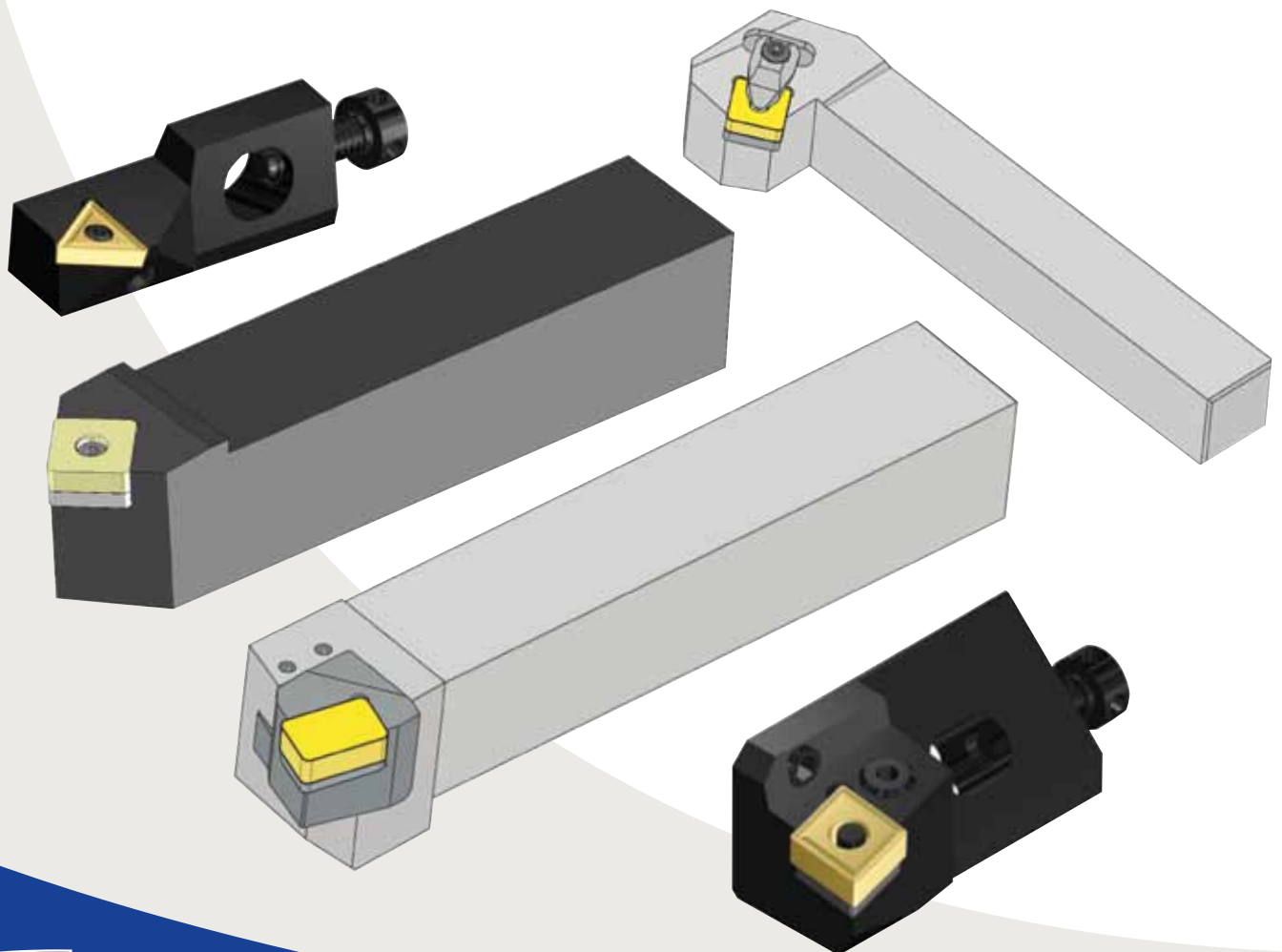




Solutions sur mesure pour votre usinage
Machining solutions especially for you

TOURNAGE & OUTILS STATIQUES Spéciaux pour Tour



Sommaire

■ Porte-Outils de Tournage ISO à Plaquette Carbure

- Présentation de la gamme **Pages 04 à 05**
- Appellation Normalisée **Page 06**
- Portes-Outil à plaquette type C **Pages 07 à 09**
- Portes-Outil à plaquette type D **Pages 10 à 11**
- Portes-Outil à plaquette type W **Page 12**
- Portes-Outil à plaquette type R **Pages 13 à 14**
- Portes-Outil à plaquette type S **Pages 15 à 18**
- Portes-Outil à plaquette type T **Pages 19 à 24**
- Portes-Outil à plaquette type V **Pages 25 à 28**

■ Cartouche ISO

- Présentation de la gamme **Page 29**
- Appellation Normalisée **Page 30**
- Portes-Outil à plaquette type C **Page 31**
- Portes-Outil à plaquette type S **Pages 32 à 33**
- Portes-Outil à plaquette type T **Pages 34 à 36**

■ Porte-Outils de Tournage ISO à Plaquette Céramique

- Présentation de la gamme **Page 37**
- Appellation Normalisée **Page 38**
- Portes-Outil à plaquette type C **Page 39**
- Portes-Outil à plaquette type D et E **Page 40**
- Portes-Outil à plaquette type R **Pages 41 à 42**
- Portes-Outil à plaquette type S **Pages 43 à 44**
- Portes-Outil à plaquette type T **Page 45**
- Portes-Outil à plaquette type V **Page 46**

■ Bares d'Alésage ISO

- Présentation de la gamme **Page 47**
- Appellation Normalisée **Page 48**
- Portes-Outil à plaquette type C **Pages 49 à 50**
- Portes-Outil à plaquette type D **Pages 51 à 52**
- Portes-Outil à plaquette type E **Page 53**
- Portes-Outil à plaquette type S **Pages 54 à 55**
- Portes-Outil à plaquette type T **Pages 56 à 58**
- Portes-Outil à plaquette type V **Page 59**
- Portes-Outil à plaquette type W **Page 60**
- Barre d'Alésage avec arrosage **Pages 61 à 64**

■ Outils statiques pour outils spéciaux

- Exemples de réalisation Spéciale **Page 65**



Porte-outil de TOUR Spéciaux



Cassettes & Cartouches Spécifiques & Adaptables

Nous sommes fournisseurs de barres d'alésage antivibratoire en Carbure ou en Dénal. Nous fabriquons aussi des attachements conventionnels et rapides de différents modèles.

Vous pouvez nous consulter pour tous vos outils spéciaux.

Nous répondons rapidement à vos demandes.

Nous vous offrons des prestations complètes en matière de conseils d'usinage, d'études techniques et avec mise en route pour les cas difficiles.



Barre d'alésage
anti-vibratoire
Long. 3 mètres

Détail du réglage de la
tension intérieure
de la barre

PORTE-OUTILS TOURNAGE ISO

■ Plaquette Rhombique Forme C



• Attaque à 45° :
PCSN **Page 07**



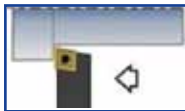
• Attaque à 75° :
PCBN **Page 07**



• Attaque à 75° :
PCKN **Page 07**



• Attaque à 90° :
PCFN **Page 07**



• Attaque à 90° :
SCAC **Page 08**



• Attaque à 95° :
SCLC **Page 08**
DCLN **Page 09**
MCLN **Page 09**
PCLN **Page 09**

■ Plaquette Rhombique Forme D



• Attaque à 63° :
SDNC **Page 10**
PDNN **Page 11**



• Attaque à 93° :
SDJC **Page 10**
DDJN **Page 11**
MDJN-K **Page 11**
PDJN **Page 11**

■ Plaquette Forme W



• Attaque à 95° :
DWLN **Page 12**
PWLN **Page 12**
MWLN **Page 12**
MWLN-K **Page 12**

■ Plaquette Ronde Forme R



PRDC **Page 13**
SRDC **Page 13**



PRSC **Page 14**
PRSN **Page 14**

■ Plaquette Carrée Forme S



- Attaque à 45° :
SSSC **Page 15**
SSDC **Page 15**
CSSP **Page 16**
PSDN **Page 17**
PSSN **Page 17**
DSSN **Page 18**
MSSN **Page 18**



- Attaque à 60° :
CSTP **Page 16**



- Attaque à 75° :
SSBC **Page 15**
CSBP **Page 16**
PSBN **Page 17**



- Attaque à 75° :
CSKP **Page 16**
PSKN **Page 18**

Plaquette Triangulaire Forme T



- Attaque à 45° :
CTDP **Page 19**
STDC **Page 21**
PTDN **Page 23**



- Attaque à 60° :
CTTP **Page 19**
STTP **Page 21**
PTTN **Page 23**
MTEN **Page 24**



- Attaque à 63° :
MTNN **Page 24**



- Attaque à 75° :
CTBP **Page 20**



- Attaque à 90° :
CTCP **Page 19**
CTFP **Page 20**
STFC **Page 21**
PTFN **Page 23**



- Attaque à 90° :
CTGP **Page 20**
STAC **Page 22**
STGC **Page 22**
PTGN **Page 23**
DTGN **Page 24**



- Attaque à 93° :
STJC **Page 22**
MTJN **Page 24**

Plaquette Rhombique Forme V



- Attaque à 72°30' :
MVVN-K **Page 25**
SVVC **Page 27**
SVVB **Page 28**



- Attaque à 93° :
MVJN-K **Page 25**
SVJC **Page 27**
SVJB **Page 28**



- Attaque à 95° :
SVLC **Page 26**



- Attaque à 100° :
SVZC **Page 27**



- Attaque à 107°30' :
SVHC **Page 27**



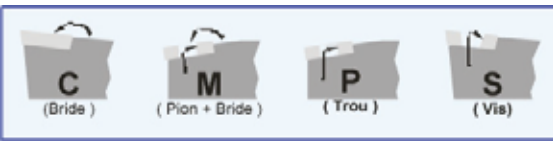
- Attaque à 113° :
SVXC **Page 26**



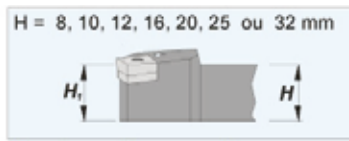
- Attaque à 117°30' :
MVQN-K **Page 25**

■ Porte-Outil ISO de TOURNAGE

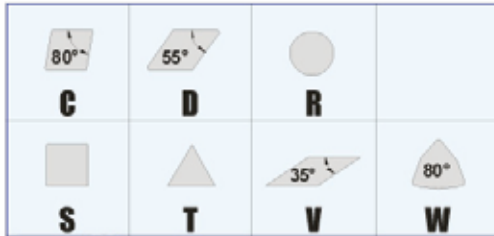
Appellation Normalisée



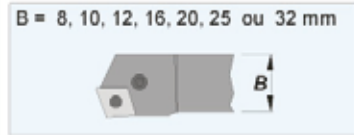
Mode de Fixation Plaquette



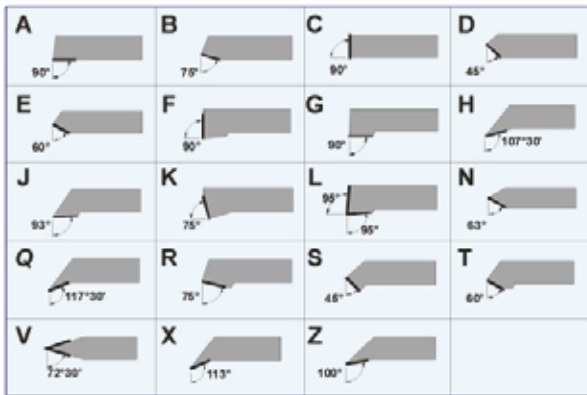
Hauteur du manche



Forme Plaquette



Largeur du manche



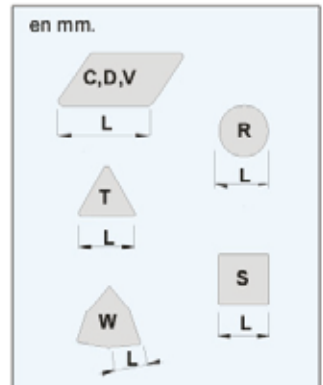
Type Porte-plaquette

Longueur en mm.	A = 32	N = 160
	B = 40	P = 170
	C = 50	Q = 180
	D = 60	R = 200
	E = 70	S = 250
	F = 80	T = 300
	G = 100	U = 350
	H = 110	V = 400
	K = 125	W = 450
	L = 140	Y = 500
	M = 150	X spéciale

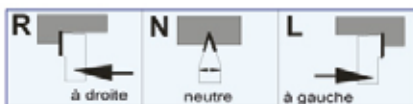
Longueur du manche



Angle de Dépouille plaquette



Longueur Arête Coupe



Sens de travail

Spécifique au fabricant,
sert à préciser le type de fixation,
le modèle de brise-copeaux ou
encore le matériau ou nuance
de la plaquette, etc . . .

Précision Fabricant

P C L N R - 16 16 H - 09 X

Codification des Porte-outils à manche

■ Porte-Outil à plaque Rhombique Négative type C

PCSN – PCBN – PCKN – PCFN

PCSN 45°
Porte-outil à levier

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PCSN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	CN..1204..	0,400
PCSN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,750
PCSN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32		0,750
PCSN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	CN..1606..	1,050
PCSN R/L 3232 P16	32	32	170	34	40		1,300
PCSN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32		1,050
PCSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	CN..1906..	1,300
PCSN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50		3,050

PCBN 75°
Porte-outil à levier

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PCBN R/L 2020 K12	20	20	125	28	17	CN..1204..	0,400
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	28	22		0,750
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	34	22		0,750
PCBN R/L 3225 P16	32	25	170	34	22	CN..1606..	1,050
PCBN R/L 3232 P16	32	32	170	34	27		1,300
PCBN R/L 3225 P19	32	25	170	42	22		1,050
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	42	27	CN..1906..	1,300
PCBN R/L 4040 S19	40	40	250	45	35		3,050

PCKN 75°
Porte-outil à levier

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PCKN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	CN..1204..	0,400
PCKN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,750
PCKN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,050
PCKN R/L 3232 P19	32	32	170	34	40	CN..1906..	1,300
PCKN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50		3,050
PCKN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50		3,050
PCKN R/L 5050 T25	50	50	300	45	60	CN..2509..	5,850
PCSN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50		3,050

PCFN 90°
Porte-outil à levier

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PCFN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	CN..1204.. CN..1606..	0,750
PCFN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32		0,750
PCFN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	CN..1906..	1,050
PCFN R/L 3232 P16	32	32	170	34	40		1,300
PCFN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32		1,050
PCFN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	CN..1906..	1,300
PCFN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50		3,050
PCSN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50		3,050

ACCESSOIRES

PCSN ou PCBN ou PCKN ou PCFN ..12						
PCSN ou PCBN ou PCKN ou PCFN ..16	8016	1618	5003	3616	4115	0015
PCSN ou PCBN ou PCKN ou PCFN ..19	8019	1610	5004	3619	4119	0019

PLAQUETTE

	d	l	s
CN..1204..	12,70	12,90	4,76
CN..1606..	15,88	16,10	6,35
CN..1906..	19,05	19,30	6,35

Plaquette rhombique à 80° - NEGATIVE

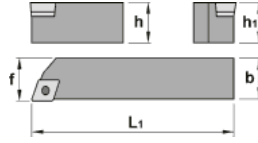


■ Porte-Outil à plaquette Rhombique Positive type C

SCAC – SCLC

SCAC 90°

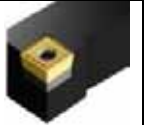
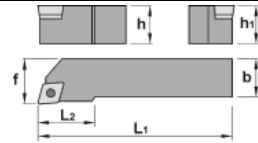
Porte-outil à plaq à vis



REFERENCE	h	b	L1	L2	Plaquette	Poids en Kg
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	8,5	CC..0602..	0,050
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	10,5		0,070
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	12,5	CC..09T3..	0,100
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	16,5		0,200
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	20,5	CC..1204..	0,400
SCAC R/L 2525 M12	25	25	150	25,5		0,700









SCLC 95°

Porte-outil à plaq à Vis



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	CC..0602..	0,050
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12		0,070
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	16	16	CC..09T3..	0,100
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	16	20		0,200
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	16	25	CC..1204..	0,400
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	25	25		0,400
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	25	32		0,700

ACCESSOIRES

					
SCAC..06	1225	5507	-	-	
SCAC..09	1240	5515	-	-	
SCAC..12	1540	5517	3614	1760	
PLAQUETTE	L		S		d
CC.. 0602..	6,45		2,38		6,35
CC.. 09T3..	9,65		3,97		9,52
CC.. 1204..	12,90		4,76		12,70
Plaquette rhombique à 80° - Positive					
	CCMT		CCMW		
					

■ Porte-Outil à plaque Rhombique Négative type C

DCLN – MCLN – PCLN

DCLN 95°

Porte-outil à fixation bridée

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	CN..1204..	0,400
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,750
DCLN R/L 3232 P12	32	32	170	28	40		1,300
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	CN..1906..	1,300
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	43	50		3,050

ACCESSOIRES						
DCLN..12	ICSN-432	1160	2312	1907	4295	5004
DCLN..19	3619	1182	2319	1908	4295	5005

MCLN 95°

Porte-outil à fixation bridée

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MCLN R/L 2020 K12	20	20	125	34	25	CN..1204..	0,450
MCLN R/L 2525 M12	25	25	150	34	32		0,800
MCLN R/L 3225 P12	32	25	170	34	32		1,200
MCLN R/L 2525 M19	25	25	150	42	32	CN..1906..	0,800
MCLN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32		1,200
MCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50		3,100

ACCESSOIRES					
MCLN..12	2015	5005	ICSN-432	1661	1394
MCLN..19	2024	5005	3619	1682	1296

PCLN 95°

Porte-outil à levier

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PCLN R/L 1616 H09	16	16	100	25	20	CN.. 0903..	0,250
PCLN R/L 2020 K09	20	20	125	27	25		0,400
PCLN R/L 2525 M09	25	25	150	27	32		0,750
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26	20	CN..1204..	0,250
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25		0,400
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,750
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,050
PCLN R/L 3232 P12	32	32	170	28	40		1,300
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32		0,750
PCLN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32	CN..1606..	1,050
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	34	40		1,300
PCLN R/L 4040 S16	40	40	250	34	50	CN..1906..	3,050
PCLN R/L 2525 M19	25	25	150	42	32		0,750
PCLN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32		1,050
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	CN..1906..	1,300
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	43	50		3,050
PCLN R/L 4040S25	40	40	250	45	50	CN..2509..	3,050
PCLN R/L 5050T25	50	50	300	45	60		5,850

ACCESSOIRES						
PCLN..09	8009	1606	5025	3609	4109	0009
PCLN..12	8012	1608	5003	3612	4112	0012
PCLN..16	8016	1618	5003	3616	4115	0015
PCLN..19	8019	1610	5004	3619	4119	0019

PLAQUETTE		d	l	s
	CN.. 0903..	9,65	3,18	9,52
	CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70
	CN.. 1606..	16,10	6,35	15,88
	CN.. 1906..	19,30	6,35	19,05
	CN.. 2509..	25,80	9,52	25,40

Plaquette rhombique à 80° - NEGATIVE

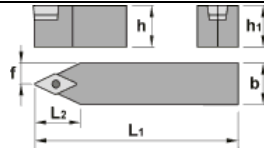
CNMA CNMG CNMG

Porte-Outil à plaquette Rhombique Positive type D

SDNC – SDJC

SDNC 62°30'

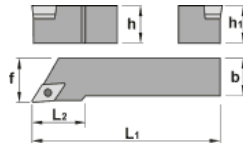
Porte-outil à vis



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SDNC N 0808 D07	8	8	60	16	4,0	DC..0702..	0,050
SDNC N 1010 E07	10	10	70	16	5,0		0,070
SDNC N 1212 F07	12	12	80	16	6,0		0,100
SDNC N 1616 H11	16	16	100	22	8,0	DC..11T3..	0,200
SDNC N 2020 K11	20	20	125	22	10,0		0,400
SDNC N 2525 M11	25	25	150	22	12,5		0,700





SDJC 93°

Porte-outil à vis



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	16	12	DC..0702..	0,070
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	18	16		0,100
SDJC R/L 1212 F11	12	12	80	18	16		0,100
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	22	20	DC..11T3..	0,200
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	22	25		0,400
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	22	32		0,700

ACCESSOIRES

				
SDNC..07	1225	5507	-	-
SDNC..11	1240	5515	-	-
SDJC..07	1225	5507	-	-
SDJC R/L 1212 F11	1240	5515	-	-
SDJC..11	1335	5516	3714	1750

PLAQUETTE

	L	S	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52

Plaquettes positive Rhombiques 55°

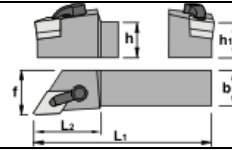


■ Porte-Outil à plaque Rhombique Négative type D

MDJN-K – PDNN – DDJN – PDJN

MDJN-K 93°

Porte-outil à fixation bridée



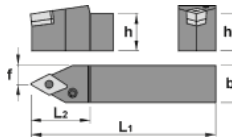
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MDJN R/L 2020 K15-K	20	20	125	34	25	DN..1506..	0,450
MDJN R/L 2525 M15-K	25	25	150	34	32		0,800
MDJN R/L 3225 P15-K	32	25	170	34	32		1,200

ACCESSOIRES

MDJN..15-K		2614	1086	5003	IDSN-432	1666	5025
------------	--	------	------	------	----------	------	------

PDNN 63°

Porte-outil à levier



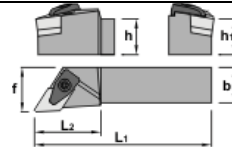
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PDNN R/L/N 2020 K15	20	20	125	34	10,0	DN..1506..	0,400
PDNN R/L/N 2525 M15	25	25	150	34	12,5		0,750
PDNN R/L/N 3225 P15	32	25	170	34	12,5		1,050
PDNN R/L/N 3232 P15	32	32	170	34	16,0		1,300
PDNN R/L/N 4025 R15	40	25	200	34	12,5		1,850
PDNN R/L/N 5032 S15	50	32	250	34	16,0		2,900

ACCESSOIRES

DN..1504 (sur demande)		15,50	4,76	12,70	2015	5005	ICSN-432	1661	1394
DN..1506		15,50	6,35	12,70	2024	5005	3619	1682	1296

DDJN 93°

Porte-outil à fixation bridée



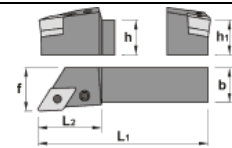
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34	25	DN..1506..	0,400
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	28	32		0,750
DDJN R/L 3232 P15	32	32	170	28	40		1,300

ACCESSOIRES

DDJN..15		IDSN-432	1160	2312	1907	4294	5004
----------	--	----------	------	------	------	------	------

PDJN 93°

Porte-outil à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	28	20	DN..1104..	0,250
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	28	25		0,400
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	28	32		0,750
PDJN R/L 3225 P11	32	25	170	28	32		1,050
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34	25	DN..1506..	0,400
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	34	32		0,750
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	34	32		1,050
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34	40		1,300
PDJN R/L 4025 R15	40	25	200	34	32		1,850
PDJN R/L 5032 S15	50	32	250	34	40		2,900

ACCESSOIRES

PDJN..11		8009	1606	5025	3711	4109	0009	-	1394
PDJN..15		8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135

PLAQUETTE

	d	l	s
DNM..1104..	11,60	4,76	9,52
DNM..1504 (Optional)	15,50	4,76	12,70
DNM..1506	15,50	6,35	12,70

Plaquette Negative rhombique à 55°

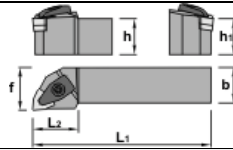


■ Porte-Outil à plaquette Négative type W

DWLN – PWLN – MWLN – MWLN-K


DWLN à 95°

Porte-outil
à fixation bridée



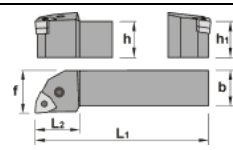
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	WNGM 0804..	0,400
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32		0,750
DWLN R/L 3232 P08	32	32	170	34	40		1,300

ACCESSOIRES

DWLN..08							IWSN-432	1160	2312	1907	4295	5004
----------	---	---	---	---	---	---	----------	------	------	------	------	------

PWLN à 95°

Porte-outil
à fixation à levier



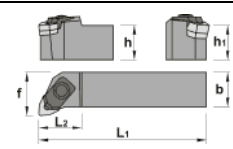
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	15	20	WNM..0604..	0,250
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	25	25		0,400
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	25	32		0,750
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	WNM..0804..	0,400
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32		0,750
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	34	32		1,050
PWLN R/L 3232 P08	32	32	170	34	40		1,300

ACCESSOIRES

PWLN R/L 1616 H06							8009	1606	5025	3007	4109	0009
PWLN R/L 2020 K06	8009	1606	5025	3007	4109	0009	8009	1606	5025	3007	4109	0009
PWLN R/L 2525 M06	8009	1606	5025	3007	4109	0009	8012	1608	5003	3008	4112	0012
PWLN R/L 2020 K08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	8012	1608	5003	3008	4112	0012
PWLN R/L 2525 M08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	8012	1608	5003	3008	4112	0012
PWLN R/L 3225 P08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	8012	1608	5003	3008	4112	0012
PWLN R/L 3232 P08	8012	1608	5003	3008	4112	0012	8012	1608	5003	3008	4112	0012

MWLN à 95°

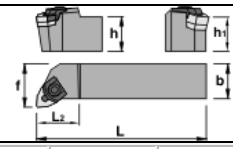
Porte-outil
à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MWLN R/L 1616 H06	16	16	125	15	20	WNGM..0604..	0,200
MWLN R/L 2020 K06	20	20	150	25	25		0,450
MWLN R/L 2525 M06	25	25	170	25	32		0,800
MWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	WNGM..0804..	0,450
MWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32		0,800
MWLN R/L 3225 P08	32	25	170	34	32		1,200
MWLN R/L 3232 P08	32	32	170	34	40		1,400






MWLN-K à 95°

Porte-outil
à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MWLN R/L 2020 K08-K	20	20	125	34	25	WNM..0804..	0,450
MWLN R/L 2525 M08-K	25	25	150	34	32		0,800
MWLN R/L 3232 P08-K	32	32	170	34	40		1,400

ACCESSOIRES

MWLN R/L 1616 H06						2006	5003	3006	1644	1393	
MWLN..06	2006	5003	3006	1642	1393	MWLN..06	2011	5005	3009	1661	1394
MWLN..08	2011	5005	3009	1661	1394	MWLN..08-K	2018	50025	3009	1661	1394

PLAQUETTE	L	S	D
WNM.. 0604..	6,45	4,76	9,52
WNM.. 0804..	8,14	4,76	12,70

Plaquette Négative

WNGM



WNGM

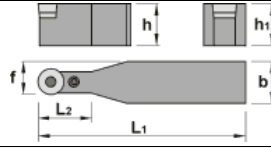


■ Porte-Outil à plaquette Positive Ronde type R

PRDC – PRSC

PRDC neutre

Porte-outil à fixation à levier



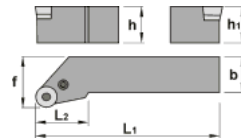
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PRDC N 2020 K10	20	20	125	22	15,0	RC..1003M0	0,400
PRDC N 2525 M10	25	25	150	22	18,5		0,750
PRDC N 2525 P10	32	25	170	22	18,5		1,050
PRDC N 2020 K12	20	20	125	28	16,0	RC..1204M0	0,400
PRDC N 2525 M12	25	25	150	28	18,5		0,750
PRDC N 3225 P12	32	25	170	28	18,5		1,050
PRDC N 4025 S12	40	25	250	28	18,5	RC..1606M0	1,850
PRDC N 3225 P16	32	25	170	34	20,5		1,050
PRDC N 3232 P16	32	32	170	34	24,0		1,300
PRDC N 3232 P20	32	32	170	42	26,0	RC..2006M0	1,300
PRDC N 4040 S20	40	40	250	42	30,0		3,050
PRDC N 4040 S25	40	40	250	45	32,5		3,050
PRDC N 4040 U25	40	40	350	45	32,5	RC..2507M0	3,050
PRDC N 5050 U25	50	50	350	45	37,5		5,850
PRDC N 5050 V32	50	50	400	52	41,0		5,850

ACCESSOIRES

PRDC..10	8110	1705	5002	3810	4110	0009
PRDC..12	8112	1606	5025	3812	4110	0009
PRDC..16	8116	1706	5025	3816	4116	0012
PRDC..20	8120	1708	5003	3820	4115	0015
PRDC..25	8125	1710	5004	3825	4119	0019
PRDC..32	8132	1612	5005	3832	4125	0025

PRSC

Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PRSC R/L 2020 K10	20	20	125	28	25	RC..1003M0	0,400
PRSC R/L 2525 M10	25	25	150	28	32		0,750
PRSC R/L 3225 P10	32	25	170	28	32		1,050
PRSC R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	RC..1204M0	0,400
PRSC R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,750
PRSC R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,050
PRSC R/L 2525 M16	25	25	150	34	32	RC..1606M0	0,750
PRSC R/L 3232 P16	32	32	170	34	32		1,050
PRSC R/L 3232 P20	32	32	170	42	40		1,300
PRSC R/L 4040 S20	40	40	250	42	50	RC..2006M0	3,050
PRSC R/L 4040 S25	40	40	250	45	50		3,050
PRSC R/L 5050 T32	50	50	300	45	63		5,850

ACCESSOIRES

PRSC..10	8110	1705	5002	3810	4110	0009
PRSC..12	8112	1606	5025	3812	4110	0009
PRSC..16	8116	1706	5025	3816	4116	0012
PRSC..20	8120	1708	5003	3820	4115	0015
PRSC..25	8125	1710	5004	3825	4119	0019
PRSC..32	8132	1612	5005	3832	4125	0025

PLAQUETTE

	s	d
RC.. 1003M0	3,18	10,00
RC.. 1204M0	4,76	12,00
RC.. 1606M0	6,35	16,00
RC.. 2006M0	6,35	20,00
RC.. 2507M0	7,94	25,00
RC.. 3209M0	9,52	32,00

Plaquette Positive ronde à 7°

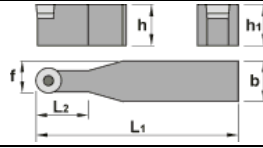


Porte-Outil à plaquette type R

SDRC – PRSN





SRDC neutre

Porte-outil à vis



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SRDC N 1010 E06	10	10	70	10	8,0	RC..0602M0	0,070
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12	11,0		0,100
SRDC N 1616 H06	16	16	100	16	13,0		0,200
SRDC N 2020 K06	20	20	125	20	15,0		0,400
SRDC N 2525 M06	25	25	150	25	17,5	RC..0803M0	0,700
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16	13,0		0,200
SRDC N 2020 K08	20	20	125	20	15,0		0,400
SRDC N 2525 M08	25	25	150	25	17,5		0,700
SRDC N 2020 K10	20	20	125	22	15,0	RC..10T3M0	0,400
SRDC N 2525 M10	25	25	150	22	17,5		0,700
SRDC N 2020 K12	20	20	125	28	16,0	RC..1204M0	0,400
SRDC N 2525 M12	25	25	150	28	18,5		0,700
SRDC N 3225 P12	32	25	170	28	18,5		0,900
SRDC N 3232 P12	32	32	170	28	22,0		1,200

ACCESSOIRES

				
SRDC..06	1225	5507	-	-
SRDC..08	1230	5508	-	-
SRDC..10	1335	5516	3811	1750
SRDC..12	1335	5516	3814	1750

PLAQUETTE

	s	d
RC.. 0602M0	2,38	6,00
RC.. 0803M0	3,18	8,00
RC.. 10T3M0	3,97	10,00
RC.. 1204M0	4,76	12,00
RNMG 250900	9,52	25,40

Plaquette Positive ronde à 7°

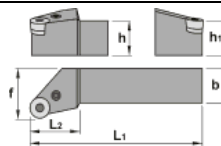
RCMT

RCMW









PRSN

Porte-outil à vis



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PRSN R/L 2020 K09	20	20	125	22	25	RNMG 090300	0,400
PRSN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	RNMG 120400	0,750
PRSN R/L 3225 P15	32	25	170	34	32	RNMG 150600	1,050
PRSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	RNMG 190600	1,300
PRSN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	RNMG 250900	3,050

ACCESSOIRES

						
PRSN..09	8009	1606	5025	3909	4110	0009
PRSN..12	8012	1608	5003	3912	4112	0012
PRSN..15	8015	1708	5003	3915	4115	0015
PRSN..19	8019	1610	5004	3919	4119	0019
PRSN..25	8025	1612	5005	3925	4125	0025

Plaquette

	s	d
RNMG 090300	3,18	9,52
RNMG 120400	4,76	12,70
RNMG 150600	6,35	15,88
RNMG 190600	6,35	19,05
RNMG 250900	9,52	25,40

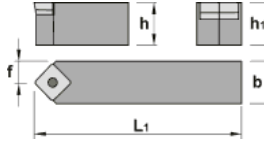
Plaquette Ronde Négative

RNMA



SSDC à 45°

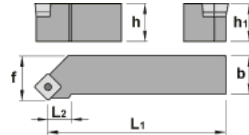
Porte-outil à plaquelette vissée



REFERENCE	h	b	L1	f	Plaquette	Poids en Kg
SSDC N 1212 F09	12	12	80	6,0	SC..09T3..	0,100
SSDC N 1616 H09	16	16	100	8,0		0,200
SSDC N 2020 K12	20	20	125	10,0	SC..1204..	0,400
SSDC N 2525 M12	25	25	150	12,5		0,700

SSSC à 45°

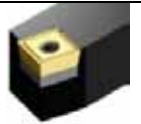
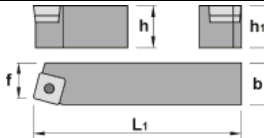
Porte-outil à plaquelette vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	11	16	SC..09T3..	0,100
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	22	20		0,200
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	22	25	SC..1204..	0,400
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	22	32		0,700

SSBC à 75°

Porte-outil à plaquelette vissée



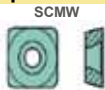
REFERENCE	h	b	L1	f	Plaquette	Poids en Kg
SSBC R/L 1212 F09	12	12	80	11	SC..09T3..	0,100
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	13		0,200
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	17	SC..1204..	0,400
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	22		0,700

ACCESSOIRES

SSDC..09 - SSSC...09 -	1240	5515	-	-
SSDC..12 - SSSC...12 -	1540	5517	3514	1760

PLAQUETTE	L	S	D
SC..09T3..	9,52	3,97	9,52
SC..1204..	12,70	4,76	12,70

Plaquette carrée positive à 7°



SCMW



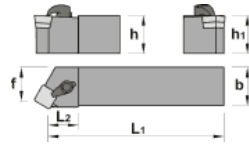
SCMT

■ Porte-Outil à plaque Positive Carrée type S

CSTP – CSBP – CSKP – CSSP

CSTP à 60°

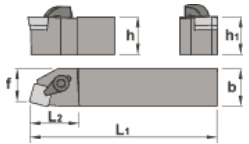
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CSTP R/L 1616 H09	16	16	100	22	13	SP..0903..	0,200
CSTP R/L 2020 K09	20	20	125	22	17		0,350
CSTP R/L 2020 K12	20	20	125	28	17		0,400
CSTP R/L 2525 M12	25	25	150	28	22	SP..1203..	0,700

CSBP à 75°

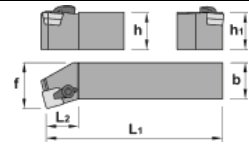
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CSBP R/L 1212 F09	12	12	80	22	11	SP..0903..	0,070
CSBP R/L 1616 H09	16	16	100	22	13		0,200
CSBP R/L 2020 K09	20	20	125	22	17		0,400
CSBP R/L 2020 K12	20	20	125	34	17	SP..1203..	0,400
CSBP R/L 2525 M12	25	25	150	34	22		0,700
CSBP R/L 3225 P12	32	25	170	34	22		1,000
CSBP R/L 3232 P19	32	32	170	34	27	SP..1904..	1,250
CSBP R/L 4040 S19	40	40	250	34	35		3,000
CSBP R/L 5050 T19	50	50	300	34	43		5,650

CSKP à 75°

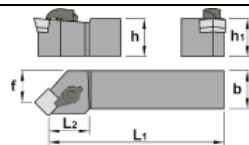
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CSKP R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	SP..0903..	0,070
CSKP R/L 1616 H09	16	16	100	22	20		0,200
CSKP R/L 2020 K09	20	20	125	22	25		0,400
CSKP R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	SP..1203..	0,400
CSKP R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,700
CSKP R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,000
CSKP R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	SP..1904..	1,250
CSKP R/L 4040 S19	40	40	250	42	50		3,000
CSKP R/L 5050 T19	50	50	300	42	60		5,650







CSSP à 45°

Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CSSP R/L 1212 F09	12	12	80	22	16	SP..0903..	0,070
CSSP R/L 1616 H09	16	16	100	22	20		0,200
CSSP R/L 2020 K12	20	20	125	22	25		0,400
CSSP R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	SP..1203..	0,700
CSSP R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,000
CSSP R/L 3232 P19	32	32	170	42	40		1,250
CSSP R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	SP..1904..	3,000

ACCESSOIRES

						
CSBP...09 - CSTP...09 - CSKP ...09	2207	5025	3109	4002	2407	9009
CSBP...12 - CSTP...12 - CSKP ...12	2209	5003	3112	4002	2409	9012-9112
CSBP...19 - CSKP ...19	2211	5004	3119	4012	2411	9019-9119
CSSP...09	2207	5025	3109	4002	2407	9509-9609
CSSP...12	2209	5003	3112	4002	2409	9512-9612
CSSP...19	2211	5004	3119	4012	2411	9519-9619

PLAQUETTE

	L	S	D
SP..0903..	9,52	3,18	9,52
SP..1203..	12,70	3,18	12,70
SP..1904..	19,05	4,76	19,05

Plaquette carrée Positive à 11°



■ Porte-Outil à plaque Carrée Négative type S

PSSN – PSBN – PSDN

PSSN à 45°

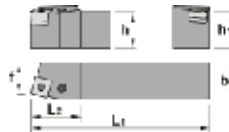
Porte-outil
à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PSSN R/L 1616 H09	16	16	100	22	20	SNM..0903..	0,250
PSSN R/L 2020 K09	20	20	125	22	25		0,400
PSSN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25		0,400
PSSN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32	SNM..1204..	0,750
PSSN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,050
PSSN R/L 2525 M15	25	25	150	34	32	SNM..1506..	0,750
PSSN R/L 3232 P15	32	32	170	34	40		1,300
PSSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40		1,300
PSSN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50	SNM..1906..	3,050
PSSN R/L 5050 T19	50	50	300	45	60		5,850
PSSN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	SNM..2507..	3,050
PSSN R/L 5050 T25	50	50	300	45	60		5,850

PSBN à 75°

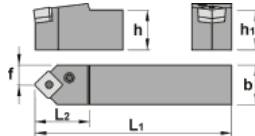
Porte-outil
à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PSBN R/L 1212 F09	12	12	80	18	11	SNM..0903	0,100
PSBN R/L 1616 H09	16	16	100	22	13		0,250
PSBN R/L 2020 K09	20	20	125	22	17		0,400
PSBN R/L 2020 K12	20	20	125	28	17	SNM..1204	0,400
PSBN R/L 2525 M12	25	25	150	28	22		0,750
PSBN R/L 3225 P12	32	25	170	28	22	SNM..1506	1,050
PSBN R/L 2525 M15	25	25	150	34	22		0,750
PSBN R/L 3232 P15	32	32	170	34	27		1,300
PSBN R/L 3232 P19	32	32	170	42	27	SNM..1906	1,300
PSBN R/L 4040 S19	40	40	250	45	35		3,050
PSBN R/L 4040 S25	40	40	250	45	35	SNM..2507	3,050
PSBN R/L 5050 T25	50	50	300	45	43		5,850

PSDN à 45°

Porte-outil
à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PSDN N 1010 E09	10	10	80	18	5,0	SNM..0903	0,070
PSDN N 1212 F09	12	12	100	22	6,0		0,100
PSDN N 1616 H09	16	16	125	22	8,0		0,250
PSDN N 2020 K12	20	20	125	28	10,0	SNM..1204	0,400
PSDN N 2525 M12	25	25	150	28	12,5		0,750
PSDN N 3225 P12	32	25	170	28	12,5	SNM..1506	1,050
PSDN N 3232 P12	32	32	170	28	16,0		1,300
PSDN N 3225 P19	32	25	170	42	12,5		1,050
PSDN N 3232 P19	32	32	170	42	16,0	SNM..1906	1,300
PSDN N 4040 S25	40	40	250	45	20,0		3,050
PSDN N 5050 T25	50	50	300	45	25,0	SNM..2507	5,850

ACCESSOIRES

PSBN R/L - PSDN N 1212 F09	8005	1715	5002	-	-	-
PSSN - PSBN - PSDN ..09	8009	1606	5025	3509	4110	0009
PSSN - PSBN - PSDN ..12	8012	1608	5003	3512	4112	0012
PSSN - PSBN - PSDN ..15	8015	1618	5003	3515	4115	0015
PSSN - PSBN - PSDN ..19	8019	1610	5004	3519	4119	0019
PSSN - PSBN - PSDN ..25	8025	1612	5005	3525	4125	0025

Plaquette	l	s	d
SNM..0903..	9,52	3,18	9,52
SNM..1204..	12,70	4,76	12,70
SNM..1506..	15,88	6,35	15,88
SNM..1906..	19,05	6,35	19,05
SNM..2507..	25,40	7,94	25,40

Plaquette Négative Carrée

SNMA



SNMG



SNMM



SNMX

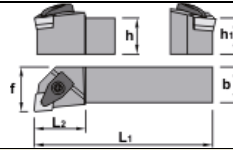


■ Porte-Outil à plaquette Carrée Négative type S

DSSN – MSSN – PSKN

DSSN à 45°

Porte-outil à fixation bridée



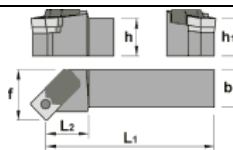
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	SNM..1204..	0,400
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,750
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,050
DSSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	SNM..1906..	1,300
DSSN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50		3,050

ACCESSOIRES

DSSN..12	ISSN-432	1160	2312	1907	4295	5004
DSSN..19	3519	1182	2319	1908	4295	5005

MSSN à 45°

Porte-outil à fixation bridée



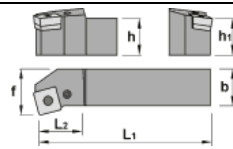
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MSSN R/L 2020 K12	20	20	125	34	27	SNM..1204..	0,450
MSSN R/L 2525 M12	25	25	150	34	32		0,800
MSSN R/L 3225 P12	32	25	170	34	32		1,200
MSSN R/L 2525 M19	25	25	150	42	32	SNM..1906..	0,800
MSSN R/L 3225 P19	32	25	170	42	32		1,200
MSSN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40		1,400
MSSN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50		3,100

ACCESSOIRES

MSSN..12	2014	5005	3514	1661	1394	1606
MSSN..19	2024	5005	3519	1682	1296	1608

PSKN à 75°

Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PSKN R/L 1616 H09	16	16	100	22	20	SNM..0903	0,250
PSKN R/L 2020 K09	20	20	125	22	25		0,400
PSKN R/L 2020 K12	20	20	125	28	25	SNM..1204	0,400
PSKN R/L 2525 M12	25	25	150	28	32		0,750
PSKN R/L 3225 P12	32	25	170	28	32		1,050
PSKN R/L 2525 M15	25	25	150	34	32	SNM..1506	0,750
PSKN R/L 3232 P15	32	32	170	34	40		1,300
PSKN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	SNM..1906	1,300
PSKN R/L 4040 S19	40	40	250	45	50		3,050
PSKN R/L 4040 S25	40	40	250	45	50	SNM..2507	3,050
PSKN R/L 5050 T25	50	50	300	45	60		5,850

Plaquette	l	s	d
SNM..0903..	9,52	3,18	9,52
SNM..1204..	12,70	4,76	12,70
SNM..1506..	15,88	6,35	15,88
SNM..1906..	19,05	6,35	19,05
SNM..2507..	25,40	7,94	25,40

Plaquette Négative Carrée



■ Porte-Outil à plaquette Positive Triangulaire type T CTDP – CTTP – CTCP

CTDP à 45°
Porte-outil à fixation bridée

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CTDP R/L 1212 F11	12	12	80	20	6,3	TP..1103..	0,070
CTDP R/L 1616 H11	16	16	100	22	10,3		0,200
CTDP R/L 2020 K16	20	20	125	28	12,2		0,400
CTDP R/L 2525 M16	25	25	150	28	17,2	TP..1603..	0,700
CTDP R/L 3232 P16	32	32	170	28	23,5		1,250
CTDP R/L 3232 P22	32	32	170	34	20,5	TP..2204..	1,250

CTTP à 60°
Porte-outil à fixation bridée

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CTTP R/L 0808 D09	8	8	60	16	7	TP.. 0902..	0,020
CTTP R/L 1010 E09	10	10	70	16	9		0,030
CTTP R/L 1010 E11	10	10	70	16	9	TP..1103..	0,030
CTTP R/L 1212 F11	12	12	80	18	11		0,070
CTTP R/L 1616 H11	16	16	100	22	13		0,200
CTTP R/L 2020 K11	20	20	125	22	17	TP..1603..	0,400
CTTP R/L 2020 K16	20	20	125	28	17		0,400
CTTP R/L 2525 M16	25	25	150	28	22		0,700

CTCP à 90°
Porte-outil à fixation bridée

REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CTCP R/L 1212 F11	12	12	80	22	16	TP..1103..	0,070
CTCP R/L 1616 H11	16	16	100	22	20		0,200
CTCP R/L 2020 K11	20	20	125	22	25		0,400
CTCP R/L 2525 M11	25	25	150	22	32	TP..1603..	0,700
CTCP R/L 3225 P16	32	25	170	28	32		1,000
CTCP R/L 3232 P16	32	32	170	28	40	TP..1603..	1,250
CTCP R/L 3225 P22	32	25	170	34	32		1,000

ACCESSOIRES						
- CTTP ..09	2000	5015	-	-	-	-
- CTTP R/L 1010 ..11	2000	5015	-	-	-	-
CTDP – CTTP ..11	2207	5025	-	-	2407	9011-9111
CTCP ..11	2304	5025	-	-	-	9011-9111
CTDP – CTTP ..16	2209	5003	3116	4002	2409	9016-9116
CTCP ..16	2305	5003	3116	4002	-	9016-9116
CTDP - CTCP ..22	2211	5004	3122	4012	2411	9022-9122

Plaquette	l	s	d
TP.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TP.. 1103..	6,35	11,00	3,18
TP.. 1603..	9,52	16,50	3,18
TP.. 2204..	12,70	22,00	4,76

Plaquette Positive Triangulaire à 11°

TPGN

TPMR

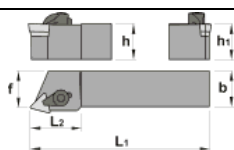
TPUN

■ Porte-Outil à plaquette Positive Triangulaire type T

STBP – STFP – STGP

CTBP à 75°

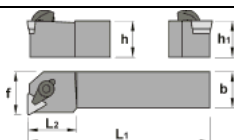
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CTBP R/L 1212 F11	12	12	80	18	11	TP..1103..	0,070
CTBP R/L 1616 H11	16	16	100	22	13		0,200
CTBP R/L 2020 K16	20	20	125	28	17	TP..1603..	0,400
CTBP R/L 2525 M16	25	25	150	28	22		0,700

CTFP à 90°

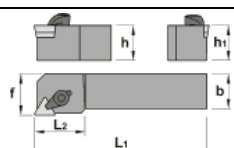
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CTFP R/L 1010 E11	10	10	70	16	12	TP..1103..	0,030
CTFP R/L 1212 F11	12	12	80	18	16		0,070
CTFP R/L 1616 H11	16	16	100	22	20		0,200
CTFP R/L 2020 K11	20	20	125	22	25		0,400
CTFP R/L 2020 K16	25	20	125	22	25	TP..1603..	0,400
CTFP R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,700
CTFP R/L 3225 P16	32	25	170	22	32		1,000
CTFP R/L 3232 P16	32	32	170	28	40		1,250
CTFP R/L 4040 S16	40	40	250	34	50	TP..2204..	3,000
CTFP R/L 5050 T16	50	50	300	34	60		5,650
CTFP R/L 3232 P22	32	32	170	34	40		1,250
CTFP R/L 4040 S22	40	40	250	34	50		3,000
CTFP R/L 5050 T22	50	50	300	34	60	5,650	

CTGP à 90°

Porte-outil
à fixation bridée



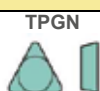
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
CTGP R/L 1010 E11	10	10	70	16	12	TP..1103..	0,030
CTGP R/L 1212 F11	12	12	80	18	16		0,070
CTGP R/L 1616 H11	16	16	100	22	20		0,200
CTGP R/L 2020 K11	20	20	125	22	25		0,400
CTGP R/L 2020 K16	25	20	125	22	25	TP..1603..	0,400
CTGP R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,700
CTGP R/L 3225 P16	32	25	170	22	32		1,000
CTGP R/L 3232 P22	32	32	170	34	40		1,250
CTGP R/L 4040 S22	40	40	250	34	50	TP..2204..	3,000
CTGP R/L 5050 T22	50	50	300	34	60		5,650

ACCESSOIRES

CTGP R/L 1010 E11	2000	5015	-	-	-	-
CTBP - CTFP - CTGP ..11	2207	5025	-	-	2407	9011-9111
CTBP - CTFP - CTGP ..16	2209	5003	3116	4002	2409	9016-9116
CTFP - CTGP ..22	2211	5004	3122	4012	2411	9022-9122

Plaquette	l	s	d
TP..0902..	9,62	2,38	5,55
TP..1103..	6,35	11,00	3,18
TP..1603..	9,52	16,50	3,18
TP..2204..	12,70	22,00	4,76

Plaquette Positive Triangulaire à 11°

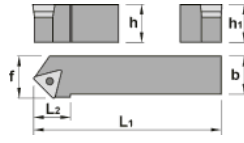


■ Porte-Outil à plaquette Positive Triangulaire type T

STDC – STTC – STFC

STDC à 45°

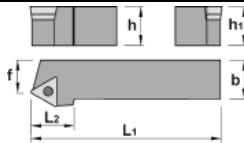
Porte-outil
à plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
STDC R/L 0808 D09	8	8	60	11	10	TC..0902..	0,050
STDC R/L 1010 E09	10	10	70	11	11		0,070
STDC R/L 1212 F11	12	12	80	16	13		0,100
STDC R/L 1616 H11	16	16	100	16	17	TC..1102..	0,200
STDC R/L 1212 H16	12	12	80	21	17		0,100
STDC R/L 1616 H16	16	16	100	21	17		0,200
STDC R/L 2020 K16	20	20	125	21	22	TC..16T3..	0,400
STDC R/L 2525 M16	25	25	150	21	27		0,700

STTC à 60°

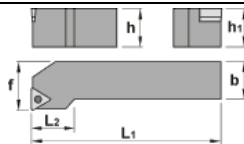
Porte-outil
à plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
STTC R/L 0808 D09	8	8	60	16	7	TC..0902..	0,050
STTC R/L 1010 E09	10	10	70	16	9		0,070
STTC R/L 1212 F11	12	12	80	18	11		0,100
STTC R/L 1616 H11	16	16	100	18	13	TC..1102..	0,200
STTC R/L 1212 H16	12	12	80	22	11		0,100
STTC R/L 1616 H16	16	16	100	22	13		0,200
STTC R/L 2020 K16	20	20	125	22	17	TC..16T3..	0,400
STTC R/L 2525 M16	25	25	150	22	22		0,700





STFC à 90°

Porte-outil
à plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
STFC R/L 0808 D09	8	8	60	16	10	TC..0902..	0,050
STFC R/L 1010 E09	10	10	70	16	12		0,070
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	18	16		0,100
STFC R/L 1616 H11	16	16	100	22	20	TC..1102..	0,200
STFC R/L 1212 H16	12	12	80	18	16		0,100
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20		0,200
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TC..16T3..	0,400
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,700

ACCESSOIRES

				
STDC – STTC - STFC ..09	1222	5506	-	-
STDC - STTC - STFC ..11	1225	5507	-	-
STDC - STTC - STFC R/L 1212 F16	1240	5515	-	-
STDC - STTC - STFC ..16	1335	5516	3414	1750

Plaquette	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52

Plaquette Positive Triangulaire à 7°

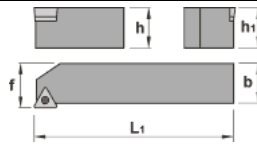


■ Porte-Outil à plaquette Positive Triangulaire type T

STAC – STGC – STJC

STAC à 90°

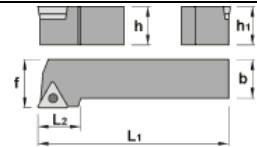
Porte-outil
à plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	f	Plaquette	Poids en Kg
STAC R/L 0808 D09	8	8	60	8,5	TC..0902..	0,050
STAC R/L 1010 E09	10	10	70	10,5		0,070
STAC R/L 1212 F11	12	12	80	12,5		0,100
STAC R/L 1616 H11	16	16	100	16,5	TC..1102..	0,200
STAC R/L 1616 H16	16	16	100	16,5		0,200
STAC R/L 2020 K16	20	20	125	20,5		0,400
STAC R/L 2525 M16	25	25	150	25,5	TC..16T3..	0,700

STGC à 90°

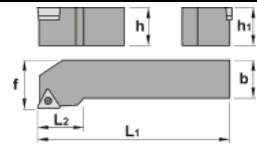
Porte-outil
à plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
STGC R/L 0808 D09	8	8	60	16	10	TC..0902..	0,050
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	16	12		0,070
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	18	16		0,100
STGC R/L 1616 H11	16	16	100	22	20	TC..1102..	0,200
STGC R/L 1212 H16	12	12	80	18	16		0,100
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20		0,200
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TC..16T3..	0,400
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,700





STJC à 93°

Porte-outil
à plaquette Vissée



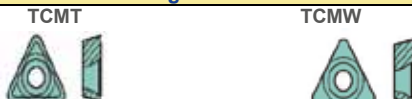
REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
STJC R/L 0808 D09	8	8	60	16	10	TC..0902..	0,050
STJC R/L 1010 E09	10	10	70	16	12		0,070
STJC R/L 1212 F11	12	12	80	18	16		0,100
STJC R/L 1616 H11	16	16	100	22	20	TC..1102..	0,200
STJC R/L 1212 H16	12	12	80	18	16		0,100
STJC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20		0,200
STJC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TC..16T3..	0,400
STJC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,700

ACCESSOIRES

				
STAC - STGC - STJC ..09	1222	5506	-	-
STAC - STGC - STJC ..11	1225	5507	-	-
STGC - STJC R/L 1212 F16	1240	5515	-	-
STAC - STGC - STJC ..16	1335	5516	3414	1750

Plaquette	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52

Plaquette Positive Triangulaire à 7°

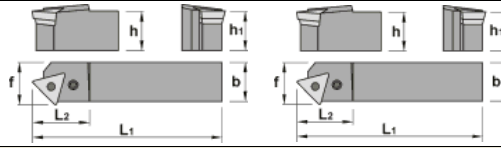


■ Porte-Outil à plaquelette Négative Triangulaire type T

PTDN – PTTN – PTFN – PTGN

PTDN à 45°

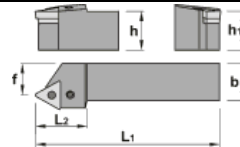
Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PTDN R/L 2525 M22	25	25	150	34	27	TNM..2204	0,750
PTDN R/L 3225 P22	32	32	170	34	27		1,050

PTTN à 60°

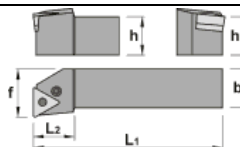
Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PTTN R/L 1616 H16	16	16	100	25	13	TNM..1604	0,250
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	28	17		0,400
PTTN R/L 2525 M16	25	25	150	28	22		0,750
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	34	22	TNM..2204..	0,750
PTTN R/L 3225 P22	32	25	170	34	22		1,050

PTFN à 90°

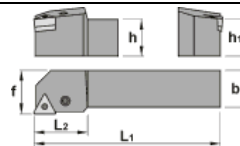
Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	TNM..1604..	0,250
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	22	25		0,400
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,750
PTFN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32		1,050
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	28	32	TNM..2204..	0,750
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	28	32		1,050
PTFN R/L 3232 P22	32	32	170	28	40		1,300
PTFN R/L 3232 P27	32	32	170	42	40	TNM..2706..	1,300
PTFN R/L 4040 S27	40	40	250	45	50		3,050

PTGN à 90°

Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	TNM..1604..	0,250
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	22	25		0,400
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,750
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32		1,050
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	28	32	TNM..2204..	0,750
PTGN R/L 3225 P22	32	25	170	28	32		1,050
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	28	40		1,300
PTGN R/L 4040 S22	40	40	250	34	50	TNM..2706..	3,050
PTGN R/L 3232 P27	32	32	170	42	40		1,300
PTGN R/L 4040 S27	40	40	250	45	50	TNM..3307..	3,050
PTGN R/L 5050 T33	50	50	300	45	60		5,850

ACCESSOIRES

- PTTN - PTFN - PTGN ..16	8009	1606	5025	3416	4109	0009
PTDN - PTTN - PTFN - PTGN ..22	8012	1608	5003	3422	4112	0012
PTFN - PTGN ..27	8015	1708	5003	3427	4115	0015
PTGN ..33	8019	1610	5004	3433	4133	0019

Plaquette	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70
TNM.. 2706..	27,50	6,35	15,88
TNM.. 3307..	33,00	7,93	19,05

Plaquette Positive Triangulaire à 7°

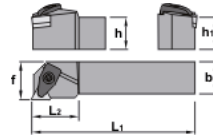


■ Porte-Outil à plaquelette Négative Triangulaire type T

DTGN – MTJN – MTNN – MTEN

DTGN à 90°

Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
DTGN R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	TNM..1604..	0,400
DTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32		0,750
DTGN R/L 2525 M22	25	25	150	28	32	TNM..2204..	0,750
DTGN R/L 3232 P22	32	32	170	28	40		1,300

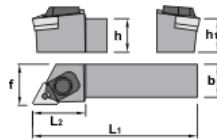
ACCESSOIRES



DTGN..16	ITSN-322	1150	2308	1915	4294	5025
DTGN..22	ITSN-432	1160	2312	1908	4295	5005

MTJN à 93°

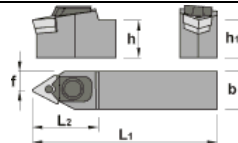
Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MTJN R/L 2020 K16	20	20	125	34	25	TNM..1604..	0,450
MTJN R/L 2525 M16	25	25	150	34	32		0,800
MTJN R/L 3225 P16	32	25	170	34	32		1,200
MTJN R/L 2525 M22	25	25	150	42	32	TNM..2204..	0,800
MTJN R/L 3225 P22	32	25	170	42	32		1,200
MTJN R/L 3232 P22	32	32	170	42	40		1,400
MTJN R/L 4025 R22	40	40	250	42	32		1,500
MTJN R/L 5032 S22	40	40	250	42	40		2,950

MTNN à 63°

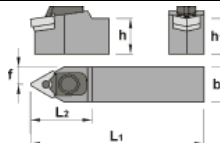
Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MTNN R/L 2020 K16	20	20	125	34	10,0	TNM..1604..	0,450
MTNN R/L 2525 M16	25	25	150	34	12,5		0,800
MTNN R/L 3225 P16	32	25	170	34	12,5		1,200
MTNN R/L 2525 M22	25	25	150	42	12,5	TNM..2204..	0,800
MTNN R/L 3225 P22	32	25	170	42	12,5		1,200
MTNN R/L 3232 P22	32	32	170	42	16,0		1,400
MTNN R/L 4025 R22	40	40	250	42	12,5		1,500
MTNN R/L 5032 S22	40	40	250	45	16,0		2,950

MTEN à 60°

Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MTEN R/L 2020 K16	20	20	125	34	10,5	TNM..1604..	0,450
MTEN R/L 2525 M16	25	25	150	34	13,0		0,800
MTEN R/L 3225 P16	32	25	170	34	13,0		1,200
MTEN R/L 2525 M22	25	25	150	42	13,0	TNM..2204..	0,800
MTEN R/L 3225 P22	32	25	170	42	13,0		1,200
MTEN R/L 3232 P22	32	32	170	42	16,5		1,400
MTEN R/L 4025 R22	40	40	250	42	13,0		1,500
MTEN R/L 5032 S22	40	40	250	42	16,5		2,950

ACCESSOIRES



MTJN - MTNN - MTEN ..16	2014	5005	3414	1642	1393
MTJN - MTNN - MTEN ..22	2024	5005	ITSN-432	1661	1394

Plaquette	l	s	d
TNM..1604..	16,50	4,76	9,52
TNM..2204..	22,00	4,76	12,70

Plaquette Positive Triangulaire à 7°

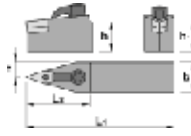


■ Porte-Outil à plaquette Négative Rhombique type V

MVVN-K – MVJN-K – MVQN-K

MVVN-K à 72°30'

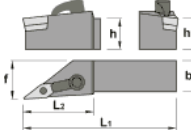
Porte-outil
à fixation Bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MVVN N 2020 K16-K	20	20	125	43	10,0	VN..1604..	0,450
MVVN N 2525 M16-K	25	25	150	43	12,5		0,800

MVJN-K à 93°

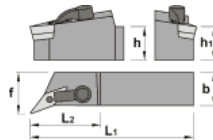
Porte-outil
à fixation Bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MVJN R/L 2020 K16-K	20	20	125	37	25	VN..1604..	0,450
MVJN R/L 2525 M16-K	25	25	150	37	32		0,800
MVJN R/L 3225 P16-K	32	25	170	37	32		1,200

MVQN-K à 117°30'

Porte-outil
à fixation Bridée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
MVQN R/L 2020 K16-K	20	20	125	37	25	VN..1604..	0,450
MVQN R/L 2525 M16-K	25	25	150	37	32		0,800
MVQN R/L 3225 P16-K	32	25	170	37	32		1,200

ACCESSOIRES						
MVVN..16	2616	1086	5003	3717	1665	5002
MVJN..16	2616	1086	5003	3717	1665	5002
MVQN..16	2616	1086	5003	3717	1665	5002

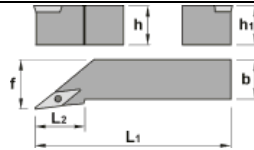
Plaquette	l	s	d
VNMG 1604..	16,50	4,76	9,52
Plaquette Rhombique 35°Négative			
VNMG			

■ Porte-Outil à plaquette Rhombique Positive type V

SVLC – SVXC

SVLC à 95°

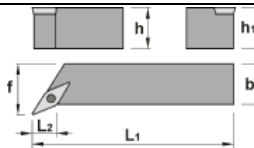
Porte-outil
à plaquette vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SVLC R/L 1212 G13	12	12	90	25	16	VC 1303 ..	0,100
SVLC R/L 1616 H13	16	16	100	25	20		0,200
SVLC R/L 2020 K13	20	20	125	28	25		0,400
SVLC R/L 2525 M13	25	25	150	30	32		0,700



SVXC à 113°

Porte-outil
à plaquette vissée






REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SVXC R/L 1212 G13	12	12	90	11,5	16	VC 1303 ..	0,100
SVXC R/L 1616 H13	16	16	100	13,8	20		0,200
SVXC R/L 2020 K13	20	20	125	10,4	25		0,400
SVXC R/L 2525 M13	25	25	150	20,2	32		0,700

ACCESSOIRES

		
SVLC..13	1230	5508

Plaquette	l	s	d
VC.. 1303..	13,00	3,18	8,00

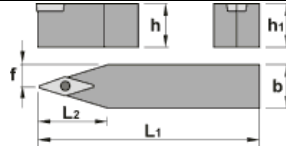
Plaquette Rhombique 35°- Positive à 7°		
VCGT	VCGX	VCMT
		

■ Porte-Outil à plaquette Rhombique Positive type V

SVVC – SVJC – SVZC – SVHC

SVVC à 72°30'

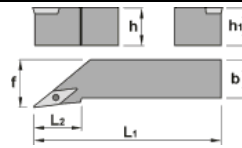
Porte-outil
à Plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SVVC N 1212 F11	12	12	80	25	6,6	VC 1103 ...	0,100
SVVC N 1616 H11	16	16	100	25	8,6		0,200
SVVC N 2020 K11	20	20	125	25	10,6		0,400
SVVC N 2020 K16	20	20	125	37	10,6	VC 1604 ..	0,400
SVVC N 2525 M16	25	25	150	37	13,1		0,700
SVVC N 3225 P16	32	25	170	37	13,1		0,900

SVJC à 93°

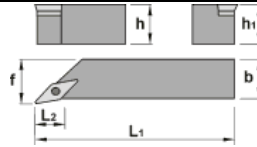
Porte-outil
à Plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	25	16	VC 1103 ...	0,100
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	25	20		0,200
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	25	25		0,400
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	37	25	VC 1604 ..	0,400
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	37	32		0,700
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	37	32		0,900

SVZC à 100°

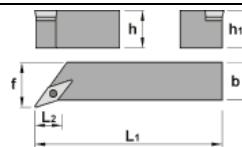
Porte-outil
à Plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SVZC R/L 2020 K16	20	20	125	25,7	25	VC 1604 ..	0,400
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32		0,700
SVZC R/L 3225 P16	32	25	170	28,5	32		0,900

SVHC à 107°30'

Porte-outil
à Plaquette Vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	15,4	25	VC..1604..	0,400
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	21,0	32		0,700
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	21,0	32		0,900
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	19,6	32	VC..2205..	0,700
SVHC R/L 3225 M22	32	25	170	19,6	32		0,900

ACCESSOIRES

SVVC - SVJC - ..11	1225	5507	-	-
SVVC - SVJC - SVZC – SVHC ..16	1335	5516	3718	1750
SVHC..22	1540	5520	3722	1760

Plaquette	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52
VC.. 2205..	22,10	5,56	12,70

Plaquette Rhombique 35° - Positive à 7°

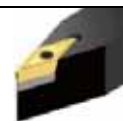
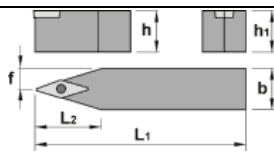
VCGT	VCGX	VCMT

Porte-Outil à plaquette Rhombique Positive type V

SVVB – SVJB

SVVB à 72°30'

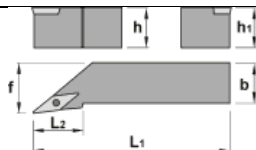
Porte-outil
à plaquette vissée



REFERENCE	h	b	L1	f	Plaquette	Poids en Kg
SVVB N 2020 K16	20	20	125	37	VB 1604 ...	0,400
SVVB N 2525 M16	25	25	150	37		0,700
SVVB N 3225 P16	32	25	170	37		0,900





SVJB à 93°

Porte-outil
à plaquette vissée



REFERENCE	h	b	L1	L2	f	Plaquette	Poids en Kg
SVJB R/L 2020 K16	20	20	125	37	25	VB 1604 ...	0,400
SVJB R/L 2525 M16	25	25	150	37	32		0,700
SVJB R/L 3225 P16	32	25	170	37	32		0,900

ACCESSOIRES

				
SVVB..16	1335	5516	3718	1750
SVJB..16	1335	5516	3718	1750

Plaquette	l	s	d
VB.. 1604..	16,50	4,76	9,52

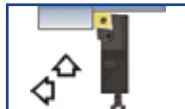
Plaquette Rhombique 35° - Positive à 5°
VBMT


CARTOUCHE ISO

■ Plaquette Rhombique Forme C



• Attaque à 90° :
PCFN **Page 31**
SCFC **Page 31**



• Attaque à 95° :
PCLN **Page 31**
SCLC **Page 31**

■ Plaquette Carrée Forme S



• Attaque à 45° :
CSSP **Page 32**
SSSC **Page 32**
PSSN **Page 33**



• Attaque à 75° :
CSKP **Page 32**
SSKG **Page 32**
PSKN **Page 33**



• Attaque à 75° :
PSRN **Page 33**

■ Plaquette Triangulaire Forme T



• Attaque à 30° :
CTWP **Page 34**
PTWN **Page 35**
STWC **Page 36**



• Attaque à 45° :
CTSP **Page 34**
PTSN **Page 35**
STSC **Page 36**



• Attaque à 60° :
CTTP **Page 34**
PTTN **Page 35**
STTC **Page 36**



• Attaque à 90° :
CTFP **Page 34**
PTFN **Page 35**
STFC **Page 36**



• Attaque à 90° :
CTGP **Page 34**
PTGN **Page 35**
STGC **Page 36**

■ Cartouche ISO

Appellation Normalisée

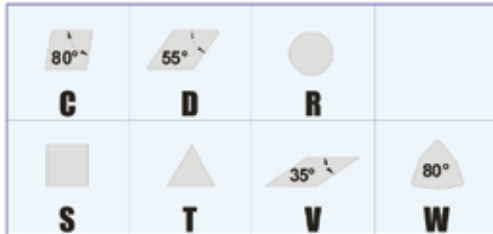


Mode de Fixation Plaquette

H = 8, 10, 12, 16, 20, 25 ou 32 mm



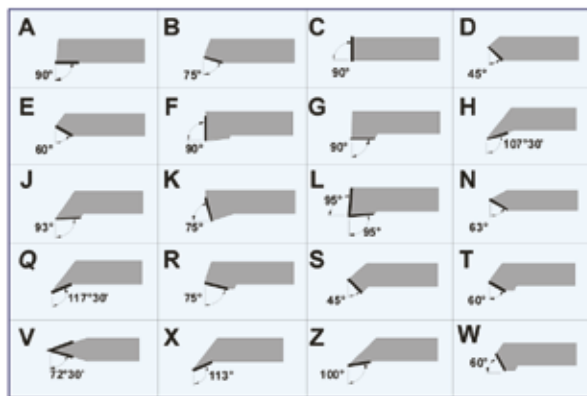
Hauteur sous plaquette



Forme Plaquette



**C = Cartouche
A = Angulaire (Fixation par vis)**



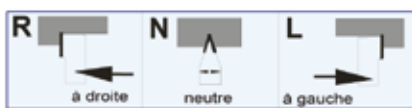
Type CARTOUCHE (Angle d'attaque)



Longueur de l'arête de coupe



Angle de Dépouille plaquette



Sens de travail

- C : Filets Métriques, Serrage 6 pans au pouce...
- A : Filets Métriques, Serrage 6 pans métrique
- T : Filets Métriques, Serrage empreinte TORX

Matériel

M T F N R - 12 CA 16 A

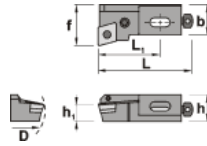
Codification des Cartouches ISO

■ Cartouche à plaquette type C

PCFN – PCLN – SCFC – SCLC

PCFN à 90°

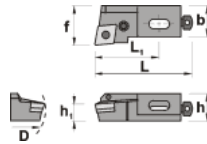
Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PCFN R/L 16CA-12	60	25	16	63	38	25	20	CMN..1204..	0,140
PCFN R/L 20CA-12	70	30	20	70	40	25	20	CMN..1204..	0,170
PCFN R/L 25CA-16	100	35	25	100	50	32	25	CMN..1606..	0,380

PCLN à 95°

Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PCLN R/L 16CA-12	60	25	16	63	38	25	20	CMN..1204..	0,135
PCLN R/L 20CA-12	70	30	20	70	40	25	20	CMN..1204..	0,160
PCLN R/L 25CA-16	100	35	25	100	50	32	25	CMN..1606..	0,375

ACCESSORIES													
PCFN R/L 16CA-12	PCLN R/L 16CA-12		1648	5003	3612	4112	1406	1505	0012	5025	2808	1808	5005
PCFN R/L 20CA-12	PCLN R/L 20CA-12		8012	5003	3612	4112	1406	1506	0012	5003	2808	1808	5005
PCFN R/L 25CA-16	PCLN R/L 25CA-16		8016	5003	3616	4115	1408	1508	0015	5004	2810	1810	5006

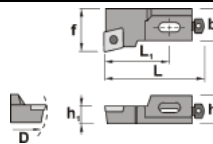
PLAQUETTE	d	l	s
CN..1204..	12,70	12,90	4,76
CN..1606..	15,88	16,10	6,35

Plaquette rhombique à 80° - NEGATIVE



SCFC à 90°

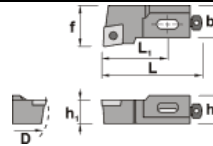
Cartouche à plaq à vis



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
SCFC R/L 06CA-06	20	8	6	25	13,5	10	5	CCM..0602..	0,005
SCFC R/L 08CA-06	25	11	8	27	15	10	7,5	CCM..0602..	0,010
SCFC R/L 10CA-09	30	14	10	42	24	14	10	CCM..09T3..	0,030
SCFC R/L 12CA-12	40	16	12	47	35	20	14	CCM..1204..	0,060

SCLC à 95°

Cartouche à plaq à vis

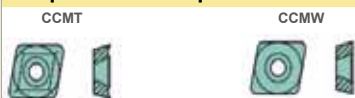


REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
SCLC R/L 06CA-06	20	8	6	25	13,5	10	5	CCM..0602..	0,005
SCLC R/L 08CA-06	25	11	8	27	15	10	7,5	CCM..0602..	0,010
SCLC R/L 10CA-09	30	14	10	42	24	14	10	CCM..09T3..	0,030
SCLC R/L 12CA-12	40	16	12	47	35	20	14	CCM..1204..	0,060

ACCESSORIES									
SCFC R/L 06CA-06	SCLC R/L 06CA-06	1425	5507	1403	1503	5015	2803	1803	5002
SCFC R/L 08CA-06	SCLC R/L 08CA-06	1425	5507	1403	1503	5015	2804	1804	5025
SCFC R/L 10CA-09	SCLC R/L 10CA-09	1440	5515	1405	1504	5002	2806	1806	5004
SCFC R/L 12CA-12	SCLC R/L 12CA-12	1250	5520	1405	1505	5025	2806	1806	5004

PLAQUETTE	d	l	s
CC.. 0602..	6,35	6,45	2,38
CC.. 09T3..	9,52	9,65	3,97
CC.. 1204..	12,70	12,90	4,76

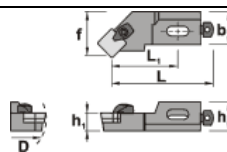
Plaquette rhombique à 80° - POSITIVE



■ Cartouche à plaquette type S

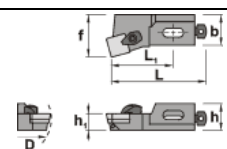
CSSP – CSKP – SSSC – SSKC

CSSP à 45° Cartouche à fixation bridée



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
CSSP R/L 10CA-09	40	15	10	44	24	14	11	SP..0903..	0,035
CSSP R/L 12CA-12	50	20	12	47	27	20	16	SP..1203..	0,065
CSSP R/L 16CA-12	55	25	16	53	28	25	20	SP..1203..	0,090

CSKP à 75° Cartouche à fixation bridée

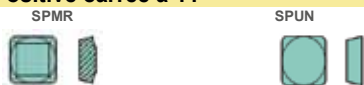


REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
CSKP R/L 10CA-09	40	15	10	50	30	14	11	SP..0903..	0,035
CSKP R/L 12CA-12	50	20	12	55	35	20	16	SP..1203..	0,075
CSKP R/L 16CA-12	55	25	16	63	38	25	20	SP..1203..	0,125

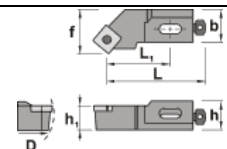
ACCESSORIES											
CSSP R/L 10CA-09	CSKP R/L 10CA-09	2304	5025	-	-	1405	1504	5002	2806	1816	5004
CSSP R/L 12CA-12	CSKP R/L 12CA-12	2305	5003	-	-	1405	1505	5025	2806	1806	5004
CSSP R/L 16CA-12	CSKP R/L 16CA-12	2305	5003	3112	4002	1406	1505	5025	2808	1808	5005

PLAQUETTE	d	l	s
SP..0903..	9,52	9,52	3,18
SP..1203..	12,70	12,70	3,18

Plaquette Positive carrée à 11°

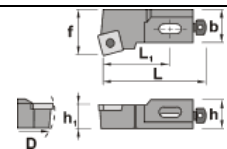


SSSC à 45° Cartouche à plaq à vis



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
SSSC R/L 10CA-09	30	14	10	44	24	14	10,0	SC..09T3..	0,030
SSSC R/L 12CA-12	40	16	12	47	27	20	14,0	SC..1204..	0,055
SSSC R/L 16CA-12	50	20	16	53	28	25	17,5	SC..1204..	0,090

SSKC à 75° Cartouche à plaq à vis



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
SSKC R/L 06CA-06	20	8	6	25	13,5	10	5	CCM..0602..	0,005
SSKC R/L 08CA-06	25	11	8	27	15	10	7,5	CCM..0602..	0,010
SSKC R/L 10CA-09	30	14	10	42	24	14	10	CCM..09T3..	0,030
SSKC R/L 12CA-12	40	16	12	47	35	20	14	CCM..1204..	0,060

ACCESSORIES									
SSSC	SSKC	1240	5515	1405	1504	5002	2806	1816	5004
SSSC	SSKC	1250	5520	1405	1505	5025	2806	1806	5004
SSSC	SSKC	1250	5520	1406	1505	5025	2808	1808	5005

PLAQUETTE	d	l	s
SC..09T3..	9,52	9,52	3,97
SC..1204..	12,70	12,70	4,76

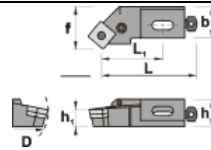
Plaquette Positive carrée à 7°



■ Cartouche à plaquette type S

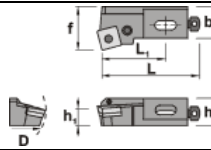
PSSN – PSKN – PSRN

PSSN à 45° Cartouche à fixation à levier



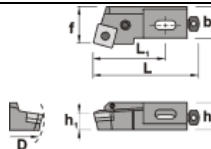
REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PSSN R/L 12CA-12	50	20	12	47	27	20	16	SNM..1204..	0,070
PSSN R/L 16CA-12	60	25	16	53	28	25	20	SNM..1204..	0,110
PSSN R/L 20CA-12	70	30	20	60	30	25	20	SNM..1204..	0,140

PSKN à 75° Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PSKN R/L 12CA-12	50	20	12	55	35	20	16	SNM..1204..	0,080
PSKN R/L 16CA-12	60	25	16	63	38	25	20	SNM..1204..	0,135
PSKN R/L 20CA-12	70	30	20	70	40	25	20	SNM..1204..	0,180
PSKN R/L 25CA-15	100	35	25	100	50	32	25	SNM..1506..	0,400

PSRN à 75° Cartouche à fixation à levier

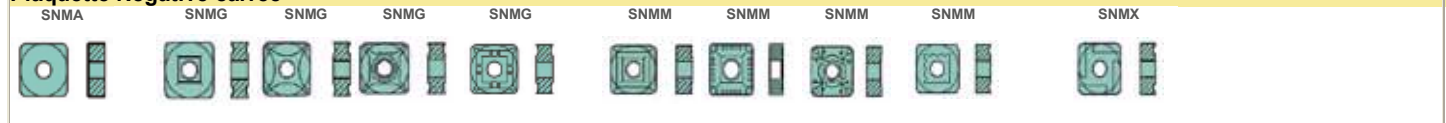


REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PSRN R/L 16CA-12	60	25	16	63	38	25	20	SNM..1204..	0,135
PSRN R/L 20CA-12	70	30	20	70	40	25	20	SNM..1204..	0,180

ACCESSORIES														
PSSN R/L 12CA-12	PSKN R/L 12CA-12	-	8212	1626	5025	-	-	1405	1505	-	5025	2806	1806	5004
PSSN R/L 16CA-12	PSKN R/L 16CA-12	PSRN R/L 16CA-12	8312	1648	5003	3512	4112	1406	1505	0012	5025	2808	1808	5005
PSSN R/L 20CA-12	PSKN R/L 20CA-12	PSRN R/L 20CA-12	8012	1608	5003	3512	4112	1406	1506	0012	5003	2808	1808	5005
-	PSKN R/L 25CA-15	-	8016	1618	5003	3616	4115	1408	1508	0015	5004	2810	1810	5006

PLAQUETTE	d	l	s
SNMG 1204..	12,70	12,70	4,76
SNMG 1506..	15,88	15,88	6,35

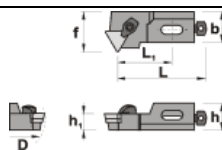
Plaquette Négative carrée



■ Cartouche à plaquette type T

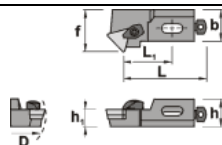
CTWP – CTSP – CTTT – CTFP - CTGP

CTWP à 30° Cartouche à fixation bridée



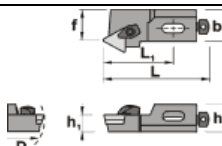
REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
CTWP R/L 10CA-11	40	15	10	44	24	14	11	TP..1103..	0,035
CTWP R/L 12CA-16	50	20	12	47	27	20	16	TP..1603..	0,065
CTWP R/L 16CA-16	55	25	16	53	28	25	20	TP..1603..	0,105

CTSP à 45° Cartouche à fixation bridée



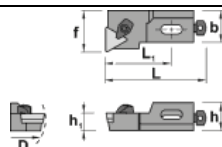
REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
CTSP R/L 10CA-11	40	15	10	44	24	14	11	TP..1103..	0,035
CTSP R/L 12CA-16	50	20	12	47	27	20	16	TP..1603..	0,075
CTSP R/L 16CA-16	55	25	16	53	28	25	20	TP..1603..	0,140

CTTP à 60° Cartouche à fixation bridée



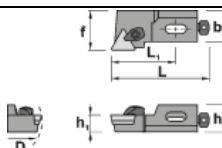
REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
CTTP R/L 10CA-11	40	15	10	50	30	9	11	TP..1103..	0,040
CTTP R/L 12CA-16	50	20	12	55	35	13	16	TP..1603..	0,075
CTTP R/L 16CA-16	55	25	16	63	38	15	20	TP..1603..	0,115

CTFP à 90° Cartouche à fixation bridée



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
CTFP R/L 10CA-11	40	15	10	50	30	14	11	TP..1103..	0,035
CTFP R/L 12CA-16	50	20	12	55	35	20	16	TP..1603..	0,080
CTFP R/L 16CA-16	55	25	16	63	38	25	20	TP..1603..	0,120

CTGP à 90° Cartouche à fixation bridée



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
CTGP R/L 10CA-11	40	15	10	50	30	14	11	TP..1103..	0,035
CTGP R/L 12CA-16	50	20	12	55	35	20	16	TP..1603..	0,070
CTGP R/L 16CA-16	55	25	16	63	38	25	20	TP..1603..	0,115

ACCESSORIES														
CTWP R/L 10CA-11	CTSP R/L 10CA-11	CTTP R/L 10CA-11	CTFP R/L 10CA-11	CTGP R/L 10CA-11	2304	5025	-	-	1405	1504	5002	2806	1816	5004
CTWP R/L 12CA-16	CTSP R/L 12CA-16	CTTP R/L 12CA-16	CTFP R/L 12CA-16	CTGP R/L 12CA-16	2305	5003	-	-	1405	1505	5025	2806	1806	5004
CTWP R/L 16CA-16	CTSP R/L 16CA-16	CTTP R/L 16CA-16	CTFP R/L 16CA-16	CTGP R/L 16CA-16	2305	5003	3116	4002	1406	1505	5025	2808	1808	5005

PLAQUETTE	d	l	s
TP..1103..	6,35	11,00	3,18
TP..1603..	9,52	16,50	3,18

Plaquette Positive Triangulaire à 11°

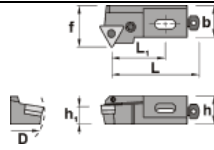


■ Cartouche à plaquette type T

PTWN – PTSN – PTTN – PTFN

PTWN à 30°

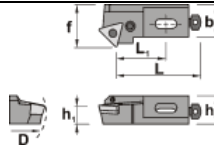
Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PTWN R/L 12CA-16	50	20	12	47	27	20	16	TNM..1604..	0,080
PTWN R/L 16CA-16	60	25	16	53	28	25	20	TNM..1604..	0,130
PTWN R/L 20CA-22	70	30	20	60	30	25	20	TNM..2204..	0,165

PTSN à 45°

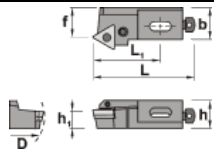
Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PTSN R/L 12CA-16	50	20	12	55	27	27	16	TNM..1604..	0,070
PTSN R/L 16CA-16	60	25	16	63	28	28	20	TNM..1604..	0,130
PTSN R/L 20CA-22	70	30	20	60	30	30	20	TNM..2204..	0,165
PTSN R/L 25CA-22	100	35	25	67	37	37	25	TNM..2204..	0,330

PTTN à 60°

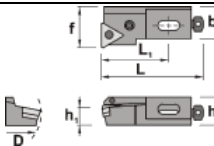
Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PTTN R/L 12CA-16	50	20	12	55	35	13	16	TNM..1604..	0,135
PTTN R/L 16CA-16	60	25	16	63	38	15	20	TNM..1604..	0,120
PTTN R/L 20CA-22	70	30	20	60	40	15	20	TNM..2204..	0,160

PTFN à 90°

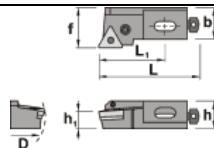
Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PTFN R/L 12CA-16	50	20	12	55	35	20	16	TNM..1604..	0,080
PTFN R/L 16CA-16	60	25	16	63	38	25	20	TNM..1604..	0,120
PTFN R/L 20CA-22	70	30	20	70	40	25	20	TNM..2204..	0,160
PTFN R/L 25CA-22	100	35	25	100	50	32	25	TNM..2204..	0,400

PTGN à 90°

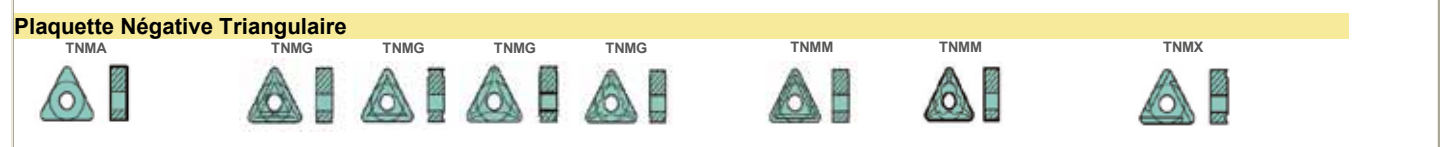
Cartouche à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
PTGN R/L 12CA-16	50	20	12	55	35	20	16	TNM..1604..	0,080
PTGN R/L 16CA-16	60	25	16	63	38	25	20	TNM..1604..	0,120
PTGN R/L 20CA-22	70	30	20	70	40	25	20	TNM..2204..	0,160

ACCESSORIES																
PTWN R/L 12CA-16	PTSN R/L 12CA-16	PTTN R/L 12CA-16	PTFN R/L 12CA-16	PTGN R/L 12CA-16	8216	1605	5002	-	-	1405	1505	-	5025	2806	1806	5004
PTWN R/L 16CA-16	PTSN R/L 16CA-16	PTTN R/L 16CA-16	PTFN R/L 16CA-16	PTGN R/L 16CA-16	8009	1606	5025	3416	4109	1406	1505	0009	5025	2808	1808	5005
PTWN R/L 20CA-22	PTSN R/L 20CA-22	PTTN R/L 20CA-22	PTFN R/L 20CA-22	PTGN R/L 20CA-22	8012	1608	5003	3422	4112	1406	1506	0012	5003	2808	1808	5005
-	PTSN R/L 25CA-22	-	PTFN R/L 25CA-22	-	8012	1608	5003	3422	4112	1408	1508	0012	5004	2810	1810	5006

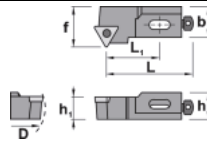
PLAQUETTE	d	l	s
TNM 1604..	9,52	16,50	4,76
TNM 2204..	12,70	22,00	4,76



■ Cartouche à plaquette type T

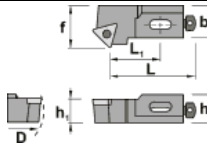
STWC – STSC – STTC – STFC - STGC

STWC à 30° Cartouche à plaq à vis



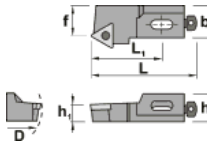
REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
STWC R/L 08CA-11	25	11	8	27	10	10	7,5	TC..1102..	0,005
STWC R/L 10CA-11	30	14	10	44	24	14	10,0	TC..1102..	0,035
STWC R/L 12CA-16	40	16	12	47	27	20	14,0	TC..16T3..	0,065
STWC R/L 16CA-16	50	20	16	53	28	25	17,5	TC..16T3..	0,110

STSC à 45° Cartouche à plaq à vis



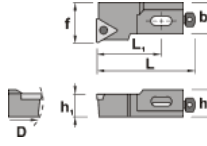
REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
STSC R/L 08CA-09	25	8	8	27	16	10	7,0	TC..0902..	0,005
STSC R/L 08CA-11	25	11	8	27	10	11	7,5	TC..1102..	0,005
STSC R/L 10CA-11	30	14	10	44	24	14	10,0	TC..1102..	0,035
STSC R/L 12CA-16	40	16	12	47	27	20	14,0	TC..16T3..	0,065
STSC R/L 16CA-16	50	20	16	53	28	25	17,5	TC..16T3..	0,110

STTC à 60° Cartouche à plaq à vis



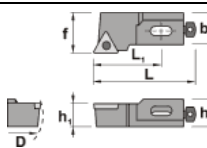
REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
STTC R/L 08CA-09	25	8	8	27	15	6	7,0	TC..0902..	0,010
STTC R/L 08CA-11	25	8	8	27	15	6	7,0	TC..1102..	0,010
STTC R/L 10CA-11	30	14	10	50	30	14	10,0	TC..1102..	0,035
STTC R/L 12CA-16	40	16	12	55	35	13	14,0	TC..16T3..	0,065
STTC R/L 16CA-16	50	20	16	63	38	15	17,5	TC..16T3..	0,105

STFC à 90° Cartouche à plaq à vis



REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
STFC R/L 08CA-09	25	8	8	36	15	10	7,0	TC..0902..	0,010
STFC R/L 08CA-11	25	11	8	36	15	11	7,5	TC..1102..	0,010
STFC R/L 10CA-11	30	14	10	50	30	14	10,0	TC..1102..	0,035
STFC R/L 12CA-16	40	16	12	55	35	20	14,0	TC..16T3..	0,065
STFC R/L 16CA-16	50	20	16	63	38	25	17,5	TC..16T3..	0,125

STGC à 90° Cartouche à plaq à vis

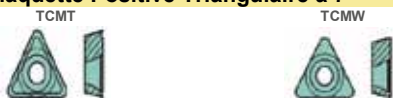


REFERENCE	D	h	h1	L	L1	f	b	Plaquette	Kg
STGC R/L 10CA-11	30	14	10	50	30	14	10,0	TC..1102..	0,035
STGC R/L 12CA-16	40	16	12	55	35	20	14,0	TC..16T3..	0,065
STGC R/L 16CA-16	50	20	16	63	38	25	17,5	TC..16T3..	0,125

ACCESSORIES												
-	STWC R/L 08CA-09	STTC R/L 08CA-09	STFC R/L 08CA-09	-	1222	5506	1403	1503	5015	2804	1804	5025
STWC R/L 08CA-11	STWC R/L 08CA-11	STTC R/L 08CA-11	STFC R/L 08CA-11	-	1225	5507	1403	1503	5015	2804	1804	5025
STWC R/L 10CA-11	STWC R/L 10CA-11	STTC R/L 10CA-11	STFC R/L 10CA-11	STGC R/L 10CA-11	1225	5507	1405	1504	5002	2806	1816	5004
STWC R/L 12CA-16	STWC R/L 12CA-16	STTC R/L 12CA-16	STFC R/L 12CA-16	STGC R/L 12CA-16	1240	5515	1405	1505	5025	2806	1806	5004
STWC R/L 16CA-16	STWC R/L 16CA-16	STTC R/L 16CA-16	STFC R/L 16CA-16	STGC R/L 16CA-16	1240	5515	1406	1505	5025	2808	1808	5005

PLAQUETTE	d	l	s
TC.. 0902..	5,55	9,62	2,38
TC.. 1102..	6,35	11,00	2,38
TC.. 16T3..	9,52	16,50	3,97

Plaquette Positive Triangulaire à 7°



PORTE-OUTILS TOURNAGE ISO

CÉRAMIQUE

■ Plaquette Rhombique Forme C



• Attaque à 75° :
CCBN **Page 39**



• Attaque à 75° :
CCKN **Page 39**



• Attaque à 95° :
CCLN **Page 39**

■ Plaquette Rhombique Forme D



• Attaque à 93° :
CDJN **Page 40**

■ Plaquette Rhombique Forme E



• Attaque à 93° :
CELN **Page 40**

■ Plaquette Ronde Forme R



• Attaque à 45° :
CRDC **Page 41**



• Attaque à 75° :
CRDN **Page 42**



• Attaque à 75° :
CRSN **Page 42**

■ Plaquette Carrée Forme S



• Attaque à 45° :
CSDN **Page 43**



• Attaque à 75° :
CSKN **Page 43**



• Attaque à 75° :
CSRN **Page 43**



• Attaque à 45° :
CSSN **Page 44**



• Attaque à 85° :
CSXN **Page 44**



• Attaque à 85° :
CSYN **Page 44**

■ Plaquette Rhombique Forme T



• Attaque à 90° :
CTFN **Page 45**



• Attaque à 90° :
CTGN **Page 45**

■ Plaquette Rhombique Forme V



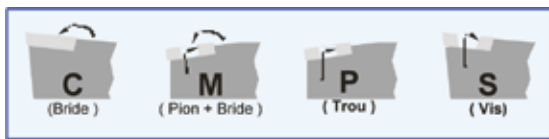
• Attaque à 93° :
CVJN **Page 46**



• Attaque à 62°30' :
CVVN **Page 46**

■ Porte-Outil ISO de TOURNAGE

Appellation Normalisée

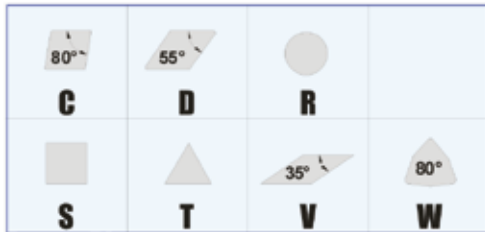


Mode de Fixation Plaquette

H = 8, 10, 12, 16, 20, 25 ou 32 mm



Hauteur du manche

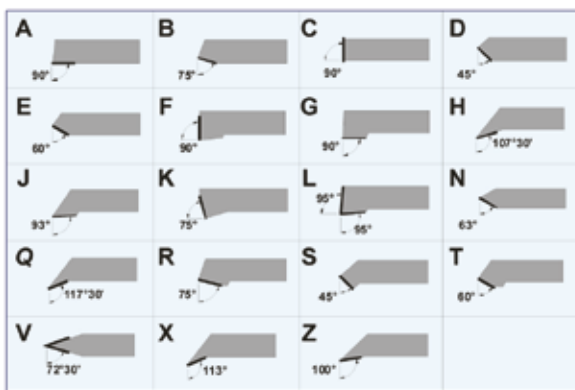


Forme Plaquette

B = 8, 10, 12, 16, 20, 25 ou 32 mm

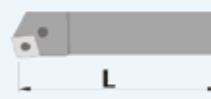


Largeur du manche



Type Porte-plaquette

Longueur en mm.



A = 32	N = 160
B = 40	P = 170
C = 50	Q = 180
D = 60	R = 200
E = 70	S = 250
F = 80	T = 300
G = 100	U = 350
H = 110	V = 400
K = 125	W = 450
L = 140	Y = 500
M = 150	X spéciale

Longueur du manche

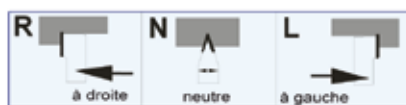


Angle de Dépouille plaquette

en mm.



Longueur Arête Coupe



Sens de travail

Spécifique au fabricant,
sert à préciser le type de fixation,
le modèle de brise-copeaux ou
encore le matériau ou nuance
de la plaquette, etc . . .

Précision Fabricant

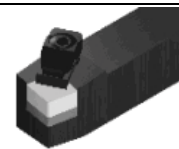
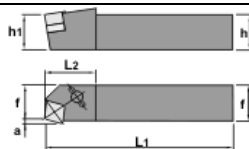
P C L N R - 16 16 H - 09 X

Codification des Porte-outils à manche

Porte-Outil à plaquette Rhombique Négative type C

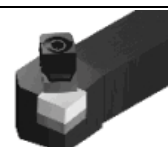
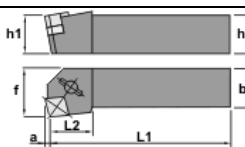
CCBN CCKN CCLN

CCBN 75° Porte-outil à fixation bridée



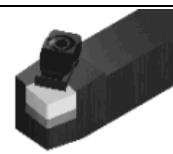
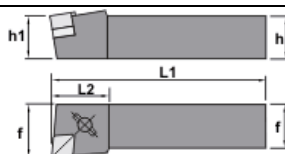
REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CCBN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	32	22	3,10	CNGN 1204..	0,750
CCBN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	32	22	3,10	CNGN 1207..	0,750
CCBN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	32	22	3,10	CNGN 1204..	1,050
CCBN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	32	22	3,10	CNGN 1207..	1,050
CCBN R/L 2525 M16-CD	25	25	150	35	27	3,82	CNGN 1607..	0,750
CCBN R/L 3225 P16-CD	32	25	170	35	27	3,82	CNGN 1607..	1,050
CCBN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	32	22	3,10	CNGX 1204..	0,750
CCBN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	32	22	3,10	CNGX 1207..	0,750
CCBN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	32	22	3,10	CNGX 1204..	1,050
CCBN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	32	22	3,10	CNGX 1207..	1,050
CCBN R/L 2525 M16-CX	25	25	150	35	27	3,82	CNGX 1607..	0,750
CCBN R/L 3225 P16-CX	32	25	170	35	27	3,82	CNGX 1607..	1,050

CCKN 75° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CCKN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	29	32	3,10	CNGN 1204..	0,750
CCKN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	29	32	3,10	CNGN 1207..	0,750
CCKN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	29	32	3,10	CNGN 1204..	1,050
CCKN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	29	32	3,10	CNGN 1207..	1,050
CCKN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	29	32	3,10	CNGX 1204..	0,750
CCKN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	29	32	3,10	CNGX 1207..	0,750
CCKN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	29	32	3,10	CNGX 1204..	1,050
CCKN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	29	32	3,10	CNGX 1207..	1,050

CCLN 95° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CCLN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	35	32	CNGN 1204..	0,750
CCLN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	35	32	CNGN 1207..	0,750
CCLN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	35	32	CNGN 1204..	1,050
CCLN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	35	32	CNGN 1207..	1,050
CCLN R/L 2525 M16-CD	25	25	150	35	32	CNGN 1607..	0,750
CCLN R/L 3225 P16-CD	32	25	170	35	32	CNGN 1607..	1,050
CCLN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	35	32	CNGX 1204..	0,750
CCLN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	35	32	CNGX 1207..	0,750
CCLN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	35	32	CNGX 1204..	1,050
CCLN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	35	32	CNGX 1207..	1,050
CCLN R/L 2525 M16-CX	25	25	150	35	32	CNGX 1607..	0,750
CCLN R/L 3225 P16-CX	32	25	170	35	32	CNGX 1607..	1,050

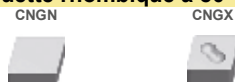
ACCESSOIRES

CCBN ou CCKN ou CCLN ..12-4CD	ICSN 454	1160	9414	2417	-	-	5004
CCBN ou CCKN ou CCLN ..12-7CD	ICSN 434	1160	9414	2417	-	-	5004
CCBN ou CCLN ..16-CD	ICSN 533	1180	9414	2417	-	-	5004
CCBN ou CCKN ou CCLN ..12-4CX	ICSN 454	1180	-	-	2415	-	5004
CCBN ou CCKN ou CCLN ..12-4CX	ICSN 434	1160	-	-	2415	-	5004
CCBN ou CCLN ..16-CX	ICSN 533	1180	-	-	2432	-	5004

PLAQUETTE

	l	s	D
CNG.. 1204..	12,90	4,76	12,70
CNG.. 1207..	12,90	7,94	12,70
CNG.. 1607..	16,10	7,94	15,88

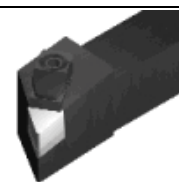
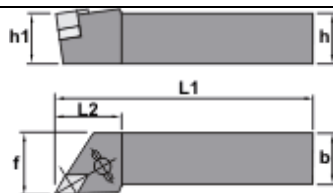
Plaquette rhombique à 80° - NEGATIVE



Porte-Outil à plaquette Rhombique Négative type D et E

CDJN CELN

CDJN 93° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CDJN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	38	32	DNGN 1204..	0,750
CDJN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	38	32	DNGN 1207..	0,750
CDJN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	38	32	DNGN 1204..	1,050
CDJN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	38	32	DNGN 1207..	1,050
CDJN R/L 2525 M15-CD	25	25	150	38	32	DNGN 1507..	0,750
CDJN R/L 3225 P15-CD	32	25	170	38	32	DNGN 1507..	1,050
CDJN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	38	32	DNGX 1204..	0,750
CDJN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	38	32	DNGX 1207..	0,750
CDJN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	38	32	DNGX 1204..	1,050
CDJN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	38	32	DNGX 1207..	1,050
CDJN R/L 2525 M15-CX	25	25	150	38	32	DNGX 1507..	0,750
CDJN R/L 3225 P15-CX	32	25	170	38	32	DNGX 1507..	1,050

ACCESSOIRES



CDJN .. 12-4CD	3719	1230	9416	2413	-	5004
CDJN .. 12-7CD	3710	1230	9416	2413	-	5004
CDJN .. 15-CD	IDSN 432	1160	9416	2417	-	5004
CDJN .. 12-4CX	3719	1230	-	-	2415	5004
CDJN .. 12-7CX	3710	1230	-	-	2415	5004
CDJN .. 15-CX	IDSN 432	1160	-	-	2432	5004

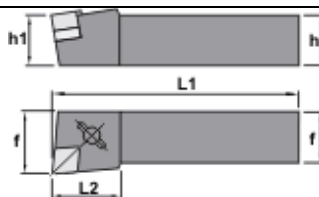
PLAQUETTE

	l	s	D
DNG.. 1204..	13,05	4,76	10,70
DNG.. 1207..	13,05	7,94	10,70
DNG.. 1507..	15,50	7,94	12,70

Plaquette rhombique à 55° - NEGATIVE



CELN 97°30' Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CELN R/L 2020 K13-CD	20	20	125	32	25	ENGN 1307..	0,400
CELN R/L 2525 M13-CD	25	25	150	32	32		0,750
CELN R/L 3225 P13-CD	32	25	170	32	32		1,050
CELN R/L 2020 K13-CX	20	20	125	32	25	ENGX 1307..	0,400
CELN R/L 2525 M13-CX	25	25	150	32	32		0,750
CELN R/L 3225 P13-CX	32	25	170	32	32		1,050

ACCESSOIRES

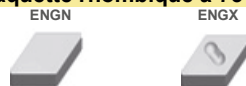


CELN .. 13-CD	IESN 432	1161	9414	2413	-	5004
CELN .. 13-CX	IESN 432	1161	-	-	2415	5004

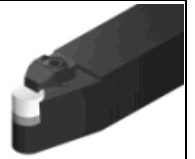
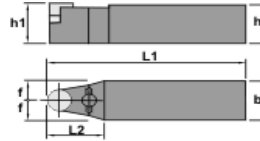
PLAQUETTE

	l	s	D
ENG.. 1307..	13,12	7,94	12,70

Plaquette rhombique à 75° - NEGATIVE







CRDC
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CRDC N 2525 M06-CD	25	25	150	20	12,5	RCGX 0607..	0,750
CRDC N 2525 M09-CD	25	25	150	20	12,5	RCGX 0907..	0,750
CRDC N 2525 M12-CD	25	25	150	25	12,5		0,750
CRDC N 2525 P15-CD	25	25	150	30	12,5	RCGX 1207..	0,750
CRDC N 3225 P09-CD	32	25	170	20	12,5		1,050
CRDC N 3225 P12-CD	32	25	170	25	12,5		0,750
CRDC N 3225 P15-CD	32	25	170	30	12,5	RCGX 1507..	1,050
CRDC N 3225 P19-CD	32	25	170	42	12,5		1,050
CRDC N 3232 P19-CD	32	32	170	42	16,0	RCGX 1907..	1,300
CRDC N 3232 P25-CD	32	32	170	45	16,0	RCGX 2507..	1,300

ACCESSOIRES

				
CRDC .. 06-CD	3806	1392	2207	5025
CRDC .. 09-CD	3809	1225	2209	5003
CRDC .. 12-CD	3813	1230	2209	5003
CRDC .. 15-CD	3817	1230	2414	5004
CRDC .. 19-CD	3819	1230 (2)	2414	5004
CRDC N 3232 P25-CD	3835	1230 (2)	2417	5004

PLAQUETTE

	a	s	D
RCGX 0607..	120°	7,94	6,35
RCGX 0907..	120°	7,94	9,52
RCGX 1207..	120°	7,94	12,70
RCGX 1510..	120°	10,00	15,87
RCGX 1910..	120°	10,00	19,05
RCGX 2512..	140°	12,00	25,40

Plaquette ronde - POSITIVE

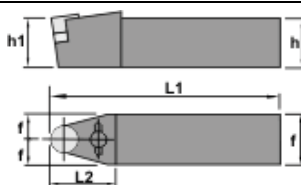
RCGX



Porte-Outil à plaquette Ronde Négative type R

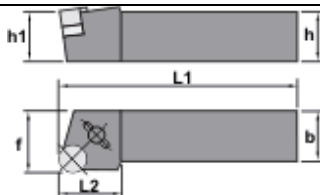
CRDN CRSN

CRDN Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CRDN N 2525 M12-4CD	25	25	150	32	12,5	RNGN 1204..	0,750
CRDN N 2525 M12-7CD	25	25	150	32	12,5	RNGN 1207..	0,750
CRDN N 2525 M15-7CD	25	25	150	32	12,5	RNGN 1204..	1,050
CRDN N 3225 P12-4CD	32	25	170	32	12,5	RNGN 1207..	1,050
CRDN N 3225 P12-7CD	32	25	170	32	12,5	RNGN 1507..	0,750
CRDN N 3225 P15-7CD	32	25	170	32	12,5	RNGN 1507..	1,050
CRDN N 3225 P19-7CD	32	25	170	32	12,5	RNGN 1907..	1,050

CRSN Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CRSN N 2525 M12-4CD	25	25	150	28	32	RNGN 1204..	0,750
CRSN N 2525 M12-7CD	25	25	150	28	32	RNGN 1207..	0,750
CRSN N 3225 P12-4CD	32	25	170	28	32	RNGN 1204..	1,050
CRSN N 3225 P12-7CD	32	25	170	28	32	RNGN 1207..	1,050

ACCESSOIRES

					
CRDN .. 12-4CD ou CRSN .. 12-4CD	IRSN 45	1160	2413	9414	5004
CRDN .. 12-7CD ou CRSN .. 12-7CD	IRSN 43	1160	2413	9414	5004
CRDN .. 15-7CD	IRSN 53	1180	2417	9414	9414
CRDN .. 19-7CD	3919	1181	2417	9414	9414
CRDN .. 25-7CD	3925	1192	2417	9414	9414

PLAQUETTE

	l	s	D
RNGN 1204..	-	4,76	12,70
RNGN 1207..	-	7,94	12,70
RNGN 1507..	-	7,94	15,88
RNGN 1907..	-	7,94	19,05
RNGN 2507..	-	7,94	25,40

Plaquette Ronde - NEGATIVE

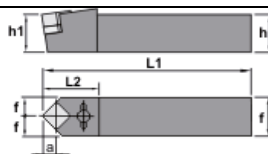
RNGN



Porte-Outil à plaquette Carrée Négative type S

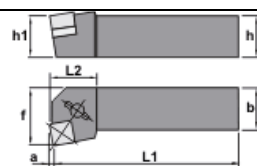
CSDN CSKN CSRN

CSDN 45° Porte-outil à fixation bridée



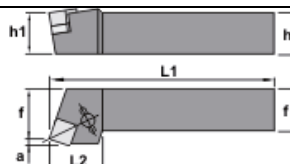
REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CSDN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	35	12,5	8,32	SNGN 1204..	0,750
CSDN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	35	12,5	10,23	SNGN 1207..	0,750
CSDN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	35	12,5	8,32	SNGN 1204..	1,050
CSDN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	35	12,5	10,23	SNGN 1207..	1,050
CSDN R/L 2525 M15-CD	25	25	150	38	12,5	8,32	SNGN 1507..	0,750
CSDN R/L 3225 P15-CD	32	25	170	38	12,5	10,23	SNGN 1507..	1,050
CSDN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	35	12,5	8,32	SNGX 1204..	0,750
CSDN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	35	12,5	10,23	SNGX 1207..	0,750
CSDN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	35	12,5	8,32	SNGX 1204..	1,050
CSDN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	35	12,5	10,23	SNGX 1207..	1,050
CSDN R/L 2525 M15-CX	25	25	150	38	12,5	8,32	SNGX 1507..	0,750
CSDN R/L 3225 P15-CX	32	25	170	38	12,5	10,23	SNGX 1507..	1,050

CSKN 75° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CSKN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	27	32	3,06	SNGN 1204..	0,750
CSKN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	27	32	3,06	SNGN 1207..	0,750
CSKN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	27	32	3,06	SNGN 1204..	1,050
CSKN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	27	32	3,06	SNGN 1207..	1,050
CSKN R/L 2525 M15-CD	25	25	150	28	32	3,77	SNGN 1507..	0,750
CSKN R/L 3225 P15-CD	32	25	170	28	32	3,77	SNGN 1507..	1,050
CSKN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	27	32	3,06	SNGX 1204..	0,750
CSKN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	27	32	3,06	SNGX 1207..	0,750
CSKN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	27	32	3,06	SNGX 1204..	1,050
CSKN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	27	32	3,06	SNGX 1207..	1,050
CSKN R/L 2525 M15-CX	25	25	150	28	32	3,77	SNGX 1507..	0,750
CSKN R/L 3225 P15-CX	32	25	170	28	32	3,77	SNGX 1507..	1,050
CSKN R/L 4040 P15-CX	40	40	170	28	50	3,77	SNGX 1507..	1,300

CSRN 75° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CSRN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	32	27	3,06	SNGX 1204..	0,750
CSRN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	32	27	3,06	SNGX 1207..	0,750
CSRN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	32	27	3,06	SNGX 1204..	1,050
CSRN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	32	27	3,06	SNGX 1207..	1,050
CSRN R/L 2525 M15-CD	25	25	150	34	27	3,77	SNGX 1507..	0,750
CSRN R/L 3225 P15-CD	32	25	170	34	27	3,77	SNGX 1507..	1,050
CSRN R/L 3232 P19-CD	32	32	170	34	35	4,50	SNGX 1907..	1,150
CSRN R/L 4040 P19-CD	40	40	170	34	43	4,50	SNGX 1907..	1,300
CSRN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	32	27	3,06	SNGX 1204..	0,750
CSRN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	32	27	3,06	SNGX 1207..	0,750
CSRN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	32	27	3,06	SNGX 1204..	1,050
CSRN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	32	27	3,06	SNGX 1207..	1,050
CSRN R/L 2525 M15-CX	25	25	150	34	27	3,77	SNGX 1507..	0,750
CSRN R/L 3225 P15-CX	32	25	170	34	27	3,77	SNGX 1507..	1,050

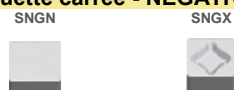
ACCESSOIRES

CSDN ou CSKN ou CSRN .. 12-4CD	ISSN 454	1160	9414	2417	-	5004
CSDN ou CSKN ou CSRN .. 12-7CD	ISSN 434	1160	9414	2417	-	5004
CSDN ou CSKN ou CSRN .. 15-CD	ISSN 534	1180	9414	2417	-	5004
CSRN R/L 3232 P19-CD	3519	1182	9414	2417	-	5004
CSRN R/L 4040 P19-CD	3519	1182	9414	2417	-	5004
CSDN ou CSKN ou CSRN .. 12-4CX	ISSN 454	1180	-	-	2415	5004
CSDN ou CSKN ou CSRN .. 12-7CX	ISSN 434	1160	-	-	2415	5004
CSDN ou CSKN ou CSRN .. 15-CX	ISSN 534	1180	-	-	2415	5004

PLAQUETTE

	l	s	D
SNG.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNG.. 1207..	12,70	7,94	12,70
SNG.. 1507..	15,87	7,94	15,87

Plaquette carrée - NEGATIVE



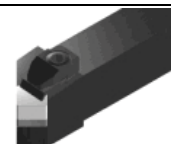
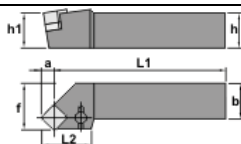
Porte-Outil à plaquette Carrée Négative type S

CSSN

CSXN

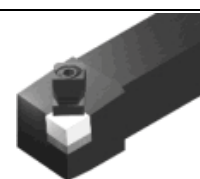
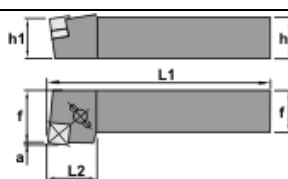
CSYN

CSSN 45° Porte-outil à fixation bridée



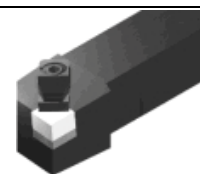
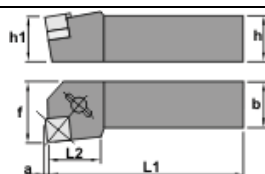
REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CSSN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	35	32	8,32	SNGN 1204..	0,750
CSSN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	35	32	8,32	SNGN 1207..	0,750
CSSN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	35	32	8,32	SNGN 1204..	1,050
CSSN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	35	32	8,32	SNGN 1207..	1,050
CSSN R/L 2525 M15-CD	25	25	150	37	32	10,23	SNGN 1507..	0,750
CSSN R/L 3225 P15-CD	32	25	170	37	32	10,23	SNGN 1507..	1,050
CSSN R/L 3232 P19-CD	32	32	170	37	40	12,50	SNGN 1907..	1,150
CSSN R/L 4040 P19-CD	40	40	170	37	50	12,50	SNGN 1907..	1,300
CSSN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	35	32	8,32	SNGX 1204..	0,750
CSSN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	35	32	8,32	SNGX 1207..	0,750
CSSN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	35	32	8,32	SNGX 1204..	1,050
CSSN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	35	32	8,32	SNGX 1207..	1,050
CSSN R/L 2525 M15-CX	25	25	150	37	32	10,23	SNGX 1507..	0,750
CSSN R/L 3225 P15-CX	32	25	170	37	32	10,23	SNGX 1507..	1,050

CSXN 85° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CSXN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	30	32	1,03	SNGN 1204..	0,750
CSXN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	30	32	1,03	SNGN 1207..	0,750
CSXN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	30	32	1,03	SNGN 1204..	1,050
CSXN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	30	32	1,03	SNGN 1207..	1,050
CSXN R/L 2525 M15-CD	25	25	150	33	32	1,38	SNGN 1507..	0,750
CSXN R/L 3225 P15-CD	32	25	170	33	32	1,38	SNGN 1507..	1,050
CSXN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	35	32	1,03	SNGX 1204..	0,750
CSXN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	35	32	1,03	SNGX 1207..	0,750
CSXN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	35	32	1,03	SNGX 1204..	1,050
CSXN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	35	32	1,03	SNGX 1207..	1,050
CSXN R/L 2525 M15-CX	25	25	150	37	32	1,38	SNGX 1507..	0,750
CSXN R/L 3225 P15-CX	32	25	170	37	32	1,38	SNGX 1507..	1,050

CSYN 85° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	a	Plaquette	Kg
CSYN R/L 2525 M12-4CD	25	25	150	27	32	1,03	SNGN 1204..	0,750
CSYN R/L 2525 M12-7CD	25	25	150	27	32	1,03	SNGN 1207..	0,750
CSYN R/L 3225 P12-4CD	32	25	170	27	32	1,03	SNGN 1204..	1,050
CSYN R/L 3225 P12-7CD	32	25	170	27	32	1,03	SNGN 1207..	1,050
CSYN R/L 2525 M15-CD	25	25	150	27	32	1,38	SNGN 1507..	0,750
CSYN R/L 3225 P15-CD	32	25	170	27	32	1,38	SNGN 1507..	1,050
CSYN R/L 2525 M12-4CX	25	25	150	35	32	1,03	SNGX 1204..	0,750
CSYN R/L 2525 M12-7CX	25	25	150	35	32	1,03	SNGX 1207..	0,750
CSYN R/L 3225 P12-4CX	32	25	170	35	32	1,03	SNGX 1204..	1,050
CSYN R/L 3225 P12-7CX	32	25	170	35	32	1,03	SNGX 1207..	1,050
CSYN R/L 2525 M15-CX	25	25	150	37	32	1,38	SNGX 1507..	0,750
CSYN R/L 3225 P15-CX	32	25	170	37	32	1,38	SNGX 1507..	1,050

ACCESSOIRES

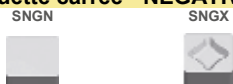


CSSN .. 12-4CD ou CSXN .. 12-4CD ou CSYN .. 12-4CD	ISSN 454	1160	9414	2417	-	5004
CSSN .. 12-7CD ou CSXN .. 12-7CD ou CSYN .. 12-7CD	ISSN 434	1160	9414	2417	-	5004
CSSN .. 15-CD ou CSXN .. 15-CD ou CSYN .. 15-CD	ISSN 534	1180	9414	2417	-	5004
CSSN R/L 3232 P19-CD	3519	1182	9414	2417	-	5004
CSSN R/L 4040 P19-CD	3519	1182	9414	2417	-	5004
CSSN .. 12-4CX ou CSXN .. 12-4CX ou CSYN .. 12-4CX	ISSN 454	1160	-	-	2415	5004
CSSN .. 12-7CX ou CSXN .. 12-7CX ou CSYN .. 12-7CX	ISSN 434	1160	-	-	2415	5004
CSSN .. 15-CX ou CSXN .. 15-CX ou CSYN .. 15-CX	ISSN 534	1180	-	-	2415	5004

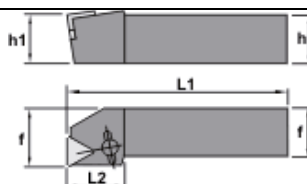
PLAQUETTE

	l	s	D
SNG.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNG.. 1207..	12,70	7,94	12,70
SNG.. 1507..	15,87	7,94	15,87

Plaquette carrée - NEGATIVE

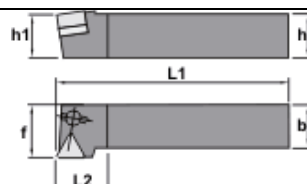


CTFN 90°
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CTFN R/L 2525 M16-4CD	25	25	150	29	32	TNGN 1604..	0,750
CTFN R/L 2525 M16-7CD	25	25	150	29	32	TNGN 1607..	0,750
CTFN R/L 3225 P16-4CD	32	25	170	29	32	TNGN 1604..	1,050
CTFN R/L 3225 P16-7CD	32	25	170	29	32	TNGN 1607..	1,050

CTGN 90°
Porte-outil
à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CTGN R/L 2525 M16-4CD	25	25	150	20	32	TNGN 1604..	0,750
CTGN R/L 2525 M16-7CD	25	25	150	20	32	TNGN 1607..	0,750
CTGN R/L 3225 P16-4CD	32	25	170	20	32	TNGN 1604..	1,050
CTGN R/L 3225 P16-7CD	32	25	170	20	32	TNGN 1607..	1,050

ACCESSOIRES

CTFN .. 16-4CD ou CTGN .. 16-4CD	ITSN 342	1150	9416	2413	5004
CTFN .. 16-7CD ou CTGN .. 16-7CD	ITSN 324	1150	9416	2413	5004
PLAQUETTE	l	s	D		
TNGN 1604..	16,50	4,76	9,52		
TNGN 1607..	16,50	7,94	9,52		

Plaquette Triangulaire - NEGATIVE

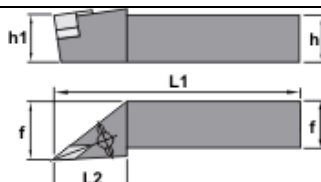


■ Porte-Outil à plaquette Rhombique Négative type V

CVJN

CVVN

CVJN 93° Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CVJN R/L 2525 M16-4CD	25	25	150	41	32	VNGN 1604..	0,750
CVJN R/L 2525 M16-7CD	25	25	150	41	32	VNGN 1607..	0,750
CVJN R/L 3225 P16-4CD	32	25	170	41	32	VNGN 1604..	1,050
CVJN R/L 3225 P16-7CD	32	25	170	41	32	VNGN 1607..	1,050
CVJN R/L 2525 M16-4CX	25	25	150	41	32	VNGX 1604..	0,750
CVJN R/L 2525 M16-7CX	25	25	150	41	32	VNGX 1607..	0,750
CVJN R/L 3225 P16-4CX	32	25	170	41	32	VNGX 1604..	1,050
CVJN R/L 3225 P16-7CX	32	25	170	41	32	VNGX 1607..	1,050

ACCESSOIRES

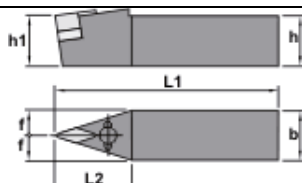
CVJN .. 16-4CD	IVSN 342	1150	9416	2417	-	5004
CVJN .. 16-7CD	IVSN 322	1150	9416	2417	-	5004
CVJN .. 16-4CX	IVSN 342	1150	-	-	2428	5004
CVJN .. 16-7CX	IVSN 322	1150	-	-	2428	5004

PLAQUETTE	l	s	D
VNGX 1604..	16,50	4,76	9,52
VNGX 1607..	16,50	7,94	9,52

Plaquette rhombique à 35°- NEGATIVE
VNGX



CVVN 62°30' Porte-outil à fixation bridée



REFERENCE	h=h1	b	L1	L2	f	Plaquette	Kg
CVVN R/L 2525 M16-4CD	25	25	150	45	12,5	VNGN 1604..	0,750
CVVN R/L 2525 M16-7CD	25	25	150	45	12,5	VNGN 1607..	0,750
CVVN R/L 3225 P16-4CD	32	25	170	45	12,5	VNGN 1604..	1,050
CVVN R/L 3225 P16-7CD	32	25	170	45	12,5	VNGN 1607..	1,050
CVVN R/L 2525 M16-4CX	25	25	150	45	12,5	VNGX 1604..	0,750
CVVN R/L 2525 M16-7CX	25	25	150	45	12,5	VNGX 1607..	0,750
CVVN R/L 3225 P16-4CX	32	25	170	45	12,5	VNGX 1604..	1,050
CVVN R/L 3225 P16-7CX	32	25	170	45	12,5	VNGX 1607..	1,050

ACCESSOIRES























CVVN .. 16-4CD	IVSN 342	1150	9416	2417	-	5004
CVVN .. 16-7CD	IVSN 322	1150	9416	2417	-	5004
CVVN .. 16-4CX	IVSN 342	1150	-	-	2428	5004
CVVN .. 16-7CX	IVSN 322	1150	-	-	2428	5004

PLAQUETTE	l	s	D
VNGN 1604..	16,50	4,76	9,52
VNGN 1607..	16,50	7,94	9,52

Plaquette rhombique à 35°- NEGATIVE
VNGN

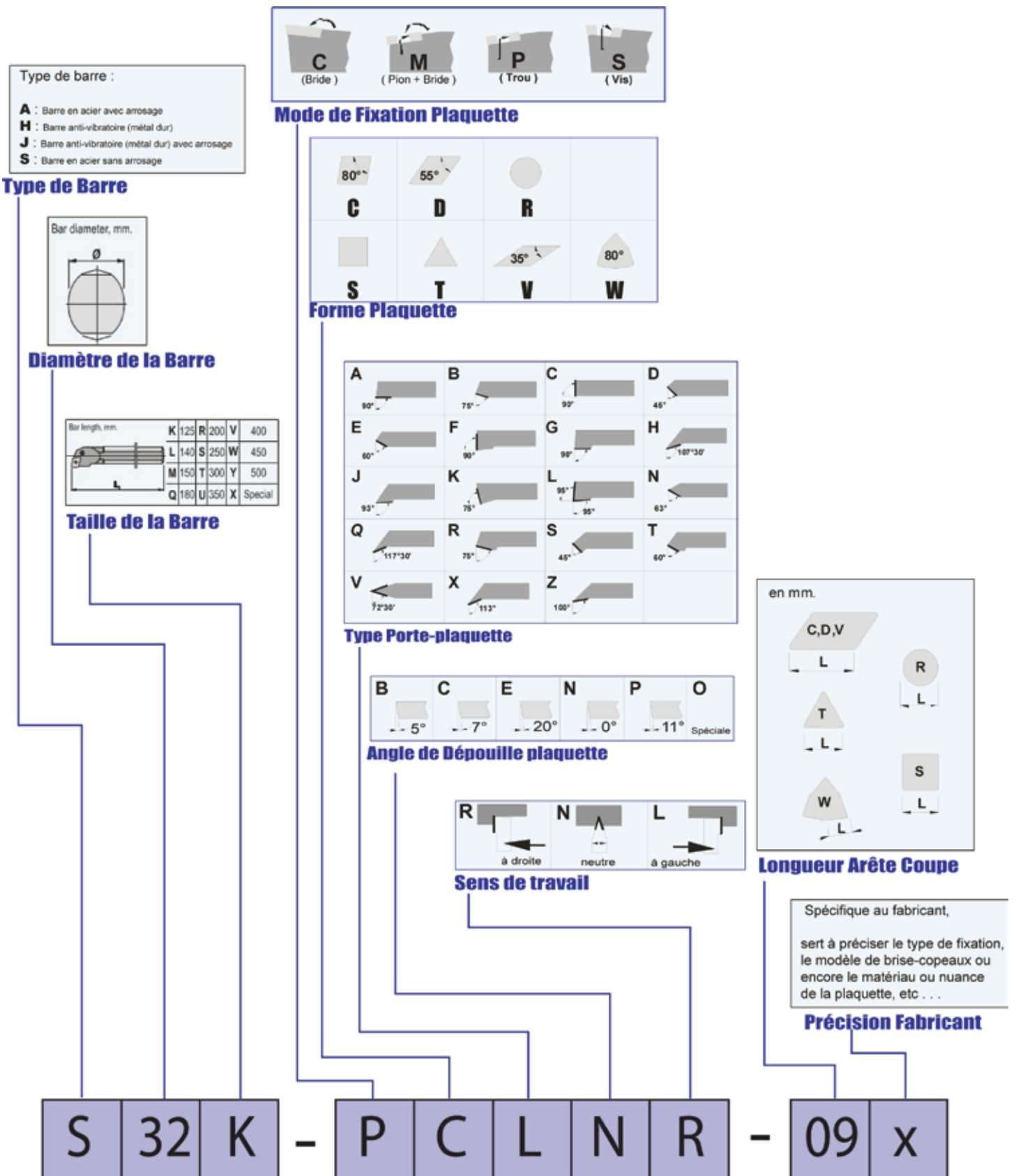


BARRE D'ALÉSAGE ISO

<p>■ Plaquette Négative Rhombique Forme C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 75° : PCKN • Attaque à 95° : PCKN – PCLN – DCLN – MCLN-K 			<p>Page 49 Page 49</p>
<p>■ Plaquette Positive Rhombique Forme C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 95° : SCLC – SCLCN 			<p>Page 50</p>
<p>■ Plaquette Positive Rhombique Forme D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 93° : SDUC – SDUC-EX • Attaque à 107°30' : SDQC 			<p>Page 51 Page 51</p>
<p>■ Plaquette Négative Rhombique Forme D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 93° : DDUN – MDUN-K – PDUN – PDUN-EX 			<p>Page 52</p>
<p>■ Plaquette Positive Rhombique Forme E</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 97°30' : SELC – SELP 			<p>Page 53</p>
<p>■ Plaquette Négative Carrée Forme S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 75° : MSKN-K – PSKN 			<p>Page 54</p>
<p>■ Plaquette Positive Carrée Forme S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 75° : CSKP – SSKC 			<p>Page 55</p>
<p>■ Plaquette Positive Triangulaire Forme T</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 93° : CTUP • Attaque à 93° : STUC • Attaque à 90° : CTFP • Attaque à 90° : CTFC 			<p>Page 56 Page 57 Page 56 Page 57</p>
<p>■ Plaquette Négative Triangulaire Forme T</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 93° : MTUN • Attaque à 90° : MTFN – MTFN-K – PTFN 			<p>Page 58 Page 58</p>
<p>■ Plaquette Rhombique Forme V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 93° : MVUN-K – SVUB – SVUC • Attaque à 107°30' : SVQC 			<p>Page 59 Page 59</p>
<p>■ Plaquette Négative Forme W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attaque à 93° : MWLN – MWLN-K – PWLN 			<p>Page 60</p>
<p>■ Barre avec Arrosage</p> <ul style="list-style-type: none"> • A-PCLN – A-PDUN – A-PSKN • A-SLC – A-PTFN – A-PWLN • A-SDUC – A-SDUC-EX – A-SDQC • A-STFC – A-SVUC – ASVQC 			<p>Page 61 Page 62 Page 63 Page 64</p>

■ Barre d'Alésage

Appellation Normalisée



■ Barre d'alésage à plaquette Rhombique Négative type C

PCKN

PCLN

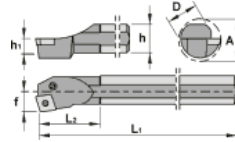
DCLN

MCLN-K



PCKN 75°

Porte-outil à fixation à levier

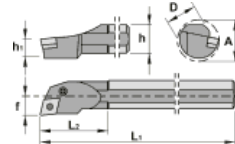


REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T PCKN R/L 12	25	23	11,5	300	40	17	31	CN..1204..	0,700
S32U PCKN R/L 12	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V PCKN R/L 12	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W PCKN R/L 16	50	47	23,5	450	65	35	61	CN..1606..	6,500
S50W PCKN R/L 19	50	47	23,5	450	65	35	61	CN..1906..	6,500

PCLN 95°

Porte-outil à fixation à levier

Existe avec arrosage central, voir p.60



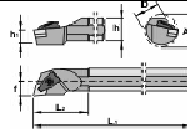
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S16R PCLN R/L 09	16	15	7,5	200	26	11	20	CN..0903..	0,300
S20S PCLN R/L 09	20	18	9,0	250	29	13	25		0,550
S25T PCLN R/L 09	25	23	11,5	300	33	17	32		0,700
S25T PCLN R/L 12	25	23	11,5	300	40	17	31	CN..1204..	0,700
S32U PCLN R/L 12	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V PCLN R/L 12	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W PCLN R/L 12	50	47	23,5	450	65	35	61	CN..1606..	6,500
S50W PCLN R/L 16	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500
S50W PCLN R/L 19	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

ACCESSOIRES

REFERENCE	8005	1605	5002	-	-	0009
S16R PCLN R/L 09	8005	1605	5002	-	-	-
S20S PCLN R/L 09	8005	1605	5002	-	-	-
S25T PCLN R/L 09	8009	1626	5025	3609	4109	0009
S25T PCKN R/L 12 ou S25T PCLN R/L 12	8212	1626	5025	-	-	-
S32U PCKN R/L 12 ou S32U PCLN R/L 12	8312	1648	5003	3612	4112	0012
S40V PCKN R/L 12 ou S40V PCLN R/L 12	8012	1608	5003	3612	4112	0012
S50W PCLN R/L 12	8012	1608	5003	3612	4112	0012
S50W PCKN R/L 16 ou S50W PCLN R/L 16	8016	1618	5003	3616	4115	0015
S50W PCKN R/L 19 ou S50W PCLN R/L 19	8019	1610	5004	3619	4129	0019

DCLN 95°

Porte-outil à fixation bridé



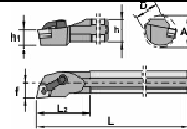
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T DCLN R/L 12	25	23	11,5	300	40	17	31	CN..1204..	0,700
S32U DCLN R/L 12	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V DCLN R/L 12	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

ACCESSOIRES

REFERENCE	3612	1765	2312	1907	4295	5004
S25T DCLN R/L 12	3612	1765	2312	1907	4295	5004
S32U DCLN R/L 12	ICSN-432	1161	2312	1907	4295	5004
S40V DCLN R/L 12	ICSN-432	1160	2312	1907	4295	5004

MCLN-K 95°

Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T MCLN R/L 12-K	25	23	11,5	300	33	17	31	CN..1204..	0,700
S32U MCLN R/L 12-K	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MCLN R/L 12-K	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

ACCESSOIRES

REFERENCE	2613	1186	5003	-	1686	5025
S25T MCLN R/L 12-K	2613	1186	5003	-	1686	5025
MCLN R/L 12-K	2613	1086	5003	ICSN-432	1656	5025

PLAQUETTE

REFERENCE	d	l	s
CN.. 0903..	9,52	9,65	3,18
CN..1204..	12,70	12,90	4,76
CN..1606..	15,88	16,10	6,35
CN..1906..	19,05	19,30	6,35

Plaquette rhombique à 80° - NEGATIVE



■ Barre d'alésage à plaquette Rhombique Positive type C

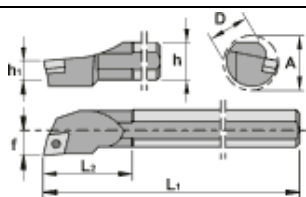
SCLC

SCLCN

SCLC 95°

Porte-outil à plaquette vissée

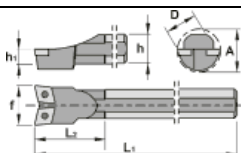
Existe avec arrosage central, voir p.61



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S08K SCLC R/L 06	8	7	3,5	125	16	5	11	CC..0602..	0,040
S10M SCLC R/L 06	10	9	4,5	150	25	7	13		0,060
S12M SCLC R/L 06	12	11	5,5	150	25	9	16		0,150
S12M SCLC R/L 09	12	11	5,5	150	25	9	16	CC..09T3..	0,150
S12Q SCLC R/L 09	12	11	5,5	180	25	9	16		0,150
S16R SCLC R/L 09	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S SCLC R/L 09	20	18	9,0	250	35	13	24	CC..1204..	0,550
S25T SCLC R/L 09	25	23	11,5	300	40	17	31		0,550
S20S SCLC R/L 12	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S25T SCLC R/L 12	25	23	11,5	300	40	17	31	CC..1204..	0,700
S32U SCLC R/L 12	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V SCLC R/L 12	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W SCLC R/L 12	50	47	23,5	450	65	35	61	6,500	

SCLCN 95°

Porte-outil à plaquette vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S12M SCLC N 06	12	11	5,5	150	25	18	20	CC..0602..	0,150
S16R SCLC N 06	16	15	7,5	200	30	22	25		0,300
S20S SCLC N 06	20	18	9,0	250	35	26	30		0,550
S25T SCLC N 09	25	23	11,5	300	40	34	40	CC..09T3..	0,700
S32U SCLC N 12	32	30	15,0	350	50	44	50		2,050
S40V SCLC N 12	40	37	18,5	400	60	54	60		3,750
S50W SCLC N 12	50	47	23,5	450	65	62	68	CC..1204..	6,500

ACCESSOIRES

				
..SCLC R/L 06 ou S12M SCLC N 06	1425	5507	-	-
..SCLC N 06	1225	5507	-	-
..SCLC R/L 09 ou ..SCLC N 09	1440	5515	-	-
..20/25..SCLC R/L 12	1250	5520	-	-
..SCLC R/L 12 ou ..SCLC N 12	1540	5517	3614	1760

PLAQUETTE

	l	s	d
CC.. 0602..	6,45	2,38	6,35
CC.. 09T3..	9,65	3,97	9,52
CC.. 1204..	12,90	4,76	12,70

Plaquette rhombique à 80° - POSITIVE

CCMT	CCMX
	

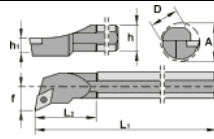
■ Barre d'alésage à plaquette Rhombique Positive type D

SDUC SDUC-EX SDQC

SDUC 93°

Porte-outil à plaquette vissée

Existe avec arrosage central, voir p.62

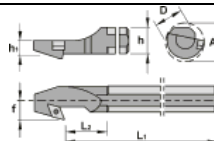


REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S10M SDUC R/L 07	10	9	4,5	150	25	7	13	DC..0702..	0,060
S12M SDUC R/L 07	12	11	5,5	150	25	9	16		0,150
S12Q SDUC R/L 07	12	11	5,5	180	25	9	16		0,150
S16R SDUC R/L 07	13	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S SDUC R/L 07	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S20S SDUC R/L 11	20	18	9,0	250	35	13	24	DC..11T3..	0,550
S25T SDUC R/L 11	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S32U SDUC R/L 11	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V SDUC R/L 11	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

SDUC 93°-EX

Porte-outil à plaquette vissée

Existe avec arrosage central, voir p.62

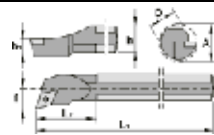


REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S12M SDUC R/L 07-EX	12	11	5,5	150	25	9	16	DC..0702..	0,150
S16R SDUC R/L 07-EX	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S SDUC R/L 07-EX	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S20S SDUC R/L 11-EX	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S25T SDUC R/L 11-EX	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S32U SDUC R/L 11-EX	32	30	15,0	350	50	22	39	DC..11T3..	2,050
S40V SDUC R/L 11-EX	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

SDQC 107°30'

Porte-outil à plaquette vissée

Existe avec arrosage central, voir p.62



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S10M SDQC R/L 07	10	9	4,5	150	25	7	13	DC..0702..	0,060
S12M SDQC R/L 07	12	11	5,5	150	25	9	16		0,150
S16R SDQC R/L 07	13	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S SDQC R/L 07	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S20S SDQC R/L 11	20	18	9,0	250	35	13	24		DC..11T3..
S25T SDQC R/L 11	25	23	11,5	300	40	17	31	0,700	
S32U SDQC R/L 11	32	30	15,0	350	50	22	39	2,050	
S40V SDQC R/L 11	40	37	18,5	400	60	27	48	3,750	

ACCESSOIRES

S10M SDUC R/L 07 ou S10M SDQC R/L 07	1425	5507	-	-
..SDUC R/L 07 ou ..SDUC R/L 07-EX ou ..SDQC R/L 07	1225	5507	-	-
S20S SDUC R/L 11-EX	1440	5515	-	-
S20/25..SDUC R/L 11 ou S25T SDUC R/L 11-EX ou S20/25..SDQC R/L 11	1240	5515	-	-
..SDUC R/L 11 ou ..SDUC R/L 11-EX ou ..SDQC R/L 11	1335	5516	3714	1750

PLAQUETTE

	l	s	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52

Plaquettes positive Rhombiques 55°



■ Barre d'alésage à plaquette Rhombique Négative type D

DDUN

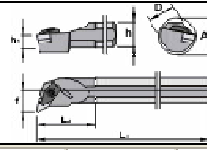
MDUN-K

PDUN

PDUN-EX

DDUN 93°

Porte-outil à fixation à bride



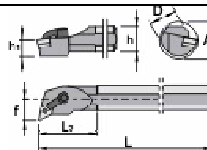
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S32U DDUN R/L 15	32	30	15,0	350	50	22	39	DN..1506..	2,050
S40V DDUN R/L 15	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

ACCESSOIRES

S32U DDUN R/L 15		IDSN-432	1161	2312	1907	4295	5004
S40V DDUN R/L 15		IDSN-432	1160	2312	1907	4295	5004

MDUN-K 93°

Porte-outil à fixation à bride



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T MDUN R/L 15-K	25	23	11,5	300	40	17	31	DN..1506..	0,700
S32U MDUN R/L 15-K	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MDUN R/L 15-K	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

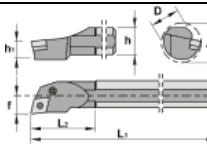
ACCESSOIRES

S25T MDUN R/L 15-K	2614	1186	5003	-	1686	5025	
..MDUN R/L 15-K	2614	1086	5003	IDSN-432	1666	5025	

PDUN 93°

Porte-outil à fixation à levier

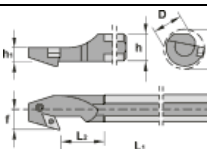
Existe avec arrosage central, voir p.60



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T PDUN R/L 11	25	23	11,5	300	35	17	32	DN..1104..	0,700
S32U PDUN R/L 11	32	30	15,0	350	40	22	40		2,050
S32U PDUN R/L 15	32	30	15,0	350	50	22	39	DN..1506..	2,050
S40V PDUN R/L 15	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W PDUN R/L 15	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

PDUN 93°-EX

Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S32U PDUN R/L 15-EX	32	30	15,0	350	50	22	39	DN..1506..	2,050
S40V PDUN R/L 15-EX	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W PDUN R/L 15-EX	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

ACCESSOIRES

.. PDUN R/L 11	8009	1606	5025	3711	4109	0009	-	-
S32U PDUN R/L 15	8415	1648	5003	3715	4112	0012	3725	4135
S32U PDUN R/L 15-EX	8415	1648	5003	-	-	-	-	-
.. PDUN R/L 15 ou .. PDUN R/L 15-EX	8415	1638	5003	3715	4112	0012	3725	4135

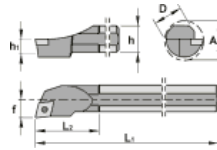
For inserts DNM.. 1504

PLAQUETTE	l	s	d
DN..1104	11,60	4,76	9,52
DN..1504 (Optional)	15,50	4,76	12,70
DN..1506	15,50	6,35	12,70

Plaquette rhombique à 55° - NEGATIVE

DNMA	DNMG	DNMG	DNMX	DNMZ

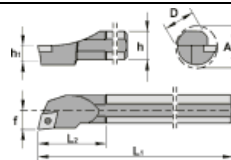
SELC 97°30'
Porte-outil à plaquette
vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S08K SELC R/L 06	8	7	3,5	125	16	5	11	ECMT 0602..	0,040
S10M SELC R/L 06	10	9	4,5	150	25	7	13		0,060
S12M SELC R/L 08	12	11	5,5	150	25	9	16		0,150
S16R SELC R/L 08	16	15	7,5	200	30	11	20	ECMT 0803	0,300
S20S SELC R/L 08	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550

ACCESSOIRES				
..SDEL R/L 06		1425	5507	
S12/16..SELC R/L 08		1430	5508	
..SELC R/L 08		1230	5508	
PLAQUETTE		l	S	d
ECMT 0602..		6,57	2,38	6,35
ECMT 0803..		8,20	3,18	7,93
Plaquette rhombique à 75° - Positive				
ECMT	ECMT	ECMW	ECMX	

SELP 97°30'
Porte-outil à plaquette
vissée



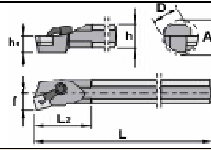
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S08K SELP R/L 04	8	7	3,5	125	16	5	11	EPM..0402..	0,040
S10M SELP R/L 08	10	9	4,5	150	25	7	13		0,060
S12M SELP R/L 08	12	11	5,5	150	25	9	16	EPM..0803..	0,150
S16R SELP R/L 08	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300

ACCESSOIRES				
S08K SELP R/L 04		1220	5506	
..SELP R/L 08		1140	5515	
PLAQUETTE		l	S	d
EPM.. 0402..		4,92	2,38	4,76
EPM.. 0803..		8,28	3,00	8,00
Plaquette rhombique à 75° - Positive				
EPMT	EPMW	EPMX		

■ Barre d'alésage à plaquette Carrée Négative type S

MSKN-K PSKN

MSKN-K 75° Porte-outil à fixation bridé



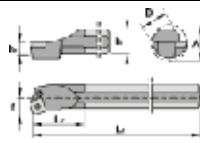
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S32U MSKN R/L 12-K	32	33	15,0	350	50	22	39	SNM..1204..	2,050
S40V MSKN R/L 12-K	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

ACCESSOIRES

..MSKN R/L 12-K						
	2613	1086	5003	3726	1656	5025

PSKN 75° Porte-outil à fixation à levier

Existe avec arrosage central, voir p.60



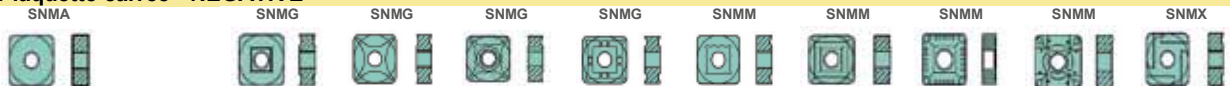
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T PSKN R/L 12	25	23	11,5	300	40	17	31	SNM..1204..	0,700
S32U PSKN R/L 12	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V PSKN R/L 12	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W PSKN R/L 19	50	47	23,5	450	65	35	61	SNM..1606..	6,500

ACCESSOIRES

S25T PSKN R/L 12	8212	1626	5025	-	-	-
S32U PSKN R/L 12	8312	1648	5003	3512	4112	0012
S40V PSKN R/L 12	8012	1608	5003	3512	4112	0012
S50W PSKN R/L 19	8219	1710	5004	3519	4129	0019

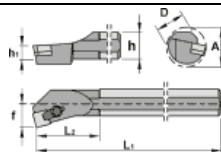
PLAQUETTE	d	l	s
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70
SNM.. 1906..	19,05	6,35	19,05

Plaquette carrée - NEGATIVE



CSKP 75°

Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S16R CSKP R/L 09	16	15	7,5	200	30	11	20	SP..0903..	0,300
S20S CSKP R/L 09	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S25T CSKP R/L 12	25	23	11,5	300	40	17	31		1,050
S32U CSKP R/L 12	32	30	15,0	350	50	22	39	SP..1203..	2,050
S40V CSKP R/L 12	40	37	18,5	400	60	27	48		3,650
S50W CSKP R/L 12	50	47	23,5	450	65	35	61		6,450
S50W CSKP R/L 19	50	47	23,5	450	65	35	61	SP..1904..	6,400

ACCESSOIRES

S16R CSKP R/L 09	2107	5025	-	-	-	-	9009
S20S CSKP R/L 09	2107	5025	-	-	-	-	9012-9112
S25T CSKP R/L 12	2109	5003	-	-	-	2309	9012-9112
S32U CSKP R/L 12	2209	5003	3112	4002	2309	2309	9012-9112
S40V CSKP R/L 12	2209	5003	3112	4002	2409	2409	9012-9112
S50W CSKP R/L 12	2209	5003	3112	4002	2409	2409	9012-9112
S50W CSKP R/L 19	2211	5004	3119	4012	2411	2411	9019-9119

Accessoires complémentaires

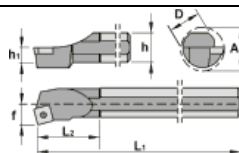
PLAQUETTE	I	S	d
SP..0903..	9,52	3,18	9,52
SP..1203..	12,70	3,18	12,70
SP..1904..	19,05	4,76	19,05

Plaquette carrée - Positive



SSKC 75°

Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S16R-SSKC R/L 09	16	15	7,5	200	30	11	20	SC..09T3..	0,300
S20S-SSKC R/L 09	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S25T-SSKC R/L 09	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S32U-SSKC R/L 12	32	30	15,0	350	50	22	39	SC..1204..	2,050
S40V-SSKC R/L 12	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W-SSKC R/L 12	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

ACCESSOIRES

S16R-SSKC R/L 09	1440	5515	-	-
..SSKC R/L 09	1240	5515	-	-
..SSKC R/L 12	1540	5517	3514	1760

PLAQUETTE	I	S	d
SC.. 09T3..	9,52	3,97	9,52
SC.. 1204..	12,70	4,76	12,70

Plaquette carrée - Positive

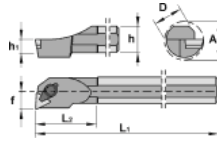


■ Barre d'alésage à plaquette Triangulaire Positive type T

CTUP CTFP

CTUP 93°

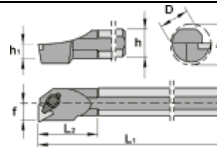
Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S10M CTUP R/L 09	10	9	4,5	150	25	7	13	TP..0902..	0,060
S12M CTUP R/L 09	12	11	5,5	150	25	9	16		0,150
S12M CTUP R/L 11	12	11	5,5	150	25	9	16	TP..1103..	0,150
S16R CTUP R/L 11	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S CTUP R/L 11	20	18	9,0	250	35	13	24	TP..1603..	0,550
S16R CTUP R/L 16	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S CTUP R/L 16	20	18	9,0	250	35	13	24	TP..1603..	0,550
S25T CTUP R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S32U CTUP R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39	TP..1603..	2,050
S40V CTUP R/L 16	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W CTUP R/L 16	50	47	23,5	450	65	35	61	TP..2204..	6,500
S40V CTUP R/L 22	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W CTUP R/L 22	50	47	23,5	450	65	35	61	6,500	




CTFP 90°

Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S10M CTFP R/L 09	10	9	4,5	150	25	7	13	TP..0902..	0,060
S12M CTFP R/L 09	12	11	5,5	150	25	9	16		0,150
S12M CTFP R/L 11	12	11	5,5	150	25	9	16	TP..1103..	0,150
S16R CTFP R/L 11	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S CTFP R/L 11	20	18	9,0	250	35	13	24	TP..1603..	0,550
S16R CTFP R/L 16	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S CTFP R/L 16	20	18	9,0	250	35	13	24	TP..1603..	0,550
S25T CTFP R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S32U CTFP R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39	TP..1603..	2,050
S40V CTFP R/L 16	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W CTFP R/L 16	50	47	23,5	450	65	35	61	TP..2204..	6,500
S40V CTFP R/L 22	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W CTFP R/L 22	50	47	23,5	450	65	35	61	6,500	

ACCESSOIRES

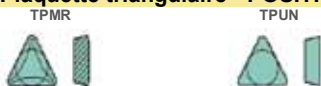
						
.. CTUP R/L 09 ou .. CTFP R/L 09	2000	5015	-	-	-	-
S12M CTUP R/L 11 ou S12M CTFP R/L 11	2304	5025	-	-	-	-
.. CTUP R/L 11 ou .. CTFP R/L 11	2107	5025	-	-	2307	9011-9111
S16-20.. CTUP R/L 16 ou S16-20.. CTFP R/L 16	2119	5003	-	-	2309	9016-9116
S25T CTUP R/L 16 ou S25T CTFP R/L 16	2109	5003	-	-	2309	9016-9116
.. CTUP R/L 16 ou .. CTFP R/L 16	2209	5003	3116	4002	2409	9016-9116
.. CTUP R/L 22 ou .. CTFP R/L 22	2211	5004	3122	4012	2411	9022-9122

Accessoires complémentaires

PLAQUETTE

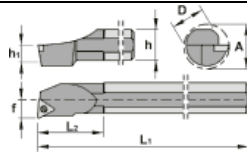
	l	s	d
TP.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TP.. 1103..	11,00	3,18	6,35
TP.. 1603..	16,50	3,18	9,52
TP.. 2204..	22,00	4,76	12,70

Plaquette triangulaire - POSITIVE



STUC 93°

Porte-outil à fixation bridé

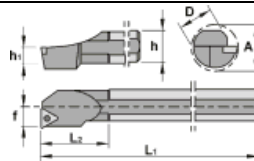


REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S12M STUC R/L 11	12	11	5,5	150	25	9	16	TC..1102..	0,150
S16R STUC R/L 16	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S STUC R/L 16	20	18	9,0	250	35	13	24	TC..16T3..	0,550
S25T STUC R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S32U STUC R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050

STFC 90°

Porte-outil à fixation bridé

Existe avec arrosage central, voir p.63



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S10M STFC R/L 09	10	9	4,5	150	25	7	13	TC..0902..	0,060
S12M STFC R/L 09	12	11	5,5	150	25	9	16		0,150
S12M STFC R/L 11	12	11	5,5	150	25	9	16	TC..1102..	0,150
S12Q STFC R/L 11	12	11	5,5	180	25	9	16		0,050
S16R STFC R/L 11	16	15	7,5	200	30	11	20		0,300
S20S STFC R/L 11	20	18	9,0	250	35	13	24	TC..16T3..	0,550
S20S STFC R/L 16	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S25T STFC R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31	0,700	
S32U STFC R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39	2,050	
S40V STFC R/L 16	40	37	18,5	400	60	27	48	3,750	

ACCESSOIRES

..STFC R/L 09		1222	5506	-	-
..STUC R/L 11 ou ..STFC R/L 11		1225	5507	-	-
S20-S25..STUC R/L 16 ou S25T STFC R/L 16		1240	5515	-	-
..STUC R/L 16 ou ..STFC R/L 16		1335	5516	3414	1750
PLAQUETTE		l		S	d
TC.. 0902..		9,62		2,38	5,55
TC.. 1102..		11,00		2,38	6,35
TC.. 16T3..		16,50		3,97	9,52

Plaquette triangulaire - POSITIVE



■ Barre d'alésage à plaquette Triangulaire Négative type T

MTFN

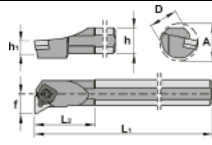
MTFN-K

PTFN

MTUN

MTFN 90°

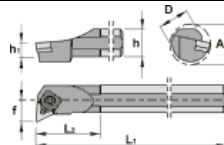
Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T MTFN R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31	TNM..1604..	0,700
S32U MTFN R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MTFN R/L 16	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W MTFN R/L 16	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500
S40V MTFN R/L 22	40	37	18,5	400	60	27	48	TNM..2204..	3,750
S50W MTFN R/L 22	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

MTUN 93°

Porte-outil à fixation bridé



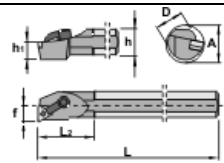
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T MTUN R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31	TNM..1604..	0,700
S32U MTUN R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MTUN R/L 16	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W MTUN R/L 16	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500
S40V MTUN R/L 22	40	37	18,5	400	60	27	48	TNM..2204..	3,750
S50W MTUN R/L 22	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

ACCESSOIRES

S25T MTFN R/L 16	2014	5005	3414	1644	1813
MTFN R/L 16 ou MTUN..16	2014	5005	3414	1644	1393
MTFN..22 ou MTUN..22	2024	5005	3423	1661	1394

MTFN-K 90°

Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T MTFN R/L 16-K	25	23	11,5	300	40	17	31	TNM..1604..	0,700
S32U MTFN R/L 16-K	32	33	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MTFN R/L 16-K	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

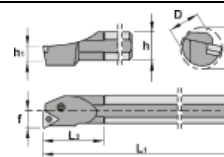
ACCESSOIRES

..MTFN R/L 16-K	2613	1086	5003	ITSN-322	1656	5025

PTFN 90°

Porte-outil à fixation bridé

Existe avec arrosage central, voir p.61



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T PTFN R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31	TNM..1604..	0,700
S32U PTFN R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V PTFN R/L 22	40	37	18,5	400	60	27	48		TNM..2204..
S50W PTFN R/L 22	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

ACCESSOIRES

S25T PTFN R/L 16	8216	1605	5002	-	-	-	-
S32U PTFN R/L 16	8009	1606	5025	3416	4109	0009	-
..PTFN R/L 22	8012	1608	5003	3422	4112	0012	-

PLAQUETTE

	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70

Plaquette rhombique à 80° - NEGATIVE



■ Barre d'alésage à plaquette Rhombique type V

MVUN-K SVUB SVUC SVQC

MVUN-K 93°

Porte-outil à fixation bridé

REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T MVUN R/L 16-K	25	23	11,5	300	40	17	31	VN..1604..	0,700
S32U MVUN R/L 16-K	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MVUN R/L 16-K	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

ACCESSOIRES

S25T MVUN R/L 16-K	2614	5003	3717	1186	1665	5002
MVUN..16-K	2614	5003	3717	1086	1665	5002

PLAQUETTE

	l	S	d
VN.. 1604..	16,50	4,76	9,52

Plaquette rhombique à 35° - NEGATIVE

VNMG VNMX

SVUB 93°

Porte-outil à plaquette vissée

REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T SVUB R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31	VBMT 1604..	0,700
S32U SVUB R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V SVUB R/L 16	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

ACCESSOIRES

..SVUB R/L 16	1335	5516	3718	1750
---------------	------	------	------	------

PLAQUETTE

	l	S	d
VBMT 1604..	16,50	4,76	9,52

Plaquette rhombique à 35° - POSITIVE

VBMM

SVUC 93°

Porte-outil à plaquette vissée

Existe avec arrosage central, voir p.63

REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S16R SVUC R/L 11	16	15	7,5	200	30	11	20	VC..1103..	0,300
S20R SVUC R/L 11	20	18	9,0	200	35	13	24		0,550
S25T SVUC R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31	VC..1604..	0,700
S32U SVUC R/L 16	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V SVUC R/L 16	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

SVQC 107°30'

Porte-outil à plaquette vissée

Existe avec arrosage central, voir p.63

REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S16R SVQC R/L 11	16	15	7,5	200	30	11	20	VC..1103..	0,300
S20S SVQC R/L 11	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S16R SVQC R/L 13	16	15	7,5	200	30	11	20	VC..1303..	0,300
S20S SVQC R/L 13	20	18	9,0	250	35	13	24		0,550
S25T SVQC R/L 16	25	23	11,5	300	40	17	31	VC..1604..	0,700

ACCESSOIRES

..SVUC R/L 11 ou ..SVQC R/L 11	1225	5507	-	-
..SVQC R/L 13	1240	5515	-	-
..SVUC R/L 16 ou ..SVQC R/L 16	1335	5516	3718	1750

PLAQUETTE

	l	S	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1303..	13,00	3,18	8,00
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52

Plaquette rhombique à 35° - POSITIVE

VCGT VCGX

■ Barre d'alésage à plaquette Négative type W

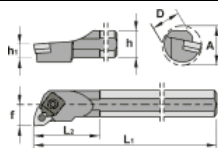
MWLN

MWLN-K

PWLN

MWLN 95°

Porte-outil à fixation bridé



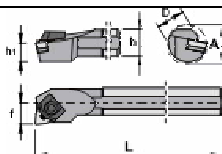
REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S20S MWLN R/L 06	20	18	9,0	250	36	13	27	WNM..0604..	0,550
S25T MWLN R/L 06	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S32U MWLN R/L 06	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S25T MWLN R/L 08	25	23	11,5	300	40	17	31	WNM..0804..	0,700
S32U MWLN R/L 08	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MWLN R/L 08	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W MWLN R/L 08	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

ACCESSOIRES

S20S MWLN R/L 06	2006	5003	-	1643	1813
S25T MWLN R/L 06	2006	5003	3006	1644	1813
S32U MWLN R/L 06	2006	5003	3006	1644	1813
S25T MWLN R/L 08	2011	5005	-	1647	1814
.. MWLN R/L 08	2011	5005	3009	1661	1814

MWLN-K 95°

Porte-outil à fixation bridé



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S25T MWLN R/L 08-K	25	23	11,5	300	40	17	31	WNM..0804..	0,700
S32U MWLN R/L 08-K	32	33	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V MWLN R/L 08-K	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750
S50W MWLN R/L 08-K	50	47	23,5	450	65	35	61		6,500

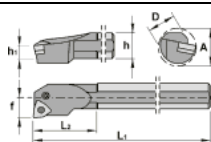
ACCESSOIRES

S25T ..MWLN R/L 08-K	2018	-	1647	5025	1814
..MWLN R/L 08-K	2018	IWSN-432	1661	5025	1814

PWLN 95°

Porte-outil à fixation à levier

Existe avec arrosage central, voir p.61



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
S16R PWLN R/L 06	16	14	7,5	200	24	11	20	WNM..0604..	0,300
S20S PWLN R/L 06	20	18	9,5	250	36	13	27		0,550
S25T PWLN R/L 06	25	23	11,5	300	40	17	31		0,700
S25T PWLN R/L 08	25	23	11,5	300	40	17	31	WNM..0604..	0,700
S32U PWLN R/L 08	32	30	15,0	350	50	22	39		2,050
S40V PWLN R/L 08	40	37	18,5	400	60	27	48		3,750

ACCESSOIRES

..PWLN R/L 06	8216	1605	5002	-	-	-
S25T PWLN R/L 06	8009	1606	5025	3007	4109	0009
S25T PWLN R/L 08	8312	1648	5003	-	-	-
..PWLN R/L 08	8012	1608	5003	3008	4112	0012

PLAQUETTE

	l	s	d
WNM.. 0604..	6,45	4,76	9,52
WNM.. 0804..	8,14	4,76	12,70

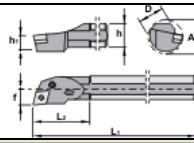
Plaquette NEGATIVE



■ Barre d'alésage avec arrosage central

A-PCLN A-PDUN A-PSKN

A-PCLN 95° Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A16M PCLN R/L 09	16	15	7,5	150	26	11	20	CN..0903..	0,200
A20Q PCLN R/L 09	20	18	9,0	180	29	13	25		0,400
A25R PCLN R/L 12	25	23	11,5	200	40	17	31		0,700
A32S PCLN R/L 12	32	30	15,0	250	50	22	39	CN..1204..	1,400
A40T PCLN R/L 12	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

ACCESSOIRES

.. PCLN R/L 09	8005	1605	5002	-	-	-
A25R PCLN R/L 12	8212	1626	5025	-	-	-
A32S PCLN R/L 12	8312	1648	5003	3612	4112	0012
A40T PCLN R/L 12	8012	1608	5003	3612	4112	0012

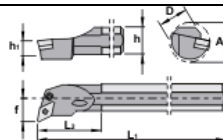
PLAQUETTE

	l	S	d
CN.. 0903..	9,65	3,18	9,52
CN.. 1204..	12,90	4,76	12,70

Plaquettes Rhombiques 80° - NEGATIVE



A-PDUN 93° Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A25R PDUN R/L 11	25	23	11,5	200	40	17	31	DN..1104..	0,700
A32S PDUN R/L 15	32	30	15,0	250	50	22	39	DN..1506	1,400
A40T PDUN R/L 15	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

ACCESSOIRES

A25R PDUN R/L 11	8009	1606	5025	3711	4109	0009	-	-
.. PDUN R/L 15	8415	1648	5003	3715	4112	0012	3725	4135

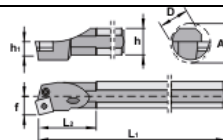
PLAQUETTE

	l	S	d
DN..1104	11,60	4,76	9,52
DN..1504	15,50	4,76	12,70
DN..1506	15,50	6,35	12,70

Plaquettes Rhombiques 55° - NEGATIVE



A-PSKN 75° Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A25R PSKN R/L 12	25	23	11,5	200	40	17	31	SNM..1204..	0,700
A32S PSKN R/L 12	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A40T PSKN R/L 12	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

ACCESSOIRES

A25R PSKN R/L 12	8212	1626	5025	-	-	-	-
A32S PSKN R/L 12	8312	1648	5003	3512	4112	0012	-
A40T PSKN R/L 12	8012	1608	5003	3512	4112	0012	-

PLAQUETTE

	l	S	d
SNM.. 1204..	12,70	4,76	12,70

Plaquettes Carrées - NEGATIVE



■ Barre d'alésage avec arrosage central

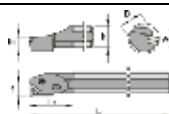
A-PTFN

A-PWLN

A-SCLC

A-PTFN 90°

Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A25R PTFN R/L 16	25	23	11,5	200	40	17	31	TNM..1604..	0,700
A32S PTFN R/L 16	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A40T PTFN R/L 22	40	37	18,5	300	60	27	48	TNM..2204..	2,650

ACCESSOIRES

A25R PTFN R/L 16	8216	1605	5002	-	-	-
A32S PTFN R/L 16	8009	1606	5025	3416	4109	0009
A40T PTFN R/L 22	8012	1608	5003	3422	4112	0012

PLAQUETTE

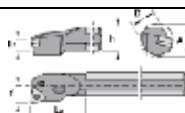
	l	s	d
TNM.. 1604..	16,50	4,76	9,52
TNM.. 2204..	22,00	4,76	12,70

Plaquette triangulaire - POSITIVE



A-PWLN 95°

Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A16M PWLN R/L 06	16	14	7,5	150	24	11	20	WNM..0604..	0,200
A20Q PWLN R/L 06	20	18	9,5	180	36	13	27		0,400
A25R PWLN R/L 06	25	23	11,5	200	40	17	31		0,700
A32S PWLN R/L 06	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A25R PWLN R/L 08	25	23	11,5	200	40	17	31	WNM..0804..	0,700
A32S PWLN R/L 08	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A40T PWLN R/L 08	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

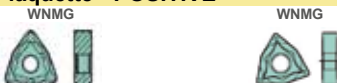
ACCESSOIRES

A16M PWLN R/L 06	8216	1605	5002	-	-	-
A20Q PWLN R/L 06	8216	1605	5002	-	-	-
A25R PWLN R/L 06	8009	1606	5025	3007	4109	0009
A32S PWLN R/L 06	8009	1606	5025	3007	4109	0009
A25R PWLN R/L 08	8012	1608	5003	3008	4112	0012
A32S PWLN R/L 08	8012	1608	5003	3008	4112	0012
A40T PWLN R/L 08	8012	1608	5003	3008	4112	0012

PLAQUETTE

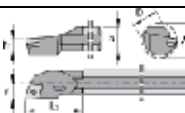
	l	s	d
WNM.. 0604..	6,45	4,76	9,52
WNM.. 0804..	8,14	4,76	12,70

Plaquette - POSITIVE



A-SCLC 95°

Porte-outil à plaque vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A08F SCLC R/L 06	8	7	3,5	80	16	5	11	CC..0602..	0,030
A10H SCLC R/L 06	10	9	4,5	100	25	7	13		0,040
A12K SCLC R/L 06	12	11	5,5	125	25	9	16		0,100
A16M SCLC R/L 09	16	15	7,5	150	30	11	20	CC..09T3..	0,200
A20Q SCLC R/L 09	20	18	9,0	180	35	13	24		0,400
A25R SCLC R/L 09	25	23	11,5	200	40	17	31		0,700
A32S SCLC R/L 12	32	30	15,0	250	50	22	39	CC..1204..	1,400
A40T SCLC R/L 12	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

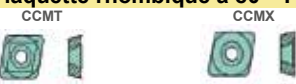
ACCESSOIRES

..SCLC R/L 06	1425	5507	-	-
..SCLC R/L 09	1440	5515	-	-
..SCLC R/L 12	1540	5517	3614	1760

PLAQUETTE

	l	s	d
CC.. 0602..	6,45	2,38	6,35
CC.. 09T3..	9,65	3,97	9,52
CC.. 1204..	12,90	4,76	12,70

Plaquette rhombique à 80° - POSITIVE

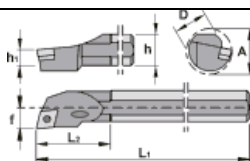


■ Barre d'alésage avec arrosage central

A-SDQC A-SDUC A-SDUC-EX

A-SDQC 107°30'

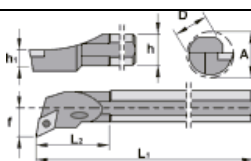
Porte-outil à plaquette vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A12K SDQC R/L 07	12	11	5,5	125	25	9	16	DC..0702..	0,100
A16M SDQC R/L 07	13	15	7,5	150	30	11	20		0,200
A20Q SDQC R/L 11	20	18	9,0	180	35	13	24	DC..11T3..	0,400
A25R SDQC R/L 11	25	23	11,5	200	40	17	31		0,700
A32S SDQC R/L 11	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A40T SDQC R/L 11	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

A-SDUC 93°

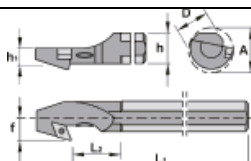
Porte-outil à plaquette vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A12K SDUC R/L 07	12	11	5,5	125	25	9	16	DC..0702..	0,100
A16M SDUC R/L 07	13	15	7,5	150	30	11	20		0,200
A20Q SDUC R/L 11	20	18	9,0	180	35	13	24	DC..11T3..	0,400
A25R SDUC R/L 11	25	23	11,5	200	40	17	31		0,700
A32S SDUC R/L 11	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A40T SDUC R/L 11	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

A-SDUC 93°EX

Porte-outil à plaquette vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A12K SDUC R/L 07-EX	12	11	5,5	125	25	9	16	DC..0702..	0,100
A16M SDUC R/L 07-EX	16	15	7,5	150	30	11	20		0,200
A20Q SDUC R/L 11-EX	20	18	9,0	180	35	13	24	DC..11T3..	0,400
A25R SDUC R/L 11-EX	25	23	11,5	200	40	17	31		0,700

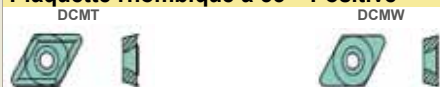
ACCESSOIRES

..SDQC R/L 07 ou ..SDUC R/L 07 ou ..SDUC R/L 07-EX	1225	5507	-	-
A20Q SDUC R/L 11-EX	1440	5515	-	-
A20/25.. SDQC R/L 11 ou A20/25..SDUC R/L 11 ou A25R SDUC R/L 11-EX	1240	5515	-	-
..SDQC R/L 11 ou ..SDUC R/L 11	1335	5516	3714	1750

PLAQUETTE

	l	s	d
DC.. 0702..	7,75	2,38	6,35
DC.. 11T3..	11,60	3,97	9,52

Plaquette rhombique à 55° - Positive

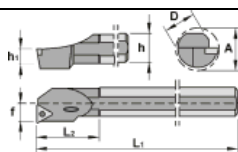


■ Barre d'alésage avec arrosage central

A-STFC A-SVQC A-SVUC

A-STFC 90°

Porte-outil à fixation à levier



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A10H STFC R/L 09	10	9	4,5	100	25	7	13	TC..0902..	0,040
A12K STFC R/L 11	12	11	5,5	125	25	9	16	TC..1102..	0,100
A16M STFC R/L 11	16	15	7,5	150	30	11	20		0,200
A20Q STFC R/L 11	20	18	9,0	180	35	13	24	TC..16T3..	0,400
A25R STFC R/L 16	25	23	11,5	200	40	17	31		0,700
A32S STFC R/L 16	32	30	15,0	250	50	22	39	TC..16T3..	1,400
A40T STFC R/L 16	40	37	18,5	300	60	27	48		2,650

ACCESSOIRES

..STFC R/L 09	1222	5506	-	-
..STFC R/L 11	1225	5507	-	-
A25R STFC R/L 16	1240	5515	-	-
..STFC R/L 16	1335	5516	3414	1750

PLAQUETTE

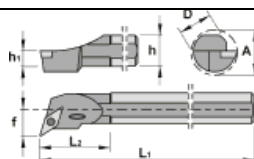
	l	s	d
TC.. 0902..	9,62	2,38	5,55
TC.. 1102..	11,00	2,38	6,35
TC.. 16T3..	16,50	3,97	9,52

Plaquette triangulaire - POSITIVE



A-SVQC 107°30'

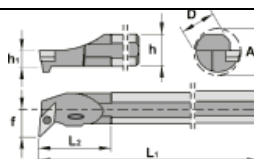
Porte-outil à plaquette vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A16M SVQC R/L 11	16	15	7,5	150	30	11	20	VC..1103..	0,200
A20Q SVQC R/L 11	20	18	9,0	180	35	13	24		0,400
A25R SVQC R/L 16	25	23	11,5	200	40	17	31	VC..1604..	0,700
A32S SVQC R/L 16	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A40T SVQC R/L 16	40	37	18,5	300	60	27	48	2,650	

A-SVUC 93°

Porte-outil à plaquette vissée



REFERENCE	D	h	h1	L1	L2	f	A	Plaquette	Kg
A16M SVUC R/L 11	16	15	7,5	150	30	11	20	VC..1103..	0,200
A20Q SVUC R/L 11	20	18	9,0	180	35	13	24		0,400
A25R SVUC R/L 16	25	23	11,5	200	40	17	31	VC..1604..	0,700
A32S SVUC R/L 16	32	30	15,0	250	50	22	39		1,400
A40T SVUC R/L 16	40	37	18,5	300	60	27	48	2,650	

ACCESSOIRES

..SVQC R/L 11 ou ..SVUC R/L 11	1225	5507	-	-
..SVQC R/L 16 ou ..SVUC R/L 16	1335	5516	3718	1750

PLAQUETTE

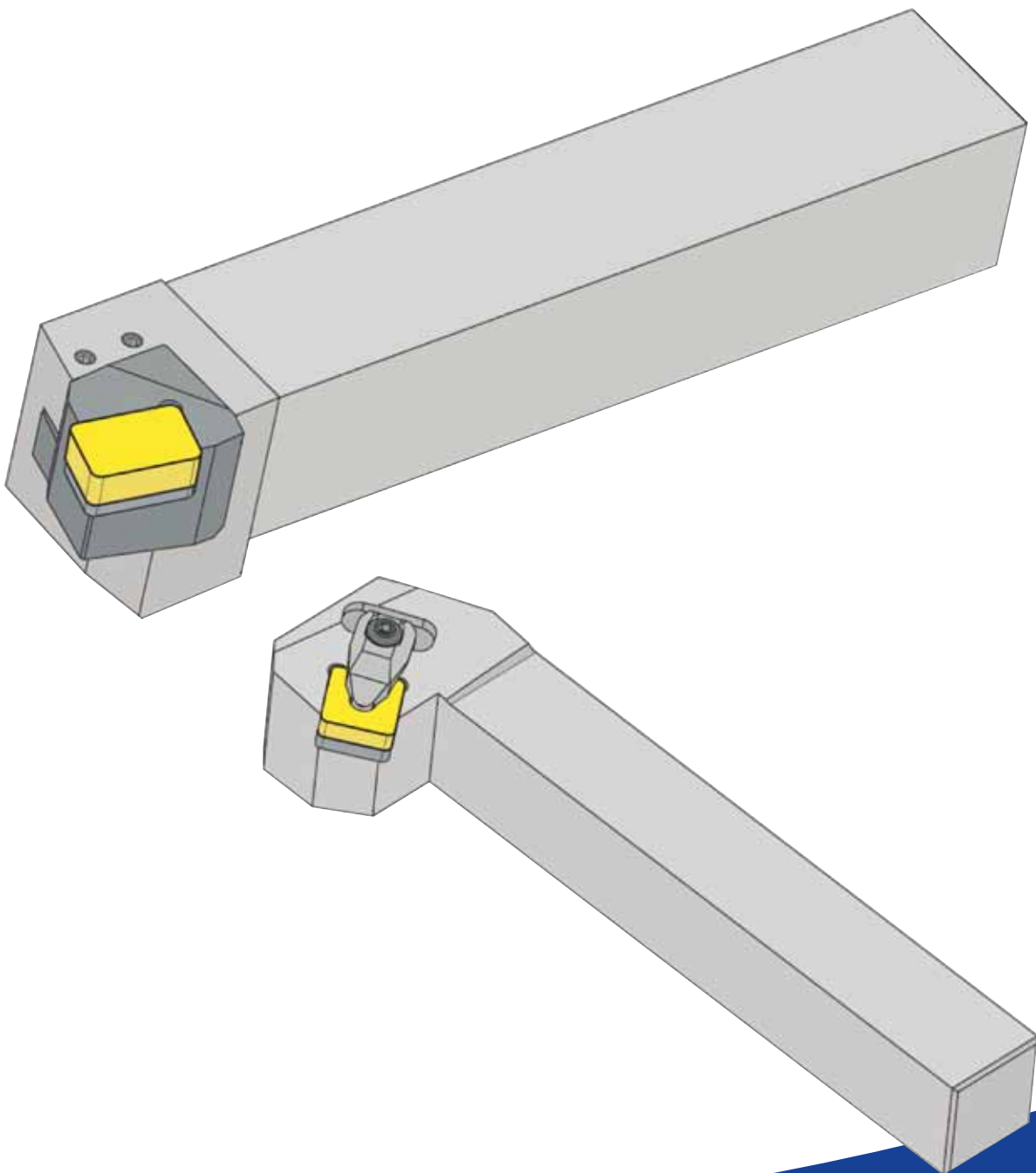
	l	s	d
VC.. 1103..	11,00	3,18	6,35
VC.. 1303..	13,00	3,18	8,00
VC.. 1604..	16,50	4,76	9,52

Plaquette rhombique à 35° - POSITIVE

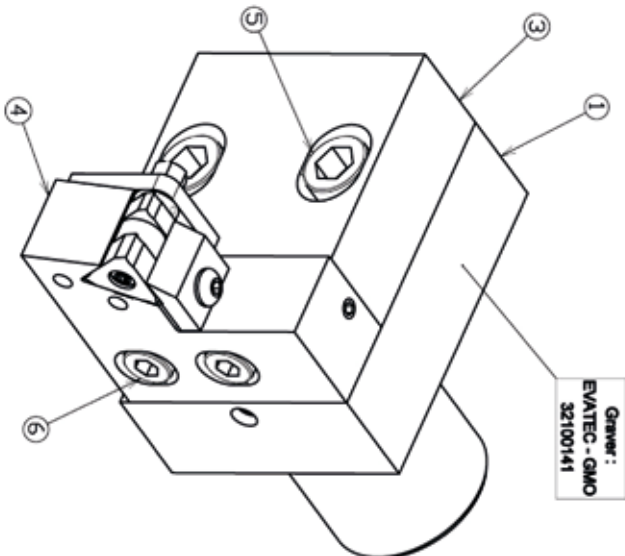
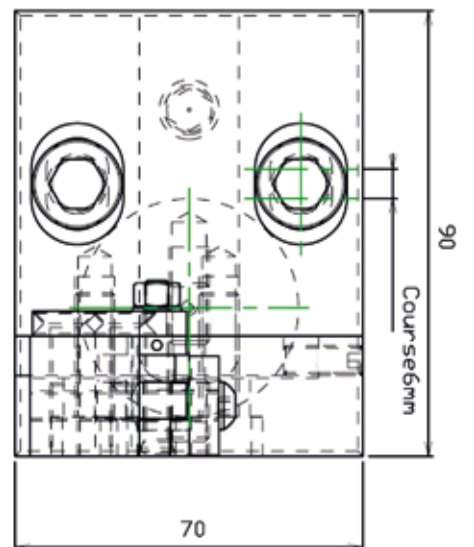
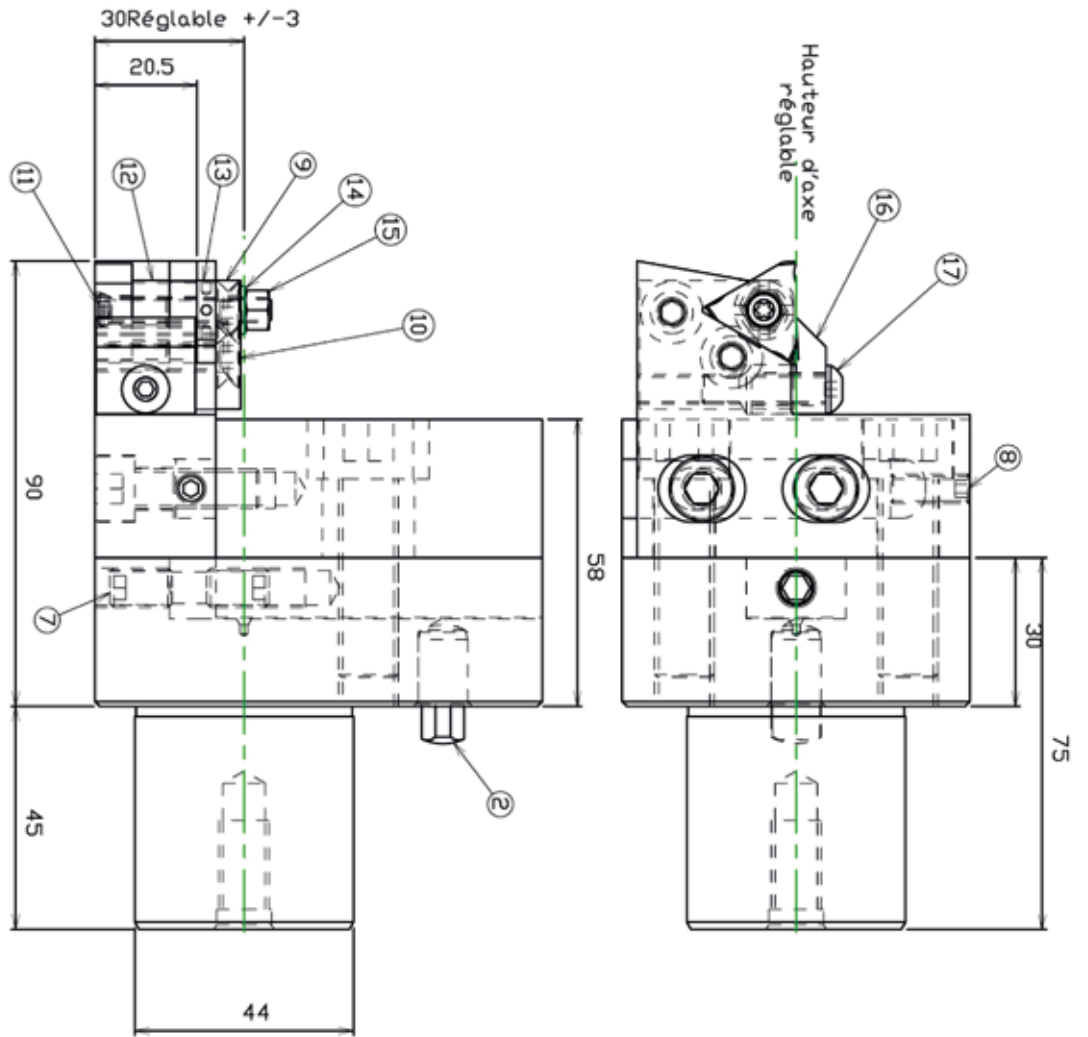


OUTILS STATIQUES

Spéciaux pour Tour



■ Exemple de réalisation Spéciale



Graver :
 EVATEC - GIMO
 32100141

		09/10/2003	
PORTÉ-OUTIL SFAR QC Ø44 Avec réglage Horizontal et vertical		N° ... / E	
Top Cam A3 Ech 1:1		Indice 0	

■ Exemple de réalisation Spéciale

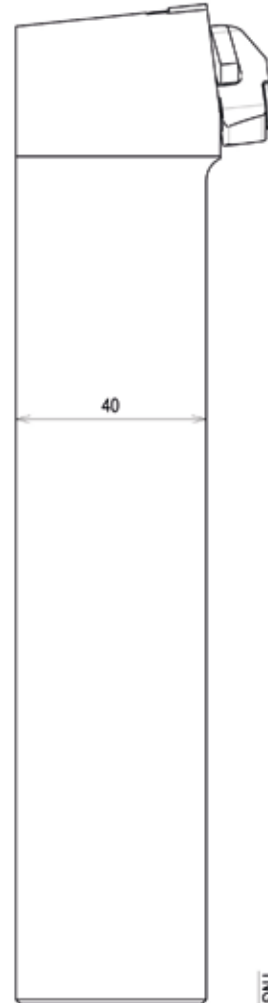
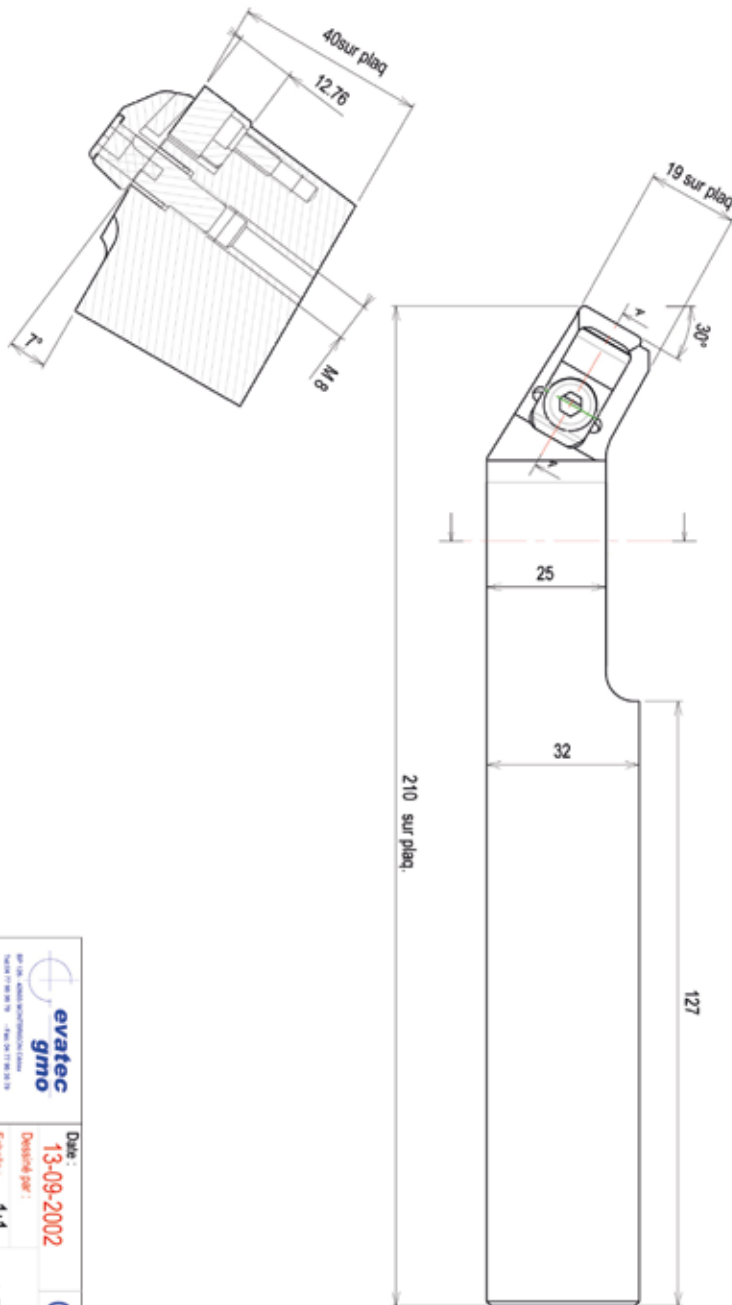
Rep.	Nbre	Désignation	Code	Observation
6	1	Pion Conique	32208	
5	1	Assise Ep. 6mm	38559	
4	1	Plaquette 40 x 25.4 x 14	38553	
3	2	Vis Hc M8 x 25		
2	1	Cassette droite à 15°	38555	
1	1	Corps de l'outil		

	Date	13/12/2001	GMO BP 126 42 603 MONTEBRISON Cedex	04-77-96-36-70
	Dessiné par :			
Mise à jour après tôle	Echelle :	1:2	Porte Outil de Tour à 15° à droite - L = 400 Queue 65 x 63 - Pour Cassette 38555	Top Cam
	Format :	A3		Nbre de pièce
	Matériau :		Client :	N°

Rep.	Nbre	Désignation	Code	Observation
6	1	Pion Conique	32208	
5	1	Assise Ep. 6mm	38559	
4	1	Plaquette 40 x 25.4 x 14	38553	
3	2	Vis Hc M8 x 25		
2	1	Cassette gauche à 15°	38554	
1	1	Corps de l'outil		

	Date	13/12/2001	GMO BP 126 42 603 MONTEBRISON Cedex	04-77-96-36-70
	Dessiné par :			
Mise à jour après fabrication	Echelle :	1:2	Porte Outil de Tour à 15° à gauche - L = 400 Queue 65 x 63 - Pour Cassette 38554	Top Cam
	Format :	A3		Nbre de pièce
	Matériau :		Client :	N°

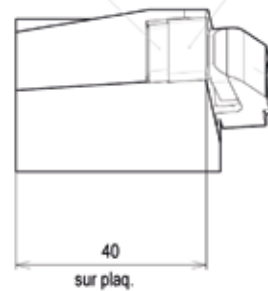
■ Exemple de réalisation Spéciale



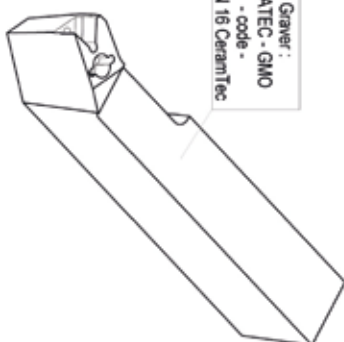
Plaque CeramTec (Céramique)
TNGN 16-07-12 T020 SH2

Assise CeramTec
TN C1 9.2 Ep 4.76
avec vis M 5 x 80
Ref 70 91 22 026 00

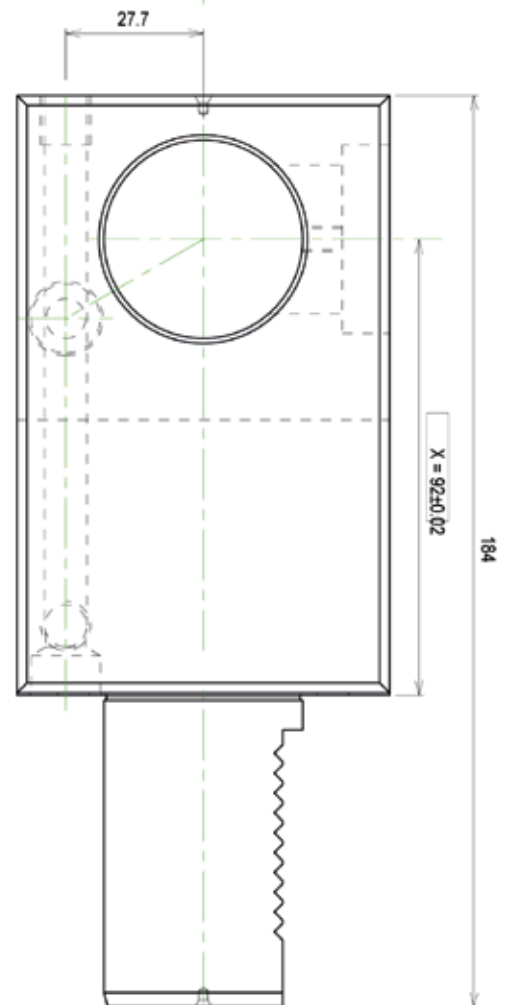
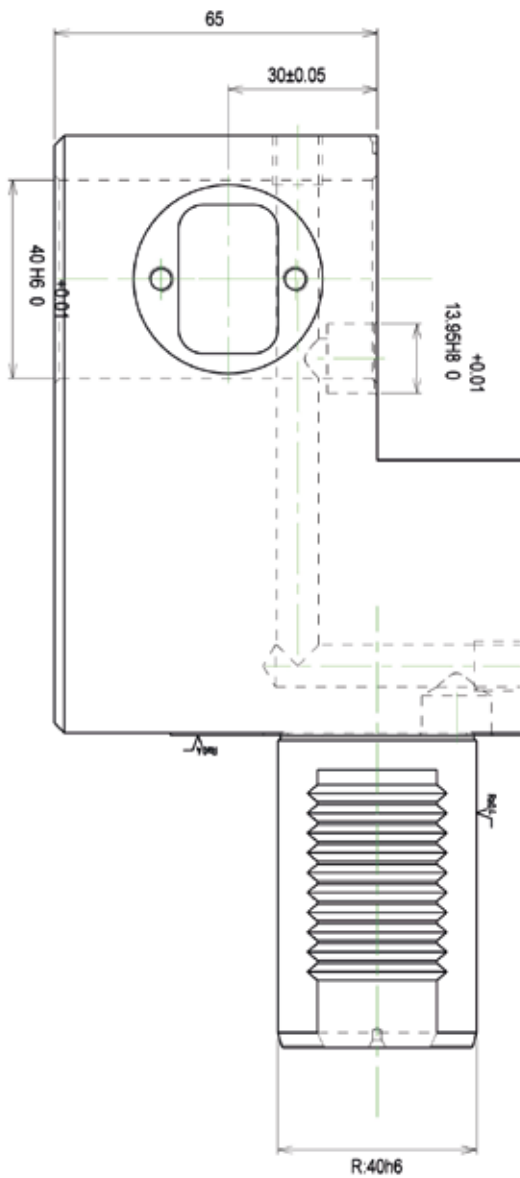
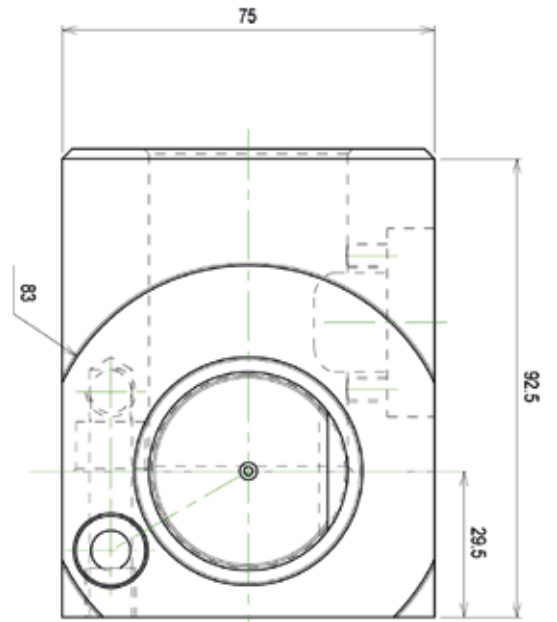
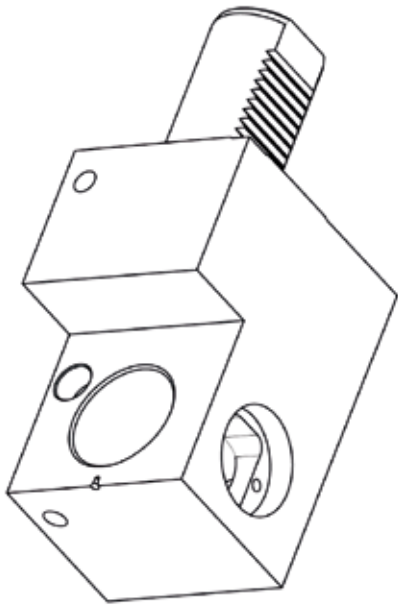
Bride CeramTec
avec Vis M 8 x 125
ref 70 91 15 001 0



Graver:
EVATEC - GMO
- code -
TNGN 16 CeramTec

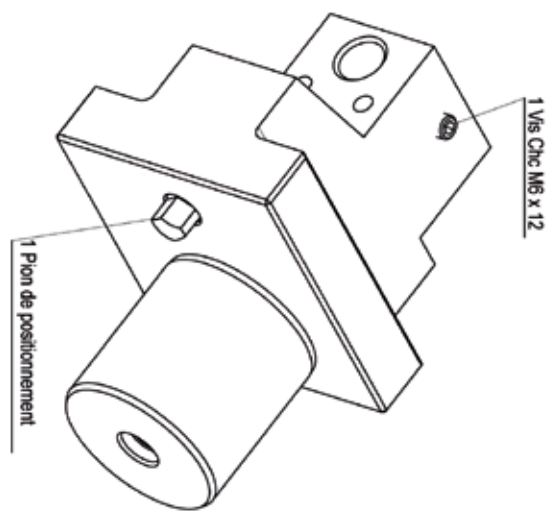
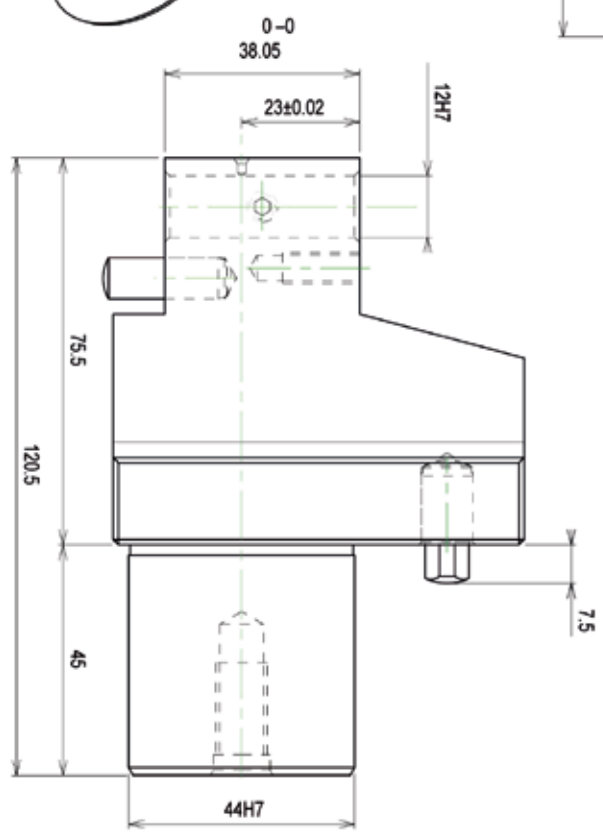
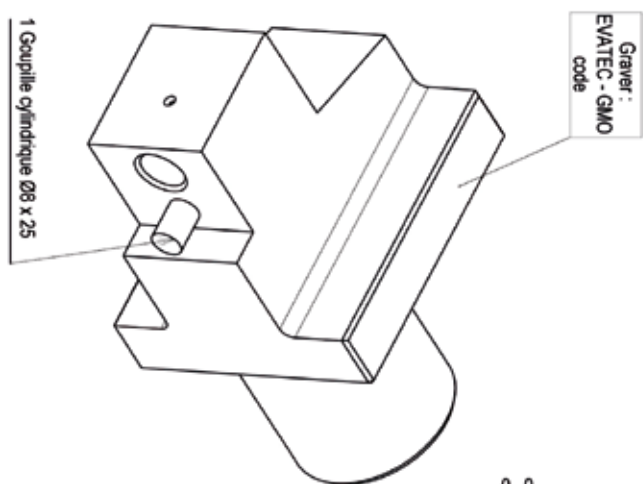
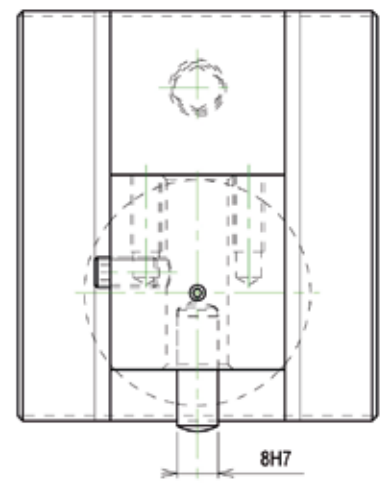
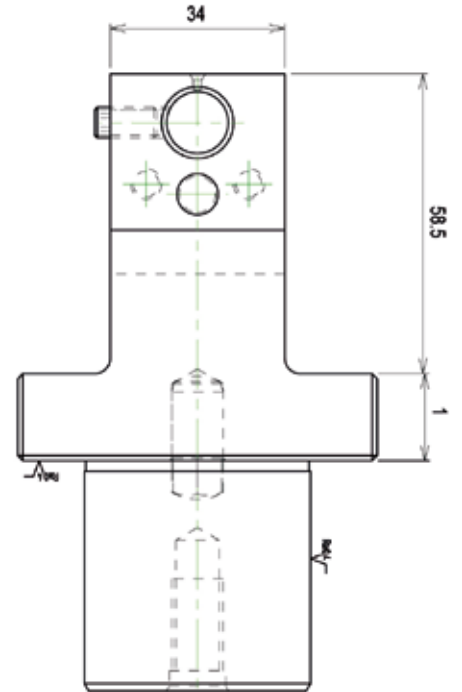
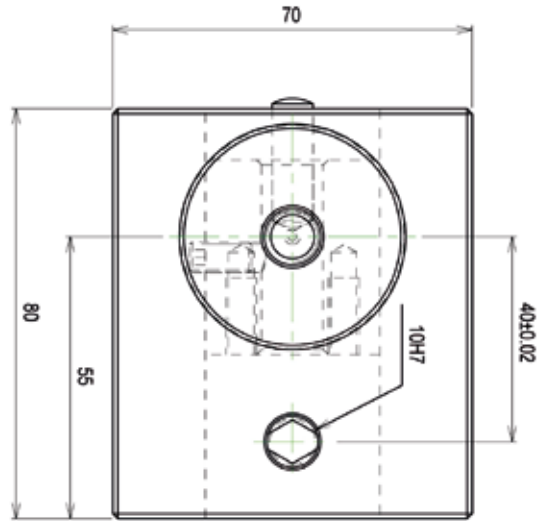


		Mise à jour après 1ère fabrication	
DWG :	13-09-2002	Client :	GMO
Designé par :		42 603 MONTBRISON Cedex BP 126 04 77 66 36 79	
Echelle :	1:1	PO de TOUR - Ht 40 mm x 32 x 210	
Format :	A3	1 Plaq céramique TNGN 16-07-12 CeramTec	
Matrice :		N°	
04 77 66 36 79 04 77 66 36 79		Top Cam 	
		Non de pièce	

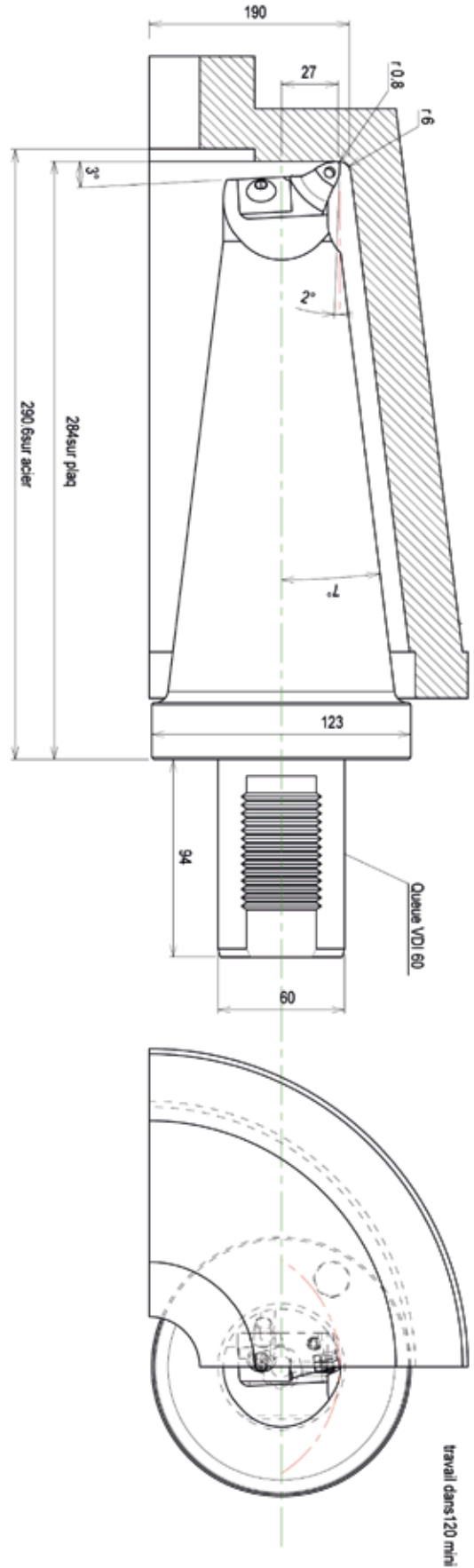


		Date : 11/02/2003		Client :	
Mise à jour après 1ère fabrication		Dessiné par :		N°	
EP 125 42 603 MONTBRISON Cedex		Formel : A3		Matière :	
EP 125 42 603 MONTBRISON Cedex		Echelle : 1:		N°	
EQUERRE VD140 - VD140 X = 92 - Arrosage central		Matière :		N°	
04-77-96-36-70 04-77-96-36-79		Matière :		N°	
Top Cam		Matière :		N°	
2 poses		Matière :		N°	

■ Exemple de réalisation Spéciale



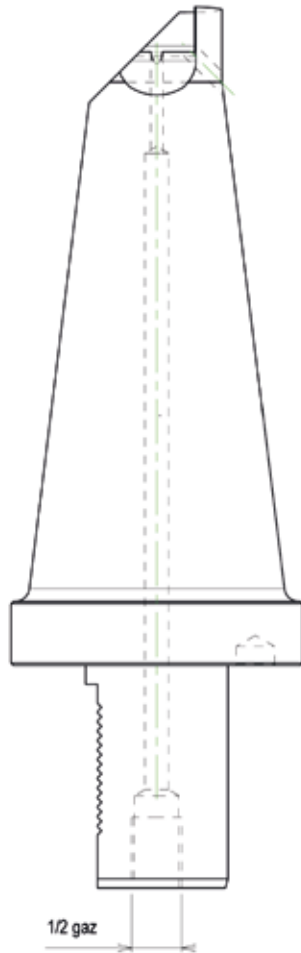
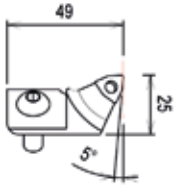
		Date: 22/04/2003		BP 126	
42 603 MONTBRISON Cedex		Dessiné par:		04-77-96-36-70	
Mise à jour après l'ère Sercation		Echelle: 1:1		04-77-96-36-79	
Format: A3		Client:		Top Cam	
Matière:		N°		Niveau de pièce	
5 pièces		PORTE-OUTILS QC Ø44H7 - Alésage Ø12H7		5 pièces	



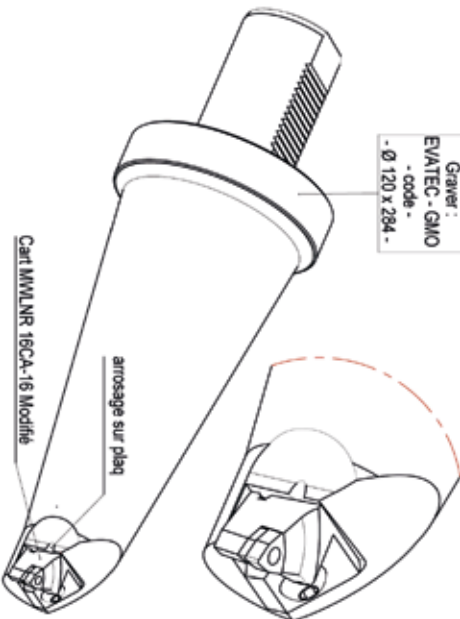
Plaq WNMMA 090408 sandvik
 Cate support 5522-331-06
 Bride 5431 125-011



Cart MWLNR 16CA-16 modifié



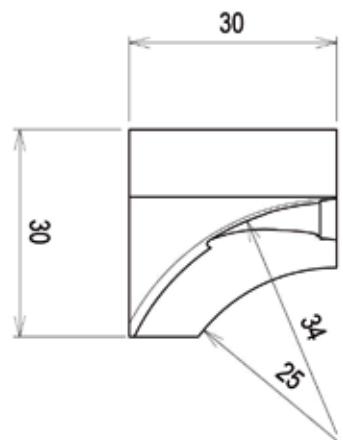
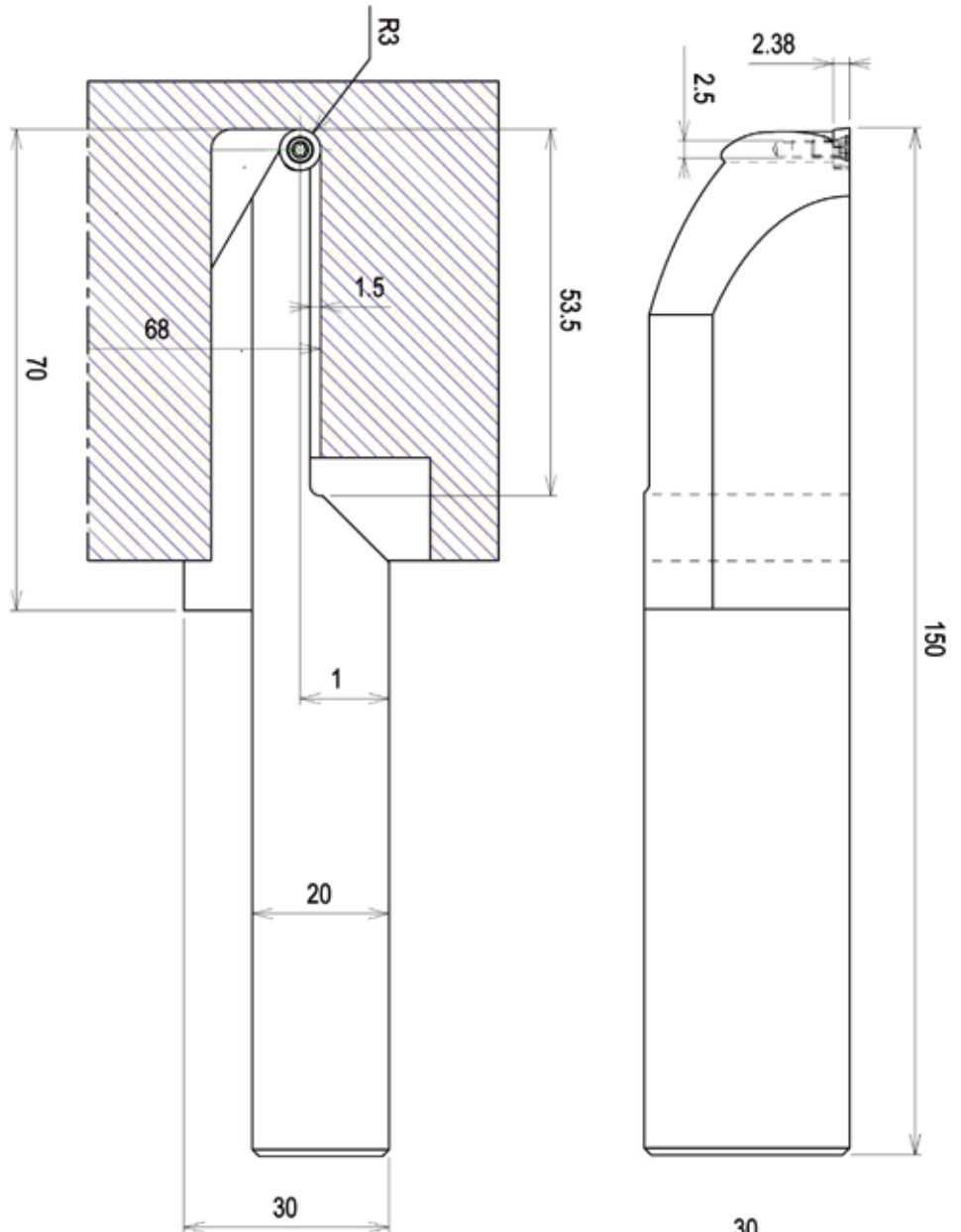
Graver :
 EVATEC - GMD
 - code -
 - Ø 120 x 284 -



Cart MWLNR 16CA-16 Modifié

		100 rue de Valenciennes - Lille BP 102 - 42003 MONTIGNY-CHATEL Tél: 03 20 77 98 00 - Fax: 03 20 77 98 03	
23/07/2003		Date de révision :	
23/07/2003		Date de fabrication :	
Ø 120 x 284 - Cart MWLNR 16CA-16		N°	
Barre de Copiage Queue VDI 60		Top Cam A3	
1/2 gaz		50 1:2	
arrosage sur plaque		1:2	
120 mm		1:2	
120 mm		1:2	

■ Exemple de réalisation Spéciale



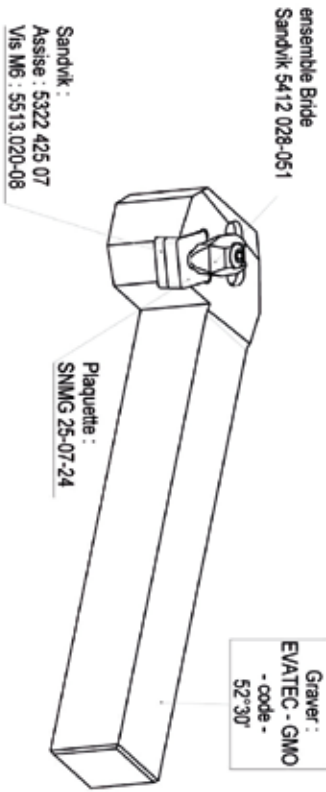
Graver :
EVATEC - GMO
- code -

Plaque :
RCMT 06-02-MO

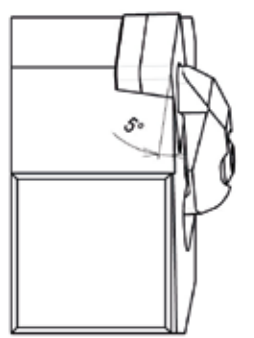
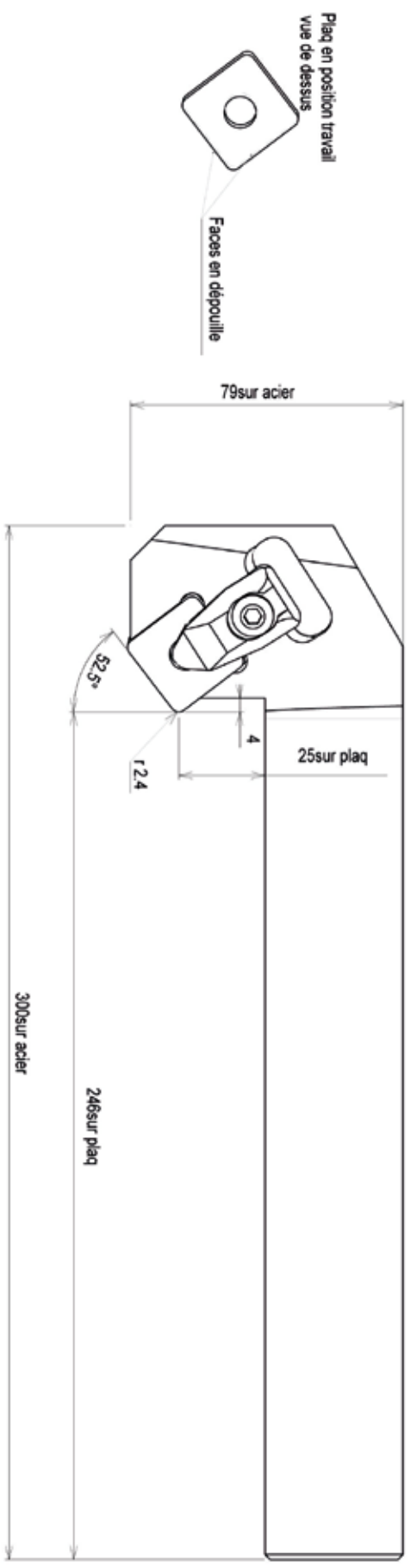
Vis M 2.5
Ref 262687

 BP 128 - 42803 MONTBRISON Cedex Tél. 04 77 96 38 70 - Fax: 04 77 96 38 79		dans de modification / Auteur / Modifications / modifs		Top Cam A4	
Dessiné par :		Client :		Ech. 1:	
Date de création : 01/08/2003		N°		Indice	
Barre de Copiage Plaq RCMT 06-02-MO		Nombre de pièces(s)		Matière	

■ Exemple de réalisation Spéciale

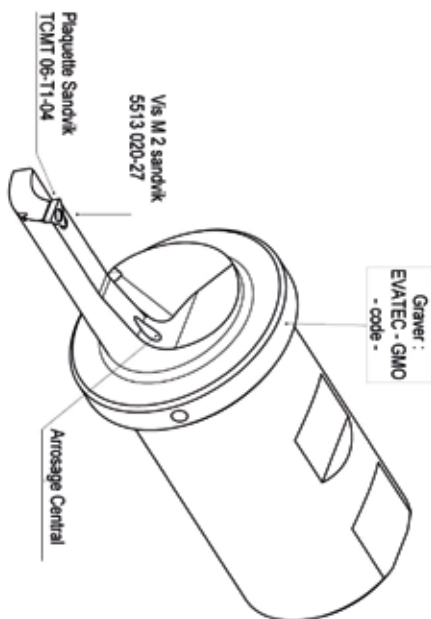
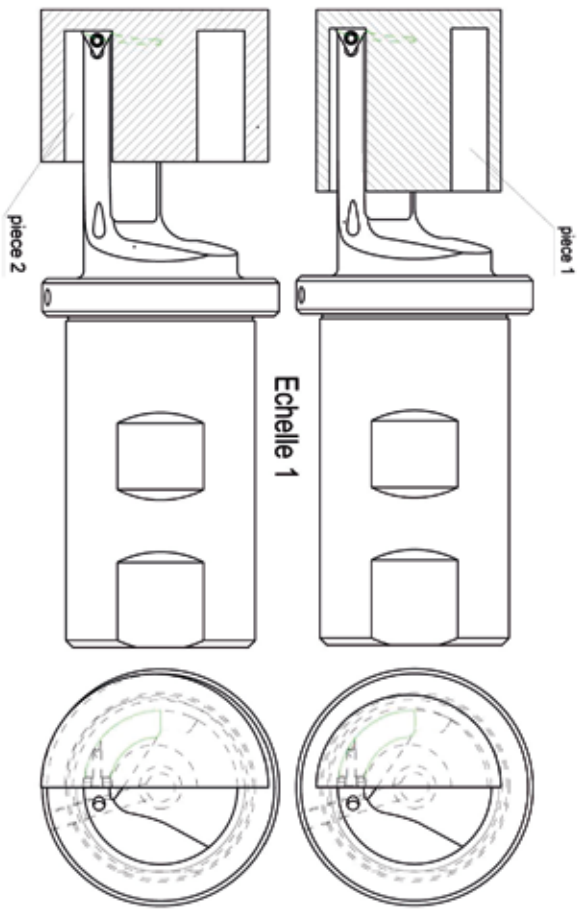
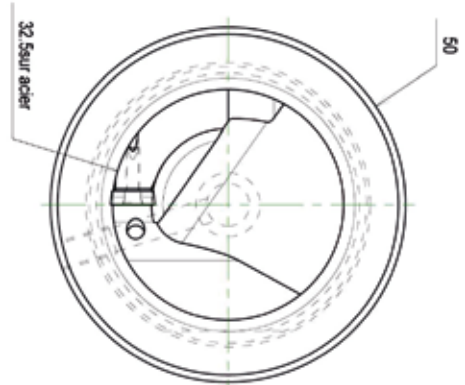
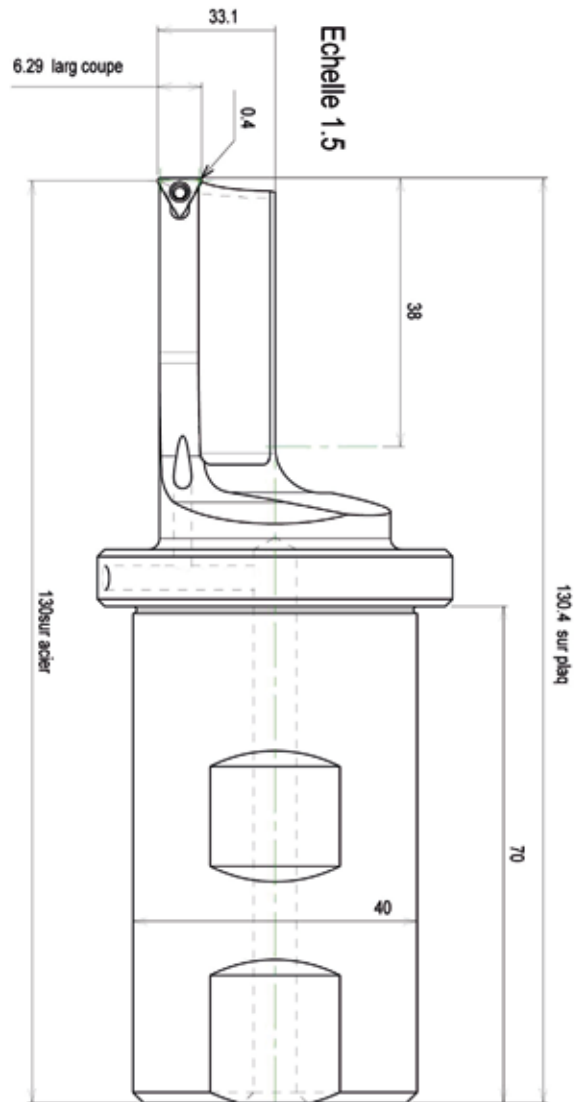


Graver :
EVATEC - GMO
- code -
52° 30'

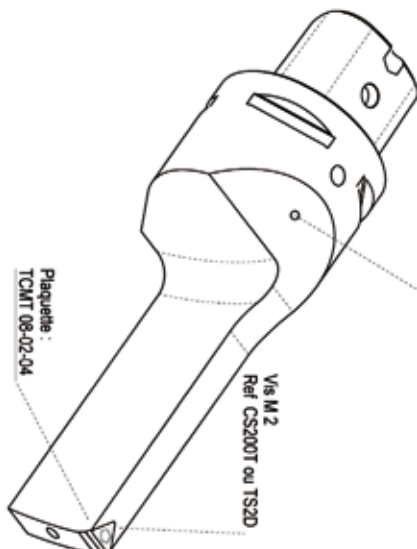
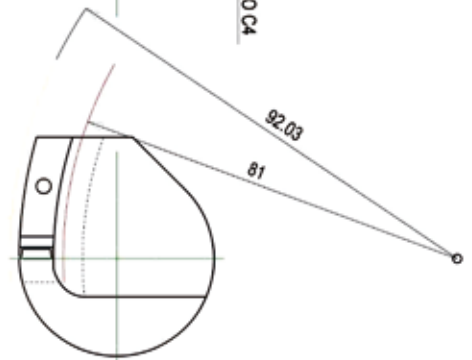
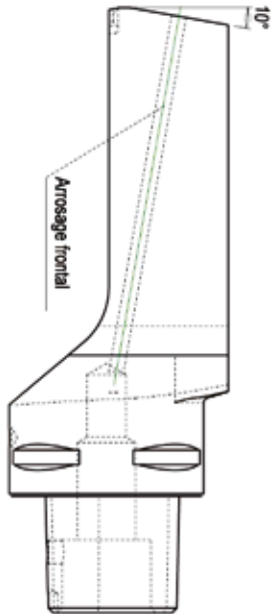
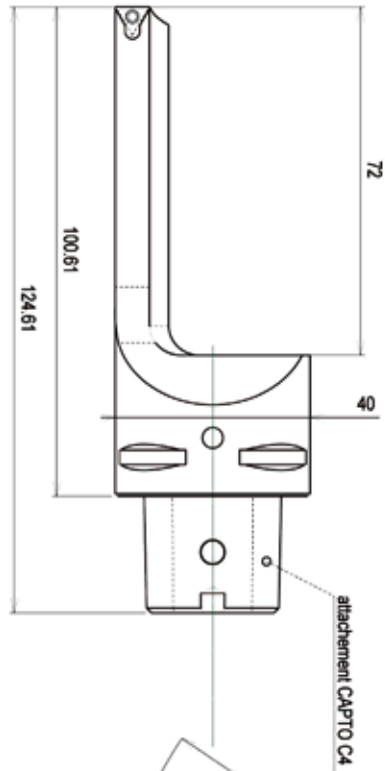
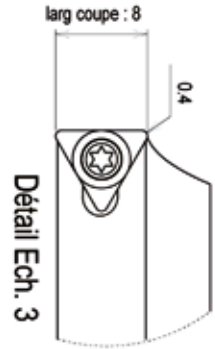
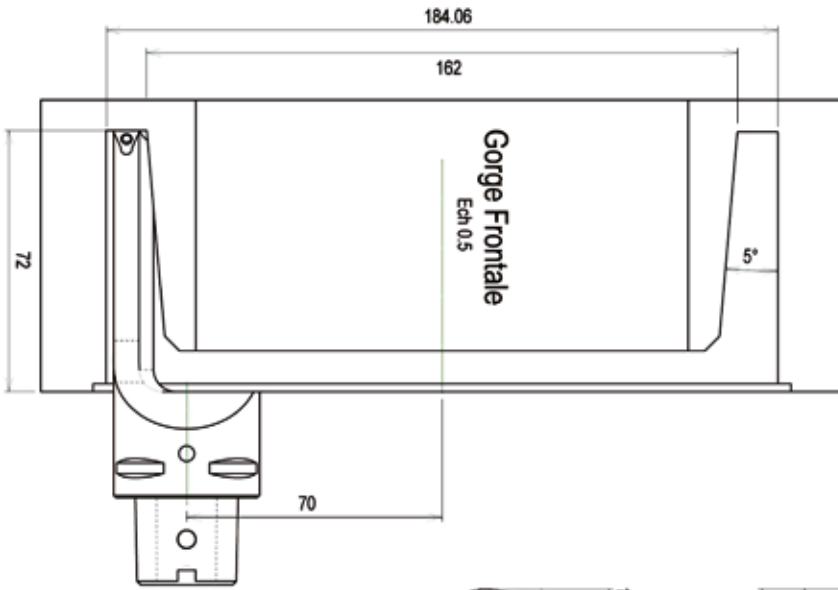


		Date de création : 17/09/2003	
801 121 - 02033 MONTMORILLON Cedex TEL 04 77 36 36 70 - FAX 04 77 36 36 79 Contact par :		Client :	
/ modifs		N°	
Porte-Outil Copiage 52° 30' SNMG 25-07-24			
Top Cam A3 Module Ecl. 0.75 (voir le fichier)		Indice	

■ Exemple de réalisation Spéciale



		Date de création 13-10-2003	
06-108 - 06203 - 10001000000000000000 13-10-11 06:20:13 - 13-10-11 06:20:13 Révisé par :		Client :	
Outil à droite gorge frontale QC Ø 40 Weldon - 1 plaq TCMT 06-T1-04		N°	
Top Cam A3 Ech 1: Non en pièce(s)		Index	



Graver :
EVATEC - GMO
- Code -

<p>evatec gmo</p> <p>1281 - 42000 ROUBAIX/FRANCE Tél: 03 20 77 86 20 - Fax: 03 20 77 86 29 Demandé par :</p>		<p>Date de création: 28/05/2003</p>	
<p>Client :</p>		<p>N° :</p>	
<p>Top Cam A3 Ech 1: Modèle Nbre de pièces</p>			
<p>Outil à droite gorge frontale coupe Aluminium attach CAPTO C4 - 1 plaq TCMT 08-02-04</p>			

evatec tools®

Solutions sur mesure pour votre usinage
Machining solutions especially for you

CARBURE



PCBN / PCD



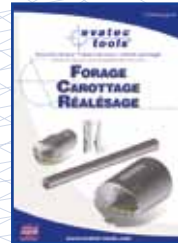
AÉRONAUTIQUE



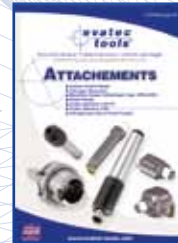
TOURNAGE



USINAGE DE TROUS



ATTACHEMENTS



FRAISAGE



MÉTIERS / SPÉCIFIQUES



Téléchargez nos catalogues sur www.evatec-tools.com

Download our CATALOGS on www.evatec-tools.com

evatools® evamet® carbex® gmo®
coriatec® create outillage®

12, rue des Terres Rouges - Z.I. Metzange - 57100 Thionville

Tél. : 03 82 88 61 61 - E-mail : evatec@evatec-tools.fr

www.evatec-tools.com

