

TaeguTec Turning Line

**mpr**

**NEWS**

Marzo 2020

[www.taegutec.com](http://www.taegutec.com)

1/14

# NPN

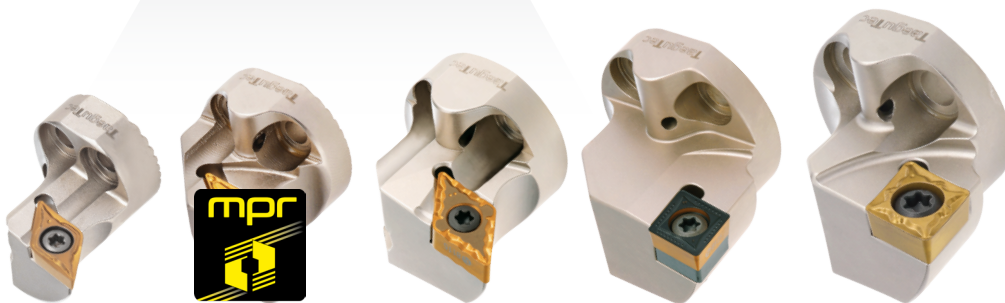
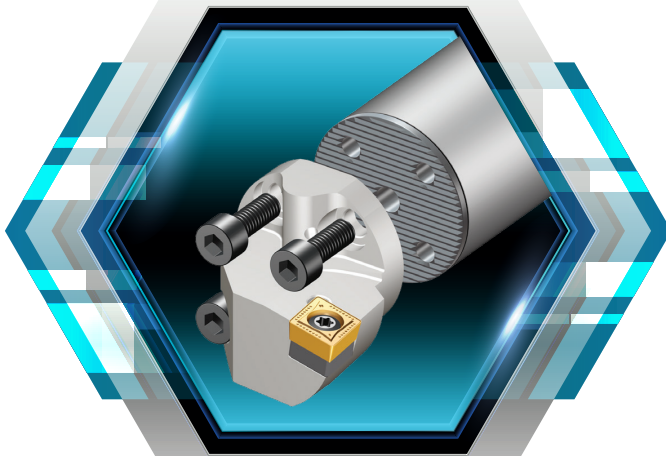
New Product News



## HUSHBORE

ANTI VIBRATION BAR

### Bareno Anti Vibrante con Testina Intercambiabile



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

**ADVANCE**MACHINING  
TaeguTec Industry 4.0

INDUSTRY 4.0  
 **TaeguTec**  
Member IMC Group


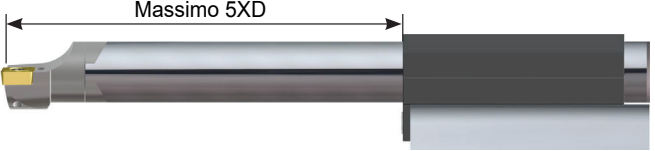
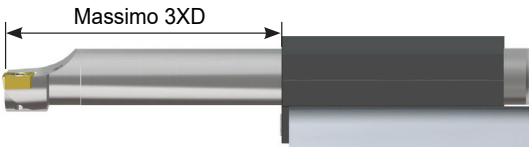
## KEY POINT

**TaeguTec ha lanciato la linea HUSH-BORE, una linea di barre anti vibranti con testine intercambiabili per lavorazioni di tornitura interna profonda.**

La profondità di lavorazione nella tornitura interna varia a seconda del materiale del gambo delle barre utilizzate; le barre di alesatura in acciaio vengono utilizzate fino a 3XD (diametro della barra) e le barre di alesatura in metallo duro fino a 5XD. La tornitura interna profonda, tuttavia, è molto difficile da eseguire anche con barre di alesatura in metallo duro. Con il sistema di smorzamento **HUSH-BORE**, TaeguTec ha fornito una soluzione di tornitura interna fino a 10XD.

Il sistema di smorzamento **HUSH-BORE** situato all'interno del gambo è in grado di eseguire lavorazioni interne a profondità superiori a 5XD, questa straordinaria capacità di smorzamento consente un'ottima rugosità superficiale del pezzo e si traduce in una maggiore durata dell'inserto e una lavorazione stabile. Significa anche maggiore avanzamento e velocità di taglio, rendendola più produttiva.

Gli steli della linea **HUSH-BORE** sono disponibili come articoli standard in 7 diversi diametri ( $\varnothing$ 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60 mm) e in 2 lunghezze (7XD, 10XD). Le varie testine intercambiabili possono essere fissate saldamente con interfaccia millerighe.

<b>HUSH-BORE</b>	
Stelo in Carburo	
Stelo in Acciaio	



## Caratteristiche bareni HUSH-BORE

- Sistema Interno Anti Vibrante
- Ottima finitura superficiale
- Maggiori profondità di taglio e avanzamenti per una migliore produttività
- Interfaccia millerighe per un robusto serraggio
- Gambo in acciaio inossidabile resistente alla corrosione
- Disponibile come articolo standard in 2 diverse lunghezze: 7XBD, 10XBD
- Attacchi disponibili come articoli standard in 7 diametri  
: Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 60 mm



serrated coupling capable

## Caratteristiche delle testine intercambiabili HUSH-BORE

- Varietà di tipi di testinae con differenti specifiche
- Disponibile per inserti:
  - Inserti positivi ISO: CCMT, DCMT, VBMT
  - Inserti negativi RHINO-TURN: DNMG 13, VNMX 13
  - Inserti negativi RHINO-M-TURN: CNMX 07, DNMX 08, WNMX 04
  - Inserti negativi RHINO-X-TURN: XNMG 09, 11
- Sistema di raffreddamento interno direttamente sul tagliente per migliorare il controllo truciolo e la durata utensile



## Stelo standard Sistema di designazione

QS □ □ □ - □ □ □ □

① ② ③ ④

- ① **HUSH-BORE** stelo
- ② Diametro stelo  
Ø16, 20, 25, 32, 40, 50, 60 mm
- ③ Materiale stelo e lubrificazione  
A: Interna con stelo in acciaio  
E: Interna con stelo in metallo duro
- ④ Lunghezza stelo 7XBD, 10XBD  
es: QS25A-10D

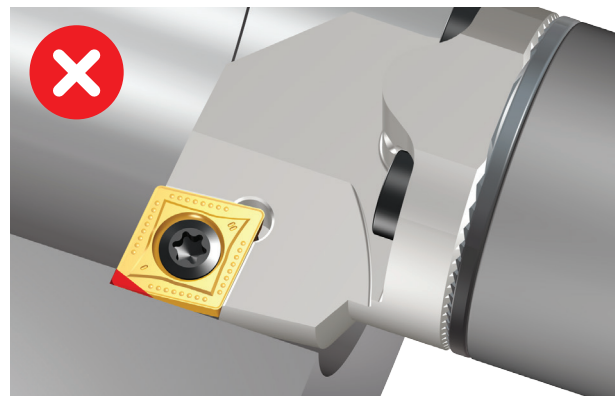
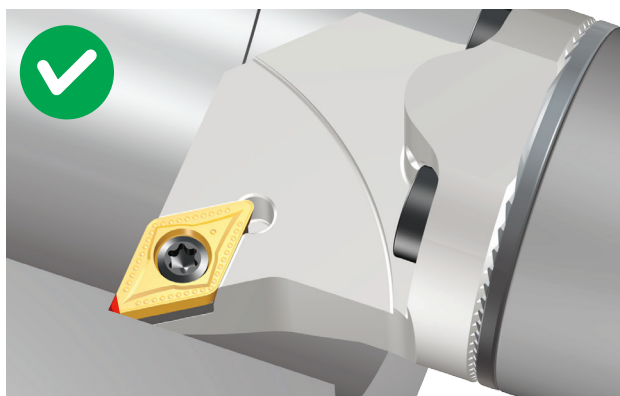
## Testina standard Sistema di designazione

QH □ □ - □ □ □ □ - □ □

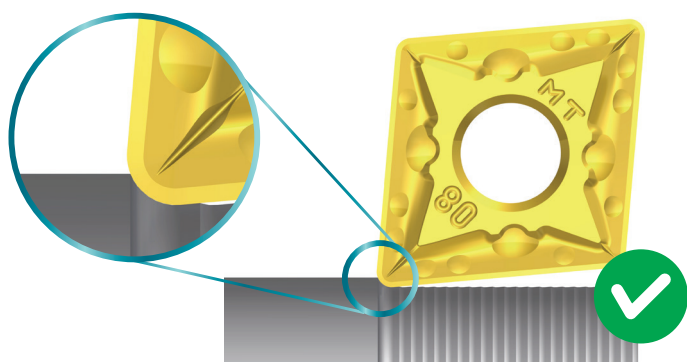
① ② ③ ④ ⑤

- ① **HUSH-BORE** testina
- ② Dimensioni stelo di connessione (DCONWS)  
Ø16, 20, 25, 32, 40 mm
- ③ Speciale "X"
- ④ Tipo di testina (Uguale alle barre standard)
- ⑤ Opzioni  
ex: QH25-SCLCR 09  
QH20X-SDUCR 07-F32

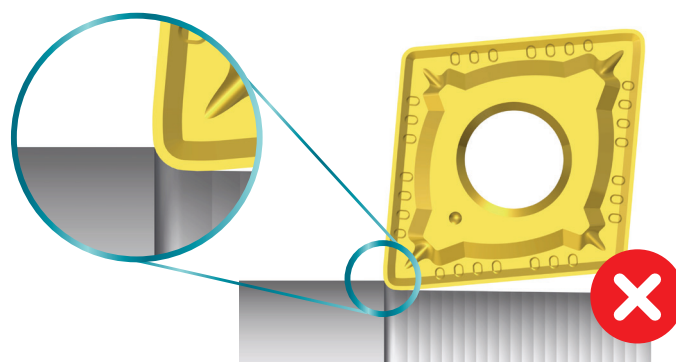
## Utilizzare l'inserto che genera minori forze di taglio per minimizzare le vibrazioni



- L'inserto di forma D fornisce maggiori vantaggi rispetto al tipo C, riducendo la superficie di contatto posteriore
- Utilizzare un angolo di attacco il più possibile vicino a 90 gradi



Inserto ISO



Inserto Wiper

- Gli inserti WIPER sono altamente soggetti a vibrazioni durante la lavorazione, quindi si consiglia di utilizzare un inserto di tipo ISO standard
- TaeguTec consiglia di utilizzare inserti con piccoli raggi.
- Trucioli lunghi possono causare vibrazioni, pertanto si consiglia di utilizzare inserti con un buon controllo truciolo.

## Posizione di taglio massima del gambo



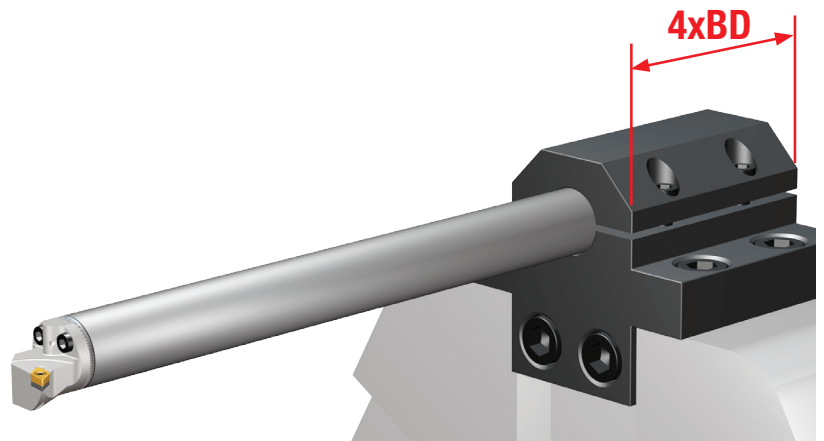
Poiché sul lato della testa è presente un sistema di smorzamento, è possibile tagliare il gambo fino alla linea rossa



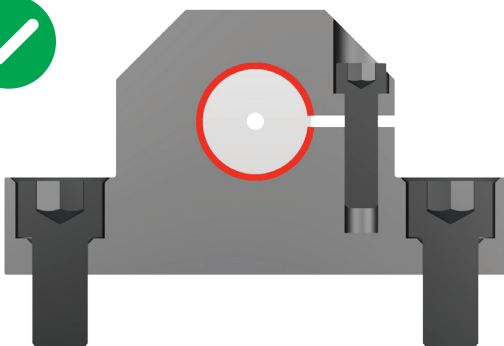
## Istruzioni di settaggio



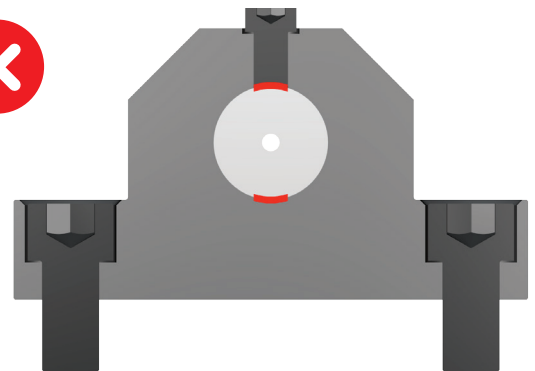
Posizionare il gambo sul supporto in modo che la superficie superiore della testa sia orizzontale rispetto al comparatore



Lo stelo montato richiede una lunghezza di almeno 4xBD.



TaeguTec raccomanda l'uso di portautensili che hanno il contatto totale della superficie del cilindro del gambo.

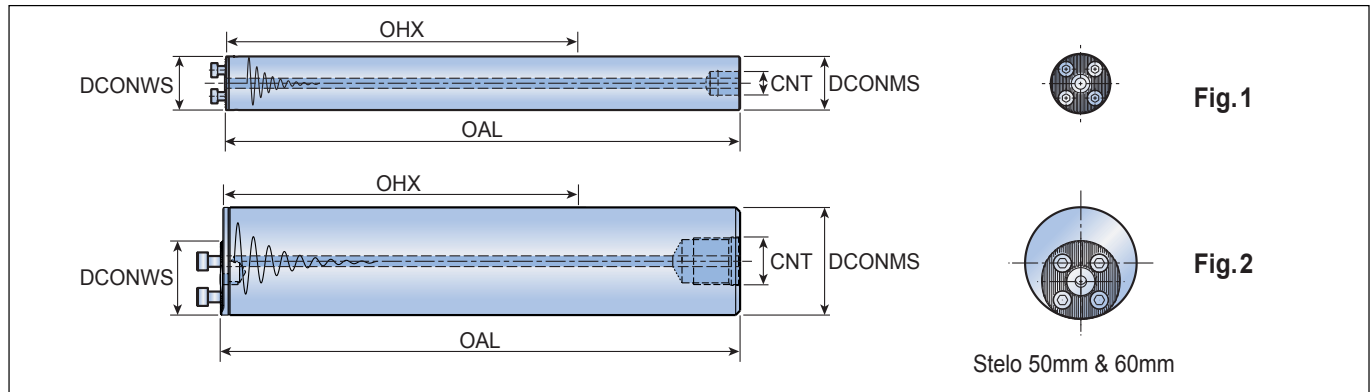


Si sconsiglia di utilizzare sistemi con il bloccaggio laterale; questo metterà la vite a contatto diretto con il gambo.



## QS

### Stelo antivibrante per alesatura



Descrizione	Dimensioni (mm)					Refrig	Fig.
	DCONMS	DCONWS	OAL	OHX	CNT		
<b>QS16A-7D</b>	16	16	156	92	G 1/8	●	1
<b>QS16E-10D<sup>(1)</sup></b>	16	16	204	140	-	●	1
<b>QS20A-7D</b>	20	20	200	120	G 1/4	●	1
<b>QS20E-10D<sup>(1)</sup></b>	20	20	260.3	180	-	●	1
<b>QS25A-7D</b>	25	25	257.5	155	G 1/4	●	1
<b>QS25A-10D</b>	25	25	330	230	G 1/4	●	1
<b>QS32A-7D</b>	32	32	323	192	G 3/8	●	1
<b>QS32A-10D</b>	32	32	416	288	G 3/8	●	1
<b>QS40A-7D</b>	40	40	408	248	G 1/2	●	1
<b>QS40A-10D</b>	40	40	528	368	G 1/2	●	1
<b>QS50A-7D</b>	50	40	518	318	G 1/2	●	2
<b>QS50A-10D</b>	50	40	668	468	G 1/2	●	2
<b>QS60A-7D</b>	60	40	628	388	G 3/4	●	2
<b>QS60A-10D</b>	60	40	813	568	G 3/4	●	2

- OHX: Massima sporgenza
- <sup>(1)</sup> Stelo in metallo duro

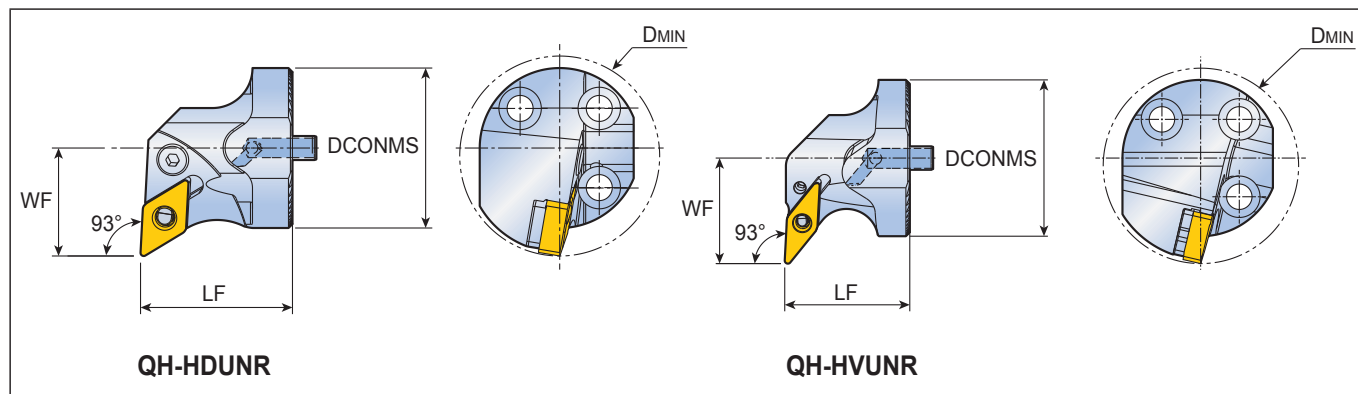
### Ricambi

Descrizione	Vite	Chiave			
<b>QS16</b>	SH M3x0.5X10	L-W 2.5			
<b>QS20</b>	SH M3.5x0.6X10	L-W 2.5			
<b>QS25</b>	SH M4x0.7X12	L-W 3			
<b>QS32</b>	SH M5x0.8X12	L-W 4			
<b>QS40/50/60</b>	SH M6x1X16	L-W 5			

## QH-HDUNR/L QH-HVUNR/L



Testine di alesatura tipo a leva



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN		
93°	✓ QH40-HDUNR/L-1305	40	38	27	50	•	DN...G 1305...
93°	✓ QH40-HVUNR/L-1304	40	32	27	50	•	VN...X 1304...

• ✓ Per inserto RHINO-TURN

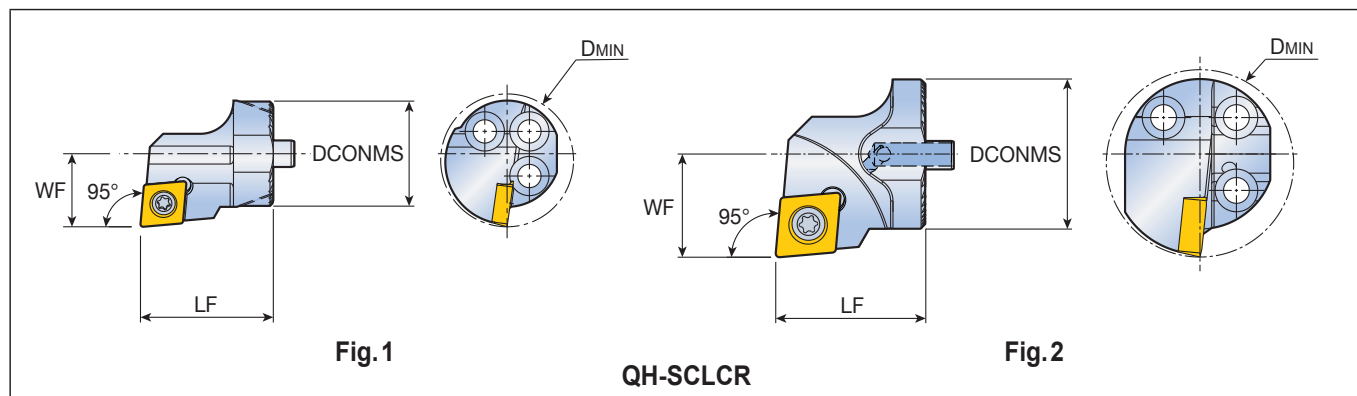
### Ricambi

Descrizione	Leva	Vite leva	Sottopiacchetta		Perno elastico	Chiave
HDUNR/L-1305	LCL 11-NX	LCS 4S	LSD 3.52B	-	LSP 4	L-W 3
HVUNR/L-1304	LCL 08-NX	LCS 4-DH	-	LSV 2.51.8H	LSP 3B	L-W 2.5

## QH-SCLCR/L



Testine di alesatura tipo a vite



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Fig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN			
95°	<b>QH16-SCLCR/L-06</b>	16	20	11	20	●	1	CC...T 0602...
	<b>QH20-SCLCR/L-09</b>	20	20	13	25	●	2	CC...T 09T3...
	<b>QH25-SCLCR/L-09</b>	25	22	17	32	●	2	
	<b>QH32-SCLCR/L-12</b>	32	32	22	40	●	2	CC...T 1204...
	<b>QH40-SCLCR/L-12</b>	40	38	27	50	●	2	

### Ricambi

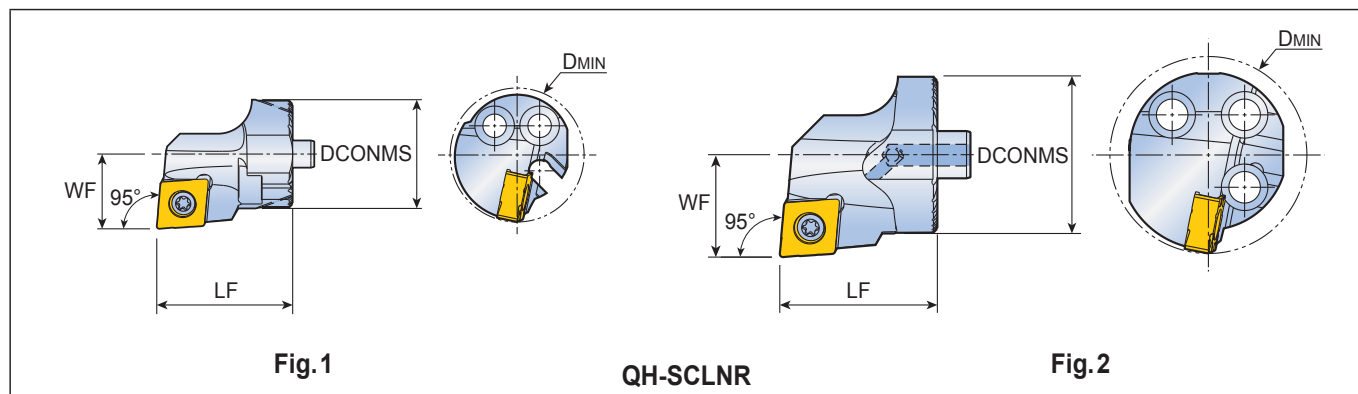
Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottoplacc.	Chiave	
	...				
<b>...06</b>	SO 25065I	-	-	T 7	
<b>...09</b>	SO 35080I	-	-	T 15	
<b>QH32...12</b>	SO 45100I	-	-	T 20	
<b>QH40...12</b>	SO 45130I	SSC 43N	SO 60105S	T 20	



## QH-SCLNR/L



### Testine di alesatura tipo a vite



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Fig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN			
95°	* QH16-SCLNR/L-0703	16	20	11	20	•	1	CN...X 0703...
	* QH20-SCLNR/L-0703	20	20	13	25	•	2	

• \*Per inserto RHINO-M-TURN

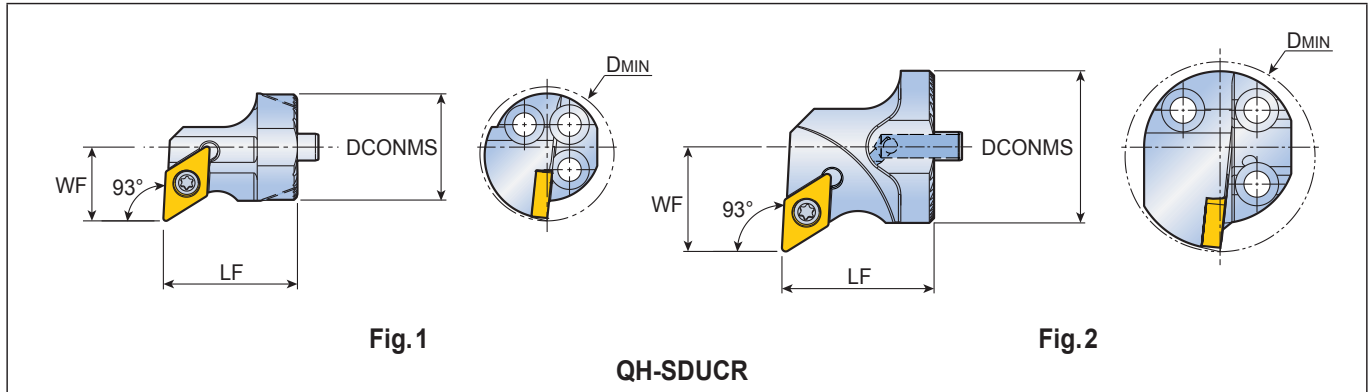
### Ricambi

Descrizione	Vite	Chiave			
...0703	TS 25D060/HG-P	T 7P			

## QH-SDUCR/L



Testine di alesatura tipo a vite



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Fig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN			
 30° max.	<b>QH16-SDUCR/L-07</b>	16	20	11	20	●	1	DC...T 0702...
	<b>QH20-SDUCR/L-11</b>	20	20	13	25	●	2	DC...T 11T3...
	<b>QH25-SDUCR/L-11</b>	25	22	17	32	●	2	
	<b>QH32-SDUCR/L-11</b>	32	32	22	40	●	2	
	<b>QH40-SDUCR/L-11</b>	40	38	27	50	●	2	

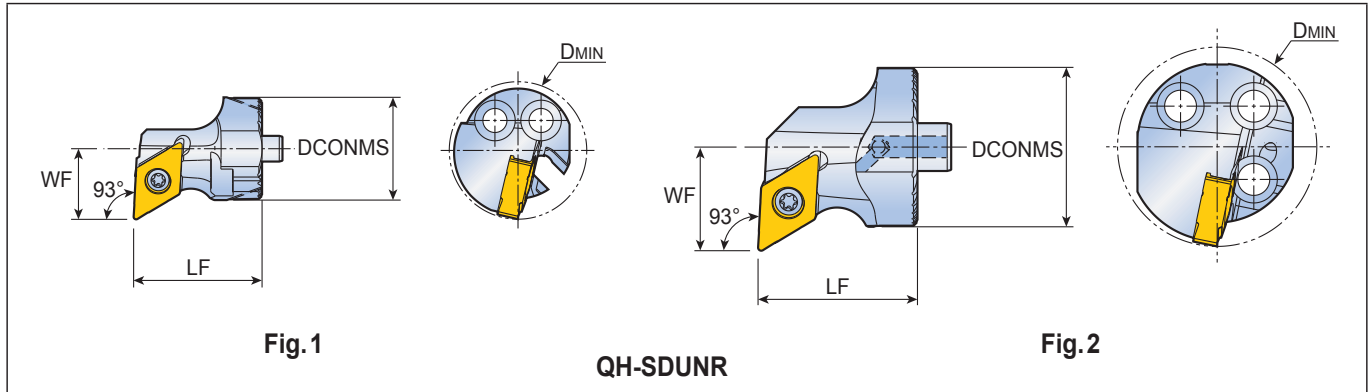
### Ricambi

Descrizione	Vite	Sottoplacchetta	Vite sottoplacc.	Chiave	
<b>...07</b>	SO 25065I	-	-	T 7	
<b>...11</b>	SO 35080I	-	-	T 15	
<b>QH40...11</b>	SO 35124I	SSD 32	SO 50090S	T 15	

## QH-SDUNR/L

**HUSHBORE**  
ANTI VIBRATION BAR

### Testine di alesatura tipo a vite



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Fig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN			
<b>93°</b> 	<b>* QH16-SDUNR/L-0803</b>	16	20	11	20	●	1	DN...X 0803..
	<b>* QH20-SDUNR/L-0803</b>	20	20	13	25	●	2	
	<b>✓ QH32-SDUNR/L-1305</b>	32	32	22	40	●	2	DN...G 1305...

- \* Per inserto RHINO-M-TURN
- ✓ Per inserto RHINO-TURN

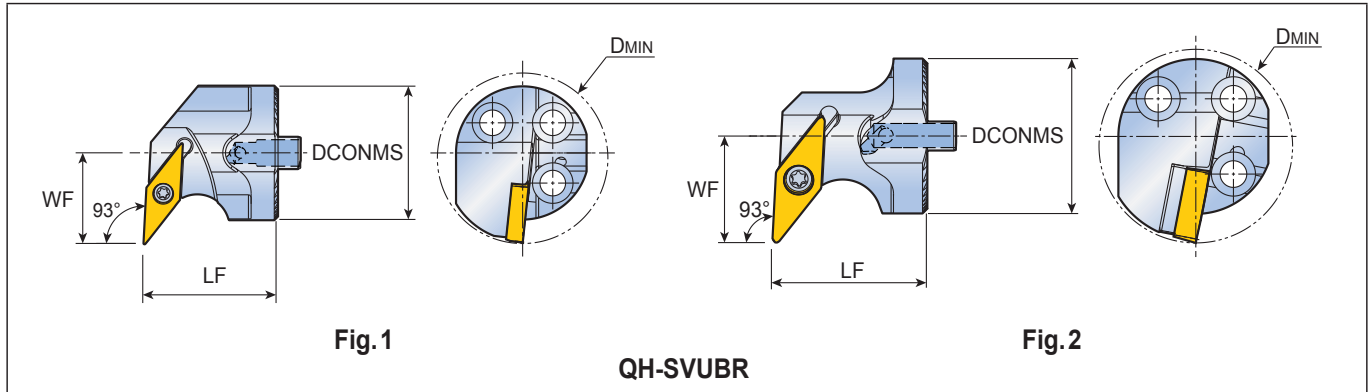
### Ricambi

Descrizione	Vite	Chiave			
<b>...0803</b>	TS 25D060/HG-P	T 7P			
<b>...1305</b>	TS 40G110I	T 15			

## QH-SVUBR/L



Testine di alesatura tipo a vite



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Fig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN			
93°	<b>QH20-SVUBR/L-11</b>	20	20	16	27	●	1	VB...T 1103...
	<b>QH25-SVUBR/L-11</b>	25	25	17	31	●	1	
	<b>QH32-SVUBR/L-16</b>	32	32	22	40	●	2	VB...T 1604...
	<b>QH40-SVUBR/L-16</b>	40	32	27	50	●	2	

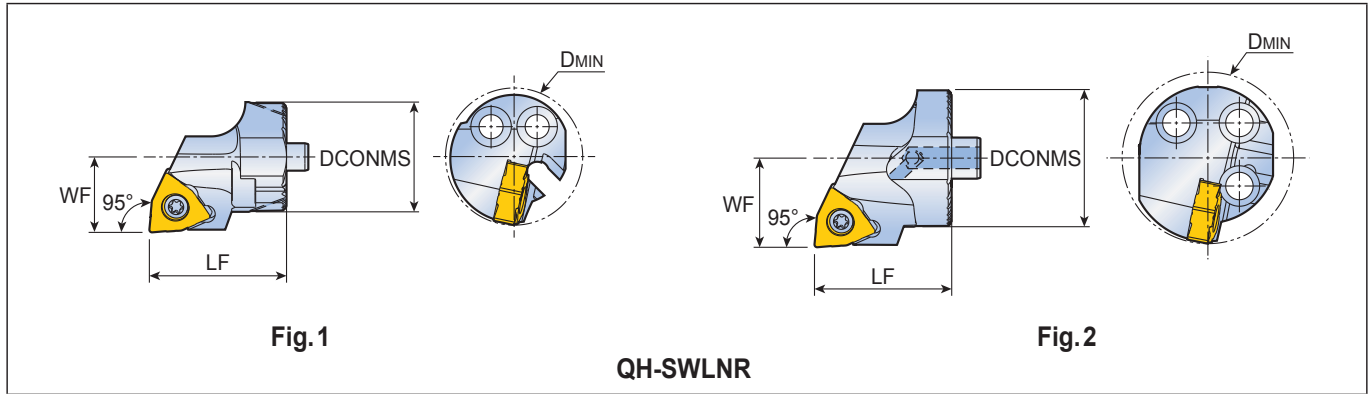
### Ricambi

Descrizione	Vite	Sottopiacchetta	Vite sottoplacc.	Chiave	
<b>SVUBR/L-11</b>	SO 25065I	-	-	T 7	
<b>SVUBR/L-16</b>	SO 35124I	SSV 32	SO 50090S	T 15	

## QH-SWLNR/L



Testine di alesatura tipo a vite



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Fig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN			
95°	* <b>QH16-SWLNR/L-0403</b>	16	20	11	20	●	1	WN...X 0403...
	* <b>QH20-SWLNR/L-0403</b>	20	20	13	25	●	2	

● \* Per inserto RHINO-M-TURN

### Ricambi

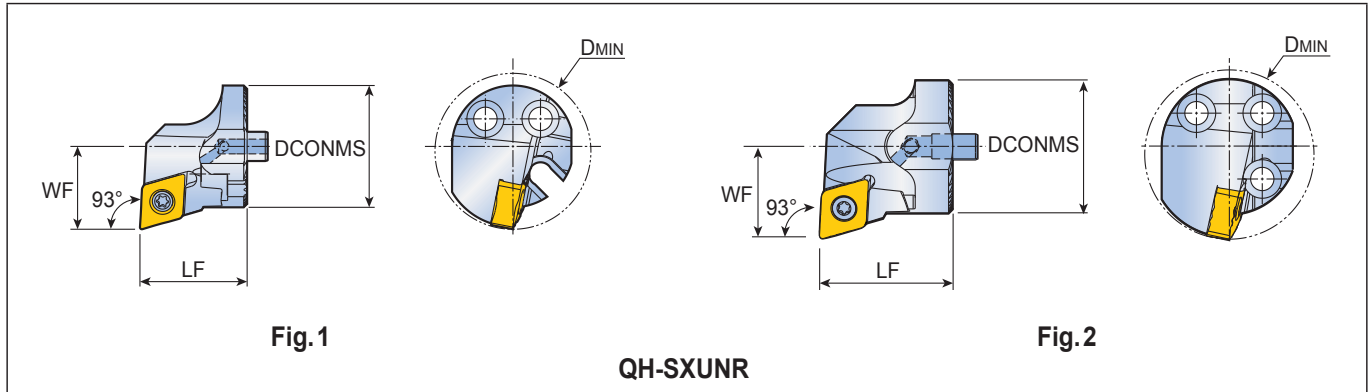
Descrizione	Vite	Chiave			
<b>SWLNR/L-0403</b>	TS 25D060/HG-P	T 7P			



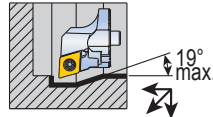
## QH-SXUNR/L



### Testine di alesatura tipo a vite



Angolo di attacco	Descrizione	Dimensioni (mm)				Refrig.	Fig.	Inserto
		DCONMS	LF	WF	DMIN			
93°	<b>QH25-SXUNR/L-0904</b>	25	22	17	32	•	1	XNMG 0904...
	<b>QH32-SXUNR/L-1105</b>	32	32	22	40	•	2	XNMG 1105...



• Per inserto RHINO-X-TURN

### Ricambi

Descrizione	Vite	Chiave			
<b>...0904</b>	TS 30080I/HG	T 9			
<b>...1105</b>	TS 40G110I	T 15			



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



New Product News



# HUSHBORE

ANTI VIBRATION BAR

## Bareno Anti Vibrante con Testina Intercambiabile

