

CoroTurn® SL

Usinage extérieur - Barres d'alésage et têtes de coupe

Têtes de coupe SL avec CoroTurn® HP

Pour le tournage extérieur

CoroTurn® TR avec serrage à vis

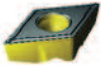
B

Angle d'attaque:

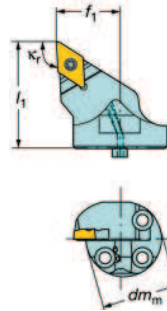
TR-SL-D13JCR/L-HP-X

 κ_r 93°Angle d'attaque
(US):

-3°



TR-DC



C

Avec adduction interne de liquide de coupe sous haute pression

Sans mention contraire, version à droite illustrée

Application principale	Référence de commande	Taille d'accouplement	Dimensions, millimètres, pouces (mm, pouces)						Plaquettes étalon		
			f_1 mm	f_1 pouces	l_1 mm	l_1 pouces	$\gamma^{1)}$	$\lambda_s^{2)}$	ISO	ANSI	Nm ³⁾
	13 TR-SL-D13JCR/L-32HP-X	32	22.0	.866	40.0	1.575	0°	0°	TR-DC1308	TR-DC1308	3.0
	TR-SL-D13JCR/L-40HP-X	40	27.0	1.063	45.0	1.772	0°	0°	TR-DC1308	TR-DC1308	3.0

1) γ = Angle de coupe (valable pour plaquette plane).

R = à droite, L = à gauche

2) λ_s = Angle d'inclinaison.

3) Couple de serrage des plaquettes Nm

H

Principales pièces détachées

Taille de logement	Taille d'accouplement, dm_m	Vis	Clé (Torx Plus/mm)	Clé dynamométrique ¹⁾	Buse (diam. trou mm)	Pion de positionnement
13	32-40	5513 020-01	5680 049-01 (15IP)	5680 100-06	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01

1) Accessoires à commander séparément.

I

J



A9



I114



A2



I57



J2

Têtes de coupe SL avec CoroTurn® HP

Pour le tournage extérieur

CoroTurn® TR avec serrage à vis

Angle d'attaque:

TR-SL-V13JBR/L-HP-X

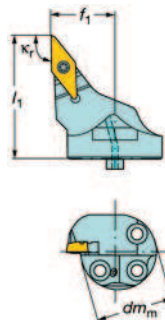
κr 93°

Angle d'attaque
(US):

-3°



TR-VB



Avec adduction interne de liquide de coupe sous haute pression

Sans mention contraire, version à droite illustrée

Application principale	Référence de commande	Taille d'accouplement	Dimensions, millimètres, pouces (mm, pouces)						Plaquettes étalon		
			f_1 mm	f_1 pouces	l_1 mm	l_1 pouces	$\gamma^{(1)}$	$\lambda_s^{(2)}$	ISO	ANSI	Nm ⁽³⁾
	13 TR-SL-V13JBR/L-32HP-X	32	22.0	.866	42.0	1.654	0°	0°	TR-VB1308	TR-VB1308	2.0
	TR-SL-V13JBR/L-40HP-X	40	27.0	1.063	42.0	1.654	0°	0°	TR-VB1308	TR-VB1308	2.0

¹⁾ γ = Angle de coupe (valable pour plaquette plane).

²⁾ λ_s = Angle d'inclinaison.

³⁾ Couple de serrage des plaquettes Nm

R = à droite, L = à gauche

Principales pièces détachées

Taille de logement	Taille d'accouplement, dm_m	Vis	Tournevis (Torx Plus)	Clé dynamométrique ¹⁾	Buse (diam. trou mm)	Pion de positionnement
13	32-40	5513 020-64	5680 049-04 (10IP)	5680 100-05	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01

¹⁾ Accessoires à commander séparément.



A9



I114



A2



I57



J2

Têtes de coupe SL avec CoroTurn® HP

T-Max P à levier

B

Angle d'attaque:

SL-PCLNR/L-HP

κ_r 95°

Angle d'attaque (US):

-5°

SL-PDUNR/L-HP

κ_r 93°

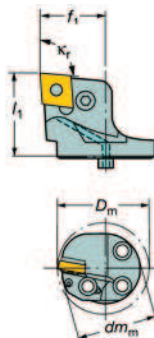
-3°



CNMM, CNGP

CNMG

CNMA, CNGA

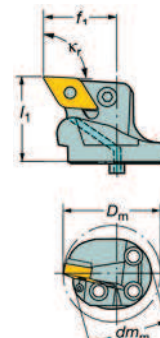


DNMM, DNGP,

DNMX

DNMG



DNMA, DNGA





C

Avec adduction interne de liquide de coupe sous haute pression

Version à droite illustrée

Application principale		iC	Référence de commande	Taille d'accouplement dm_m	Dimensions, millimètres, pouces (mm, pouces)								Plaquettes étalon	
					D_m min mm	D_m min pouces	f_1 mm	f_1 pouces	l_1 mm	l_1 pouces	γ^1	$\lambda_s^{2)}$	ISO	ANSI
	09	3/8	SL-PCLNR/L-25-09HP-G ³⁾	25	34.0	1.339	19.0	.748	28.0	1.102	-6° -10°	CNMG 09 03 08	CNMG 322	
	12	1/2	SL-PCLNR/L-32-12HP	32	40.0	1.575	22.0	.866	36.0	1.417	-6° -10°	CNMG 12 04 08	CNMG 432	
			SL-PCLNR/L-40-12HP	40	50.0	1.968	27.0	1.063	35.0	1.378	-6° -10°	CNMG 12 04 08	CNMG 432	
	16	5/8	SL-PCLNR/L-40-16HP	40	56.0	2.205	27.0	1.063	42.0	1.654	-6° -10°	CNMG 16 06 08	CNMG 542	

G

Application principale		iC	Référence de commande	Taille d'accouplement <i>dm_m</i>	Dimensions, millimètres, pouces (mm, pouces)								Plaquettes étalon	
					<i>D_m</i> min mm	<i>D_m</i> min pou- ces	<i>f₁</i> mm	<i>f₁</i> pou- ces	<i>l₁</i> mm	<i>l₁</i> pouces	<i>γ</i> ¹⁾	<i>λ_s</i> ²⁾	ISO	ANSI
	11	3/8	SL-PDUNR/L-25-11HP-G ³⁾	25	38.0	1.496	21.0	.827	32.0	1.260	-6°	-10°	DNMG 11 04 08	DNMG 332
			SL-PDUNR/L-32-11HP	32	40.0	1.575	22.0	.866	32.0	1.260	-6°	-10°	DNMG 11 04 08	DNMG 332
	15	1/2	SL-PDUNR/L-40-15HP	40	56.0	2.205	30.0	1.181	36.0	1.417	-6°	-11°	DNMG 15 06 08	DNMG 442

H



¹⁾ γ = Angle de coupe (valable pour plaquette plane).

²⁾ λ_s = Angle d'inclinaison.

³⁾ -G signale une modification des cotes principales

R = à droite, L = à gauche

Principales pièces détachées

Taille de logement				Taille d'accouplement, dm_m					Pion de positionnement	
CNM.		DNM.			Levier	Vis	Clé (mm)	Cale-support		Buse (diam. trou mm)
	iC		iC							
09	3/8			25	174.3-845-1	174.3-829	170.3-864 (1.98)	-	5691 026-13 (1.0)	5552 058-02
12	1/2			32	174.3-848M	174.3-858	174.1-864 (3.0)	171.31-850M	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01
12	1/2			40	174.3-841M	174.3-821	174.1-864 (3.0)	171.31-850M	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01
16	5/8			40	438.3-840	438.3-831	174.1-864 (3.0)	171.31-852	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01
		11	3/8	25	5432 015-021	438.3-830	174.1-870 (1.98)	-	5691 026-13 (1.0)	5552 058-02
		11	3/8	32	5432 001-01	174.3-820M	174.1-863 (2.5)	5322 255-01	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01
		15	1/2	40	174.3-847M	174.3-830	174.1-864 (3.0)	171.35-851M	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01

J



A9



I111



A2



I57



J2

Têtes de coupe SL avec CoroTurn® HP

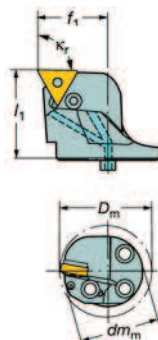
T-Max P à levier

Angle d'attaque: **PTFNR/L-HP**
 $\kappa_r 91^\circ$

Angle d'attaque (US): -1°



TNMM, TNMX
TNMG
TNMA, TNGA



Avec adduction interne de liquide de coupe sous haute pression

Sans mention contraire, version à droite illustrée

Application principale		iC	Référence de commande	Taille d'accouplement dm_m	Dimensions, millimètres, pouces (mm, pouces)								Plaquettes étalon	
					D_m min mm	D_m min pouces	f_1 mm	f_1 pouces	l_1 mm	l_1 pouces	γ^1	λ_s^2	ISO	ANSI
	16	3/8	SL-PTFNR/L-32-16HP	32	40.0	1.575	22.0	.866	35.0	1.378	-6°	-8°	TNMG 16 04 08	TNMG 332
			SL-PTFNR/L-40-16HP	40	50.0	1.968	27.0	1.063	35.0	1.378	-6°	-10°	TNMG 16 04 08	TNMG 332

1) γ = Angle de coupe

2) λ_s = Angle d'inclinaison.

R = à droite, L = à gauche

Principales pièces détachées

Taille de logement		Taille d'accouplement, dm_m					Buse (diam. trou mm)	Pion de positionnement
	iC		Levier	Vis	Clé (mm)	Cale-support		
16	3/8	32-40	174.3-840M	174.3-820M	170.3-860 (2.5)	179.3-850M	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01



A9



I111



A2



I57



J2

A

Têtes de coupe SL avec CoroTurn® HP

CoroTurn® TR avec serrage à vis

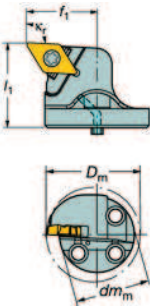
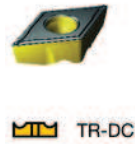
B

Angle d'attaque:

TR-SL-D13UCR/L-HP
 $\kappa_r 93^\circ$

Angle d'attaque
(US):

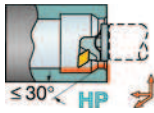
-3°



C

Avec adduction interne de liquide de coupe sous haute pression

Sans mention contraire, version à droite illustrée

Application principale		Référence de commande	Taille d'accouplement dm_m	Dimensions, millimètres, pouces (mm, pouces)								Plaquettes étalon		
				D_m min mm	D_m min pouces	f_1 mm	f_1 pouces	l_1 mm	l_1 pouces	$\gamma^{1)}$	$\lambda_s^{2)}$	ISO	ANSI	Nm ³⁾
	13	TR-SL-D13UCR/L-32HP	32	40.0	1.575	22.0	.866	38.0	1.496	0°	-5°	TR-DC1308	TR-DC1308	2.0
		TR-SL-D13UCR/L-40HP	40	50.0	1.968	27.0	1.063	38.0	1.496	0°	-3°	TR-DC1308	TR-DC1308	2.0

1) γ = Angle de coupe
2) λ_s = Angle d'inclinaison.
3) Couple de serrage des plaquettes Nm
R = à droite, L = à gauche

H

Principales pièces détachées

Taille de logement	Taille d'accouplement, dm_m	Vis	Clé (Torx Plus/mm)	Clé dynamométrique ¹⁾	Buse (diam. trou mm)	Pion de positionnement
13	32-40	5513 020-01	5680 049-01 (15IP)	5680 100-06	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01

1) Accessoires à commander séparément.

I



J

Têtes de coupe SL avec CoroTurn® HP

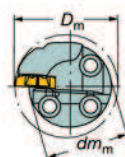
CoroTurn® TR avec serrage à vis

Angle d'attaque: **TR-SL-D13XCR/L-HP**
 κ_r 62.5°

Angle d'attaque
(US): 27.5°

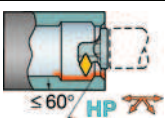


TR-DC



Avec adduction interne de liquide de coupe sous haute pression

Sans mention contraire, version à droite illustrée

Application principale		Référence de commande	Taille d'accouplement dm_m	Dimensions, millimètres, pouces (mm, pouces)								Plaquettes étalon		
				D_m min mm	D_m min pouces	f_1 mm	f_1 pouces	l_1 mm	l_1 pouces	l_2 mm	l_2 pouces	γ^1	λ_s^2	Nm ³
	13	TR-SL-D13XCR-32HP	32	45.0	1.772	27.0	1.063	27.0	1.063	34.0	1.339	0°	-5°	3.0
		TR-SL-D13XCR-40HP	40	50.0	1.968	29.0	1.142	22.0	.866	29.5	1.161	0°	-3°	3.0

¹⁾ γ = Angle de coupe (valable pour plaquette plane).

²⁾ λ_s = Angle d'inclinaison.

³⁾ Couple de serrage des plaquettes Nm

R = à droite, L = à gauche

Principales pièces détachées

Taille de logement	Taille d'accouplement, dm_m	Vis	Tournevis (Torx Plus)	Buse (diam. trou mm)	Pion de positionnement
13	32-40	5513 020-01	5680 049-01 (151P)	5691 026-03 (1.0)	5638 031-01



A9



I114



A2



I57



J2