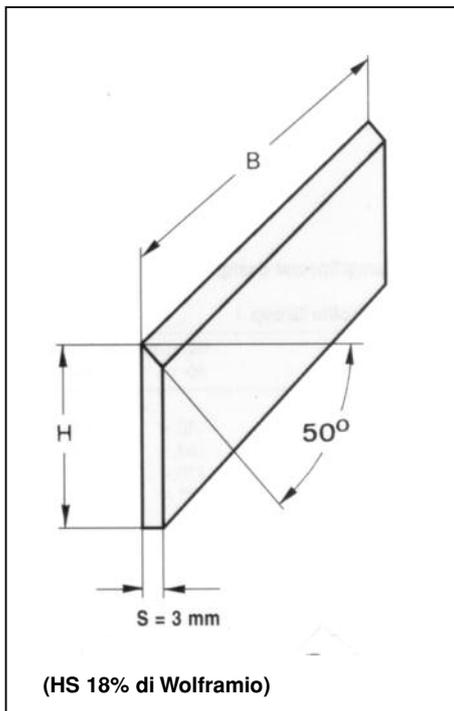
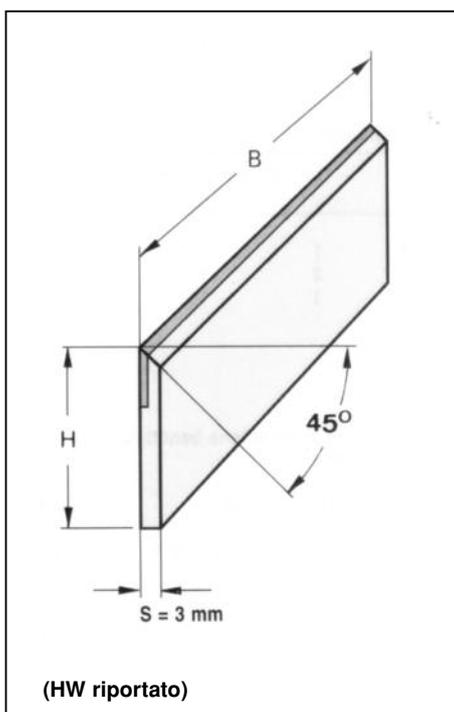




**SISTEMI DI PIALLATURA**
**Sistema tradizionale: coltelli HS**


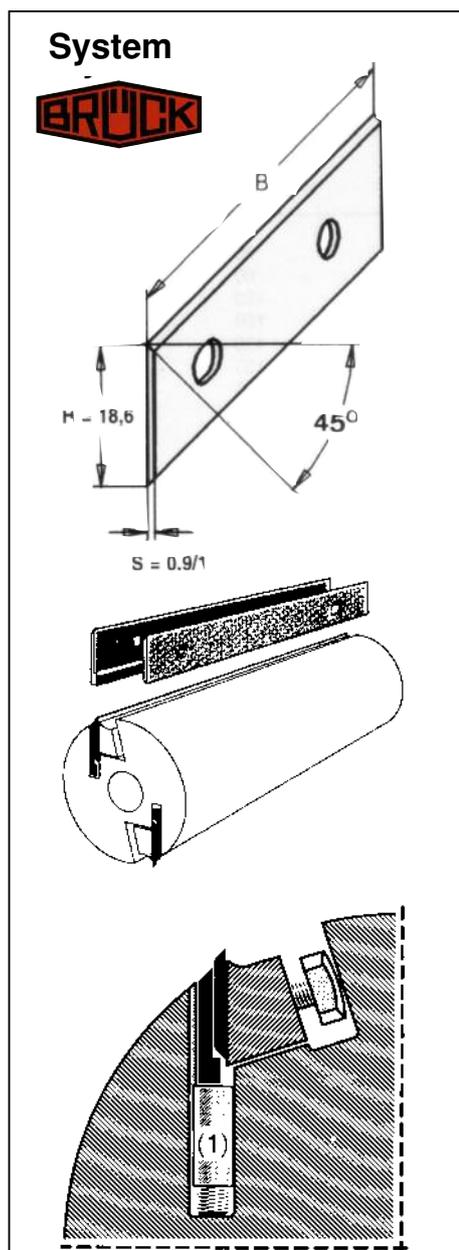
B	H	S	Codice
			Qualità HS
60	30	3	CP.HS.060.30.3
80	30	3	CP.HS.080.30.3
100	30	3	CP.HS.100.30.3
120	30	3	CP.HS.120.30.3
130	30	3	CP.HS.130.30.3
150	30	3	CP.HS.150.30.3
180	30	3	CP.HS.180.30.3
210	30	3	CP.HS.210.30.3
230	30	3	CP.HS.230.30.3
260	30	3	CP.HS.260.30.3
310	35	3	CP.HS.310.35.3
330	35	3	CP.HS.330.35.3
360	35	3	CP.HS.360.35.3
410	35	3	CP.HS.410.35.3
450	35	3	CP.HS.450.35.3
510	35	3	CP.HS.510.35.3
610	35	3	CP.HS.610.35.3
630	35	3	CP.HS.630.35.3
640	35	3	CP.HS.640.35.3
710	35	3	CP.HS.710.35.3
740	35	3	CP.HS.740.35.3
810	35	3	CP.HS.810.35.3

Altre dimensioni a richiesta


**Sistema tradizionale: coltelli HW.**

B	H	S	Codice
60	30	3	CP.HW.060.30.3
80	30	3	CP.HW.080.30.3
100	30	3	CP.HW.100.30.3
120	30	3	CP.HW.120.30.3
130	30	3	CP.HW.130.30.3
150	30	3	CP.HW.150.30.3
180	30	3	CP.HW.180.30.3
210	30	3	CP.HW.210.30.3
230	30	3	CP.HW.230.30.3
260	30	3	CP.HW.260.30.3
310	35	3	CP.HW.310.35.3
330	35	3	CP.HW.330.35.3
360	35	3	CP.HW.360.35.3
410	35	3	CP.HW.410.35.3
450	35	3	CP.HW.450.35.3
510	35	3	CP.HW.510.35.3
610	35	3	CP.HW.610.35.3
630	35	3	CP.HW.630.35.3
640	35	3	CP.HW.640.35.3
710	35	3	CP.HW.710.35.3
740	35	3	CP.HW.740.35.3
810	35	3	CP.HW.810.35.3
1010	35	3	CP.HW.1010.35.3

## SISTEMI DI PIALLATURA Sistema "BRÜCK" - Coltelli reversibili



### Coltelli:

Fino a L=260 confezione da 20 pezzi

Da 280 a 810 confezione da 12 pezzi

Supporti confezioni da 4 pezzi

Ordine minimo: vedi listino.

Indicare sempre i fori e le asole  
(a campione o a disegno)

Qualità:

**Standard** per legni teneri e legni duri

**Cobalto** per legni duri e legni rossi

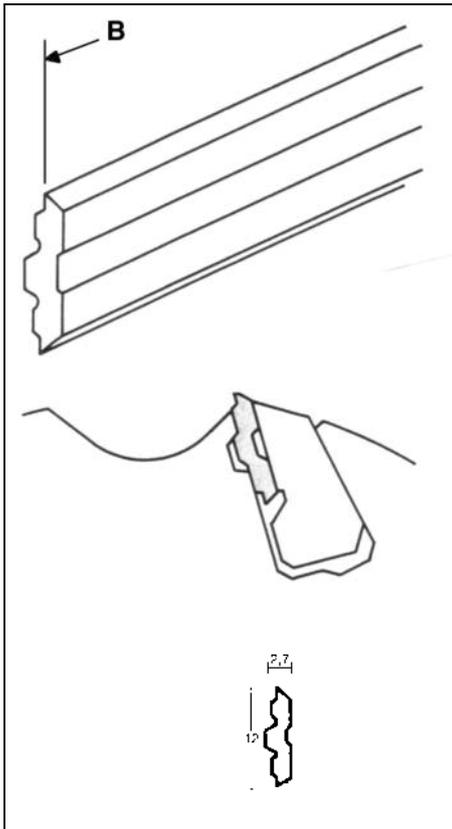
**HW** per legni molto duri e legni incollati

Altre lunghezze ed esecuzioni a richiesta.

Nota: (1) Regolatore con vite  
(dimensione 20 x 7,5 o.a.)  
codice: S.90000

Serie di 4 regolatori  
(con giravite ed istruzioni)  
codice: S.70000

L	Supporti Codice	COLTELLI		
		Standard Codice	Cobalto Codice	HW Codice
60	S.23060	S.11060	S.12060	-
75	-	-	S.12075	-
80	S.23080	S.11080	S.12080	S.13080
100	S.23100	S.11100	S.12100	S.13100
105	S.23105	S.11105	S.12105	-
110	S.23110	S.11110	S.12110	S.13110
115 Mafell	-	S.11115	S.12115	-
120	S.23120	S.11120	S.12120	S.13120
125	S.23125	S.11125	S.12125	-
130	S.23130	S.11130	S.12130	S.13130
136	S.23136	S.11136	S.12136	S.13136
140	S.23140	S.11140	S.12140	-
150	S.23150	S.11150	S.12150	S.13150
160	S.23160	S.11160	S.12160	-
161 Mafell	-	S.11161	S.12161	-
170	S.23170	S.11170	S.12170	S.13170
170 Mafell	-	S.11171	S.12171	-
180	S.23180	S.11180	S.12180	S.13180
186	S.23186	S.11186	S.12186	S.13186
190	S.23190	S.11190	S.12190	S.13190
200	S.23200	S.11200	S.12200	-
203 Mafell	-	S.11203	S.12203	-
205 HEMA	-	S.11205	S.12205	-
210	S.23210	S.11210	S.12210	S.13210
230	S.23230	S.11230	S.12230	S.13230
240	S.23240	S.11240	S.12240	S.13240
245 Holzer	-	S.11245	S.12245	-
248 Mafell	-	S.11248	S.12248	-
250	S.23250	S.11250	S.12250	-
260	S.23260	S.11260	S.12260	-
260 Scheppach	S.25262	S.11261	-	-
260 Felder	-	S.11262	S.12261	-
280 Mafell	-	S.11280	S.12280	-
300	S.23300	S.11300	S.12300	-
300 Mafell	-	S.11301	S.12301	-
305	S.23305	S.11305	S.12305	-
310	S.23310	S.11310	S.12310	-
310 Felder	-	S.11311	S.12311	-
310 Hammer	-	S.11312	S.12312	-
320	S.23320	S.11320	S.12320	-
320 Scheppach	S.25320	S.11321	-	-
320 Mafell	-	S.11322	S.12322	-
330	S.23330	S.11330	-	-
350	S.23350	S.11350	S.12350	-
350 Hema/Holzer	-	S.11351	S.12351	-
360	S.23360	S.11360	S.12360	-
400	S.23400	S.11400	S.12400	-
410	S.23410	S.11410	S.12410	-
410 Felder	-	S.11411	S.12411	-
410 Hammer	-	S.11412	S.12412	-
420	S.23420	S.11420	S.12420	-
430	S.23430	S.11430	S.12430	-
450	S.23450	S.11450	S.12450	-
460	S.23460	S.11460	S.12460	-
500	S.23500	S.11500	S.12500	-
510	S.23510	S.11510	S.12510	-
510 Felder	-	S.11511	S.12511	-
520	S.23520	S.11520	S.12520	-
530	S.23530	S.11530	S.12530	-
600	S.23600	S.11600	S.12600	-
610	S.23610	S.11610	S.12610	-
630	S.23630	S.11630	S.12630	-
640	S.23640	S.11640	S.12640	-
650	S.23650	S.11650	S.12650	-
660	S.23660	S.11660	S.12660	-
710	S.23710	S.11710	S.12710	-
740	S.23740	S.11740	S.12740	-
760	S.23760	S.11760	S.12760	-
810	S.23810	S.11810	S.12810	-

**SISTEMI DI PIALLATURA  
Coltelli Sistema Centrofix**


L	L
50	420
80	430
100	500
120	510
130	520
136	530
150	540
170	630
180	640
190	710 *
210	810 *
230	1.050 *
240	
310	
400	BOBINA 120 MT **
410	

•Indicare nell'ordine la lunghezza "L" e la qualità richiesta: HSS M2      qualità universale, miglior rapporto qualità/prezzo  
 HSS 18%      adatto per taglio di materiali duri ed abrasivi  
 HW      per durate elevate

\*= lunghezze non fornibili in qualità HW.

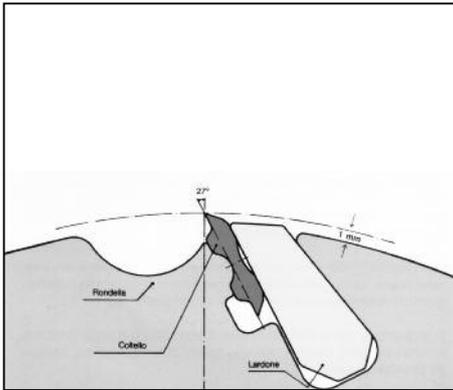
\*\* = lunghezze non fornibili nè in HW nè in HSS 18%.

**SISTEMI DI PIALLATURA****Coltelli Sistema Centrolock**

L	L
10	190
20	210
30	220
40	230
50	235
60	240
65	260
80	270
100	300
115	310
130	460
140	650
150	710 *
160	810 *
170	1.050 *
180	

•Indicare nell'ordine la lunghezza "L" e la qualità richiesta: HSS M2      qualità universale, miglior rapporto qualità/prezzo  
HSS 18%      adatto per taglio di materiali duri ed abrasivi  
HW      per durate elevate

\*= lunghezze non fornibili in qualità HW.

**SISTEMI DI PIALLATURA**
**Coltelli Sistema Tersa**


Coltelli di ricambio, per teste da pialla per scornciatrici ed alberi a piallare.

L	L
60	330
75	350
80	360
90	400
95	410
100	415
110	420
115	430
120	450
125	500
130	510
135	520
140	530
145	540
150	600
160	610
170	630
180	635
185	640
190	650
200	710 *
210	810 *
220	1.050 *
230	
235	
240	BOBINA 60 MT
250	BOBINA 120 MT
260	
265	
270	
280	
300	
310	
320	

- Indicare nell'ordine la lunghezza "L" e la qualità richiesta:
- |         |   |
|---------|---|
| HSS M2  | qualità universale, miglior rapporto qualità/prezzo |
| HSS 18% | adatto per taglio di materiali duri ed abrasivi     |
| HSS M42 | adatto per taglio di materiali abrasivi             |
| HPS     | adatto per taglio di legni teneri                   |
| HW      | per durate elevate                                  |

\*= lunghezze non fornibili in qualità HW.

**SISTEMI DI PIALLATURA**
**Sistema Terminus - Coltelli**


L	H	S	HS	HW
			Codice	Codice
50	14	2,5	9600050	9640050
60	14	2,5	9600060	9640060
80	14	2,5	9600080	9640080
100	14	2,5	9600100	9640100
110	14	2,5	9600110	9640110
120	14	2,5	9600120	9640120
130	14	2,5	9600130	9640130
140	14	2,5	9600140	9640140
150	14	2,5	9600150	9640150
160	14	2,5	9600160	9640160
170	14	2,5	9600170	9640170
180	14	2,5	9600180	9640180
190	14	2,5	9600190	9640190
200	14	2,5	9600200	9640200
210	14	2,5	9600210	9640210
220	14	2,5	9600220	9640220
230	14	2,5	9600230	9640230
240	14	2,5	9600240	9640240
250	14	2,5	9600250	9640250
260	14	2,5	9600260	9640260
270	14	2,5	9600270	9640270
280	14	2,5	9600280	9640280
310	14	2,5	9600310	9640310
350	14	2,5	9600350	9640350
360	14	2,5	9600360	9640360
400	14	2,5	9600400	9640400
410	14	2,5	9600410	9640410
420	14	2,5	9600420	9640420
430	14	2,5	9600430	9640430
450	14	2,5	9600450	9640450
510	14	2,5	9600510	9640510
520	14	2,5	9600520	9640520
530	14	2,5	9600530	9640530
610	14	2,5	9600610	9640610
620	14	2,5	9600620	9640620
630	14	2,5	9600630	9640630
640	14	2,5	9600640	9640640
650	14	2,5	9600650	9640650
660	14	2,5	9600660	9640660
800	14	2,5	9600800	9640800

Coltelli di ricambio per teste da pialla per scorniciatrici ed alberi a piallare.

A richiesta possiamo fornire gli utensili del sistema (teste e alberi).

Ordine minimo: vedi listino.

**SISTEMI DI PIALLATURA****Coltelli Sistema Sinus**

L	L
80	260
100	300
120	310
130	400
140	410
150	430
160	500
180	510
190	610
200	630
210	640
220	710
230	1.050
240	1.350
250	

•Indicare nell'ordine la lunghezza "L" e la qualità richiesta: HSS M2      qualità universale, miglior rapporto qualità/prezzo

**SISTEMI DI PIALLATURA****Coltelli Sistema Variplan**

L	L
50	400
600	410
80	420
100	430
120	500
130	510
136	520
150	530
170	540
180	600
190	610
210	630
230	640
240	1.050

•Indicare nell'ordine la lunghezza "L" e la qualità richiesta: HSS M2      qualità universale, miglior rapporto qualità/prezzo

**EasyFix per il cambio rapido e sicuro dell' utensile**



Le flange a cambio rapido sono costituite da un dispositivo di serraggio avvitabile.

Il cambio dell' utensile si esegue allentando e sbloccando con una chiave ad esagono il dispositivo di serraggio precedentemente bloccato. Non è necessario tenere bloccato l' albero motore. Il bloccaggio dell' utensile è dato dall' azione del meccanismo ad espansione del dispositivo di serraggio. E' sufficiente un giro di chiave.

L' azione del meccanismo ad espansione del dispositivo di serraggio genera forze di serraggio particolarmente elevate da 10 kN-12kN (M12) a 45kN-50kN (M24).

Il sistema a cambio rapido è di facile manipolazione, robusto e preciso, e permette di ridurre in modo sensibile i rischi d' infortunio in fase di cambio utensile.

Queste flange a cambio rapido sono utilizzate da anni con successo su macchine a sega circolare standard.

Questo sistema di serraggio è brevettato.

Sistema di cambio rapido ad uso universale per lame circolari, frese, utensili per lavorazione ad asportazione di trucioli.

1. Avvitare fino alla battuta di arresto (manualmente)
2. Serrare con una chiave a T per viti ad esagono cavo, compiendo circa 1 giro.

**ProLock**  
tool system



2. bloccare con chiave esagonale a T per circa 1 giro

1. Avviare manualmente fino in battuta.

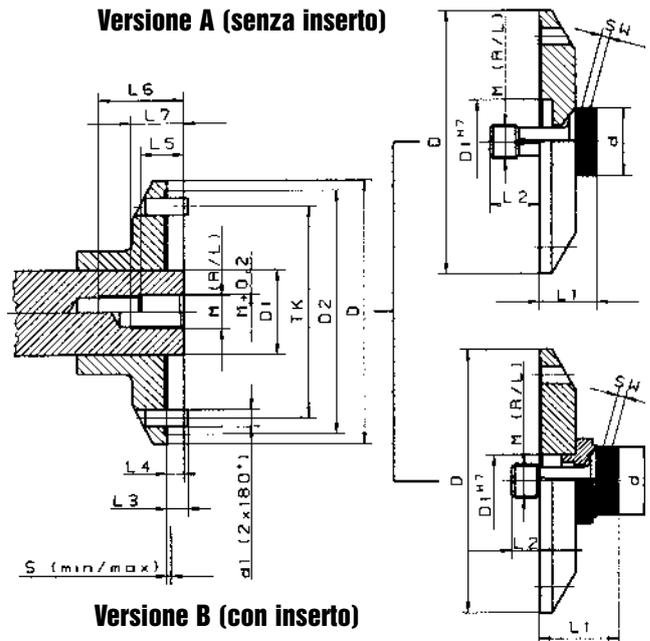
Tabella dimensionale - Flange a cambio rapido standard

tipo	Versione	Filettatura M	D <sub>max</sub> L <sub>massim</sub>	d D teste vite di serraggio	L Altezz	12 Sporgenza dell' vite	SW Apertur. chiavi	S <sub>min/max</sub> Capacità d serraggi
3/4	A	M 2	100	25	25,5	4,5	3	1-6
	B				34,5	5,5		
3/5	A	M16	160	31	29,5	20,5	4	1-6
	B				40,5	9,5		
3/6	A	M20	200	40	35,5	27,5	5	1-6
	B				48,5	14,5		
3/1	A	M24	280	50	42,5	37,5	6	2-7
	B				52,5	27,5		

Regolazione max. 5 mm, cioè è possibile il serraggio ad es. di lame circolari con spessore da 1 mm a 6 mm

**Albero con flangia fissa**

Versione A (senza inserto)





Il sistema Quickstep di regolazione per lame incisori è adatto per seghe circolari con gruppo incisore. L'attrezzaggio di macchine esistenti non presenta problemi. Il sistema è manuale e regolabile a scatti con intervalli fissi di 0,05 mm. Dopo la prima lettura della larghezza di incisione (ad esempio con la misurazione dell'incastro su un pezzo inciso) si può regolare lo spessore desiderato in maniera esatta.

Si ruota la manopola ad una regolazione di 4 scatti. Non è necessaria una misurazione successiva.

La regolazione è molto semplice da eseguire manualmente. Non è necessaria nessuna chiave.

Indicazione: lo spessore di taglio di incisione viene regolato circa 0,3 mm in più dello spessore della lama principale.



### Sistema Quickstep per incisore con regolazione a scatti per lame incisori in 2 pezzi

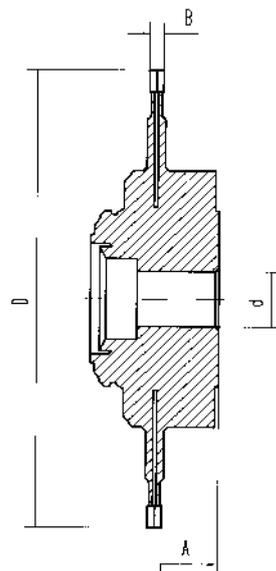
Codice	Macchina	D	d	B	A	Dimensioni
0036.120.15	Altendorf F45 ab BJ 03/95	120	15	2,8-3,8	15,1	120x2,8-3,8x15 Z=12+12
0036.121.15	Altendorf F45 ab BJ 03/95	120	15	4,0-5,0	14,5	120x4,0-5,0x15 Z=12+12
0036.123.15	Format-4	120	15	2,8-3,8	15,1	120x2,8-3,8x15 Z=12+12
0036.120.20	SCM SI300, 350, 400, 450	120	20	2,8-3,8	22,0	120x2,8-3,8x20 Z=12+12
0036.200.20	SCM SI450 Postforming	200	20	4,0-5,0	19,4	200x4,0-5,0x20 Z=28+28
0036.121.20	Griggio	120	20	2,8-3,8	15,1	120x2,8-3,8x20 Z=12+12
0036.122.20	Griggio	120	20	4,0-5,0	14,5	120x4,0-5,0x20 Z=12+12
0036.127.22	Constant Phillips	125	22	2,8-3,8	15,1	125x2,8-3,8x22 Z=12+12
0036.128.22	Constant Phillips	125	22	4,0-5,0	14,5	125x4,0-5,0x22 Z=12+12
0036.125.22	Panhans 690	125	22	2,8-3,8	15,1	125x2,8-3,8x22 Z=12+12
0036.126.22	Panhans 690	125	22	4,0-5,0	14,5	125x4,0-5,0x22 Z=12+12
0036.000.15	Diverse con alberi d=15					
0036.000.20	Diverse con alberi d=20					
0036.000.22	Diverse con alberi d=22					

Il sistema Quickstep comprende l'unità di regolazione, l'incisore regolabile e il dado di fissaggio specifico per ogni modello di macchina.

L'articolo 0036.120.15 e 0036.121.15 è adatto anche per: Hofmann FK 45, Casolin Astra Top Digit, Casadei, Shark, Lazzari però con diverso dado di fissaggio. Indicare il modello della macchina.

### Ricambi

Codice	Descrizione	Dimensione
0026.120.50	Lame Circolari incisori in 2 pezzi	120x2,8-3,8x50 Z=12ES+12ES
0026.120.51	Lame Circolari incisori in 2 pezzi	120x4,0-5,0x50 Z=12ES+12ES
0026.125.50	Lame Circolari incisori in 2 pezzi	125x2,8-3,8x50 Z=12ES+12ES
0026.125.51	Lame Circolari incisori in 2 pezzi	125x4,0-5,0x50 Z=12ES+12ES
0026.200.50	Lame Circolari incisori in 2 pezzi	200x4,0-5,0x50 Z=28ES+28ES
0036.008.03	Serie di viti fissaggio lame	

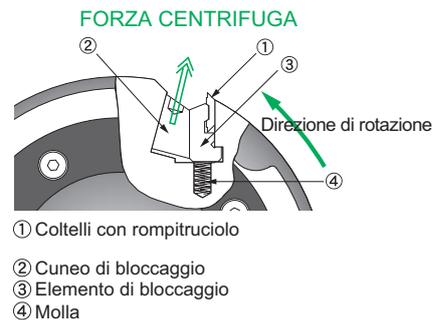


# Enshin

Teste da pialla

## [Utilizzo]

Per piallare su legno massiccio  
su scorniatrice o piallatrice

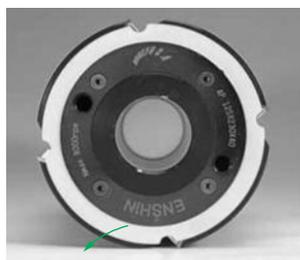


## Caratteristiche:

- 1) Cambio assiale dei coltelli in pochi secondi senza viti di bloccaggio e senza sistemi di posizionamento.
- 2) I coltelli reversibili sono fornibili in HS con rivestimento HP e in HW. Entrambe le qualità hanno un filo tagliente molto affilato con notevole resistenza alla rottura, anche lavorando legni nodosi e con impurità.
- 3) Il rompitruciolo sul tagliente permette una qualità ottimale anche contro la venatura e le crescite anomale.
- 4) La tolleranza di posizionamento dei coltelli è di 3/100 mm.
- 5) I coltelli sono utilizzabili dai due lati e riaffilabili più volte sulla spoglia superiore.
- 6) Rotazione silenziosa per effetto della forma chiusa dell'utensile.



Battere leggermente il cuneo di bloccaggio



Girare l'anello di sicurezza



Estrarre il coltello

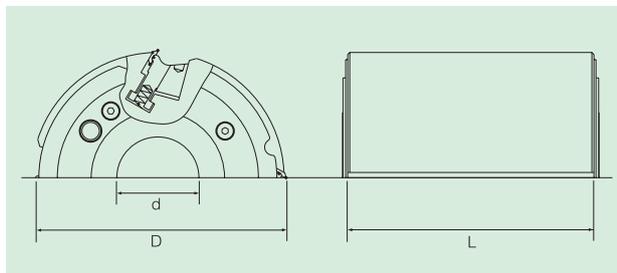


L'inserimento del coltello è facilitato da un accessorio di montaggio in serito tra tra la testa ed il cuneo di bloccaggio

Dopo aver cambiato tutti i coltelli assicurarsi che l'anello di sicurezza sia girato in modo da coprire tutte le sedi dei coltelli.

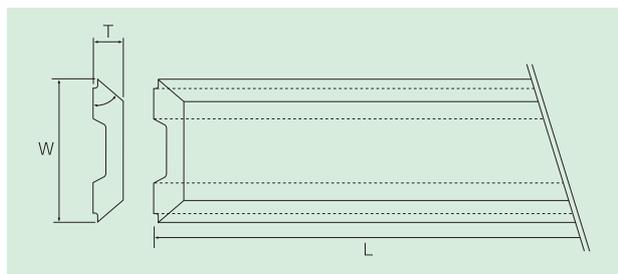
Materiale di taglio
HS-HP
HW

## Teste da pialla



Nr. d'ordine	Dimensioni				Tipo	
	(L)	(D)	(d)	(Z)		
1	789-0000-500	125	80	40	4	
2	789-A869-500	125	130	40	4	HC 2001
3	789-A868-500	125	180	40	4	HC 2001
4	789-A866-500	125	230	40	4	HC 2001
5	789-B006-500	100	120	35	3	
6	789-B007-500	100	190	35	3	
7						
8						

## Coltelli da pialla

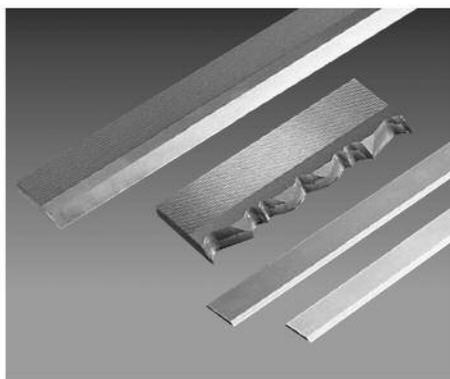


Nr. d'ordine	Dimensioni			Tipo	Rivestimento	
	(L)	(W)	(T)			
1	797-0000-611	80	12	2.6	HS-HP	
2	797-A298-611	130	12	2.6	HC 2001	HS-HP
3	797-A340-611	120	12	2.6		HS-HP
4	797-A300-611	180	12	2.6	HC 2001	HS-HP
5	797-A341-611	190	12	2.6		HS-HP
6	797-A299-611	230	12	2.6		HS-HP
7	797-0000-400	80	12.7	2.6		H-W
8	797-A354-400	130	12.7	2.6		H-W
9	797-A377-400	180	12.7	2.6		H-W
10	797-A226-400	230	12.7	2.6		H-W

\*A richiesta sono disponibili dimensioni a richiesta

# SUPER TECH 1

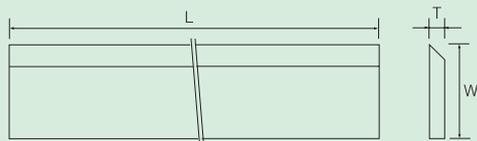
Coltelli da pialla  
Coltelli zigrinati



## Caratteristiche:

- 1) ST-1 (Super Tech-1) coltelli da pialla e coltelli zigrinati, sono coltelli in HS con un rivestimento superficiale in "HP".
- 2) ST-1 hanno una durata nettamente superiore ai coltelli tradizionali con finiture eccezionali.
- 3) Con ST-1 potrete aumentare l'efficienza dei Vs. impianti.
- 4) Per l'affilatura vengono utilizzate normali mole al "Borazon".

## Coltello da piastra



## Coltelli da piastra

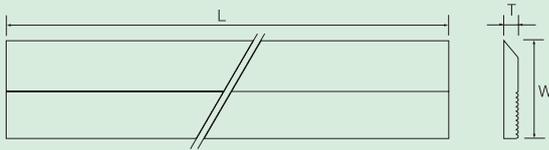
Nr. d'ordine	Dimensioni			
	(L)	(W)	(T)	
1	030-C676-619	100	30	3mm
2	030-C551-619	110	30	3mm
3	030-A589-611	130	30	3mm
4	030-C721-619	130	30	3mm
5	030-C011-619	150	30	3mm
6	030-C415-619	160	30	3mm
7	030-C269-619	180	30	3mm
8	030-C010-619	210	30	3mm
9	030-C359-619	230	30	3mm
10	030-C262-619	235	30	3mm
11	030-C459-619	240	30	3mm
12	030-C135-619	260	30	3mm
13	030-C358-619	310	30	3mm
14	030-C561-619	635	30	3mm
15	030-C379-619	100	35	3mm
16	030-C382-619	160	35	3mm
17	030-C738-619	185	35	3mm
18	030-B659-619	230	35	3mm
19	030-C101-619	235	35	3mm
20	030-B867-619	260	35	3mm
21	030-C109-619	635	35	3mm

\*A richiesta sono disponibili altre dimensioni

# ST-1 [Super Tech-1]

Coltelli rigati

Coltelli rigati



## Coltelli rigati

	Nr. d' ordine	Dimensioni		
		(D)	(d)	(T)
1	777-A269-619	40	50	8mm
2	777-A251-619	60	50	8mm
3	777-A249-619	80	50	8mm
4	777-A221-619	100	50	8mm
5	777-A245-619	635	50	8mm
6	777-A270-619	40	60	8mm
7	777-A228-619	60	60	8mm
8	777-A271-619	80	60	8mm
9	777-A212-619	100	60	8mm
10	777-A140-619	130	60	8mm
11	777-A280-619	150	60	8mm
12	777-A243-619	635	60	8mm
13	777-A158-619	60	70	8mm
14	777-A320-619	130	70	8mm
15	777-A211-619	635	70	8mm
16	777-A268-619	180	30	4mm
17	777-A239-619	150	40	8mm
18	777-A277-619	240	40	8mm
19	777-A272-619	150	45	6mm
20	777-A273-619	150	50	6mm
21	777-A099-619	635	35	4mm
22	777-0000-619	635	40	6mm
23	777-A288-619	635	45	5mm
24	777-A279-619	635	50	5mm
25	777-A279-619	635	50	6mm
26	777-0000-619	635	60	6mm

\*A richiesta sono disponibili altre dimensioni

**KANEFUSA**