

ISO Boring bars

- Shanks with diameters of 4 mm to 50 mm
- In right-hand or left-hand design
- As of $D_{\min} \varnothing 4.8$ mm
- With or without through tool cooling
- Steel or solid carbide boring bars
- With top clamping, lever lock clamping or screw clamping
- For indexable inserts with positive or negative shape



Indexable inserts

- From roughing to fine finishing
- The right insert for all material types
- Variety of geometries and grades for every application
- Largest portfolio of high-positive indexable inserts in the world.

MOLTEPLICI QUALITÀ INTERNE.

Sia che si tratti di diametro piccolo o grande: con il sistema ARNO per la tornitura interna sono garantite produttività costante e una elevata qualità.

2

Per la tornitura interna Lei può sempre fidarsi della qualità ARNO. Non importa se Lei cerca barenì in acciaio o in metallo duro con o senza adduzione interna del refrigerante: da ARNO Lei troverà ciò che cerca. Con i diversi utensili e i molti angoli di attacco è possibile trovare la soluzione ottimale per ogni esigenza. E anche per ogni diametro: I nostri barenì ISO vengono forniti con steli di diametro da 4 mm a 50 mm. In combinazione con gli utensili Mini di ARNO più adatti Lei sarà in grado di effettuare senza problemi lavorazioni a partire da D_{\min} 4,8 mm.



L'AMPIO SPETTRO DI VANTAGGI

del sistema ARNO per la tornitura interna

Versatili - Soluzioni per diametri e materiali diversi

A lunga durata - Tutti i barenì ARNO sono nichelati, con elevata resistenza alla trazione e sottoposti a una lavorazione di precisione

Dimensioni Mini – a partire da un D_{\min} 4,8 sono possibili lavorazioni con il programma standard ARNO

Bareni ISO

- Steli da \varnothing 4 mm a \varnothing 50 mm
- In versione destra o sinistra
- A partire da D_{\min} \varnothing 4,8 mm
- Disponibili con o senza adduzione interna refrigerante
- Bareni in acciaio o metallo duro
- Con bloccaggio a staffa, bloccaggio a leva o bloccaggio a vite
- Per inserti con forma positiva o negativa



Inserti

- Dalla sgrossatura alla finitura più fine
- Il tagliente adatto per tutti i tipi di materiali
- Diverse geometrie e varietà per ogni applicazione
- La più ampia gamma di inserti altamente positivi in tutto il mondo.

DE NOMBREUSES QUALITÉS INTÉRIEURES.

Qu'il s'agisse de petits ou de grands diamètres : le système ARNO de tournage intérieur garantit des opérations sans failles et une grande qualité.

2

Vous pouvez toujours faire confiance à la qualité ARNO pour vos opérations de tournage intérieur. Que vous cherchiez des barres d'alésage de forage en acier ou en carbure monobloc, avec ou sans refroidissement interne : chez ARNO, vous trouverez ce qu'il vous faut. Grâce aux différents supports de fixation et de serrage ainsi qu'aux nombreux angles d'attaque, il existe la solution optimale pour toutes les exigences. Et pour tous les diamètres : nous livrons nos barres d'alésage de forage ISO avec des diamètres de 4 mm à 50 mm. Combinées aux mini plaquettes de coupe amovibles d'ARNO, vous pouvez usiner sans efforts à partir d'un D_{\min} de 4,8 mm.



LES NOMBREUX AVANTAGES

du système ARNO pour le tournage intérieur

Polyvalent – solutions pour diamètres et matériaux les plus variés

Durable – toutes les barres d'alésage de forage ARNO sont nickelées, résistantes à la traction et transformées avec précision

Dimensions mini – la gamme de produits standard ARNO permet d'usiner à partir d'un D_{\min} de 4,8 mm

Barres d'alésage ISO

- Corps avec \varnothing 4 mm jusqu'à \varnothing 50 mm
- En version droite ou gauche
- À partir d'un D_{\min} \varnothing de 4,8 mm
- Avec ou sans refroidissement interne
- Barres d'alésage en acier ou en carbure monobloc
- Avec serrage par bride, serrage par levier à genouillère ou serrage par vis
- Pour plaquettes de coupe amovibles avec forme positive ou négative



Plaquettes de coupe amovibles

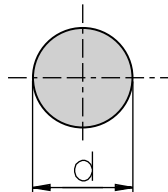
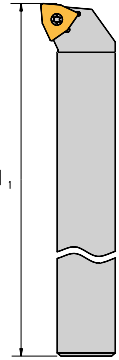
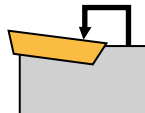
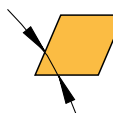
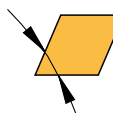
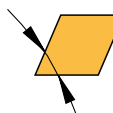
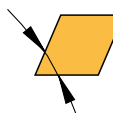
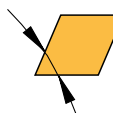
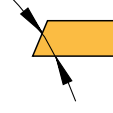
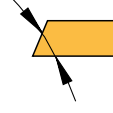
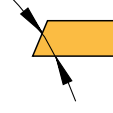








- De l'ébauche jusqu'à la finition
- La bonne plaquette pour tous les types de matériaux
- Différentes géométries et formes pour chaque application
- Plus grand choix au monde de plaquettes de coupe amovibles hautement positives



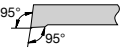
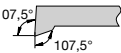


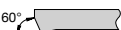

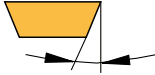
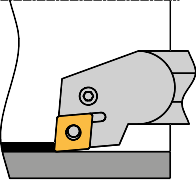
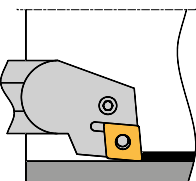
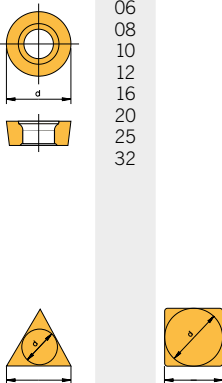
ISO DESIGNATION SYSTEM FOR BORING BARS

SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE ISO PER BARENI

SYSTÈME DE DÉSIGNATION ISO POUR BARRES D'ALÉSAGE

2

S	32	U	P	C																																																															
SHANK TYPE ESECUZIONE DELLO STELO MODÈLE DE CORPS	SHAFT DIAMETER Ø STELO Ø TIGE	HOLDER LENGTH LUNGHEZZA DELL' UTENSILE LONGUEUR DU CORPS	CLAMPING METHOD SISTEMA DI BLOCCAGGIO SYSTÈME DE FIXATION	INSERT SHAPE FORMA DI INSERTO FORME DE PLAQUETTE																																																															
<p>A Steel shank with through tool cooling <i>Stelo in acciaio con foro per il raffreddamento</i> Corps en acier avec alésage de refroidissement</p> <p>B Steel shank with vibration damping <i>Stelo in acciaio con anti-vibrante</i> Corps en acier avec effet d'amortissement des chocs</p> <p>C Carbide shank with steel head <i>Stelo in metallo duro con testa in acciaio</i> Corps en carbure avec tête d'acier</p> <p>E Carbide shank with steel head and through tool cooling <i>Stelo in metallo duro con testa in acciaio e foro per il raffreddamento</i> Corps en carbure avec tête d'acier et alésage de refroidissement</p> <p>S Steel shank <i>Stelo in acciaio</i> Corps en acier</p>	 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">d [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>08</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>16</td></tr> <tr><td>20</td></tr> <tr><td>25</td></tr> <tr><td>32</td></tr> <tr><td>40</td></tr> <tr><td>50</td></tr> <tr><td>60</td></tr> </tbody> </table>	d [mm]	08	10	12	16	20	25	32	40	50	60	 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="background-color: #cccccc;">l₁ [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>32</td></tr> <tr><td>B</td><td>40</td></tr> <tr><td>C</td><td>50</td></tr> <tr><td>D</td><td>60</td></tr> <tr><td>E</td><td>70</td></tr> <tr><td>F</td><td>80</td></tr> <tr><td>G</td><td>90</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td></tr> <tr><td>J</td><td>110</td></tr> <tr><td>K</td><td>125</td></tr> <tr><td>L</td><td>140</td></tr> <tr><td>M</td><td>150</td></tr> <tr><td>N</td><td>160</td></tr> <tr><td>P</td><td>170</td></tr> <tr><td>Q</td><td>180</td></tr> <tr><td>R</td><td>200</td></tr> <tr><td>S</td><td>250</td></tr> <tr><td>T</td><td>300</td></tr> <tr><td>U</td><td>350</td></tr> <tr><td>V</td><td>400</td></tr> <tr><td>W</td><td>450</td></tr> <tr><td>Y</td><td>500</td></tr> <tr><td>Special length</td><td>→ X</td></tr> <tr><td><i>Lunghezza speciale</i></td><td></td></tr> <tr><td><i>Longueur spéciale</i></td><td></td></tr> </tbody> </table>	l ₁ [mm]		A	32	B	40	C	50	D	60	E	70	F	80	G	90	H	100	J	110	K	125	L	140	M	150	N	160	P	170	Q	180	R	200	S	250	T	300	U	350	V	400	W	450	Y	500	Special length	→ X	<i>Lunghezza speciale</i>		<i>Longueur spéciale</i>		 C Top clamping <i>Bloccaggio da sopra</i> Bridage supérieur	 80° C  55° D  75° E  86° M  35° V  85° A  82° B  55° K  H  L  O  P  R  S  T  W
d [mm]																																																																			
08																																																																			
10																																																																			
12																																																																			
16																																																																			
20																																																																			
25																																																																			
32																																																																			
40																																																																			
50																																																																			
60																																																																			
l ₁ [mm]																																																																			
A	32																																																																		
B	40																																																																		
C	50																																																																		
D	60																																																																		
E	70																																																																		
F	80																																																																		
G	90																																																																		
H	100																																																																		
J	110																																																																		
K	125																																																																		
L	140																																																																		
M	150																																																																		
N	160																																																																		
P	170																																																																		
Q	180																																																																		
R	200																																																																		
S	250																																																																		
T	300																																																																		
U	350																																																																		
V	400																																																																		
W	450																																																																		
Y	500																																																																		
Special length	→ X																																																																		
<i>Lunghezza speciale</i>																																																																			
<i>Longueur spéciale</i>																																																																			

L	N	L	12	...																																												
APPROACH ANGLE FORMA HAUTEUR DE TIGE	CLEARANCE ANGLE SPOGLIA LARGUEUR DE TIGE	HOLDER DESIGN VERSIONE LONGUEUR DU CORPS	EDGE LENGTH LUNGHEZZA DEL TAGLIANTE LONGUEUR D'ARÊTE DE COUPE	ADDITIONAL CODING INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI INFORMATION COMPLÉMENTAIRE																																												
 F  K  L  Q  S  U  W  Y Special style → X <i>Forma speciale</i> <i>Forme spéciale</i>	 3° A 5° B 7° C 15° D 20° E 25° F 30° G 0° N 11° P Others → O <i>Altri</i> <i>Autres</i>	R  L 	<div style="text-align: center;">d [mm]</div>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">d</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">[mm]</th> <th style="text-align: center;">[inch]</th> <th style="text-align: center;">[mm]</th> <th style="text-align: center;">[mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">06</td><td style="text-align: center;">5/32</td><td style="text-align: center;">3,97</td><td style="text-align: center;">03</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">08</td><td style="text-align: center;">3/16</td><td style="text-align: center;">4,76</td><td style="text-align: center;">04</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">09</td><td style="text-align: center;">7/32</td><td style="text-align: center;">5,56</td><td style="text-align: center;">05</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">11</td><td style="text-align: center;">1/4</td><td style="text-align: center;">6,35</td><td style="text-align: center;">06</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td style="text-align: center;">3/8</td><td style="text-align: center;">9,525</td><td style="text-align: center;">09</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">22</td><td style="text-align: center;">1/2</td><td style="text-align: center;">12,7</td><td style="text-align: center;">12</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">27</td><td style="text-align: center;">5/8</td><td style="text-align: center;">15,875</td><td style="text-align: center;">15</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">33</td><td style="text-align: center;">3/4</td><td style="text-align: center;">19,05</td><td style="text-align: center;">19</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">44</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">25,4</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> </tbody> </table>	d				[mm]	[inch]	[mm]	[mm]	06	5/32	3,97	03	08	3/16	4,76	04	09	7/32	5,56	05	11	1/4	6,35	06	16	3/8	9,525	09	22	1/2	12,7	12	27	5/8	15,875	15	33	3/4	19,05	19	44	1	25,4	25	<p>Special product features are indicated by an internal company code at digit 10.</p> <p><i>Per particolari caratteristiche del prodotto al 10° posto può essere inserito un codice interno della ditta.</i></p> <p>Pour les caractéristiques spécifiques de produit, un code interne à l'entreprise peut être indiqué au 10e emplacement.</p>
d																																																
[mm]	[inch]	[mm]	[mm]																																													
06	5/32	3,97	03																																													
08	3/16	4,76	04																																													
09	7/32	5,56	05																																													
11	1/4	6,35	06																																													
16	3/8	9,525	09																																													
22	1/2	12,7	12																																													
27	5/8	15,875	15																																													
33	3/4	19,05	19																																													
44	1	25,4	25																																													

TOP CLAMPING / LEVER LOCK CLAMPING

BLOCCAGGIO DA SOPRA / BLOCCAGGIO A LEVA

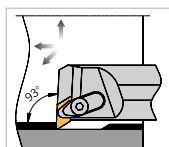
SERRAGE PAR BRIDE / SERRAGE PAR LEVIER

2

Top clamping – positive

Bloccaggio a staffa – positivo

Serrage par bride – positif



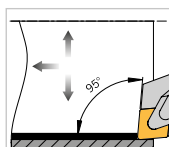
ACKUC
L/R

Page
Pagina
Page 152

Top clamping – negative

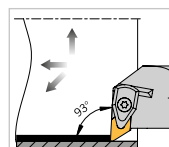
Bloccaggio a staffa – negativo

Serrage par bride – négatif



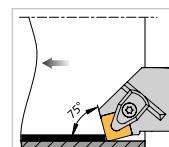
DCLN
L/R

Page
Pagina
Page 153



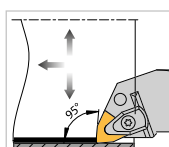
DDUN
L/R

Page
Pagina
Page 154



DSKN
L/R

Page
Pagina
Page 155



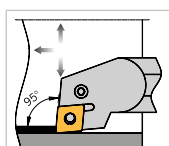
DWLN
L/R

Page
Pagina
Page 156

Lever lock clamping – negative

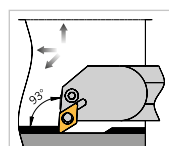
Bloccaggio a leva – negativo

Serrage par levier à
genouillère – négatif



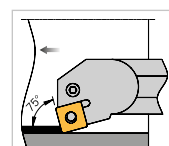
PCLN
L/R

Page
Pagina
Page 157



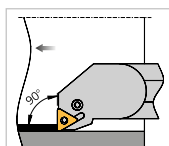
PDUN
L/R

Page
Pagina
Page 159



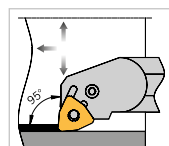
PSKN
L/R

Page
Pagina
Page 160



PTFN
L/R

Page
Pagina
Page 161



PWLN
L/R

Page
Pagina
Page 162

Torque Screwdriver Sets

Set chiavi dinamometriche

Kit de tournevis dynamomé-
triques



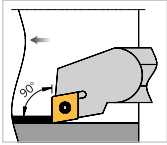
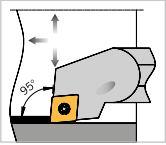
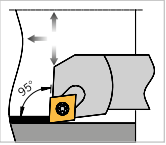
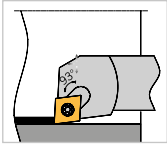
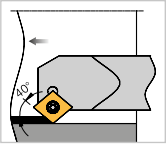
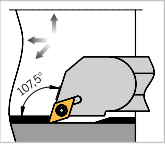
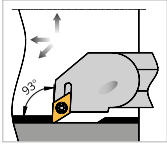
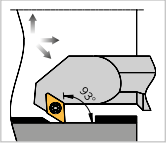
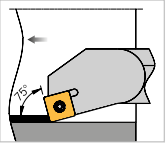
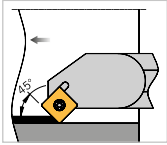
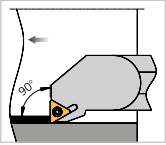
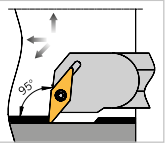
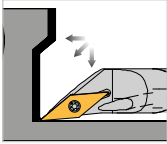
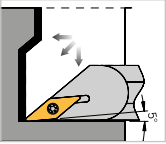
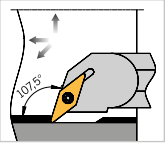
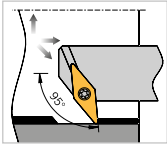
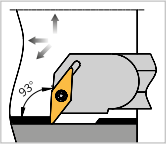
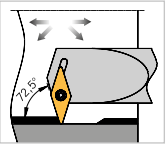
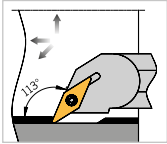
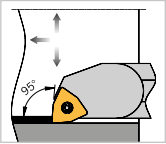
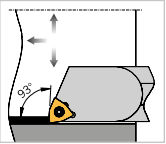
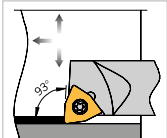
Page
Pagina
Page 168

SCREW CLAMPING

BLOCCAGGIO A VITE

SERRAGE PAR VIS

Screw Clamping – positive
Bloccaggio a vite – positivi
 Serrage par vis - positif

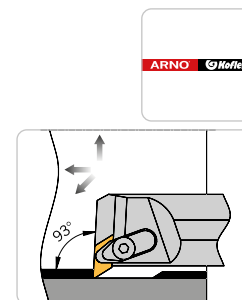
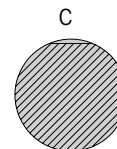
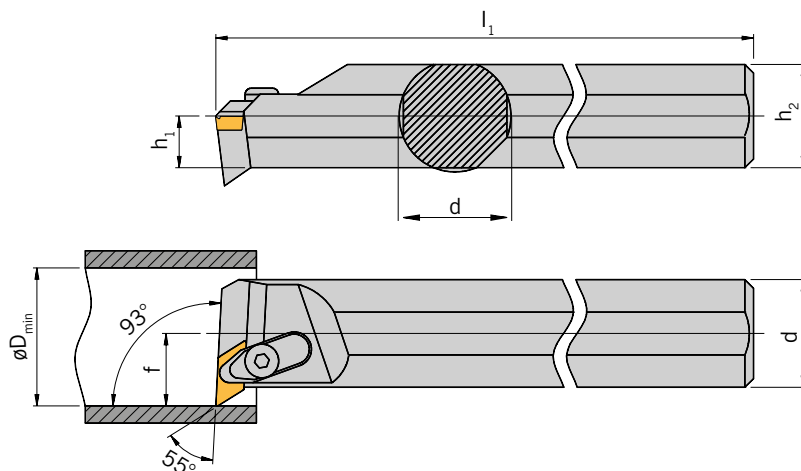
	SCFC L/R Seite 170		SCLC L/R Seite 173		SCLD L/R Seite 176
	SCUP L/R Seite 178		SCXP L/R Seite 179		SDQC L/R Seite 181
	SDUC L/R Seite 182		SDXC L/R Seite 183		SSKC L/R Page Pagina Page 184
	SSSC L/R Seite 185		STFC L/R Seite 186		SVLC L/R Seite 189
	SVJC L/R Seite 190		SVOC L/R Seite 193		SVQC L/R Seite 192
	SV95C L/R Seite 152		SVUC L/R Seite 153		SVVC L/R Seite 154
	SVXC L/R Seite 155		SWLC L/R Seite 157		SWUC L/R Seite 159
	SWUC L/R Seite 160				



ACKUC L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°

With top clamping / Con bloccaggio a staffa / Avec serrage



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

2 Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S12Q ACKUC L/R 11	12	6,0	11,5	180	9	17	KCGX 1103...
S16R ACKUC L/R 11	16	7,5	15,0	200	11	20	KCGX 1103...
S20S ACKUC R 11	20	9,5	19,0	250	13	25	KCGX 1103...
S25T ACKUC L/R 11	25	12,0	24,0	300	17	32	KCGX 1103...

2 Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank / Bareni - Con stelo in metallo duro / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
C12Q ACKUC R 11	12	6,0	11,5	180	9	17	KCGX 1103...
C16R ACKUC R 11	16	8,0	15,5	200	11	20	KCGX 1103...
C20S ACKUC L 11	20	10,0	19,5	250	13	25	KCGX 1103...
C25T ACKUC L/R 11	25	12,5	24,0	300	17	32	KCGX 1103...

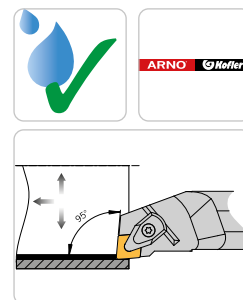
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Clamp Staffa Support	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Screw for washer Vite per rondella Vis pour support	Key Chiave Clé
.. 12-20.. ACKUC L/R 11	KL11	S11	-	-	KS 2520
.. 25.. ACKUC L 11	KL11	S11	UPL11L	UPS	KS 2520
.. 25.. ACKUC R 11	KL11	S11	UPL11R	UPS	KS 2520

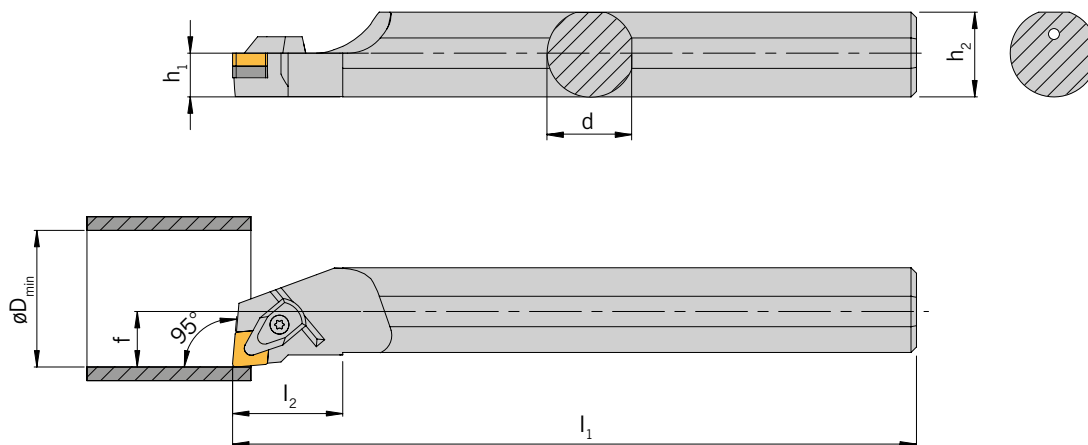
DCLN L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With top clamping / Con bloccaggio a staffa / Avec serrage



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
A32S DCLN L/R 12-A	32	15,5	31	250	40	22	40	CN.. 1204...
A40T DCLN L/R 12-A	40	19,5	39	300	45	27	50	CN.. 1204...

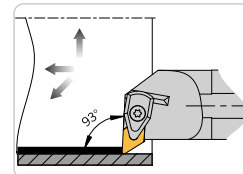
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Clamp/spring/screw Staffa/molla/vite Pince/ressort/vis	Support pad Supporto Cale-support	Screw for washer Vite per rondella Vis pour support	Coolant jet Ugello refrigerante Buse d'arrosage
A.. DCLN.. 12-A	KD2201	U-CN12T3-D	M4,5X10-T15	SPD 1111

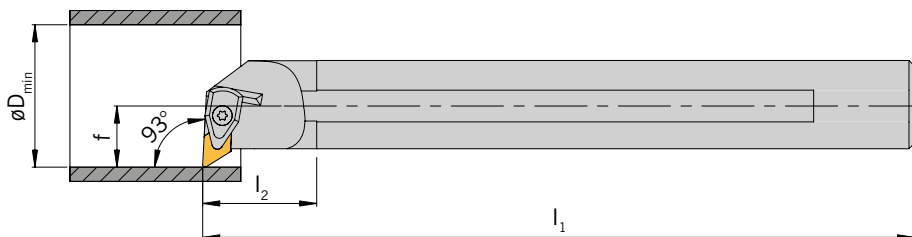
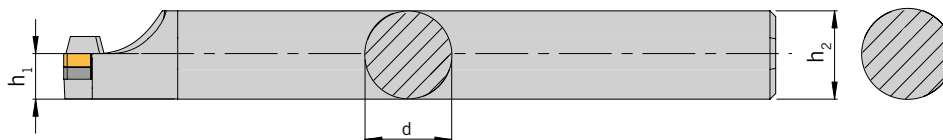
DDUN L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°

With top clamping / Con bloccaggio a staffa / Avec serrage



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
A32S DDUN L/R 11-A	32	15,5	31	250	40	22	40	DN.. 1104...
A40T DDUN L/R 15-A	40	19,5	39	300	45	27	50	DN.. 1506...

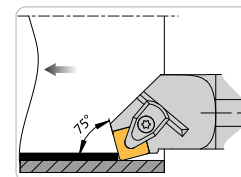
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Clamp/spring/screw Staffa/molla/vite Pince/ressort/vis	Support pad Supporto Cale-support	Screw for washer Vite per rondella Vis pour support
A32S DDUN L/R 11-A	KD1105	U-DN1103-D	M3,0X7-T09
A40T DDUN L/R 15-A	KD2201	U-DN15T3-D	M4,5X10-T15

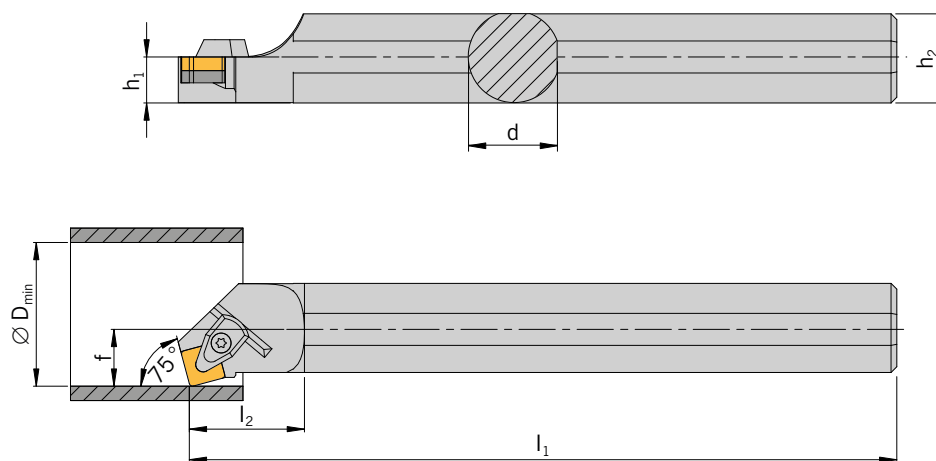
DSKN L/R

Approach angle 75° / Angolo di attacco 75° / Angle d'attaque 75°

With top clamping / Con bloccaggio a staffa / Avec serrage



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
A32S DSKN L/R 12-A	32	15,5	31	250	40	22	40	SN.. 1204...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

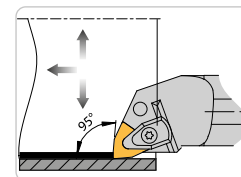
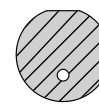
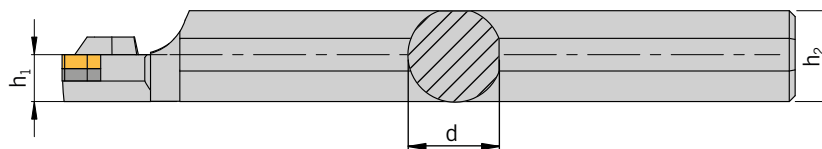
Holder Utensile Porte-Outil	Clamp/spring/screw Staffa/molla/vite Pince/ressort/vis	Support pad Supporto Cale-support	Screw for washer Vite per rondella Vis pour support
A32S DSKN L/R 12-A	KD2201	U-SN12T3-D	M4,5X10-T15



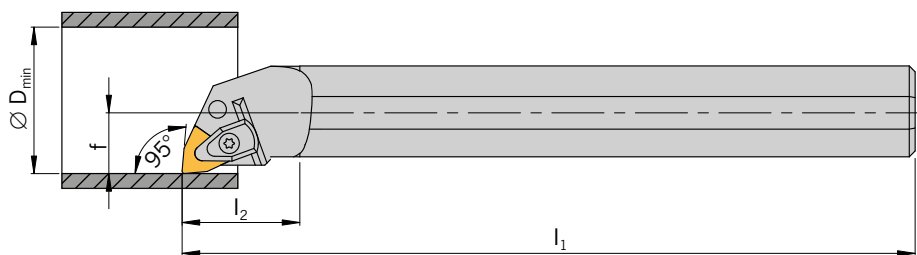
DWLN L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With top clamping / Con bloccaggio a staffa / Avec serrage



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A25R DWLN L/R 06-A	25	12,0	24	200	32	17	32	WN.. 0604...
A32S DWLN L/R 08-A	32	15,5	31	250	40	22	40	WN.. 0804...
A40T DWLN L/R 08-A	40	19,5	39	300	45	27	50	WN.. 0804...

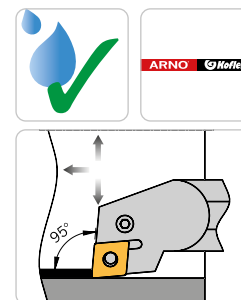
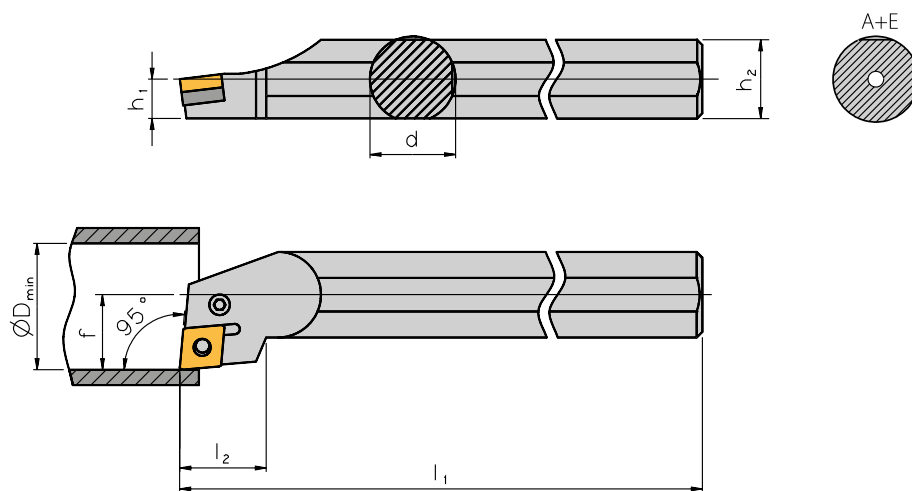
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Clamp/spring/screw Staffa/molla/vite Pince/ressort/vis	Support pad Supporto Cale-support	Screw for washer Vite per rondella Vis pour support Schraube für Unterlage Screw for washer Vite per rondella Vis pour support	Coolant jet Ugello refrigerante Buse d'arrosage
A.. DWLN.. 06-A	KD1105	U-WN0603-D	M3,0X7-T09	SPD 1111
A.. DWLN.. 08-A	KD2201	U-WN08T3-D	M4,5X10-T15	SPD 1111

PCLN L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With lever lock clamping / Con bloccaggio a leva / Avec serrage par levier



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S16R PCLN L/R 09	16	7,5	16	200	21,0	11	20	CN.. 0903...
S20S PCLN L/R 09	20	9,0	18	250	21,0	13	25	CN.. 0903...
S25T PCLN L/R 09	25	11,5	23	300	21,0	17	32	CN.. 0903...
S25T PCLN L/R 12	25	11,5	23	300	22,0	17	32	CN.. 1204...
S32U PCLN L/R 12	32	15,0	30	350	24,1	22	40	CN.. 1204...
S40V PCLN L/R 12	40	18,5	37	400	24,1	27	49	CN.. 1204...
S50W PCLN L/R 16	50	23,5	47	450	31,0	35	62	CN.. 1606...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A16M PCLN L/R 09	16	8,0	15,5	150	21,0	11	20	CN.. 0903...
A20Q PCLN L/R 09	20	10,0	19,0	180	21,0	13	25	CN.. 0903...
A25R PCLN L/R 09	25	12,5	24,0	200	21,0	17	32	CN.. 0903...
A25R PCLN L/R 12	25	12,5	24,0	200	21,0	17	32	CN.. 1204...
A32S PCLN L/R 12	32	16,0	31,0	250	24,1	22	40	CN.. 1204...
A40T PCLN L/R 12	40	20,0	38,5	300	24,1	27	49	CN.. 1204...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
E32U PCLN L/R 12	32	16	31	350	24,1	22	40	CN.. 1204...

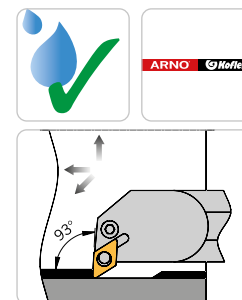
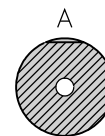
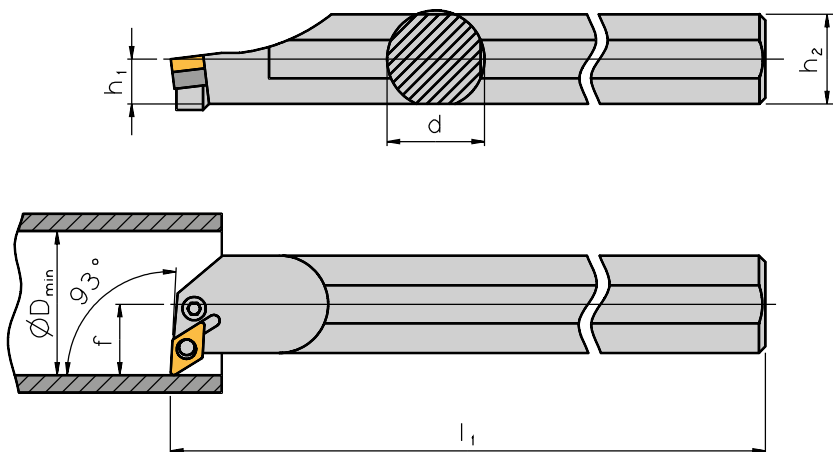
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder <i>Utensile</i> Porte-Outil	1 Support pad <i>1 Supporto</i> 1 Cale-support	2 Lever <i>2 Leva</i> 2 Levier	3 Clamping screw <i>3 Vite di bloccaggio</i> 3 Vis de blocage	4 Hollow pin <i>4 Spina elastica</i> 4 Goupille tubulaire	Assembly pin <i>Spina di montaggio</i> Broche de montage	Key <i>Chiave</i> Clé	Spare part set 1-4 <i>Set ricambi 1-4</i> Gamme 1-4
.. 16.. PCLN L/R 09	-	HP 1118	SP 1118	-	-	KP 3421	P 1113
.. 20.. PCLN L/R 09	-	HP 1118	SP 1118	-	-	KP 3421	P 1113
.. 25.. PCLN L/R 09	UP 1115	HP 4751	SP 3111	RP 3112	MP 3111	KP 3111	P 1112
.. 25.. PCLN L/R 12	UP 1111	HP 1111	SP 1114	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 1114
.. 32.. PCLN L/R 12	UP 1111	HP 1111	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 1111
.. 40.. PCLN L/R 12	UP 1111	HP 1111	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 1111
.. 50.. PCLN L/R 16	UP 1221	HP 1221	SP 1221	RP 1221	MP 1221	KP 1111	P 1221

PDUN L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°

With lever lock clamping / Con bloccaggio a leva / Avec serrage par levier



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S20S PDUN L/R 11	20	9,0	18	250	16,0	27	DN.. 1104...
S25T PDUN L/R 11	25	11,5	23	300	18,5	32	DN.. 1104...
S32U PDUN L/R 11	32	15,0	30	350	22,0	40	DN.. 1104...
S32U PDUN L/R 15	32	15,0	30	350	22,0	40	DN.. 1506...
S40V PDUN L/R 15	40	18,5	37	400	27,0	49	DN.. 1506...
S50W PDUN L/R 15	50	23,5	47	450	35,0	62	DN.. 1506...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A20Q PDUN L/R 11	20	10,0	19,0	180	16,0	27	DN.. 1104...
A25R PDUN L/R 11	25	12,5	24,0	200	18,5	32	DN.. 1104...
A32S PDUN L/R 11	32	16,0	31,0	250	22,0	40	DN.. 1104...
A32S PDUN L/R 15	32	16,0	31,0	250	22,0	40	DN.. 1506...
A40T PDUN L/R 15	40	20,0	38,5	300	27,0	49	DN.. 1506...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

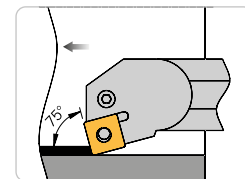
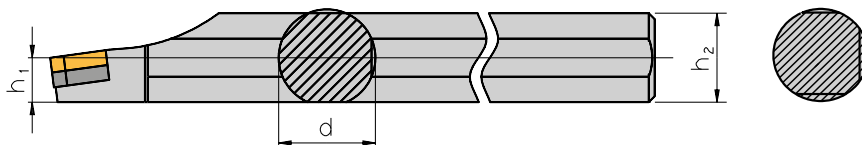
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	1 Support pad 1 Supporto 1 Cale-support	2 Lever 2 Leva 2 Levier	3 Clamping screw 3 Vite di bloccaggio 3 Vis de blocage	4 Hollow pin 4 Spina elastica 4 Goupille tubulaire	Assembly pin Spina di montaggio Broche de montage	Key Chiave Clé	Spare part set 1-4 Set ricambi 1-4 Gamme 1-4
.. 20.. PDUN L/R 11	-	HP 2012	SP 3112	-	-	KP 3111	P 2012
.. 25.. PDUN L/R 11	UP 2011	HP 2011	SP 3111	RP 3112	MP 3111	KP 3111	P 2011
.. 32.. PDUN L/R 11	UP 2011	HP 2011	SP 3111	RP 3112	MP 3111	KP 3111	P 2011
.. 40.. PDUN L/R 15	UP 2421	HP 2421	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 2421
.. 50.. PDUN L/R 15	UP 2421	HP 2421	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 2421

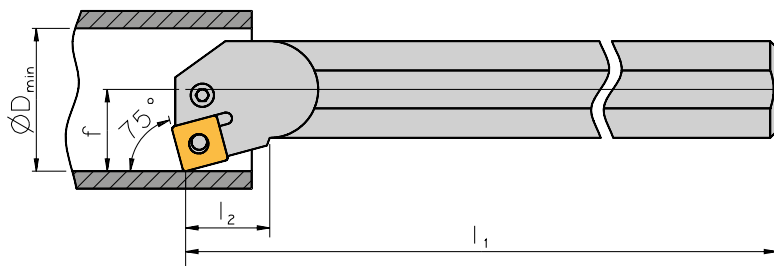
PSKN L/R

Approach angle 75° / Angolo di attacco 75° / Angle d'attaque 75°

With lever lock clamping / Con bloccaggio a leva / Avec serrage par levier



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
S25T PSKN L/R 12	25	11,5	23	300	15,5	17	32	SN.. 1204...
S32U PSKN L/R 12	32	15,0	30	350	16,0	22	40	SN.. 1204...
S40V PSKN L/R 12	40	18,5	37	400	23,0	27	49	SN.. 1204...

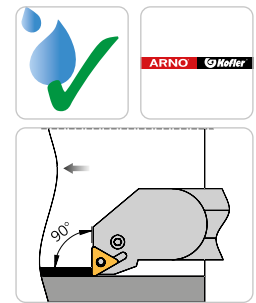
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	1 Support pad 1 Supporto 1 Cale-support	2 Lever 2 Leva 2 Levier	3 Clamping screw 3 Vite di bloccaggio 3 Vis de blocage	4 Hollow pin 4 Spina elastica 4 Goupille tubulaire	Assembly pin Spina di montaggio Broche de montage	Key Chiave Clé	Spare part set 1-4 Set ricambi 1-4 Gamme 1-4
.. 25.. PSKN L/R 12	UP 5112	HP 1111	SP 1114	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 1115
.. 32.. PSKN L/R 12	UP 5112	HP 1111	SP 1114	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 1115
.. 40.. PSKN L/R 12	UP 5112	HP 1111	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 5112

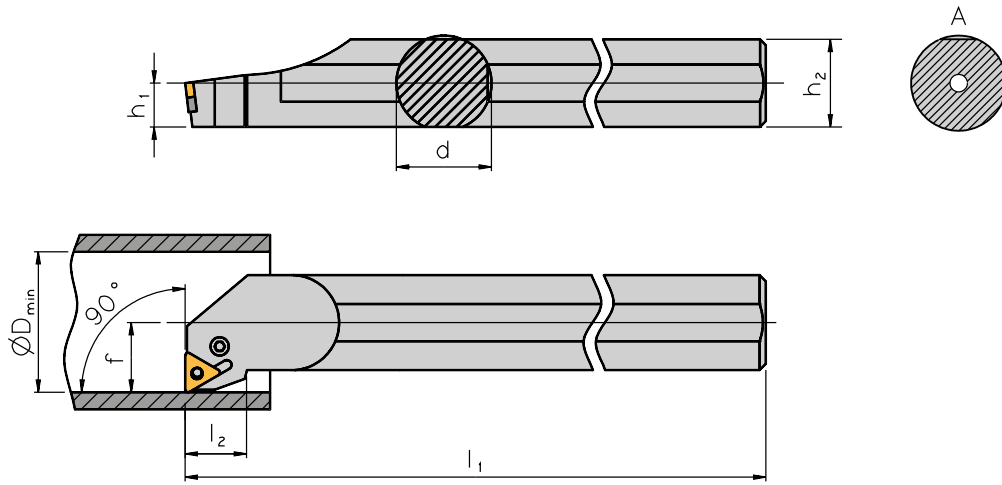
PTFN L/R

Approach angle 90° / Angolo di attacco 90° / Angle d'attaque 90°

With lever lock clamping / Con bloccaggio a leva / Avec serrage par levier



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Barni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S16R PTFN L/R 11	16	7,5	15	200	14,0	11	20	TN.. 1103...
S20S PTFN L/R 11	20	9,0	18	250	14,0	13	25	TN.. 1103...
S25T PTFN L/R 16	25	11,5	23	300	17,5	17	32	TN.. 1604...
S32U PTFN L/R 16	32	15,0	30	350	18,0	22	40	TN.. 1604...
S40V PTFN L/R 22	40	18,5	37	400	27,0	27	49	TN.. 2204...
S50W PTFN R 22	50	23,5	47	450	35,0	35	62	TN.. 2204...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A16M PTFN L 11	16	8,0	15,5	150	14,0	11	20	TN.. 1103...
A20Q PTFN R 11	20	10,0	19,0	180	14,0	13	25	TN.. 1103...
A25R PTFN L/R 16	25	12,5	24,0	200	17,5	17	32	TN.. 1604...
A32S PTFN L/R 16	32	16,0	31,0	250	18,0	22	40	TN.. 1604...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA - A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

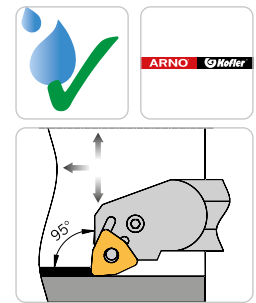
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	1 Support pad 1 Supporto 1 Cale-support	2 Lever 2 Leva 2 Levier	3 Clamping screw 3 Vite di bloccaggio 3 Vis de blocage	4 Hollow pin 4 Spina elastica 4 Goupille tubulaire	Assembly pin Spina di montaggio Broche de montage	Key Chiave Clé	Spare part set 1-4 Set ricambi 1-4 Gamme 1-4
.. 16.. PTFN L/R 11	-	HP 6051	SP 5751	-	-	KP 3421	P 6051
.. 20.. PTFN L/R 11	-	HP 6051	SP 5751	-	-	KP 3421	P 6051
.. 25.. PTFN L/R 16	UP 6211	HP 4751	SP 3111	RP 3112	MP 3111	KP 3111	P 6211
.. 32.. PTFN L/R 16	UP 6211	HP 4751	SP 3111	RP 3112	MP 3111	KP 3111	P 6211
.. 40.. PTFN L/R 22	UP 6811	HP 1111	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 6811
.. 50.. PTFN L/R 22	UP 6811	HP 1111	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 6811

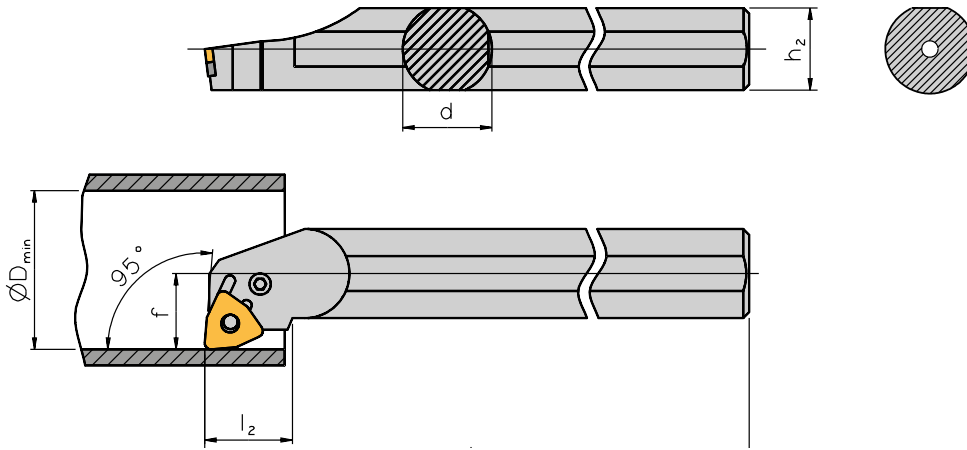
PWLN L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With lever lock clamping / Con bloccaggio a leva / Avec serrage par levier



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
S20S PWLN L/R 06	20	9,0	18	250	19,5	13	25	WN.. 0604...
S25T PWLN L/R 06	25	11,5	23	300	19,5	17	32	WN.. 0604...
S32U PWLN L/R 06	32	15,0	30	350	19,5	22	40	WN.. 0604...
S32U PWLN L/R 08	32	15,0	30	350	26,0	22	40	WN.. 0804...
S40V PWLN L/R 08	40	18,5	37	400	26,0	27	49	WN.. 0804...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
A16M PWLN L/R 06	16	8,0	15,5	150	17,5	11	21	WN.. 0604...
A20Q PWLN L/R 06	20	10,0	19,0	180	19,5	13	25	WN.. 0604...
A25R PWLN L/R 06	25	12,5	24,0	200	19,5	17	32	WN.. 0604...
A32S PWLN L/R 06	32	16,0	31,0	250	19,5	22	40	WN.. 0604...
A32S PWLN L/R 08	32	16,0	31,0	250	26,0	22	40	WN.. 0804...
A40T PWLN L/R 08	40	19,5	39,0	300	26,0	27	49	WN.. 0804...

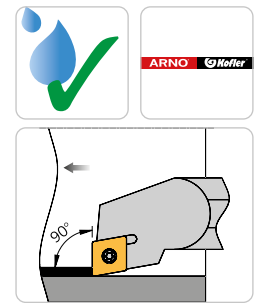
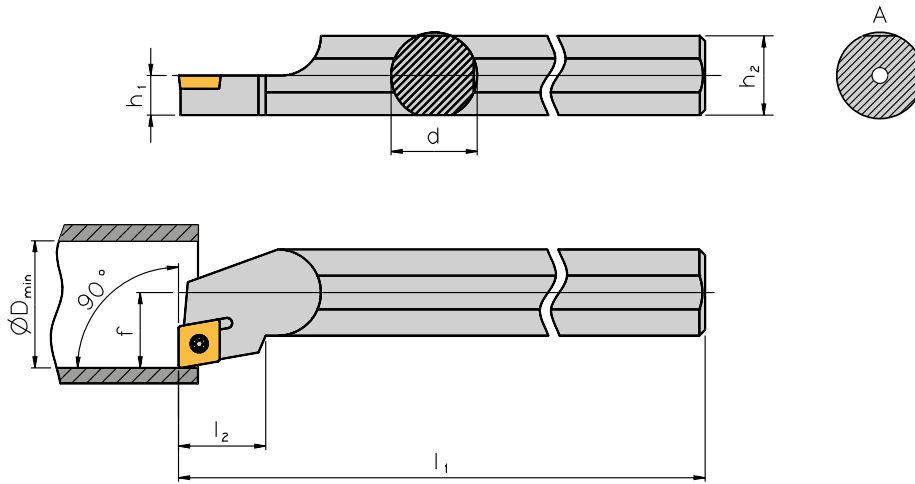
! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	1 Support pad 1 Supporto 1 Cale-support	2 Lever 2 Leva 2 Levier	3 Clamping screw 3 Vite di bloccaggio 3 Vis de blocage	4 Hollow pin 4 Spina elastica 4 Goupille tubulaire	Assembly pin Spina di montaggio Broche de montage	Key Chiave Clé	Spare part set 1-4 Set ricambi 1-4 Gamme 1-4
.. 16.. PWLN L/R 06	-	HP 4753	SP 3113	-	-	KP 3421	P 71111
.. 20.. PWLN L/R 06	-	HP 4753	SP 3113	-	-	KP 3421	P 71111
.. 25.. PWLN L/R 06	UP 71111	HP 4751	SP 3111	RP 3112	MP 3111	KP 3111	P 71112
.. 32.. PWLN L/R 06	UP 71111	HP 4751	SP 3111	RP 3112	MP 3111	KP 3111	P 71112
.. 32.. PWLN L/R 08	UP 71011	HP 1111	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 71011
.. 40.. PWLN L/R 08	UP 71011	HP 1111	SP 1111	RP 1111	MP 1111	KP 1111	P 71011

SCFC L/R

Approach angle 90° / Angolo di attacco 90° / Angle d'attaque 90°
 With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
 Versione destra in figura
 Version représentée à droite

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S08H SCFC L/R 06	8	3,5	7	100	-	5	11	CC.. 0602...
S10K SCFC L/R 06	10	4,5	9	125	9	7	14	CC.. 0602...
S12Q SCFC L/R 06	12	5,5	11	180	14	9	17	CC.. 0602...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
 Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SCFC L/R 06	8	4	7,5	80	-	5	11	CC.. 0602...
A10H SCFC L/R 06	10	5	9,5	100	9	7	14	CC.. 0602...
A12K SCFC L/R 06	12	6	11,5	125	14	9	17	CC.. 0602...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
 Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
 Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

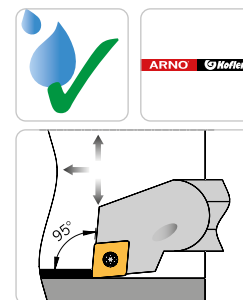
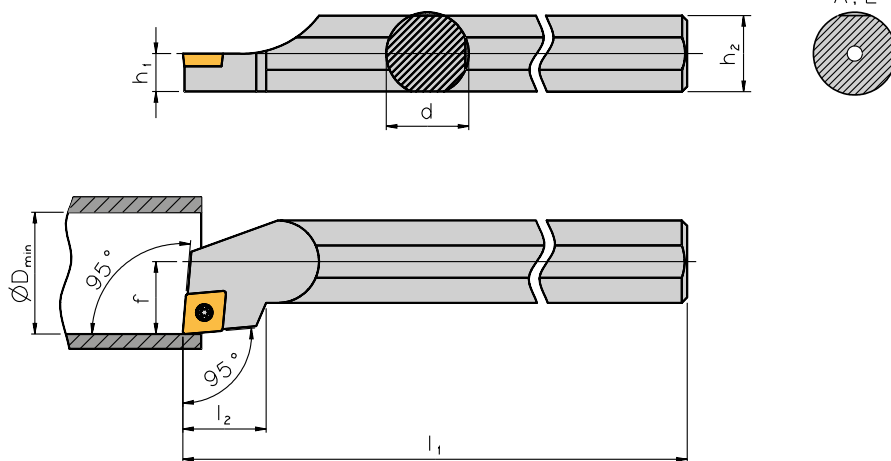
Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 08.. SCFC L/R 06	SS 1754	KS 1751	S 1754
.. 10.. SCFC L/R 06	SS 1754	KS 1751	S 1754
.. 12.. SCFC L/R 06	SS 1754	KS 1751	S 1754

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver
 Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx
 L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé

SCLC L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S08H SCLC L/R 06	8	3,5	7	100	-	5	11,0	CC.. 0602...
S10K SCLC L/R 06	10	4,5	9	125	10	7	13,0	CC.. 0602...
S12Q SCLC L/R 06	12	5,5	11	180	10	9	16,0	CC.. 0602...
S16R SCLC L/R 09	16	7,5	15	200	16	11	20,0	CC.. 09T3...
S20S SCLC L/R 09	20	9,0	18	250	16	13	25,0	CC.. 09T3...
S25T SCLC L/R 09	25	11,5	23	300	16	17	31,5	CC.. 09T3...
S32U SCLC L/R 12	32	15,0	30	350	22	22	40,0	CC.. 1204...
S40V SCLC L/R 12	40	18,5	37	400	22	27	49,0	CC.. 1204...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SCLC L/R 06	8	4,0	7,5	80	-	5	11,0	CC.. 0602...
A10H SCLC L/R 06	10	5,0	9,5	100	10	7	13,0	CC.. 0602...
A12K SCLC L/R 06	12	6,0	11,5	125	10	9	16,0	CC.. 0602...
A16M SCLC L/R 09	16	8,0	15,5	150	16	11	20,0	CC.. 09T3...
A20Q SCLC L/R 09	20	10,0	19,0	180	16	13	25,0	CC.. 09T3...
A25R SCLC L/R 09	25	12,5	24,0	200	16	17	31,5	CC.. 09T3...
A32S SCLC L/R 12	32	16,0	31,0	250	22	22	40,0	CC.. 1204...
A40T SCLC L/R 12	40	20,0	38,5	300	22	27	49,0	CC.. 1204...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
E08H SCLC L/R 06	8	4,0	7,5	100	-	5	11,0	CC.. 0602...
E10K SCLC L/R 06	10	5,0	9,5	125	10	7	14,0	CC.. 0602...
E12Q SCLC L/R 06	12	6,0	11,5	180	10	9	17,0	CC.. 0602...
E16R SCLC L/R 09	16	8,0	15,5	200	16	11	21,0	CC.. 09T3...
E20S SCLC L/R 09	20	10,0	19,0	250	16	13	25,0	CC.. 09T3...
E25T SCLC L/R 09	25	12,5	24,0	300	16	17	31,5	CC.. 09T3...
E32U SCLC L/R 12	32	16,0	31,0	350	22	22	40,0	CC.. 1204...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 08.. SCLC L/R 06	-	SS 1754	-	KS 1751	S 1754
.. 10.. SCLC L/R 06	-	SS 1754	-	KS 1751	S 1754
.. 12.. SCLC L/R 06	-	SS 1754	-	KS 1751	S 1754
.. 16.. SCLC L/R 09	-	SS 1114	-	KS 1111	S 2314
.. 20.. SCLC L/R 09	-	SS 1114	-	KS 1111	S 2314
.. 25.. SCLC L/R 09	-	SS 1111	-	KS 1111	S 1111
.. 32.. SCLC L/R 12	GBS 1221	SS 1221	US 1221	KS 1115	S 1221
.. 40.. SCLC L/R 12	GBS 1221	SS 1221	US 1221	KS 1115	S 1221

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

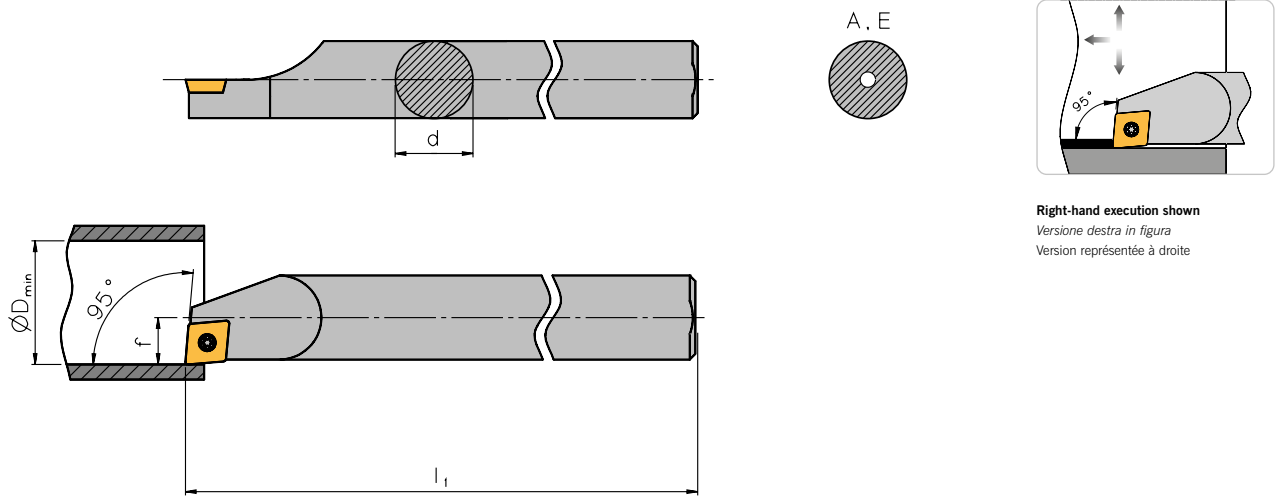
Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

SCLD L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S04E SCLD L/R 04	4	70	2,4	4,8	CD.. 0401...
S05E SCLD L/R 04	5	70	2,9	5,8	CD.. 0401...
S06F SCLD L/R 04	6	80	3,4	6,8	CD.. 0401...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A04E SCLD L/R 04	4	70	2,4	4,8	CD.. 0401...
A05E SCLD L/R 04	5	70	2,9	5,8	CD.. 0401...
A06F SCLD L/R 04	6	80	3,4	6,8	CD.. 0401...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
E04F SCLD L/R 04	4	80	2,4	4,8	CD.. 0401...
E05F SCLD L/R 04	5	80	2,9	5,8	CD.. 0401...
E06G SCLD L/R 04	6	95	3,4	6,8	CD.. 0401...

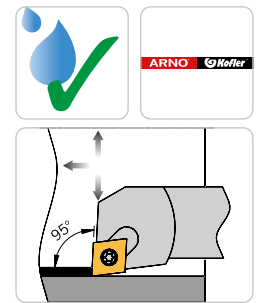
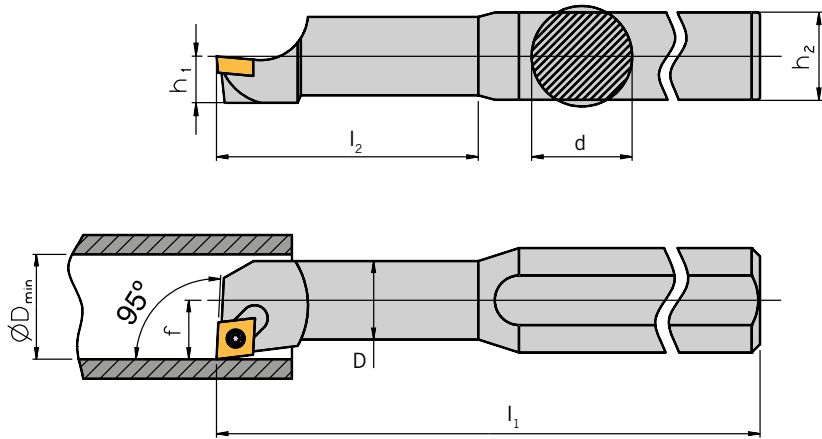
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SCLD L/R 04	T1,8.03	KS 1886

SCLD L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With recessed steel shank / Barni - Con stelo ridotto / Barres d'alésage - Avec corps en acier décalée

Designation Articolo Article	d	D	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
S0408H SCLD L/R 04	8	4	100	16	2,4	4,8	CD.. 0401...
S0508H SCLD L/R 04	8	5	100	20	2,9	5,8	CD.. 0401...
S0608H SCLD L/R 04	8	6	100	24	3,4	6,8	CD.. 0401...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With recessed steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo ridotto e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier décalée et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	D	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
A0408H SCLD L/R 04	8	4	100	16	2,4	4,8	CD.. 0401...
A0508H SCLD L/R 04	8	5	100	20	2,9	5,8	CD.. 0401...
A0608H SCLD L/R 04	8	6	100	24	3,4	6,8	CD.. 0401...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With recessed Solid carbide shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo ridotto in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc décalée et alimentation interne en fluide de refroidissement

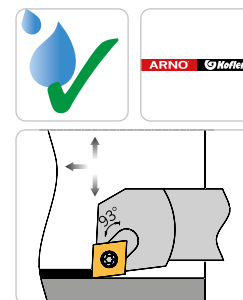
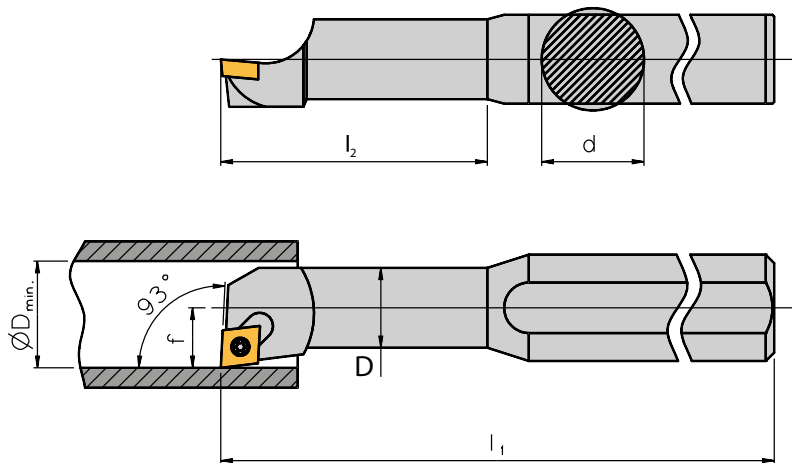
Designation Articolo Article	d	D	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
E0408H SCLD L/R 04	8	4	100	24	2,4	4,8	CD.. 0401...
E0508H SCLD L/R 04	8	5	100	30	2,9	5,8	CD.. 0401...
E0608H SCLD L/R 04	8	6	100	36	3,4	6,8	CD.. 0401...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SCLD L/R 04	T1,8.03	KS 1886

SCUP L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°
 With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
 Versione destra in figura
 Version représentée à droite

2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With recessed steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo ridotto e adduzione del refrigerante interna /
 Barres d'alésage - Avec corps en acier décalée et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	D	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
A0608H SCUP L/R 05	8	6	100	20	4,5	8	CP.. 05T1...
A0810J SCUP L/R 05	10	8	110	26	6,0	11	CP.. 05T1...
A1012K SCUP L/R 05	12	10	125	32	7,0	13	CP.. 05T1...
A1216M SCUP L/R 05	16	12	150	40	9,0	16	CP.. 05T1...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With recessed solid carbide and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna /
 Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

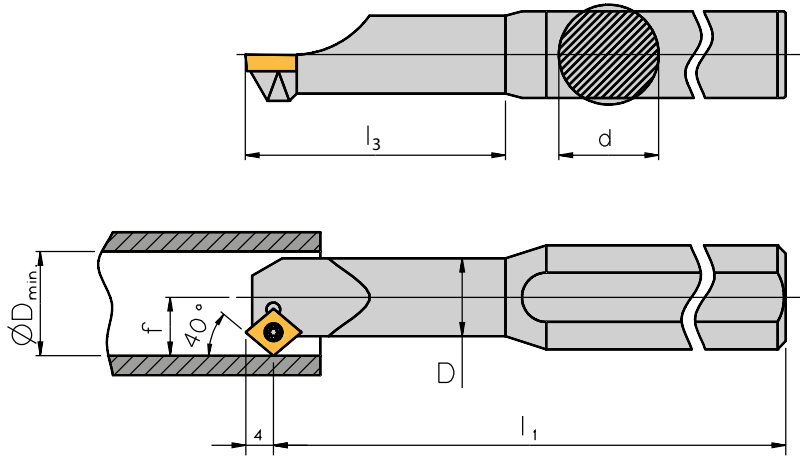
Designation Articolo Article	d	D	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Insero Insert
E0608H SCUP L/R 05	8	6	100	28	4,5	8	CP.. 05T1...
E0810J SCUP L/R 05	10	8	110	36	6,0	11	CP.. 05T1...
E1012K SCUP L/R 05	12	10	125	44	7,0	13	CP.. 05T1...
E1216M SCUP L/R 05	16	12	150	55	9,0	16	CP.. 05T1...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SCUP L/R 05	T2,2.04	KS 5151

SCXP L/R

Approach angle 40° / Angolo di attacco 40° / Angle d'attaque 40°
 With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
 Versione destra in figura
 Version représentée à droite

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With recessed steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo ridotto e adduzione del refrigerante interna /
 Barres d'alésage - Avec corps en acier décalée et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	D	l ₁	l ₃	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A0608H SCXP L/R 05	8	6	100	20	4,5	8,5	CP.. 05T1...
A0810J SCXP L/R 05	10	8	110	26	6,0	11,0	CP.. 05T1...
A1012K SCXP L/R 05	12	10	125	32	7,0	13,0	CP.. 05T1...
A1216M SCXP L/R 05	16	12	150	40	9,0	16,0	CP.. 05T1...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With recessed solid carbide and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna /
 Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	D	l ₁	l ₃	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
E0608H SCXP L/R 05	8	6	100	28	4,5	8,5	CP.. 05T1...
E0810J SCXP L/R 05	10	8	110	36	6,0	11,0	CP.. 05T1...
E1012K SCXP L/R 05	12	10	125	44	7,0	13,0	CP.. 05T1...
E1216M SCXP L/R 05	16	12	150	55	9,0	16,0	CP.. 05T1...

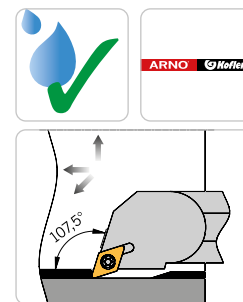
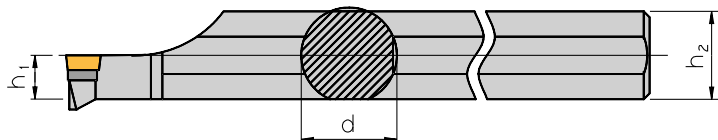
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
..SCXP L/R 05	T2,2.04	KS 5151

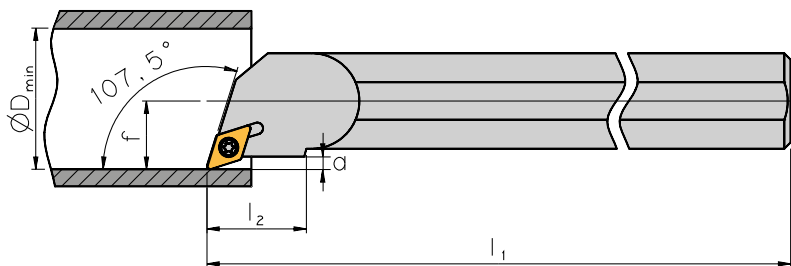
SDQC L/R

Approach angle 107,5° / Angolo di attacco 107,5° / Angle d'attaque 107,5°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Barni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Insero Insert
S10K SDQC L/R 07	10	4,5	9	125	10,0	7	2,4	14,0	DC.. 0702...
S12Q SDQC L/R 07	12	5,5	11	180	12,5	9	2,9	17,0	DC.. 0702...
S16R SDQC L/R 07	16	7,5	15	200	16,5	11	2,9	21,0	DC.. 0702...
S20S SDQC L/R 07	20	9,0	18	250	20,5	13	2,9	25,0	DC.. 0702...
S25T SDQC L/R 11	25	11,5	23	300	26,5	17	4,4	31,5	DC.. 11T3...
S32U SDQC L/R 11	32	15,0	30	350	33,5	22	6,0	40,0	DC.. 11T3...
S40V SDQC L/R 11	40	18,5	37	400	41,5	27	6,9	49,0	DC.. 11T3...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Insero Insert
A10H SDQC L/R 07	10	4,5	9,0	100	10,0	7	2,4	14,0	DC.. 0702...
A12K SDQC L/R 07	12	6,0	11,5	125	12,5	9	2,9	17,0	DC.. 0702...
A16M SDQC L/R 07	16	8,0	15,5	150	16,5	11	2,9	21,0	DC.. 0702...
A16M SDQC L/R 11	16	8,0	15,5	150	16,5	11	2,9	21,0	DC.. 11T3...
A20Q SDQC L/R 07	20	10,0	19,0	180	20,5	13	2,9	25,0	DC.. 0702...
A20Q SDQC L/R 11	20	10,0	19,0	180	20,5	13	2,9	25,0	DC.. 11T3...
A25R SDQC L/R 11	25	12,5	24,0	200	26,5	17	4,4	31,5	DC.. 11T3...
A32S SDQC L/R 11	32	16,0	31,0	250	33,5	22	6,0	40,0	DC.. 11T3...
A40T SDQC L/R 11	40	20,0	38,5	300	41,5	27	6,9	49,0	DC.. 11T3...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Insero Insert
E10K SDQC L/R 07	10	5,0	9,5	125	10,0	7	2,4	14,0	DC.. 0702...
E12Q SDQC L/R 07	12	6,0	11,5	180	12,5	9	2,9	17,0	DC.. 0702...
E16R SDQC L/R 07	16	8,0	15,5	200	16,5	11	2,9	21,0	DC.. 0702...
E20S SDQC L/R 07	20	10,0	19,0	250	20,5	13	2,9	25,0	DC.. 0702...
E20S SDQC L/R 11	20	10,0	19,0	250	20,5	13	2,9	25,0	DC.. 11T3...
E25T SDQC L/R 11	25	12,5	24,0	300	26,5	17	4,4	31,5	DC.. 11T3...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 10.. SDQC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 12.. SDQC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 16.. SDQC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 20.. SDQC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 20.. SDQC L/R 11	GBS 1111	SS 1111	US 2311	KS 1115	S 2316
.. 25.. SDQC L/R 11	GBS 1111	SS 1111	US 2311	KS 1115	S 2316
.. 32.. SDQC L/R 11	GBS 1111	SS 1111	US 2311	KS 1115	S 2316
.. 40.. SDQC L/R 11	GBS 1111	SS 1111	US 2311	KS 1115	S 2316

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

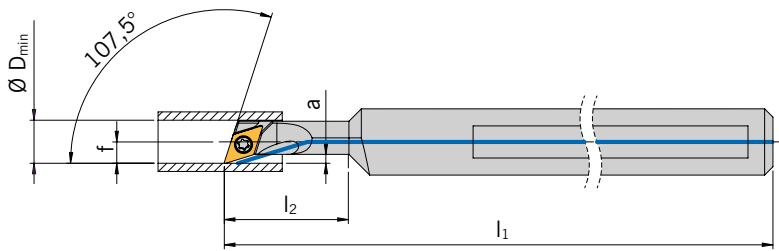
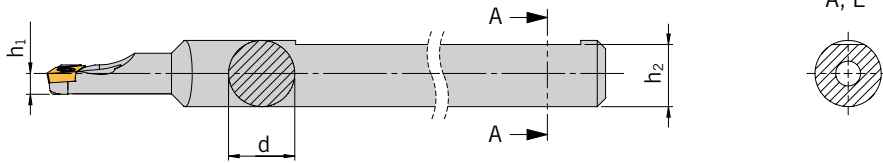
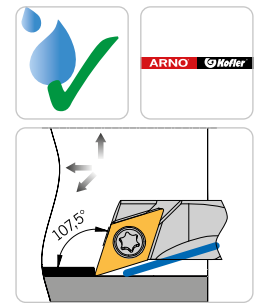
Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.



SDQC L/R

Approach angle 107,5° / Angolo di attacco 107,5° / Angle d'attaque 107,5°
With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A0408F SDQC L/R 04	8	80	15	2,6	1,1	5,2	DC.. 04T0...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
E0408F SDQC L/R 04	8	80	26	2,6	1,1	5,2	DC.. 04T0...

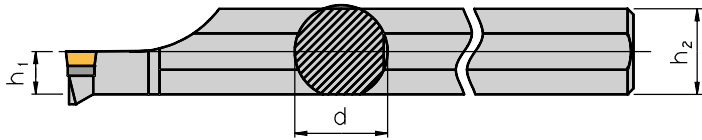
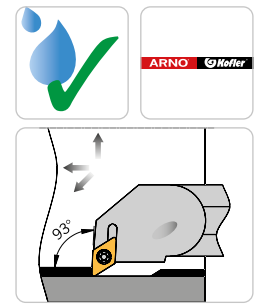
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. 0408F SDQC L/R 04	AS 0112	KS 2505

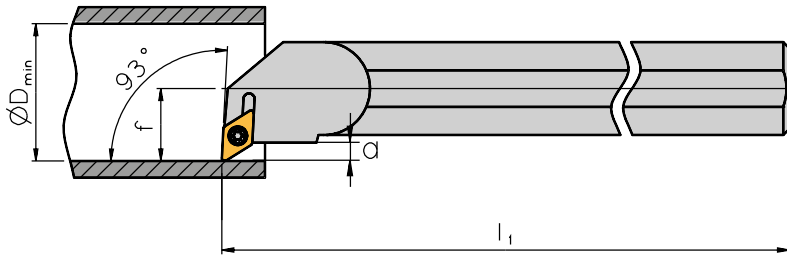
SDUC L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
S10K SDUC L/R 07	10	4,5	9	125	7	1,9	14,0	DC.. 0702...
S12Q SDUC L/R 07	12	5,5	11	180	9	2,9	17,0	DC.. 0702...
S16R SDUC L/R 07	16	7,5	15	200	11	2,9	21,0	DC.. 0702...
S20S SDUC L/R 07	20	9,0	18	250	13	2,9	25,0	DC.. 0702...
S20S SDUC L/R 11	20	9,0	18	250	13	2,9	25,0	DC.. 11T3...
S25T SDUC L/R 11	25	11,5	23	300	17	4,4	31,5	DC.. 11T3...
S32U SDUC L/R 11	32	15,0	30	350	22	5,9	40,0	DC.. 11T3...
S40V SDUC L/R 11	40	18,5	37	400	27	6,9	49,0	DC.. 11T3...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A10H SDUC L/R 07	10	5,0	9,5	100	7	1,9	14,0	DC.. 0702...
A12K SDUC L/R 07	12	6,0	11,5	125	9	2,9	17,0	DC.. 0702...
A16M SDUC L/R 07	16	8,0	15,5	150	11	2,9	21,0	DC.. 0702...
A16M SDUC L/R 11	16	8,0	15,5	150	11	2,9	21,0	DC.. 11T3...
A20Q SDUC L/R 07	20	10,0	19,0	180	13	2,9	25,0	DC.. 0702...
A20Q SDUC L/R 11	20	10,0	19,0	180	13	2,9	25,0	DC.. 11T3...
A25R SDUC L/R 11	25	12,5	24,0	200	17	4,4	31,5	DC.. 11T3...
A32S SDUC L/R 11	32	16,0	31,0	250	22	5,9	40,0	DC.. 11T3...
A40T SDUC L/R 11	40	20,0	38,5	300	27	6,9	49,0	DC.. 11T3...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	a	D _{min}	Insert Insero Insert
E10K SDUC L/R 07	10	5,0	9,5	125	7	1,9	14,0	DC.. 0702...
E12Q SDUC L/R 07	12	6,0	11,5	180	9	2,9	17,0	DC.. 0702...
E16R SDUC L/R 07	16	8,0	15,5	200	11	2,9	21,0	DC.. 0702...
E20S SDUC L/R 11	20	10,0	19,0	250	13	2,9	25,0	DC.. 11T3...
E25T SDUC L/R 11	25	12,5	24,0	300	17	4,4	31,5	DC.. 11T3...
E32U SDUC L/R 11	32	16,0	31,0	350	22	5,9	40,0	DC.. 11T3...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 10.. SDUC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 12.. SDUC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 16.. SDUC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 20.. SDUC L/R 07	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 20.. SDUC L/R 11	-	SS 1114	-	KS 1111	S 1114
.. 25.. SDUC L/R 11	GBS 1111	SS 1111	US 2311	KS 1115	S 2316
.. 32.. SDUC L/R 11	GBS 1111	SS 1111	US 2311	KS 1115	S 2316
.. 40.. SDUC L/R 11	GBS 1111	SS 1111	US 2311	KS 1115	S 2316

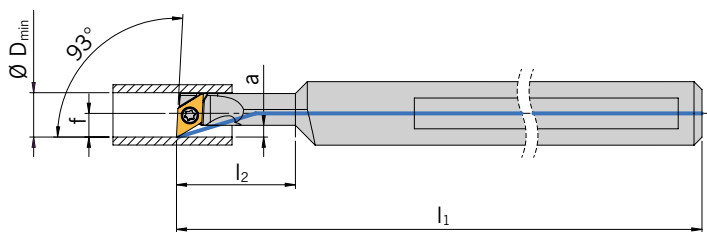
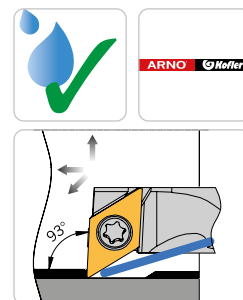
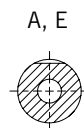
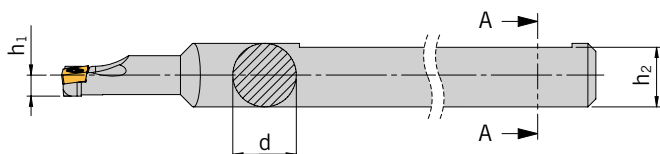
Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

SDUC L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°
With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserito Insert
A0408F SDUC L/R 04	8	80	15	3	1,5	5,6	DC.. 04T0...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserito Insert
E0408F SDUC L/R 04	8	80	26	3	1,5	5,6	DC.. 04T0...

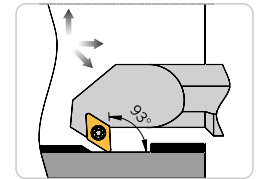
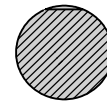
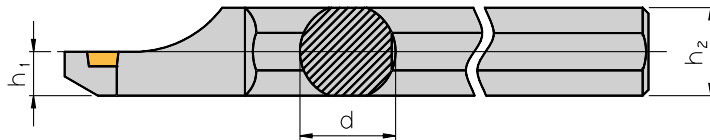
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. 0408F SDUC L/R 04	AS 0112	BT05

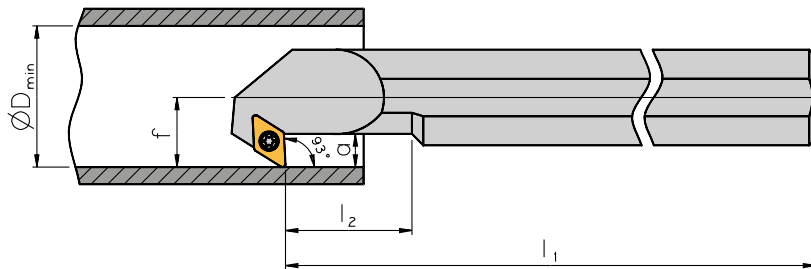


SDXC L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°
With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Barni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Insero Insert
S12Q SDXC L/R 07	12	5,5	11	191,4	180	24	9	4,5	17,0	DC.. 0702...
S16R SDXC L/R 07	16	7,5	15	211,4	200	32	11	4,5	21,0	DC.. 0702...
S20S SDXC L/R 11	20	9,0	18	267,6	250	40	13	10,8	25,0	DC.. 11T3...
S25T SDXC L/R 11	25	11,5	23	317,6	300	50	17	10,8	31,5	DC.. 11T3...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Insero Insert
A16M SDXC L/R 07	16	15,5	161,2	32	10,9	4,5	21	DC.. 0702...

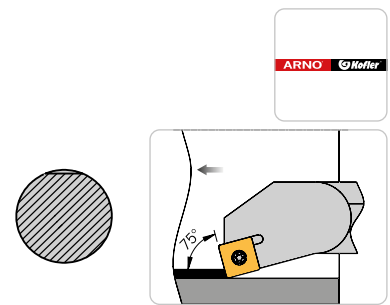
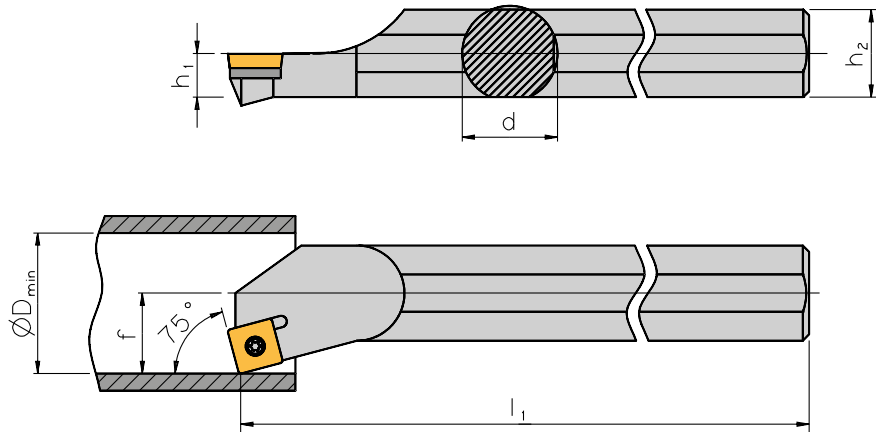
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 12.. SDXC L/R 07	SS 1751	KS 1751	S 1751
.. 16.. SDXC L/R 07	SS 1751	KS 1751	S 1751
.. 20.. SDXC L/R 11	SS 2314	KS 1111	S 2314
.. 25.. SDXC L/R 11	SS 2314	KS 1111	S 2314

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver
Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx
L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé

SSKC L/R

Approach angle 75° / Angolo di attacco 75° / Angle d'attaque 75°
With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Insero Insert
S16R SSKC L/R 09	16	7,5	15	200	11	21,0	SC.. 09T3...
S20S SSKC L/R 09	20	9,0	18	250	13	25,0	SC.. 09T3...
S25T SSKC L/R 09	25	11,5	23	300	17	31,5	SC.. 09T3...
S32U SSKC L/R 12	32	15,0	30	350	22	40,0	SC.. 1204...
S40V SSKC L/R 12	40	18,5	37	400	27	49,0	SC.. 1204...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 16.. SSKC L/R 09	-	SS 1114	-	KS 1111	S 1114
.. 20.. SSKC L/R 09	-	SS 1114	-	KS 1111	S 1114
.. 25.. SSKC L/R 09	-	SS 1111	-	KS 1111	S 1111
.. 32.. SSKC L/R 12	GBS 1221	SS 1221	US 4221	KS 1115	S 4226
.. 40.. SSKC L/R 12	GBS 1221	SS 1221	US 4221	KS 1115	S 4226

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

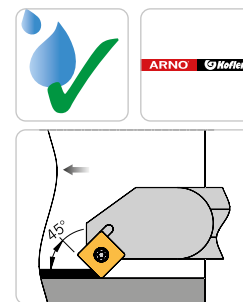
Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

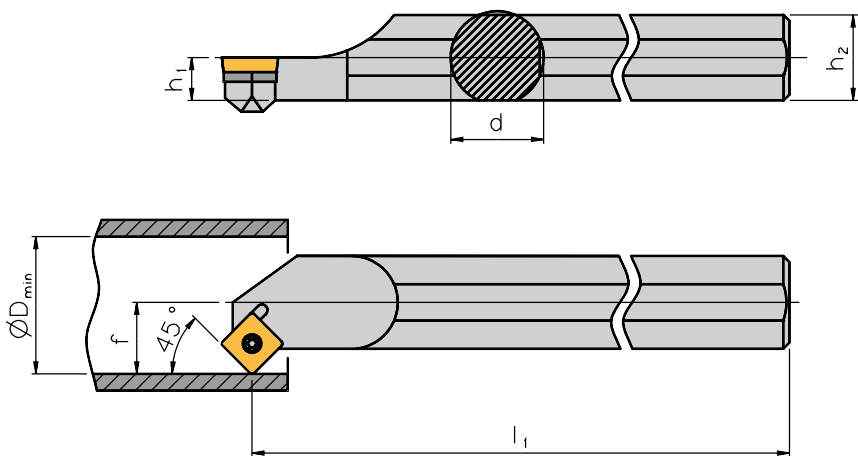
SSSC L/R

Approach angle 45° / Angolo di attacco 45° / Angle d'attaque 45°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S16R SSSC L/R 09	16	7,5	15	206,1	200	11	21,0	SC.. 09T3...
S20S SSSC L/R 09	20	9,0	18	256,1	250	13	25,0	SC.. 09T3...
S25T SSSC L/R 09	25	11,5	23	306,1	300	17	31,5	SC.. 09T3...
S32U SSSC L/R 12	32	15,0	30	358,3	350	22	40,0	SC.. 1204...
S40V SSSC L/R 12	40	18,5	37	408,3	400	27	49,0	SC.. 1204...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A16M SSSC L/R 09	16	8,0	15,5	156,1	150	11	21,0	SC.. 09T3...
A20Q SSSC L/R 09	20	10,0	19,0	186,1	180	13	25,0	SC.. 09T3...
A25R SSSC L/R 09	25	12,5	24,0	206,1	200	17	31,5	SC.. 09T3...
A32S SSSC L/R 12	32	16,0	31,0	256,1	250	22	40,0	SC.. 1204...
A40T SSSC L/R 12	40	20,0	38,5	306,1	300	27	49,0	SC.. 1204...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 16.. SSSC L/R 09	-	SS 1114	-	KS 1111	S 1114
.. 20.. SSSC L/R 09	-	SS 1114	-	KS 1111	S 1114
.. 25.. SSSC L/R 09	-	SS 1111	-	KS 1111	S 1111
.. 32.. SSSC L/R 12	GBS 1221	SS 1221	US 4221	KS 1115	S 4226
.. 40.. SSSC L/R 12	GBS 1221	SS 1221	US 4221	KS 1115	S 4226

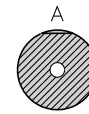
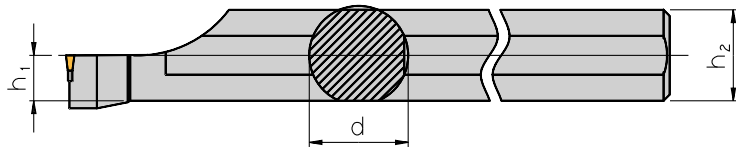
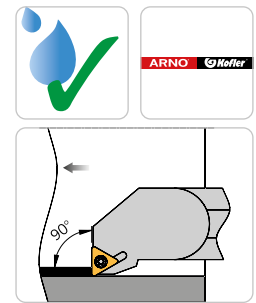
Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola
L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

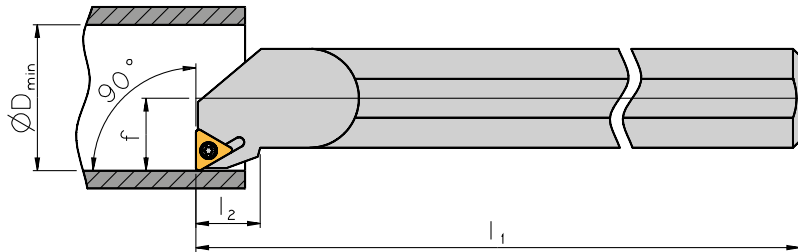
STFC L/R

Approach angle 90° / Angolo di attacco 90° / Angle d'attaque 90°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S10K STFC L/R 09	10	4,5	9	125	12	7	14,0	TC.. 0902...
S12Q STFC L/R 11	12	5,5	11	180	13	9	17,0	TC.. 1102...
S16R STFC L/R 11	16	7,5	15	200	13	11	21,0	TC.. 1102...
S20S STFC L/R 11	20	9,0	18	250	13	13	25,0	TC.. 1102...
S25T STFC L/R 16	25	11,5	23	300	21	17	31,5	TC.. 16T3...
S32U STFC L/R 16	32	15,0	30	350	21	22	40,0	TC.. 16T3...
S40V STFC L/R 16	40	18,5	37	400	21	27	49,0	TC.. 16T3...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A10H STFC L/R 09	10	5,0	9,5	100	12	7	14,0	TC.. 0902...
A12K STFC L/R 11	12	6,0	11,5	125	13	9	17,0	TC.. 1102...
A16M STFC L/R 11	16	8,0	15,5	150	13	11	21,0	TC.. 1102...
A20Q STFC L/R 11	20	10,0	19,0	180	13	13	25,0	TC.. 1102...
A25R STFC L/R 16	25	12,5	24,0	200	21	17	31,5	TC.. 16T3...
A32S STFC L/R 16	32	16,0	31,0	250	21	22	40,0	TC.. 16T3...
A40T STFC L/R 16	40	20,0	38,5	300	21	27	49,0	TC.. 16T3...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 10.. STFC L/R 09	-	SS 5151	-	KS 5151	S 5151
.. 12.. STFC L/R 11	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder <i>Utensile</i> Porte-Outil	Bush <i>Bussola</i> Douille	Screw <i>Vite</i> Vis	Support pad <i>Supporto</i> Cale-support	Key <i>Chiave</i> Clé	Spare part set <i>Set ricambi</i> Gamme
.. 16.. STFC L/R 11	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 20.. STFC L/R 11	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 25.. STFC L/R 16	GBS 1111	SS 1111	US 5511	KS 1115	S 5516
.. 32.. STFC L/R 16	GBS 1111	SS 1111	US 5511	KS 1115	S 5516
.. 40.. STFC L/R 16	GBS 1111	SS 1111	US 5511	KS 1115	S 5516

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

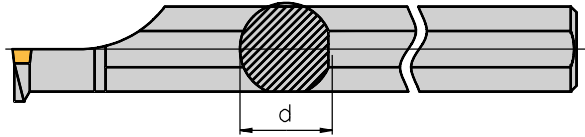
Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

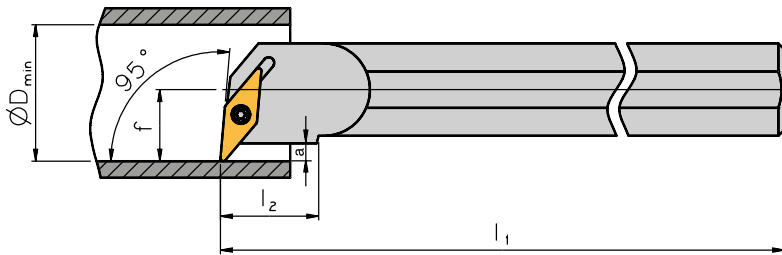
SVLC L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
S10H SVLC L/R 07	10	100	22	7	5	12,5	VC.. 0702...
S12K SVLC L/R 07	12	125	28	9	6	15,5	VC.. 0702...
S16M SVLC L/R 07	16	150	36	11	5	19,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SVLC L/R 05	8	80	15	5	3	9,2	VC.. 0501...
A10H SVLC L/R 07	10	100	22	7	5	12,5	VC.. 0702...
A12K SVLC L/R 07	12	125	28	9	6	15,5	VC.. 0702...
A16M SVLC L/R 07	16	150	36	11	5	19,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
E08F SVLC L/R 05	8	80	26	5	3	9,2	VC.. 0501...
E10H SVLC L/R 07	10	100	32	7	5	12,5	VC.. 0702...
E12K SVLC L/R 07	12	125	40	9	6	15,5	VC.. 0702...
E16M SVLC L/R 07	16	150	55	11	5	19,5	VC.. 0702...

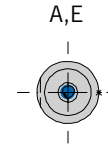
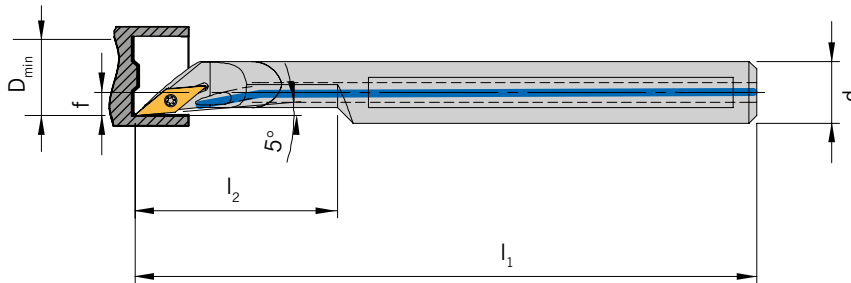
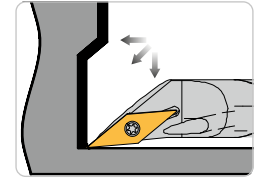
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SVLC L/R 05	AS 0112	BT05
.. SVLC L/R 07	SS 5140	KS 1886

SVJC L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SVJC L/R 05	8	80	15	1,0	8	VC.. 0502..
A10K SVJC L/R 07	10	125	18	1,5	13	VC.. 0702...
A12L SVJC L/R 07	12	140	18	1,5	13	VC.. 0702...

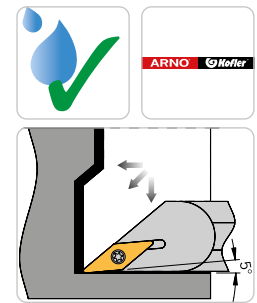
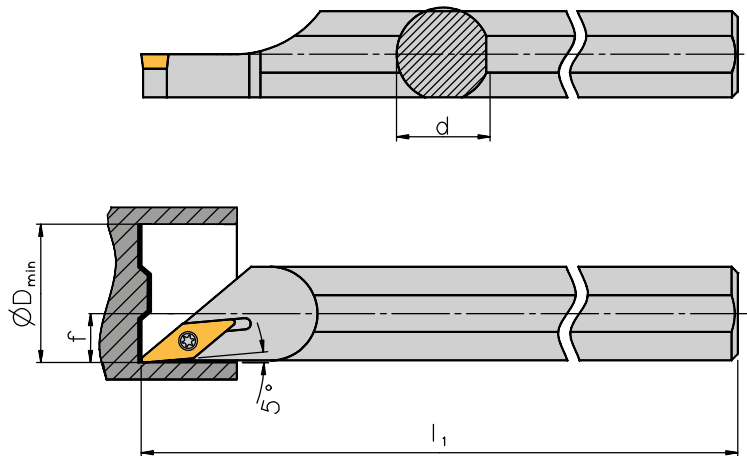
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SVJC L/R 05	AS 0112	KS 2505
.. SVJC L/R 07	SS 5140	KS 1886

SVOC L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A10H SVOC L/R 07	10	100	5,5	13	VC.. 0702...
A12K SVOC L/R 07	12	125	6,5	13	VC.. 0702...
A16M SVOC L/R 11	16	150	8,5	17	VC.. 1103...
A20Q SVOC L/R 11	20	180	10,5	22	VC.. 1103...
A25R SVOC L/R 11	25	200	13,0	26	VC.. 1103...
A32S SVOC L/R 16	32	250	16,5	38	VC.. 1604...
A40T SVOC L/R 16	40	300	21,0	42	VC.. 1604...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. SVOC L/R 07	SS 5140	KS 1886	-
.. SVOC L/R 11	SS 1751	KS 1751	S 1751
.. SVOC L/R 16	SS 1111	KS 1115	S 6527

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver

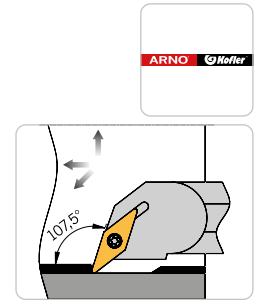
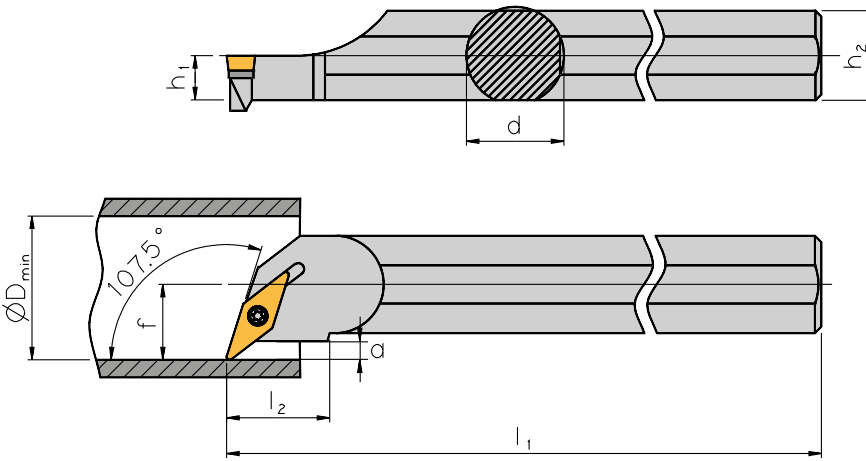
Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé

SVQC L/R

Approach angle 107,5° / Angolo di attacco 107,5° / Angle d'attaque 107,5°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Barni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
S16R SVQC L/R 11	16	7,5	15	200	16,5	11	2,9	21,0	VC.. 1103...
S20S SVQC L/R 11	20	9,0	18	250	20,5	13	2,9	25,0	VC.. 1103...
S25T SVQC L/R 11	25	11,5	23	300	25,5	17	4,4	31,5	VC.. 1103...
S32U SVQC L/R 16	32	15,0	30	350	33,5	22	5,9	40,0	VC.. 1604...
S40V SVQC L/R 16	40	18,5	37	400	40,0	27	6,9	49,0	VC.. 1604...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A16M SVQC L/R 11	16	8,0	15,5	150	16,5	11	2,9	21,0	VC.. 1103...
A20Q SVQC L/R 11	20	10,0	19,0	180	20,5	13	2,9	25,0	VC.. 1103...
A25R SVQC L/R 11	25	12,5	24,0	200	25,5	17	4,3	31,5	VC.. 1103...
A32S SVQC L/R 16	32	16,0	31,0	250	33,5	22	5,9	40,0	VC.. 1604...
A40T SVQC L/R 16	40	20,0	38,5	300	40,0	27	6,9	49,0	VC.. 1604...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. SVQC L/R 11	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. SVQC L/R 16	GBS 1111	SS 1111	US 6522 ¹⁾ / US 6523 ²⁾	KS 1115	S 6527 ¹⁾ / S 6528 ²⁾

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

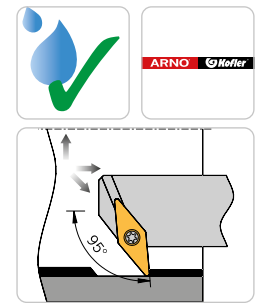
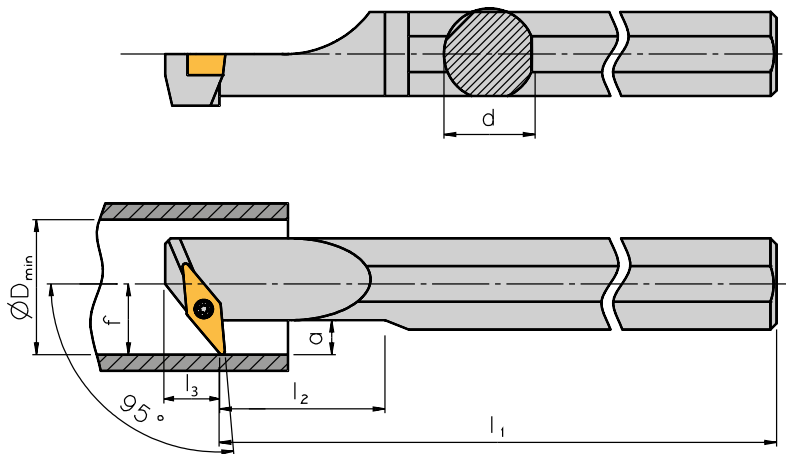
L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

1) For indexable insert with radius 0.8 mm / Per inserti con Raggio 0,8 mm / Pour plaquettes de coupe amovibles avec un rayon de 0,8 mm

2) For indexable inserts with radius greater than 0.8 mm / Per inserti con un raggio maggiore di 0,8 mm / Pour plaquettes de coupe amovibles avec un rayon supérieur à 0,8 mm

SV95C L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°
 With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
 Versione destra in figura
 Version représentée à droite

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	l ₃	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
S10H SV95C L/R 07	10	100	22	7,3	7	5	12,5	VC.. 0702...
S12K SV95C L/R 07	12	125	28	6,5	9	6	15,5	VC.. 0702...
S16M SV95C L/R 07	16	150	36	7,0	11	5	17,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna /
 Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	l ₃	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SV95C L/R 05	8	80	15	-	5	3	9,2	VC.. 0501...
A10H SV95C L/R 07	10	100	22	7,3	7	5	12,5	VC.. 0702...
A12K SV95C L/R 07	12	125	28	6,5	6	6	15,5	VC.. 0702...
A16M SV95C L/R 07	16	150	36	7,0	11	5	17,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna /
 Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	l ₃	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
E08F SV95C L/R 05	8	80	26	-	5	3	9,2	VC.. 0501...
E10H SV95C L/R 07	10	100	32	7,3	7	5	12,5	VC.. 0702...
E12K SV95C L/R 07	12	125	40	6,5	9	6	15,5	VC.. 0702...
E16M SV95C L/R 07	16	150	55	7,0	11	5	17,5	VC.. 0702...

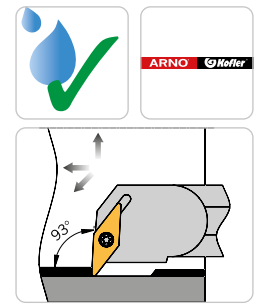
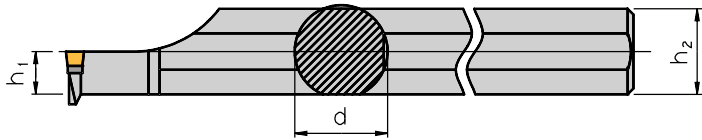
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SV95C L/R 05	AS 0112	KS 2505
.. SV95C L/R 07	SS 5140	KS 1886

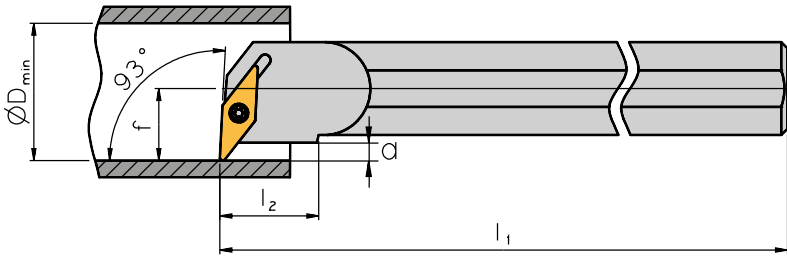
SVUC L/R

Approach angle 93° / Angolo di attacco 93° / Angle d'attaque 93°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Barni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
S16R SVUC L/R 11	16	7,5	15	200	16,5	11	3,1	21,0	VC.. 1103...
S20S SVUC L/R 11	20	9,0	18	250	20,5	13	3,1	25,0	VC.. 1103...
S25T SVUC L/R 11	25	11,5	23	300	25,5	17	4,4	31,5	VC.. 1103...
S32U SVUC L/R 16	32	15,0	30	350	33,5	22	5,9	40,0	VC.. 1604...
S40V SVUC L/R 16	40	18,5	37	400	40,0	27	7,1	49,0	VC.. 1604...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A16M SVUC L/R 11	16	8,0	15,5	150	16,5	11	3,1	21,0	VC.. 1103...
A20Q SVUC L/R 11	20	10,0	19,0	180	20,5	13	3,1	25,0	VC.. 1103...
A25R SVUC L/R 11	25	12,5	24,0	200	25,5	17	4,3	31,5	VC.. 1103...
A32S SVUC L/R 16	32	16,0	31,0	250	33,5	22	5,9	40,0	VC.. 1604...
A40T SVUC L/R 16	40	20,0	38,5	300	40,0	27	7,1	49,0	VC.. 1604...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA - A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Barni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
E16R SVUC L/R 11	16	8,0	15,5	200	16,5	11	2,9	21,0	VC.. 1103...
E20S SVUC L/R 11	20	10,0	19,0	250	20,5	13	2,9	25,0	VC.. 1103...
E25T SVUC L/R 11	25	12,5	24,0	300	25,5	17	4,3	31,5	VC.. 1103...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder <i>Utensile</i> Porte-Outil	Bush <i>Bussola</i> Douille	Screw <i>Vite</i> Vis	Support pad <i>Supporto</i> Cale-support	Key <i>Chiave</i> Clé	Spare part set <i>Set ricambi</i> Gamme
.. 16.. SVUC L/R 11	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 20.. SVUC L/R 11	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 25.. SVUC L/R 11	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 32.. SVUC L/R 16	GBS 1111	SS 1111	US 6522 ¹⁾ / US 6523 ²⁾	KS 1115	S 6527 ¹⁾ / S 6528 ²⁾
.. 40.. SVUC L/R 16	GBS 1111	SS 1111	US 6522 ¹⁾ / US 6523 ²⁾	KS 1115	S 6527 ¹⁾ / S 6528 ²⁾

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

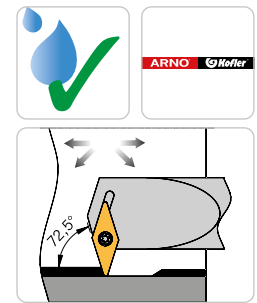
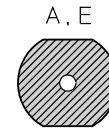
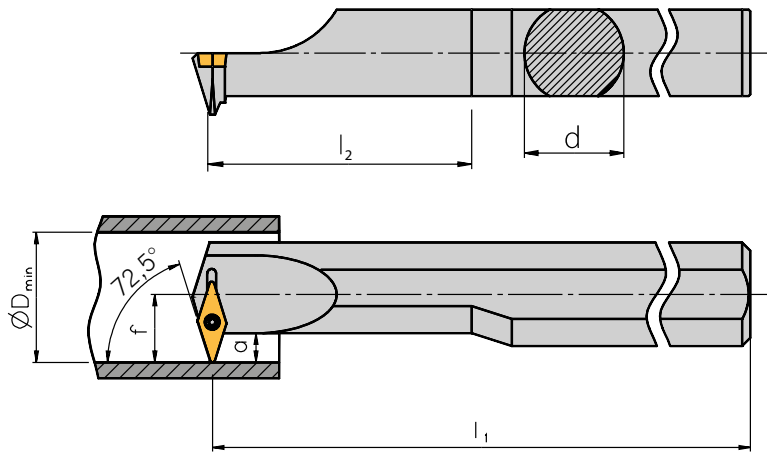
1) For indexable insert with radius up to 0.8 mm / Per inserti con un raggio fino a 0,8 mm / Pour plaquettes de coupe amovibles avec un rayon jusqu'à 0,8 mm

2) For indexable inserts with radius greater than 0.8 mm / Per inserti con un raggio maggiore di 0,8 mm / Pour plaquettes de coupe amovibles avec un rayon supérieur à 0,8 mm

SVVC L/R

Approach angle 72,5° / Angolo di attacco 72,5° / Angle d'attaque 72,5°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
S10H SVVC L/R 07	10	100	22	8	6	13,5	VC.. 0702...
S12K SVVC L/R 07	12	125	28	9	6	15,5	VC.. 0702...
S16M SVVC L/R 07	16	150	36	11	5	17,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SVVC L/R 05	8	80	15	5,5	3,5	9,7	VC.. 0501...
A10H SVVC L/R 07	10	100	22	8,0	6,0	13,5	VC.. 0702...
A12K SVVC L/R 07	12	125	28	9,0	6,0	15,5	VC.. 0702...
A16M SVVC L/R 07	16	150	36	11,0	5,0	17,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
E08F SVVC L/R 05	8	80	15	5,5	3,5	9,7	VC.. 0501...
E10H SVVC L/R 07	10	100	32	8,0	6,0	13,5	VC.. 0702...
E12K SVVC L/R 07	12	125	40	9,0	6,0	15,5	VC.. 0702...
E16M SVVC L/R 07	16	150	55	11,0	5,0	17,5	VC.. 0702...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SVVC L/R 05	AS 0112	BT05
.. SVVC L/R 07	SS 5140	KS 1886

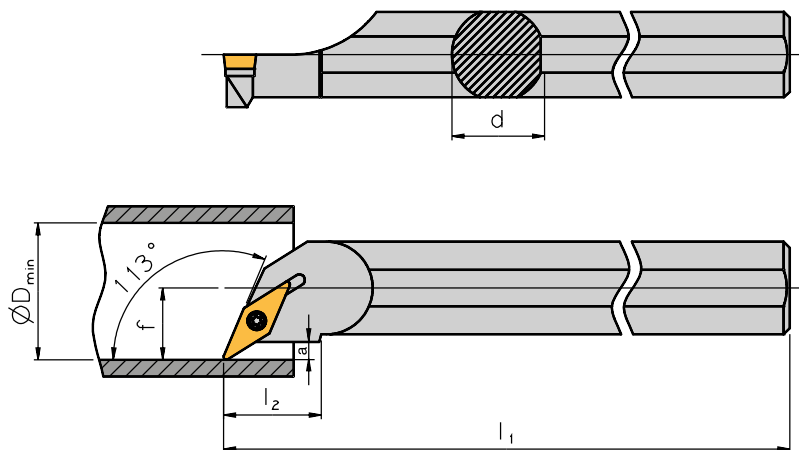
SVXC L/R

Approach angle 113° / Angolo di attacco 113° / Angle d'attaque 113°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite



Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
S10H SVXC L/R 07	10	100	22	7	3	12,5	VC.. 0702...
S12K SVXC L/R 07	12	125	28	9	3	15,5	VC.. 0702...
S16M SVXC L/R 07	16	150	36	11	3	19,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SVXC L/R 05	8	80	15	5	3	9,2	VC.. 0501...
A10H SVXC L/R 07	10	100	22	7	3	12,5	VC.. 0702...
A12K SVXC L/R 07	12	125	28	9	3	15,5	VC.. 0702...
A16M SVXC L/R 07	16	150	36	11	3	19,5	VC.. 0702...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	l ₁	l ₂	f	a	D _{min}	Insert Inserto Insert
E08F SVXC L/R 05	8	80	26	5	3	9,2	VC.. 0501...
E10H SVXC L/R 07	10	100	32	7	3	12,5	VC.. 0702...
E12K SVXC L/R 07	12	125	40	9	3	15,5	VC.. 0702...
E16M SVXC L/R 07	16	150	55	11	3	19,5	VC.. 0702...

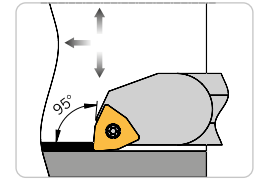
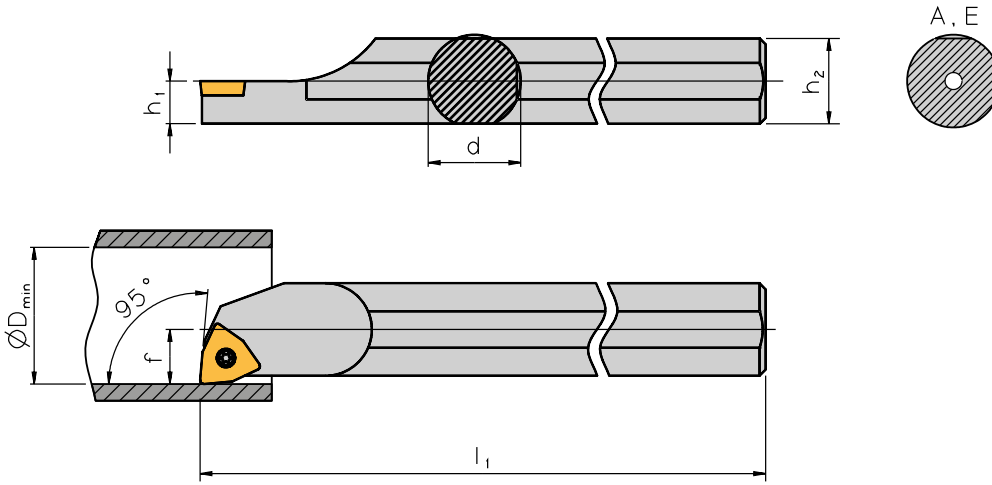
Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Screw Vite Vis	Key Chiave Clé
.. SVXC R/L 07	AS 0112	BT05

SWLC L/R

Approach angle 95° / Angolo di attacco 95° / Angle d'attaque 95°

With screw clamping / Con bloccaggio a vite / Avec serrage par vis



Right-hand execution shown
Versione destra in figura
Version représentée à droite

2

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank / Bareni - Con stelo in acciaio / Barres d'alésage - Avec corps en acier

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
S08H SWLC L/R 04	8	3,5	7	100	5	11,0	WC.. 0402...
S10K SWLC L/R 04	10	4,5	9	125	7	14,0	WC.. 0402...
S12Q SWLC L/R 04	12	5,5	11	180	9	17,0	WC.. 0402...
S16R SWLC L/R 06	16	7,5	15	200	11	21,0	WC.. 06T3...
S20S SWLC L/R 06	20	9,0	18	250	13	25,0	WC.. 06T3...
S25T SWLC L/R 06	25	11,5	23	300	17	31,5	WC.. 06T3...
S32U SWLC L/R 08	32	15,0	30	350	22	40,0	WC.. 0804...
S40V SWLC L/R 08	40	18,5	37	400	27	49,0	WC.. 0804...

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With steel shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in acciaio e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en acier et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Inserto Insert
A08F SWLC L/R 04	8	4,0	7,5	80	5	11,0	WC.. 0402...
A10H SWLC L/R 04	10	5,0	9,5	100	7	14,0	WC.. 0402...
A12K SWLC L/R 04	12	6,0	11,5	125	9	17,0	WC.. 0402...
A16M SWLC L/R 06	16	8,0	15,5	150	11	21,0	WC.. 06T3...
A20Q SWLC L/R 06	20	10,0	19,0	180	13	25,0	WC.. 06T3...
A25R SWLC L/R 06	25	12,5	24,0	200	17	31,5	WC.. 06T3...
A32S SWLC L/R 08	32	16,0	31,0	250	22	40,0	WC.. 0804...
A40T SWLC L/R 08	40	20,0	38,5	300	27	49,0	WC.. 0804...

! Remark: A - execution with cylindrical part at the end of the shank
Nota: FORMA -A con zona cilindrica alla fine dello stelo
Remarque : A - version cylindrique à l'arrière de la queue

Holders / Utensili / Porte-outils

Boring bars - With solid carbide shank and through tool coolant supply / Bareni - Con stelo in metallo duro e adduzione del refrigerante interna / Barres d'alésage - Avec corps en carbure monobloc et alimentation interne en fluide de refroidissement

Designation Articolo Article	d	h ₁	h ₂	l ₁	f	D _{min}	Insert Insero Insert
E08H SWLC L/R 04	8	4,0	7,5	100	5	11,0	WC.. 0402...
E10K SWLC L/R 04	10	5,0	9,5	125	7	14,0	WC.. 0402...
E12Q SWLC L/R 04	12	6,0	11,5	180	9	17,0	WC.. 0402...
E16R SWLC L/R 06	16	8,0	15,5	200	11	21,0	WC.. 06T3...
E20S SWLC L/R 06	20	10,0	19,0	250	13	25,0	WC.. 06T3...
E25T SWLC L/R 06	25	12,5	24,0	300	17	31,5	WC.. 06T3...

Spare Parts / Ricambi / Pièces de rechange

Holder Utensile Porte-Outil	Bush Bussola Douille	Screw Vite Vis	Support pad Supporto Cale-support	Key Chiave Clé	Spare part set Set ricambi Gamme
.. 08.. SWLC L/R 04	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 10.. SWLC L/R 04	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 12.. SWLC L/R 04	-	SS 1751	-	KS 1751	S 1751
.. 16.. SWLC L/R 06	-	SS 1111	-	KS 1111	S 1111
.. 20.. SWLC L/R 06	-	SS 1111	-	KS 1111	S 1111
.. 25.. SWLC L/R 06	-	SS 1111	-	KS 1111	S 1111
.. 32.. SWLC L/R 08	GBS 1221	SS 1221	US 8821	KS 1115	S 8821
.. 40.. SWLC L/R 08	GBS 1221	SS 1221	US 8821	KS 1115	S 8821

Complete set consists of: 3 pieces Torx-screws, 1 piece Torx-screwdriver and depending on type of toolholder 1 piece support pad, 1 piece bush.

Set ricambi include: 3 Viti Torx, 1 Chiave Torx, e dove previste, Supporto, 1 Bussola

L'assortiment comprend : 3 vis, 1 clé et, selon le modèle de porte-outils, 1 support et 1 douille.

