelli bordati**



Bordatrici



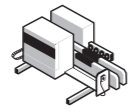
Truciolare Truciolare laminato MDF MDF laminato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			Destra (D)		Sinistra (S)	
140	3,2	2,2	30	28 + 4	-	LI14MD CA3	F03FS02481	LI14MS CA3	F03FS02483



LT16MD LT16MS

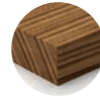
Lame per truciolatori Freud



Tenonatrici doppie



Legno tenero



Legno duro



MDF

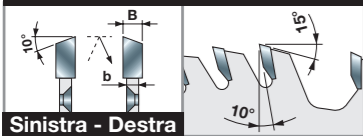


Multistrato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			Destra (D)		Sinistra (S)	
250	4,2	3,0	130	56	10/8,5/170	LT16MD BD3	F03FS04401	LT16MS BD3	F03FS04409
300	4,2	3,0	130	68	10/8,5/215	LT16MD CD3	F03FS04404	LT16MS CD3	F03FS04412



HW H00K - Dente inclinato



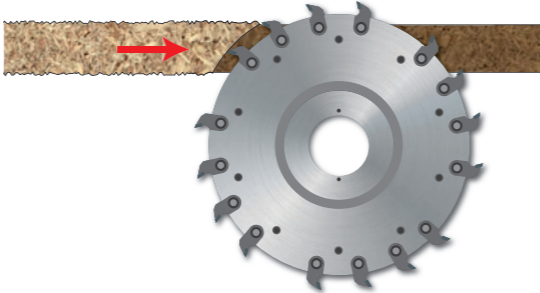
Tenonatrici doppie.

Legno tenero, legno duro, MDF e multistrato.

Truciolatura.

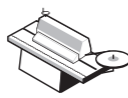
Informazioni tecniche:

Lame idonee per squadrare e rifilare pannelli.

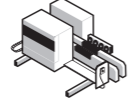


LT12MD LT12MS

Lame per truciolatori



Bordatrici



Tenonatrici doppie



Truciolare



MDF



Truciolare laminato

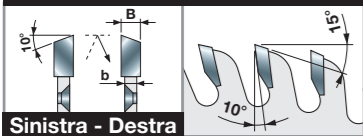


MDF laminato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			Destra (D)		Sinistra (S)	
250	4,2	3,0	130	60	4/8,5/185	LT12MD BB3	F03FS04372	LT12MS BB3	F03FS07063



HW H00K - Dente inclinato



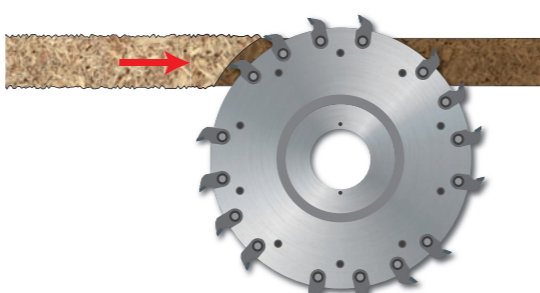
Squadra-bordatrici e squadratrici doppie.

Truciolare e MDF, truciolare laminato e MDF laminato.

Truciolatura.

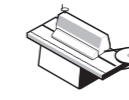
Informazioni tecniche:

Lame idonee per squadrare e rifilare pannelli.

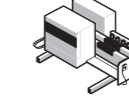


LT14MD LT14MS

Lame per truciolatori - esecuzione speciale



Bordatrici



Tenonatrici doppie



Truciolare



MDF



Truciolare laminato



MDF laminato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm			Destra (D)		Sinistra (S)	
200	4,2	3,0	30	48	*	LT14MD AA3	F03FS04378	LT14MS AA3	F03FS04389
250	4,2	3,0	30	60	*	LT14MD BA3	F03FS04380	LT14MS BA3	F03FS04391
250	4,2	3,0	130	60	*	LT14MD BB3	F03FS04382	LT14MS BB3	F03FS04393
255	4,2	3,0	80	60	*	LT14MD FA3	F03FS04387	LT14MS FA3	F03FS04398
350	4,2	3,0	30	84	*	LT14MD DA3	F03FS04386	LT14MS DA3	F03FS04397

* NELL'ORDINE, SPECIFICARE SEMPRE:

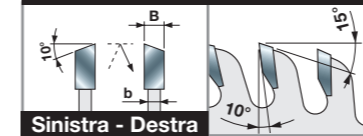
a) OPT08 AA9 - per allargatura foro;

b) OPTFO... - per fori di fissaggio (NL* - vedere pagina 92).

Inviare una lama campione o disegno con le dimensioni del foro. Indicare n. di fori, il loro diametro (D1) e il diametro della circonferenza passante per il loro centro (D2).



HW H00K - Dente inclinato



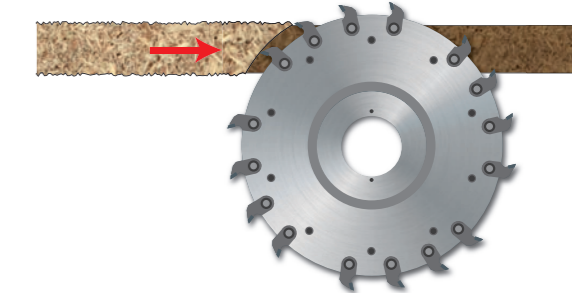
Squadra-bordatrici e squadratrici doppie.

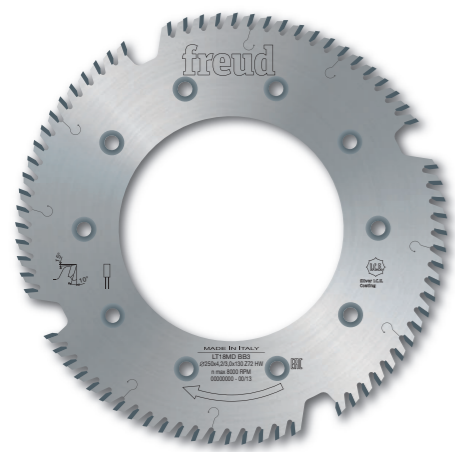
Truciolare, MDF, truciolare laminato e MDF laminato.

Truciolatura.

Informazioni tecniche:

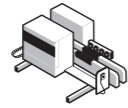
Lame idonee per squadrare e rifilare pannelli.



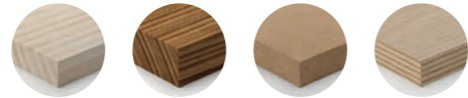


LT18MD LT18MS

Lame per truciolatori Freud

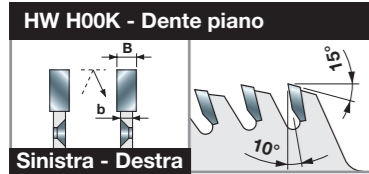


Tenonatrici doppie



Legno tenero Legno duro MDF Multistrato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud Destra (D)	Art. n.	Codice Freud Sinistra (S)	Art. n.
250	4,2	3,0	130	72	10/8,5/170	LT18MD BB3	F03FS04415	LT18MS BB3	F03FS04417



Tenonatrici doppie.

Legno tenero, legno duro, MDF e multistrato.

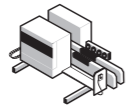
Truciolatura.

Informazioni tecniche:
Lame idonee per squadrare e rifilare pannelli.

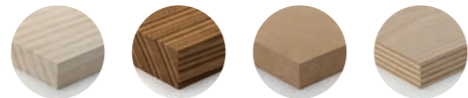


LT20MD LT20MS

Lame per truciolatori Leuco

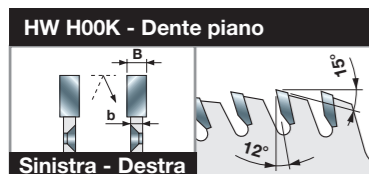


Tenonatrici doppie



Legno tenero Legno duro MDF Multistrato

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud Destra (D)	Art. n.	Codice Freud Sinistra (S)	Art. n.
250	4,0	3,0	100	72	6/7/200	LT20MD BB3	F03FS04421	LT20MS BB3	F03FS04422

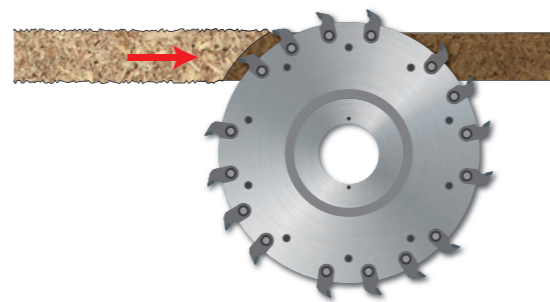


Tenonatrici doppie.

Legno tenero, legno duro, MDF e multistrato.

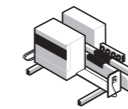
Truciolatura.

Informazioni tecniche:
Lame idonee per squadrare e rifilare pannelli.

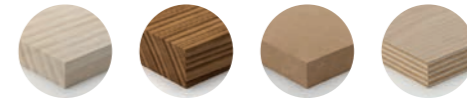


TR16MD TR16MS

Truciolatori con inserti intercambiabili SR06M



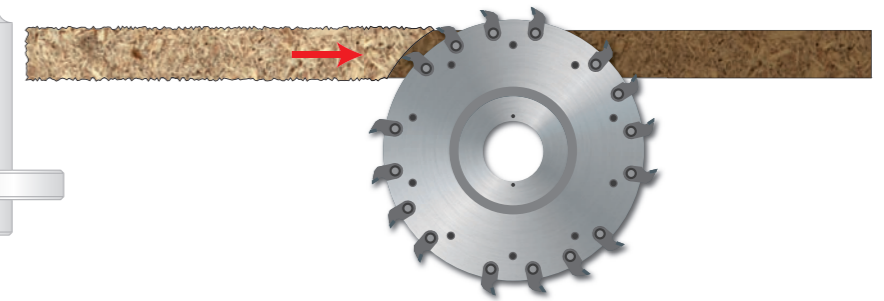
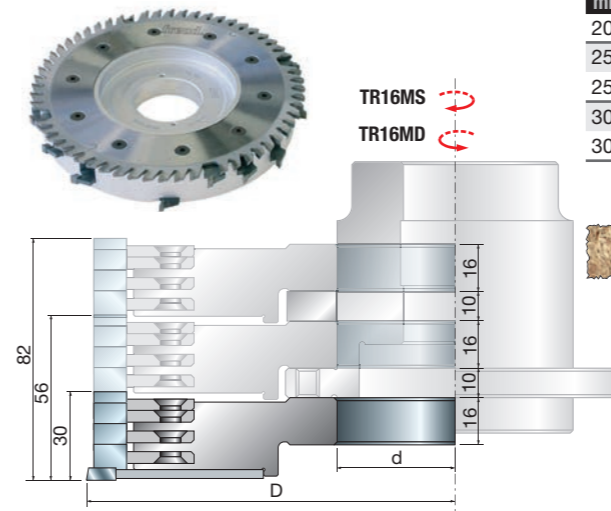
Tenonatrici doppie



Legno tenero Legno duro MDF Multistrato

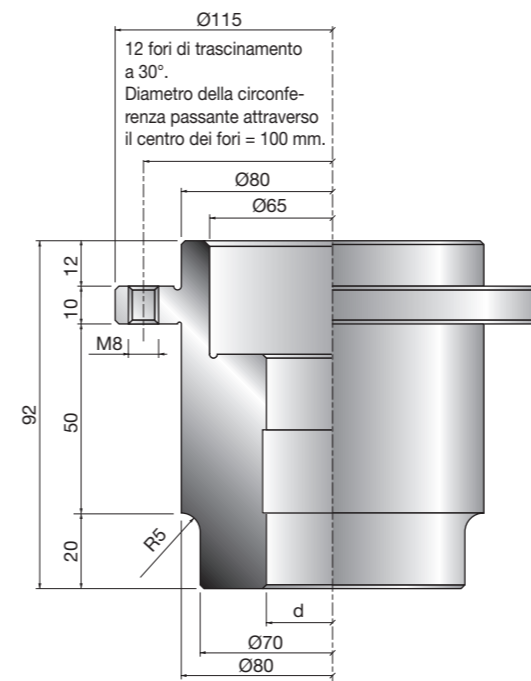
* Diametro lama nominale.

D*	B	d	Z	Codice Freud Destra (D)	Art. n.	Codice Freud Sinistra (S)	Art. n.
200	30	80	16	TR16MD AA3	F03FC20547	TR16MS AA3	F03FC20550
250	30	60	16	TR16MD BA3	F03FC20548	TR16MS BA3	F03FC20551
250	30	80	16	TR16MD BB3	F03FC22094	TR16MS BB3	F03FC22096
300	30	60	16	TR16MD CA3	F03FC20549	TR16MS CA3	F03FC20552
300	30	80	16	TR16MD CB3	F03FC22095	TR16MS CB3	F03FC22097



Questi utensili possono essere sovrapposti e utilizzati insieme per la lavorazione di una superficie più ampia.

Ideale per la squadratura di pannelli in legno massiccio.



Il codice **MT01M** include l'operazione di fissaggio al truciolatore.

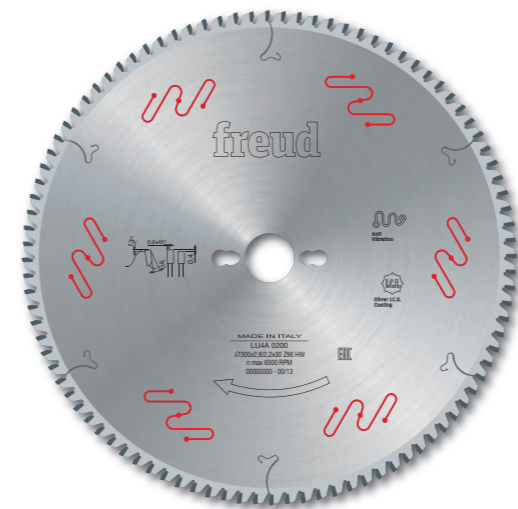
Ricambi	Dimensioni	Codice Freud	Art. n.
Inserti per incastri	34 x 9 x 16	SR06MDBB301	F03FC24198
Inserti per incastri	34 x 9 x 16	SR06MSBB301	F03FC24201
Vite	M6 x 11,5	VT16M AB9	F03FA04477
Vite	M6 x 10	VT01M AA9	F03FA04429
Chiave	4	CB03M BA9	F03FA00163

MT01M

Mozzi per truciolatori

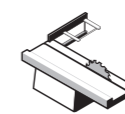
d mm	KN	Codice Freud	Art. n.
35	10 x 4	MT01M DA9	F03FC15424

Materiali polimerici

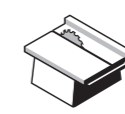


LU4A

Lame per il taglio di materiali plastici



Squadratrici



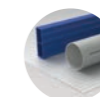
Seghe da banco



Seghe circolari portatili



Plexiglas



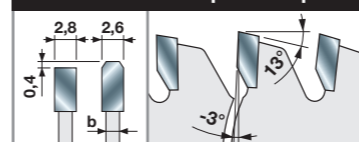
Materiali plastici



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono



HW H00K - Dente piano trapezio



Squadratrici, seghe da banco e seghe circolari portatili.

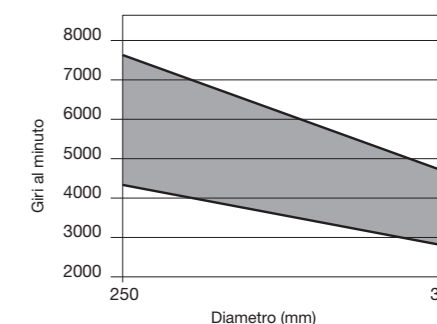
Plexiglas e materiali plastici.

Taglio plexiglas e materiali plastici.

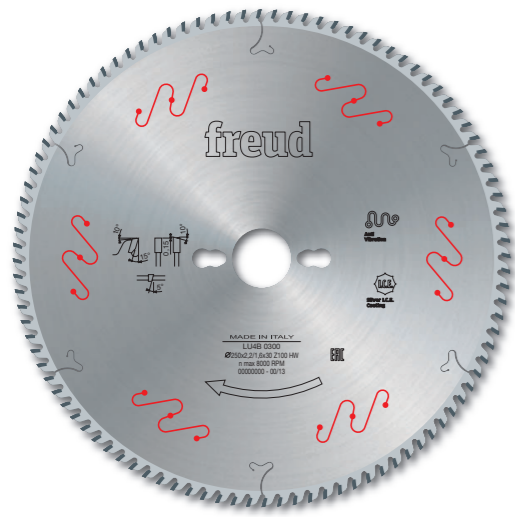
Lame con angolo di taglio negativo idonee per il taglio di materiali plastici. Per un uso corretto, si raccomanda una sporgenza della lama di circa 30 mm sul materiale da lavorare.

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	2,8	2,2	30	80	FT01	LU4A 0100	F03FS05163
300	2,8	2,2	30	96	FT01	LU4A 0200	F03FS05165

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



LU4B

Lame a spessore sottile per il taglio di materiali plastici e plexiglas - angolo assiale



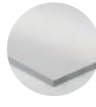
Squadratrici



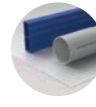
Seghe da banco



Seghe circolari portatili



Plexiglas



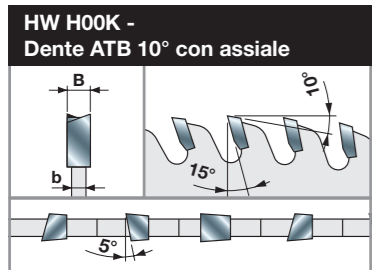
Materiali plastici



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
178	1,5	1,0	25,4	80	-	LU4B 0500	F03FS05173
203	2,0	1,4	25,4	90	-	LU4B 0100	F03FS05167
230	2,2	1,6	25,4	100	-	LU4B 0200	F03FS05169
250	2,2	1,6	30	100	FT01	LU4B 0300	F03FS05170
255	2,2	1,6	25,4	100	-	LU4B 0400	F03FS05172

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60

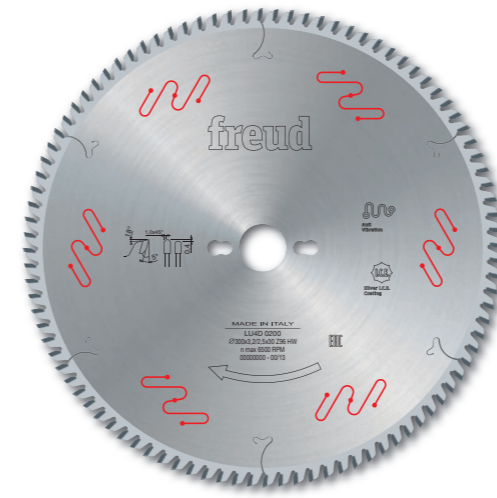
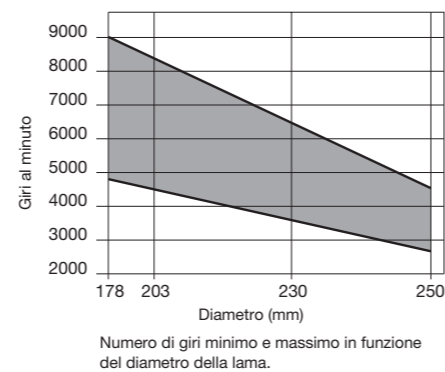


Squadratrici, seghe da banco e seghe circolari portatili.

Plexiglas e materiali plastici.

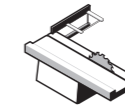
Taglio plexiglas e materiali plastici.

Per sezionare plexiglas e pannelli in materiali plastici.
Il design a spessore sottile facilita l'avanzamento del materiale da lavorare specialmente quando si utilizzano macchine a bassa potenza.
L'angolo assiale a 5° garantisce una finitura di taglio perfetta.

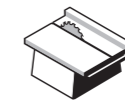


LU4D

Lame per il taglio di materiali polimerici



Squadratrici



Seghe da banco



Troncatrici



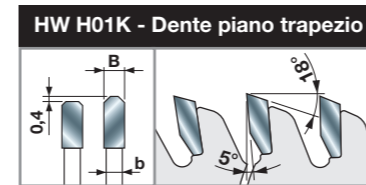
Materiali polimerici "solid surface"



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	3,2	2,5	30	80	FT02	LU4D 0100	F03FS07294
300	3,2	2,5	30	96	FT02	LU4D 0200	F03FS07295
350	3,5	2,8	30	108	FT02	LU4D 0300	F03FS07296

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

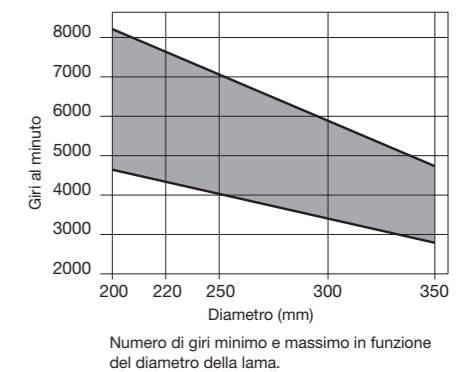


Squadratrici e seghe da banco, troncatrici singole.

Materiali polimerici "solid surface".

Taglio materiali polimerici.

L'affilatura del dente doppio trapezio garantisce una finitura impeccabile, inoltre il metallo duro H00XA garantisce una lunga durata della lama, grazie alla straordinaria resistenza ai materiali abrasivi.

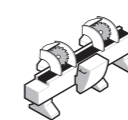


Metalli non ferrosi



LU5A

Lame per il taglio di metalli non ferrosi



Troncatrici doppie



Aggregati per CNC



Alluminio



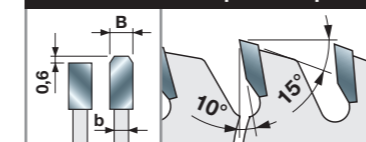
Rame e ottone



●●●● Eccellente ●●● Ottimo ●● Buono



HW H01K - Dente piano trapezio



Troncatrici doppie e aggregati per CNC.

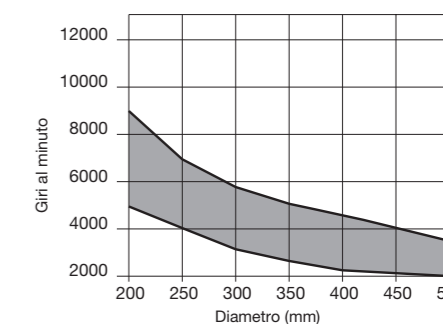
Alluminio, rame, ottone.

Taglio alluminio e metalli non ferrosi.

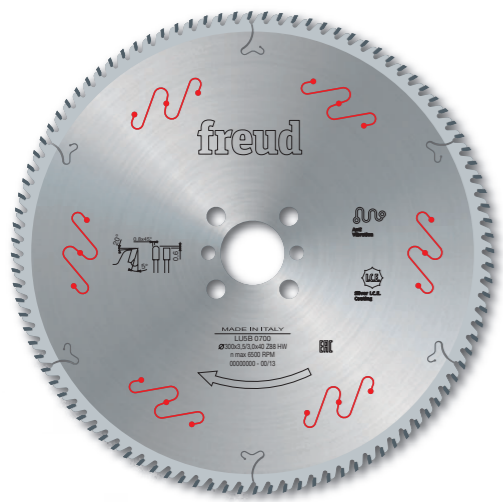
Per tagliare prodotti trafilati solidi con uno spessore tra 2 e 10 mm.

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
200	2,8	2,2	30	54	-	LU5A 0100	F03FS05181
250	3,5	3,0	30	60	FT02	LU5A 0200	F03FS05182
250	3,5	3,0	32	60	2/11/63	LU5A 0300	F03FS05183
275	3,5	3,0	40	68	2/9/55 + 4/12/64	LU5A 0400	F03FS05185
300	3,5	3,0	30	72	FT02	LU5A 0500	F03FS05186
300	3,5	3,0	32	72	2/11/63	LU5A 0600	F03FS05187
330	3,5	3,0	30	84	FT02	LU5A 0800	F03FS05190
330	3,5	3,0	32	84	2/11/63	LU5A 0900	F03FS05192
350	3,5	3,0	30	84	FT02	LU5A 1000	F03FS05193
350	3,5	3,0	32	84	2/11/63	LU5A 1100	F03FS05194
350	3,5	3,0	40	84	2/9/55 + 4/12/64	LU5A 1200	F03FS05196
370	3,5	3,0	30	90	-	LU5A 1300	F03FS05197
370	3,5	3,0	50	90	4/15/80	LU5A 1400	F03FS05198
380	3,5	3,0	32	96	2/11/63	LU5A 1500	F03FS05199
400	3,5	3,0	30	96	2/11/63	LU5A 1600	F03FS05200
400	3,5	3,0	32	96	2/11/63	LU5A 1700	F03FS05202
400	3,5	3,0	40	96	2/12/64 + 2/15/80	LU5A 1800	F03FS05205
400	3,5	3,0	50	96	4/15/80	LU5A 1900	F03FS05206
420	3,5	3,0	30	96	2/11/70	LU5A 2000	F03FS05207
450	4,0	3,2	30	108	2/11/63	LU5A 2100	F03FS05208
450	4,0	3,2	32	108	2/11/63	LU5A 2200	F03FS05210
450	4,0	3,2	40	108	2/12/64 + 2/15/80	LU5A 2300	F03FS08047
450	4,0	3,2	50	108	4/15/80	LU5A 2400	F03FS07420
500	4,0	3,2	30	120	2/10,5/70	LU5A 2500	F03FS05212
500	4,0	3,2	32	120	2/11/63	LU5A 2600	F03FS05214
500	4,0	3,2	50	120	4/15/80	LU5A 2700	F03FS08244
500	4,4	3,5	30	120	-	LU5A 3000	F03FS07543
530	4,2	3,5	30	126	2/10,5/70	LU5A 2800	F03FS06607
550	4,2	3,5	30	132	2/10,5/70	LU5A 2900	F03FS06608

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

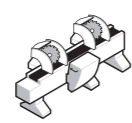


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

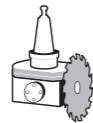


LU5B

Lame per il taglio di metalli non ferrosi e materiali plastici



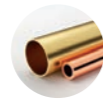
Troncatrici doppie



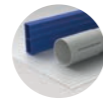
Aggregati per CNC



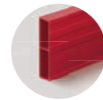
Alluminio



Rame e ottone



Materiali plastici



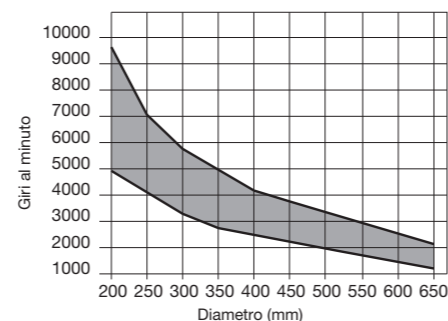
PVC



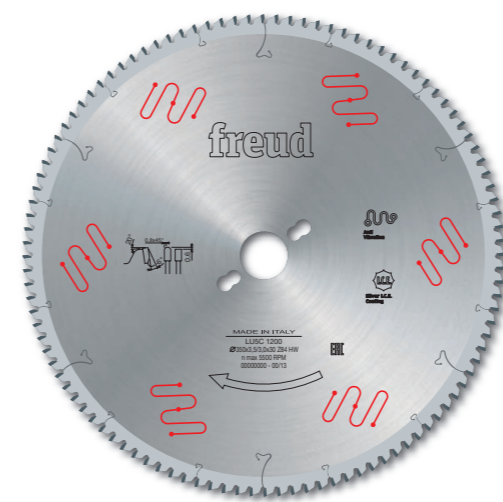
●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
200	2,8	2,2	30	64	-	LU5B 0100	F03FS05217
250	3,5	3,0	30	80	FT02	LU5B 0200	F03FS05218
250	3,5	3,0	32	80	2/11/63	LU5B 0300	F03FS05221
275	3,5	3,0	40	84	2/9/55 + 4/12/64	LU5B 0400	F03FS05223
300	3,5	3,0	30	88	FT02	LU5B 0500	F03FS05224
300	3,5	3,0	32	88	2/11/63	LU5B 0600	F03FS05225
300	3,5	3,0	40	88	2/9/55 + 4/12/64	LU5B 0700	F03FS05227
300	3,5	3,0	30	96	FT02	LU5B 0800	F03FS05228
300	3,5	3,0	32	96	2/11/63	LU5B 0900	F03FS05230
300	3,5	3,0	40	96	2/9/55 + 4/12/64	LU5B 1000	F03FS05232
330	3,5	3,0	30	104	FT02	LU5B 1100	F03FS05233
330	3,5	3,0	32	104	2/11/63	LU5B 1200	F03FS05234
350	3,5	3,0	30	96	FT02	LU5B 1300	F03FS05235
350	3,5	3,0	32	96	2/11/63	LU5B 1400	F03FS05236
350	3,5	3,0	40	96	2/9/55 + 4/12/64	LU5B 1500	F03FS05238
350	3,5	3,0	30	108	FT02	LU5B 1600	F03FS05239
350	3,5	3,0	32	108	2/11/63	LU5B 1700	F03FS05240
350	3,5	3,0	40	108	2/9/55 + 4/12/64	LU5B 1800	F03FS05242
370	3,5	3,0	30	112	-	LU5B 1900	F03FS07745
370	3,5	3,0	50	112	4/15/80	LU5B 2000	F03FS05243
380	3,5	3,0	32	112	2/11/63	LU5B 2100	F03FS05244
400	3,5	3,0	30	120	2/11/63	LU5B 2200	F03FS05245
400	3,5	3,0	32	120	2/11/63	LU5B 2300	F03FS05246
400	3,5	3,0	40	120	2/12/64 + 2/15/80	LU5B 2400	F03FS05248
400	3,5	3,0	50	120	4/15/80	LU5B 2500	F03FS05249
400	3,5	3,0	75	120	2/15/96 + 2/15/114 + 4/18/105	LU5B 2275	F03FS09967
420	3,5	3,0	30	120	2/11/70	LU5B 2600	F03FS05250
450	4,0	3,0	30	128	-	LU5B 2700	F03FS05251
450	4,0	3,0	32	128	2/11/63	LU5B 2800	F03FS05252
500	4,0	3,2	30	140	2/10,5/70	LU5B 3100	F03FS05254
500	4,0	3,2	32	140	2/11/63	LU5B 3200	F03FS05255
550	4,2	3,5	30	148	2/11/63	LU5B 3500	F03FS05257
550	4,2	3,5	32	148	2/11/63	LU5B 3800	F03FS05260
600	4,8	3,8	30	156	-	LU5B 3600	F03FS05258

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

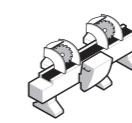


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



LU5C

Lame per il taglio di metalli non ferrosi



Troncatrici doppie



Troncatrici



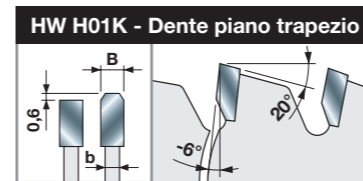
Alluminio



Rame e ottone



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono



Troncatrici doppie, troncatrici singole.

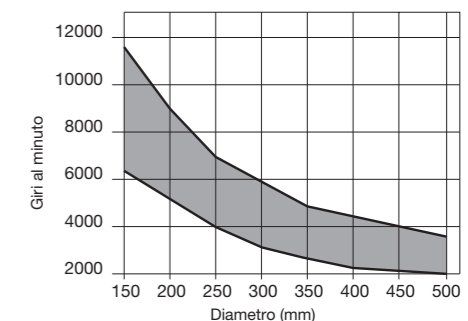
Alluminio, rame, ottone.

Taglio alluminio e metalli non ferrosi.

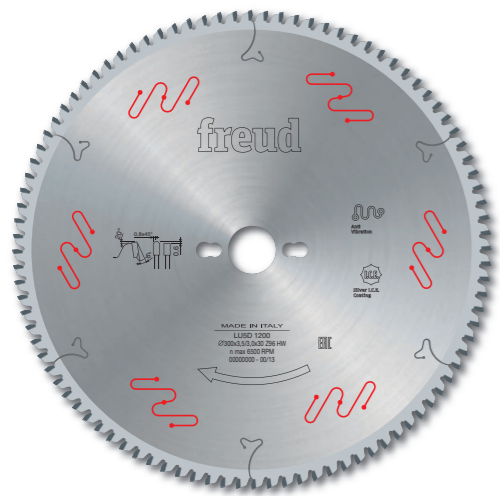
Per tagliare prodotti trafilati solidi il cui spessore supera i 3 mm. Si raccomanda l'uso su troncatrici in cui la lama è sopra il materiale da lavorare.

D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
180	2,8	2,2	20	42	-	LU5C 0100	F03FS07195
180	2,8	2,2	30	42	-	LU5C 0200	F03FS05261
200	2,8	2,2	30	48	-	LU5C 0300	F03FS05262
250	3,5	3,0	30	54	-	LU5C 0400	F03FS05263
275	3,5	3,0	40	60	-	LU5C 0600	F03FS05264
300	3,5	3,0	30	72	FT02	LU5C 0700	F03FS05265
300	3,5	3,0	32	72	2/11/63	LU5C 0800	F03FS05266
300	3,5	3,0	40	72	2/9/55 + 4/12/64	LU5C 0900	F03FS05267
330	3,5	3,0	30	80	-	LU5C 1000	F03FS05268
330	3,5	3,0	32	80	2/11/63	LU5C 1100	F03FS05269
350	3,5	3,0	30	84	FT01	LU5C 1200	F03FS05270
350	3,5	3,0	32	84	2/11/63	LU5C 1300	F03FS05271
350	3,5	3,0	40	84	2/9/55 + 4/12/64	LU5C 1400	F03FS05272
370	3,5	3,0	30	90	-	LU5C 1500	F03FS05273
370	3,5	3,0	50	90	4/15/80	LU5C 1600	F03FS05274
380	3,5	3,0	32	96	2/11/63	LU5C 1700	F03FS05275
400	3,5	3,0	30	96	2/11/70	LU5C 1800	F03FS05276
400	3,5	3,0	32	96	2/11/63	LU5C 1900	F03FS05277
400	3,5	3,0	40	96	2/12/64 + 2/15/80	LU5C 2000	F03FS05278
400	3,5	3,0	50	96	4/15/80	LU5C 2100	F03FS05279
420	4,0	3,2	30	96	2/11/70	LU5C 2200	F03FS05280
420	4,0	3,2	40	96	-	LU5C 2300	F03FS05281
450	4,0	3,2	30	108	-	LU5C 2400	F03FS05282
450	4,0	3,2	32	108	2/11/63	LU5C 2500	F03FS05283
450	4,0	3,2	40	108	2/12/64 + 2/15/80	LU5C 2600	F03FS05284
450	4,0	3,2	50	108	4/15/80	LU5C 2700	F03FS05285
500	4,0	3,2	30	120	-	LU5C 2800	F03FS06110
500	4,0	3,2	32	120	2/11/63	LU5C 2900	F03FS05286

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60

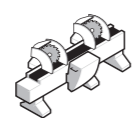


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



LU5D

Lame per il taglio di metalli non ferrosi e materiali plastici



Troncatrici doppie



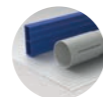
Troncatrici



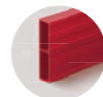
Alluminio



Rame e ottone



Materiali plastici



PVC

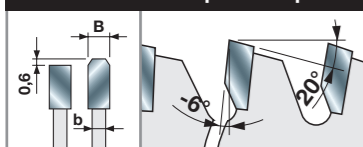


D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
160	2,8	2,2	20	42	-	LU5D 0100	F03FS05288
190	2,8	2,2	30	54	-	LU5D 0200	F03FS05289
200	2,8	2,2	30	60	-	LU5D 0300	F03FS05290
210	2,8	2,2	30	60	-	LU5D 0400	F03FS05291
216	2,8	2,2	30	60	-	LU5D 0500	F03FS05292
220	3,0	2,5	30	64	FT02	LU5D 0600	F03FS05293
230	3,0	2,5	30	64	-	LU5D 0700	F03FS05294
250	3,5	3,0	30	80	FT02	LU5D 0800	F03FS05295
250	3,5	3,0	32	80	2/11/63	LU5D 0900	F03FS05297
250	3,5	3,0	40	80	2/9/55 + 4/12/64	LU5D 1000	F03FS05299
275	3,5	3,0	40	84	2/9/55 + 4/12/64	LU5D 1100	F03FS05300
300	3,5	3,0	30	96	FT02	LU5D 1200	F03FS05301
300	3,5	3,0	32	96	2/11/63	LU5D 1300	F03FS05303
300	3,5	3,0	40	96	2/9/55 + 4/12/64	LU5D 1400	F03FS05305
330	3,5	3,0	30	104	FT02	LU5D 1500	F03FS05306
330	3,5	3,0	32	104	2/11/63	LU5D 1600	F03FS05308
350	3,5	3,0	30	108	FT02	LU5D 1700	F03FS05309
350	3,5	3,0	32	108	2/11/63	LU5D 1800	F03FS05311
350	3,5	3,0	40	108	2/9/55 + 4/12/64	LU5D 1900	F03FS05313
370	3,5	3,0	30	108	-	LU5D 2000	F03FS05314
380	3,5	3,0	32	108	2/11/63	LU5D 2200	F03FS05315
400	3,5	3,0	30	120	-	LU5D 2300	F03FS05316
400	3,5	3,0	32	120	2/11/63	LU5D 2400	F03FS05317
400	3,5	3,0	40	120	2/15/80 + 2/12/64	LU5D 2500	F03FS05318
400	3,5	3,0	50	120	4/15/80	LU5D 2600	F03FS05319
420	4,0	3,2	30	120	2/11/70	LU5D 2700	F03FS05320
420	4,0	3,2	40	120	-	LU5D 2800	F03FS05321
450	4,0	3,2	30	128	-	LU5D 2900	F03FS05322
500	4,0	3,2	32	140	2/11/63	LU5D 3400	F03FS05323

FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



HW H01K - Dente piano trapezoidale

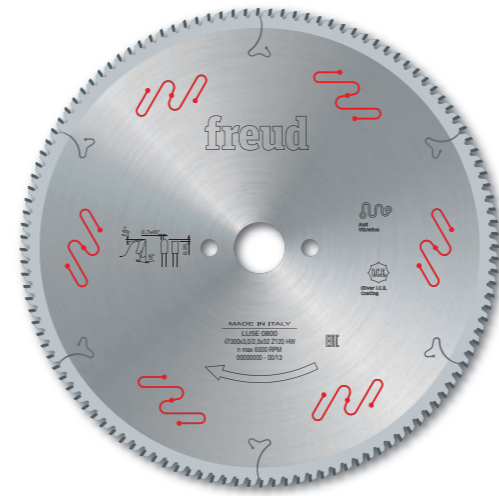


Troncatrici doppie, troncatrici singole.

Alluminio, rame, ottone, materiali plastici e PVC.

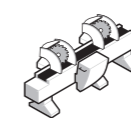
Taglio alluminio, metalli non ferrosi e materiali plastici.

Per tagliare prodotti trafilati e tubi il cui spessore non supera i 3 mm. Si raccomanda l'uso su troncatrici in cui la lama è sopra il materiale da lavorare. Ideali per il taglio di profili in PVC.



LU5E

Lame a spessore ridotto per il taglio di metalli non ferrosi



Troncatrici doppie



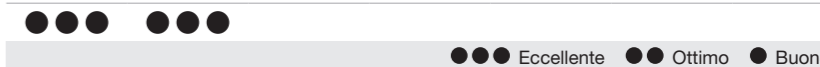
Troncatrici



Alluminio



Rame e ottone

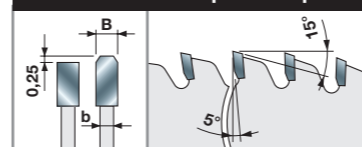


D	B	b	d	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
mm	mm	mm	mm				
250	2,8	2,2	30	100	FT01	LU5E 0100	F03FS05324
250	2,8	2,2	32	100	2/11/63	LU5E 0200	F03FS05325
255	2,8	2,2	25,4	100	-	LU5E 0300	F03FS05327
255	2,8	2,2	25,4	120	-	LU5E 0400	F03FS05329
300	3,0	2,5	30	100	FT02	LU5E 0500	F03FS05331
300	3,0	2,5	30	120	FT02	LU5E 0700	F03FS05334
300	3,0	2,5	32	120	2/11/63	LU5E 0800	F03FS05337
305	3,0	2,5	25,4	120	-	LU5E 0600	F03FS05333
350	3,0	2,5	30	100	FT02	LU5E 0900	F03FS05339
350	3,0	2,5	32	100	2/11/63	LU5E 1000	F03FS05340
350	3,0	2,5	30	120	FT02	LU5E 1100	F03FS05341
350	3,0	2,5	32	120	2/11/63	LU5E 1200	F03FS05342

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60 - FT02: 2/9/46,4 + 2/10/60



HW H01K - Dente piano trapezoidale

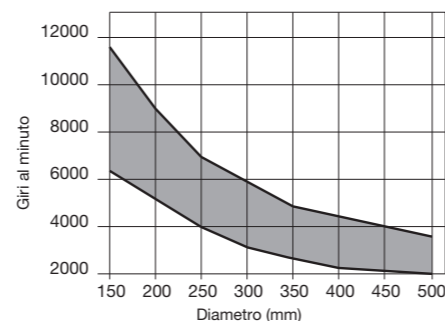


Troncatrici doppie, troncatrici singole.

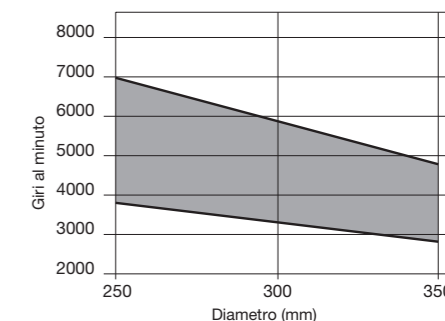
Alluminio, rame, ottone.

Taglio alluminio e metalli non ferrosi.

Per tagliare prodotti trafilati speciali, come tubi e profili con pareti ultra-sottili. Lo spessore ridotto garantisce una finitura di taglio eccellente senza bruciature e consente l'uso della lama su troncatrici a bassa potenza.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.

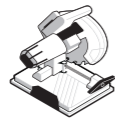


Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



LU6A

Lame per il taglio di metalli ferrosi



Troncatrici per il taglio a secco



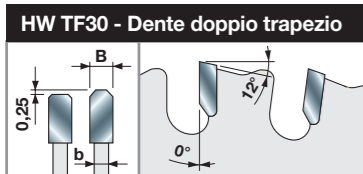
Metalli ferrosi



●●● Eccellente ●● Ottimo ● Buono

D mm	B mm	b mm	d mm	Z	NL	Codice Freud	Art. n.
160	2,0	1,6	20	30	-	LU6A 0100	F03FS05343
184	2,0	1,6	15,88	38	-	LU6A 0200	F03FS05344
184	2,0	1,6	15,88	48	-	LU6A 1900	F03FS06586
190	2,0	1,6	30	38	-	LU6A 0300	F03FS05345
210	2,0	1,6	30	40	-	LU6A 0400	F03FS05346
216	2,0	1,6	30	40	-	LU6A 0500	F03FS05347
230	2,0	1,6	30	48	FT01	LU6A 0600	F03FS05348
230	2,4	2,0	25,4	44	-	LU6A 0700	F03FS05349
250	2,4	2,0	30	48	FT01	LU6A 0800	F03FS05350
254	2,4	2,0	25,4	50	-	LU6A 0900	F03FS05351
254	2,4	2,0	25,4	60	-	LU6A 1000	F03FS05352
300	2,6	2,2	30	60	FT01	LU6A 1700	F03FS05359
300	2,6	2,2	30	80	FT01	LU6A 1800	F03FS05360
305	2,6	2,2	25,4	60	-	LU6A 1100	F03FS05353
305	2,6	2,2	25,4	80	-	LU6A 1200	F03FS05354
350	2,6	2,2	30	72	FT01	LU6A 1300	F03FS05355
350	2,6	2,2	30	90	FT01	LU6A 1400	F03FS05356
355	2,6	2,2	25,4	72	-	LU6A 1500	F03FS05357
355	2,6	2,2	25,4	90	-	LU6A 1600	F03FS05358

FT01: 2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60



Troncatrici per il taglio a secco.

Metalli ferrosi.

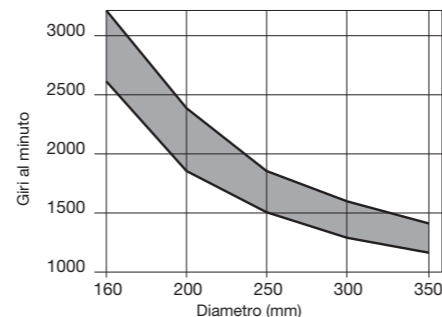
Taglio metalli ferrosi a secco.

Lame per taglio a secco di tubi e profili in acciaio. Idonee anche per barre in acciaio di piccole dimensioni.

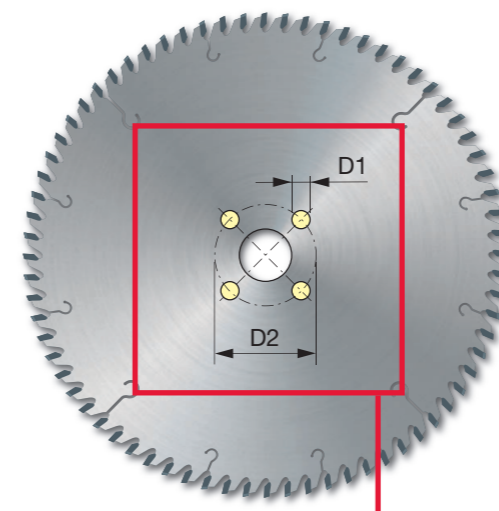
Assicurarsi che il materiale da lavorare sia adeguatamente bloccato durante il taglio.

Diametro lama	N. giri Max
160 mm	3.200
184 mm	3.000
190 mm	2.600
210 mm	2.300
216 mm	2.200
230 mm	2.100
250 mm	1.900
255 mm	1.900
300 mm	1.800
305 mm	1.800
315 mm	1.700
350 mm	1.600
355 mm	1.600
400 mm	1.400

Tabella dei giri al minuto massimi in funzione del diametro della lama, riferita a lame per il taglio di metalli ferrosi.



Numero di giri minimo e massimo in funzione del diametro della lama.



BL15M BL20M

Bussole di riduzione rettificate per lame circolari

D mm	B mm	d mm	Codice Freud	Art. n.
20	1,5	12,7	BL15M20127	F03FC00694
20	1,5	16	BLA15200160	F03FA22197
30	1,5	18	BL15M30180	F03FC00698
30	1,5	20	2042600100220	2600100220
30	2	22	BL20M30220	F03FC00707
30	1,5	25	2042600100221	2600100221
30	2	25,4	BL20M30254	F03FC00709
32	2	20	BL20M32200	F03FC00710
32	2	22	BL20M32220	F03FC00711
35	1,5	16	BL15M35160	F03FC00701
35	2	20	BL20M35200	F03FC00713
35	1,5	25	BL15M35250	F03FC00702
35	2	25	BL20M35250	F03FC00714
35	2	25,4	BL20M35254	F03FC00715
35	1,5	30	BL15M35300	F03FC00703
40	2	25,4	BL20M40254	F03FC00717
40	2	35	BL20M40350	F03FC00718

OPT06

Lavorazioni opzionali - Chiavette standard

D mm	B mm	Codice Freud	Art. n.
10	5	OPT06 AA9	F03FC16213
12	5	OPT06 BA9	F03FC16214
12,5	4	OPT06 CA9	F03FC16215
13	5	OPT06 DA9	F03FC16216
15	5	OPT06 EA9	F03FC16217
17	5	OPT06 FA9	F03FC16218
18	5	OPT06 GA9	F03FC16219
21	5	OPT06 HA9	F03FC16220

OPT07

Lavorazioni opzionali - Chiavette speciali

Codice Freud	Art. n.
OPT07 AA9	F03FC16221

OPT08

Lavorazioni opzionali - Allargatura fori

Codice Freud	Art. n.
OPT08 AA9	F03FC16222

OPTF0

Lavorazioni opzionali - Fori di trascinamento

	Codice Freud	Art. n.
1	OPTF0 AA9	F03FC16103
2	OPTF0 AB9	F03FC16104
3	OPTF0 AC9	F03FC16105
4	OPTF0 AD9	F03FC16106
5	OPTF0 AE9	F03FC16107
6	OPTF0 AF9	F03FC16108
7	OPTF0 AG9	F03FC16109
8	OPTF0 AM9	F03FC16111
10	OPTF0 AH9	F03FC16110

CONSIGLI PER L'USO CORRETTO DI UNA LAMA

Per ottenere le massime prestazioni da una lama circolare è necessario rispettare scrupolosamente alcune semplici norme:

- La macchina su cui andranno montate le lame circolari deve essere efficiente e priva di vibrazioni.
- Le flange di serraggio devono essere di uguale diametro, che deve essere il massimo possibile e comunque mai meno di 1/3 del diametro della lama montata (Fig. 1).
- Le flange devono essere parallele tra loro. Controllare anche le tolleranze sui diametri, sui lati e sulla concentricità, utilizzando un calibro a orologio (Fig. 2).
- Gli anelli distanziali devono essere perfettamente paralleli (Fig. 2).
- L'albero deve essere perfettamente rettilineo e con una tolleranza h7 (Fig. 3).
- Prima di montare le lame sulla macchina è necessario pulirle bene, ed in caso di resine incollate sul corpo, anche con diluente. Per quanto riguarda le lame rivestite con materiale antiaderente (Perma-SHIELD) è sufficiente eseguire questa operazione con acqua calda. Evitare sempre l'uso di solventi a base caustica.
- Le lame devono essere affilate appena perdono il filo tagliente, rispettando gli angoli originali dei denti.
- Per l'affilatura usare mole appropriate mantenendo un'abbondante refrigerazione.
- Tenere puliti gli anelli distanziali e le flange di serraggio.
- Il corpo dietro il dente non deve essere abbassato più del necessario e non va mai fatto a mano in quanto si rischia la rottura della placchetta e la perdita dell'equilibratura propria della lama (Fig. 4-5).
- Sulle multilame, le rulliere di appoggio del materiale devono essere in piano con il banco macchina, sia in entrata che in uscita.
- Prima di iniziare il taglio del materiale accertarsi che la lama sia ben bloccata in modo tale da non girare sull'albero della macchina.

Allineamento di una lama su una sega circolare a banco:

- Se la lama e la sega non sono correttamente allineate al tavolo e alla guida, c'è il rischio che si possa verificare un incidente grave (per esempio, contraccolpi violenti) oppure che il materiale da lavorare si bruci o si scheggi. Per prima cosa leggere il manuale di istruzioni della macchina: questo è necessario per acquisire le conoscenze utili alla comprensione delle correzioni suggerite in queste pagine.
- Prima di eseguire le seguenti istruzioni, assicurarsi che l'interruttore di accensione sia spento e che non passi corrente.
- Montaggio della lama:
Consigliamo di usare strumenti di misurazione precisi durante il montaggio della lama. Pulire bene la lama prima di montarla sulla macchina. Montare la lama sull'albero. Regolare l'albero alla massima altezza. Con l'ausilio dello strumento di misurazione più preciso a disposizione, verificare il parallelismo della lama alla scanalatura di scorrimento (Fig. 6). Regolare come necessario. Questa fase è necessaria per ottenere la massima qualità nei tagli trasverso vena e per preparare la guida al taglio lungo vena.
- Posizionamento della guida per il taglio lungo vena:
Dopo aver posizionato la lama in modo che sia parallela alle scanalature di scorrimento, si procede con la regolazione della guida. Essa, idealmente, dovrebbe essere perfettamente parallela alla lama. Ma, data l'impossibilità di posizionare la guida in modo "esatto", è necessario lasciare un leggero margine di tolleranza sul lato di uscita del taglio, in modo da evitare che il legno si incunei tra la guida e la lama. Regolare la guida in modo che, una volta allineata alle scanalature di scorrimento, ci sia uno spazio di 0,1 mm (Fig. 7; per la regolazione corretta, consultare il manuale della macchina).

Tabella 1

Diametro lama	N. giri Max
100 mm	23.000
125 mm	18.000
150 mm	14.500
180 mm	11.500
185 mm	11.000
200 mm	10.000
225 mm	8.500
250 mm	8.000
255 mm	7.800
280 mm	7.100
300 mm	6.500
320 mm	6.000
350 mm	5.500
380 mm	5.000
400 mm	4.700
430 mm	4.400
450 mm	4.200
500 mm	3.750
550 mm	3.400
600 mm	3.100
630 mm	2.950
650 mm	2.800
700 mm	2.600
730 mm	2.500
760 mm	2.400
800 mm	2.250

Non valida per lame per il taglio di metalli ferrosi.

CONSIGLI PER L'USO CORRETTO DI UNA LAMA

- Il numero massimo di giri di una lama circolare varia a seconda del diametro della stessa (tabella 1). Non superare mai questo valore. Oltre tale limite, la lama perde le sue caratteristiche a scapito della qualità di taglio e della durata dell'utensile e diventa pericolosa per l'operatore.
- La sporgenza della lama (T) rispetto al pezzo lavorato deve essere almeno uguale all'altezza del dente della lama stessa (Fig. 8). Aumentare od eventualmente diminuire la sporgenza per migliorare la qualità della finitura.
- Il numero di denti in presa simultaneamente (Fig. 9) deve essere 3 o 4. Con meno di tre denti in presa la lama comincia a vibrare, provocando un taglio non uniforme. Se si desidera tagliare materiale con spessori maggiori (S - Fig. 11) mantenendo la lama di uno stesso diametro, usare una lama con meno denti. Al contrario, per tagliare materiale con uno spessore ridotto mantenendo lo stesso diametro della lama, usare una lama con più denti.
- Per ottenere il passo (P) di una lama (distanza tra i denti: Fig. 10 - vedere formula "A") moltiplicare lo spessore del materiale da lavorare per 1,4142 e dividere per 3 (per un taglio a 3 denti) o per 4 (per un taglio a 4 denti).
- Formula "B": per ottenere il numero di denti (Z) della lama, moltiplicare il diametro (D) della lama per 3,14 (π) e dividere per il passo della lama - ottenuto dalla formula precedente. La formula "C" più corta consente di ottenere il numero di denti della lama, conoscendo il suo diametro e lo spessore del materiale da lavorare.

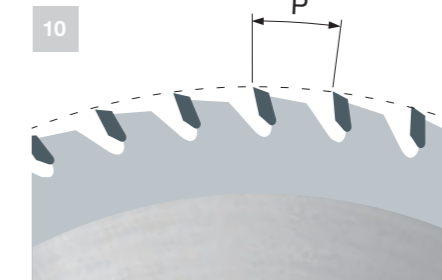
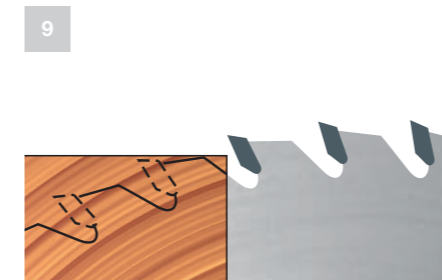
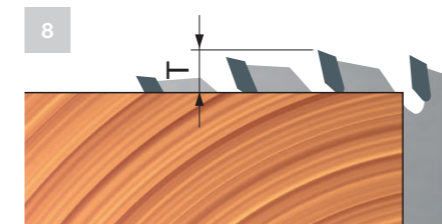
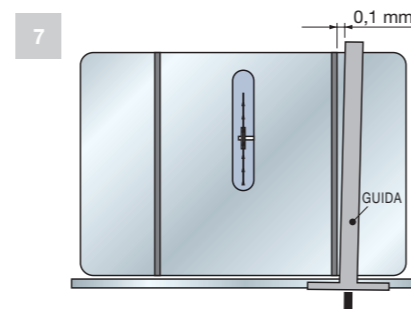
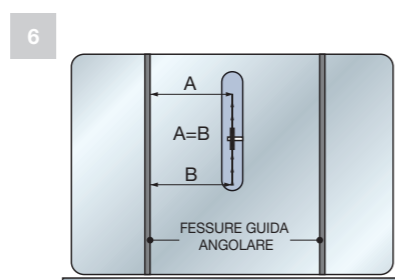
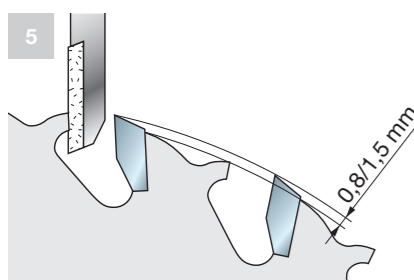
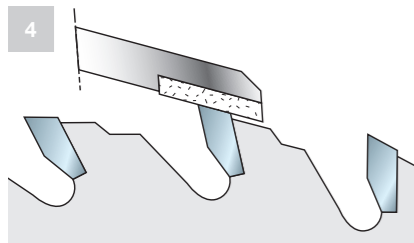
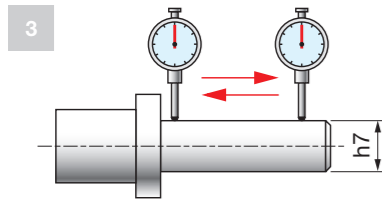
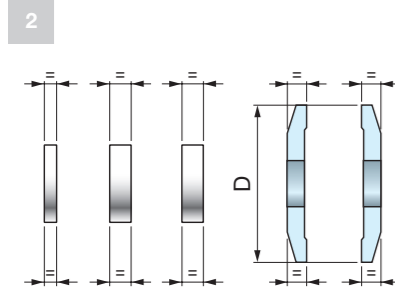
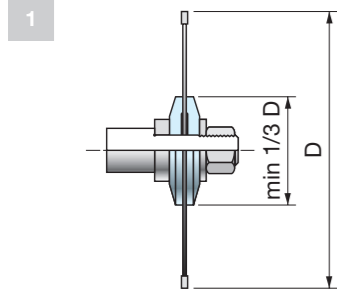
Formula A	Formula B	Formula C
$P = \frac{S \times 1,4142}{3}$	$Z = \frac{D \times 3,14}{P}$	$Z = \frac{D \times 8}{S}$

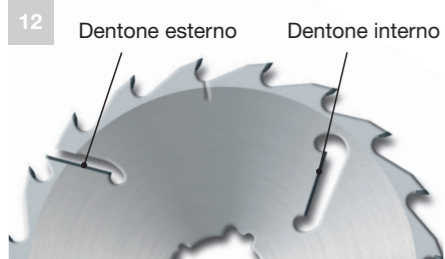
LEGENDA:

- P= Passo
- S= Spessore del materiale da lavorare
- Z= Numero dei denti della lama
- D= Diametro della lama

Attenzione:

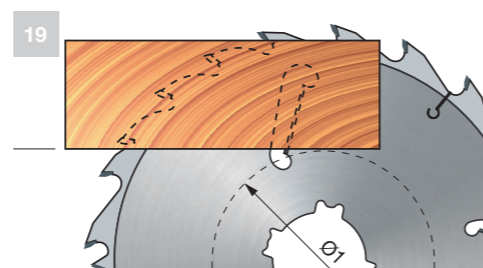
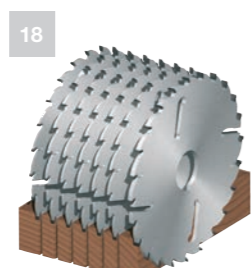
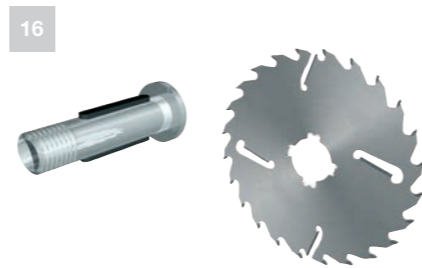
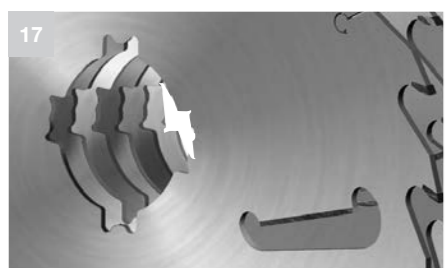
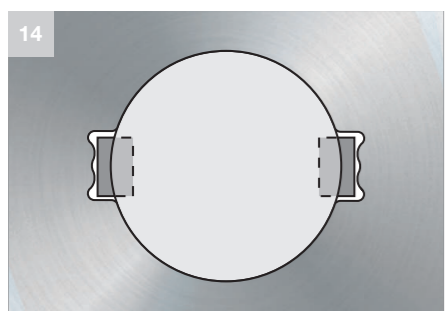
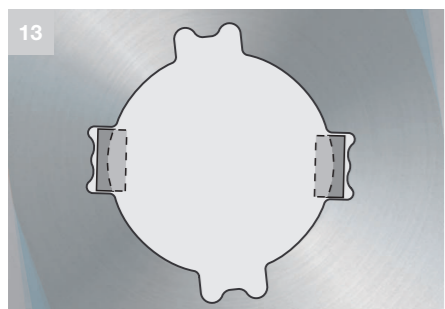
Queste formule sono valide per taglio trasverso vena e taglio di altri composti del legno (MDF, multistrato, truciolare e pannelli laminati) e non possono essere applicate per il taglio lungo vena.





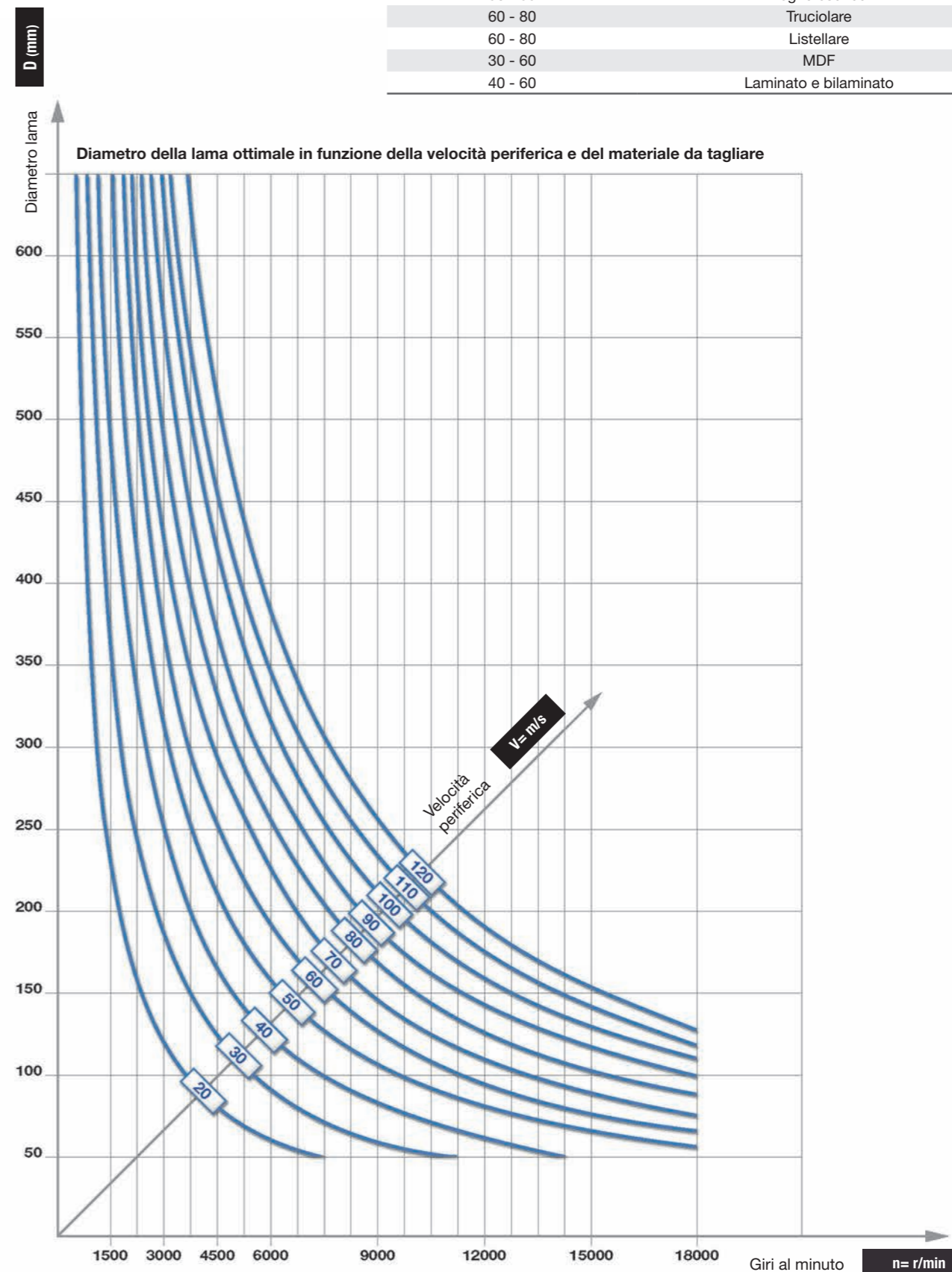
CONSIGLI PER L'USO CORRETTO DI UNA LAMA

- I denti stabilizzatori (Fig. 12) sono inseriti in HW saldobrasati su lame esclusivamente per il taglio del legno. Aiutano a mantenere una distanza tra il corpo della lama e il materiale da lavorare per evitare attrito e surriscaldamento che provocano la deformazione della lama.
- Su lame per macchine multilama è particolarmente consigliato il limitatore di truciolo nel caso in cui il legno abbia nodi cascanti e se si prevedono sfridi che potrebbero inserirsi sotto la lama.
- L'accoppiamento di lama e albero con chiavette è ottimale in tutti i casi in cui queste hanno le stesse dimensioni delle asole ricavate sulla lama (Fig. 13) o sono leggermente inferiori ad esse (Fig. 14).
- Sulle macchine con un albero con una chiavetta, è possibile montare soltanto lame con un'asola (Fig. 15); sulle macchine con un albero con due chiavette, è possibile montare soltanto lame con due o quattro asole (Fig. 16).
- Non è possibile montare una lama con due asole su un albero con una chiavetta, poiché l'accoppiamento non sarebbe equilibrato.
- Nel caso di lavorazione con multilama in pacco si consiglia di montare con le chiavette alternate (Fig. 17).
- La lama da spalla garantisce la corretta distribuzione delle forze laterali prodotte da tavolame distorto durante lavori gravosi. La lama da spalla deve essere la prima lama sul lato guida della macchina multilama.
- Usare sempre la lama da spalla con il set di lame per macchine multilama (Fig. 18).
- Su lame per macchine multilama, lo spessore del pezzo lavorato (S) varia a seconda del diametro della lama (\varnothing) e del diametro minimo ($\varnothing 1$) dei denti stabilizzatori (la posizione dei denti stabilizzatori può variare da una lama all'altra - fig. 19).



CONSIGLI PER L'USO CORRETTO DI UNA LAMA

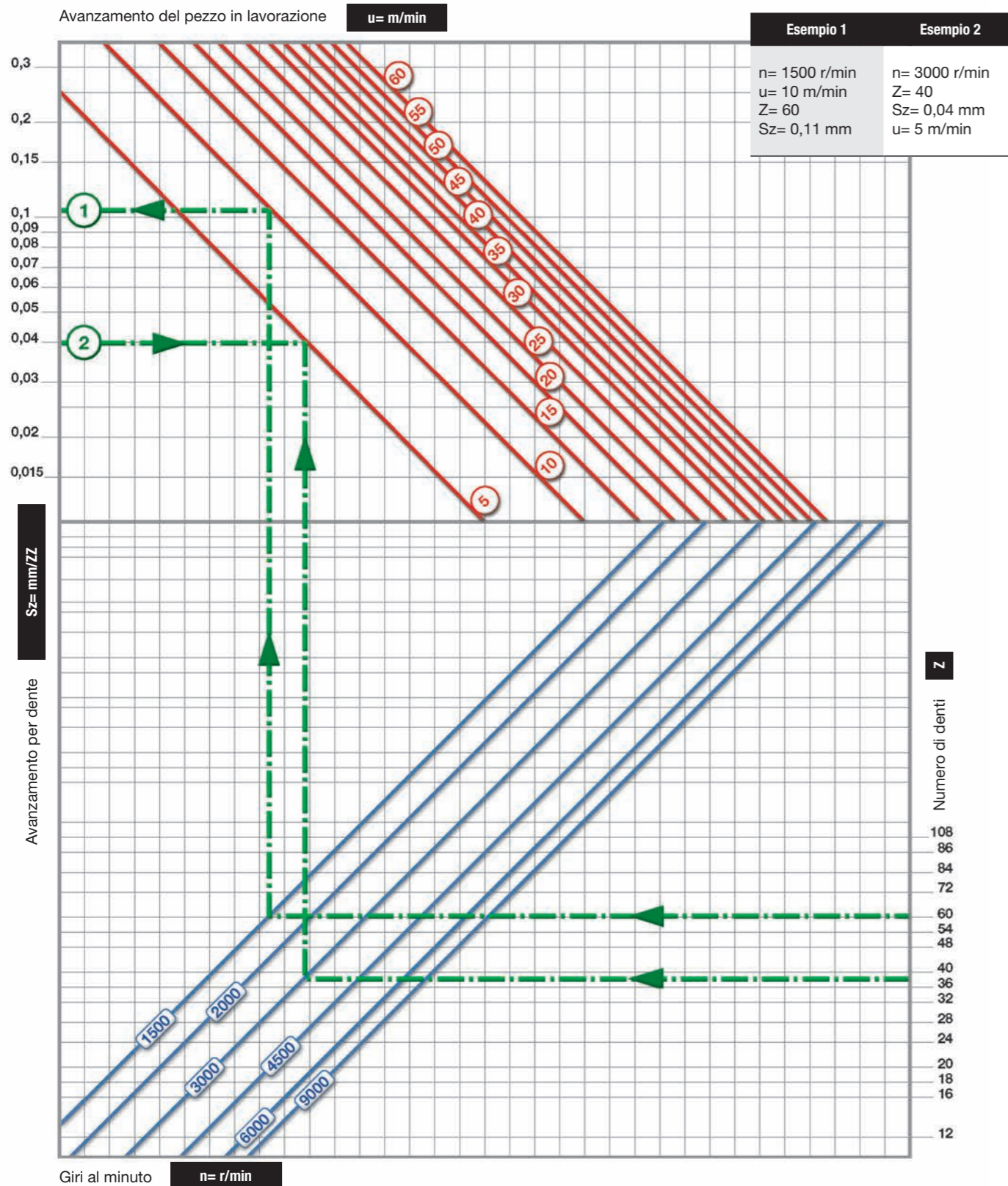
Velocità periferica (m/s)	Consigliata per
50 - 90	Legno tenero
50 - 80	Legno duro
50 - 85	Legno esotico
60 - 80	Truciolare
60 - 80	Listellare
30 - 60	MDF
40 - 60	Laminato e bilaminato



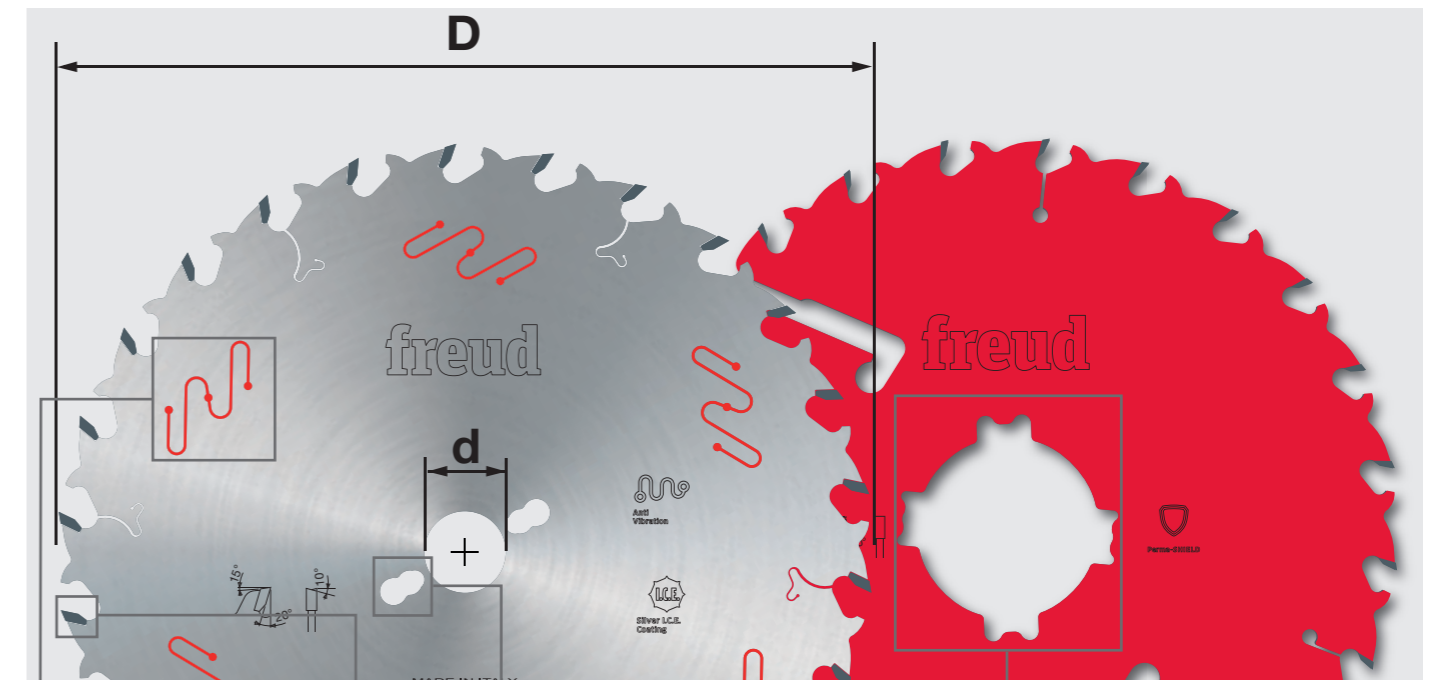
CONSIGLI PER L'USO CORRETTO DI UNA LAMA

Corretta velocità di avanzamento dei denti, avanzamento del materiale, numero di denti e Numero di giri

Velocità di avanzamento dente raccomandata (Sz= mm/dente)	Consigliata per	Velocità di avanzamento dente raccomandata (Sz= mm/dente)	Consigliata per
0,20 - 0,30	Legno tenero lungo vena	0,05 - 0,12	Multistrato
0,10 - 0,20	Legno tenero trasverso vena	0,05 - 0,10	Impiallacciato
0,06 - 0,15	Legno duro	0,02 - 0,05	Alluminio e truciolari con rivestimento plastico
0,10 - 0,25	Truciolare		



LEGENDA DEI SIMBOLI E DELLE ABBREVIAZIONI



D	B	b	d	Z	NL	KN	Codice Freud	Art. n.
250	3,2	2,2	30	22			FT01 ABCD 1234	A00BC01234
250	3,2	2,2	70	22			4CH 21x5 ABCD 1234	A00BC01234
300	3,2	2,2	30	26			FT01 ABCD 1234	A00BC01234

Caratteristiche dei denti

GRADI DI DUREZZA DEL METALLO DURO (HW) UTILIZZATO PER LA PRODUZIONE DEI TAGLIENTI

