

TaeguTec Turning Line

mpr

NEWS

Gennaio 2023

www.taegutec.com

1/21

# NPN

New Product News



## WINSWISS

Utensile con testine modulari  
per torni svizzeri



0731 879461 - 870551

[info@mprutensili.it](mailto:info@mprutensili.it)

**ADVANCECUTTING**  
TaeguTec

 **TaeguTec**  
Member IMC Group

## KEY POINT

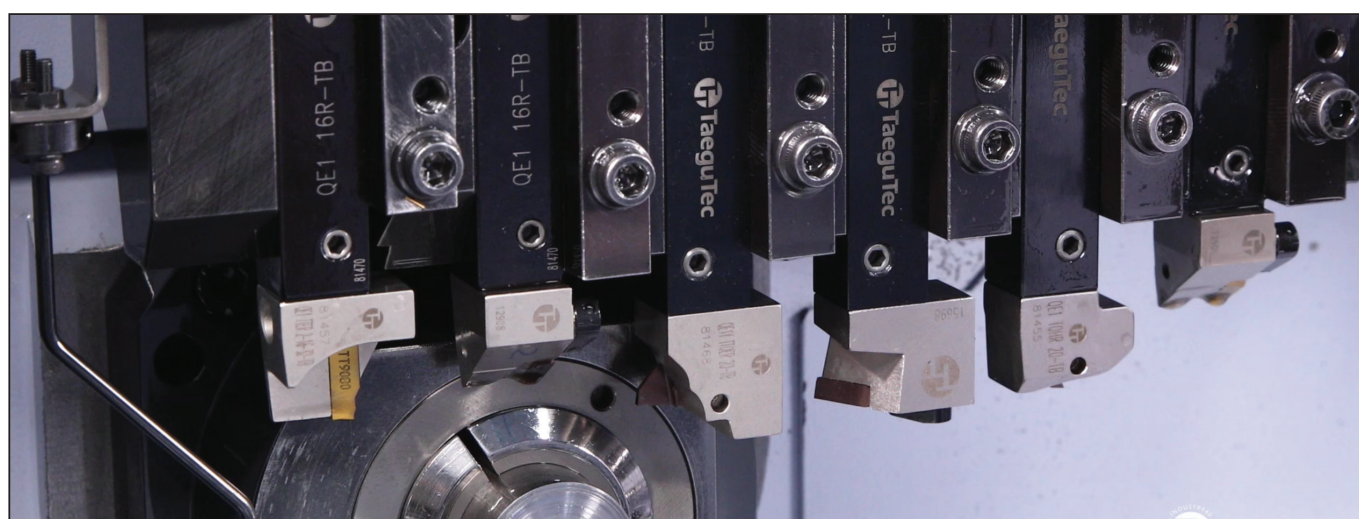
### TaeguTec presenta la nuova linea di testine e utensili modulari WIN-SWISS per torni svizzeri

La necessità di rimuovere l'utensile dai torni svizzeri per il cambio inserto rende l'operazione dispendiosa in termini di tempo.


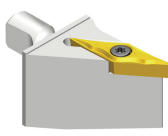

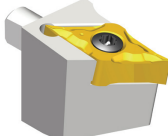
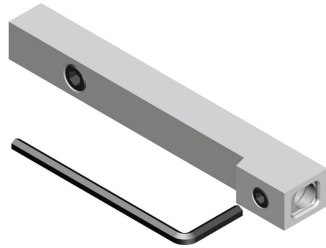
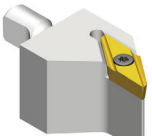

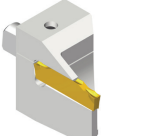
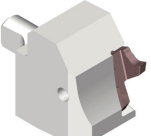
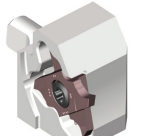
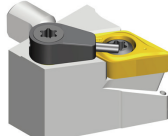
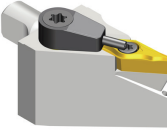




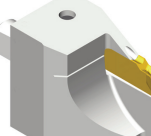
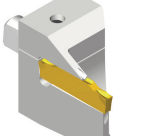
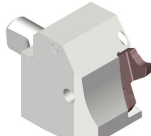

Con la linea WIN-SWISS di TaeguTec, gli inserti possono essere sostituiti rimuovendo solo la testina modulare, lasciando l'utensile montato in macchina, riducendo drasticamente i tempi di fermo macchina e migliorando la produttività. La serie WIN-SWISS è anche più semplice da utilizzare perchè, a differenza degli utensili integrali, non vi è alcuna possibilità di caduta e quindi di perdita dei componenti di ricambio dell'utensile e dell' inserto durante la sostituzione.

### Caratteristiche


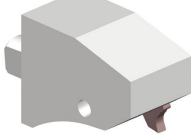
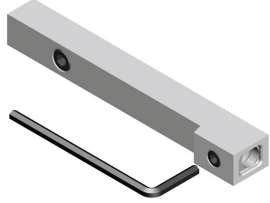



- Utensili modulari per torni svizzeri
- Facile sostituzione della testina e dell'inserto
- Migliore produttività grazie alla riduzione dei tempi di presettaggio
- Bloccaggio rigido e ottima ripetibilità nell'accoppiamento tra utensile e testina
- Magazzino ridotto grazie alla possibilità di montare più testine su un unico utensile
- Ampia gamma di testine modulari per applicazioni di tornitura, scanalatura e troncatura
- Il sistema COOL-BURST migliora il controllo del truciolo e la durata dell'utensile (portautensili -TB)
- Minimo rischio di perdere i ricambi e gli inserti durante la sostituzione
- Un sistema di assemblaggio modulare tra testina e utensile a prova di errore



## Assemblaggio testina e utensile per lavorazioni esterne

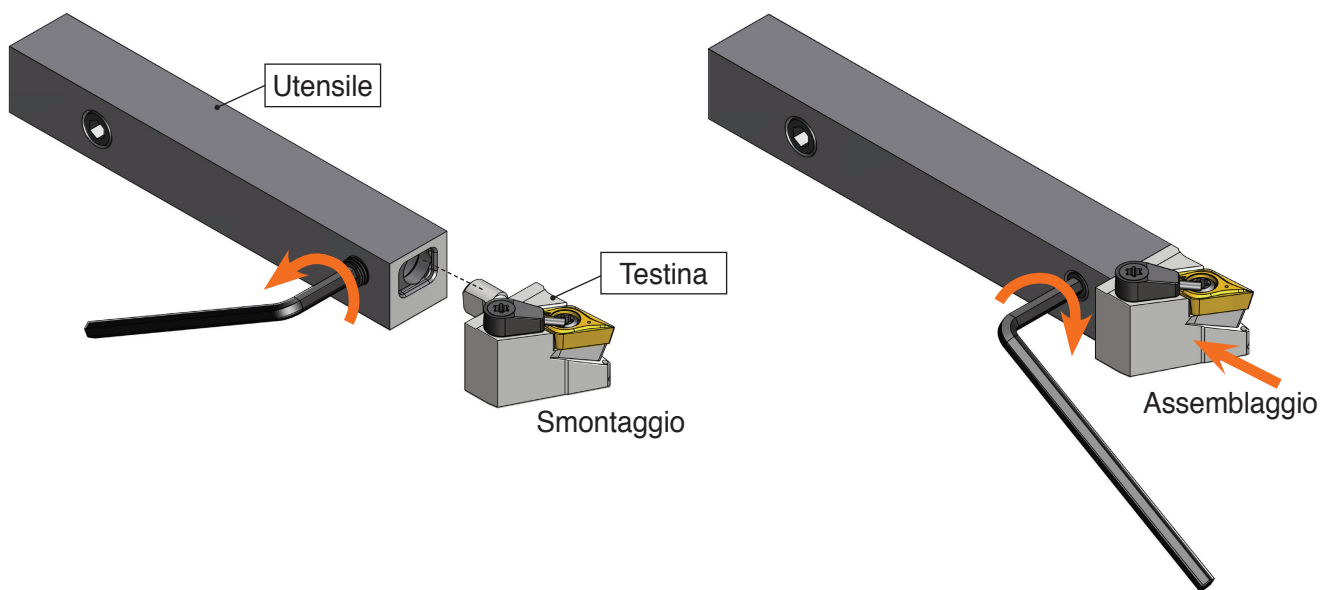
Refrigerazione esterna				
 QE1 SDJCR	 QE1 SVJB(C)R	 QE1 SDJNR	 QE1 SDJNR	 <b>QE1 S12N-TB</b> (Tipo neutro, 12x12)
 QE1B SVXCR	 QE1 TTER	 QE1 TTEL	 QE1 TQHR  QE1 TQHL	
Refrigerazione ad alta pressione interna <b>COOLBURST</b>				
 QE1 SDJCR-TB	 QE1 SVJB(C)R-TB	 QE1 SDJNR-TB	 QE1 SDJNR-TB	 <b>QE1 S16R-TB</b> (Tipo destro, 16x16)
 QE1B SVXCR-TB	 QE1 TTER-TB	 QE1 TTEL-TB	 QE1 TQHR-TB  QE1 TQHL-TB	

## Assemblaggio testina destra e utensile per lavorazioni Y-axis

Refrigerazione esterna		
 QE1Y SDJCR	 QE1Y TQHR	 <b>QE1 S12N-TB</b> (Tipo neutro, 12x12)
Refrigerazione ad alta pressione interna <b>COOLBURST</b>		
 QE1Y SDJCR-TB	 QE1Y TQHR-TB	 <b>QE1 S16L-TB</b> (Tipo sinistro, 16x16)

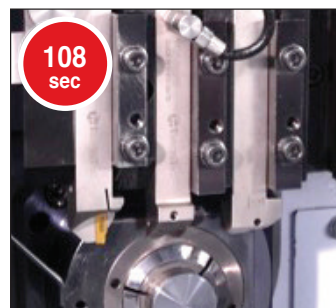
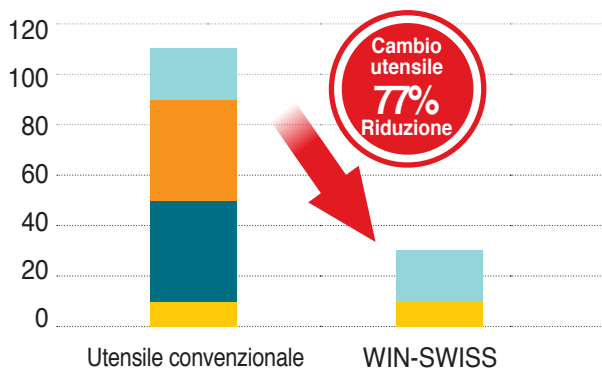
## Facile sostituzione della testina modulare

- L'utensile rimane montato in macchina
- Smontaggio della testina con un giro della vite
- Le testine modulari destre devono essere assemblate con utensili neutri o destri
- Le testine modulari Y-axis destre devono essere assemblate con utensili neutri o sinistri
- Le testine modulari per scanalatura devono essere assemblate con utensili neutri o destri



## Tempi passivi ridotti: la sostituzione della sola testina rende non necessario il presettaggio utensile

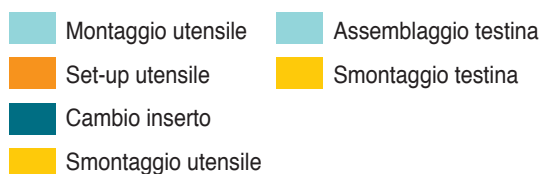
Tempo di cambio utensile (sec)



Utensile convenzionale

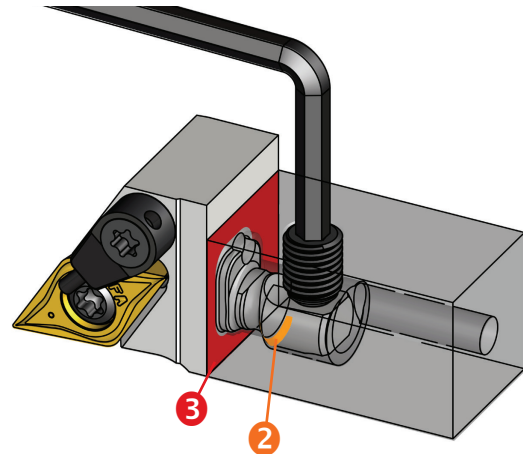
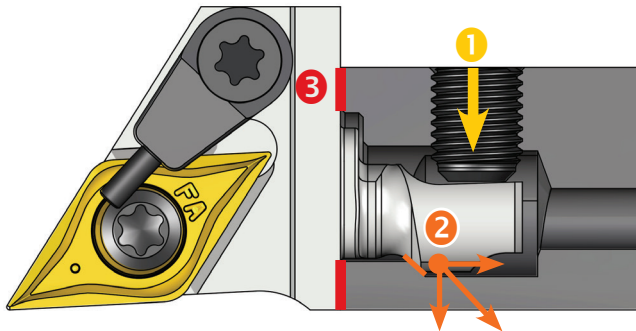


WIN-SWISS



## Bloccaggio rigido e ottima ripetibilità

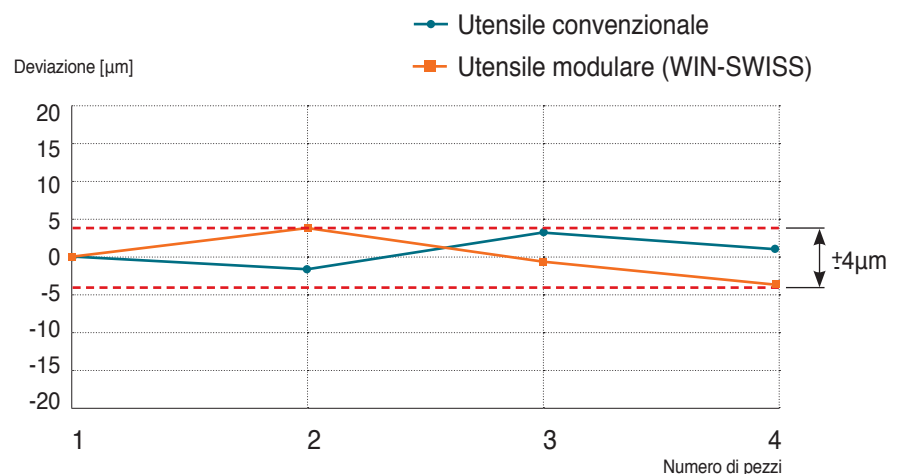
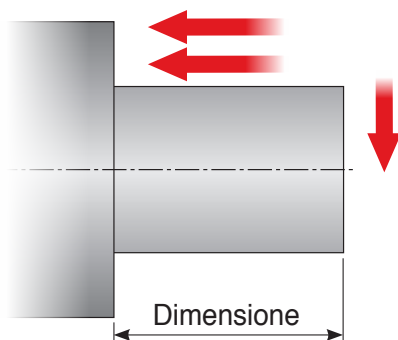
- L'esclusivo meccanismo di assemblaggio di TaeguTec offre una rigidità superiore rispetto ai prodotti della concorrenza. La combinazione dell'accoppiamento conico con il principio della leva garantisce un assemblaggio rigido.



- 1 Serraggio vite
- 2 Faccia di contatto conica
- 3 Bloccaggio rigido tra la testina e l'utensile

## Stabilità di lavorazione equivalente di un utensile convenzionale

- L'esclusiva e robusta struttura di fissaggio WIN-SWISS di TaeguTec garantisce un livello di deviazione della lavorazione equivalente a quello di un supporto convenzionale



	Utensile	Inserto	Vt (m/min)	fg (mm/g)	Procedura prova
Utensile convenzionale	SDJCR 1616 K11-SH	DCGT 11T302M SH-F TT4430	120	0.05	Lavorazione
Utensile modulare (WIN-SWISS)	QE1 SDJCR 11-TB + QE1 S16R-TB	DCGT 11T302M SH-F TT4430			① Smontaggio testina ② Assemblaggio testina ③ Lavorazione

## COOLBURST PINPOINTED COOLANT Sistema ad alta pressione

- L'elevata pressione del refrigerante direzionata sul tagliente dell'inserto consente un miglior controllo del truciolo ed una maggiore durata dell' inserto



### Descrizione del sistema

- Testina modulare

**Q E 1 (Y) S D J C R 11 - (T B)**

1 2 3 4 5 6 7

- 1 Quick change
- 2 Esterno
- 3 Tipo di utensile (1: Svizzero / 2: ISO )
- 4 Opzionale (Y: lavorazione Y-axis / B: tornitura in tirata)
- 5 Tipo testina (identico al sistema di descrizione degli utensili standard)
- 6 Lunghezza tagliente
- 7 Opzionale (TB: refrigerante ad alta pressione)

- Utensile

**Q E 1 S 16 R - (T B)**

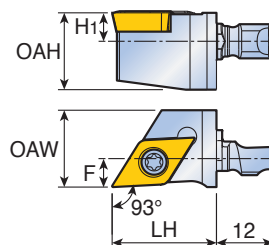
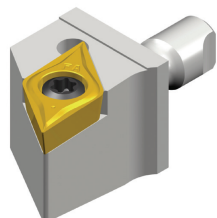
1 2 3 4 5 6

- 1 Quick change
- 2 Esterno
- 3 Tipo di utensile (1: Svizzero / 2: ISO )
- 4 Dimensioni quadro (12: 12x12 / 16: 16x16)
- 5 Direzione (R: destro / L: sinistro / N: neutro)
- 6 Opzionale (TB: refrigerante ad alta pressione)

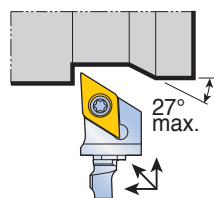
## QE1 SDJCR



Testine modulari per tornitura esterna



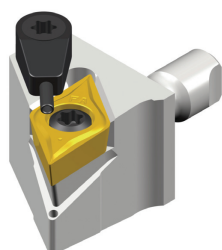
Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
<b>93°</b>	<b>QE1 SDJCR 11</b>	16.2	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	DC... 11T3...



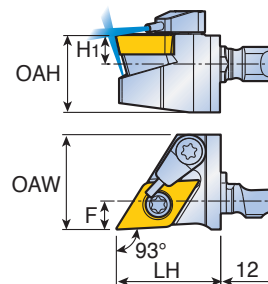
## QE1 SDJCR-TB



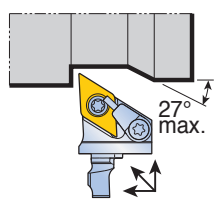
Testine modulari per tornitura esterna con refrigerazione ad alta pressione



**COOLBURST**  
www.taegutec.com



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
<b>93°</b>	<b>QE1 SDJCR 11-TB</b>	16.2	22.0	20.0	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	DC... 11T3...



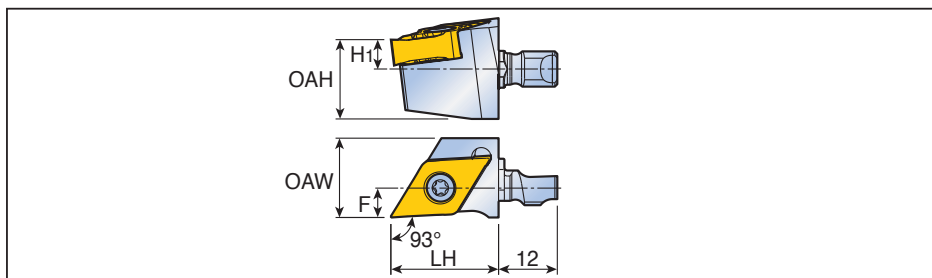
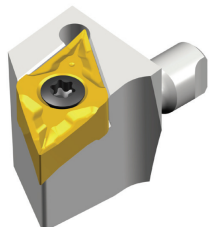
### Ricambi

Descrizione	Vite	Unità di refrigerazione	Chiave	
<b>QE1 SDJCR</b>	SO 350801	-	T15	
<b>QE1 SDJCR-TB</b>	SO 350801	S-CU-TB	T15	

## QE1 SDJNR



Testine modulari per tornitura esterna

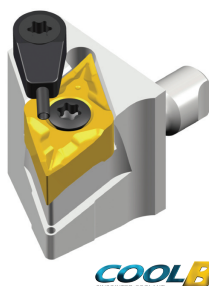


Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
<b>93°</b> 	<b>QE1 SDJNR 0803</b>	16.2	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	DN... 0803... <b>RHINO TURN</b>
	<b>SDJNR 1305</b>	16.2	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	DN... 1305... <b>RHINO TURN</b>

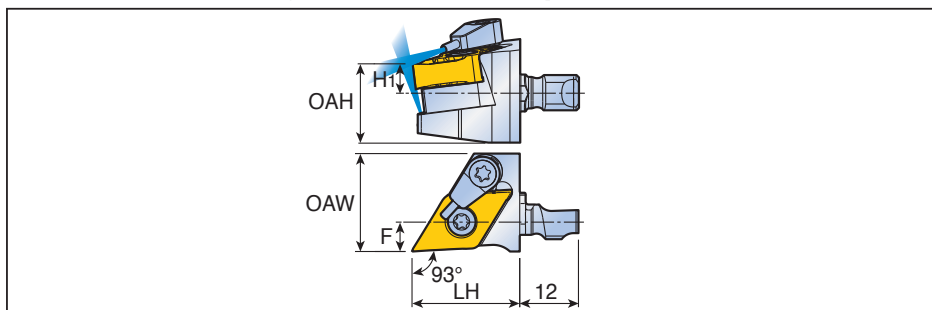
## QE1 SDJNR-TB



Testine modulari per tornitura esterna con refrigerazione ad alta pressione



**COOLBURST**



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
<b>93°</b> 	<b>QE1 SDJNR 0803-TB</b>	16.2	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	DN... 0803... <b>RHINO TURN</b>
	<b>SDJNR 1305-TB</b>	16.2	22.0	20.0	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	DN... 1305... <b>RHINO TURN</b>

### Ricambi

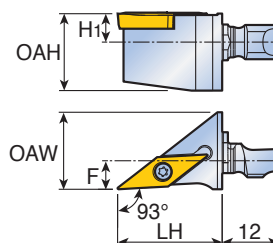
Descrizione	Vite	Unità di refrigerazione	Chiave	
<b>QE1 SDJNR 0803</b>	TS 25D060/HG-P	-	T 7P	
<b>QE1 SDJNR 0803-TB</b>	TS 25D060/HG-P	S-CU-TB	T 7P	
<b>QE1 SDJNR 1305</b>	TS 40G110I	-	T15	
<b>QE1 SDJNR 1305-TB</b>	TS 40G110I	S-CU-TB	T15	



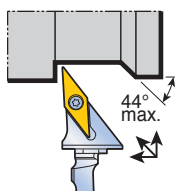
## QE1 SVJBR



Testine modulari per tornitura esterna



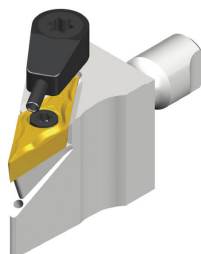
Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
<b>93°</b>	<b>QE1 SVJBR 11</b>	16.2	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	VB... 1103..



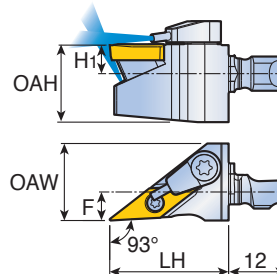
## QE1 SVJBR-TB



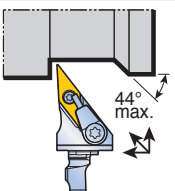
Testine modulari per tornitura esterna con refrigerazione ad alta pressione



**COOLBURST**  
HIGH PRESSURE COOLANT



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
<b>93°</b>	<b>QE1 SVJBR 11-TB</b>	16.2	25.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	VB... 1103..



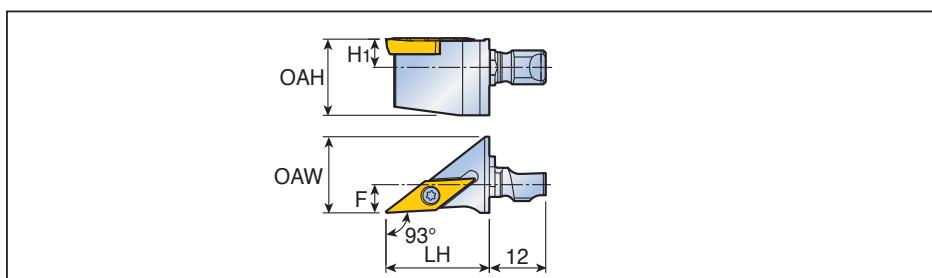
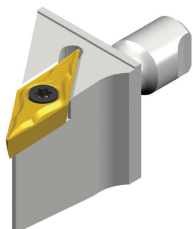
### Ricambi

Descrizione	Vite	Unità di refrigerazione	Chiave	
QE1 SVJBR 11	SO 25065I	-	T 7	
QE1 SVJBR 11-TB	SO 25065I	S-CU-TB	T 7	

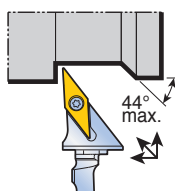
## QE1 SVJCR



Testine modulari per tornitura esterna



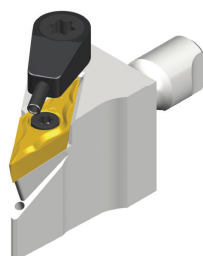
Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
93°	<b>QE1 SVJCR 11</b>	16.2	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	VC... 1103...



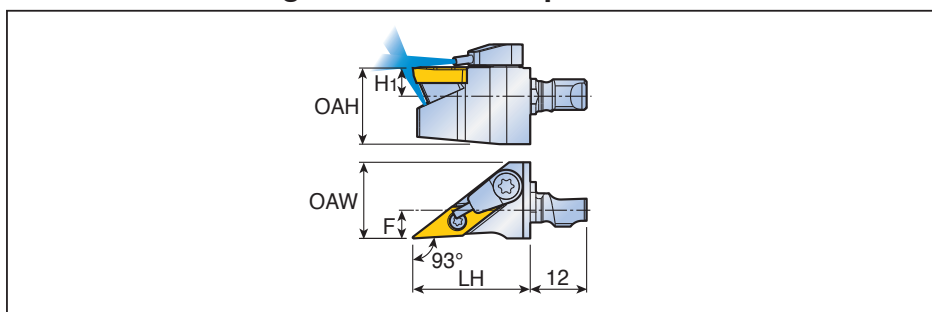
## QE1 SVJCR-TB



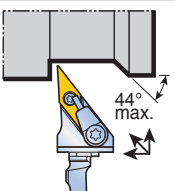
Testine modulari per tornitura esterna con refrigerazione ad alta pressione



**COOLBURST**



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	H1	F		
93°	<b>QE1 SVJCR 11-TB</b>	16.2	25.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	VC... 1103...



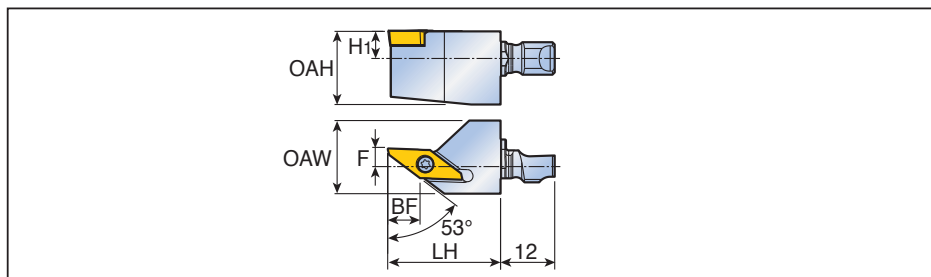
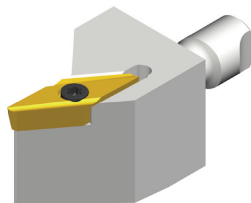
### Ricambi

Descrizione	Vite	Unità di refrigerazione	Chiave	
<b>QE1 SVJCR 11</b>	SO 25065I	-	T 7	
<b>QE1 SVJCR 11-TB</b>	SO 25065I	S-CU-TB	T 7	

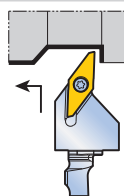
## QE1B SVXCR



Testine modulari per tornitura in tirata



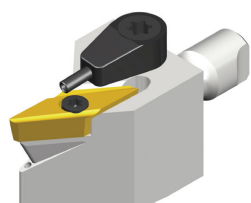
Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)						Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	BF	H1	F		
53°	<b>QE1B SVXCR 11</b>	16.2	25.0	16.2	7.2	6.0	3.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	BTVC 1103... <b>TOPMINI</b>



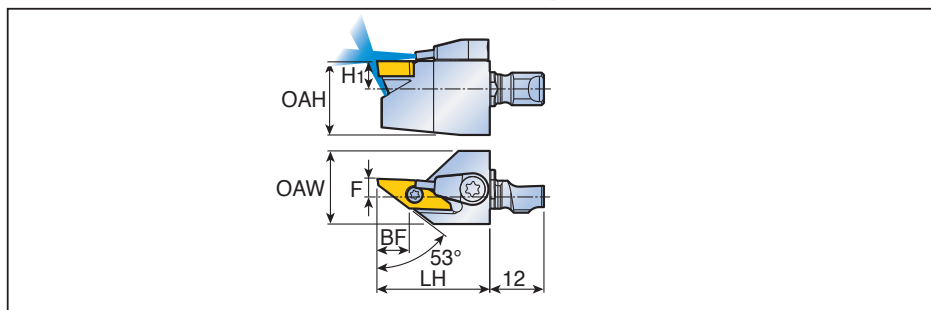
## QE1B SVXCR-TB



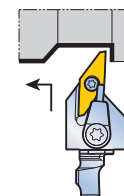
Testine modulari per tornitura in tirata con refrigerazione ad alta pressione



**COOLBURST**



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)						Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	BF	H1	F		
53°	<b>QE1B SVXCR 11-TB</b>	16.2	25.0	16.2	7.2	6.0	3.0	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	BTVC 1103... <b>TOPMINI</b>



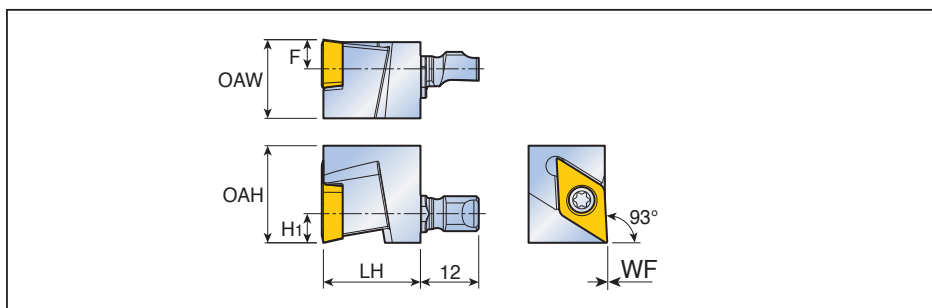
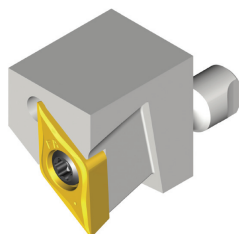
### Ricambi

Descrizione	Vite	Unità di refrigerazione	Chiave	
<b>QE1B SVXCR</b>	SO 25065I	-	T 7	
<b>QE1B SVXCR-TB</b>	SO 25065I	S-CU-TB	T 7	

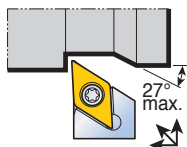
## QE1Y SDJCR



Testine modulari Y-axis



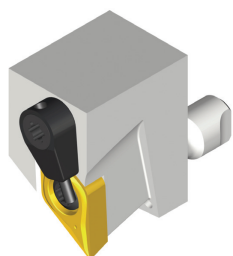
Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)						Utensile	Inserto
		OAW	OAH	LH	WF	H1	F		
93°	<b>QE1Y SDJCR 11</b>	16.2	20.0	20.0	0.0	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16L-TB	DC... 11T3...



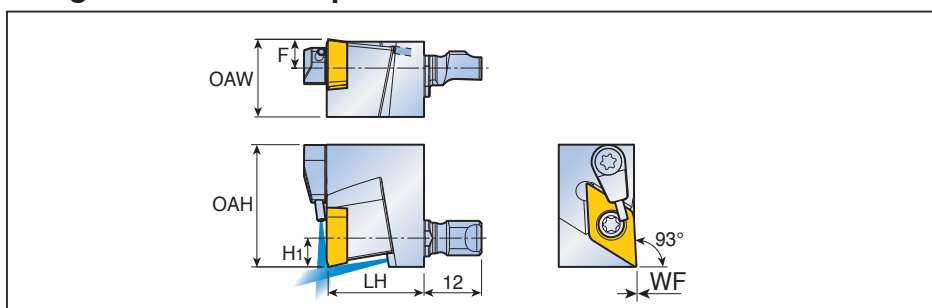
## QE1Y SDJCR-TB



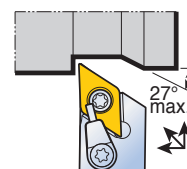
Testine modulari Y-axis con refrigerazione ad alta pressione



**COOLBURST**



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)						Utensile	Inserto
		OAW	OAH	LH	WF	H1	F		
93°	<b>QE1Y SDJCR 11-TB</b>	16.2	25.5	20.0	0.0	6.0	7.0	QE1 S12N-TB QE1 S16L-TB	DC... 11T3...



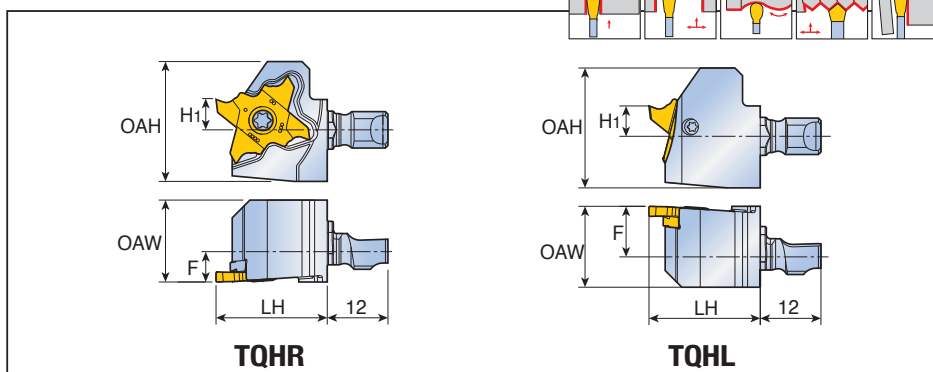
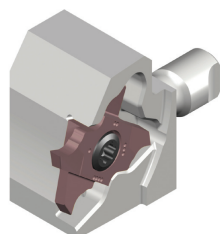
### Ricambi

Descrizione	Vite	Unità di refrigerazione	Chiave	
<b>QE1Y SDJCR 11</b>	SO 35080I	-	T 15	
<b>QE1Y SDJCR 11-TB</b>	SO 35080I	S-CU-TB	T 15	

## QE1 TQHR/L



Testine modulari per troncatura, scanalatura e tornitura esterna

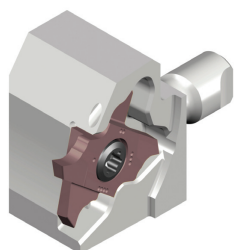


Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
	OAH	LH	OAW	H1	F		
QE1 TQHR 20	23.7	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB	TQ... 20
QE1 TQHL 20	23.7	22.0	16.0	6.0	9.0	QE1 S16R-TB	

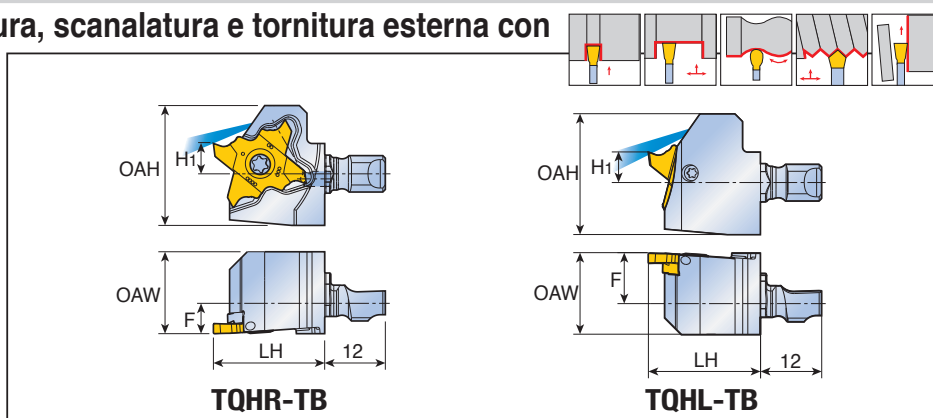
## QE1 TQHR/L-TB



Testine modulari per troncatura, scanalatura e tornitura esterna con refrigerazione alta pressione



**COOLBURST**  
HIGH-PRESSURE COOLANT



Descrizione	Dimensioni (mm)					Utensile	Inserto
	OAH	LH	OAW	H1	F		
QE1 TQHR 20-TB	23.7	22.0	16.2	6.0	7.0	QE1 S12N-TB	TQ... 20
QE1 TQHL 20-TB	23.7	22.0	16.0	6.0	9.0	QE1 S16R-TB	

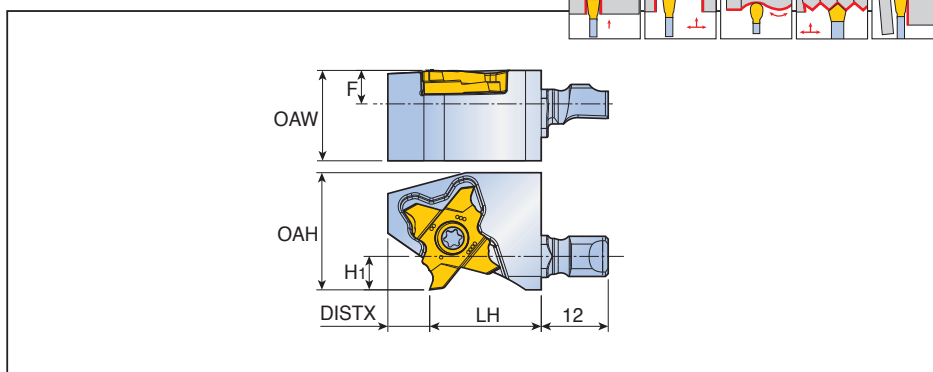
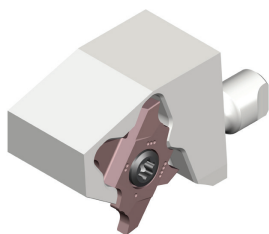
### Ricambi

Descrizione	Vite	Chiave		
	QE1 TQHR(-TB)	TS 40A100L	T-1508/5	
QE1 TQHL(-TB)	TS 40A100	T-1508/5		

## QE1Y TQHR



Testine modulari Y-axis per troncatura e scanalatura

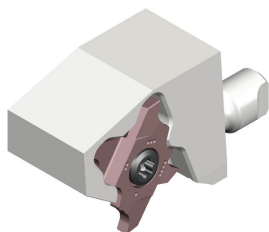


Descrizione	Dimensioni (mm)						Utensile	Inserto
	OAH	LH	OAW	H1	F	DISTX		
<b>QE1Y TQHR 20</b>	21.0	20.0	16.2	6.0	7.0	7.5	QE1 S12N-TB QE1 S16L-TB	TQ... 20

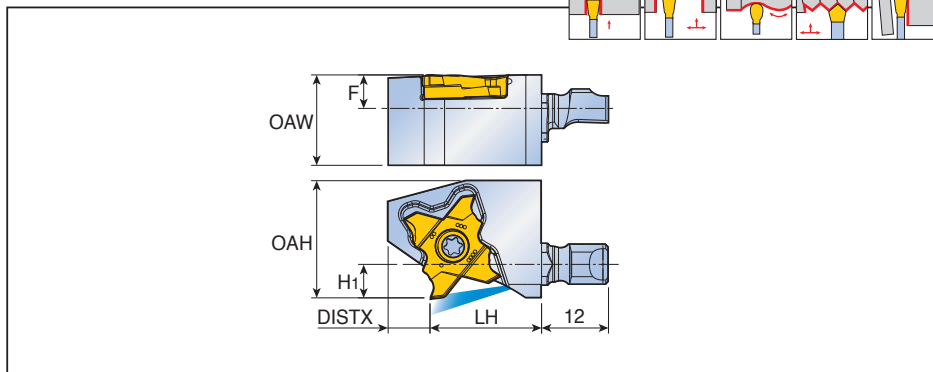
## QE1Y TQHR-TB



Testine modulari Y-axis per troncatura e scanalatura con refrigerazione alta pressione



**COOLBURST**  
PRESSURIZED COOLANT



Descrizione	Dimensioni (mm)						Utensile	Inserto
	OAH	ALH	OAW	H1	F	DISTX		
<b>QE1Y TQHR 20-TB</b>	21.0	20.0	16.2	6.0	7.0	7.5	QE1 S12N-TB QE1 S16L-TB	TQ... 20

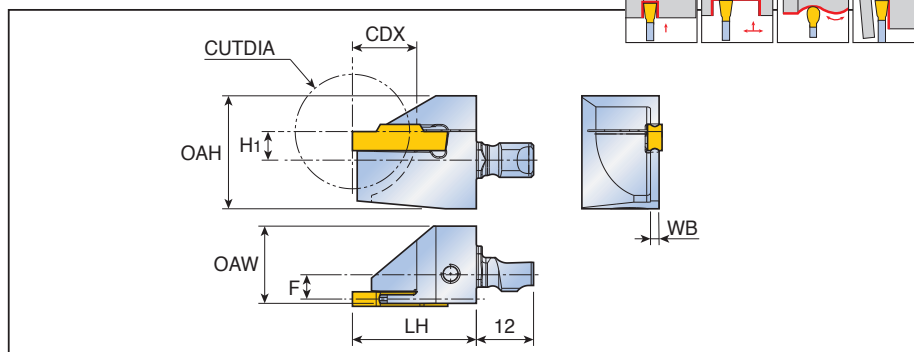
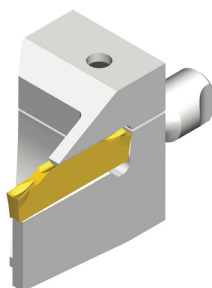
### Ricambi

Descrizione	Vite	Chiave		
	<b>QE1Y TQHR 20(-TB)</b>	 TS 40A100L	 T-1508/5	

## QE1 TTER



Testine modulari per troncatura, scanalatura e tornitura esterna

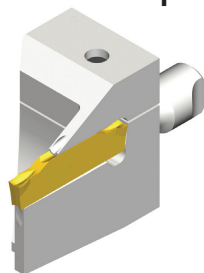


Descrizione	Misura sede	Dimensioni (mm)								Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	WB	CDX	CUTDIA	H1	F		
<b>QE1 TTER 2-12-24</b>	2	23.7	26.0	16.2	1.8	12.0	24.0	6.0	6.1	QE1 S12N-TB	TDC/J/T/A
<b>2-16-32</b>	2	23.7	26.0	16.2	1.8	16.0	32.0	6.0	6.1	QE1 S16R-TB	TDXU/XT/XY/CT
<b>3-12-24</b>	3	23.7	26.0	16.2	2.4	12.0	24.0	6.0	5.8		TSC/J/A
<b>3-16-32</b>	3	23.7	26.0	16.2	2.4	16.0	32.0	6.0	5.8		TDFU/TDV

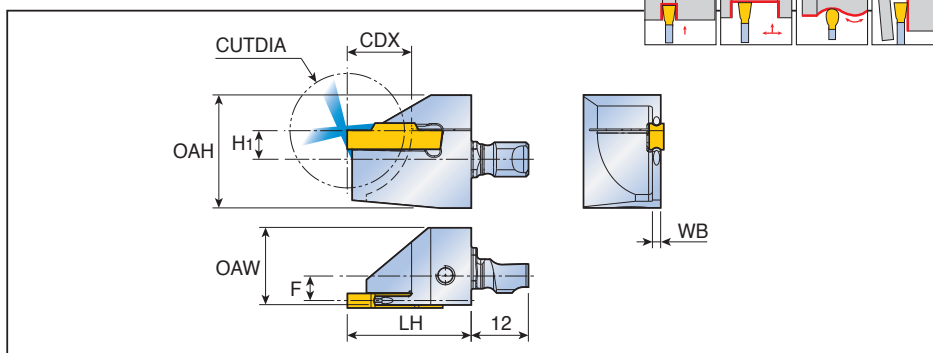
## QE1 TTER-TB



Testine modulari per troncatura, scanalatura e tornitura esterna con refrigerazione alta pressione



**COOLBURST**  
HIGH PRESSURE COOLANT



Descrizione	Misura sede	Dimensioni (mm)								Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	WB	CDX	CUTDIA	H1	F		
<b>QE1 TTER 2-12-24-TB</b>	2	23.7	26.0	16.2	1.8	12.0	24.0	6.0	6.1	QE1 S12N-TB	TDC/J/T/A
<b>2-16-32-TB</b>	2	23.7	26.0	16.2	1.8	16.0	32.0	6.0	6.1	QE1 S16R-TB	TDXU/XT/XY/CT
<b>3-12-24-TB</b>	3	23.7	26.0	16.2	2.4	12.0	24.0	6.0	5.8		TSC/J/A
<b>3-16-32-TB</b>	3	23.7	26.0	16.2	2.4	16.0	32.0	6.0	5.8		TDFU/TDV

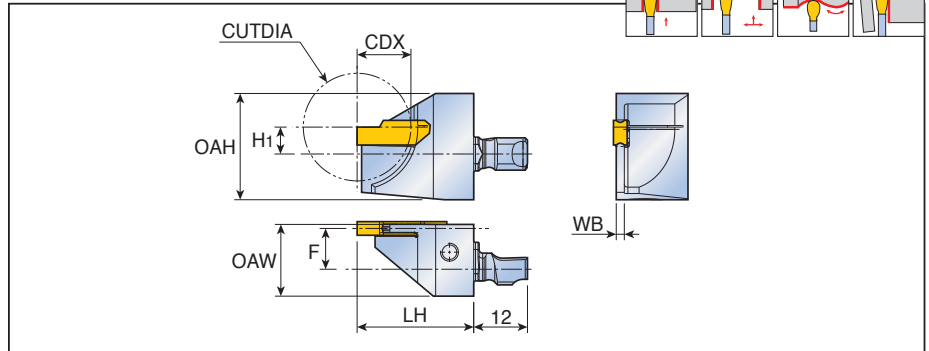
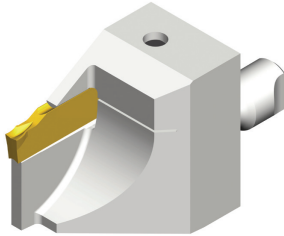
### Ricambi

Descrizione	Vite	Chiave		
	<b>QE1 TTER(-TB)</b>	SH M4X0.7X16	L-W 3	



## QE1 TTEL

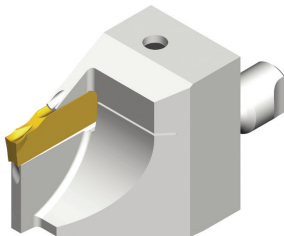
Testine modulari per troncatura, scanalatura e tornitura esterna



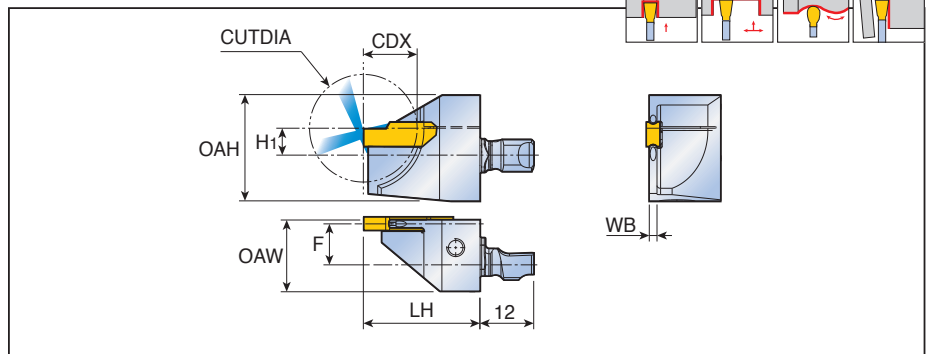
Descrizione	Misura sede	Dimensioni (mm)								Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	WB	CDX	CUTDIA	H1	F		
<b>QE1 TTEL 2-12-24</b>	2	23.7	26.0	16.0	1.8	12.0	24.0	6.0	8.1	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	TDC/J/T/A TDXU/XT/XY/CT TSC/J/A TDUF/TDV
<b>2-16-32</b>	2	23.7	26.0	16.0	1.8	16.0	32.0	6.0	8.1		
<b>3-12-24</b>	3	23.7	26.0	16.0	2.4	12.0	24.0	6.0	7.8		
<b>3-16-32</b>	3	23.7	26.0	16.0	2.4	16.0	32.0	6.0	7.8		

## QE1 TTEL-TB

Testine modulari per troncatura, scanalatura e tornitura esterna con refrigerazione alta pressione



COOLBURST



Descrizione	Misura sede	Dimensioni (mm)								Utensile	Inserto
		OAH	LH	OAW	WB	CDX	CUTDIA	H1	F		
<b>QE1 TTEL 2-12-24-TB</b>	2	23.7	26.0	16.0	1.8	12.0	24.0	6.0	8.1	QE1 S12N-TB QE1 S16R-TB	TDC/J/T/A TDXU/XT/XY/CT TSC/J/A TDUF/TDV
<b>2-16-32-TB</b>	2	23.7	26.0	16.0	1.8	16.0	32.0	6.0	8.1		
<b>3-12-24-TB</b>	3	23.7	26.0	16.0	2.4	12.0	24.0	6.0	7.8		
<b>3-16-32-TB</b>	3	23.7	26.0	16.0	2.4	16.0	32.0	6.0	7.8		

### Ricambi

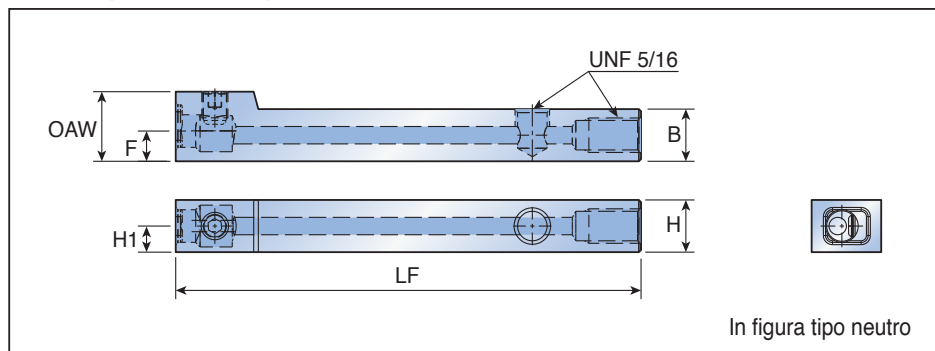
Descrizione	Vite	Chiave		
	<b>QE1 TTEL(-TB)</b>	SH M4X0.7X16	L-W 3	



## QE1 S12N-TB



Utensile con refrigerazione ad alta pressione per testine modulari

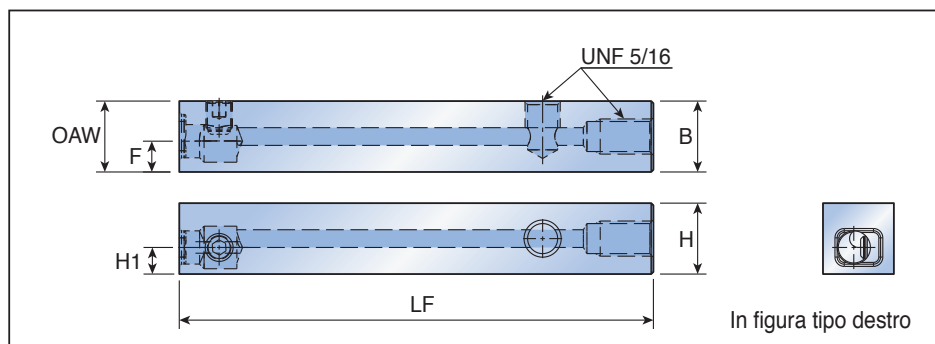


Descrizione	Dimensioni (mm)					
	H1	F	H	B	LF	OAW
<b>QE1 S12N-TB</b>	6.0	7.0	12.0	12.0	107.0	16.0

## QE1 S16R/L-TB



Utensile con refrigerazione ad alta pressione per testine modulari

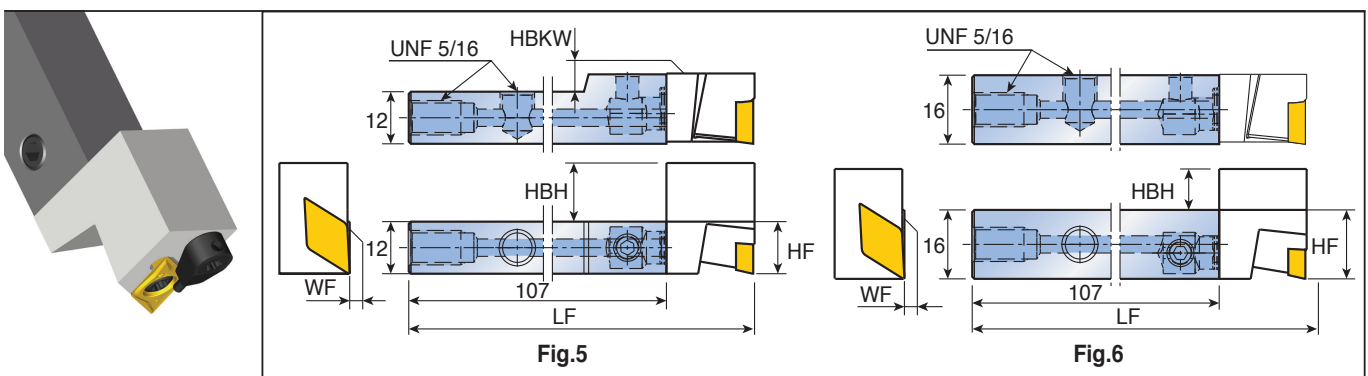
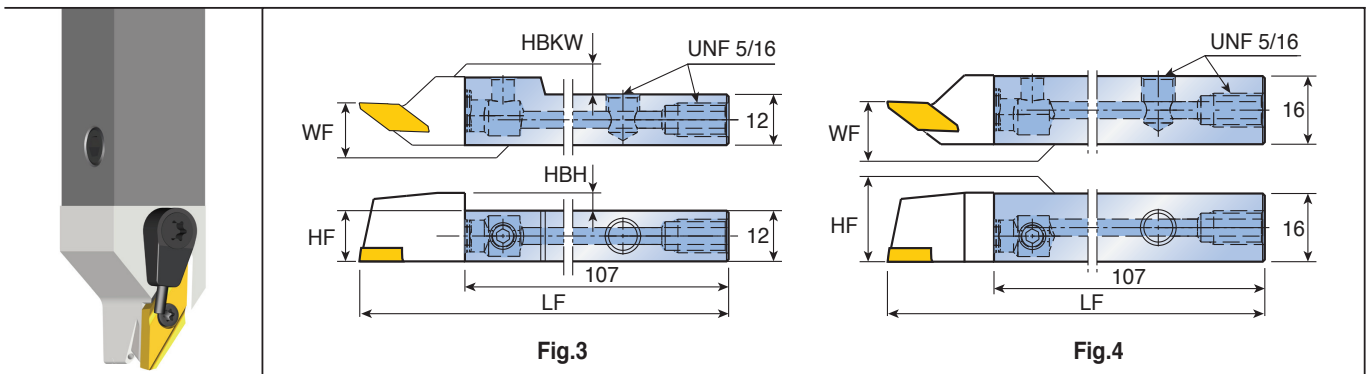
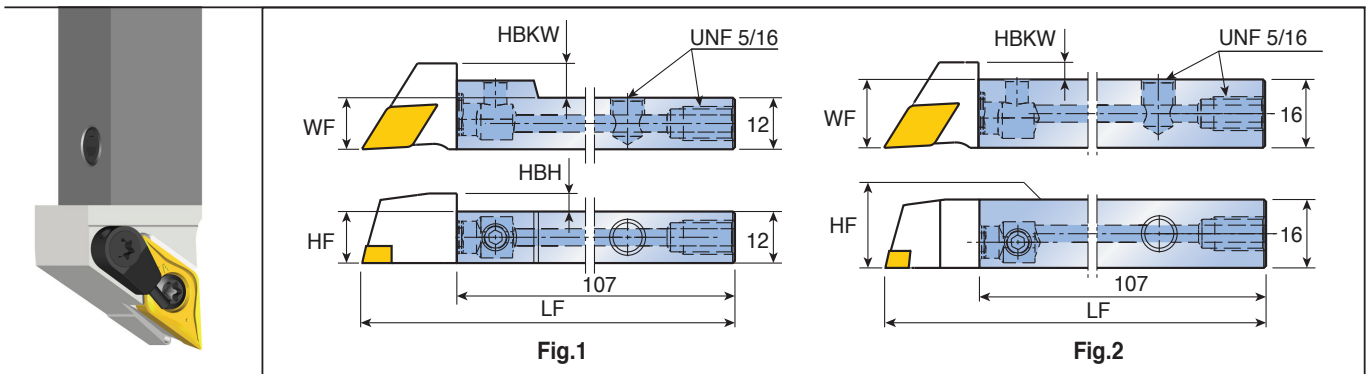


Descrizione	Dimensioni (mm)					
	H1	F	H	B	LF	OAW
<b>QE1 S16R/L-TB</b>	6.0	7.0	16.0	16.0	107.0	16.0

### Ricambi

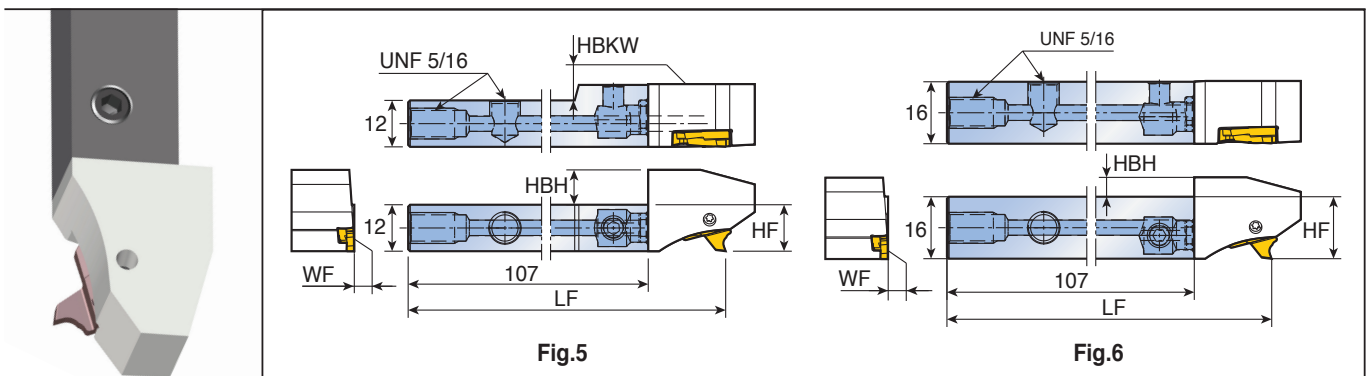
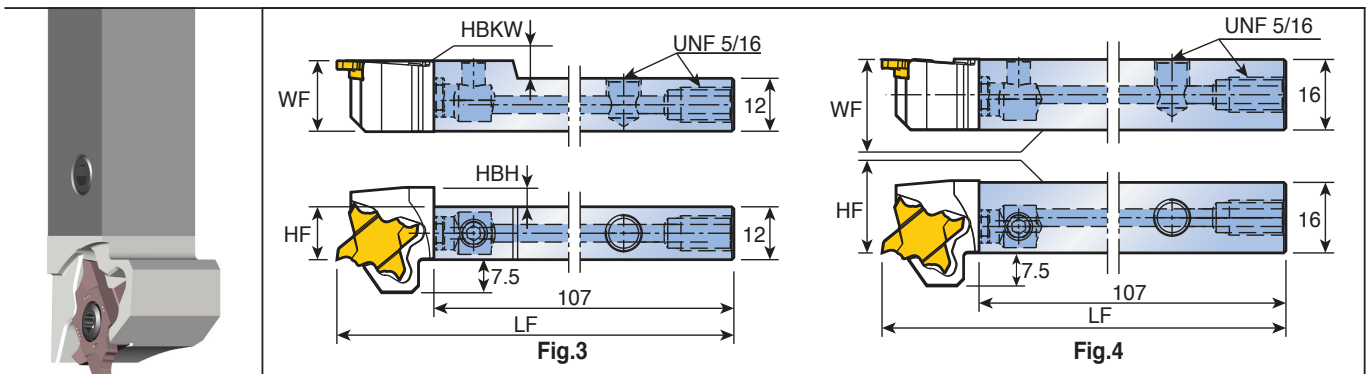
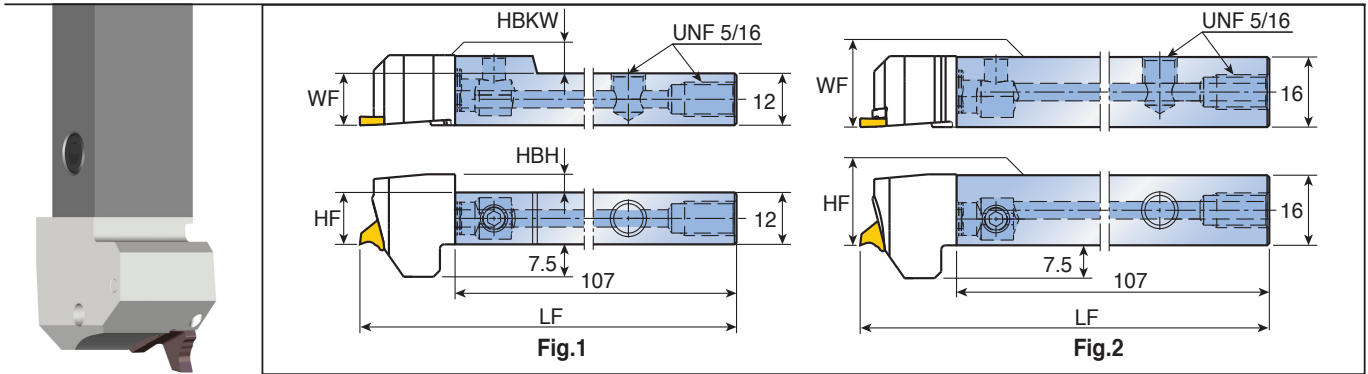
Descrizione	Vite	Tappo filettato	Chiave	
<b>QE1 ...-TB</b>	SS M6F-7	PLG 5/16 UNF	L-W 3	L-W 5/32

## WIN-SWISS dimensioni assemblaggio (tornitura esterna)



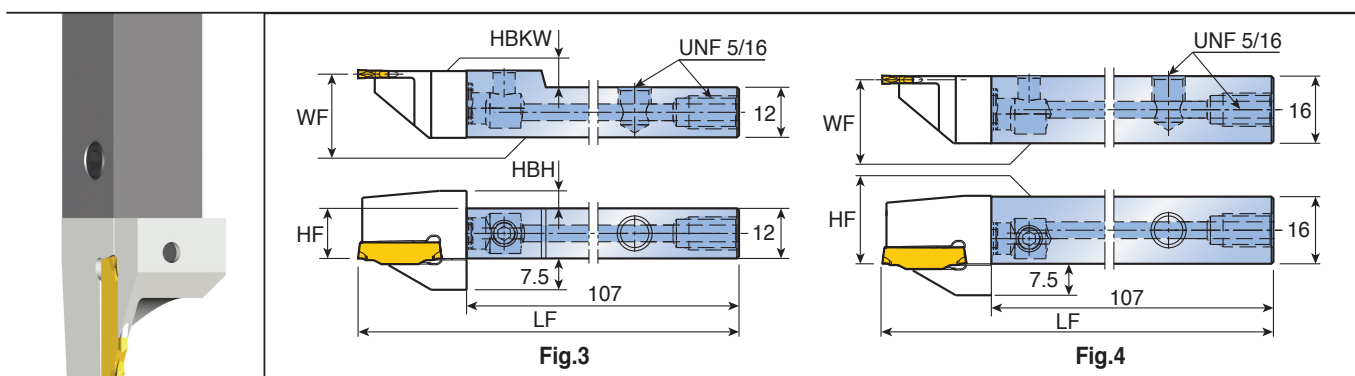
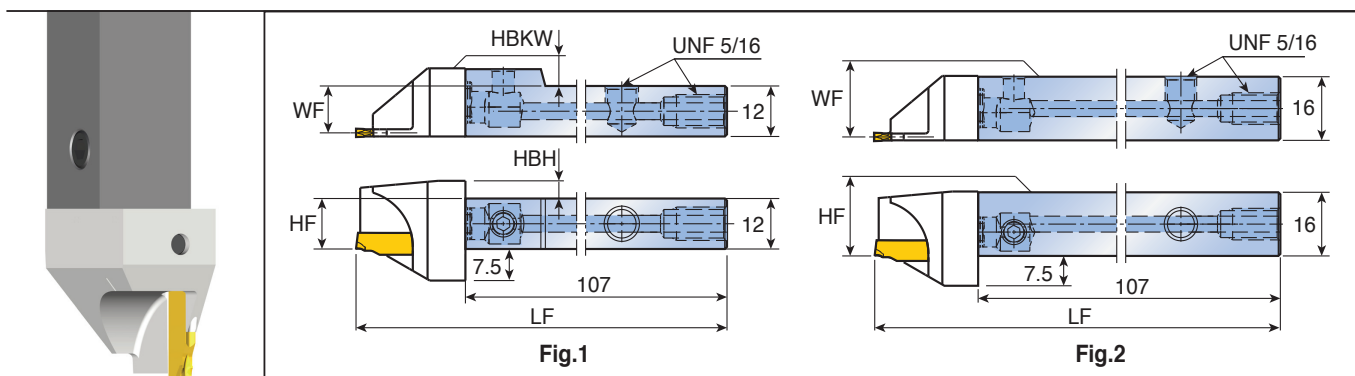
Utensile	Testina	Dimensioni (mm)					Fig.
		HF	HBH	LF	WF	HBKW	
<b>QE1 S12N-TB</b>	QE1 SD...11-TB / QE1 SD...1305-TB	12	4.2	129	12	8.0	1
	QE1 SD...0803 (-TB) / QE1 SD...11 / QE1 SD...1305	12	4.2	129	12	4.2	1
	QE1 SV...11(-TB)	12	4.2	132	12	4.2	1
	QE1B...11(-TB)	12	4.2	132	10	4.2	3
	QE1Y...11	12	8.0	127	-	4.2	5
	QE1Y...11-TB	12	13.5	127	-	4.2	5
<b>QE1 S16R-TB</b>	QE1 SD...11-TB / QE1 SD...1305-TB	16	-	129	16	4.0	2
	QE1 SD...0803 (-TB) / QE1 SD...11 / QE1 SD...1305	16	-	129	16	-	2
	QE1 SV...11(-TB)	16	-	132	16	-	2
	QE1B...11(-TB)	16	-	132	10	-	4
<b>QE1 S16L-TB</b>	QE1Y...11	16	4.0	127	-	-	6
	QE1Y...11-TB	16	9.5	127.	-	-	6

## WIN-SWISS dimensioni assemblaggio (troncatura e scanalatura)



Utensile	Testina	Dimensioni (mm)					Fig.
		HF	HBH	LF	WF	HBKW	
<b>QE1 S12N-TB</b>	QE1 TQHR	12	4.2	129	16	4.2	1
	QE1 TQHL	12	4.2	129	16	4.0	3
	QE1Y TQHR	12	9.0	127	-	4.2	5
<b>QE1 S16R-TB</b>	QE1 TQHR(-TB)	16	-	129	16	-	2
	QE1 TQHL(-TB)	16	-	129	16	-	4
<b>QE1 S16L-TB</b>	QE1Y TQHR(-TB)	16	5.0	127	-	-	6

## WIN-SWISS dimensioni assemblaggio (taglio e scanalatura)

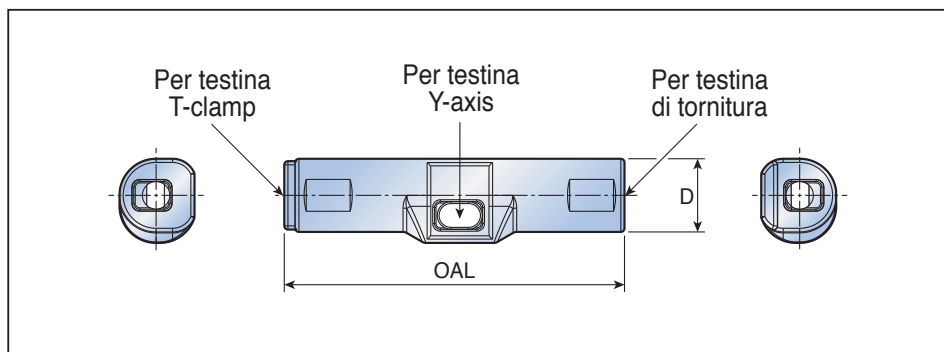


Utensile	Testina	Dimensioni (mm)					Fig.
		HF	HBH	LF	WF	HBKW	
<b>QE1 S12N-TB</b>	QE1 TTER 2...	12.0	4.2	133.0	11.1	4.2	1
	QE1 TTER 3...	12.0	4.2	133.0	10.8	4.2	1
	QE1 TTEL 2...	12.0	4.2	133.0	15.1	4.0	3
	QE1 TTEL 3...	12.0	4.2	133.0	14.8	4.0	3
<b>QE1 S16R-TB</b>	QE1 TTER 2...	16.0	-	133.0	15.1	-	2
	QE1 TTER 3...	16.0	-	133.0	14.8	-	2
	QE1 TTEL 2...	16.0	-	133.0	15.1	-	4
	QE1 TTEL 3...	16.0	-	133.0	14.8	-	4

## QE1 FIX-20100

**WINSWISS**

Dispositivo per cambio inserti



Descrizione	Dimensioni (mm)	
	OAL	D
<b>QE1 FIX-20100</b>	93.0	20.0

► Il dispositivo è da ordinare separatamente

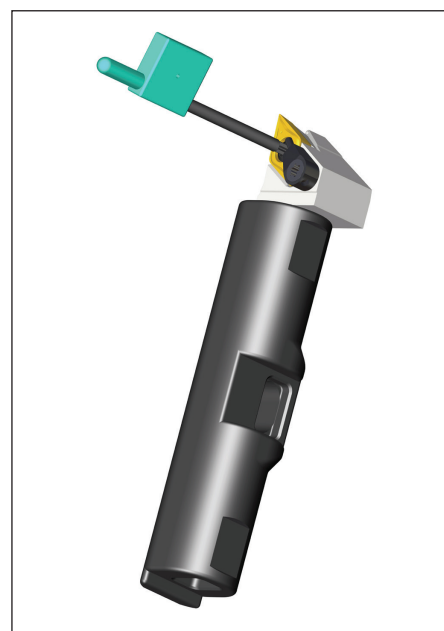
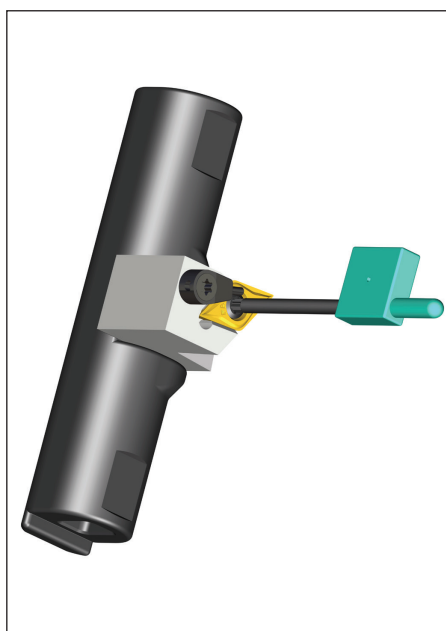
### Cambio inserto

■ A causa delle piccole dimensioni delle testine WIN-SWISS, il cambio inserto può risultare difficoltoso. Si prega di utilizzare il dispositivo per facilitare il cambio inserto.

■ Testina Y-axis

■ Testina T-clamp

■ Testina di tornitura





Contatti  
0731 879461 - 870551  
Email  
[info@mprutensili.it](mailto:info@mprutensili.it)

Trovi tutti i riferimenti  
commerciali su  
[www.mprutensili.it](http://www.mprutensili.it)  
nella sezione  
Home Page>La Squadra  
o nella sezione  
Cosa offriamo>Vendita



# WIN SWISS

## Utensile con testine modulari per torni svizzeri

