

NEW

2026.10

B2591

PORTAUTENSILI PSC

PER MACCHINE MULTI-TASKING E TORNII CNC



 **MITSUBISHI MATERIALS**

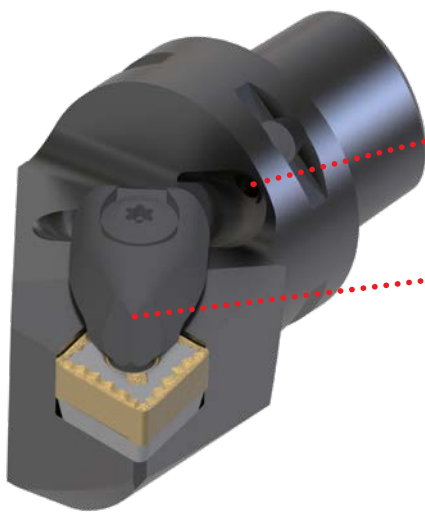
CARATTERISTICHE

PORTAUTENSILI ISO E PER SCANALATURA

Lo stelo conico poligonale a doppio contatto (PSC) offre un'elevata rigidità di serraggio grazie alla combinazione di una superficie di contatto frontale ad alta precisione e del contatto conico.

Consente un'eccellente ripetibilità durante i cambi utensile, per una sostituzione facile e affidabile.

SERIE ISO



DOTATO DI UGELLI PER REFRIGERANTE O FORI DI REFRIGERAZIONE *

(Pressione max. consigliata del refrigerante: 4 MPa)

COMPATIBILE CON UN'AMPIA GAMMA DI INSERTI ISO

Per supportare lavorazioni ad alta efficienza su macchine multitasking, il sistema prevede 12 tipologie di inserti basate sugli standard ISO: C, D, T, V, W negativi e C, D, T, V positivi.

SERIE GY



DOTATO DI UGELLI PER REFRIGERANTE *

(Pressione max. consigliata del refrigerante: 4MPa)

OLTRE 100 TIPOLOGIE DI LAME MODULARI

Grazie a una gamma di oltre 100 lame modulari, è possibile selezionare la soluzione più idonea per tornitura esterna, scanalatura frontale e lavorazioni in sottosquadra, con fino a tre diverse profondità di scanalatura.

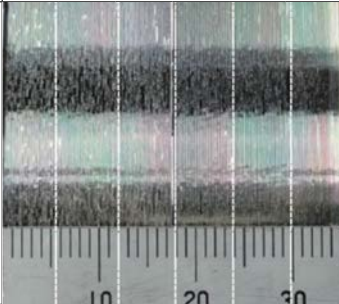
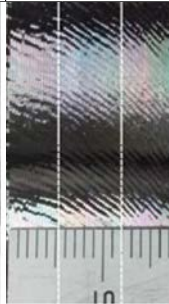
La scelta della larghezza ottimale della lama e della corretta profondità di scanalatura consente di prevenire efficacemente problemi quali rumore e vibrazioni durante la lavorazione.

* Per maggiori dettagli sul sistema di refrigerazione, fare riferimento alle tabelle delle specifiche.

CONFRONTO DELLE SUPERFICI FINITE DURANTE LAVORAZIONI AD AVANZAMENTO RADIALE DI ACCIAIO AL CARBONIO DIN C45

La serie GY utilizza lame modulari con sporgenza ridotta, che garantiscono un'eccellente rigidità, in particolare nelle lavorazioni con avanzamento radiale.

Materiale da lavorare	DIN C45 Ø150 mm
CW (mm)	3
Vc (m/min)	180
Modalità di taglio	Lavorazione ad avanzamento radiale Refrigerante esterno 1 MPa

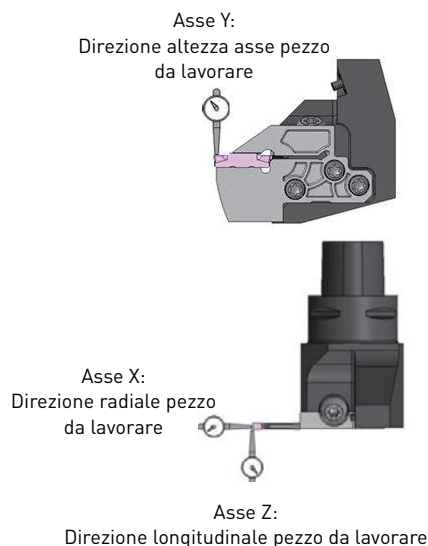
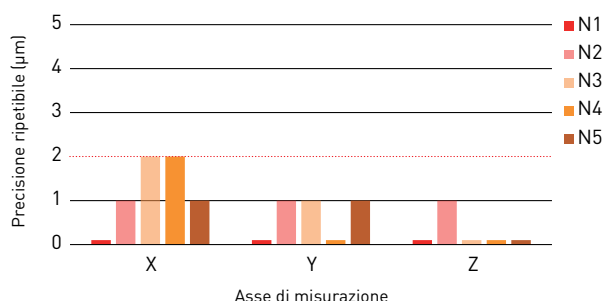
	GY PSC									Convenzionale		
CDX (mm)	6						12			20		
ap (mm)	1.0			1.5			1.0			1.0		
f (mm/giro)	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20	0.30	0.25	0.20
Superficie lavorata												
Valutazione superficie finita	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Rumori di lavorazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗

✗: Presenta rumore e vibrazioni

PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO RIPETIBILE CON ATTACCO PSC

Durante la sostituzione dell'utensile si ottiene una precisione di $\pm 2 \mu\text{m}$ o inferiore su tutti e tre gli assi.

RIPETIBILITÀ DELLA PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO



IDENTIFICAZIONE

SERIE ISO

Dimensione di montaggio	Geometria inserto	Angolo di spoglia	Dimensione WF	Cerchio iscritto	Spessore	Lunghezza tagliente								
						CC	CN	DC	DN	TC	TN	VB	VN	WN
						CC	CN	DC	DN	TC	TN	VB	VN	WN
C3 PSC30	C FORMA ROMBOIDALE 80°	B 5° POSITIVO	00 0 mm	6.35	2.38			07		11				
C4 PSC40	D FORMA ROMBOIDALE 55°	C 7° POSITIVO	11 11 mm	9.525	4.76				11		16	16	16	06
C5 PSC50	T TRIANGOLARE	N NEGATIVO	13 13 mm	9.525	3.97	09		11						
C6 PSC63	V FORMA ROMBOIDALE 35°		18 18 mm	9.525	3.18			09						
	W FORMA TRIGONALE 80°		22 22 mm	12.7	4.76			12		1504				08
			27 27 mm	12.7	6.35					15				
			35 35 mm	15.875	6.35			16						
			45 45 mm											

C5	—	D	D	J	N	R	35	—	060	1504	C/CA
-----------	---	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	---	------------	-------------	-------------

Tipo di bloccaggio	Angolo di taglio	Direzione	Lunghezza funzionale (LF)				Con foro per refrigerante
D Doppio bloccaggio	F 91°	R Destra	040 40 mm	070 70 mm			
S Avvitabile	J 93°	L Sinistra	045 45 mm	075 75 mm			
	L 95°	N Neutra	050 50 mm	080 80 mm			
	M 95°		055 55 mm	090 90 mm			
	N 62.5°		060 60 mm	105 105 mm			
	Q 107.5°		062 62 mm	115 115 mm			
	U 93°		065 65 mm				

SERIE GY

Dimensione di montaggio	Tipo di portautensili		Direzione		Angolo (grado)		Direzione lama modulare	
C4 PSC40	H Portautensili modulare		R Destra		00 0°		R Destra	
C5 PSC50			L Sinistra		50 50°		L Sinistra	
C6 PSC63					90 90°			

C4	—	GY	H	E	R	M	00	—	M25	R
-----------	---	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	---	------------	----------

Descrizione serie	Refrigerante	Lunghezza totale	Dimensione lama modulare
	E Esterno	M Media	M25

TABELLA DI CONVERSIONE TOLLERANZE DIMENSIONI LIG – SERIE GY

Le dimensioni di regolazione LF e LH indicate nelle pagine seguenti variano in funzione dell'inserto montato.
Le dimensioni standard riportate si basano su rompitruccioli GM per angoli d'impostazione di 0° e 90°, e su rompitruccioli BM per angoli di 50°.

Larghezza di taglio CW	* ¹ Dimensioni LIG	* ² Tolleranza dimensionale (mm) rispetto alla dimensione standard (LIG) per ciascun rompitrucciolo							
		GU	GS/GM	MS/MM	R/L-GM	Petto piano	MF	BM	GL
2.00	20.70	0	0	0	0.10	0	0.35	0.20	0.35
2.24	* ³ [20.7]	—	—	—	—	—	0.35	—	—
2.39	20.70	0	0	—	—	0	0.35	—	—
2.50	20.70	0	0	0	0.125	0	0.35	0.20	0.35
2.74	* ³ [20.7]	—	—	—	—	—	0.35	—	—
3.00	20.70	0	0	0	0.15	0	0.35	0.20	0.35
3.18	20.70	0	0	—	—	0	0.35	0.20	—
3.24	* ³ [20.7]	—	—	—	—	—	0.35	—	—
4.00	25.65	0	0	0	0.20	0	0.30	0.15	—
4.24	* ³ [25.65]	—	—	—	—	—	0.30	—	—
4.75	25.65	0	0	—	—	0	0.30	0.15	—
5.00	25.65	0	0	0	0.30	0	0.30	0.15	—
5.24	* ³ [25.65]	—	—	—	—	—	0.30	—	—
6.00	25.65	0	0	0	—	0	0.30	0.25	—
6.31	* ³ [25.65]	—	—	—	—	—	0.30	—	—
6.35	25.65	0	0	—	—	—	0.30	0.25	—

*¹ Questo valore viene utilizzato per la dimensione del portautensili descritto.

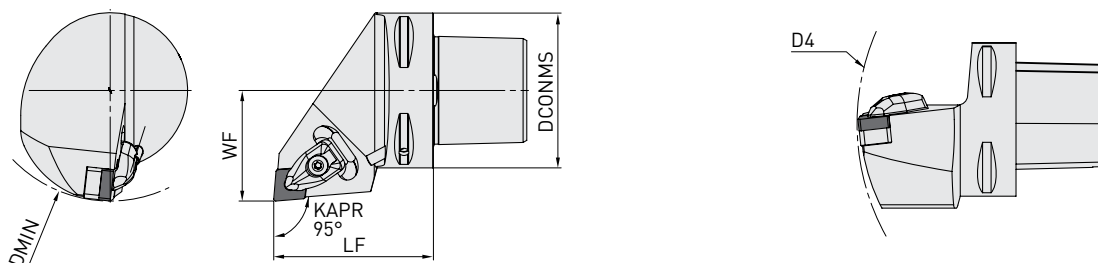
*² — in assenza di un rompitrucciolo applicabile.

*³ Le dimensioni standard qui indicate utilizzano una larghezza approssimativa dell'inserto.

PSC_DCLN_A

MODELLO A DOPPIO SERRAGGIO PER TORNITURA ESTERNA E SFACCIATURA

Inserti CN



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C3-DCLNR-22045-12-C	★		CNOA CNOG CNOM	1204	32	45	22.0	60	0.2
C3-DCLNL-22045-12-C		★		1204	32	45	22.0	60	0.2
C4-DCLNR-27050-09-C	★			0904	40	50	27.0	60	0.4
C4-DCLNL-27050-09-C		★		0904	40	50	27.0	60	0.4
C4-DCLNR-27050-12-C	★			1204	40	50	27.0	110	0.4
C4-DCLNL-27050-12-C		★		1204	40	50	27.0	110	0.4
C5-DCLNR-35060-12-C	★			1204	50	60	35.0	110	0.7
C5-DCLNL-35060-12-C		★		1204	50	60	35.0	110	0.7
C6-DCLNR-45065-12-C	★			1204	63	65	45.0	110	1.3
C6-DCLNL-45065-12-C		★		1204	63	65	45.0	110	1.2
C6-DCLNR-45065-16-C *	★			1606	63	65	45.0	125	1.3
C6-DCLNL-45065-16-C *		★		1606	63	65	45.0	125	1.3

1/1

* Non compatibile con le serie Yamazaki Mazak INTEGREX i, j, e.

RICAMBI

Portautensili							
	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Set di bloccaggio * ¹	Coppia di bloccaggio (N-m)	Ugello	Chiave (inserto) * ²	Chiave (sottoplacchetta) * ²
C3-DCLNR/L-22045-12	A110003	A130015	A120012	3.9	—	TKY15F	TIP15W
C4-DCLNR/L-27050-09	A110004	A130017	A120011	1.7	NZ44200-X	Torx Size 9 * ³	Torx Plus Size 9 * ³
C4-DCLNR/L-27050-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W
C5-DCLNR/L-35060-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W
C6-DCLNR/L-45065-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W
C6-DCLNR/L-45065-16	A110002	A130018	A120013	6.4	NZ44200-X	TKY20F	TIP20F-X

*¹ Set di bloccaggio: venduto come set composto da staffa di serraggio, anello e vite di serraggio.

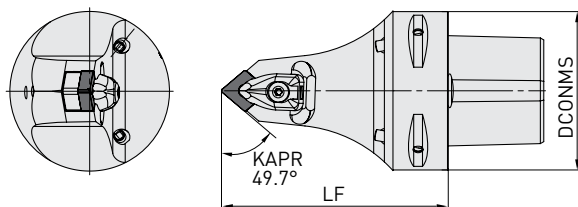
*² Venduto separatamente.

*³ Non fornito. Si prega di utilizzare una chiave reperibile in commercio.

PSC_DCMN_A

MODELLO A DOPPIO SERRAGGIO PER TORNITURA ESTERNA E SFACCIATURA

Inserti CN 



Codice prodotto	Disponibilità	Inserto	DCONMS	LF	WT (kg)
	N				
C5-DCMNN-00105-12-C	★	CN○A	1204	50	1.1
C6-DCMNN-00090-12-C	★	CN○G	1204	63	1.3
C6-DCMNN-00115-12-C	★	CN○M	1204	63	1.7

1/1

RICAMBI

Portautensili							
	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Set di bloccaggio ^{*1}	Coppia di bloccaggio (N·m)	Ugello	Chiave (inserto) ^{*2}	Chiave (sottoplacchetta) ^{*2}
C5-DCMNN-00105-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W
C6-DCMNN-00120-12	A110001	A130015	A120012	3.9	NZ35050120S-X	TKY15F	TIP15W

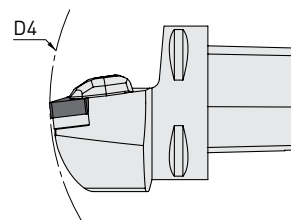
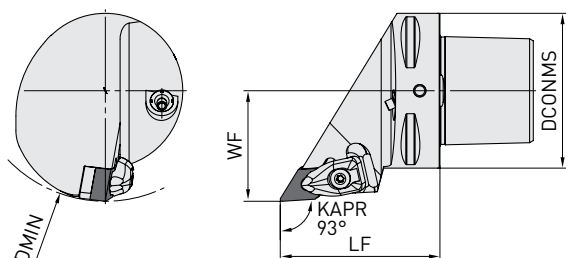
^{*1} Set di bloccaggio: venduto come set composto da staffa di serraggio, anello e vite di serraggio.

^{*2} Venduto separatamente.

PSC_DDJN_A

MODELLO A DOPPIO SERRAGGIO PER TORNITURA ESTERNA E SFACCIATURA

Inserti DN



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto *1	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C3-DDJNR-22045-11-C	★		1104	32	45	22.0	80	121	0.2
C3-DDJNL-22045-11-C		★	1104	32	45	22.0	80	121	0.2
C4-DDJNR-27050-11-C	★		1104	40	50	27.0	80	140	0.3
C4-DDJNL-27050-11-C		★	1104	40	50	27.0	80	140	0.4
C4-DDJNR-27055-1504C	★		1504 (1506)	40	55	27.0	110	145	0.4
C4-DDJNL-27055-1504C		★	1504 (1506)	40	55	27.0	110	145	0.4
C4-DDJNR-27055-15-C	★		1506 (1504)	40	55	27.0	110	145	0.4
C4-DDJNL-27055-15-C		★	1506 (1504)	40	55	27.0	110	145	0.4
C5-DDJNR-35060-1504C	★		1504 (1506)	50	60	35.0	110	165	0.7
C5-DDJNL-35060-1504C		★	1504 (1506)	50	60	35.0	110	165	0.6
C5-DDJNR-35060-15-C	★		1506 (1504)	50	60	35.0	110	165	0.7
C5-DDJNL-35060-15-C		★	1506 (1504)	50	60	35.0	110	165	0.7
C6-DDJNR-45065-1504C	★		1504 (1506)	63	65	45.0	110	190	1.2
C6-DDJNL-45065-1504C		★	1504 (1506)	63	65	45.0	110	190	1.1
C6-DDJNR-45065-15-C *2	★		1506 (1504)	63	65	45.0	110	190	1.1
C6-DDJNL-45065-15-C *2		★	1506 (1504)	63	65	45.0	110	190	1.1

1/1

*1 Il passaggio alla sottopiacchetta compatibile con i simboli tra parentesi consente l'utilizzo di inserti di diverso spessore.

*2 Non compatibile con le serie Yamazaki Mazak INTEGREX i, j, e.

RICAMBI

Portautensili								
	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Set di bloccaggio *1	Coppia di bloccaggio (N·m)	Ugello	Chiave (inserto) *2	Chiave (sottopiacchetta) *2	Chiave di cambio ugello *2
C3-DDJNR/L-22045-11	A110006	A130017	A120011	1.7	—	Torx Size 9 *3	Torx Plus Size 9 *3	—
C4-DDJNR/L-27050-11	A110006	A130017	A120011	1.7	NZ22042080S	Torx Size 9 *3	Torx Plus Size 9 *3	NZKH050S
C4-DDJNR/L-27055-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C4-DDJNR/L-27055-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C5-DDJNR/L-35060-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C5-DDJNR/L-35060-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C6-DDJNR/L-45065-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL
C6-DDJNR/L-45065-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL

*1 Set di bloccaggio: venduto come set composto da staffa di serraggio, anello e vite di serraggio.

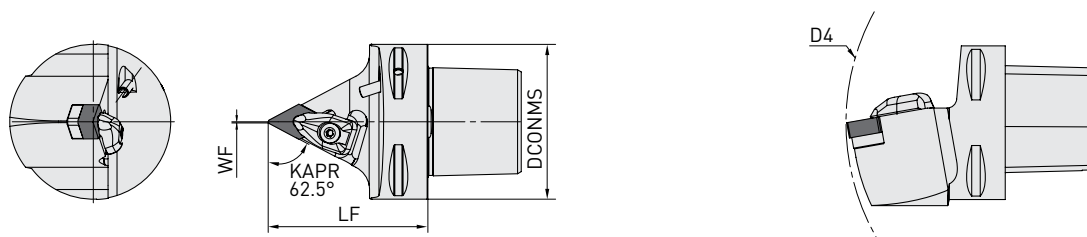
*2 Venduto separatamente.

*3 Non fornito. Si prega di utilizzare una chiave reperibile in commercio.

PSC_DDNN_A

MODELLO A DOPPIO SERRAGGIO PER TORNITURA ESTERNA E SFACCIATURA

Inserti DN 



Codice prodotto	Disponibilità	Inserto *	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	
	N							
C5-DDNNN-00060-1504C	★	DN⊙A DN⊙G DN⊙M DN⊙X	1504 (1506)	50	60	0.5	165	0.6
C5-DDNNN-00060-15-C	★		1506 (1504)	50	60	0.5	165	0.6
C6-DDNNN-00065-1504C	★		1504 (1506)	63	65	0.5	190	0.9
C6-DDNNN-00065-15-C	★		1506 (1504)	63	65	0.5	190	0.9
1/								

1/1

* Il passaggio alla sottopiacchetta compatibile con i simboli tra parentesi consente l'utilizzo di inserti di diverso spessore.

RICAMBI

Portautensili								
	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Set di bloccaggio *1	Coppia di bloccaggio (N·m)	Ugello	Chiave (inserto) *2	Chiave (sottopiacchetta) *2	Chiave di cambio ugello *2
C5-DDNNN-00060-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C6-DDNNN-00065-1504	A110033 (A110005)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL
C6-DDNNN-00065-15	A110005 (A110033)	A130015	A120012	3.9	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL

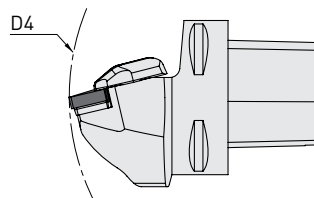
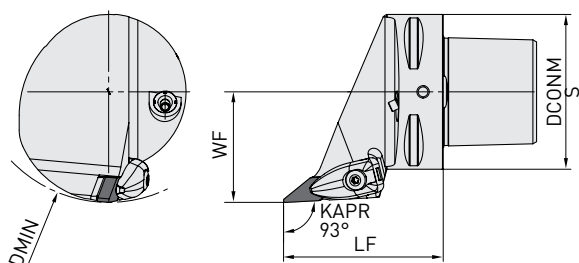
*1 Set di bloccaggio: venduto come set composto da staffa di serraggio, anello e vite di serraggio.

*2 Venduto separatamente.

PSC_DVJN_A

MODELLO A DOPPIO SERRAGGIO PER TORNITURA ESTERNA E SFACCIATURA

Inserti VN



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C4-DVJNR-27062-16-Ca	★		VNCA VNOG VNOM	1604	40	62	27.0	110	0.4
C4-DVJNL-27062-16-Ca		★		1604	40	62	27.0	110	0.4
C5-DVJNR-35065-16-Ca	★			1604	50	65	35.0	110	0.6
C5-DVJNL-35065-16-Ca		★		1604	50	65	35.0	110	0.7
C6-DVJNR-45065-16-Ca *	★			1604	63	65	45.0	110	1.0
C6-DVJNL-45065-16-Ca *		★		1604	63	65	45.0	110	1.0

1/1

* Non compatibile con le serie Yamazaki Mazak INTEGREX i, j, e.

RICAMBI

Portautensili	      							
	Sottoplacchetta	Vite sottoplacchetta	Set di bloccaggio * ¹	Coppia di bloccaggio (N-m)	Ugello	Chiave (inserto) * ²	Chiave (sottoplacchetta) * ²	Chiave di cambio ugello * ²
C4-DVJNR/L-27062-16	A110007	A130019	A120014	3.0	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C5-DVJNR/L-35065-16	A110007	A130019	A120014	3.0	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL
C6-DVJNR/L-45065-16	A110007	A130019	A120014	3.0	NZ29048100S	TKY15F	TIP15W	NZKH050SL

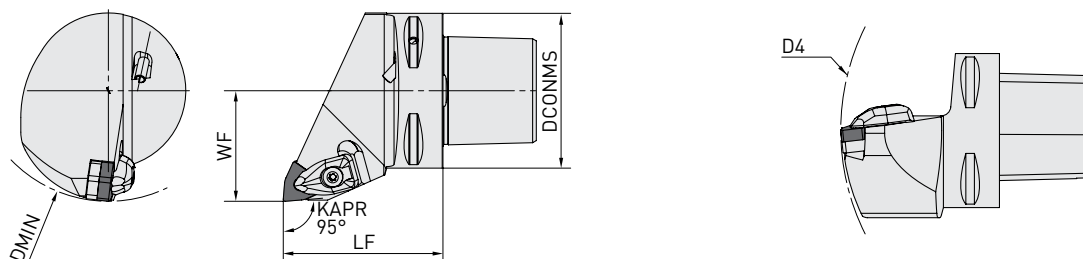
*¹ Set di bloccaggio: venduto come set composto da staffa di serraggio, anello e vite di serraggio.

*² Venduto separatamente.

PSC_DWLN_A

MODELLO A DOPPIO SERRAGGIO PER TORNITURA ESTERNA E SFACCIATURA

Inserti WN 



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R	L							
C4-DWLN-R-27050-06-C	★		WN  A WNMG	0604	40	50	27.0	60	0.4
C4-DWLN-L-27050-06-C		★		0604	40	50	27.0	60	0.4
C4-DWLN-R-27050-08-C	★			0804	40	50	27.0	110	0.4
C4-DWLN-L-27050-08-C		★		0804	40	50	27.0	110	0.4
C5-DWLN-R-35060-08-C	★			0804	50	60	35.0	110	0.7
C5-DWLN-L-35060-08-C		★		0804	50	60	35.0	110	0.7
C6-DWLN-R-45065-08-C *	★			0804	63	65	45.0	110	1.2
C6-DWLN-L-45065-08-C *		★		0804	63	65	45.0	110	1.3

1/1

* Non compatibile con le serie Yamazaki Mazak INTEGREX i, j, e.

RICAMBI

Portautensili								
	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Set di bloccaggio * ¹	Coppia di bloccaggio (N·m)	Ugello	Chiave (inserto) * ²	Chiave (sottopiacchetta) * ²	Chiave di cambio ugello * ²
C4-DWLN-R/L-27050-06	A110009	A130017	A120011	1.7	NZ22042080S	Torx Size 9 * ³	Torx Plus Size * ³	NZKH050S
C4-DWLN-R/L-27050-08	A110010	A130015	A120012	3.9	NZ22042080S	TKY15F	TIP15W	NZKH050S
C5-DWLN-R/L-35060-08	A110010	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—
C6-DWLN-R/L-45065-08	A110010	A130015	A120012	3.9	NZ44200-X	TKY15F	TIP15W	—

*¹ Set di bloccaggio: venduto come set composto da staffa di serraggio, anello e vite di serraggio.

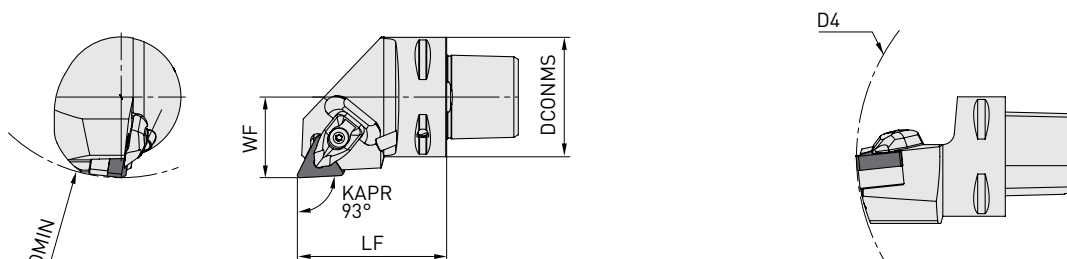
*² Venduto separatamente.

*³ Non fornito. Si prega di utilizzare una chiave reperibile in commercio.

PSC_DTJN_A

MODELLO A DOPPIO SERRAGGIO PER TORNITURA ESTERNA E SFACCIATURA

Inserti TN 



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)	
	R	L								
C4-DTJNR-27050-16-C	★		TNOA TNOG TNOM	1604	40	50	27.0	110	140	0.4
C4-DTJNL-27050-16-C		★		1604	40	50	27.0	110	140	0.4
1/2										

1/1

RICAMBI

Tipo di portautensili							
	Sottopiacchetta	Vite sottopiacchetta	Set di bloccaggio ^{*1}	Coppia di bloccaggio (N·m)	Ugello	Chiave (inserto) ^{*2}	Chiave (sottopiacchetta) ^{*2}
C4-DTJNR/L	A110008	A130017	A120011	1.7	NZ44200-X	Torx Size 9 ^{*3}	Torx Plus Size 9 ^{*3}

^{*1} Set di bloccaggio: venduto come set composto da staffa di serraggio, anello e vite di serraggio.

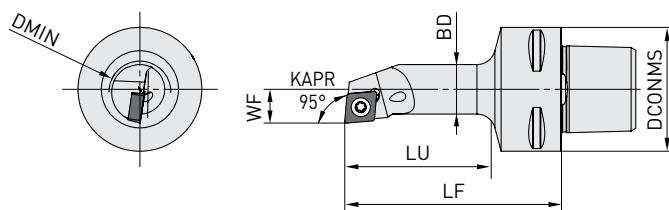
^{*2} Venduto separatamente.

^{*3} Non fornito. Si prega di utilizzare una chiave reperibile in commercio.

PSC_SCLC_A

MODELLO CON ATTACCO A VITE PER ALESATURA

Inserti CC  



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)
	R	L								
C3-SCLCR-11065-09-C	★		CC  B CC  H CC  T CC  W	09T3	32	65	48	16	10.9	0.2
C3-SCLCL-11065-09-C		★		09T3	32	65	48	16	10.9	0.2
C4-SCLCR-11070-09-C	★			09T3	40	70	47	16	10.9	0.3
C4-SCLCL-11070-09-C		★		09T3	40	70	47	16	10.9	0.3

1/1

RICAMBI

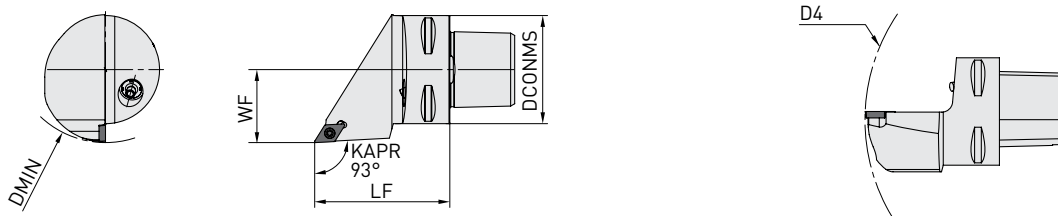
Tipo di portautensili			
			
	Vite di serraggio	Coppia di bloccaggio (N·m)	Chiave (inserto)*
CC-SCLCR/L	A130019	3.0	TIP15W

* Venduto separatamente.

PSC_SDJC_A

MODELLO CON ATTACCO A VITE PER TORNITURA ESTERNA

Inserti DC  



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità	Inserto	DCONMS	LF	WF	DMIN	D4	WT (kg)
	R							
C3-SDJCR-22040-07-C	★	DC  T	0702	32	40	22.0	70	0.2
C4-SDJCR-27050-07-C	★	DC  W	0702	40	50	27.0	70	0.3

1/1

RICAMBI

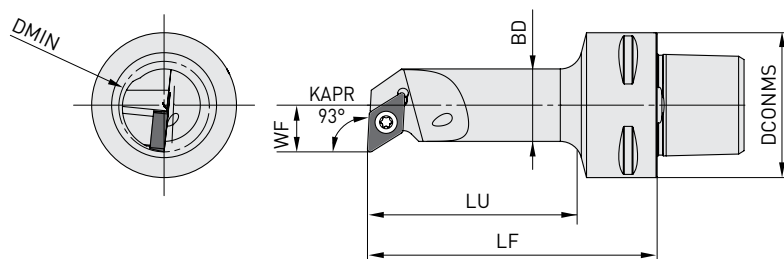
Portautensili					
	Vite di serraggio	Coppia di bloccaggio (N-m)	Ugello	Chiave (inserto) *	Chiave di cambio ugello *
C-SDJCR	A130016	0.9	NZ22042080S	TIP07F	NZKH050S

* Venduto separatamente.

PSC_SDUC_A

MODELLO CON ATTACCO A VITE PER TORNITURA INTERNA

Inserti DC  



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)
	R	L								
C3-SDUCR-13075-11-C	★		DC  T DC  W	11T3	32	75	58	20	12.9	0.2
C3-SDUCL-13075-11-C		★		11T3	32	75	58	20	12.9	0.2
C4-SDUCR-13080-11-C	★			11T3	40	80	57	20	12.9	0.4
C4-SDUCL-13080-11-C		★		11T3	40	80	57	20	12.9	0.4

1/1

RICAMBI

Portautensili



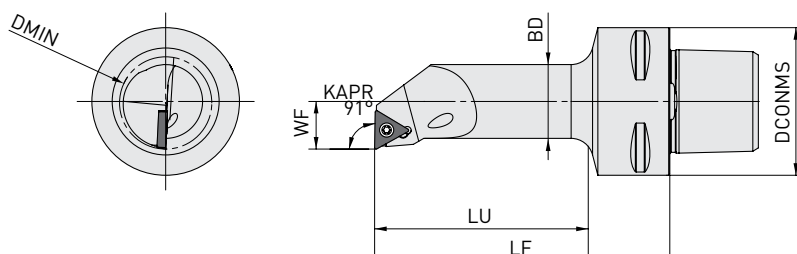
	Vite di serraggio	Coppia di bloccaggio (N·m)	Chiave (inserto) *
C  -SDUCR/L	A130019	3.0	TIP15W

* Venduto separatamente.

PSC_STFC_A

MODELLO CON ATTACCO A VITE PER TORNITURA INTERNA

Inserti TC 



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)
	R	L								
C4-STFCR-13080-11-C	★		TC 	1102	40	80	57	20	12.9	0.4
C4-STFCL-13080-11-C		★	TC 	1102	40	80	57	20	12.9	0.4

1/1

RICAMBI

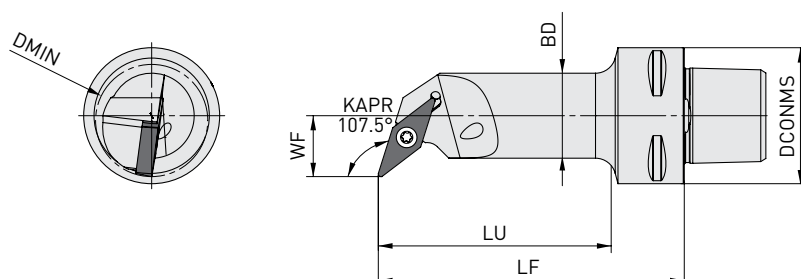
Portautensili		
	Vite di serraggio	Coppia di bloccaggio (N·m)
C4-STFCR/L	A130016	0.9
		Chiave (inserto) *
		TIP07F

* Venduto separatamente.

PSC_SVQB_A

MODELLO CON ATTACCO A VITE PER TORNITURA INTERNA

Inserti VB  



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Inserto	DCONMS	LF	LU	BD	WF	DMIN	WT (kg)	
	R	L									
C4-SVQBR-18090-16-C	★		VBOT	1604	40	90	68	25	17.9	33	0.4
C4-SVQBL-18090-16-C		★	VBGW	1604	40	90	68	25	17.9	33	0.4
1/1											

1/1

RICAMBI

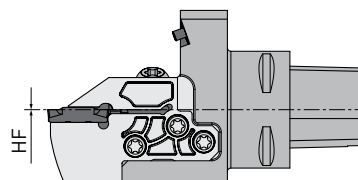
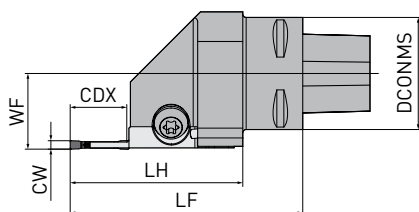
Portautensili			
	Vite di serraggio	Coppia di bloccaggio (N·m)	Chiave (inserto) *
C4-SVQBR/L	A130020	3.0	TIP15W

* Venduto separatamente.

PSC_GY00_A

PORTAUTENSILI GY PSC (SCANALATURA ESTERNA / FRONTALE)

Portautensili di tipo 00°



In figura portautensile destro.

Codice prodotto	Disponibilità		Refrigerante	Dimensione attacco	DCONMS	CW	WT (kg)
	R	L					
C4-GYHER/LM00-M25R/L	●	●	Esterno	PSC40	40	2.0 – 6.35	0.7
C5-GYHER/LM00-M25R/L	●	●	Esterno	PSC50	50	2.0 – 6.35	1.2
C6-GYHER/LM00-M25R/L*	●	●	Esterno	PSC63	63	2.0 – 6.35	1.8

1/1

* Non compatibile con le serie Yamazaki Mazak INTEGREX i, j, e.

1. Ordinare separatamente la lama modulare e il portautensili modulare.

2. Montare la lama modulare destra sul portautensili destro e la lama modulare sinistra sul portautensili sinistro.

RICAMBI

Vite di serraggio			Vite della lama			Tappo		Ugello		Chiave 1	Chiave 2
Codice prodotto	Pezzi	Coppia di bloccaggio (N-m)	Codice prodotto	Pezzi	Coppia di bloccaggio (N-m)	Codice prodotto	Pezzi	Codice prodotto	Pezzi	Codice prodotto	Codice prodotto
GY06013M	1	6.0	TS55	5	5.0	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D	TKY30R

1. Chiave di cambio ugello: NZKH050S (venduta separatamente).

TABELLA DIMENSIONALE CON LAME MODULARI

Portautensili	Lama modulare	CW Standard	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D06	2.0	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D12	2.0	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D20	2.0	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E06	2.5	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E12	2.5	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E20	2.5	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F06	3.0	6	27.0	0	69	47.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F12	3.0	12	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F20	3.0	20	27.0	0	83	61.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G08	4.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G14	4.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G25	4.0	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H08	5.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H14	5.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H25	5.0	25	27.0	0	88	66.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J08	6.0	8	27.0	0	71	49.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J14	6.0	14	27.0	0	77	55.6
C4-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J25	6.0	25	27.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D06	2.0	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D12	2.0	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D20	2.0	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E06	2.5	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E12	2.5	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E20	2.5	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F06	3.0	6	35.0	0	69	47.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F12	3.0	12	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F20	3.0	20	35.0	0	83	61.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G08	4.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G14	4.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G25	4.0	25	35.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H08	5.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H14	5.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H25	5.0	25	35.0	0	88	66.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J08	6.0	8	35.0	0	71	49.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J14	6.0	14	35.0	0	77	55.6
C5-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J25	6.0	25	35.0	0	88	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D06	2.0	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D12	2.0	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-D20	2.0	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E06	2.5	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E12	2.5	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-E20	2.5	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F06	3.0	6	45.0	0	71	47.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F12	3.0	12	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-F20	3.0	20	45.0	0	85	61.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G08	4.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G14	4.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-G25	4.0	25	45.0	0	90	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H08	5.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H14	5.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-H25	5.0	25	45.0	0	90	66.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J08	6.0	8	45.0	0	73	49.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J14	6.0	14	45.0	0	79	55.6
C6-GYHER/LM00-M25R/L	GYM25R/LO-J25	6.0	25	45.0	0	90	66.6

1. Le lame per scanalatura frontale riportano un codice che indica il diametro minimo di lavorazione in scanalatura frontale.

Esempio: GYM25RD-D12-040

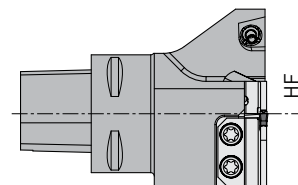
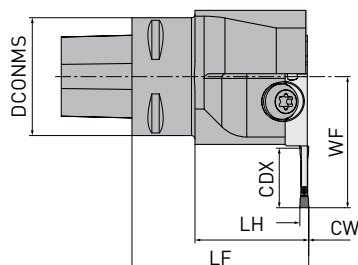
Il simbolo "O" identifica la posizione in cui deve essere inserita la lettera 'A' (lavorazione su diametro esterno) o 'D' (lavorazione frontale). Per selezionare le lame modulari, fare riferimento a pag. 24.

2. Le dimensioni indicate sono riferite agli inserti standard con rompitruciolo GM. In caso di utilizzo di inserti differenti, i valori LF e LH possono subire variazioni. Fare riferimento alla brochure B140 del Mediastore per la selezione degli inserti e delle condizioni di taglio consigliate.

PSC_GY90_A

PORTAUTENSILI GY PSC (SCANALATURA ESTERNA / FRONTALE)

Portautensili di tipo 90°



In figura portautensili sinistro.

Codice prodotto	Disponibilità		Refrigerante	Dimensione attacco	DCONMS	CW	WT (kg)
	R	L					
C4-GYHER/LM90-M25R/L	●	●	Esterno	PSC40	40	2.0 – 6.35	0.8
C5-GYHER/LM90-M25R/L	●	●	Esterno	PSC50	50	2.0 – 6.35	1.1
C6-GYHER/LM90-M25R/L	●	●	Esterno	PSC63	63	2.0 – 6.35	1.9
							1/1

1. Ordinare separatamente la lama modulare e il portautensili modulare.
2. Montare la lama modulare sinistra sul portautensili destro e la lama modulare destra sul portautensili sinistro.

RICAMBI

Vite di serraggio			Vite della lama			Tappo		Ugello		Chiave 1	Chiave 2
Codice prodotto	Pezzi	Coppia di bloccaggio (N-m)	Codice prodotto	Pezzi	Coppia di bloccaggio (N-m)	Codice prodotto	Pezzi	Codice prodotto	Pezzi	Codice prodotto	Codice prodotto
GY06013M	1	6.0	TS55	5	5.0	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D	TKY30R

1. Chiave di cambio ugello: NZKH050S (venduta separatamente).

PSC_GY90_A TABELLA DIMENSIONALE CON LAME MODULARI

Portautensili	Lama modulare	CW Standard	CDX	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D06	2.0	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D12	2.0	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D20	2.0	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E06	2.5	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E12	2.5	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E20	2.5	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F06	3.0	6	30.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F12	3.0	12	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F20	3.0	20	44.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G08	4.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G14	4.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G25	4.0	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H08	5.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H14	5.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H25	5.0	25	49.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J08	6.0	8	32.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J14	6.0	14	38.5	0	60	38.6
C4-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J25	6.0	25	49.5	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D06	2.0	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D12	2.0	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D20	2.0	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E06	2.5	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E12	2.5	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E20	2.5	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F06	3.0	6	33.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F12	3.0	12	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F20	3.0	20	47.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G08	4.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G14	4.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G25	4.0	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H08	5.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H14	5.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H25	5.0	25	52.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J08	6.0	8	35.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J14	6.0	14	41.0	0	60	38.6
C5-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J25	6.0	25	52.0	0	60	38.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D06	2.0	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D12	2.0	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-D20	2.0	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E06	2.5	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E12	2.5	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-E20	2.5	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F06	3.0	6	40.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F12	3.0	12	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-F20	3.0	20	54.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G08	4.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G14	4.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-G25	4.0	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H08	5.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H14	5.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-H25	5.0	25	59.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J08	6.0	8	42.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J14	6.0	14	48.0	0	70	46.6
C6-GYHER/LM90-M25L/R	GYM25L/RO-J25	6.0	25	59.0	0	70	46.6

1. Le lame per scanalatura frontale riportano un codice che indica il diametro minimo di lavorazione in scanalatura frontale.

Esempio: GYM25RD-D12-040

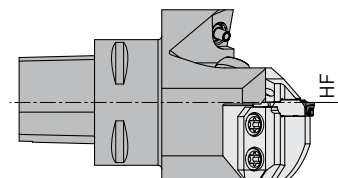
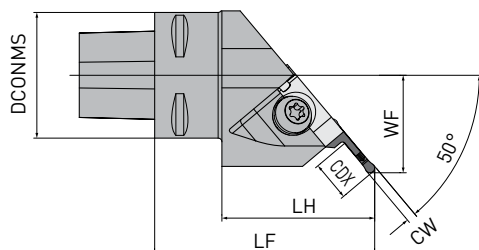
Il simbolo "O" identifica la posizione in cui deve essere inserita la lettera 'A' (lavorazione su diametro esterno) o 'D' (lavorazione frontale). Per selezionare le lame modulari, fare riferimento a pag. 24.

2. Le dimensioni indicate sono riferite agli inserti standard con rompitruciolo GM. In caso di utilizzo di inserti differenti, i valori LF e LH possono subire variazioni. Fare riferimento alla brochure B140 del Mediastore per la selezione degli inserti e delle condizioni di taglio consigliate.

PSC_GY50_A

PORTAUTENSILI GY PSC (PER RECESSO)

Portautensili per recessi a 50°



In figura portautensili sinistro.

Codice prodotto	Disponibilità		Refrigerante	Dimensione attacco	DCONMS	CW	WT (kg)
	R	L					
C4-GYHER/LM50-M25R/L	●	●	Esterno	PSC40	40	2.0 – 6.35	0.6
C5-GYHER/LM50-M25R/L	●	★	Esterno	PSC50	50	2.0 – 6.35	0.9
C6-GYHER/LM50-M25R/L	●	●	Esterno	PSC63	63	2.0 – 6.35	1.3

1/1

1. Ordinare separatamente la lama modulare e il portautensili modulare.
2. Montare la lama modulare sinistra sul portautensili destro e la lama modulare destra sul portautensili sinistro.

RICAMBI

Vite di serraggio			Vite della lama			Tappo		Ugello		Chiave 1	Chiave 2
Codice prodotto	Pezzi	Coppia di bloccaggio (N-m)	Codice prodotto	Pezzi	Coppia di bloccaggio (N-m)	Codice prodotto	Pezzi	Codice prodotto	Pezzi	Codice prodotto	Codice prodotto
GY06013M	1	6.0	TS54	5	5.0	HSD05004S	1	NZ22042080S	1	TKY25D	TKY30R

1. Chiave di cambio ugello: NZKH050S (venduta separatamente).

PSC_GY50_A TABELLA DIMENSIONALE CON LAME MODULARI

Portautensili	Lama modulare	CW Standard	CDX	DMIN	APMX	APMX2	WF	HF	LF	LH
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	30.6	0	70.2	48.8
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	30.8	0	70.1	48.7
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	31.0	0	70.0	48.6
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	31.4	0	69.8	48.4
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	31.8	0	69.6	48.2
C4-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	32.4	0	69.4	48.0
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	32.6	0	70.2	48.8
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	32.8	0	70.1	48.7
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	33.0	0	70.0	48.6
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	33.4	0	69.8	48.4
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	33.8	0	69.6	48.2
C5-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	34.4	0	69.4	48.0
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-D005	2.0	0.5	30	1.50	0.646	39.6	0	70.2	46.8
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-E005	2.5	0.5	30	1.75	0.720	39.8	0	70.1	46.7
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-F005	3.0	0.5	30	2.00	0.793	40.0	0	70.0	46.6
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-G005	4.0	0.5	20	2.50	0.939	40.4	0	69.8	46.4
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-H005	5.0	0.5	20	2.88	1.049	40.8	0	69.6	46.2
C6-GYHER/LM50-M25L/R	GYM25L/RC-J005	6.0	0.5	20	3.50	1.232	41.4	0	69.4	46.0

1. Per selezionare le lame modulari, fare riferimento a pag. 24.
2. Le dimensioni indicate sono riferite agli inserti standard con rompitruciolo GM. In caso di utilizzo di inserti differenti, i valori LF e LH possono subire variazioni. Fare riferimento alla brochure B140 del Mediastore per la selezione degli inserti e delle condizioni di taglio consigliate.
3. DMIN = diametro min. di taglio

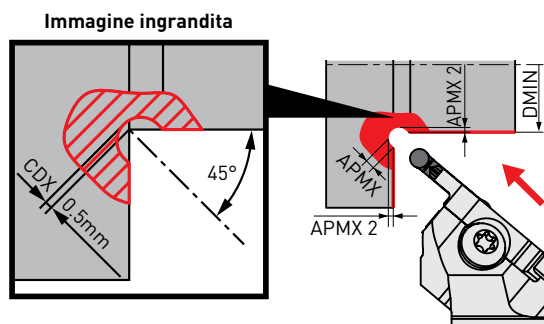


TABELLA DI SELEZIONE LAME MODULARI

Tipo di portautensili	Angolo portautensili	Direzione (R/L)	Dimensione sottopiacchetta	Lama modulare Codice prodotto	Direzione (R/L)
ESTERNO					
CO-GYHERM00-M25R	00°	R	D	GYM25RA-D06	R
			D	GYM25RA-D12	R
			D	GYM25RA-D20	R
			E	GYM25RA-E06	R
			E	GYM25RA-E12	R
			E	GYM25RA-E20	R
			F	GYM25RA-F06	R
			F	GYM25RA-F12	R
			F	GYM25RA-F20	R
			G	GYM25RA-G08	R
			G	GYM25RA-G14	R
			G	GYM25RA-G25	R
			H	GYM25RA-H08	R
			H	GYM25RA-H14	R
			H	GYM25RA-H25	R
			J	GYM25RA-J08	R
			J	GYM25RA-J14	R
			J	GYM25RA-J25	R
CO-GYHELM00-M25L	00°	L	D	GYM25LA-D06	L
			D	GYM25LA-D12	L
			D	GYM25LA-D20	L
			E	GYM25LA-E06	L
			E	GYM25LA-E12	L
			E	GYM25LA-E20	L
			F	GYM25LA-F06	L
			F	GYM25LA-F12	L
			F	GYM25LA-F20	L
			G	GYM25LA-G08	L
			G	GYM25LA-G14	L
			G	GYM25LA-G25	L
			H	GYM25LA-H08	L
			H	GYM25LA-H14	L
			H	GYM25LA-H25	L
			J	GYM25LA-J08	L
			J	GYM25LA-J14	L
			J	GYM25LA-J25	L
SCANALATURA FRONTALE					
CO-GYHERM00-M25R	00°	R	D	GYM25RD-D12-040	R
			D	GYM25RD-D12-050	R
			D	GYM25RD-D12-060	R
			D	GYM25RD-D12-075	R
			D	GYM25RD-D12-100	R
			D	GYM25RD-D12-135	R
			D	GYM25RD-D12-180	R
			E	GYM25RD-E12-040	R
			E	GYM25RD-E12-050	R
			E	GYM25RD-E12-060	R
			E	GYM25RD-E12-075	R
			E	GYM25RD-E12-100	R
			E	GYM25RD-E12-135	R
			E	GYM25RD-E12-180	R
			F	GYM25RD-F12-035	R
			F	GYM25RD-F12-040	R
			F	GYM25RD-F12-050	R
			F	GYM25RD-F12-060	R
			F	GYM25RD-F12-075	R
			F	GYM25RD-F12-100	R
			F	GYM25RD-F12-135	R
			F	GYM25RD-F12-180	R
			F	GYM25RD-F12-225	R
			F	GYM25RD-F20-060	R
			F	GYM25RD-F20-075	R
			F	GYM25RD-F20-100	R
			F	GYM25RD-F20-135	R
			F	GYM25RD-F20-180	R
			F	GYM25RD-F20-225	R
			G	GYM25RD-G14-040	R
			G	GYM25RD-G14-050	R
			G	GYM25RD-G14-060	R
			G	GYM25RD-G14-085	R
			G	GYM25RD-G14-125	R
			G	GYM25RD-G14-180	R
			G	GYM25RD-G14-250	R
G	GYM25RD-G25-060	R			
G	GYM25RD-G25-085	R			
G	GYM25RD-G25-125	R			

Tipo di portautensili	Angolo portautensili	Direzione (R/L)	Dimensione sottopiacchetta	Lama modulare Codice prodotto	Direzione (R/L)
SCANALATURA FRONTALE					
CO-GYHERM00-M25R	00°	R	G	GYM25RD-G14-085	R
			G	GYM25RD-G14-125	R
			G	GYM25RD-G14-180	R
			G	GYM25RD-G14-250	R
			G	GYM25RD-G25-060	R
			G	GYM25RD-G25-085	R
			G	GYM25RD-G25-125	R
			G	GYM25RD-G25-180	R
			G	GYM25RD-G25-250	R
			H	GYM25RD-H14-050	R
			H	GYM25RD-H14-060	R
			H	GYM25RD-H14-085	R
			H	GYM25RD-H14-125	R
			H	GYM25RD-H14-180	R
			H	GYM25RD-H14-250	R
			H	GYM25RD-H25-060	R
			H	GYM25RD-H25-085	R
			H	GYM25RD-H25-125	R
CO-GYHELM00-M25L	00°	L	H	GYM25RD-H25-180	R
			H	GYM25RD-H25-250	R
			J	GYM25RD-J14-050	R
			J	GYM25RD-J14-070	R
			J	GYM25RD-J14-110	R
			J	GYM25RD-J14-170	R
			J	GYM25RD-J14-250	R
			J	GYM25RD-J25-070	R
			J	GYM25RD-J25-110	R
			J	GYM25RD-J25-170	R
			J	GYM25RD-J25-250	R
			D	GYM25LD-D12-040	L
			D	GYM25LD-D12-050	L
			D	GYM25LD-D12-060	L
			D	GYM25LD-D12-075	L
			D	GYM25LD-D12-100	L
			D	GYM25LD-D12-135	L
			D	GYM25LD-D12-180	L
			E	GYM25LD-E12-040	L
			E	GYM25LD-E12-050	L
			E	GYM25LD-E12-060	L
			E	GYM25LD-E12-075	L
			E	GYM25LD-E12-100	L
			E	GYM25LD-E12-135	L
			E	GYM25LD-E12-180	L
			F	GYM25LD-F12-035	L
			F	GYM25LD-F12-040	L
			F	GYM25LD-F12-050	L
			F	GYM25LD-F12-060	L
			F	GYM25LD-F12-075	L
			F	GYM25LD-F12-100	L
			F	GYM25LD-F12-135	L
			F	GYM25LD-F12-180	L
			F	GYM25LD-F12-225	L
			F	GYM25LD-F20-060	L
			F	GYM25LD-F20-075	L
			F	GYM25LD-F20-100	L
			F	GYM25LD-F20-135	L
			F	GYM25LD-F20-180	L
			F	GYM25LD-F20-225	L
			G	GYM25LD-G14-040	L
			G	GYM25LD-G14-050	L
			G	GYM25LD-G14-060	L
			G	GYM25LD-G14-085	L
			G	GYM25LD-G14-125	L
			G	GYM25LD-G14-180	L
			G	GYM25LD-G14-250	L
			G	GYM25LD-G25-060	L
			G	GYM25LD-G25-085	L
			G	GYM25LD-G25-125	L

TABELLA DI SELEZIONE LAME MODULARI

Tipo di portautensili	Angolo portautensili	Direzione (R/L)	Dimensione sottopiacchetta	Lama modulare Codice prodotto	Direzione (R/L)
SCANALATURA FRONTALE					
CO-GYHELM00-M25L	00°	L	G	GYM25LD-G25-180	L
			G	GYM25LD-G25-250	L
			H	GYM25LD-H14-050	L
			H	GYM25LD-H14-060	L
			H	GYM25LD-H14-085	L
			H	GYM25LD-H14-125	L
			H	GYM25LD-H14-180	L
			H	GYM25LD-H14-250	L
			H	GYM25LD-H25-060	L
			H	GYM25LD-H25-085	L
			H	GYM25LD-H25-125	L
			H	GYM25LD-H25-180	L
			H	GYM25LD-H25-250	L
			J	GYM25LD-J14-050	L
			J	GYM25LD-J14-070	L
			J	GYM25LD-J14-110	L
			J	GYM25LD-J14-170	L
			J	GYM25LD-J14-250	L
			J	GYM25LD-J25-070	L
			J	GYM25LD-J25-110	L
			J	GYM25LD-J25-170	L
			J	GYM25LD-J25-250	L
ESTERNO					
CO-GYHERM90-M25L	90°	R	D	GYM25LA-D06	L
			D	GYM25LA-D12	L
			D	GYM25LA-D20	L
			E	GYM25LA-E06	L
			E	GYM25LA-E12	L
			E	GYM25LA-E20	L
			F	GYM25LA-F06	L
			F	GYM25LA-F12	L
			F	GYM25LA-F20	L
			G	GYM25LA-G08	L
			G	GYM25LA-G14	L
			G	GYM25LA-G25	L
			H	GYM25LA-H08	L
			H	GYM25LA-H14	L
			H	GYM25LA-H25	L
			J	GYM25LA-J08	L
J	GYM25LA-J14	L			
J	GYM25LA-J25	L			
CO-GYHELM90-M25R	90°	L	D	GYM25RA-D06	R
			D	GYM25RA-D12	R
			D	GYM25RA-D20	R
			E	GYM25RA-E06	R
			E	GYM25RA-E12	R
			E	GYM25RA-E20	R
			F	GYM25RA-F06	R
			F	GYM25RA-F12	R
			F	GYM25RA-F20	R
			G	GYM25RA-G08	R
			G	GYM25RA-G14	R
			G	GYM25RA-G25	R
			H	GYM25RA-H08	R
			H	GYM25RA-H14	R
			H	GYM25RA-H25	R
			J	GYM25RA-J08	R
J	GYM25RA-J14	R			
J	GYM25RA-J25	R			

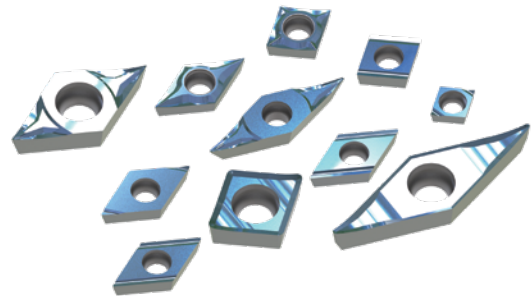
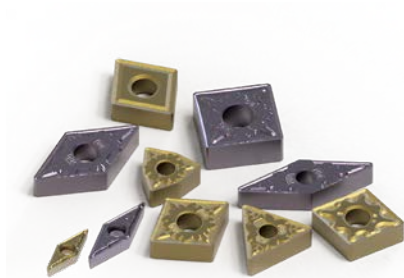
Tipo di portautensili	Angolo portautensili	Direzione (R/L)	Dimensione sottopiacchetta	Lama modulare Codice prodotto	Direzione (R/L)
SCANALATURA FRONTALE					
CO-GYHERM90-M25L	90°	R	D	GYM25LD-D12-040	L
			D	GYM25LD-D12-050	L
			D	GYM25LD-D12-060	L
			D	GYM25LD-D12-075	L
			D	GYM25LD-D12-100	L
			D	GYM25LD-D12-135	L
			D	GYM25LD-D12-180	L
			E	GYM25LD-E12-040	L
			E	GYM25LD-E12-050	L
			E	GYM25LD-E12-060	L
			E	GYM25LD-E12-075	L
			E	GYM25LD-E12-100	L
			E	GYM25LD-E12-135	L
			E	GYM25LD-E12-180	L
			F	GYM25LD-F12-035	L
			F	GYM25LD-F12-040	L
			F	GYM25LD-F12-050	L
			F	GYM25LD-F12-060	L
			F	GYM25LD-F12-075	L
			F	GYM25LD-F12-100	L
			F	GYM25LD-F12-135	L
			F	GYM25LD-F12-180	L
			F	GYM25LD-F12-225	L
			F	GYM25LD-F20-060	L
			F	GYM25LD-F20-075	L
			F	GYM25LD-F20-100	L
			F	GYM25LD-F20-135	L
CO-GYHERM90-M25L	90°	R	F	GYM25LD-F20-180	L
			F	GYM25LD-F20-225	L
			G	GYM25LD-G14-040	L
			G	GYM25LD-G14-050	L
			G	GYM25LD-G14-060	L
			G	GYM25LD-G14-085	L
			G	GYM25LD-G14-125	L
			G	GYM25LD-G14-180	L
			G	GYM25LD-G14-250	L
			G	GYM25LD-G25-060	L
			G	GYM25LD-G25-085	L
			G	GYM25LD-G25-125	L
			G	GYM25LD-G25-180	L
			G	GYM25LD-G25-250	L
			H	GYM25LD-H14-050	L
			H	GYM25LD-H14-060	L
			H	GYM25LD-H14-085	L
			H	GYM25LD-H14-125	L
			H	GYM25LD-H14-180	L
			H	GYM25LD-H14-250	L
			H	GYM25LD-H25-060	L
			H	GYM25LD-H25-085	L
			H	GYM25LD-H25-125	L
			H	GYM25LD-H25-180	L
			H	GYM25LD-H25-250	L
			J	GYM25LD-J14-050	L
			J	GYM25LD-J14-070	L
			J	GYM25LD-J14-110	L
			J	GYM25LD-J14-170	L
			J	GYM25LD-J14-250	L
			J	GYM25LD-J25-070	L
			J	GYM25LD-J25-110	L
			J	GYM25LD-J25-170	L
			J	GYM25LD-J25-250	L

TABELLA DI SELEZIONE LAME MODULARI

Tipo di portautensili	Angolo portautensili	Direzione (R/L)	Dimensione sottopiacchetta	Lama modulare Codice prodotto	Direzione (R/L)
SCANALATURA FRONTALE					
CO-GYHELM90-M25R	90°	L	D	GYM25RD-D12-040	R
			D	GYM25RD-D12-050	R
			D	GYM25RD-D12-060	R
			D	GYM25RD-D12-075	R
			D	GYM25RD-D12-100	R
			D	GYM25RD-D12-135	R
			D	GYM25RD-D12-180	R
			E	GYM25RD-E12-040	R
			E	GYM25RD-E12-050	R
			E	GYM25RD-E12-060	R
			E	GYM25RD-E12-075	R
			E	GYM25RD-E12-100	R
			E	GYM25RD-E12-135	R
			E	GYM25RD-E12-180	R
			F	GYM25RD-F12-035	R
			F	GYM25RD-F12-040	R
			F	GYM25RD-F12-050	R
			F	GYM25RD-F12-060	R
			F	GYM25RD-F12-075	R
			F	GYM25RD-F12-100	R
			F	GYM25RD-F12-135	R
			F	GYM25RD-F12-180	R
			F	GYM25RD-F12-225	R
			F	GYM25RD-F20-060	R
			F	GYM25RD-F20-075	R
			F	GYM25RD-F20-100	R
			F	GYM25RD-F20-135	R
			F	GYM25RD-F20-180	R
			F	GYM25RD-F20-225	R
CO-GYHELM90-M25R	90°	L	G	GYM25RD-G14-040	R
			G	GYM25RD-G14-050	R
			G	GYM25RD-G14-060	R
			G	GYM25RD-G14-085	R
			G	GYM25RD-G14-125	R
			G	GYM25RD-G14-180	R
			G	GYM25RD-G14-250	R
			G	GYM25RD-G25-060	R
			G	GYM25RD-G25-085	R
			G	GYM25RD-G25-125	R
			G	GYM25RD-G25-180	R
			G	GYM25RD-G25-250	R
			H	GYM25RD-H14-050	R
			H	GYM25RD-H14-060	R
			H	GYM25RD-H14-085	R
			H	GYM25RD-H14-125	R
			H	GYM25RD-H14-180	R
			H	GYM25RD-H14-250	R
			H	GYM25RD-H25-060	R
			H	GYM25RD-H25-085	R
			H	GYM25RD-H25-125	R
			H	GYM25RD-H25-180	R
			H	GYM25RD-H25-250	R
			J	GYM25RD-J14-050	R
			J	GYM25RD-J14-070	R
			J	GYM25RD-J14-110	R
			J	GYM25RD-J14-170	R
			J	GYM25RD-J14-250	R
			J	GYM25RD-J25-070	R
			J	GYM25RD-J25-110	R
			J	GYM25RD-J25-170	R
			J	GYM25RD-J25-250	R

Tipo di portautensili	Angolo portautensili	Direzione (R/L)	Dimensione sottopiacchetta	Lama modulare Codice prodotto	Direzione (R/L)
PER RECESSO					
CO-GYHERM50-M25L	50°	R	D	GYM25LC-D005	L
			E	GYM25LC-E005	L
			F	GYM25LC-F005	L
			G	GYM25LC-G005	L
			H	GYM25LC-H005	L
			J	GYM25LC-J005	L
CO-GYHELM50-M25R	50°	L	D	GYM25RC-D005	R
			E	GYM25RC-E005	R
			F	GYM25RC-F005	R
			G	GYM25RC-G005	R
			H	GYM25RC-H005	R
			J	GYM25RC-J005	R

CONSULTA IL NOSTRO SITO WEB PER LA SELEZIONE DEGLI INSERTI E DELLE CONDIZIONI DI TAGLIO CONSIGLIATE



UTENSILI DI TORNITURA ISO

CATALOGO WEB SELEZIONE INSERTI



Inserti ISO



Inserti CBN

BROCHURE PRODOTTI CONDIZIONI DI TAGLIO RACCOMANDATE



Inserti ISO



Inserti CBN

UTENSILI DI TORNITURA E SCANALATURA

CATALOGO WEB SELEZIONE INSERTI



Inserti per scanalatura

BROCHURE PRODOTTI CONDIZIONI DI TAGLIO RACCOMANDATE



Scanalatura / Troncatura

SIMBOLI

 Condizioni di taglio raccomandate	TIPO DI APPLICAZIONE
NEW Prodotti completamente nuovi, oppure ampliamenti di gamma, introdotti nell'attuale lancio di Primavera o Autunno e non presenti nell'ultima edizione del Catalogo Generale.	 Sgrossatura
NEW Prodotti o ampliamenti già introdotti in uno dei precedenti lanci di Primavera o Autunno, ma che non figurano nell'ultima edizione del Catalogo Generale.	 Media asportazione
APPLICAZIONE	 Taglio leggero
 Fresatura in spianatura	 Semifinitura
 Fresatura a smusso	 Finitura
 Fresatura in spallamento con raggio	 Super finitura
 Spianatura con pareti a 90°	MATERIALE DELL'UTENSILE
 Fresatura in spallamento	 Carburo a grana sub-micronica Il substrato utilizzato è carburo a grana sub-micronica.
 Fresatura in spallamento	 Nitruro cubico di boro Impiego di CBN di produzione Mitsubishi Materials.
 Fresatura di cave	Ceramica Garantisce la lavorazione di super leghe a base nichel ad alta velocità ed elevata efficienza grazie alla straordinaria resistenza alle alte temperature.
 Copiatrice	 Acciaio super rapido prodotto per sinterizzazione ad elevata durezza Il substrato utilizzato è acciaio super rapido prodotto da sinterizzazione di polveri ad elevata durezza.
 Lavorazione in rampa	 Acciaio super rapido di grado superiore Il substrato utilizzato è acciaio super rapido di grado superiore.
 Fresatura di cave con raggio	 Acciaio super rapido al cobalto Il substrato utilizzato è acciaio super rapido al cobalto.
 Fresatura in copiatrice	 Acciaio super rapido Il substrato utilizzato è acciaio super rapido.
 Fresatura di cave a T	

SIMBOLI

RIVESTIMENTO



Rivestimento SMART MIRACLE

Nuova tecnologia di rivestimento, per la fresatura ad alta efficienza di materiali difficili da lavorare.



Rivestimento CrN

Nuovo rivestimento CrN per lavorazione di elettrodi in rame.



Rivestimento VIOLET

Durata di vita dell'utensile 2-3 volte superiore a quella dei prodotti rivestiti in TiN.



Rivestimento DP

Rivestimento di nuova generazione adatto ad ogni materiale



Rivestimento MIRACLE

L'originale rivestimento MIRACLE in (Al,Ti)N.



Rivestimento (Al,Ti)N

Il rivestimento (Al,Ti)N offre una elevata versatilità.



Rivestimento multistrato (Al,Ti,Cr)N

Offre una elevata versatilità per acciaio al carbonio, acciaio legato e acciaio temprato.



Rivestimento IMPACT MIRACLE

Tecnologia di rivestimento monofase in nanocristalli per maggiore durezza della pellicola e maggiore resistenza al calore.



Rivestimento MIRACLE

L'originale rivestimento MIRACLE (Al,Ti)N. Idoneo anche per il taglio a secco.



Rivestimento VFR

Il rivestimento AlCrSiN (multistrato PVD) è ideale per la lavorazione di materiali fino a 70 HRC di durezza.



Rivestimento DLC

Durezza simile a quella di un rivestimento al diamante CVD ottenuta grazie ad una elevata forza di adesione.



Rivestimento in diamante

Idoneo per la lavorazione di materiali come CFRP e CFRP-Alluminio.



Rivestimento in diamante

Idoneo per la lavorazione di grafite.



Rivestimento in diamante

Originale rivestimento CVD in diamante. Utilizzabile anche per la foratura di CFRP.



Rivestimento in diamante CVD

L'esclusiva tecnologia di controllo del cristallo di diamante a micrograni multistrato migliora drasticamente la resistenza all'usura e l'attrito durante il taglio.

CARATTERISTICHE



Spigolo vivo

Indica che la fresa integrale è dotata di spigolo vivo a 90° reali.



Tagliente rinforzato

Indica che la fresa integrale è dotata di smusso di rinforzo sullo spigolo.



Angolo di spoglia

Indica l'angolo di spoglia della fresa integrale.



Angolo di inclinazione dell'elica

Indica l'angolo dell'elica della fresa integrale.



Angolo di cuspid

Indica l'angolo sul vertice della punta. Nell'esempio viene mostrato un angolo di 140°.



Ellica per sgrossatura



Ellica variabile



Scarico arrotondato



Angolo di registro dell'utensile

Nell'esempio è mostrato un angolo di 90°.

ASSOTTIGLIAMENTO DEL NOCCIOLO



Tipo X

Assottigliamento del nocciolo X usato sul vertice della punta.



Tipo XR

Assottigliamento del nocciolo XR usato sul vertice della punta.



Tipo S

Il taglio è facile. Questa è la geometria più comunemente usata.



Tipo N

Utilizzato quando il nocciolo è particolarmente sottile.



Rompitruciolo

SIMBOLI

TOLLERANZA



Tolleranza dell'angolo di conicità
Indica la tolleranza dell'angolo di conicità.



Tolleranza R
Indica la tolleranza sul raggio della fresa integrale semisferica.



Tolleranza R
Indica la tolleranza del raggio torico della fresa integrale.



Tolleranza R
Indica la tolleranza radiale del raggio torico convesso della fresa integrale.



Tolleranza del diametro esterno
Indica la tolleranza del diametro della fresa integrale.



Tagliente ad elica conica



Tolleranza diametrale dello stelo
Indica la tolleranza diametrale dello stelo.



Tolleranza diametrale dello stelo
Indica la tolleranza diametrale dello stelo.



Tolleranza diametrale della punta

PASSAGGIO LUBROREFRIGERANTE



Refrigerante esterno



Refrigerante interno



Refrigerante interno



Foro per passaggio lubrorefrigerante centrale



Fori radiali per passaggio del lubrorefrigerante attraverso l'utensile



Fori interni per il passaggio del lubrorefrigerante



Fori interni per il passaggio del lubrorefrigerante

FILIALI EUROPEE

GERMANY

MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE GMBH
Comeniusstr. 2 . 40670 Meerbusch
Phone +49 2159 91890 . Fax +49 2159 918966
Email admin@mmchg.de

UK Office

MMC HARDMETAL UK LTD
1 Centurion Court, Centurion Way
Tamworth, B77 5PN
Phone +44 1827 312312
Email sales@mitsubishicarbide.co.uk

UK Deliveries / Returns

Unit 4 B5K Business Park, Quartz Close
Tamworth, B77 4GR

SPAIN

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.
Calle Emperador 2 . 46136 Museros / Valencia
Phone +34 96 1441711
Email comercial@mmevalencia.es

FRANCE

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.
6, Rue Jacques Monod . 91400 Orsay
Phone +33 1 69 35 53 53 . Fax +33 1 69 35 53 50
Email mmfsales@mmc-metal-france.fr

POLAND

MMC HARDMETAL POLAND SP. Z O.O.
ul. Strzegomska 42B . 53-611 Wrocław . Millennium Tower II, 2 piętro, biuro nr 2.12
Phone +48 71335 1620 . Fax +48 71335 1621
Email sales@mitsubishicarbide.com.pl

ITALY

MMC ITALIA S.R.L.
Viale Certosa 144 . 20156 Milano
Phone +39 0293 77031 . Fax +39 0293 589093
Email info@mmc-italia.it

TURKEY

MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE GMBH ALMANYA İZMİR MERKEZ ŞUBESİ
Adalet Mahallesi Anadolu Caddesi No: 41-1 . 15001 35530 Bayraklı / İzmir
Phone +90 232 5015000 . Fax +90 232 5015007
Email info@mmchg.com.tr

www.mmc-carbide.com

DISTRIBUITO DA:

┌

┐

└

┘

Pubblicata da:  MITSUBISHI MATERIALS TOOLS EUROPE