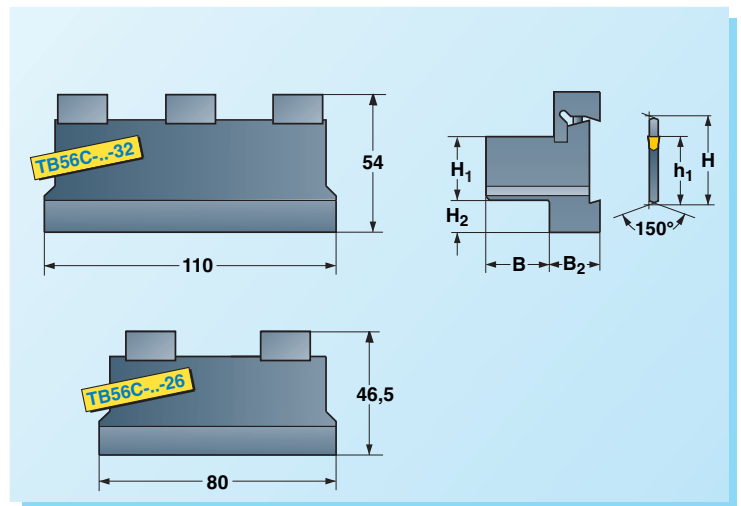
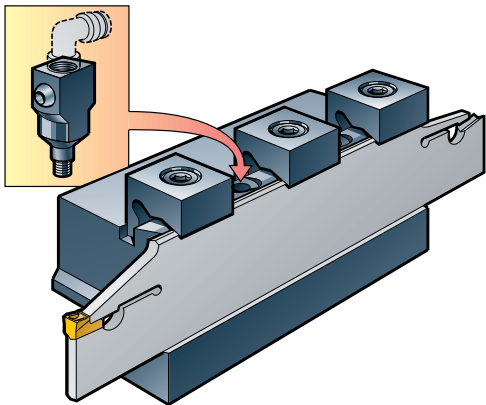
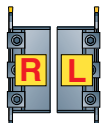


TB56C
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A12-A13, A19**
 Page:
 Pagina:



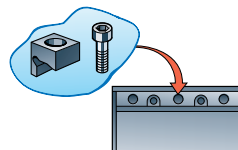
A

	H ₁	B	H ₂	B ₂	h ₁				1)		Page: Pagina: Página: A74
TB 56C-16-26 TB 56C-20-26 TB 56C-25-26	16 20 25	16 20 25	16,4 12,4 7,4	21,5	21,4	CL-1	MC6S-620	NY 5	FA56SC	156C-2602x45x2 156C-2602.5x45x2.5 156C-2603x45x3T 156C-2604x45x4T	
TB 56C-20-32 TB 56C-25-32 TB 56C-32-32	20 25 32	20 25 32	17,5 12,5 5,5	21,5	25	CL-1	MC6S-620	NY 5	FA56SC	156C-3202x65x2 156C-3202.5x65x2.5 156C-3203x65x3T 156C-3204x65x4T 156C-3205x65x5 156C-3206x65x6	



A utiliser pour le montage à droite (R) ou à gauche (L).
 Utilizzabile sia per l'utensile destro (R) che per quello sinistro (L).
 Utilizable para derechas (R) o izquierdas (L).

Exemple de commande:
 Esempio d'ordine: **TB56C-16-26**
 Ejemplo de pedido:



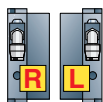
Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

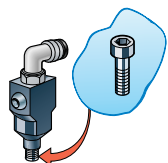
FA56SC 1)
 Adaptateur pour liquide de coupe
 Adattatore per lubrorefrigerante
 Adaptador para fluido de corte

FA56SC	MO 0620-1	NY5	2) TB56C-...	2) TB56S-...



A utiliser pour le montage à droite (R) ou à gauche (L).
 Utilizzabile sia per l'utensile destro (R) che per quello sinistro (L).
 Utilizable para derechas (R) o izquierdas (L).

Exemple de commande:
 Esempio d'ordine: **FA56SC**
 Ejemplo de pedido:



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

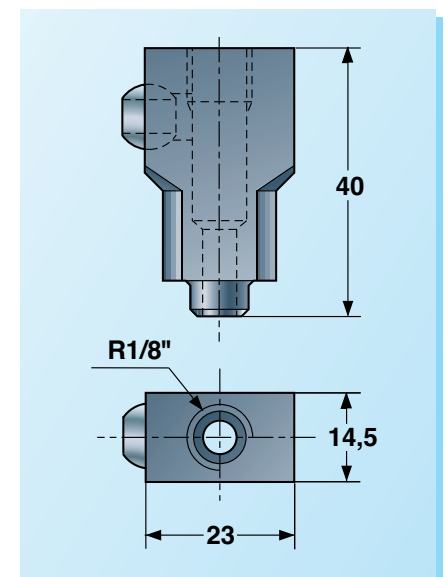
I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

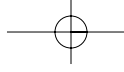
Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

2) FA56SC peut être utilisé en combinaison avec TB56C ou TB56S (voir page 75).

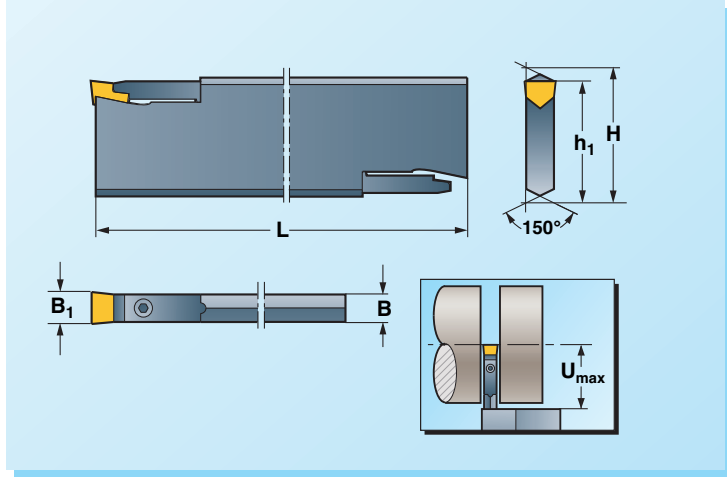
2) L'adattatore FA56SC può essere usato sia con il TB56C che con il TB56S (vedere pagina 75).

2) FA56SC se puede utilizar en combinación con el bloque TB56C o TB56S (ver página 75).

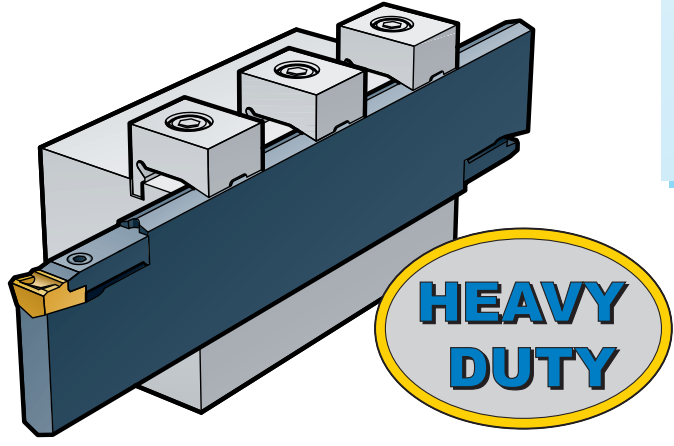




156S
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A19**
 Page:
 Pagina:



A

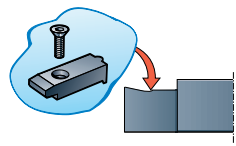


	H	B	h ₁	L	U _{max}	B ₁						Page: Pagina: Página: A130-A148		Page: Pagina: Página: A77
156S-5005x135x6	52	5,5	48,5	260	135	6-7	SHN 6	F6S 315	-	NY 2.5	MT-6 MT-6.4r1 MT-6b MT-6c MS-6 R/LMS-6	MZ-6 MP-6 MA-60 MT-60Fr ³⁾ MT-7 MT-7.5r1	MT-7b MT-7c	TB 56S-25-50S TB 56S-32-50S TB 56S-40-50S TB 56S-50-50S
156S-5007x105x8 156S-5007x135x8	52 52	7 7	48,5	200 260	105 135	8-9	SHN 8T	F6S 418	BF 04T	NY 2.5	MT-8 MT-8b MT-8c MS-8	R/LMS-8 MZ-8 MP-8 MT-9	MT-9r1 MT-9c	
156S-5009x105x10 156S-5009x135x10	52 52	9 9	48,5	200 260	105 135	10-11	SHN 10T	F6S 518T	BF 05T	NY 3	MT-10 MT-10r1 MT-10b MT-10c MS-10	R/LMS-10 MZ-10 MP-10		
156S-5011x105x12 156S-5011x135x12	52 52	11 11	48,5	200 260	105 135	12	SHN 12T	F6S 519	BF 05T	NY3	MT-12 MT-12c MS-12	MZ-12		

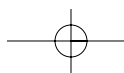
* Sélection de la géométrie de coupe, page: **A44-A58**
 Scelta della geometria di taglio, pagina:
 Selección de la geometria de corte, página:

- 3) Voir page A148(MT-..Fr) pour modification du porte-outil.
- 3) Vedere pagina A148(MT-..Fr) per le modifiche del portainsero.
- 3) Ver página A148(MT-..Fr) para modificaciones del porta herramienta.

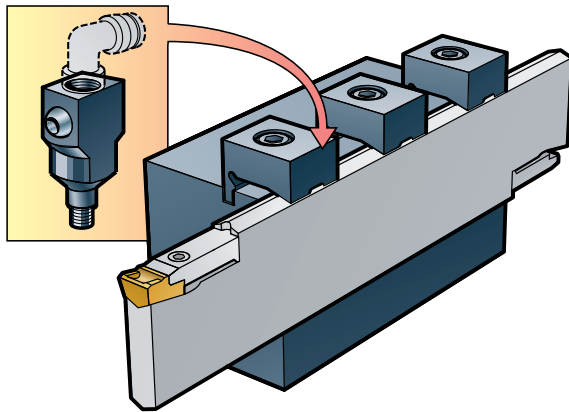
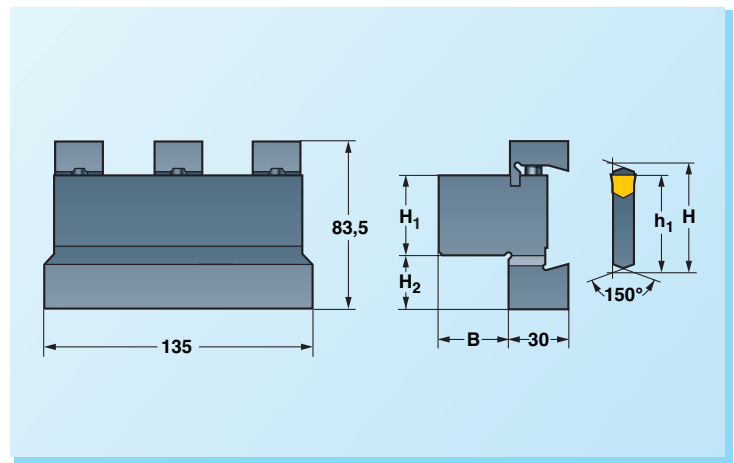
Exemple de commande: **156S-5005 x 135 x 6**
 Esempio d'ordine:
 Ejemplo de pedido:



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.
 I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.
 Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta..



TB56S
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A19**

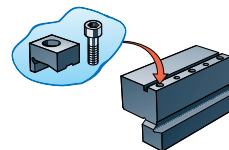


Adaptateur pour liquide de coupe
Adattatore per lubrorefrigerante
Adaptador para fluido de corte

	H ₁	B	H ₂	h ₁					Page: Pagina: Página: A75		Page: Pagina: Página: A76
TB 56S-25-50S	25	20	42	48,5	CL-2	MC6S-825	NY 6	FA56SC	A75	156S	A76
TB 56S-32-50S	32	28	35	48,5							
TB 56S-40-50S	40	35	27	48,5							
TB 56S-50-50S	50	35	17	48,5							



A utiliser pour le montage à droite (R) ou à gauche (L).
 Utilizzabile sia per l'utensile destro (R) che per quello sinistro (L).
 Utilizable para derechas (R) o izquierdas (L).



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainserto.

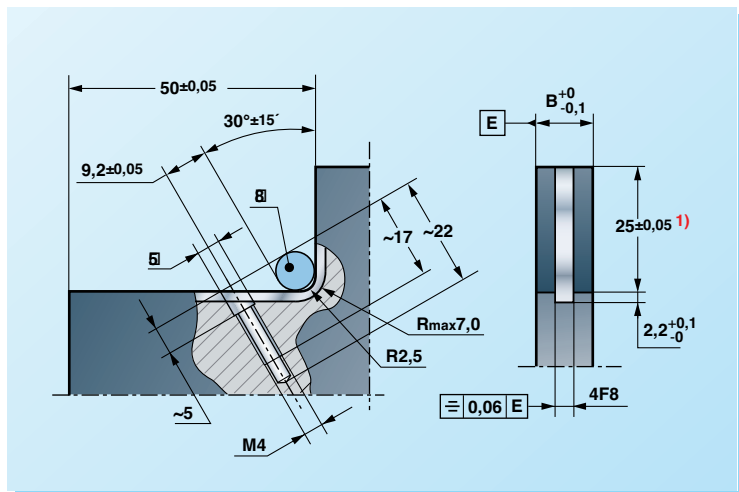
Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta..

Exemple de commande: **TB56S-25-50S**
 Esempio d'ordine:
 Ejemplo de pedido:

A

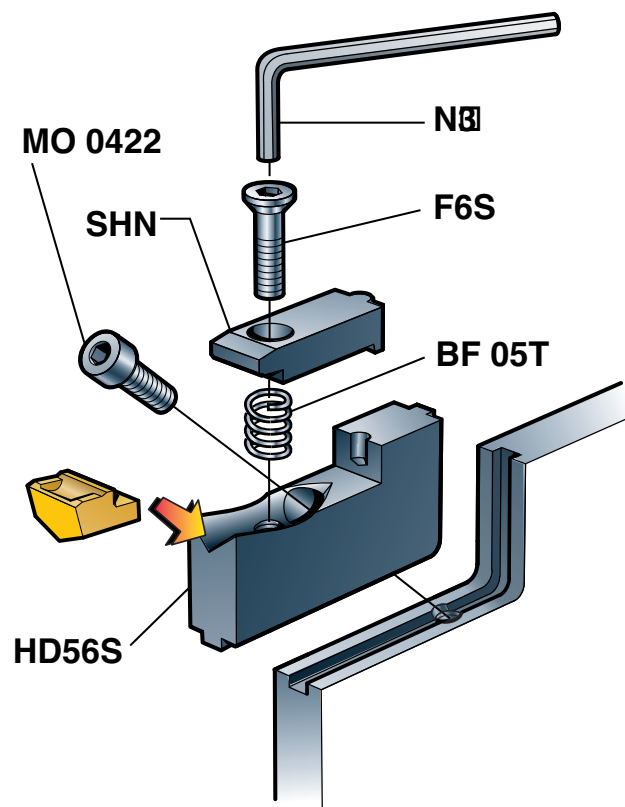


HD56S



- ¹⁾ Mesuré sur l'arête de coupe.
- ¹⁾ Misurato sul tagliente.
- ¹⁾ Medida en el filo de corte.

	B
10-11	9,2
12	11,2



Cartouche type HD56S

La cartouche interchangeable du siège de plaquettes type **HD56S** est utilisée pour le montage sur de grandes lames d'outils. Elle est assurée dans la poche par une vis de blocage et positionnée dans une gorge longitudinale. Les dimensions de la cartouche apparaissent sur le dessin ci-dessous.

Le siège de plaquettes type **HD56S** est offert comme standard et **MIRCONA** peut fabriquer la lame d'outil comme outil spécial selon les spécifications du client concernant les dimensions du **H**, **B**, **L** et **B₁** et aussi le nombre des sièges de plaquettes **Z** conformément aux informations à la page A79. Si la lame doit être utilisée sur un bloc d'outils, le type **156S** est indiqué et sans bloc d'outils type **155S**. Dans ce cas un bloc d'outils est requis, **MIRCONA** peut le fabriquer sur commande comme outil spécial conformément aux spécifications du client. Alternativement, si le client fabrique lui-même la lame d'outil ou le bloc, **MIRCONA** peut, si requis, mettre toutes les informations nécessaires à la disposition du client.

Cartucce tipo HD56S

La cartuccia **HD56S** si monta su lama di grande dimensione, si blocca sulla sede con una vite e si posiziona tramite una cava longitudinale. Le dimensioni di costruzione sono illustrate nel disegno sovraesposto.

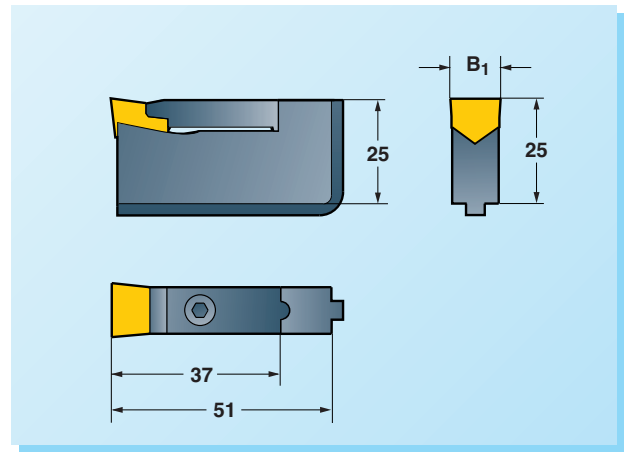
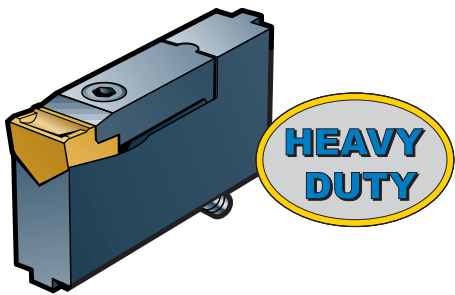
La cartuccia **HD56S** è standard e la lama viene prodotta dalla **MIRCONA** come utensile speciale, specificando le dimensioni **H**, **B**, **L** e **B₁** così come il numero di sedi **Z** come definito a pag. A79. Se la lama deve essere usata su un portalama si usa il tipo **156S** e senza portalama si usa il tipo **155S**. Quando è necessario un portalama, **MIRCONA** può costruirlo a richiesta secondo le specifiche fornite del cliente. In alternativa, se il cliente vuole costruirsi da solo la lama ed il portalama, **MIRCONA** può, dare la necessaria assistenza.

Cartucho tipo HD56S

El cartucho asiento de placa reemplazable **HD56S**, se monta en lamas de gran tamaño y se aseguran en la herramienta mediante un tornillo y se posiciona en una ranura longitudinal. Las medidas aparecen en el presente dibujo.

El asiento tipo **HD56S** se suministra como estandar y la lama se fabrica bajo pedido por **MIRCONA**, especificando las medidas **H**, **B**, **L** y **B₁** así como el número de asientos **Z** que se requieren de acuerdo con la página A79. Si la lama se va a utilizar en un bloque de herramienta, se utiliza **156S** y si es sin bloque **155S**. Cuando haga falta, **MIRCONA** puede fabricar un bloque de herramientas bajo pedido, de acuerdo con las especificaciones del cliente. Alternativamente, si el cliente va a fabricar la lama o el porta lamas por su propia cuenta, **MIRCONA** puede darle todo el apoyo técnico que necesite.

HD56S
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A20**
 Página:

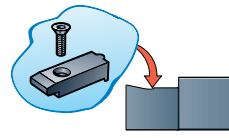


A

	B ₁								Page: Pagina: Página: A130-A148	
HD 56S-10	10-11	MO 0422	NY 3	SHN 10T	F6S 518T	BF 05T	NY 3	MT-10 MT-10r1 MT-10b MT-10c MS-10	R/LMS-10 MZ-10 MP-10	Voir en bas. Vedere sotto. Mirar debajo.
HD 56S-12	12	MO 0422	NY3	SHN 12T	F6S 519	BF 05T	NY 3	MT-12 MT-12c MS-12	MZ-12	

* Sélection de la géométrie de coupe, page: **A44-A58**
 Scelta della geometria di taglio, pagina:
 Selección de la geometría de corte, página:

Exemple de commande:
 Esempio d'ordine: **HD 56S-10**
 Ejemplo de pedido:

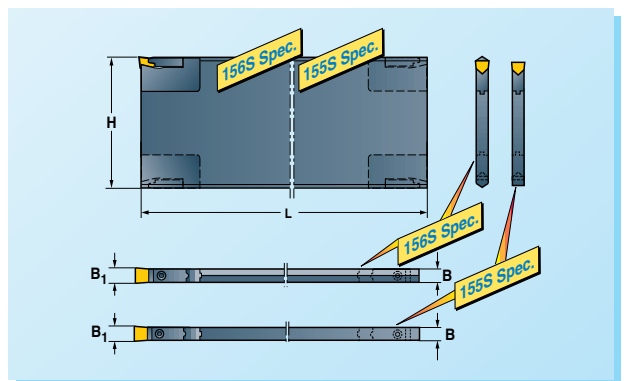
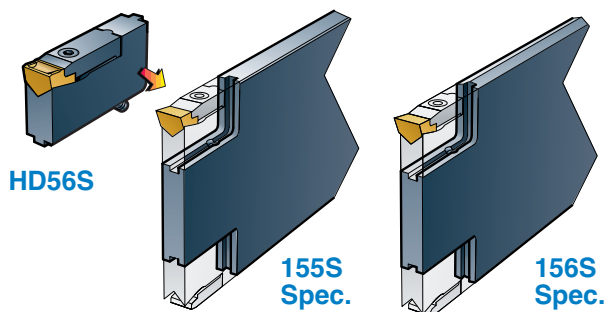


Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

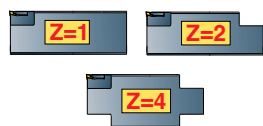
I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

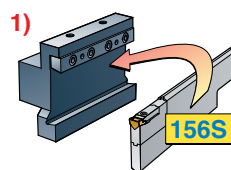
155S Spec. **156S Spec.**



	H	B	L	B ₁	Z	Fabriqué sur commande. H, B, L, B ₁ et Z sont spécifiés par le client. Costruito a richiesta. Le quote H, B, L, B ₁ e Z devono essere indicate dal cliente.	
1) 155S-HB x L x B ₁ 1) 156S-HB x L x B ₁						Fabricado bajo pedido. H, B, L, B ₁ y Z se indica por el cliente.	{ HD 56S-10 HD 56S-12



Exemple de commande:
 Esempio d'ordine: **156S-100900 x 150 x 10**
 Ejemplo de pedido:

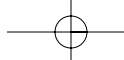


1) Le type 156S est utilisé sur un bloc d'outils, qui est fabriqué sur commande particulière selon les spécifications du client. Le type 155S est utilisé sans bloc d'outils.

1) Il tipo 156S si monta su un portalama che viene costruito su speciale richiesta secondo le specifiche richieste del cliente. Il tipo 155S si usa senza portalama.

1) El 156S se utiliza con un bloque de herramientas que se fabrica con las especificaciones del cliente. El 155S se utiliza sin bloque de herramientas.



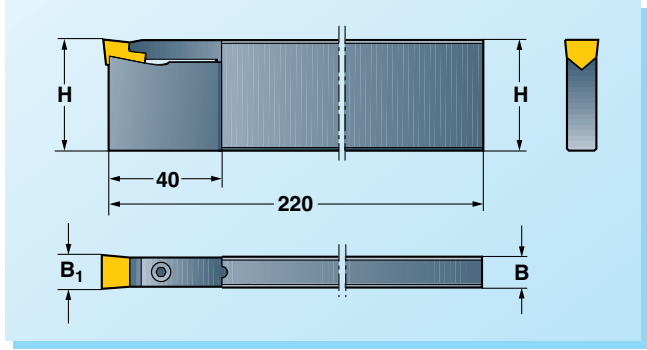


155S

Recommandations
Raccomandazioni
Recomendaciones

Page:
Pagina:
Página: A19

A



	H	B	B ₁					*	Page: Pagina: Página: A130-A148		
1) 155S-3208x40x8T 1) 155S-4008x40x8T	32 40	8 8	8-9	SHN 8T	F6S 418	BF 04T	NY 2.5	MT-8 MT-8b MT-8c	MS-8 R/LMS-8 MZ-8	MP-8 MT-9 MT-9r1	MT-9c
1) 155S-3210x40x10 1) 155S-4010x40x10	32 40	10 10	10-11	SHN 10T	F6S 518T	BF 05T	NY 3	MT-10 MT-10r1 MT-10b MT-10c	MS-10 R/LMS-10 MZ-10 MP-10		
1) 155S-3212x40x12 1) 155S-4012x40x12	32 40	12 12	12	SHN 12T	F6S 519	BF 05T	NY 3	MT-12 MT-12c	MS-12 MZ-12		

- 1) 1) Le modèle de la bride permet une modification du porte-outil pour augmenter la profondeur de l'entrée.
- 1) La configurazione della staffa permette l'eventuale modifica per aumentare la profondità di penetrazione.
- 1) El diseño de la brida permite modificar la longitud entrada.

Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

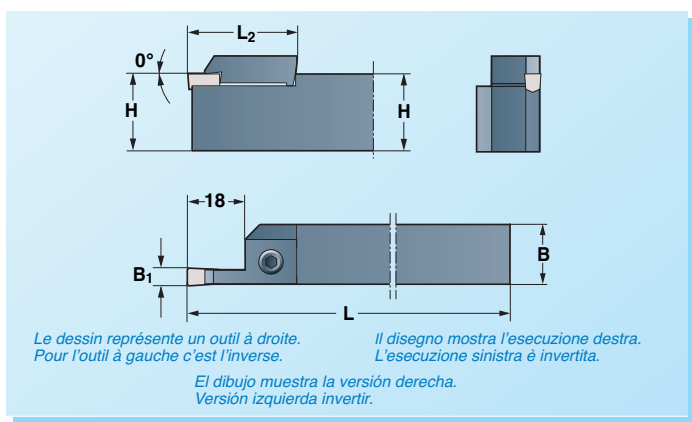
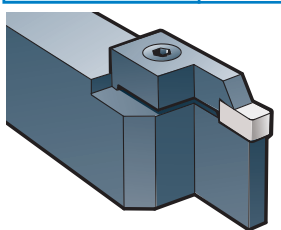
Exemple de commande:
Esempio d'ordine: **155S-3208 x 40 x 8T**
Ejemplo de pedido:

* Sélection de la géométrie de coupe, page: A44-A58
Scelta della geometria di taglio, pagina:
Selección de la geometría de corte, página:

151K

Recommandations
Raccomandazioni
Recomendaciones

Page:
Pagina:
Página: A20



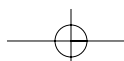
 	H	B	L	L ₂	B ₁						Page: Pagina: Página: A145
R/L151K-2525x18x4 R/L151K-3225x18x4	25 32	25 25	150 170	38,5 38,5	4	SHR 184K	SHL 184K	F6S 519	NY 3	K-400	
R/L151K-2525x18x5 R/L151K-3225x18x5	25 32	25 25	150 170	38,5 38,5	5	SHR 184K	SHL 184K	F6S 519	NY 3	K-500	
R/L151K-2525x18x6 R/L151K-3225x18x6	25 32	25 25	150 170	40 40	6	SHR186K	SHL 186K	F6S 519	NY 3	K-600 R/LK-600	
R/L151K-2525x18x7 R/L151K-3225x18x7	25 32	25 25	150 170	40 40	7	SHR 186K	SHL 186K	F6S 519	NY 3	K-700	
R/L151K-2525x18x8 R/L151K-3225x18x8	25 32	25 25	150 170	40 40	8	SHR 186K	SHL 186K	F6S 519	NY 3	K-800 R/LK-800	

Exemple de commande:
Esempio d'ordine: **R151K-2525 x 18 x 5**
Ejemplo de pedido:

Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

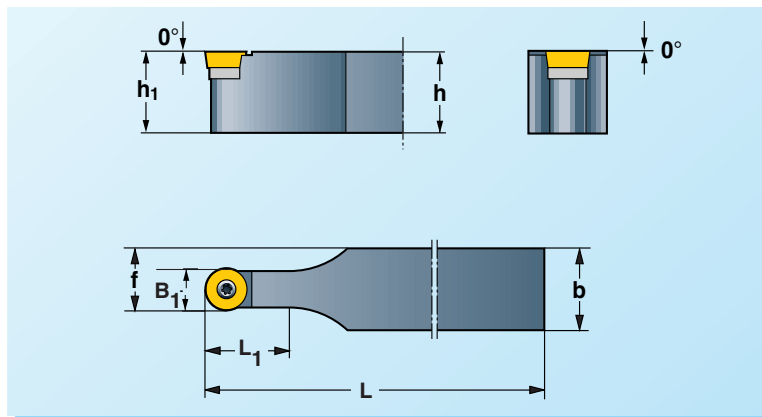
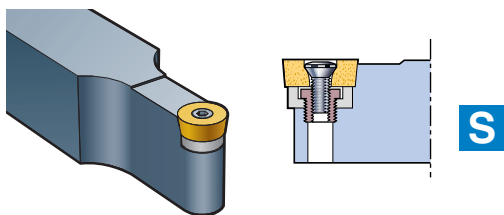
I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.



SRDC N
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A21**
 Página:

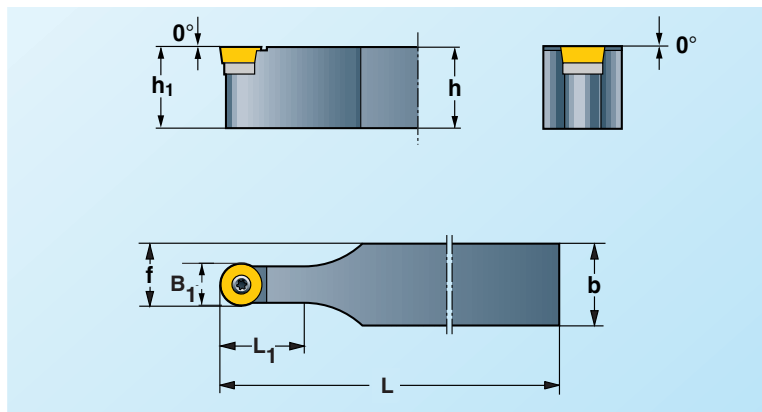
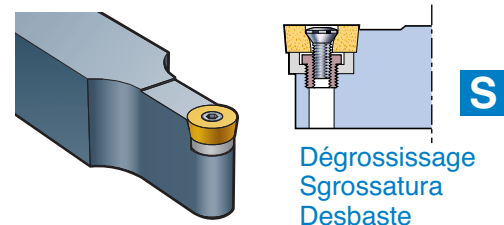
ISO



	$h=h_1$	b	L	L_1	f	B_1							Page: Pagina: Página: A156-A157
SRDCN 1212F06 SRDCN 1616H06 SRDCN 2020K06 SRDCN 2525M06	12 16 20 25	12 16 20 25	80 100 125 150	10 12 14 16	9 11 13 15,5	6	FTX072507	NY7X	-	-	-	0602M0	
SRDCN 1616H08 SRDCN 2020K08 SRDCN 2525M08	16 20 25	16 20 25	100 125 150	16 18 20	12 14 16,5	8	FTX093008	NY9X	-	-	-	0803M0	
SRDCN 1616H10 SRDCN 2020K10 SRDCN 2525M10	16 20 25	16 20 25	100 125 150	18 20 25	13 15 17,5	10	FTX153514	NY15X	URC10	RSM508	NY 3.5	10T3M0	
SRDCN 2525M12 SRDCN 3225P12	25 32	25 25	150 170	25 25	18,5 18,5	12	FTX153514	NY15X	URC12	RSM508	NY 3.5	1204M0	

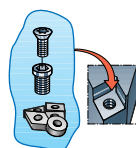
SRDC N M
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A21**
 Página:

ISO



	$h=h_1$	b	L	L_1	f	B_1							Page: Pagina: Página: A156-A157
SRDCN 2525-12M SRDCN 3225-12M	25 32	25 25	150 170	28 28	18,5 18,5	12	URN1203	RS61K	D61	F6S12	NY 3	120400/MO	
SRDCN 2525-16M SRDCN 3225-16M SRDCN 4032T16M	25 32 40	25 25 32	150 170 300	35 35 35	20,5 20,5 24	16	URN1604	RS62	D62	F6S16F	NY 3	160600/MO	
SRDCN 3225-20M SRDCN 4032T20M	32 40	25 32	170 300	40 40	22,5 26	20	URN2004	RS64	D64	F6S20F	NY 4	200600/MO	

Exemple de commande: **SRDCN 3225-20M**
 Esempio d'ordine:
 Ejemplo de pedido:



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

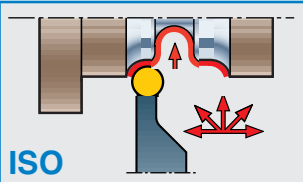
Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.



SRDC R/LM

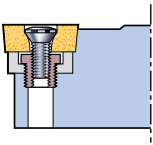
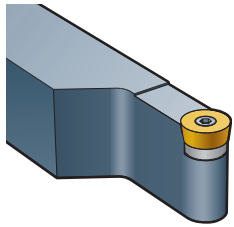
Recommandations
Raccomandazioni
Recomendaciones

Page:
Pagina:
Página: **A21**

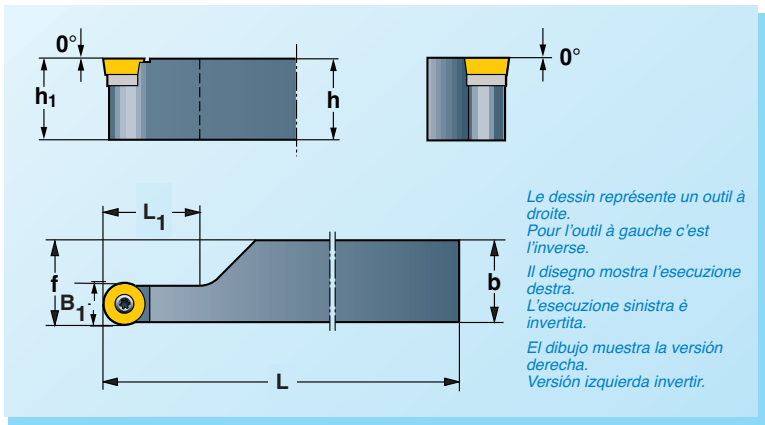


ISO

A



S



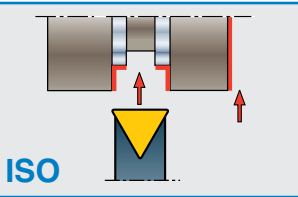
Le dessin représente un outil à droite.
Pour l'outil à gauche c'est l'inverse.
Il disegno mostra l'esecuzione destra.
L'esecuzione sinistra è invertita.
El dibujo muestra la versión derecha.
Versión izquierda invertir.

	$h=h_1$	b	L	L_1	f	B_1						RCMT RCGT RCXT	Page: Pagina: Página: A156-A157
SRDCR/L 2020K06 M SRDCR/L 2525M06 M SRDCR/L 3225P06 M	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20 20 20	20,15 25,15 25,15	6	FTX072507	NY7X	-	-	-	0602M0	
SRDCR/L 2020K08 M SRDCR/L 2525M08 M SRDCR/L 3225P08 M	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20 20 20	20,3 25,3 25,3	8	FTX093008	NY9X	-	-	-	0803M0	

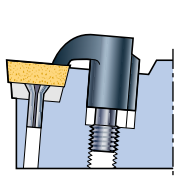
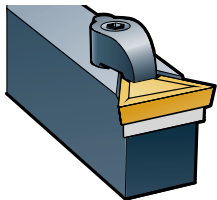
CTCP

Recommandations
Raccomandazioni
Recomendaciones

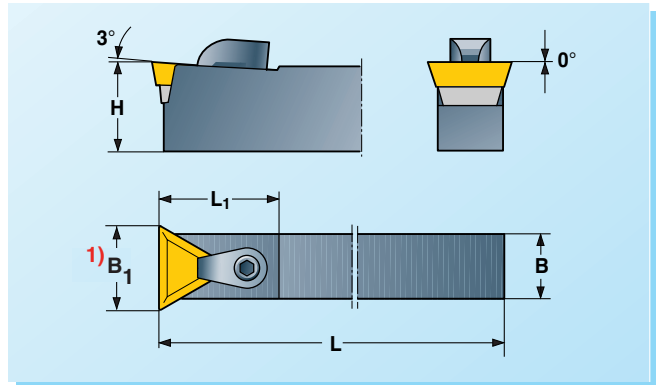
Page:
Pagina:
Página: **A21**



ISO

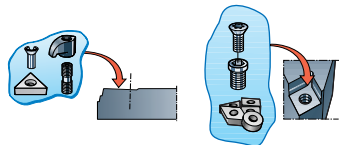


C



	H	B	L	L_1	$1)B_1$	r						TPMR TPUN TPGN TPGR	Page: Pagina: Página: A155
CTCPN 2513R 16M	25	13	200	31	15,3	0,8	U323S	RS2	SH 53K-1	6S 62	NY 4	1603... .	
CTCPN 2019M 22M CTCPN 2519R 22M CTCPN 3219R 22M CTCPN 3819R 22M	20 25 32 38	19 19 19 19	150 200 200 200	34 34 34 34	20,8	0,8	U324S	RS3	SH 53K-1	6S 62K 6S 62 6S 62 6S 62	NY 4	2204... .	

1) TCMT TCMW	TPMR TPUN TPGN TPGR		
-	0902..	0 0,2 0,4	9,6 9,3 9,1
1102..	-	0 0,2 0,4 0,8	11,0 10,7 10,4 9,8
16T3..	1603..	0 0,4 0,8 1,2	16,5 15,9 15,3 14,7
-	2204..	0 0,4 0,8 1,2 1,6	22,0 21,4 20,8 20,2 19,7



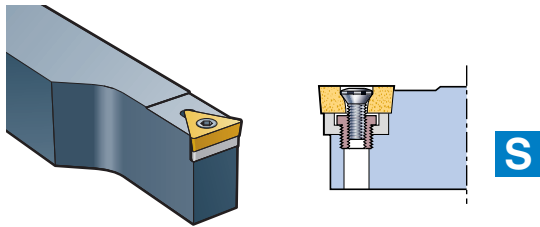
Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.
I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.
Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

*
 Sélection de la géométrie de coupe, page:
Scelta della geometria di taglio, pagina: **A60-A61**
Selección de la geometría de corte, página:

Exemple de commande: **CTCPN 2513R 16M**
Esempio d'ordine:
Ejemplo de pedido:

STFC R/L M
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A21**
 Page:
 Pagina: **A21**

ISO

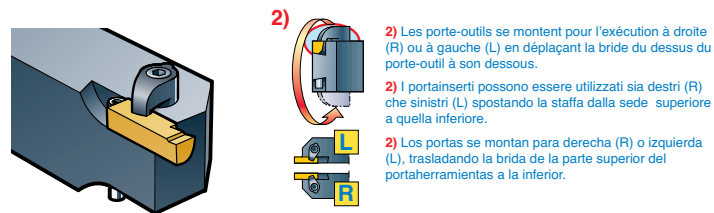


Le dessin représente un outil à droite.
 Pour l'outil à gauche c'est l'inverse.
 Il disegno mostra l'esecuzione destra.
 L'esecuzione sinistra è specularmente opposta.
 El dibujo muestra la versión derecha.
 Versión izquierda invertir.

	h=h ₁	b	L	L ₁	f	¹⁾ B ₁	r						* Page: Pagina: Página: A154-A155
STFCR/L 2020K11 M STFCR/L 2525M11 M	20 25	20 25	125 150	25 25	20,4 25,4	10,4	0,4	FTX072507	NY7X	-	-	-	1102 ..
STFCR/L 2525M16 M STFCR/L 3225P16 M	25 32	25 25	150 170	35 35	25,6 25,6	15,3	0,8	FTX153514	NY15X	UTC16	RSM508	NY 3.5	16T3 ..

¹⁾ Page:
 Pagina: **A82**
 Page:
 Pagina:

153E
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A20, A24**
 Page:
 Pagina:



Usage radial.
 Utilizzo radiale.
 Uso radial

Usage axial.
 Utilizzo assiale.
 Uso axial.

Le dessin représente un outil à droite.
 Pour l'outil à gauche c'est l'inverse.
 Il disegno mostra l'esecuzione destra.
 L'esecuzione sinistra è specularmente opposta.
 El dibujo muestra la versión derecha.
 Versión izquierda invertir.

	H	B	L	f	L ₂	B ₁	D						Page: Pagina: Página: A139
¹⁾ R/L 153E-1212x3x2.5/14-∞ ²⁾ 153E-1616x3x2.5/14-∞ ²⁾ 153E-2020x3x2.5/14-∞ ²⁾ 153E-2525x3x2.5/14-∞ ²⁾ 153E-3225x3x2.5/14-∞	12 16 20 25 32	12 16 20 25 25	90 110 125 150 170	16 16 20 25 25	24 - - - -	- - 2-5	- - 14-∞	RP310 RP316 RP320 RP324 RP332	- SH 51	- 6S 61K	NY 3	R/LE-2b R/LE-2.5b R/LE-3b R/LE-4b R/LE-5b	R/LE-2bQ R/LE-2.5bQ R/LE-3bQ R/LE-4bQ R/LE-5bQ

¹⁾ ¹⁾ La queue 1212 se commande en exécution à droite ou à gauche.
¹⁾ Lo stelo 1212 deve essere ordinato o destro o sinistro.
¹⁾ El porta 1212 se debe pedir derecha o izquierda.

Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.
 I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainseri.
 Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

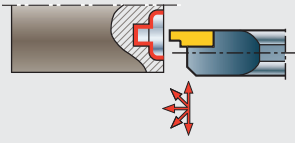
Exemple de commande: **153E-1616 x 3 x 2.5/14-∞**
 Esempio d'ordine:
 Ejemplo de pedido:

Les plaquettes à droite (RE) sont utilisées sur les porte-outils à droite et les plaquettes à gauche (LE) sur les porte-outils à gauche.
 Gli inserti destri (RE) si usano sui portainseri destri e quelli sinistri (LE) sui portainseri sinistri.
 Las placas versión derecha (RE) se usan en porta versión derecha y placas versión izquierda (LE) en porta versión izquierda.

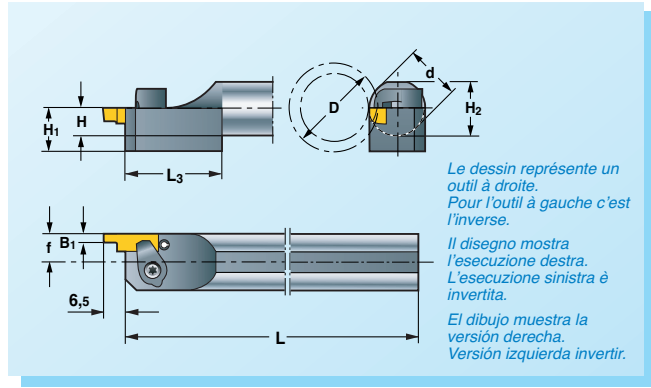
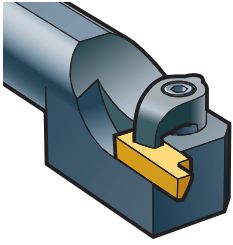
153E-00

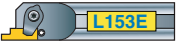

Recommandations
Raccomandazioni
Recomendaciones

Page:
Pagina:
Página: **A25**



A



	H	H ₁	H ₂	d	L	f	L ₃	B ₁	D						Page: Pagina: Página: A139
															
															
R/L153E-0016x3x2.5/14-∞	7,5	15	15	16	120	8	28							R/LE-2b	R/LE-2bQ
R/L153E-0020x3x2.5/14-∞	9	15	18	20	120	10	28	2-5	14-∞	RP310	SH 51	6S 61K	NY 3	R/LE-2.5b	R/LE-2.5bQ
R/L153E-0025x3x2.5/14-∞	11,5	20	23	25	150	12,5	28							R/LE-3b	R/LE-3bQ
														R/LE-4b	R/LE-4bQ
														R/LE-5b	R/LE-5bQ



Les plaquettes à droite (RE) sont utilisées sur les porte-outils à droite et les plaquettes à gauche (LE) sur les porte-outils à gauche.

Gli inserti destri (RE) si usano sui portainseriti destri e quelli sinistri (LE) sui portainseriti sinistri.

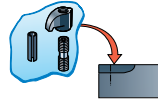
Las placas versión derecha (RE) se usan en porta versión derecha y placas versión izquierda (LE) en porta versión izquierda.

Exemple de commande:

Esempio d'ordine:

153E-0016 x 3 x 2.5/14-∞

Ejemplo de pedido:



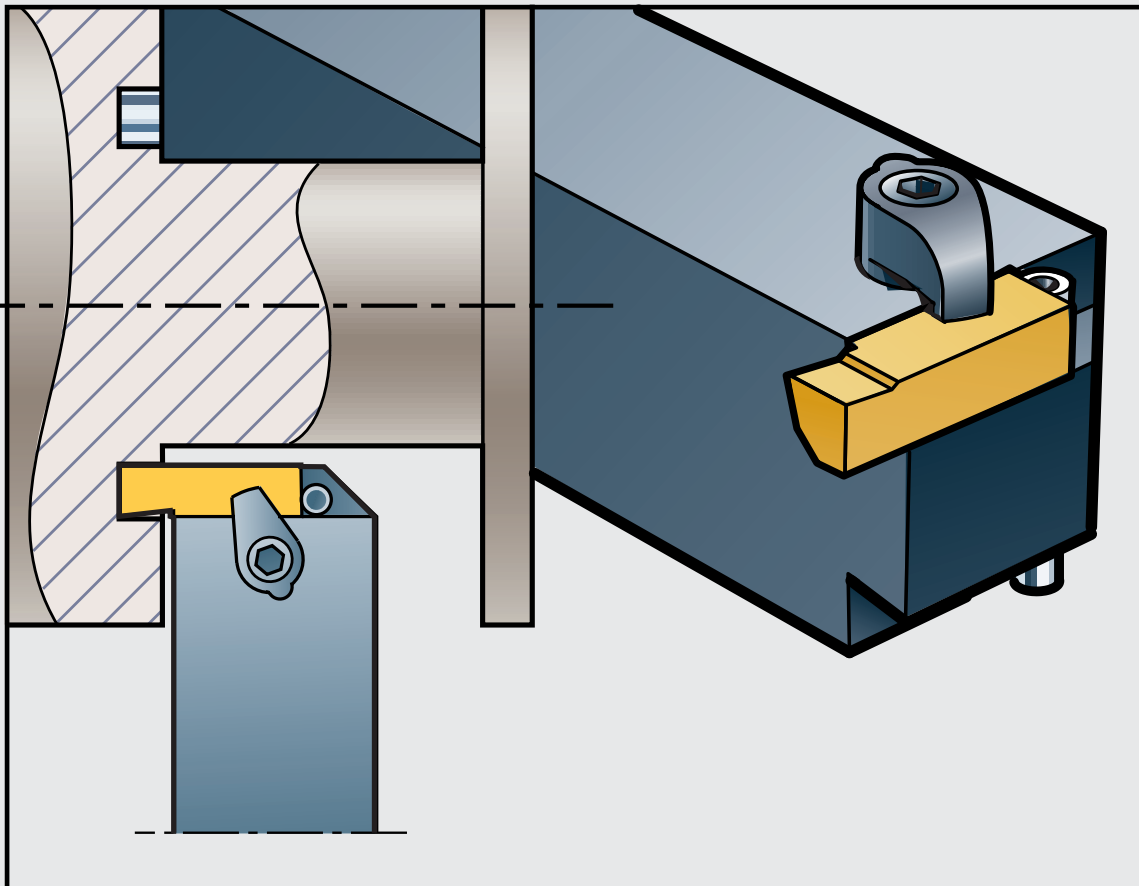
Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

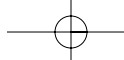
I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainserito.

Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

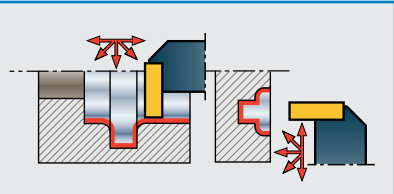
A

158E





158E
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A25, A32**
 Pagina:

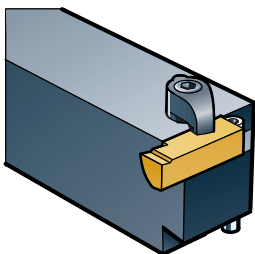


Usage axial.
 Utilizzo assiale.
 Uso axial.

Usage radial.
 Utilizzo radiale.
 Uso radial.

Le dessin représente un outil à droite.
 Pour l'outil à gauche c'est l'inverse.
 Il disegno mostra l'esecuzione destra.
 L'esecuzione sinistra è invertita.
 El dibujo muestra la versión derecha.
 Versión izquierda invertir.

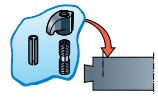
A



- 2) Les porte-outils se montent pour l'exécution à droite (R) ou à gauche (L) en déplaçant la bride du dessus du porte-outil à son dessous.
- 2) I portainseri possono essere utilizzati sia destri (R) che sinistri (L) spostando la staffa dalla sede superiore a quella inferiore.
- 2) Los portas se montan para derecha (R) o izquierda (L), trasladando la brida de la parte superior del portaherramientas a la inferior.

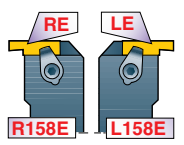
	H	B	L	f	L ₂	B ₁	D						Page: Pagina: Página: A139
L158E													
R158E													
1) R/L158E-1212x3x2.5/14-∞	12	12	90	22,5	17			RP310				R/LE-2b	R/LE-2bQ
2) 158E-1616x3x2.5/14-∞	16	16	110	22,5	-			RP316				R/LE-2.5b	R/LE-2.5bQ
2) 158E-2020x3x2.5/14-∞	20	20	125	26,5	-	2-5	14-∞	RP320	SH 51	6S 61K	NY 3	R/LE-3b	R/LE-3bQ
2) 158E-2525x3x2.5/14-∞	25	25	150	31,5	-			RP324				R/LE-4b	R/LE-4bQ
2) 158E-3225x3x2.5/14-∞	32	25	170	31,5	-			RP332				R/LE-5b	R/LE-5bQ

- 1) **L1212** 1) La queue 1212 se commande en exécution à droite ou à gauche.
 1) **R1212** 1) Lo stelo 1212 deve essere ordinato o destro o sinistro.
 1) El porta 1212 se debe pedir derecha o izquierda



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.
 I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.
 Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

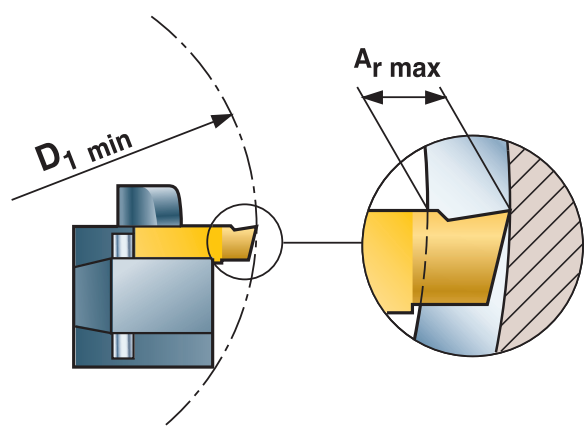
Exemple de commande: **158E-2020 x 3 x 2.5/14-∞**
 Esempio d'ordine:
 Ejemplo de pedido:



Les plaquettes à droite (RE) sont utilisées sur les porte-outils à droite et les plaquettes à gauche (LE) sur les porte-outils à gauche.
 Gli inserti destri (RE) si usano sui portainseri destri e quelli sinistri (LE) sui portainseri sinistri.
 Las placas versión derecha (RE) se usan en porta versión derecha y placas versión izquierda (LE) en porta versión izquierda.

**Longueur d'entrée maximale Ar_{max}, pour rainurage interne avec type 158E, pour le plus petit diamètre de trous D_{1min}.
 Profondità massima di lavoro Ar_{max}, per gole interne con il tipo 158E, nel diametro minimo D_{1min}.
 Máxima longitud de entrada Ar_{max}, para ranurado interno con tipo 158E, y diametro de agujero D_{1min} mínimo.**

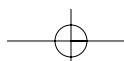
	Ar _{max} (mm)	D _{1min}				
		Queue	Stelo	Soporte		
RE						
LE						
R/LE-2b	1	50	54	80	121	193
R/LE-2.5b	2	50	63	95	145	234
R/LE-3b	2,5	50	70	105	162	262
	2,8	-	-	113	175	283
R/LE-4b	1	50	54	80	121	193
R/LE-5b	2	50	63	95	145	234
	3	50	78	120	184	298
	4	62	106	164	254	414
	5	100	174	270	420	686
	5,5	147	259	403	628	1027
	6	290	514	803	1252	2050



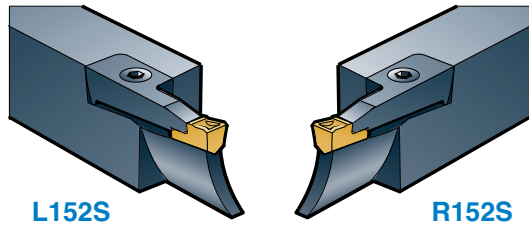
Par une modification de la queue du porte-outil, tous les outils peuvent s'adapter au plus petit diamètre de trous D_{1min} = 50 mm.

Modificando lo stelo del portainsero, tutti gli utensili possono entrare in un diametro D_{1min} = 50 mm.

Modificando los mangos de las herramientas todos los portas se pueden adaptar al agujero más pequeño D_{1min} = 50 mm.



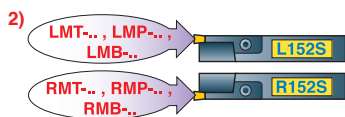
152S
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A23**
 Page:
 Pagina:



EB
 Page:
 Pagina: **A38-A41**
 Page:
 Pagina:

Le dessin représente un outil à droite.
 Pour l'outil à gauche c'est l'inverse.
 Il disegno mostra l'esecuzione destra.
 L'esecuzione sinistra è invertita.
 El dibujo muestra la versión derecha.
 Versión izquierda invertir.

	H	B	L	L ₁	B ₁	D	SHR	SHL											
Voir type 153E, 153E-00 et 158E, page: Vedere il tipo 153E, 153-00 e 158E, pagina: Ver tipo 153E, 153-00 y 158E, página:	A83-A86						14-												
R/L 152S-1616x10x2/20-23 R/L 152S-2020x10x2/20-23 R/L 152S-2525x10x2/20-23	16 20 25	16 20 25	110 125 150	10	2	20-23	SHR 102Z	SHL 102Z	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04T	NY 2.5	R/LMT-20Z ²⁾ R/LMP-20Z ²⁾							
R/L 152S-1616x10x2/23-26 R/L 152S-2020x10x2/23-26 R/L 152S-2525x10x2/23-26	16 20 25	16 20 25	110 125 150	10	2	23-26													
R/L 152S-1616x10x2/26-30 R/L 152S-2020x10x2/26-30 R/L 152S-2525x10x2/26-30	16 20 25	16 20 25	110 125 150	10	2	26-30													
R/L 152S-1616x10x2/30-35 R/L 152S-2020x10x2/30-35 R/L 152S-2525x10x2/30-35	16 20 25	16 20 25	110 125 150	10	2	30-35	SHR 102P	SHL 102P	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04T	NY 2.5	MT-20 MP-20 MA-20							
R/L 152S-1616x10x2/35-40 R/L 152S-2020x10x2/35-40 R/L 152S-2525x10x2/35-40	16 20 25	16 20 25	110 125 150	10	2	35-40													
R/L 152S-1616x10x2/40-45 R/L 152S-2020x10x2/40-45 R/L 152S-2525x10x2/40-45	16 20 25	16 20 25	110 125 150	10	2	40-45													
R/L 152S-1616x10x2/45-50 R/L 152S-2020x10x2/45-50 R/L 152S-2525x10x2/45-50	16 20 25	16 20 25	110 125 150	10	2	45-50	SHR 102	SHL 102	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04T	NY 2.5	MT-20 MZ-20 MS-20 MP-20 MA-20							
R/L 152S-2020x10x2/50-55 R/L 152S-2525x10x2/50-55	20 25	20 25	125 150	10	2	50-55													
R/L 152S-2020x10x2/55-60 R/L 152S-2525x10x2/55-60	20 25	20 25	125 150	10	2	55-60													
R/L 152S-2020x10x2/60-70 R/L 152S-2525x10x2/60-70	20 25	20 25	125 150	10	2	60-70	SHR 102	SHL 102	F6S 418	BF 04T	NY 2.5	MT-20 MZ-20 MS-20 MP-20 MA-20							
R/L 152S-2020x10x2/70-80 R/L 152S-2525x10x2/70-80	20 25	20 25	125 150	10	2	70-80													
R/L 152S-2020x10x2/80-90 R/L 152S-2525x10x2/80-90	20 25	20 25	125 150	10	2	80-90													
R/L 152S-2020x10x2/90-100 R/L 152S-2525x10x2/90-100	20 25	20 25	125 150	10	2	90-100													
R/L 152S-1616x12x2.5/20-23 R/L 152S-2020x12x2.5/20-23 R/L 152S-2525x12x2.5/20-23	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	2,5	20-23	SHR 122.5Z	SHL 122.5Z	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04T	NY 2.5	R/LMT-25Z ²⁾ R/LMT-2.3r0.5Z ²⁾ R/LMP-25Z ²⁾							
R/L 152S-1616x12x2.5/23-26 R/L 152S-2020x12x2.5/23-26 R/L 152S-2525x12x2.5/23-26	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	2,5	23-26													
R/L 152S-1616x12x2.5/26-30 R/L 152S-2020x12x2.5/26-30 R/L 152S-2525x12x2.5/26-30	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	2,5	26-30													
R/L 152S-1616x12x2.5/30-35 R/L 152S-2020x12x2.5/30-35 R/L 152S-2525x12x2.5/30-35	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	2,5	30-35	SHR 122.5P	SHL 122.5P	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04T	NY 2.5	MT-25 MT-25Fr ³⁾ MT-2.3r0.5 MP-25 MA-25							
R/L 152S-1616x12x2.5/35-40 R/L 152S-2020x12x2.5/35-40 R/L 152S-2525x12x2.5/35-40	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	2,5	35-40													



- ²⁾ Les plaquettes à droite ((R) sont utilisées sur les porte-outils à droite et les plaquettes à gauche (L) utilisées sur les porte-outils à gauche.
²⁾ Gli inserti destri (R) si usano sui portainseriti destri e quelli sinistri (L) sui portainseriti sinistri.
²⁾ Las placas versión derecha (R) se usan en porta versión derecha y las placas versión izquierda (L) se montan en portas versión izquierda.

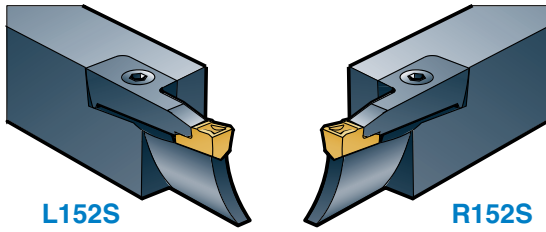


Sélection de la géométrie de coupe, page:
 Scelta della geometria di taglio, pagina:
 Selección de la geometría de corte, página:

A44-A58

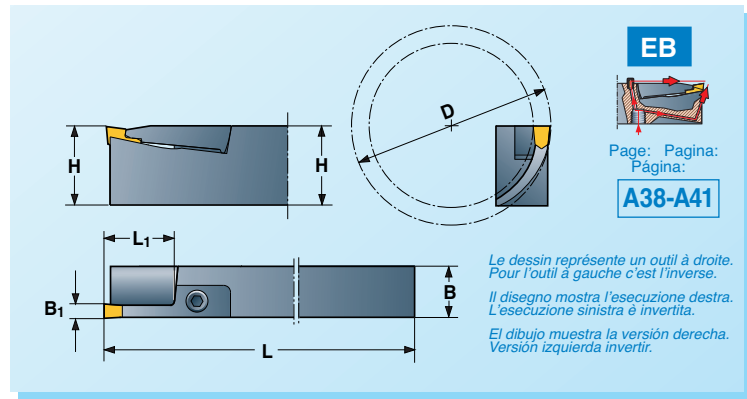
152S

A

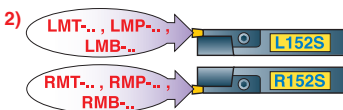


L152S

R152S



	H	B	L	L ₁	B ₁	D							Page: Pagina: Página: A130-A148
R/L152S-1616x12x2.5/40-45 R/L152S-2020x12x2.5/40-45 R/L152S-2525x12x2.5/40-45	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	2,5	40-45	SHR 122.5	SHL 122.5	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04T			
R/L152S-1616x12x2.5/45-50 R/L152S-2020x12x2.5/45-50 R/L152S-2525x12x2.5/45-50	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	2,5	45-50			F6S 415 F6S 418 F6S 418				
R/L152S-2020x12x2.5/50-55 R/L152S-2525x12x2.5/50-55	20 25	20 25	125 150	12	2,5	50-55							
R/L152S-2020x12x2.5/55-60 R/L152S-2525x12x2.5/55-60	20 25	20 25	125 150	12	2,5	55-60							
R/L152S-2020x12x2.5/60-70 R/L152S-2525x12x2.5/60-70	20 25	20 25	125 150	12	2,5	60-70	SHR 122.5	SHL 122.5	F6S 418	BF 04T			MT-25 MT-25Fr ³⁾ MT-2.3r0.5 MS-25 MZ-25 MP-25 MA-25
R/L152S-2020x12x2.5/70-80 R/L152S-2525x12x2.5/70-80	20 25	20 25	125 150	12	2,5	70-80							
R/L152S-2020x12x2.5/80-90 R/L152S-2525x12x2.5/80-90	20 25	20 25	125 150	12	2,5	80-90							
R/L152S-2020x12x2.5/90-100 R/L152S-2525x12x2.5/90-100	20 25	20 25	125 150	12	2,5	90-100							
R/L152S-1616x12x3/20-23 R/L152S-2020x12x3/20-23 R/L152S-2525x12x3/20-23	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	3	20-23	SHR 133Z	SHL 133Z	F6S 411	-	NY 2.5		R/LMT-3Z ²⁾ R/LMT-3.1r0.5Z ²⁾ R/LMP-3Z ²⁾ R/LMP-30Z ²⁾ R/LMB-3FZU ²⁾³⁾
R/L152S-1616x12x3/23-26 R/L152S-2020x12x3/23-26 R/L152S-2525x12x3/23-26	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	3	23-26							
R/L152S-1616x12x3/26-30 R/L152S-2020x12x3/26-30 R/L152S-2525x12x3/26-30	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	3	26-30							
R/L152S-1616x12x3/30-35 R/L152S-2020x12x3/30-35 R/L152S-2525x12x3/30-35	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	3	30-35	SHR 133P	SHL 133P	F6S 411	-	NY 2.5		D = 30-40 MT-3 MP-3 MT-3.1r0.5 MP-30 MT-3c MB-3FU ³⁾ D = 35-40 MA-30
R/L152S-1616x12x3/35-40 R/L152S-2020x12x3/35-40 R/L152S-2525x12x3/35-40	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	3	35-40							
R/L152S-1616x12x3/40-50 R/L152S-2020x12x3/40-50 R/L152S-2525x12x3/40-50	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	3	40-50	SHR 133	SHL 133	F6S 411	-	NY 2.5		MT-3 MP-3 MT-3.1r0.5 MP-30 MT-3b MA-30 MT-3c MB-3FU ³⁾ MS-3 MS-3D MZ-3
R/L152S-2020x12x3/50-60T R/L152S-2525x12x3/50-60T R/L152S-3225x12x3/50-60T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	50-60							
R/L152S-2020x12x3/60-75T R/L152S-2525x12x3/60-75T R/L152S-3225x12x3/60-75T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	60-75	SHR 133	SHL 133	F6S 411	-	NY 2.5		MT-3 MP-3 MT-3.1r0.5 MP-30 MT-3b MA-30 MT-3c MB-3FU ³⁾ MS-3 MS-3D MZ-3
R/L152S-2020x12x3/75-100T R/L152S-2525x12x3/75-100T R/L152S-3225x12x3/75-100T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	75-100							
R/L152S-2020x12x3/100-140T R/L152S-2525x12x3/100-140T R/L152S-3225x12x3/100-140T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	100-140							



2) Les plaquettes à droite ((R) sont utilisées sur les porte-outils à droite et les plaquettes à gauche (L) utilisées sur les porte-outils à gauche.

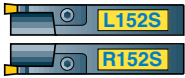






2) Gli inserti destri (R) si usano sui portainseriti destri e quelli sinistri (L) sui portainseriti sinistri.


2) Las placas versión derecha (R) se usan en porta versión derecha y las placas versión izquierda (L) se montan en portas versión izquierda.

3) Voir page A131(MT-3.7r1), A137(MB) et A148(MT-..Fr) pour modification du porte-outil.

3) Vedere pagina A131(MT-3.7r1), A137(MB) ed A148(MT-..Fr) per le modifiche del portainserito.

3) Ver página A131(MT-3.7r1), A137(MB) y A148(MT-..Fr) para modificaciones del porta herramienta.

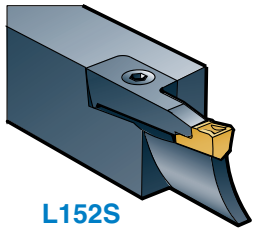
	H	B	L	L ₁	B ₁	D						 Page: Pagina: Página: A130-A148						
R/L 152S-2020x12x3/140-190T R/L 152S-2525x12x3/140-190T R/L 152S-3225x12x3/140-190T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	140-190	SHR 133	SHL 133	F6S 411	-	NY 2.5	MT-3 MT-3.1r0.5 MT-3b MT-3c MS-3 MS-3D MZ-3 MP-3 MP-30 MA-30 MB-3F ⁽³⁾ MT-30Fr ⁽³⁾						
R/L 152S-2020x12x3/190-300T R/L 152S-2525x12x3/190-300T R/L 152S-3225x12x3/190-300T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	190-300												
R/L 152S-2020x12x3/300-500T R/L 152S-2525x12x3/300-500T R/L 152S-3225x12x3/300-500T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	300-500												
R/L 152S-2020x12x3/500-∞T R/L 152S-2525x12x3/500-∞T R/L 152S-3225x12x3/500-∞T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	3	500-∞												
R/L 152S-1616x12x4/30-40 R/L 152S-2020x12x4/30-40 R/L 152S-2525x12x4/30-40	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	4-4,5	30-40							SHR 134P	SHL 134P	F6S 411	-		D=30-35 D=35-40 MT-4X MT-4 MT-3.7r1X ⁽³⁾ MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1X MT-4r1 MT-4.5r1X MT-4.5r1 MT-4cX MT-4c MP-4X MP-4 MP-40X MP-40 MB-4FXU ⁽³⁾ MA-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-1616x20x4/30-35 R/L 152S-2020x20x4/30-35 R/L 152S-2525x20x4/30-35	16 20 25	16 20 25	110 125 150	20	4-4,5	30-35							SHR 204MP	SHL 204MP	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04M		
R/L 152S-1616x20x4/35-40 R/L 152S-2020x20x4/35-40 R/L 152S-2525x20x4/35-40	16 20 25	16 20 25	110 125 150	20	4-4,5	35-40	SHR 204MP	SHL 204MP	F6S 415 F6S 418 F6S 418	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MP-4 MT-3.7r1X ⁽³⁾ MP-40 MT-4r1 MA-40 MT-4.5r1 MB-4FU ⁽³⁾ MT-4c						
R/L 152S-1616x12x4/40-50 R/L 152S-2020x12x4/40-50 R/L 152S-2525x12x4/40-50	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	4-4,5	40-50	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MZ-4 MT-3.7r1X ⁽³⁾ MP-4 MT-4r1 MP-40 MT-4.5r1 MA-40 MT-4b MB-4FU ⁽³⁾ MT-4c MS-4 MS-4D						
R/L 152S-1616x20x4/40-50 R/L 152S-2020x20x4/40-50 R/L 152S-2525x20x4/40-50	16 20 25	16 20 25	110 125 150	20	4-4,5	40-50	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M								
R/L 152S-2020x12x4/50-60T R/L 152S-2525x12x4/50-60T R/L 152S-3225x12x4/50-60T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	4-4,5	50-60	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-								
R/L 152S-2020x20x4/50-60 R/L 152S-2525x20x4/50-60 R/L 152S-3225x20x4/50-60	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	4-4,5	50-60	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M								
R/L 152S-2525x25x4/50-60 R/L 152S-3225x25x4/50-60	25 32	25 25	150 170	25	4-4,5	50-60	SHR 254MT	SHL 254MT	F6S 418	BF 04M								
R/L 152S-2020x12x4/60-75T R/L 152S-2525x12x4/60-75T R/L 152S-3225x12x4/60-75T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	4-4,5	60-75	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-								
R/L 152S-2020x20x4/60-75 R/L 152S-2525x20x4/60-75 R/L 152S-3225x20x4/60-75	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	4-4,5	60-75	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M		MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾						
R/L 152S-2525x25x4/60-75 R/L 152S-3225x25x4/60-75	25 32	25 25	150 170	25	4-4,5	60-75	SHR 254MT	SHL 254MT	F6S 418	BF 04M		MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D						
R/L 152S-2020x12x4/75-100T R/L 152S-2525x12x4/75-100T R/L 152S-3225x12x4/75-100T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	4-4,5	75-100	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾						
R/L 152S-2020x20x4/75-100 R/L 152S-2525x20x4/75-100 R/L 152S-3225x20x4/75-100	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	4-4,5	75-100	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M								
R/L 152S-2525x25x4/75-100 R/L 152S-3225x25x4/75-100	25 32	25 25	150 170	25	4-4,5	75-100	SHR 254MT	SHL 254MT	F6S 418	BF 04M								
R/L 152S-2020x12x4/100-140T R/L 152S-2525x12x4/100-140T R/L 152S-3225x12x4/100-140T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	4-4,5	100-140	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-								
R/L 152S-2020x20x4/100-140 R/L 152S-2525x20x4/100-140 R/L 152S-3225x20x4/100-140	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	4-4,5	100-140	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M								
R/L 152S-2525x25x4/100-140 R/L 152S-3225x25x4/100-140	25 32	25 25	150 170	25	4-4,5	100-140	SHR 254MT	SHL 254MT	F6S 418	BF 04M								
R/L 152S-2020x12x4/140-190T R/L 152S-2525x12x4/140-190T R/L 152S-3225x12x4/140-190T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	4-4,5	140-190	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-								
R/L 152S-2020x20x4/140-190 R/L 152S-2525x20x4/140-190 R/L 152S-3225x20x4/140-190	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	4-4,5	140-190	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M								

*  Selección de la geometría de corte, page: **A44-A58**
 Scelta della geometria di taglio, pagina:
 Selección de la geometría de corte, página:

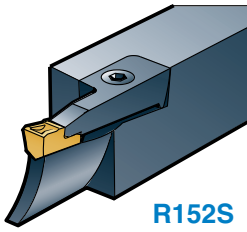


152S

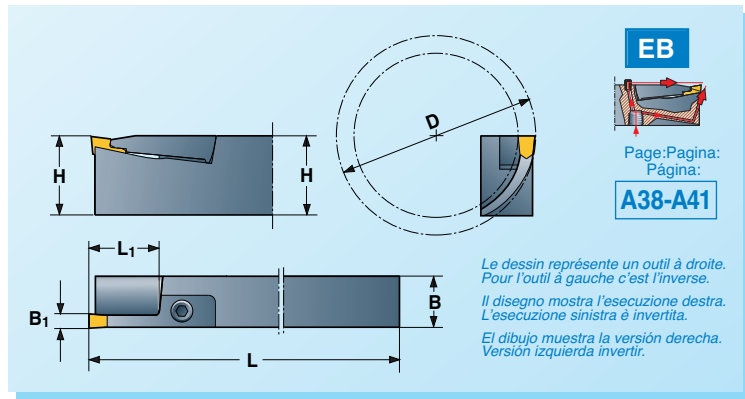
A












L152S



R152S



	H	B	L	L ₁	B ₁	D	SHR	SHL									
 																	Page: Pagina: Página: A130-A148
R/L 152S-2525x25x4/140-190 R/L 152S-3225x25x4/140-190	25 32	25 25	150 170	25	4-4,5	140-190	SHR 254MT	SHL 254MT	F6S 418	BF 04M							MT-4 MT-3.7r1 ³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ³⁾ MT-40Fr ³⁾
R/L 152S-2020x12x4/190-∞T R/L 152S-2525x12x4/190-∞T R/L 152S-3225x12x4/190-∞T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	4-4,5	190-∞	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-							
R/L 152S-2020x20x4/190-300 R/L 152S-2525x20x4/190-300 R/L 152S-3225x20x4/190-300	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	4-4,5	190-300	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M							NY 2.5
R/L 152S-2525x25x4/190-300 R/L 152S-3225x25x4/190-300	25 32	25 25	150 170	25	4-4,5	190-300	SHR 254MT	SHL 254MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2020x20x4/300-∞ R/L 152S-2525x20x4/300-∞ R/L 152S-3225x20x4/300-∞	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	4-4,5	300-∞	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2525x25x4/300-∞ R/L 152S-3225x25x4/300-∞	25 32	25 25	150 170	25	4-4,5	300-∞	SHR 254MT	SHL 254MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-1616x12x5/30-40 R/L 152S-2020x12x5/30-40 R/L 152S-2525x12x5/30-40	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	5	30-40	SHR 135P	SHL 135P	F6S 411	-							NY 2.5
R/L 152S-2020x20x5/30-40 R/L 152S-2525x20x5/30-40	20 25	20 25	125 150	20	5	30-40	SHR 205MP	SHL 205MP	F6S 418	BF 04M							D=30-35 D=35-40 MT-5X MT-5r1X MT-5cX MP-5X MB-5FXU MT-5 MT-5r1 MT-5c MP-5 MA-50 MB-5FU ³⁾
R/L 152S-1616x12x5/40-50 R/L 152S-2020x12x5/40-50 R/L 152S-2525x12x5/40-50	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	5	40-50	SHR 135	SHL 135	F6S 411	-							NY 2.5
R/L 152S-2020x20x5/40-50 R/L 152S-2525x20x5/40-50	20 25	20 25	125 150	20	5	40-50	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M							MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5 MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5FU ³⁾
R/L 152S-2020x12x5/50-60T R/L 152S-2525x12x5/50-60T R/L 152S-3225x12x5/50-60T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	5	50-60	SHR 135	SHL 135	F6S 411	-							
R/L 152S-2020x20x5/50-60 R/L 152S-2525x20x5/50-60 R/L 152S-3225x20x5/50-60	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	5	50-60	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2525x25x5/50-60 R/L 152S-3225x25x5/50-60	25 32	25 25	150 170	25	5	50-60	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2020x12x5/60-75T R/L 152S-2525x12x5/60-75T R/L 152S-3225x12x5/60-75T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	5	60-75	SHR 135	SHL 135	F6S 411	-							
R/L 152S-2020x20x5/60-75 R/L 152S-2525x20x5/60-75 R/L 152S-3225x20x5/60-75	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	5	60-75	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2525x25x5/60-75 R/L 152S-3225x25x5/60-75	25 32	25 25	150 170	25	5	60-75	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2020x12x5/75-100T R/L 152S-2525x12x5/75-100T R/L 152S-3225x12x5/75-100T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	5	75-100	SHR 135	SHL 135	F6S 411	-							
R/L 152S-2020x20x5/75-100 R/L 152S-2525x20x5/75-100 R/L 152S-3225x20x5/75-100	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	5	75-100	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2525x25x5/75-100 R/L 152S-3225x25x5/75-100	25 32	25 25	150 170	25	5	75-100	SHR 255 MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M							
R/L 152S-2020x12x5/100-140T R/L 152S-2525x12x5/100-140T R/L 152S-3225x12x5/100-140T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	5	100-140	SHR 135	SHL 135	F6S 411	-							

	H	B	L	L ₁	B ₁	D							Page: Pagina: Página: A130-A148				
R/L152S-2020x20x5/100-140 R/L152S-2525x20x5/100-140 R/L152S-3225x20x5/100-140	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	5	100-140	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M	NY 2.5		MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5 MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5F ³⁾ MT-50F ³⁾				
R/L152S-2525x25x5/100-140 R/L152S-3225x25x5/100-140	25 32	25 25	150 170	25	5	100-140	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2020x12x5/140-190T R/L152S-2525x12x5/140-190T R/L152S-3225x12x5/140-190T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	5	140-190	SHR 135	SHL 135	F6S 411	-							
R/L152S-2020x20x5/140-190 R/L152S-2525x20x5/140-190 R/L152S-3225x20x5/140-190	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	5	140-190	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2525x25x5/140-190 R/L152S-3225x25x5/140-190	25 32	25 25	150 170	25	5	140-190	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2020x12x5/190-∞T R/L152S-2525x12x5/190-∞T R/L152S-3225x12x5/190-∞T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	5	190-∞	SHR 135	SHL 135	F6S 411	-							
R/L152S-2020x20x5/190-300 R/L152S-2525x20x5/190-300 R/L152S-3225x20x5/190-300	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	5	190-300	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2525x25x5/190-300 R/L152S-3225x25x5/190-300	25 32	25 25	150 170	25	5	190-300	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2020x20x5/300-∞ R/L152S-2525x20x5/300-∞ R/L152S-3225x20x5/300-∞	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	5	300-∞	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2525x25x5/300-∞ R/L152S-3225x25x5/300-∞	25 32	25 25	150 170	25	5	300-∞	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-1616x12x6/40-50 R/L152S-2020x12x6/40-50 R/L152S-2525x12x6/40-50	16 20 25	16 20 25	110 125 150	12	6-7,5	40-50	SHR 136	SHL 136	F6S 411	-				NY 2.5		MT-6 MT-6.4r1 MT-6b MT-6c MS-6 MZ-6 MP-6 MA-60 MT-60F ³⁾ MT-7 MT-7.5r1 MT-7b MT-7c	
R/L152S-2020x20x6/40-50 R/L152S-2525x20x6/40-50	20 25	20 25	125 150	20	6-7,5	40-50	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2020x12x6/50-60T R/L152S-2525x12x6/50-60T R/L152S-3225x12x6/50-60T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	6-7,5	50-60	SHR 136	SHL 136	F6S 411	-							
R/L152S-2020x20x6/50-60 R/L152S-2525x20x6/50-60 R/L152S-3225x20x6/50-60	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	6-7,5	50-60	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2525x25x6/50-60 R/L152S-3225x25x6/50-60	25 32	25 25	150 170	25	6-7,5	50-60	SHR 256MT	SHL 256MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-3225x32x6/50-60	32	25	170	32	6-7,5	50-60	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M							NY 3
R/L152S-2020x12x6/60-75T R/L152S-2525x12x6/60-75T R/L152S-3225x12x6/60-75T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	6-7,5	60-75	SHR 136	SHL 136	F6S 411	-							NY 2.5
R/L152S-2020x20x6/60-75 R/L152S-2525x20x6/60-75 R/L152S-3225x20x6/60-75	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	6-7,5	60-75	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2525x25x6/60-75 R/L152S-3225x25x6/60-75	25 32	25 25	150 170	25	6-7,5	60-75	SHR 256MT	SHL 256MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-3225x32x6/60-75	32	25	170	32	6-7,5	60-75	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M	NY 3						
R/L152S-2020x12x6/75-100T R/L152S-2525x12x6/75-100T R/L152S-3225x12x6/75-100T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	6-7,5	75-100	SHR 136	SHL 136	F6S 411	-	NY 2.5						
R/L152S-2020x20x6/75-100 R/L152S-2525x20x6/75-100 R/L152S-3225x20x6/75-100	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	6-7,5	75-100	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2525x25x6/75-100 R/L152S-3225x25x6/75-100	25 32	25 25	150 170	25	6-7,5	75-100	SHR 256MT	SHL 256MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-3225x32x6/75-100	32	25	170	32	6-7,5	75-100	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		NY 3					
R/L152S-2020x12x6/100-140T R/L152S-2525x12x6/100-140T R/L152S-3225x12x6/100-140T	20 25 32	20 25 25	125 150 170	12	6-7,5	100-140	SHR 136	SHL 136	F6S 411	-	NY 2.5						
R/L152S-2020x20x6/100-140 R/L152S-2525x20x6/100-140 R/L152S-3225x20x6/100-140	20 25 32	20 25 25	125 150 170	20	6-7,5	100-140	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-2525x25x6/100-140 R/L152S-3225x25x6/100-140	25 32	25 25	150 170	25	6-7,5	100-140	SHR 256MT	SHL 256MT	F6S 418	BF 04M							
R/L152S-3225x32x6/100-140	32	25	170	32	6-7,5	100-140	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		NY 3					



Sélection de la géométrie de coupe, page:
Scelta della geometria di taglio, pagina:
Selección de la geometría de corte, página:

A44-A58

³⁾ Voir page A131(MT-3.7r1), A137(MB) et A148(MT-..Fr) pour modification du porte-outil.

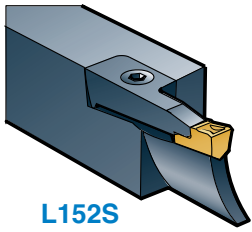
³⁾ Vedere pagina A131(MT-3.7r1), A137(MB) ed A148(MT-..Fr) per le modifiche del portainsero.

³⁾ Ver página A131(MT-3.7r1), A137(MB) y A148(MT-..Fr) para modificaciones del porta herramienta.

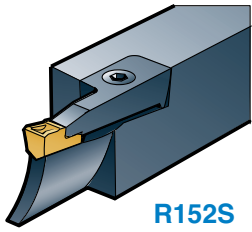


152S

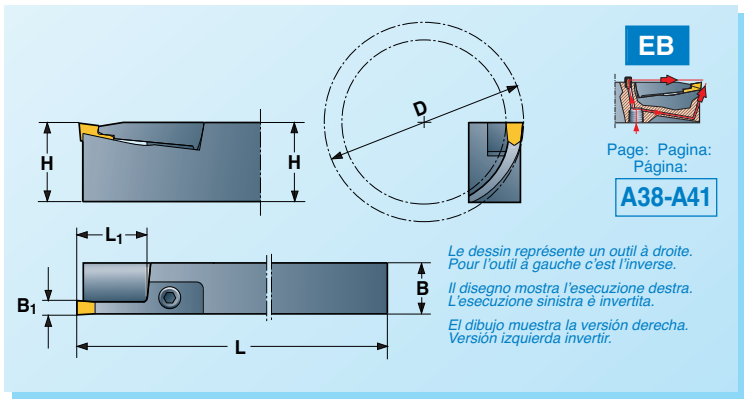
A











L152S



R152S



 	H	B	L	L ₁	B ₁	D	 SHR	 SHL					Page: Pagina: Página: A130-A148
R/L 152S-2020x12x6/140-190T	20	20	125										
R/L 152S-2525x12x6/140-190T	25	25	150	12	6-7,5	140-190	SHR 136	SHL 136	F6S 411	-			
R/L 152S-3225x12x6/140-190T	32	25	170										
R/L 152S-2020x20x6/140-190	20	20	125										
R/L 152S-2525x20x6/140-190	25	25	150	20	6-7,5	140-190	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M		NY 2.5	
R/L 152S-3225x20x6/140-190	32	25	170										
R/L 152S-2525x25x6/140-190	25	25	150	25	6-7,5	140-190	SHR 256MT	SHL 256MT	F6S 418	BF 04M			
R/L 152S-3225x25x6/140-190	32	25	170										
R/L 152S-3225x32x6/140-190	32	25	170	32	6-7,5	140-190	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		NY 3	MT-6
R/L 152S-4032x32x6/140-190	40	32	200										MT-6.4r1
R/L 152S-2020x12x6/190-∞T	20	20	125										MT-6b
R/L 152S-2525x12x6/190-∞T	25	25	150	12	6-7,5	190-∞	SHR 136	SHL 136	F6S 411	-			MT-6c
R/L 152S-3225x12x6/190-∞T	32	25	170										MS-6
R/L 152S-2020x20x6/190-300	20	20	125										MZ-6
R/L 152S-2525x20x6/190-300	25	25	150	20	6-7,5	190-300	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M		NY 2.5	MP-6
R/L 152S-3225x20x6/190-300	32	25	170										MA-60
R/L 152S-2525x25x6/190-300	25	25	150	25	6-7,5	190-300	SHR 256MT	SHL 256MT	F6S 418	BF 04M			MT-60Fr ³⁾
R/L 152S-3225x25x6/190-300	32	25	170										MT-7
R/L 152S-3225x32x6/190-300	32	25	170	32	6-7,5	190-300	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		NY 3	MT-7.5r1
R/L 152S-4032x32x6/190-300	40	32	200										MT-7b
R/L 152S-2020x20x6/300-∞	20	20	125										MT-7c
R/L 152S-2525x20x6/300-∞	25	25	150	20	6-7,5	300-∞	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M		NY 2.5	
R/L 152S-3225x20x6/300-∞	32	25	170										
R/L 152S-2525x25x6/300-∞	25	25	150	25	6-7,5	300-∞	SHR 256MT	SHL 256MT	F6S 418	BF 04M			
R/L 152S-3225x25x6/300-∞	32	25	170										
R/L 152S-3225x32x6/300-∞	32	25	170	32	6-7,5	300-∞	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		NY 3	
R/L 152S-4032x32x6/300-∞	40	32	200										
R/L 152S-2525x20x8/75-100	25	25	150	20	8-9	75-100	SHR 208MT	SHL 208MT	F6S 519	BF 05M			
R/L 152S-3225x20x8/75-100	32	25	170										
R/L 152S-4032x30x8/75-100	40	32	200	30	8-9	75-100	SHR 308MT	SHL 308MT	F6S 519	BF 05M			
R/L 152S-2525x20x8/100-140	25	25	150	20	8-9	100-140	SHR 208MT	SHL 208MT	F6S 519	BF 05M		NY 2.5	
R/L 152S-3225x20x8/100-140	32	25	170										
R/L 152S-4032x30x8/100-140	40	32	200	30	8-9	100-140	SHR 308MT	SHL 308MT	F6S 519	BF 05M			
R/L 152S-2525x20x8/140-190	25	25	150	20	8-9	140-190	SHR 208MT	SHL 208MT	F6S 519	BF 05M			MT-8
R/L 152S-3225x20x8/140-190	32	25	170										MT-8b
R/L 152S-4032x30x8/140-190	40	32	200	30	8-9	140-190	SHR 308MT	SHL 308MT	F6S 519	BF 05M	NY 3		MT-8c
R/L 152S-4032x50x8/140-190	40	32	200	50	8-9	140-190	SHR 308MT	SHL 308MT	F6S 418	BF 04T	NY 2.5		MS-8
R/L 152S-2525x20x8/190-∞	25	25	150	20	8-9	190-∞	SHR 208MT	SHL 208MT	F6S 519	BF 05M	NY 3		MZ-8
R/L 152S-3225x20x8/190-∞	32	25	170										MP-8
R/L 152S-4032x30x8/190-300	40	32	200	30	8-9	190-300	SHR 308MT	SHL 308MT	F6S 519	BF 05M	NY 3		MT-9
R/L 152S-4032x50x8/190-300	40	32	200	50	8-9	190-300	SHR 308MT	SHL 308MT	F6S 418	BF 04T	NY 2.5		MT-9r1
R/L 152S-4032x30x8/300-∞	40	32	200	30	8-9	300-∞	SHR 308MT	SHL 308MT	F6S 519	BF 05M	NY 3		MT-9c
R/L 152S-4032x50x8/300-500	40	32	200	50	8-9	300-500	SHN 8T		F6S 418	BF 04T	NY 2.5		MB-8F ³⁾
R/L 152S-4032x50x8/500-∞	40	32	200	50	8-9	500-∞	SHN 8T		F6S 418	BF 04T	NY 2.5		

	H	B	L	L ₁	B ₁	D							Page: Pagina: Página: A130-A148
R/L152S-3225x20x10/75-100 R/L152S-4032x30x10/75-100	32 40	25 32	170 200	20 30	10-11	75-100	SHR 2010MT SHR 3010MT	SHL 2010MT SHL 3010MT	F6S 519 F6S 519	BF 05M BF 05M	NY 3		MT-10 MT-10r1 MT-10b MT-10c MS-10 MZ-10 MP-10
R/L152S-3225x20x10/100-140 R/L152S-4032x30x10/100-140	32 40	25 32	170 200	20 30	10-11	100-140	SHR 2010MT SHR 3010MT	SHL 2010MT SHL 3010MT	F6S 519 F6S 519	BF 05M BF 05M			
R/L152S-3225x20x10/140-190 R/L152S-4032x30x10/140-190 R/L152S-4032x50x10/140-190	32 40 40	25 32 32	170 200 200	20 30 50	10-11	140-190	SHR 2010MT SHR 3010MT SHN	SHL 2010MT SHL 3010MT 10T	F6S 519 F6S 519 F6S 518T	BF 05M BF 05M BF 05T			
R/L152S-3225x20x10/190-∞	32	25	170	20	10-11	190-∞	SHR 2010MT	SHL 2010MT	F6S 519	BF 05M			
R/L152S-4032x30x10/190-300 R/L152S-4032x50x10/190-300	40 40	32 32	200 200	30 50	10-11	190-300	SHR 3010MT SHN	SHL 3010MT 10T	F6S 519 F6S 518T	BF 05M BF 05T			
R/L152S-4032x30x10/300-∞ R/L152S-4032x50x10/300-∞	40 40	32 32	200 200	30 50	10-11	300-∞	SHR 3010MT SHN	SHL 3010MT 10T	F6S 519 F6S 518T	BF 05M BF 05T			
R/L152S-4032x30x12/75-100 R/L152S-4032x40x12/75-100	40 40	32 32	200 200	30 40	12	75-100	SHR 3012MT SHR 4012MT	SHL 3012MT SHL 4012MT	F6S 519 F6S 526	BF 05M BF 05M			
R/L152S-4032x30x12/100-140 R/L152S-4032x40x12/100-140	40 40	32 32	200 200	30 40	12	100-140	SHR 3012MT SHR 4012MT	SHL 3012MT SHL 4012MT	F6S 519 F6S 526	BF 05M BF 05M			
R/L152S-4032x30x12/140-190 R/L152S-4032x50x12/140-190	40 40	32 32	200 200	30 50	12	140-190	SHR 3012MT SHN	SHL 3012MT 12T	F6S 519 F6S 519	BF 05M BF 05T			
R/L152S-4032x30x12/190-300 R/L152S-4032x50x12/190-300	40 40	32 32	200 200	30 50	12	190-300	SHR 3012MT SHN	SHL 3012MT 12T	F6S 519 F6S 519	BF 05M BF 05T			
R/L152S-4032x30x12/300-∞ R/L152S-4032x50x12/300-∞	40 40	32 32	200 200	30 50	12	300-∞	SHR 3012MT SHN	SHL 3012MT 12T	F6S 519 F6S 519	BF 05M BF 05T			

Exemple de commande:

Esempio d'ordine: **R152S-2525 x 20 x 4/50-60**

Ejemplo de pedido:

3) Voir page A131(MT-3.7r1), A137(MB) et A148(MT-..Fr) pour modification du porte-outil.

3) Vedere pagina A131(MT-3.7r1), A137(MB) ed A148(MT-..Fr) per le modifiche del portainsero.

3) Ver página A131(MT-3.7r1), A137(MB) y A148(MT-..Fr) para modificaciones del porta herramienta.

*

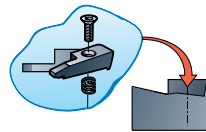


Sélection de la géométrie de coupe, page:

Scelta della geometria di taglio, pagina:

Selección de la geometría de corte, página:

A44-A58



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

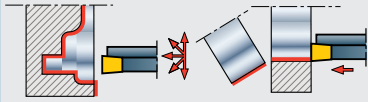
I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

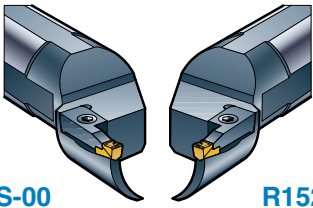
152S-00

Recommandations
Raccomandazioni
Recomendaciones

Page:
Pagina:
Página: **A23, A27-A28**

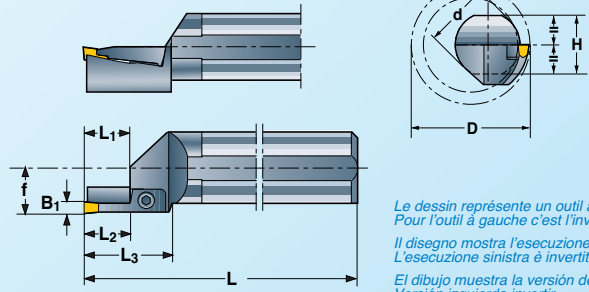


A

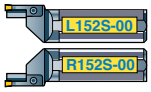


L152S-00

R152S-00



Le dessin représente un outil à droite.
Pour l'outil à gauche c'est l'inverse.
Il disegno mostra l'esecuzione destra.
L'esecuzione sinistra è invertita.
El dibujo muestra la versión derecha.
Versión izquierda invertir.



H	d	L	f	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	D	SHR	SHL	Screw	Spring	Washer	* A130-A148
---	---	---	---	----------------	----------------	----------------	----------------	---	-----	-----	-------	--------	--------	-------------

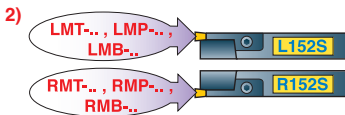
Page:
Pagina:
Página:

A130-A148

Voir type 153E, 153E-00 et 158E, page:
Vedere il tipo 153E, 153-00 e 158E, pagina:
Ver tipo 153E, 153-00 y 158E, página:

A83-A86

# R/L152S-0016x10x2/20-23	15	16	120	8,5										
+ R/L152S-0020x10x2/20-23	18	20	120	10,2	10	10	28	2	20-23					
+ R/L152S-0025x10x2/20-23	23	25	150	12,7										
# R/L152S-0016x10x2/23-26	15	16	120	8,5										
# R/L152S-0020x10x2/23-26	18	20	120	10,5	10	10	28	2	23-26	SHR 102Z	SHL 102Z	F6S 411	-	NY 2.5 R/LMT-20Z ²⁾ R/LMP-20Z ²⁾
+ R/L152S-0025x10x2/23-26	23	25	150	12,7										
# R/L152S-0016x10x2/26-30	15	16	120	8,5										
# R/L152S-0020x10x2/26-30	18	20	120	10,5	10	10	28	2	26-30					
+ R/L152S-0025x10x2/26-30	23	25	150	12,7										
# R/L152S-0016x10x2/30-35	15	16	120	8,5										
# R/L152S-0020x10x2/30-35	18	20	120	10,5	10	10	28	2	30-35	SHR 102P	SHL 102P	F6S 411	-	NY 2.5 MT-20 MP-20 MA-20
# R/L152S-0025x10x2/30-35	23	25	150	13										
# R/L152S-0016x10x2/35-40	15	16	120	8,5										
# R/L152S-0020x10x2/35-40	18	20	120	10,5	10	10	28	2	35-40					
# R/L152S-0025x10x2/35-40	23	25	150	13										
# R/L152S-0016x10x2/40-45	15	16	120	10										
# R/L152S-0020x10x2/40-45	18	20	120	12	10	10	28	2	40-45					
# R/L152S-0025x10x2/40-45	23	25	150	14,5										
# R/L152S-0016x10x2/45-50	15	16	120	10										
# R/L152S-0020x10x2/45-50	18	20	120	12	10	10	28	2	45-50					
# R/L152S-0025x10x2/45-50	23	25	150	14,5										
R/L152S-0016x10x2/50-55	15	16	120	10										
R/L152S-0020x10x2/50-55	18	20	120	12	10	-	28	2	50-55	SHR 102	SHL 102	F6S 411	-	NY 2.5 MT-20 MS-20 MZ-20 MP-20 MA-20
R/L152S-0025x10x2/50-55	23	25	150	14,5										
R/L152S-0016x10x2/55-60	15	16	120	10										
R/L152S-0020x10x2/55-60	18	20	120	12	10	-	28	2	55-60					
R/L152S-0025x10x2/55-60	23	25	150	14,5										
R/L152S-0020x10x2/60-70	18	20	120	12	10	-	28	2	60-70					
R/L152S-0025x10x2/60-70	23	25	150	14,5										
R/L152S-0020x10x2/70-80	18	20	120	12	10	-	28	2	70-80					
R/L152S-0025x10x2/70-80	23	25	150	14,5										
R/L152S-0025x10x2/80-90	23	25	150	14,5	10	-	28	2	80-90					
R/L152S-0025x10x2/90-100	23	25	150	14,5	10	-	28	2	90-100					
# R/L152S-0016x12x2.5/20-23	15	16	120	8,5										
+ R/L152S-0020x12x2.5/20-23	18	20	120	10,2	12	12	28	2,5	20-23					
+ R/L152S-0025x12x2.5/20-23	23	25	150	12,7										
# R/L152S-0016x12x2.5/23-26	15	16	120	8,5										
# R/L152S-0020x12x2.5/23-26	18	20	120	10,5	12	12	28	2,5	23-26	SHR 122.5Z	SHL 122.5Z	F6S 411	-	NY 2.5 R/LMT-25Z ²⁾ R/LMT-2.3r0.5Z ²⁾ R/LMP-25Z ²⁾
+ R/L152S-0025x12x2.5/23-26	23	25	150	12,7										
# R/L152S-0016x12x2.5/26-30	15	16	120	8,5										
# R/L152S-0020x12x2.5/26-30	18	20	120	10,5	12	12	28	2,5	26-30					
+ R/L152S-0025x12x2.5/26-30	23	25	150	12,7										



²⁾ Les plaquettes à droite ((R)) sont utilisées sur les porte-outils à droite et les plaquettes à gauche (L) utilisées sur les porte-outils à gauche.

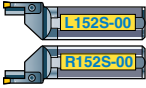






²⁾ Gli inserti destri (R) si usano sui portainseriti destri e quelli sinistri (L) sui portainseriti sinistri

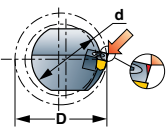
²⁾ Las placas versión derecha (R) se usan en porta versión derecha y las placas versión izquierda (L) se montan en portas versión izquierda.

³⁾ Voir page A131(MT-3.7r1), A137(MB) et A148(MT-..Fr) pour modification du porte-outil.

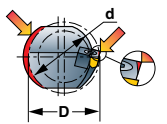
³⁾ Vedere pagina A131(MT-3.7r1), A137(MB) ed A148(MT-..Fr) per le modifiche del portainserito.

³⁾ Ver página A131(MT-3.7r1), A137(MB) y A148(MT-..Fr) para modificaciones del porta herramienta.

	H	d	L	f	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	D							Page: Pagina: Página: A130-A148						
# R/L152S-0016x12x2.5/30-35 # R/L152S-0020x12x2.5/30-35 # R/L152S-0025x12x2.5/30-35	15 18 23	16 20 25	120 120 120	8,5 10,5 13	12	12	28	2,5	30-35	SHR 122.5P	SHL 122.5P	F6S 411	-	NY 2.5	MT-25 MT-25Fr ⁽³⁾ MT-2.3r0.5 MP-25 MA-25	A						
# R/L152S-0016x12x2.5/35-40 # R/L152S-0020x12x2.5/35-40 # R/L152S-0025x12x2.5/35-40	15 18 23	16 20 25	120 120 150	8,5 10,5 13	12	12	28	2,5	35-40													
# R/L152S-0016x12x2.5/40-45 # R/L152S-0020x12x2.5/40-45 # R/L152S-0025x12x2.5/40-45	15 18 23	16 20 25	120 120 150	10 12 14,5	12	12	28	2,5	40-45													
# R/L152S-0016x12x2.5/45-50 # R/L152S-0020x12x2.5/45-50 # R/L152S-0025x12x2.5/45-50	15 18 23	16 20 25	120 120 150	10 12 14,5	12	12	28	2,5	45-50													
R/L152S-0016x12x2.5/50-55 R/L152S-0020x12x2.5/50-55 R/L152S-0025x12x2.5/50-55	15 18 23	16 20 25	120 120 150	10 12 14,5	12	-	28	2,5	50-55	SHR 122.5	SHL 122.5	F6S 411	-	NY 2.5	MT-25 MT-25Fr ⁽³⁾ MT-2.3r0.5 MS-25 MZ-25 MP-25 MA-25							
R/L152S-0016x12x2.5/55-60 R/L152S-0020x12x2.5/55-60 R/L152S-0025x12x2.5/55-60	15 18 23	16 20 25	120 120 150	10 12 14,5	12	-	28	2,5	55-60													
R/L152S-0020x12x2.5/60-70 R/L152S-0025x12x2.5/60-70	18 23	20 25	120 150	12 14,5	12	-	28	2,5	60-70													
R/L152S-0020x12x2.5/70-80 R/L152S-0025x12x2.5/70-80	18 23	20 25	120 150	12 14,5	12	-	28	2,5	70-80													
R/L152S-0025x12x2.5/80-90 R/L152S-0025x12x2.5/90-100	23 23	25 25	150 150	14,5 14,5	12 12	-	28 28	2,5 2,5	80-90 90-100													
* R/L152S-0016x12x3/20-23 * R/L152S-0020x12x3/20-23 * R/L152S-0025x12x3/20-23	15 18 23	16 20 25	120 120 150	10 10,5 13	12	12	28	3	20-23	SHR 133Z	SHL 133Z	F6S 411	-	NY 2.5	R/LMT-3Z ⁽²⁾ R/LMT-3.1r0.5Z ⁽²⁾ R/LMP-3Z ⁽²⁾ R/LMP-30Z ⁽²⁾ R/LMB-3FZU ^(2,3)							
* R/L152S-0016x12x3/23-26 * R/L152S-0020x12x3/23-26 * R/L152S-0025x12x3/23-26	15 18 23	16 20 25	120 120 150	10 10,5 13	12	12	28	3	23-26													
* R/L152S-0016x12x3/26-30 * R/L152S-0020x12x3/26-30 * R/L152S-0025x12x3/26-30 * R/L152S-0032x12x3/26-30	15 18 23 30	16 20 25 32	120 120 150 170	10 10,5 13 16,5	12	12	28	3	26-30													
# R/L152S-0025x12x3/30-35 # R/L152S-0032x12x3/30-35	23 30	25 32	150 170	13 16,5	12	12	28	3	30-35								SHR 133P	SHL 133P	F6S 411	-	NY 2.5	D=30-40 MT-3 MP-3 MT-3.1r0.5 MP-30 MT-3c MB-3FU ⁽³⁾ D=35-40 MA-30
# R/L152S-0025x12x3/35-40 # R/L152S-0032x12x3/35-40	23 30	25 32	150 170	13 16,5	12	12	28	3	35-40													
# R/L152S-0025x12x3/40-50 # R/L152S-0032x12x3/40-50	23 30	25 32	150 170	14,5 18	12	12	28	3	40-50								SHR 133	SHL 133	F6S 411	-	NY 2.5	MT-3 MZ-3 MT-3.1r0.5 MP-3 MT-3b MP-30 MT-3c MA-30 MS-3 MB-3FU ⁽³⁾ MS-3D
R/L152S-0025x12x3/50-60 R/L152S-0032x12x3/50-60	23 30	25 32	150 170	14,5 18	12	-	28	3	50-60	SHR 133	SHL 133	F6S-411	-	NY 2.5	MT-3 MZ-3 MT-3.1r0.5 MP-3 MT-3b MP-30 MT-3c MA-30 MS-3 MB-3FU ⁽³⁾ MS-3D MT-30Fr ⁽³⁾							
R/L152S-0025x12x3/60-75 R/L152S-0032x12x3/60-75	23 30	25 32	150 170	14,5 18	12	-	28	3	60-75													
R/L152S-0032x12x3/75-100 R/L152S-0032x12x3/100-140 R/L152S-0032x12x3/140-190 R/L152S-0032x12x3/190-300	30 30 30 30	32 32 32 32	170 170 170 170	18 18 18 18	12	-	28	3	75-100 100-140 140-190 190-300													



- #) Une modification de la bride permet d'allonger L₂.
- #) La modifica della staffa permette una profondità di lavoro maggiore L₂.
- #) La modificación de la brida permite alargar L₂.



- +) Une modification du porte-outil et de la bride permet d'allonger L₂.
- +) La modifica del portainsero e della staffa permette una profondità di lavoro maggiore L₂.
- +) La modificación del porta herramientas y de la brida permite alargar L₂.



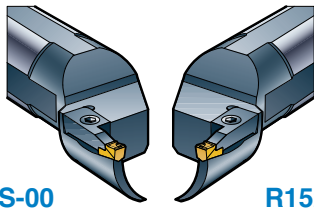
Sélection de la géométrie de coupe, page:
Scelta della geometria di taglio, pagina:
Selección de la geometría de corte, página:

A44-A58



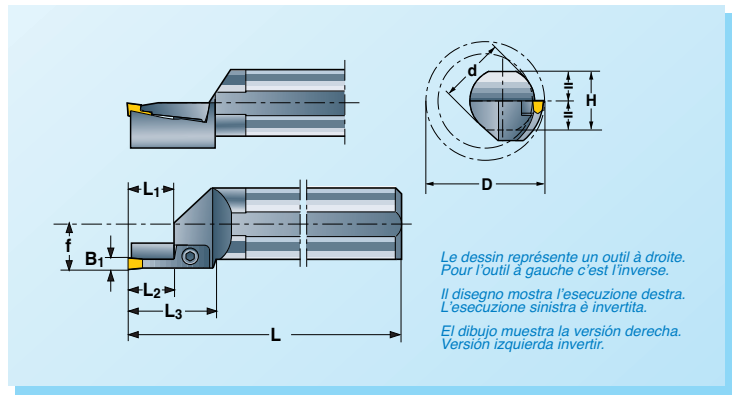
152S-00

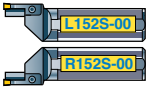







A

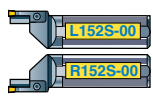
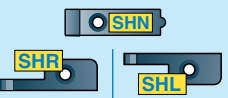






L152S-00

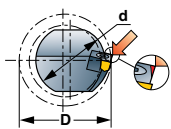
R152S-00



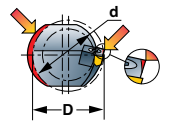
 	H	d	L	f	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	D						* 	Page: Pagina: Página: A130-A148
# R/L 152S-0025x12x4/30-40 + R/L 152S-0032x12x4/30-40	23 30	25 32	150 170	13 16,5	12	12	28	4	30-40	SHR 134P	SHL 134P	F6S 411	-	NY 2.5	D=30-35 MT-4X MT-3.7r1X ⁽³⁾ MT-4r1X MT-4cX MP-4X MP-40X MB-4FXU ⁽³⁾	D=35-40 MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4c MT-4.5r1 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
+ R/L 152S-0032x20x4/30-35 # R/L 152S-0032x20x4/35-40	30 30	32 32	170 170	16,5 16,5	20 20	20 20	44 44	4 4	30-35 35-40	SHR 204MP	SHL 204MP	F6S 415	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-0025x12x4/40-50 R/L 152S-0032x12x4/40-50	23 30	25 32	150 170	14,5 18	12	-	28	4	40-50	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4b MT-4r1b MT-4c	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x4/40-50 + R/L 152S-0040x20x4/40-50	30 37	32 40	170 200	18 20,5	20	20	44	4	40-50	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4b MT-4r1b MT-4c	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-0025x12x4/50-60 R/L 152S-0032x12x4/50-60	23 30	25 32	150 170	14,5 18	12	-	28	4	50-60	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x4/50-60 # R/L 152S-0040x20x4/50-60	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	4	50-60	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-0025x12x4/60-75 R/L 152S-0032x12x4/60-75	23 30	25 32	150 170	14,5 18	12	-	28	4	60-75	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x4/60-75 # R/L 152S-0040x20x4/60-75	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	4	60-75	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-0032x12x4/75-100	30	32	170	18	12	-	28	4	75-100	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x4/75-100 # R/L 152S-0040x20x4/75-100	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	4	75-100	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-0032x12x4/100-140	30	32	170	18	12	-	28	4	100-140	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x4/100-140 # R/L 152S-0040x20x4/100-140	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	4	100-140	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-0032x12x4/140-190	30	32	170	18	12	-	28	4	140-190	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x4/140-190 # R/L 152S-0040x20x4/140-190	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	4	140-190	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
R/L 152S-0032x12x4/190-300	30	32	170	18	12	-	28	4	190-300	SHR 134	SHL 134	F6S 411	-	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x4/190-300 # R/L 152S-0040x20x4/190-300	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	4	190-300	SHR 204MT	SHL 204MT	F6S 418	BF 04M	NY 2.5	MT-4 MT-3.7r1 ⁽³⁾ MT-4r1 MT-4.5r1 MT-4.5r1X MT-4b MT-4c MS-4 MS-4D MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4F ⁽³⁾ MT-40Fr ⁽³⁾	MS-4 MZ-4 MP-4 MP-40 MA-40 MB-4FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x5/40-50 + R/L 152S-0040x20x5/40-50	30 37	32 40	170 200	18 20,5	20	20	44	5	40-50	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5	MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x5/50-60 # R/L 152S-0040x20x5/50-60	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	5	50-60	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5	MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x25x5/50-60 # R/L 152S-0040x25x5/50-60 # R/L 152S-0050x25x5/50-60	30 37 47	32 40 50	170 200 250	18 22 27	25	25	49 49 50	5	50-60	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5 MZ-5 MP-5 MA50 MB-5F ⁽³⁾ MT-50Fr ⁽³⁾	MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x5/60-75 # R/L 152S-0040x20x5/60-75	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	5	60-75	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5 MZ-5 MP-5 MA50 MB-5F ⁽³⁾ MT-50Fr ⁽³⁾	MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x25x5/60-75 # R/L 152S-0040x25x5/60-75 # R/L 152S-0050x25x5/60-75	30 37 47	32 40 50	170 200 250	18 22 27	25	25	49 49 50	5	60-75	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5 MZ-5 MP-5 MA50 MB-5F ⁽³⁾ MT-50Fr ⁽³⁾	MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5FU ⁽³⁾
# R/L 152S-0032x20x5/75-100 # R/L 152S-0040x20x5/75-100	30 37	32 40	170 200	18 22	20	20	44	5	75-100	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5 MZ-5 MP-5 MA50 MB-5F ⁽³⁾ MT-50Fr ⁽³⁾	MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5FU ⁽³⁾

	H	d	L	f	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	D						Page: Pagina: Página: A130-A148
# R/L152S-0032x25x5/75-100	30	32	170	18			49		75-100	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 415	BF 04M	NY 2.5	MT-5 MT-5r1 MT-5b MT-5c MS-5 MZ-5 MP-5 MA-50 MB-5F ³⁾ MT-50Fr ³⁾
# R/L152S-0040x25x5/75-100	37	40	200	22	25	25	49	5							
# R/L152S-0050x25x5/75-100	47	50	250	27			50								
# R/L152S-0032x20x5/100-140	30	32	170	18	20	20	44	5	100-140	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M		
# R/L152S-0040x20x5/100-140	37	40	200	22											
# R/L152S-0032x25x5/100-140	30	32	170	18	25	25	49	5	100-140	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M		
# R/L152S-0040x25x5/100-140	37	40	200	22											
# R/L152S-0032x20x5/140-190	30	32	170	18	20	20	44	5	140-190	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M		
# R/L152S-0040x20x5/140-190	37	40	200	22											
# R/L152S-0032x25x5/140-190	30	32	170	18	25	25	49	5	140-190	SHR 255MT	SHL 255MT	F6S 418	BF 04M		
# R/L152S-0040x25x5/140-190	37	40	200	22											
# R/L152S-0032x20x5/190-300	30	32	170	18	20	20	44	5	190-300	SHR 205MT	SHL 205MT	F6S 418	BF 04M	NY 2.5	MT-6 MT-6.4r1 MT-6b MT-6c MS-6 MZ-6 MP-6 MA-60 MT-60Fr ³⁾ MT-7 MT-7.5r1 MT-7b MT-7c
# R/L152S-0040x20x6/40-50	30	32	170	18	20	20	44	6	40-50	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 415	BF 04M		
+ R/L152S-0040x20x6/40-50	37	40	200	20,5											
# R/L152S-0032x20x6/50-60	30	32	170	18	20	20	44	6	50-60						
# R/L152S-0040x20x6/50-60	37	40	200	22											
# R/L152S-0040x32x6/50-60	37	40	200	22	32	32	62	6	50-60	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		
# R/L152S-0032x20x6/60-75	30	32	170	18	20	20	44	6	60-75	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 415	BF 04M		
# R/L152S-0040x20x6/60-75	37	40	200	22											
# R/L152S-0040x32x6/60-75	37	40	200	22	32	32	62	6	60-75	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		
# R/L152S-0032x20x6/75-100	30	32	170	18	20	20	44	6	75-100	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 415	BF 04M		
# R/L152S-0040x20x6/75-100	37	40	200	22											
+ R/L152S-0040x32x6/75-100	37	40	200	22	32	32	62	6	75-100	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		
+ R/L152S-0050x32x6/75-100	47	50	250	27	32	32	70	6	75-100						
# R/L152S-0032x20x6/100-140	30	32	170	18	20	20	44	6	100-140	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M		
# R/L152S-0040x20x6/100-140	37	40	200	22											
+ R/L152S-0040x32x6/100-140	37	40	200	22	32	32	62	6	100-140	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		
+ R/L152S-0050x32x6/100-140	47	50	250	27	32	32	70	6	100-140						
# R/L152S-0032x20x6/140-190	30	32	170	18	20	20	44	6	140-190	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M		
# R/L152S-0040x20x6/140-190	37	40	200	22											
+ R/L152S-0040x32x6/140-190	37	40	200	22	32	32	62	6	140-190	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		
+ R/L152S-0050x32x6/140-190	47	50	250	27	32	32	70	6	140-190						
# R/L152S-0032x20x6/190-300	30	32	170	18	20	20	44	6	190-300	SHR 206MT	SHL 206MT	F6S 418	BF 04M		
# R/L152S-0040x20x6/190-300	37	40	200	22											
+ R/L152S-0040x32x6/190-300	37	40	200	22	32	32	62	6	190-300	SHR 326MT	SHL 326MT	F6S 519	BF 05M		
+ R/L152S-0050x32x6/190-300	47	50	250	27	32	32	70	6	190-300						
R/L152S-0050x50x8/190-300	47	50	250	27	50	-	70	8	190-300	SHN 8T	F6S 418	BF 04T	NY 2.5	MT-8 MT-8b MT-8c MS-8 MZ-8	MP-8 MB-8 ³⁾ MT-9 MT-9r1 MT-9c
R/L152S-0050x50x8/300-500	47	50	250	27	50	-	70	8	300-500						

A



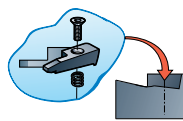
- #) Une modification de la bride permet d'allonger L₂.
- #) La modifica della staffa permette una profondità di lavoro maggiore L₂.
- #) La modificación de la brida permite alargar L₂.



- +) Une modification du porte-outil et de la bride permet d'allonger L₂.
- +) La modifica del portainsero e della staffa permette una profondità di lavoro maggiore L₂.
- +) La modificación del porta herramientas y de la brida permite alargar L₂.

Exemple de commande:
Esempio d'ordine: **R152S-0040 x 20 x 6/190-300**
Ejemplo de pedido:

- 3) Voir page A131(MT-3.7r1), A137(MB) et A148(MT-..Fr) pour modification du porte-outil.
- 3) Vedere pagina A131(MT-3.7r1), A137(MB) ed A148(MT-..Fr) per le modifiche del portainsero.
- 3) Ver página A131(MT-3.7r1), A137(MB) y A148(MT-..Fr) para modificaciones del porta herramienta.



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

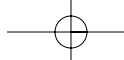
Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.



Sélection de la géométrie de coupe, page:
Scelta della geometria di taglio, pagina:
Selección de la geometría de corte, página:

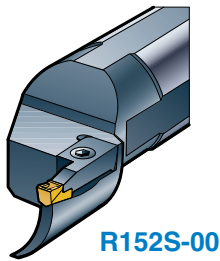
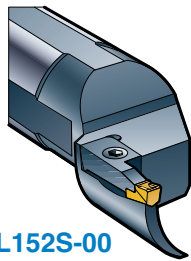
A44-A58





A

152S-00
 Recommendations
 Raccomandazioni
 Recomendaciones
 Page:
 Pagina: **A23, A27-A28**
 Página:



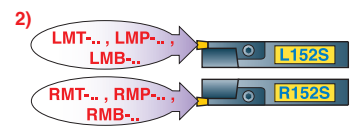
Le dessin représente un outil à droite.
 Pour l'outil à gauche c'est l'inverse.
 Il disegno mostra l'esecuzione destra.
 L'esecuzione sinistra è invertita.
 El dibujo muestra la versión derecha.
 Versión izquierda invertir.

	d	L	f	L ₁	L ₂	B ₁	D						Page: Pagina: Página: A130-A148			
																A87-A93
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /20-23 ²⁾							20- 23	Spécifié par le client. Su specifica del cliente. Especificado por el cliente.	Pièces de rechange et plaquettes conformément au porte-outil de type 152S correspondant avec queue rectangulaire (L ₁ , B ₁ et D identiques). Voir page: Parti di ricambio ed inserti come per il corrispondente tipo 152S con stelo quadro (L ₁ , B ₁ e D identiche). Vedere a pagina: Repuestos y placas de acuerdo con el tipo correspondiente 152S con mango cuadrado (L ₁ , B ₁ y D idénticos). Ver página:							
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /23-26 ²⁾							23- 26									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /26-30 ²⁾							26- 30									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /30-40							30- 40									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /40-50							40- 50									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /50-60							50- 60									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /60-75							60- 75									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /75-100							75-100									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /100-140							100-140									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /140-190							140-190									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /190-300							190-300									
1) R/L152S-00 d x L ₁ x B ₁ /300-∞							300-∞									

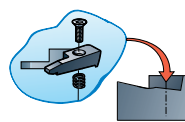
1) Les porte-outils de type 152S-00, qui ne sont pas inclus dans la gamme standard (voir page A94), sont fabriqués sur commande comme semi-standard, où le client spécifie le diamètre de la queue d, la longueur totale du porte-outil L, la mesure du centre de la queue jusqu'à l'angle externe de la plaquette f, la longueur d'entrée L₁ et la largeur d'entrée B₁, pour la gamme de diamètres donnée D.
 La combinaison L₁, B₁ et D doit être choisie de préférence pour correspondre à celle du porte-outil de type 152S à queue rectangulaire (voir pages A87 - A93).

1) I portainseri 152S-00 che non sono inclusi nella gamma standard (vedere a pag. A94) vengono prodotti su richiesta come semistandard; quindi il diametro dello stelo d, la lunghezza totale dei portautensile L, la misura della distanza tra centro stelo e tagliente f, la profondità di penetrazione L₁, e la larghezza di taglio B₁, devono essere specificate dal cliente unitamente al diametro D.
 La combinazione L₁, B₁, e D dovrebbe essere scelta in accordo con il tipo di portainseri 152S con stelo quadro (vedere a pag. A87 - A93).

1) Los porta herramientas 152S-00 que no están incluidos en la gama estandar (ver página A94) se fabrican bajo pedido como semiestandar, por lo que el diámetro del mango d, longitud total de la herramienta L, medida del centro del mango al vértice de la placa f, longitud de entrada L₁ y ancho de corte B₁ los da el cliente dando la gama de diámetros D.
 La combinación L₁, B₁ y D se deben de seleccionar preferiblemente de acuerdo con el 152S de mango cuadrado (ver página A87 - A93).



- 2) Les plaquettes à droite ((R) sont utilisées sur les porte-outils à droite et les plaquettes à gauche (L) utilisées sur les porte-outils à gauche.
 2) Gli inserti destri (R) si usano sui portainseri destri e quelli sinistri (L) sui portainseri sinistri.
 2) Las placas versión derecha (R) se usan en porta versión derecha y las placas versión izquierda (L) se montan en portas versión izquierda.



Les pièces de rechange indiquées dans les colonnes en couleur sont fournies avec chaque outil.

I ricambi mostrati nelle colonne colorate sono forniti assemblati su ogni portainsero.

Los repuestos en la zona coloreada, se suministran con la herramienta.

Exemple de commande:
 Esempio d'ordine: **R152S-0020 x 12 x 3/50-60**
 Ejemplo de pedido:



Sélection de la géométrie de coupe, page:
 Scelta della geometria di taglio, pagina:
 Selección de la geometría de corte, página:

A44-A58

