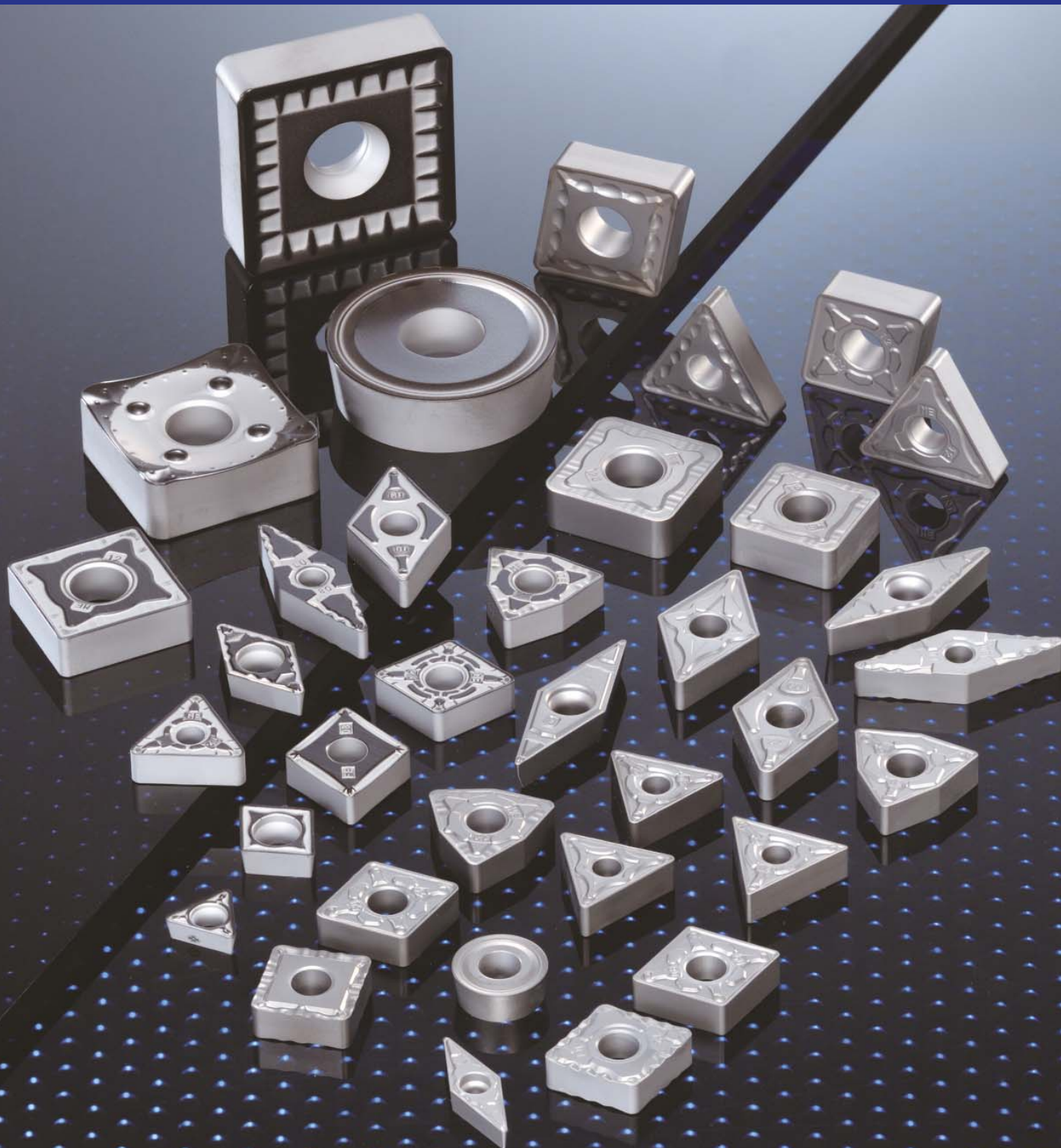


Nuances Revêtues pour le Tournage des Aciers

AC8015P/AC8025P/AC8035P

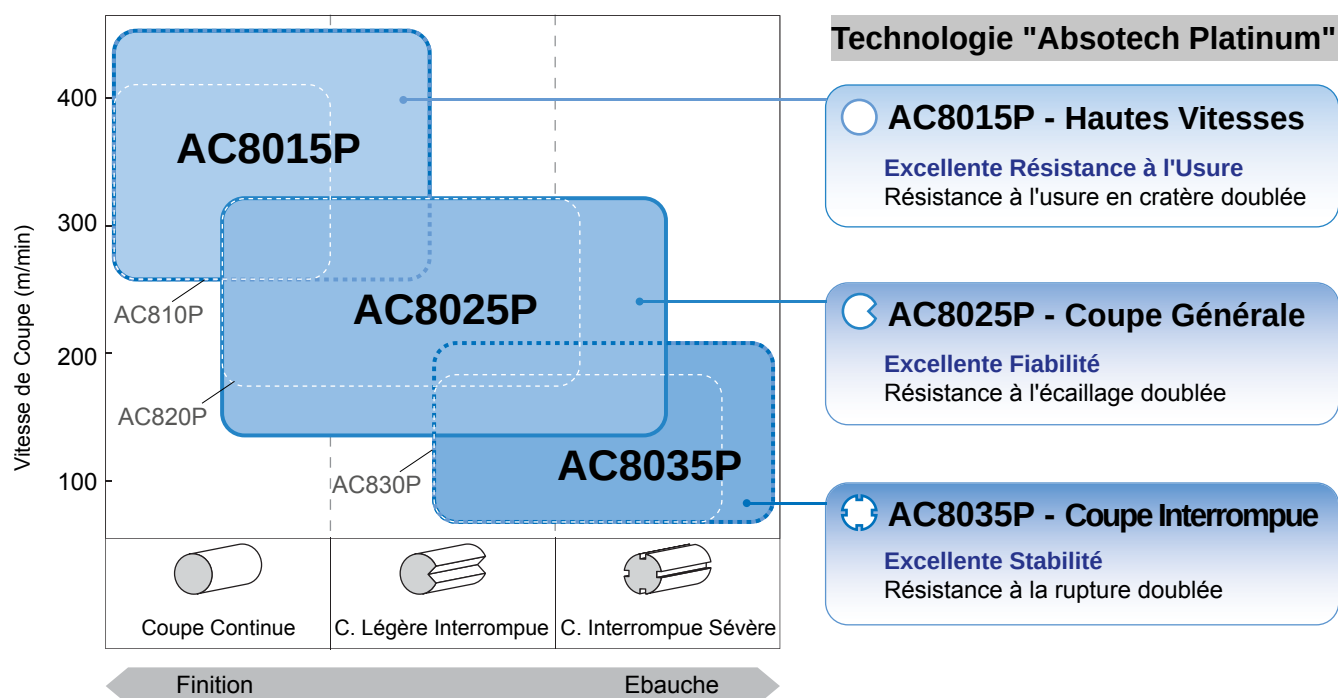
Nouvelles Nuances pour Aciers, "Coupe Parfaitement Stable"



Tournage des Aciers

Séries AC8000P

Zones d'Applications & Caractéristiques



Performances

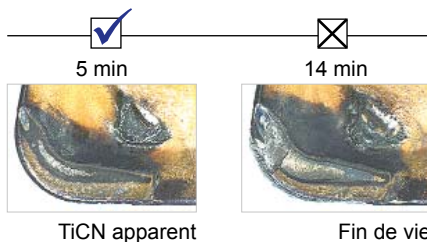
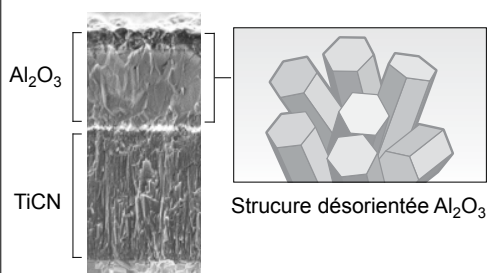
AC8015P pour La Haute Vitesse



Diminution de l'usure en cratère due au frottement copeaux par une orientation optimisée des cristaux dans la couche d'alumine.

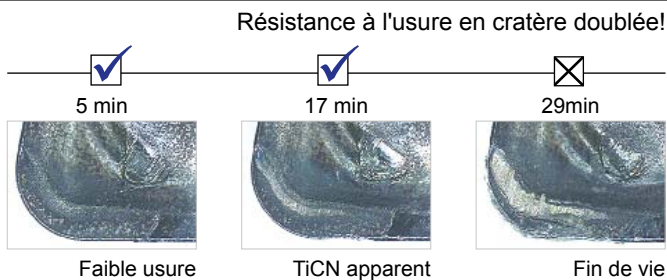
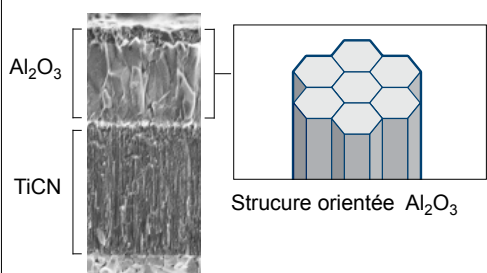
Matière : 100Cr6, 1.3505
Coupe continue externe
Plaquette : CNMG120408 NGU
Conditions de coupe : $v_c = 300\text{m/min}$, $f = 0,3\text{mm}$, $a_p = 1,5\text{mm}$, Arrosage

Nuance conventionnelle



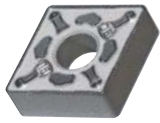
L'usure en cratère importante!

AC8015P



Résistance à l'usure améliorée.

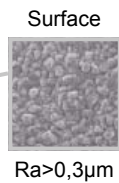
AC8025P Pour la Coupe Générale (1^{ère} Recommandation)



L'amélioration de la surface lisse du revêtement réduit significativement le collage au travers du traitement de surface spécial.

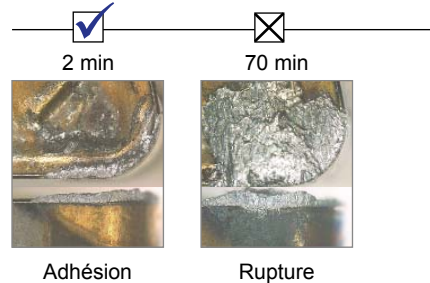
Matière : 25CrMo4, 1.7218
Dressage
Plaquette : CNMG120408 NGU
Conditions de coupe : $v_c = 100-300\text{m/min}$, $f = 0,3\text{mm}$, $a_p = 1,5\text{mm}$, Arrosage

Nuance conventionnelle

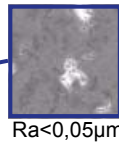


$Ra > 0,3\mu\text{m}$

Résistance
au Collage

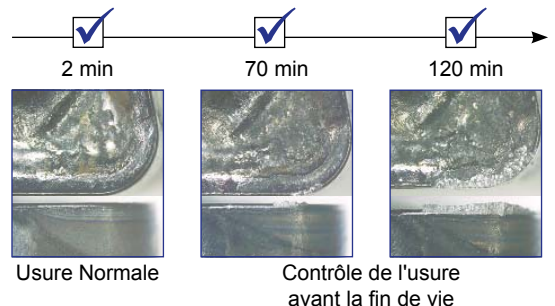


AC8025P



$Ra < 0,05\mu\text{m}$

Résistance
au Collage



Revêtement extrêmement lisse réduisant le collage.

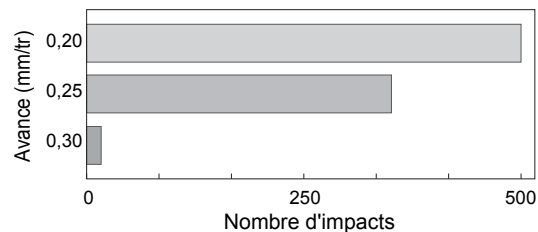
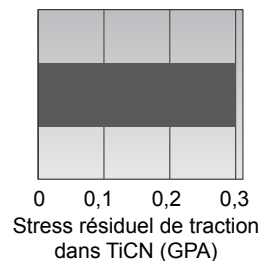
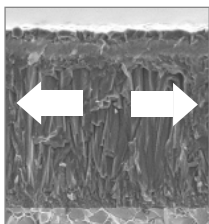
AC8035P Pour la Coupe Interrompue



Diminution substantielle du stress résiduel de traction dans le revêtement grâce au traitement de surface spécial.

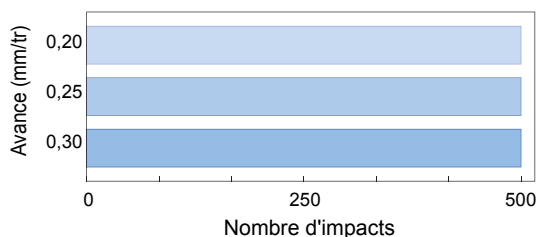
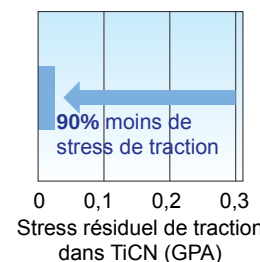
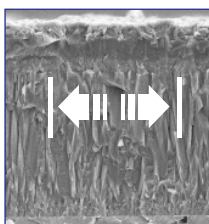
Matière : 34CrMoS34, 1.7226
Coupe interrompue
Plaquette : CNMG120408 NGU
Conditions de coupe : $v_c = 160\text{m/min}$, $f = 0,2-0,3\text{mm}$, $a_p = 2\text{mm}$, à sec

Nuance conventionnelle



Rupture

AC8035P



Toutes les arêtes peuvent continuer

Bloque l'élargissement des fissures >>> excellente ténacité

Tournage des Aciers

Séries AC8000P

■ Guide des Nuances & Brise-copeaux

1^{ère} Recommandation

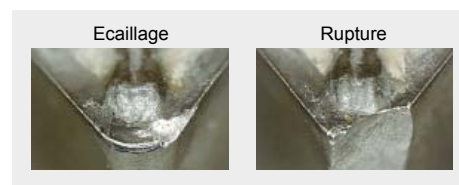
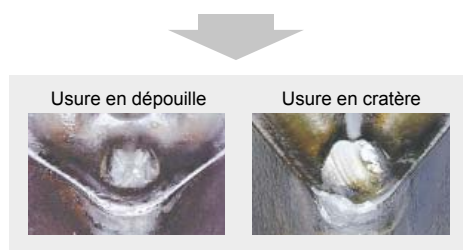
Coupe Générale **AC8025P**



1^{ère} Recommandation

NGU

	Avance Elevée	Coupe Générale	Arête de Coupe Robuste
Finition ~ Petite profondeur	NFE NSE	NSU	NSX
Coupe Générale	NGE	NGU	NUX
Ebauche ~ Profondeur de coupe plus grande	NME	NMU	NMX



Résistance Améliorée

Hautes Vitesses **AC8015P**

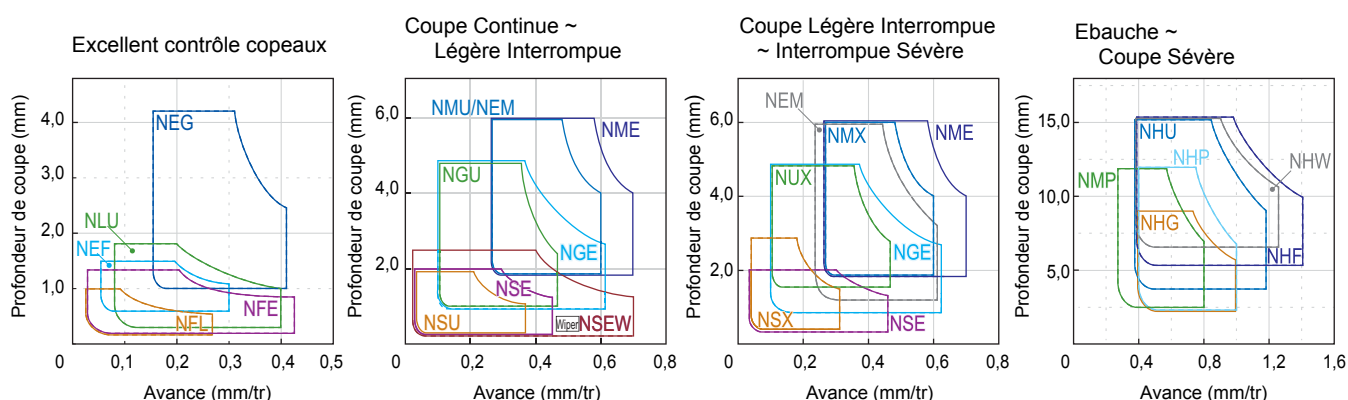
Ténacité Améliorée

Coupe Interrompue **AC8035P**

1 ^{ère} Recommandation	NGU
Pour une efficacité plus grande	NGE

1 ^{ère} Recommandation	NGU
Pour une stabilité plus grande	NUX

■ Zones d'Application des Brise-copeaux



■ Conditions de Coupe Recommandées

AC8015P

Min - Optimum - Max

Plaquettes		Brise-copeaux	Aciers Doux, Aciers Bas Carbone, Aciers faiblement alliés < 180HB			Aciers Alliés, Aciers fortement Alliés > 180HB		
			Profond.de coupe a_p (mm)	Avance f (mm/tr)	Vitesse de Coupe v_c (m/min)	Profond.de coupe a_p (mm)	Avance f (mm/tr)	Vitesse de Coupe v_c (m/min)
CNM_12 DNM_15 SNM_12	TNM_16 TNM_22 WNM_08	NFE	0,1 - 0,4 - 1,2	0,10 - 0,20 - 0,40	290 - 410 - 500	0,1 - 0,4 - 1,2	0,10 - 0,20 - 0,40	240 - 360 - 450
		NLU - NSU - NSE	0,5 - 1,5 - 2,0	0,10 - 0,20 - 0,40	170 - 310 - 470	0,5 - 1,5 - 2,0	0,10 - 0,20 - 0,40	130 - 260 - 420
		NSEW	0,5 - 1,5 - 2,5	0,10 - 0,40 - 0,60	170 - 310 - 470	0,5 - 1,5 - 2,5	0,10 - 0,40 - 0,60	130 - 260 - 420
		NGU - NGE - NUX	0,8 - 2,2 - 5,0	0,10 - 0,30 - 0,45	170 - 310 - 470	0,8 - 2,2 - 5,0	0,10 - 0,30 - 0,45	130 - 260 - 420
		NMU	1,8 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,35 - 0,60	140 - 280 - 400	1,8 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,35 - 0,60	110 - 240 - 350
		NME	1,0 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,45 - 0,70	140 - 280 - 400	1,0 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,45 - 0,70	110 - 240 - 350
		NHG	3,0 - 4,5 - 8,0	0,35 - 0,50 - 0,80	140 - 280 - 400	3,0 - 4,5 - 8,0	0,35 - 0,50 - 0,80	110 - 240 - 350
CNM_16	SNM_15	NGU - NGE - NUX	0,8 - 3,5 - 5,0	0,15 - 0,30 - 0,45	140 - 280 - 400	0,8 - 3,5 - 5,0	0,15 - 0,30 - 0,45	110 - 240 - 350
		NMU	1,8 - 4,5 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	140 - 240 - 330	1,8 - 4,5 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	110 - 200 - 280
		NME	1,5 - 4,5 - 7,0	0,20 - 0,50 - 0,70	140 - 240 - 330	1,5 - 4,5 - 7,0	0,20 - 0,50 - 0,70	110 - 200 - 280
		NHG	3,0 - 5,0 - 8,0	0,35 - 0,60 - 0,80	120 - 210 - 300	3,0 - 5,0 - 8,0	0,35 - 0,60 - 0,80	90 - 170 - 250
CNM_19 CNM_25 DNM_19	SNM_19 SNM_25 TNM_27	NMU	1,8 - 5,0 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	140 - 240 - 330	1,8 - 5,0 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	110 - 200 - 280
		NME	2,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,50 - 0,70	140 - 240 - 330	2,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,50 - 0,70	110 - 200 - 280
		NHG	3,0 - 6,5 - 9,0	0,35 - 0,60 - 0,80	120 - 210 - 300	3,0 - 6,5 - 9,0	0,35 - 0,60 - 0,80	90 - 170 - 250

AC8025P

Min - Optimum - Max

Plaquettes		Brise-copeaux	Aciers Doux, Aciers Bas Carbone, Aciers faiblement Alliés < 180HB			Aciers Alliés, Aciers fortement Alliés > 180HB		
			Profond.de coupe a_p (mm)	Avance f (mm/tr)	Vitesse de Coupe v_c (m/min)	Profond.de coupe a_p (mm)	Avance f (mm/tr)	Vitesse de Coupe v_c (m/min)
CNM_12 DNM_15 SNM_12	TNM_16 TNM_22 WNM_08	NFE	0,1 - 0,4 - 1,2	0,10 - 0,25 - 0,45	150 - 250 - 350	0,1 - 0,4 - 1,2	0,10 - 0,25 - 0,40	120 - 210 - 300
		NLU - NSU - NSE	0,5 - 1,5 - 2,0	0,10 - 0,20 - 0,40	150 - 250 - 350	0,5 - 1,5 - 2,0	0,10 - 0,20 - 0,40	120 - 210 - 300
		NSEW	0,5 - 1,5 - 2,5	0,10 - 0,40 - 0,60	150 - 250 - 350	0,5 - 1,5 - 2,5	0,10 - 0,40 - 0,60	120 - 210 - 300
		NGU - NGE - NUX	0,8 - 2,2 - 5,0	0,10 - 0,30 - 0,45	150 - 230 - 300	0,8 - 2,2 - 5,0	0,10 - 0,30 - 0,45	100 - 180 - 270
		NMU	1,8 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,35 - 0,60	130 - 200 - 280	1,8 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,35 - 0,60	80 - 150 - 230
		NME	1,0 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,45 - 0,70	130 - 200 - 280	1,0 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,45 - 0,70	80 - 150 - 230
		NHG	3,0 - 4,5 - 8,0	0,35 - 0,50 - 0,80	100 - 180 - 260	3,0 - 4,5 - 8,0	0,35 - 0,50 - 0,80	60 - 130 - 200
CNM_16	SNM_15	NGU - NGE - NUX	0,8 - 3,5 - 5,0	0,15 - 0,30 - 0,45	130 - 200 - 280	0,8 - 3,5 - 5,0	0,15 - 0,30 - 0,45	100 - 160 - 230
		NMU	1,8 - 4,5 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	100 - 180 - 260	1,8 - 4,5 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	80 - 140 - 210
		NME	1,5 - 4,5 - 7,0	0,20 - 0,50 - 0,70	100 - 180 - 260	1,5 - 4,5 - 7,0	0,20 - 0,50 - 0,70	80 - 140 - 210
		NHG	3,0 - 5,0 - 8,0	0,35 - 0,60 - 0,80	80 - 160 - 240	3,0 - 5,0 - 8,0	0,35 - 0,60 - 0,80	70 - 120 - 180
CNM_19 CNM_25 DNM_19	SNM_19 SNM_25 TNM_27	NMU	1,8 - 5,0 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	100 - 180 - 260	1,8 - 5,0 - 6,0	0,20 - 0,40 - 0,60	80 - 140 - 210
		NME	2,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,50 - 0,70	100 - 180 - 260	2,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,50 - 0,70	80 - 140 - 210
		NHG	3,0 - 6,5 - 9,0	0,35 - 0,60 - 0,80	80 - 160 - 240	3,0 - 6,5 - 9,0	0,35 - 0,60 - 0,80	70 - 120 - 180
		NHF	4,5 - 8,0 - 13,5	0,45 - 0,80 - 1,10	135 - 170 - 220	4,5 - 8,0 - 13,5	0,45 - 0,80 - 1,15	105 - 140 - 190

AC8035P

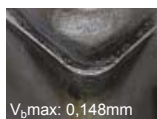
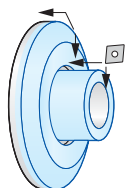
Min - Optimum - Max

Plaquettes		Brise-copeaux	Aciers doux, Aciers Bas Carbone, Aciers faiblement Alliés < 180HB			Aciers Alliés, Aciers fortement Alliés > 180HB		
			Profond.de coupe a_p (mm)	Avance f (mm/tr)	Vitesse de Coupe v_c (m/min)	Profond.de coupe a_p (mm)	Avance f (mm/tr)	Vitesse de Coupe v_c (m/min)
CNM_12 DNM_15 SNM_12	TNM_16 TNM_22 WNM_08	NFE	0,1 - 0,4 - 1,2	0,10 - 0,25 - 0,45	120 - 200 - 300	0,1 - 0,4 - 1,2	0,10 - 0,25 - 0,45	120 - 180 - 250
		NLU - NSU - NSE	0,5 - 1,3 - 2,0	0,10 - 0,20 - 0,40	120 - 200 - 300	0,5 - 1,3 - 2,0	0,10 - 0,20 - 0,40	120 - 180 - 250
		NSEW	0,8 - 2,2 - 5,0	0,10 - 0,30 - 0,45	120 - 200 - 300	0,8 - 2,2 - 5,0	0,10 - 0,30 - 0,45	100 - 150 - 200
		NGU - NGE - NUX	1,8 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,35 - 0,60	100 - 180 - 250	1,8 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,35 - 0,60	80 - 130 - 180
		NMU	1,0 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,45 - 0,70	100 - 180 - 250	1,0 - 3,0 - 6,0	0,20 - 0,45 - 0,70	80 - 130 - 180
		NME	3,0 - 4,5 - 8,0	0,35 - 0,50 - 0,80	100 - 150 - 200	3,0 - 4,5 - 8,0	0,35 - 0,50 - 0,80	70 - 100 - 160
		NHG	3,0 - 4,5 - 8,0	0,15 - 0,30 - 0,45	100 - 180 - 250	3,0 - 4,5 - 8,0	0,15 - 0,30 - 0,45	90 - 130 - 170
CNM_16	SNM_15	NGU - NGE - NUX	0,8 - 3,5 - 5,0	0,20 - 0,40 - 0,60	100 - 150 - 200	0,8 - 3,5 - 5,0	0,20 - 0,40 - 0,60	70 - 110 - 150
		NMU	1,8 - 4,5 - 6,0	0,20 - 0,50 - 0,70	100 - 150 - 200	1,8 - 4,5 - 6,0	0,20 - 0,50 - 0,70	70 - 110 - 150
		NME	1,5 - 4,5 - 7,0	0,35 - 0,60 - 0,80	80 - 130 - 180	1,5 - 4,5 - 7,0	0,35 - 0,60 - 0,80	60 - 100 - 140
		NHG	3,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,40 - 0,60	100 - 150 - 200	3,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,40 - 0,60	70 - 110 - 150
CNM_19 CNM_25 DNM_19	SNM_19 SNM_25 TNM_27	NMU	2,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,50 - 0,70	100 - 150 - 200	2,0 - 5,0 - 8,0	0,20 - 0,50 - 0,70	70 - 110 - 150
		NME	3,0 - 6,5 - 9,0	0,35 - 0,60 - 0,80	80 - 130 - 180	3,0 - 6,5 - 9,0	0,35 - 0,60 - 0,80	60 - 100 - 140
		NHG	4,5 - 8,0 - 13,5	0,45 - 0,80 - 1,15	120 - 150 - 190	4,5 - 8,0 - 13,5	0,45 - 0,80 - 1,15	90 - 120 - 160
		NHF	5,0 - 8,0 - 13,5	0,80 - 1,20 - 1,60	70 - 110 - 150	5,0 - 8,0 - 13,5	0,80 - 1,20 - 1,60	50 - 80 - 120

Exemples d'Application

Pignon, 20CrMo5, 1.7218

AC8015P, usure très faible & durée de vie **+150%**.



NUX AC8015P
(150pcs)



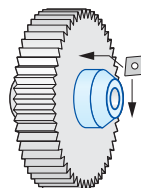
Concurrent
(100pcs)

Plaquette : CNMG120412 NUX

Conditions de coupe : $v_c = 280\text{m/min}$, $f = 0,25\text{mm/tr}$, $a_p = 2,0-2,5\text{mm}$, Arrosage

Pignon, 34CrMo4, 1.7220

AC8015P, usure en cratère très faible & durée de vie **+150%**.



NGE AC8015P
(150pcs)



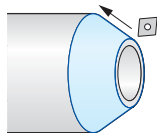
Standard
(100pcs)

Plaquette : CNMG120412 NGE

Conditions de coupe : $v_c = 200-260\text{m/min}$, $f = 0,3-0,4\text{mm/tr}$, $a_p = 1,5\text{mm}$, Arrosage

Acier au carbone

AC8015P, écaillage très faible & durée de vie **+200%**.



NMU AC8015P
(25pcs)



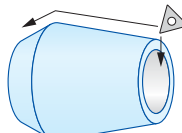
Concurrent
(12pcs)

Plaquette : CNMG120412 NMU

Conditions de coupe : $v_c = 160\text{m/min}$, $f = 0,45\text{mm/tr}$, $a_p = 2,5\text{mm}$, Arrosage

Pince, 100Cr6, 1.3505

AC8015P, usure en cratère très faible & durée de vie **+170%**.



NGE AC8015P
(500pcs)



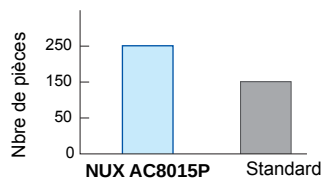
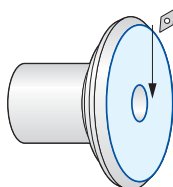
Concurrent
(300pcs)

Plaquette : TNMG160404 NGE

Conditions de coupe : $v_c = 210-270\text{m/min}$, $f = 0,2\text{mm/tr}$, $a_p = 3,3\text{mm}$, Arrosage

Arbre, C55, 1.0535

AC8015P, usure très faible & durée de vie **+170%**.

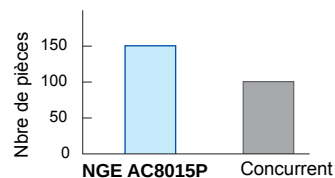
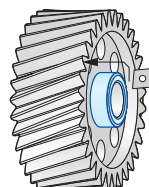


Plaquette : DNMG150412 NUX

Conditions de coupe : $v_c = 240\text{m/min}$, $f = 0,5\text{mm/tr}$, $a_p = 1,0-2,5\text{mm}$, Arrosage

Pignon, 34CrMo4, 1.7220

AC8015P, écaillage très faible & durée de vie **+150%**.

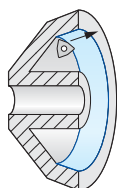


Plaquette : CNMG120412 NGE

Conditions de coupe : $v_c = 200-260\text{m/min}$, $f = 0,3-0,4\text{mm/tr}$, $a_p = 2,0\text{mm}$, Arrosage

Cloche, 20CrMo5, 1.7218

AC8015P, excellente résistance à l'écaillage, très faibles usures.



NSX AC8015P
(300pcs)



Standard
(300pcs)

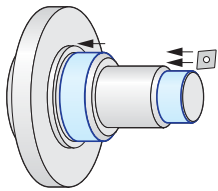
Plaquette : WNMG080412 NSX

Conditions de coupe : $v_c = 300\text{m/min}$, $f = 0,2-0,3\text{mm/tr}$, $a_p = 1,0\text{mm}$, Arrosage

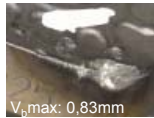
■ Exemples d'Application

Flasque, C45, 1.0503

AC8025P, faible usure en cratère.



V_b max: 0,15mm
NMP AC8025P
(150pcs)



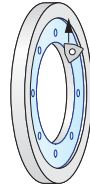
V_b max: 0,83mm
Concurrent
(150pcs)

Plaquette : CNMM120416 NMP

Conditions de coupe : $v_c = 180-200\text{m/min}$, $f = 0,43-0,55\text{mm/tr}$,
 $a_p = 1,0-3,0\text{mm}$, Arrosage

Couronne, 15CrMo5

AC8025P, durée de vie **+150%**



NME AC8025P
(150pcs)



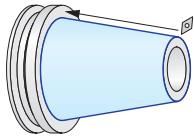
Concurrent
(100pcs)

Plaquette : WNMG080416 NME

Conditions de coupe : $v_c = 250\text{m/min}$, $f = 0,30-0,45\text{mm/tr}$, $a_p = 2,5\text{mm}$,
Arrosage

Mandrin, 15CrMo5, 1.7262

AC8025P, excellente résistance à l'écaillage, dommages réduits.



NEM AC8025P
(100pcs)



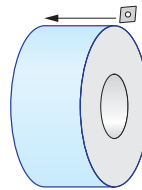
Concurrent
(100pcs)

Plaquette : DNMG150608 NEM

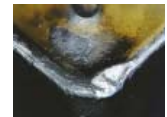
Conditions de coupe : $v_c = 150\text{m/min}$, $f = 0,4\text{mm/tr}$, $a_p = 4,0\text{mm}$,
Arrosage

Bague, C45, 1.0503

AC8025P, durée de vie **+300%**



NGE AC8025P
(450pcs)



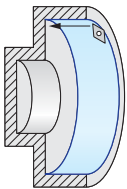
Concurrent
(150pcs)

Plaquette : CNMG120408 NGE

Conditions de coupe : $v_c = 200-250\text{m/min}$, $f = 0,25\text{mm/tr}$, $a_p = 1,0\text{mm}$,
Arrosage

Cylindre, Aciers Doux

AC8025P, excellente résistance à l'écaillage, durée de vie **+200%**.



V_b max: 0,11mm
NSU AC8025P
(200pcs)



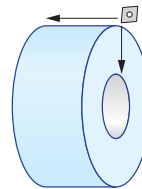
V_b max: 0,11mm
Concurrent
(100pcs)

Plaquette : DCMT11T308 NSU

Conditions de coupe : $v_c = 210\text{m/min}$, $f = 0,15\text{mm/tr}$, $a_p = 1,0\text{mm}$,
Arrosage

Douille, 20MnCr5, 1.7147

AC8025P, excellente résistance à l'usure en dépouille.



V_b max: 0,14mm
NME AC8025P
(200pcs)



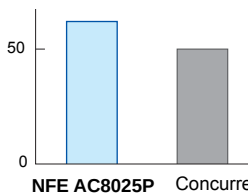
V_b max: 0,21mm
Concurrent
(200pcs)

Plaquette : CNMG120416 NME

Conditions de coupe : $v_c = 260\text{m/min}$, $f = 0,5-1,0\text{mm/tr}$, $a_p = 1,5-2,0\text{mm}$,
Arrosage

Couvercle avant, Aciers doux

AC8025P, combiné avec la géométrie NFE offre un excellent état de surface fini et assure une durée de vie **+120%**.



NFE AC8025P



Concurrent

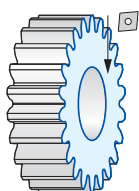
Plaquette : TNMG160408 NFE

Conditions de Dressage : $v_c = 450-480\text{m/min}$, $f = 0,25-0,32\text{mm/tr}$, $a_p = 0,05-0,25\text{mm}$, Arrosage
coupe : Dressage : $v_c = 400\text{m/min}$, $f = 0,2-0,3\text{mm/tr}$, $a_p = 0,2-0,3\text{mm}$, Arrosage

Exemples d'Application

Pignon Planétaire, C35, 1.0501

AC8035P, excellente résistance à la rupture. Dommages réduits.



NUX AC8035P
(300pcs)



Standard
(200pcs)

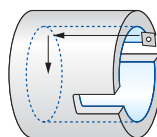
Coupe Interrompue

Plaque : CNMG120412 NUX

Conditions de coupe : $v_c = 180\text{m/min}$, $f = 0,3\text{mm/tr}$, $a_p = 2,0\text{mm}$,
Arrosage

Composant Automobile, C25, 1.0406

AC8035P, excellente résistance à la rupture, grande fiabilité.



NUX AC8035P
(120pcs)



Standard
(120pcs)

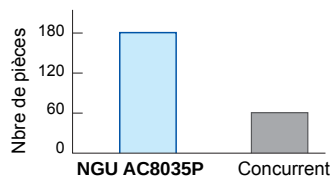
Coupe Interrompue

Plaque : CNMG120408 NUX

Conditions de coupe : $v_c = 100-130\text{m/min}$, $f = 0,2\text{mm/tr}$, $a_p = 1,0-3,2\text{mm}$,
Arrosage

Flasque, 19Mn5, 1.0482

AC8035P, excellente résistance à l'écaillage, durée de vie **+300%**.



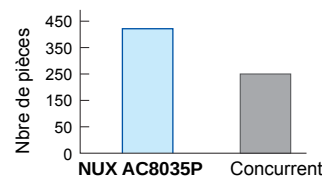
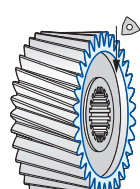
Ebauche/Coupe interrompue

Plaque : TNMG160408 NGU

Conditions de coupe : $v_c = 100\text{m/min}$, $f = 0,3\text{mm/tr}$, $a_p = 1,5\text{mm}$,
Arrosage

Pignon, 34CrNiMo6, 1.6582

AC8035P, excellente résistance à l'écaillage, durée de vie **+170%**.



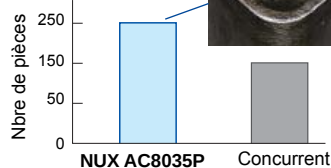
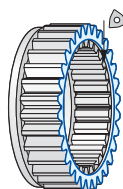
Ebauche/Coupe interrompue

Plaque : WNMG080408 NUX

Conditions de coupe : $v_c = 180\text{m/min}$, $f = 0,15-0,40\text{mm/tr}$, $a_p = 1,0\text{mm}$,
Arrosage

Pignon de Renvoi, 20Cr4, 1.7027

AC8035P, excellente résistance à l'écaillage, durée de vie **+160%**.



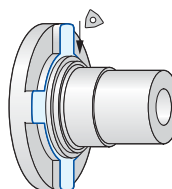
Ebauche/Coupe interrompue

Plaque : WNMG080408 NUX

Conditions de coupe : $v_c = 230\text{m/min}$, $f = 0,15-0,30\text{mm/tr}$, $a_p = 1,0-2,0\text{mm}$,
Arrosage

Flasque, 41Cr4, 1.7035

AC8035P, excellente résistance à l'écaillage, durée de vie **+150%**.



NUX AC8035P
(90pcs)



Concurrent
(60pcs)

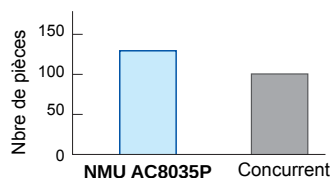
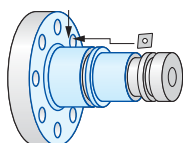
Ebauche/Coupe interrompue

Plaque : WNMG080412 NGU

Conditions de coupe : $v_c = 80-200\text{m/min}$, $f = 0,2\text{mm/tr}$, $a_p = 1,5\text{mm}$,
à sec

Arbre

AC8035P, excellente résistance à l'écaillage, durée de vie **+150%**.



Coupe continue ~ Coupe interrompue

Plaque : CNMG190616 NMU

Conditions de coupe : $v_c = 140-280\text{m/min}$, $f = 0,5\text{mm/tr}$, $a_p = 5\text{mm}$,
à sec

80° Type Rhombique

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	CNMG 090308 NFL	○	○		9,525	3,18	3,81	0,8
	CNMG 120404 NFL	○	○		12,7	4,76	4,16	0,4
	CNMG 120408 NFL	○	○					0,8
	CNMG 090304 NFE	●	○		9,525	3,18	3,81	0,4
	CNMG 090308 NFE	●	○					0,8
	CNMG 090404 NFE	●	○		9,525	4,76	3,81	0,4
	CNMG 090408 NFE	●	○					0,8
	CNMG 120402 NFE	●	○	○				0,2
	CNMG 120404 NFE	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	CNMG 120408 NFE	●	○	○				0,8
	CNMG 120412 NFE	●	○	○				1,2
	CNMG 090304 NLU	○	○		9,525	3,18	3,81	0,4
	CNMG 090308 NLU	○	○					0,8
	CNMG 120404 NLU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	CNMG 120408 NLU	○	○	○				0,8
	CNMG 120412 NLU	○	○	○				1,2
	CNMG 120404 NLUW	○	○	○				0,4
	CNMG 120408 NLUW	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NLUW	○	○	○				1,2
	CNMG 090304 NSU	○	○		9,525	3,18	3,81	0,4
	CNMG 090308 NSU	○	○					0,8
	CNMG 09T304 NSU	○	○		9,525	3,97	3,81	0,4
	CNMG 09T308 NSU	○	○					0,8
	CNMG 090404 NSU	○	○					0,4
	CNMG 090408 NSU	○	○		9,525	4,76	3,81	0,8
	CNMG 090412 NSU	○	○					1,2
	CNMG 120404 NSU	○	○	○				0,4
	CNMG 120408 NSU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NSU	○	○	○				1,2
	CNMG 120404 NSE	○	○					0,4
	CNMG 120408 NSE	○	○		12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NSE	○	○					1,2
	CNMG 090404 NSEW	○	○		9,525	4,76	3,81	0,4
	CNMG 090408 NSEW	○	○					0,8
	CNMG 120404 NSEW	○	○					0,4
	CNMG 120408 NSEW	○	○		12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NSEW	○	○					1,2
	CNMG 120404 NEF	○	○	○				0,4
	CNMG 120408 NEF	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NEF	○	○	○				1,2
	CNMG 120404 NSX	○	○	○				0,4
	CNMG 120408 NSX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NSX	○	○	○				1,2
	CNMG 090304 NGU	○	○		9,525	3,18	3,81	0,4
	CNMG 090308 NGU	○	○					0,8
	CNMG 090404 NGU	○	○					0,4
	CNMG 090408 NGU	○	○		9,525	4,76	3,81	0,8
	CNMG 090412 NGU	○	○					1,2
	CNMG 120404 NGU	○	○	○				0,4
	CNMG 120408 NGU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NGU	○	○	○				1,2
	CNMG 120416 NGU	○	○	○				1,6
	CNMG 160608 NGU	○	○	○				0,8
	CNMG 160612 NGU	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	CNMG 160616 NGU	○	○	○				1,6
	CNMG 120404 NGE	○	○	○				0,4
	CNMG 120408 NGE	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NGE	○	○	○				1,2
	CNMG 120416 NGE	○	○	○				1,6
	CNMG 160608 NGE	○	○	○				0,8
	CNMG 160612 NGE	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	CNMG 160616 NGE	○	○	○				1,6
	CNMG 190612 NGE	○	○	○	19,05	6,35	7,94	1,2
	CNMG 190616 NGE	○	○	○				1,6
	CNMG 120408 NGUW	○	○		12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NGUW	○	○					1,2
	CNMG 160612 NGUW	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	CNMG 120404 NUX	○	○	○				0,4
	CNMG 120408 NUX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NUX	○	○	○				1,2
	CNMG 120416 NUX	○	○	○				1,6
	CNMG 160608 NUX	○	○	○				0,8
	CNMG 160612 NUX	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	CNMG 160616 NUX	○	○	○				1,6
	CNMG 190608 NUX	○	○	○				0,8
	CNMG 190612 NUX	○	○	○	19,05	6,35	7,94	1,2
	CNMG 190616 NUX	○	○	○				1,6
	CNMG 120404 NUP	○	○					0,4
	CNMG 120408 NUP	○	○		12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG 120412 NUP	○	○					1,2
	CNMG 160608 NUP	○	○	○				0,8
	CNMG 160612 NUP	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	CNMG 190612 NUP	○	○	○				1,2
	CNMG 190616 NUP	○	○	○	19,05	6,35	7,94	1,2
	CNMG 090304 NUG	○	○		9,525	3,18	3,81	0,4
	CNMG 090308 NUG	○	○					0,8

80° Type Rhombique

Forme	Cat. No.		Stock			Dimensions (mm)			
			AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	CNMG	09T304 NUG				9,525	3,97	3,81	0,4
		09T308 NUG							0,8
	CNMG	090404 NUG				9,525	4,76	3,81	0,4
		090408 NUG							0,8
	CNMG	120404 NUG							0,4
		120408 NUG							0,8
		120412 NUG				12,7	4,76	5,16	1,2
		120416 NUG							1,6
	CNMG	160608 NUG							0,8
		160612 NUG				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NUG							1,6
	CNMG	190608 NUG							0,8
		190612 NUG				19,05	6,35	7,94	1,2
		190616 NUG							1,6
	CNMG	120404 NEG							0,4
		120408 NEG				12,7	4,76	5,16	0,8
		120412 NEG							1,2
	CNMG	160608 NEG							0,8
		160612 NEG				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NEG							1,6
	CNMG	190612 NEG				19,05	6,35	7,94	1,2
		190616 NEG							1,6
	CNMG	120408 NEX				12,7	4,76	5,16	0,8
	CNMG	120408 NMU							0,8
		120412 NMU				12,7	4,76	5,16	1,2
		120416 NMU							1,6
	CNMG	160608 NMU							0,8
		160612 NMU				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NMU							1,6
	CNMG	190608 NMU							0,8
		190612 NMU				19,05	6,35	7,94	1,2
		190616 NMU							1,6
		190624 NMU							2,4
	CNMG	250924 NMU				25,4	9,52	9,12	2,4
	CNMG	120408 NEM							0,8
		120412 NEM				12,7	4,76	5,16	1,2
		120416 NEM							1,6
	CNMG	160608 NEM							0,8
		160612 NEM				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NEM							1,6
	CNMG	190612 NEM				19,05	6,35	7,94	1,6
		190624 NEM							2,4
	CNMG	250924 NEM				25,4	9,52	9,12	2,4
	CNMG	120408 NME							0,8
		120412 NME				12,7	4,76	5,16	1,2
		120416 NME							1,6
	CNMG	160608 NME							0,8
		160612 NME				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NME							1,6
	CNMG	190612 NME							1,2
		190616 NME				19,05	6,35	7,94	1,6
		190624 NME							2,4
	CNMG	250924 NME				25,4	9,52	9,12	2,4
	CNMG	120408 NMX							0,8
		120412 NMX				12,7	4,76	5,16	1,2
		120416 NMX							1,6
	CNMG	160608 NMX							0,8
		160612 NMX				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NMX							1,6
	CNMG	190612 NMX							1,2
		190616 NMX				19,05	6,35	7,94	1,6
	CNMG	120404 NUZ							0,4
		120408 NUZ				12,7	4,76	5,16	0,8
		120412 NUZ							1,2
		120416 NUZ							1,6
	CNMG	160608 NUZ							0,8
		160612 NUZ				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NUZ							1,6
	CNMG	190608 NUZ							0,8
		190612 NUZ				19,05	6,35	7,94	1,2
		190616 NUZ							1,6
	CNMM	120408 NMP				12,7	4,76	5,16	0,8
		120412 NMP							1,2
		120416 NMP							1,6
	CNMM	160608 NMP							0,8
		160612 NMP				15,875	6,35	6,35	1,2
		160616 NMP							1,6
		160624 NMP							2,4
	CNMM	190608 NMP							0,8
		190612 NMP				19,05	6,35	7,94	1,2
		190616 NMP							1,6
		190624 NMP							2,4

80° Type Rhombique

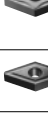
Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epaisseur	Ø Trou de Vis	Rayon
	CNMM 250724 NMP	○	○	○	25,4	7,94	9,12	2,4
	CNMM 250924 NMP	○	○	○	25,4	9,52	9,12	2,4
	CNMM 120408 NHG	●	●	●	12,7	4,76	5,16	0,8
	120412 NHG	●	●	●				1,2
	120416 NHG	○	○	○				1,6
	CNMM 160608 NHG	●	●	●	15,875	6,35	6,35	0,8
	160612 NHG	●	●	●				1,2
	160616 NHG	●	●	●				1,6
	CNMM 190612 NHG	●	●	●	19,05	6,35	7,94	1,2
	190616 NHG	●	●	●				1,6
	190624 NHG	●	●	●				2,4
	CNMM 120408 NHP	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	120412 NHP	○	○	○				1,2
	120416 NHP	○	○	○				1,6
	CNMM 160608 NHP	○	○	○	15,875	6,35	6,35	0,8
	160612 NHP	○	○	○				1,2
	160616 NHP	○	○	○				1,6
	CNMM 190608 NHP	○	○	○	19,05	6,35	7,94	0,8
	190612 NHP	○	○	○				1,2
	190624 NHP	○	○	○				2,4
	CNMM 190616 NHF	○	○	○	19,05	6,35	7,94	1,6
	CNMM 190624 NHF	○	○	○				2,4
	CNMM 250932 NHF	○	○	○	25,4	9,52	9,12	3,2

55° Type Rhombique

	DNMG 150404 NFL	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NFL	○	○	○				0,8
	150412 NFL	○	○	○				1,2
	DNMG 110404 NFE	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	110408 NFE	●	○	○				0,8
	110412 NFE	●	○	○				1,2
	DNMG 150402 NFE	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,2
	150404 NFE	●	○	○				0,4
	150408 NFE	●	○	○				0,8
	DNMG 150412 NFE	●	○	○	12,7	6,35	5,16	1,2
	150602 NFE	●	○	○				0,2
	150604 NFE	●	○	○				0,4
	DNMG 150608 NFE	●	○	○	12,7	6,35	5,16	0,8
	150612 NFE	●	○	○				1,2
	150616 NFE	●	○	○				1,6
	DNMG 110404 NLU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	110408 NLU	●	○	○				0,8
	110412 NLU	○	○	○				1,2
	DNMG 150402 NLU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,2
	150404 NLU	○	○	○				0,4
	150408 NLU	○	○	○				0,8
	DNMG 150412 NLU	○	○	○	12,7	6,35	5,16	1,2
	150604 NLU	●	○	○				0,4
	150608 NLU	●	○	○				0,8
	DNMG 150612 NLU	●	○	○	12,7	6,35	5,16	1,2
	150616 NLU	●	○	○				1,6
	150612 NLU	●	○	○				1,2
	DNMG 110404 NSU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	110408 NSU	●	○	○				0,8
	110412 NSU	○	○	○				1,2
	DNMG 150404 NSU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NSU	○	○	○				0,8
	150412 NSU	○	○	○				1,2
	DNMG 150604 NSU	●	○	○	12,7	6,35	5,16	0,4
	150608 NSU	●	○	○				0,8
	150612 NSU	●	○	○				1,2
	DNMG 110408 NSE	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	150404 NSE	○	○	○				0,4
	150408 NSE	○	○	○				0,8
	DNMG 150412 NSE	○	○	○	12,7	4,76	5,16	1,2
	150604 NSE	●	○	○				0,4
	150608 NSE	●	○	○				0,8
	DNMG 150612 NSE	●	○	○	12,7	6,35	5,16	1,2
	150616 NSE	●	○	○				1,6
	150612 NSE	●	○	○				1,2
	DNMX 110404 NSEW	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	110408 NSEW	○	○	○				0,8
	110412 NSEW	○	○	○				1,2
	DNMX 150404 NSEW	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NSEW	○	○	○				0,8
	150412 NSEW	○	○	○				1,2
	DNMX 150604 NSEW	●	○	○	12,7	6,35	5,16	0,4
	150608 NSEW	●	○	○				0,8
	150612 NSEW	●	○	○				1,2
	DNMG 110404 NEF	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	110408 NEF	○	○	○				0,8
	110412 NEF	○	○	○				1,2
	DNMG 150404 NEF	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NEF	○	○	○				0,8
	150412 NEF	○	○	○				1,2

● Stock Europe ○ Stock Japon

55° Type Rhombique

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais- seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	DNMG 150604 NEF	○	●	○	12,7	6,35	5,16	0,4
	150608 NEF	○	●	○				0,8
	150612 NEF	○	●	○				1,2
	DNMG 150404 NSX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NSX	○	○	○				0,8
	150412 NSX	○	○	○				1,2
	DNMG 150608 NSX	●			12,7	6,35	5,16	0,8
	DNMG 110404 NGU	●	●	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	110408 NGU	●	●	●				0,8
	110412 NGU	●	●	●				1,2
	DNMG 150404 NGU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NGU	○	○	○				0,8
	150412 NGU	○	○	○				1,2
	150416 NGU	○	○			1,6		
	DNMG 150604 NGU	●	●	●	12,7	6,35	5,16	0,4
150608 NGU	●	●	●	0,8				
150612 NGU	●	●	○	1,2				
150616 NGU	○	○			1,6			
	DNMG 110408 NGE	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	110412 NGE	○	○	○				1,2
	DNMG 150404 NGE	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NGE	○	○	○				0,8
	150412 NGE	○	○	○				1,2
	150416 NGE	○	○			1,6		
	DNMG 150604 NGE	●	●	○	12,7	6,35	5,16	0,4
150608 NGE	●	●	●	0,8				
150612 NGE	●	●	●	1,2				
150616 NGE	○	○	○		1,6			
	DNMG 110408 NUX	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	110412 NUX	○	○	○				1,2
	DNMG 150404 NUX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NUX	○	○	○				0,8
	150412 NUX	○	○	○				1,2
	DNMG 150604 NUX	○	●	○	12,7	6,35	5,16	0,4
	150608 NUX	○	●	●				0,8
150612 NUX	○	●	●	1,2				
150616 NUX	○	●	●		1,6			
	DNMG 150404 NUP			○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NUP			○				0,8
	DNMG 150604 NUP		●	●	12,7	6,35	5,16	0,4
	150608 NUP		●	●				0,8
	150612 NUP		●	●				1,2
	DNMG 110404 NUG		○	●	9,525	4,76	3,81	0,4
	110408 NUG		○	○				0,8
	DNMG 150404 NUG		○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NUG	○	○	○				0,8
	150412 NUG		○	○				1,2
	DNMG 150604 NUG	○	○		12,7	6,35	5,16	0,4
	150608 NUG	○	●	○				0,8
150612 NUG		○		1,2				
150616 NUG		○			1,6			
DNMG 190608 NUG			○	15,875	6,35	6,35	0,8	
190612 NUG			○				1,2	
	DNMG 110408 NEG	○	●	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	110412 NEG	○	●	○				1,2
	DNMG 150404 NEG	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NEG	○	○	○				0,8
	150412 NEG	○	○	○				1,2
	DNMG 150604 NEG	○	●	○	12,7	6,35	5,16	0,4
150608 NEG	○	●	○	0,8				
150612 NEG	○	●	○	1,2				
	DNMG 150408 NMU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	150412 NMU	○	○	○				1,2
	150416 NMU		○	○				1,6
	DNMG 150608 NMU	●	●	●	12,7	6,35	5,16	0,8
	150612 NMU	●	●	●				1,2
150616 NMU	●	●	●	1,6				
	DNMG 150408 NEM	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	150412 NEM	○	○	○				1,2
	150416 NEM		○	○				1,6
	DNMG 150608 NEM	○	●	○	12,7	6,35	5,16	0,8
	150612 NEM	○	●	○				1,2
150616 NEM		●		1,6				
	DNMG 150408 NME	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	150412 NME	○	○	○				1,2
	150416 NME		○					1,6
	DNMG 150608 NME	●	●	●	12,7	6,35	5,16	0,8
	150612 NME	●	●	○				1,2
150616 NME	●	●	○	1,6				
	DNMG 150408 NMX		○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	150412 NMX		○	○				1,2
	150416 NMX			○				1,6
	DNMG 150608 NMX		●		12,7	6,35	5,16	0,8
150612 NMX		●		1,2				
	DNMG 150404 NUZ		○		12,7	4,76	5,16	0,4
	150408 NUZ		○	○				0,8
	150412 NUZ		○	○				1,2

55° Type Rhombique

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	DNMG 150608 NUZ	○	○	○	12,7	6,35	5,16	0,8
	DNMG 150612 NUZ	○	○	○				1,2
	DNMG 190608 NUZ	○	○	○	15,875	6,35	6,35	0,8
	DNMG 190612 NUZ	○	○	○				1,2
	DNMG 150404 RHM	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	DNMG 150404 LHM	○	○	○				0,4
	DNMG 150408 RHM	○	○	○				0,8
	DNMG 150408 LHM	○	○	○				0,8
	DNMM 150404 NMP	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	DNMM 150408 NMP	○	○	○				0,8
	DNMM 150412 NMP	○	○	○				1,2
	DNMM 150416 NMP	○	○	○				1,6
	DNMM 150604 NMP	●	●	●	12,7	6,35	5,16	0,4
	DNMM 150608 NMP	●	●	●				0,8
	DNMM 150612 NMP	●	●	●				1,2
	DNMM 150616 NMP	○	○	○				1,6
	DNMM 150608 NHG	●	●	●	12,7	6,35	5,16	0,8
	DNMM 150612 NHG	●	●	●				1,2
	DNMM 150616 NHG	●	●	●				1,6
	DNMM 150404 NHP	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	DNMM 150408 NHP	○	○	○				0,8
	DNMM 150412 NHP	○	○	○				1,2
	DNMM 150416 NHP	○	○	○				1,6
	DNMM 150604 NHP	○	○	○	12,7	6,35	5,16	0,4
	DNMM 150608 NHP	○	○	○				0,8
	DNMM 150612 NHP	○	○	○				1,2
	DNMM 150616 NHP	○	○	○				1,6

Type Carré

	SNMG 120408 NFL	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120404 NFE	●	○	○				0,4
	SNMG 120408 NFE	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NFE	●	○	○				1,2
	SNMG 120408 NLU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NLU	○	○	○				1,2
	SNMG 120408 NSU	●	●	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120408 NSE	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NSE	○	○	○				1,2
	SNMG 120404 NEF	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	SNMG 120408 NEF	○	○	○				0,8
	SNMG 120408 NSX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NSX	○	○	○				1,2
	SNMG 090304 NGU	○	●	○	9,525	3,18	3,81	0,4
	SNMG 090308 NGU	○	●	○				0,8
	SNMG 120404 NGU	●	●	○				0,4
	SNMG 120408 NGU	●	●	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NGU	●	●	○				1,2
	SNMG 120416 NGU	●	●	○				1,6
	SNMG 150608 NGU	○	○	○	15,875	6,35	6,35	0,8
	SNMG 150612 NGU	○	○	○				1,2
	SNMG 150616 NGU	○	○	○				1,6
	SNMG 120408 NGE	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NGE	○	○	○				1,2
	SNMG 120416 NGE	○	○	○				1,6
	SNMG 150608 NGE	○	○	○	15,875	6,35	6,35	0,8
	SNMG 150612 NGE	○	○	○				1,2
	SNMG 150616 NGE	○	○	○				1,6
	SNMG 090308 NUX	○	●	○	9,525	3,18	3,81	0,8
	SNMG 120404 NUX	○	●	○				0,4
	SNMG 120408 NUX	○	●	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NUX	○	●	○				1,2
	SNMG 120416 NUX	○	●	○				1,6
	SNMG 190612 NUX	○	○	○	19,05	6,35	7,94	1,2
	SNMG 190616 NUX	○	○	○				1,6
	SNMG 120404 NUP	○	●	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	SNMG 120408 NUP	○	●	○				0,8
	SNMG 090308 NUG	○	●	○	9,525	3,18	3,81	0,8
	SNMG 120408 NUG	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	SNMG 120412 NUG	○	○	○				1,2
	SNMG 120416 NUG	○	○	○				1,6
	SNMG 150612 NUG	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	SNMG 190612 NUG	○	○	○	19,05	6,35	7,94	1,2
	SNMG 190616 NUG	○	○	○				1,6
	SNMG 250924 NUG	○	○	○	25,4	9,52	9,12	2,4

Type Carré

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)						
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon			
	SNMG 120404 NEG				12,7	4,76	5,16	0,4			
	120408 NEG			0,8							
	120412 NEG			1,2							
	SNMG 150608 NEG				15,875	6,35	6,35	0,8			
	150612 NEG			1,2							
	150616 NEG			1,6							
	SNMG 190612 NEG				19,05	6,35	7,94	1,2			
190616 NEG			1,6								
	SNMG 120408 NMU				12,7	4,76	5,16	0,8			
	120412 NMU			1,2							
	120416 NMU			1,6							
	SNMG 150608 NMU				15,875	6,35	6,35	0,8			
	150612 NMU			1,2							
	150616 NMU			1,6							
	SNMG 190612 NMU				19,05	6,35	7,94	1,2			
190616 NMU			1,6								
190624 NMU			2,4								
SNMG 250924 NMU				25,4	9,52	9,12	2,4				
	SNMG 120408 NEM				12,7	4,76	5,16	0,8			
	120412 NEM			1,2							
	120416 NEM			1,6							
	SNMG 150608 NEM				15,875	6,35	6,35	0,8			
	150612 NEM			1,2							
	150616 NEM			1,6							
	SNMG 190612 NEM				19,05	6,35	7,94	1,2			
190616 NEM			1,6								
190624 NEM			2,4								
SNMG 250924 NEM				25,4	9,52	9,12	2,4				
	SNMG 120408 NME				12,7	4,76	5,16	0,8			
	120412 NME			1,2							
	120416 NME			1,6							
	SNMG 150608 NME				15,875	6,35	6,35	0,8			
	150612 NME			1,2							
	150616 NME			1,6							
	SNMG 190612 NME				19,05	6,35	7,94	1,2			
190616 NME			1,6								
190624 NME			2,4								
SNMG 250924 NME				25,4	9,52	9,12	2,4				
	SNMG 120408 NMX				12,7	4,76	5,16	0,8			
	120412 NMX			1,2							
	120416 NMX			1,6							
	SNMG 150612 NMX				15,875	6,35	6,35	1,2			
	150616 NMX			1,6							
	SNMG 190612 NMX							19,05	6,35	7,94	1,2
	190616 NMX			1,6							
	SNMG 120408 NUZ				12,7	4,76	5,16	0,8			
	120412 NUZ			1,2							
	120416 NUZ			1,6							
	SNMG 150612 NUZ				15,875	6,35	6,35	1,2			
	SNMG 190608 NUZ							19,05	6,35	7,94	0,8
	190612 NUZ			1,2							
	190616 NUZ			1,6							
	SNMG 120408 RHM				12,7	4,76	5,16	0,8			
	120408 LHM			0,8							
	SNMM 120408 NMP				12,7	4,76	5,16	0,8			
	120412 NMP			1,2							
	120416 NMP			1,6							
	SNMM 120420 NMP				15,875	6,35	6,35	2,0			
	SNMM 150612 NMP							19,05	6,35	7,94	1,2
	SNMM 150616 NMP			1,6							
	SNMM 190612 NMP				19,05	6,35	7,94				1,2
SNMM 190616 NMP			1,6								
SNMM 190624 NMP			2,4								
	SNMM 250724 NMP				25,4	7,94	9,12	2,4			
	SNMM 250924 NMP				25,4	9,52	9,12	2,4			
	SNMM 310924 NMP				31,75	9,52	8,8	2,4			
	SNMM 120408 NHG				12,7	4,76	5,16	0,8			
	SNMM 120412 NHG			1,2							
	SNMM 120416 NHG			1,6							
	SNMM 150616 NHG				15,875	6,35	6,35	1,6			
SNMM 190612 NHG				19,05				6,35	7,94	1,2	
SNMM 190616 NHG			1,6								
SNMM 190624 NHG			2,4								
	SNMM 120408 NHP				12,7	4,76	5,16	0,8			
	SNMM 120412 NHP			1,2							
	SNMM 120416 NHP			1,6							
	SNMM 150612 NHP				15,875	6,35	6,35	1,2			
	SNMM 190612 NHP							19,05	6,35	7,94	1,2
	SNMM 190616 NHP			1,6							
	SNMM 190624 NHP			2,4							
SNMM 250724 NHP				25,4	7,94	9,12	2,4				
SNMM 250924 NHP				25,4	9,52	9,12	2,4				
SNMM 310924 NHP				31,75	9,52	8,8	2,4				

Type Carré

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epaisseur	Ø Trou de Vis	Rayon
	SNMM 250724 NHU	●	○	○	25,4	7,94	9,12	2,4
	SNMM 250924 NHU	○	○	○	25,4	9,52	9,12	2,4
	SNMM 310924 NHU	○	○	○	31,75	9,52	8,8	2,4
	SNMM 250724 NHW	●	○	○	25,4	7,94	9,12	2,4
	SNMM 250924 NHW	○	○	○	25,4	9,52	9,12	2,4
	SNMM 310924 NHW	○	○	○	31,75	9,52	8,8	2,4
	SNMM 190616 NHF	○	○	○	19,05	6,35	7,94	1,6
	190624 NHF	○	○	○				2,4
	SNMM 250724 NHF	○	○	○	25,4	7,94	9,12	2,4
	250732 NHF	○	○	○				3,2
	SNMM 250924 NHF	○	○	○	25,4	9,52	9,12	2,4
	250932 NHF	○	○	○				3,2
	SNMM 310924 NHF	○	○	○	31,75	9,52	8,8	2,4

Type Triangulaire

	TNMG 160404 NFL	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NFL	○	○	○				0,8
	TNMG 160402 NFE	●	○	○				0,2
	160404 NFE	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NFE	●	○	○				0,8
	160412 NFE	●	○	○				1,2
	TNMG 160404 NLU	●	○	○				0,4
	160408 NLU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NLU	●	○	○				1,2
		●	○	○				1,2
	TNMG 160304 NSU	○	○	○	9,525	3,18	3,81	0,4
	160308 NSU	○	○	○				0,8
	TNMG 160404 NSU	●	○	○				0,4
	160408 NSU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NSU	●	○	○				1,2
		●	○	○				1,2
	TNMG 160404 NSE	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NSE	●	○	○				0,8
	160412 NSE	●	○	○				1,2
		●	○	○				1,2
	TNMG 220404 NSE	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	220408 NSE	○	○	○				0,8
	220412 NSE	○	○	○				1,2
		○	○	○				1,2
	TNMG 160404 NEF	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NEF	○	○	○				0,8
		○	○	○				1,2
	TNMG 160304 NSX	○	○	○	9,525	3,18	3,81	0,4
	160308 NSX	○	○	○				0,8
	TNMG 160404 NSX	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NSX	●	○	○				0,8
	160412 NSX	○	○	○				1,2
	TNMG 220404 NSX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	220408 NSX	○	○	○				0,8
	220412 NSX	○	○	○				1,2
		○	○	○				1,2
	TNMG 160404 NGU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NGU	●	○	○				0,8
	160412 NGU	●	○	○				1,2
	160416 NGU	○	○	○				1,6
	TNMG 220404 NGU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	220408 NGU	○	○	○				0,8
	220412 NGU	○	○	○				1,2
		○	○	○				1,2
	TNMG 160404 NGE	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NGE	●	○	○				0,8
	160412 NGE	●	○	○				1,2
	220408 NGE	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NGE	○	○	○				1,2
		○	○	○				1,2
	TNMG 160404 NUX	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NUX	○	○	○				0,8
	160412 NUX	○	○	○				1,2
	TNMG 220408 NUX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NUX	○	○	○				1,2
		○	○	○				1,2
	TNMG 160404 NUP	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NUP	○	○	○				0,8
	TNMG 220408 NUP	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NUP	○	○	○				1,2
		○	○	○				1,2
	TNMG 160404 NUG	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NUG	○	○	○				0,8
	160412 NUG	○	○	○				1,2
	160416 NUG	○	○	○				1,6
	TNMG 220408 NUG	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NUG	○	○	○				1,2
	220416 NUG	○	○	○				1,6
	TNMG 270608 NUG	○	○	○	15,875	6,35	6,35	0,8
	270612 NUG	○	○	○				1,2
	270616 NUG	○	○	○				1,6
	TNMG 330924 NUG	○	○	○	19,05	9,52	7,93	2,4
		○	○	○				2,4
	TNMG 160404 RUM	●	○	○				0,4
	160408 RUM	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 RUM	●	○	○				0,8
	160408 RUM	●	○	○				0,8
	TNMG 220408 RUM	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
		○	○	○				0,8

Type Triangulaire

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epaisseur	Ø Trou de Vis	Rayon
	TNMG 160404 NEG	○	○	○				0,4
	160408 NEG	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NEG	○	○	○				1,2
	TNMG 160408 NMU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NMU	●	○	○				1,2
	TNMG 220408 NMU	○	○	○				0,8
	220412 NMU	○	○	○	12,7	4,76	5,16	1,2
	220416 NMU	○	○	○				1,6
	TNMG 270612 NMU	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	270616 NMU	○	○	○				1,6
	TNMG 160408 NEM	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NEM	○	○	○				1,2
	TNMG 330924 NEM	○	○	○	19,05	9,52	7,93	2,4
	TNMG 160408 NME	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NME	○	○	○				1,2
	TNMG 220408 NME	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NME	○	○	○				1,2
	220416 NME	○	○	○				1,6
		○	○	○				1,6
	TNMG 160408 NMX	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NMX	○	○	○				1,2
	TNMG 220408 NMX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NMX	○	○	○				1,2
		○	○	○				1,2
	TNMG 160404 NUZ	○	○	○				0,4
	160408 NUZ	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NUZ	○	○	○				1,2
	160416 NUZ	○	○	○				1,6
	160420 NUZ	○	○	○				2,0
	TNMG 220408 NUZ	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NUZ	○	○	○				1,2
	220416 NUZ	○	○	○				1,6
	TNMG 270608 NUZ	○	○	○	15,875	6,35	6,35	0,8
	270612 NUZ	○	○	○				1,2
	270616 NUZ	○	○	○				1,6
	TNMG 160404 RHM	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 RHM	○	○	○				0,8
	160408 RHM	○	○	○				0,8
	160408 RHM	○	○	○				0,8
	TNMG 220404 RHM	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	220404 RHM	○	○	○				0,8
	220408 RHM	○	○	○				0,8
	220408 RHM	○	○	○				0,8
	220408 RHM	○	○	○				0,8
	220408 RHM	○	○	○				0,8
	TNMM 160404 NMP	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NMP	○	○	○				0,8
	160412 NMP	○	○	○				1,2
	TNMM 220408 NMP	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NMP	○	○	○				1,2
	220416 NMP	○	○	○				1,6
	TNMM 270612 NMP	○	○	○	15,875	6,35	6,35	1,2
	270616 NMP	○	○	○				1,6
	TNMM 160408 NHG	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	160412 NHG	○	○	○				1,2
	TNMM 220408 NHG	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	220412 NHG	○	○	○				1,2

35° Type Rhombique

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epaisseur	Ø Trou de Vis	Rayon
	VNMG 160402 NEF	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,2
	160404 NEF	○	●	○				0,4
	160408 NEF	○	●	○				0,8
	VNMG 160404 NGU	●	●	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NGU	●	●	○				0,8
	160412 NGU	○	●	○				1,2
	VNMG 160404 NGE	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NGE	○	●	○				0,8
	160412 NGE	○	○	○				1,2
	VNMG 160404 NUX	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NUX	○	○	○				0,8
	160412 NUX	○	○	○				1,2
	VNMG 160404 NUP	○	●	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NUP	○	●	○				0,8
	160412 NUP	○	○	○				1,2
	VNMG 160404 NUG	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NUG	○	○	○				0,8
	160412 NUG	○	○	○				1,2
	VNMG 160404 NEG	○	●	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NEG	○	●	○				0,8
	160412 NEG	○	○	○				1,2
	VNMG 160404 NUZ	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	160408 NUZ	○	○	○				0,8
	160412 NUZ	○	○	○				1,2

Type Trigone

	WNMG 080404 NFL	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NFL	○	○	○				0,8
	WNMG 060404 NFE	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NFE	●	○	○				0,8
	060412 NFE	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NFE	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NFE	●	○	○				0,8
	080412 NFE	○	○	○				1,2
	WNMG 060404 NLU	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NLU	○	○	○				0,8
	060412 NLU	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NLU	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NLU	●	○	○				0,8
	080412 NLU	○	○	○				1,2
	WNMG 060404 NLUW	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NLUW	●	○	○				0,8
	060412 NLUW	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NLUW	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NLUW	●	○	○				0,8
	080412 NLUW	○	○	○				1,2
	WNMG 06T304 NSU	○	○	○	9,525	3,97	3,81	0,4
	06T308 NSU	○	○	○				0,8
	060412 NSU	○	○	○				1,2
	WNMG 060404 NSU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NSU	●	○	○				0,8
	060412 NSU	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NSU	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NSU	●	○	○				0,8
	080412 NSU	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NSE	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NSE	●	○	○				0,8
	080412 NSE	○	○	○				1,2
	WNMG 060404 NSEW	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NSEW	○	○	○				0,8
	060412 NSEW	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NSEW	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NSEW	●	○	○				0,8
	080412 NSEW	○	○	○				1,2
	WNMG 060404 NEF	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NEF	○	○	○				0,8
	060412 NEF	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NEF	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NEF	○	○	○				0,8
	080412 NEF	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NSX	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NSX	○	○	○				0,8
	080412 NSX	○	○	○				1,2
	WNMG 060404 NGU	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NGU	●	○	○				0,8
	060412 NGU	○	○	○				1,2
	WNMG 080404 NGU	●	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NGU	●	○	○				0,8
	080412 NGU	○	○	○				1,2
	WNMG 060408 NGUW	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NGUW	○	○	○				0,8
	060412 NGUW	○	○	○				1,2
	WNMG 080408 NGE	●	○	○	9,525	4,76	3,81	0,4
	080408 NGE	●	○	○				0,8
	080412 NGE	○	○	○				1,2

Type Trigone

Forme	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
		AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais- seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	WNMG 080404 NGE	○	●	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NGE	●	●	●				0,8
	080412 NGE	○	○	○				1,2
	080416 NGE	●	●	○				1,6
	WNMG 080404 NUX	○	○	●	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NUX	○	●	●				0,8
	080412 NUX	○	●	●				1,2
	WNMG 080408 NUP		●	●	12,7	4,76	5,16	0,8
	080412 NUP		●					1,2
	WNMG 06T304 NUG		○		9,525	3,97	3,81	0,4
	06T308 NUG		○					0,8
	WNMG 060404 NUG		○		9,525	4,76	3,81	0,4
	060408 NUG		○					0,8
	WNMG 080404 NUG	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NUG	○	●	●				0,8
	080412 NUG	○	●	●				1,2
	WNMG 060408 NEG	○	●	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	060412 NEG	○	●	○				1,2
	WNMG 080404 NEG	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NEG	○	○	○				0,8
	080412 NEG	○	○	○				1,2
	WNMG 060408 NMU	●	○	●	9,525	4,76	3,81	0,8
	060412 NMU	●	●					1,2
	WNMG 080408 NMU	●	●	●	12,7	4,76	5,16	0,8
	080412 NMU	●	●	●				1,2
	080416 NMU	●	●	●				1,6
	WNMG 080408 NEM	○	○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	080412 NEM	○	●	○				1,2
	WNMG 060408 NME	○	○	○	9,525	4,76	3,81	0,8
	060412 NME	○	●	○				1,2
	WNMG 080408 NME	●	●	●	12,7	4,76	5,16	0,8
	080412 NME	●	●	●				1,2
	080416 NME	●	●	○				1,6
		●	○					
	WNMG 080408 NMX		○	○	12,7	4,76	5,16	0,8
	080412 NMX		○	●				1,2
	WNMG 080404 NUZ		○		12,7	4,76	5,16	0,4
	080408 NUZ		○					0,8
	080412 NUZ		○					1,2
	WNMM 080408 NMP	●	●	●	12,7	4,76	5,16	0,8
	080412 NMP	●	●	●				1,2
	WNMM 080412 NHG	●			12,7	4,76	5,16	1,2

80° Type Rhombique

Forme	Ang. Dépouille	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
			AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	7°	CCMT 060202 NLU	●	●		6,35	2,38	2,8	0,2
		060204 NLU	●	●					0,4
		CCMT 09T304 NLU	●	●		9,525	3,97	4,4	0,4
	7°	CCMT 09T308 NLU	●	●					0,8
		CCMT 09T304 NLUW	●	●		9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NLUW	●	●					0,8
	7°	CCMT 060202 NLB		○	○	6,35	2,38	2,8	0,2
		060204 NLB		○	○				0,4
		060208 NLB		○	○				0,8
		CCMT 09T302 NLB		○	○				0,2
		09T304 NLB		○	○	9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NLB		○	○				0,8
	7°	CCMT 060202 NSU	●	●	●	6,35	2,38	2,8	0,2
		060204 NSU	●	●	●				0,4
		060208 NSU	●	●	●				0,8
		CCMT 09T302 NSU	○	○	○				0,2
		09T304 NSU	●	●	●	9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NSU	●	●	●				0,8
		CCMT 120404 NSU	●	●	●	12,7	4,76	5,5	0,4
		120408 NSU	●	●	●				0,8
		CCMT 060204 NSC		○	○	6,35	2,38	2,8	0,4
	7°	CCMT 080304 NSC		●	●	7,94	3,18	3,4	0,4
		CCMT 090308 NSC		○	○	9,525	3,18	4,4	0,8
		CCMT 120408 NSC		○	○	12,7	4,76	5,5	0,8
		CCMT 060204 NSK	●	●	●	6,35	2,38	2,8	0,4
	7°	CCMT 060208 NSK	○	○	○				0,8
		CCMT 09T304 NSK	○	○	○	9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NSK	○	○	○				0,8
		CCMT 120404 NSK		●	●	12,7	4,76	5,5	0,4
	7°	CCMT 120408 NSK		●	●				0,8
		CCMT 09T304 NMU	●	●	●	9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NMU	●	●	●				0,8
	11°	CPMT 080204 NLU	○	○		7,94	2,38	3,4	0,4
		CPMT 090304 NLU	○	○		9,525	3,18	4,4	0,4
		090308 NLU	○	○					0,8
	11°	CPMT 090304 NLUW	○	○		9,525	3,18	4,4	0,4
		090308 NLUW	○	○					0,8
	11°	CPMT 080204 NLB		○	○	7,94	2,38	3,4	0,4
		CPMT 090304 NLB		○	○	9,525	3,18	4,4	0,4
		090308 NLB		○	○				0,8
	11°	CPMT 060204 NSU	○	○		6,35	2,38	2,8	0,4
		060208 NSU	○	○					0,8
		CPMT 080204 NSU	○	○	○	7,94	2,38	3,4	0,4
		080208 NSU	○	○	○				0,8
		CPMT 090304 NSU	○	○	○	9,525	3,18	4,4	0,4
		090308 NSU	○	○	○				0,8
	11°	CPMT 080204 NMU	○	○		7,94	2,38	3,4	0,4
		080208 NMU	○	○					0,8
		CPMT 090304 NMU	○	○		9,525	3,18	4,4	0,4
	11°	CPMT 090308 NMU	○	○					0,8
		CPMT 060204 NUS		●	●	6,35	2,38	2,8	0,4
		CPMT 080308 NUS		●	●	7,94	3,18	3,4	0,8
	11°	CPMT 09T308 NUS		●	●	9,525	3,97	4,4	0,8
		CPMH 120408 NUS		●	●	12,7	4,76	5,5	0,8

55° Type Rhombique

Forme	Ang. Dépouille	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
			AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	7°	DCMT 070202 NLU	●	○		6,35	2,38	2,8	0,2
		070204 NLU	●	○					0,4
		DCMT 11T302 NLU	●	○					0,2
	7°	DCMT 11T304 NLU	●	○		9,525	3,97	4,4	0,4
		11T308 NLU	●	○					0,8
		DCMX 11T308 NLUW	●			9,525	3,97	4,4	0,8
	7°	DCMT 070202 NLB		○	○	6,35	2,38	2,8	0,2
		070204 NLB		○	○				0,4
		070208 NLB		○	○				0,8
		DCMT 11T302 NLB		○	○				0,2
		11T304 NLB		○	○	9,525	3,97	4,4	0,4
		11T308 NLB		○	○				0,8
	7°	DCMT 070202 NSU	●	●	●	6,35	2,38	2,8	0,2
		070204 NSU	●	●	●				0,4
		070208 NSU	●	●	●				0,8
		DCMT 11T302 NSU	●	○	○				0,2
		11T304 NSU	●	○	○	9,525	3,97	4,4	0,4
		11T308 NSU	●	○	○				0,8
	7°	DCMT 070204 NSK		●	●	6,35	2,38	2,8	0,4
		070208 NSK		●	●				0,8
		DCMT 11T304 NSK		●	●	9,525	3,97	4,4	0,4
		11T308 NSK		●	●				1,2
	7°	DCMT 11T304 NMU	●	●	●	9,525	3,97	4,4	0,4
		11T308 NMU	●	●	●				0,8

Type Carré

	7°	SCMT 09T304 NLU	○	○		9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NLU	●	○					0,8
	7°	SCMT 120412 NLU		●		12,7	4,76	5,5	1,2
		SCMT 09T304 NLB		○	○	9,525	3,97	4,4	0,4
	7°	SCMT 09T308 NLB		○	○				0,8
	7°	SCMT 09T304 NSU	●	●	●	9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NSU	●	●	●				0,8
		120404 NSU	○	○	○	12,7	4,76	5,5	0,4
		120408 NSU	○	○	○				0,8
	7°	SCMT 09T304 NSK		●	●	9,525	3,97	4,4	0,4
		09T308 NSK		●	●				0,8
		120404 NSK		○	○	12,7	4,76	5,5	0,4
		120408 NSK		○	○				1,2
	7°	SCMT 120412 NSK		○	○				1,2
		SCMT 09T308 NMU	○	○	○	9,525	3,97	4,4	0,8
	7°	SCMT 120408 NMU	●	●	●	12,7	4,76	5,5	0,8
		120412 NMU		●	●				1,2
	7°	SPMT 090304 NLU	○	○		9,525	3,18	3,4	0,4
		090308 NLU	○	○					0,8
	11°	SPMT 090304 NLB		○	○	9,525	3,18	3,4	0,4
		090308 NLB		○	○				0,8
	11°	SPMT 090304 NSF		○	○	9,525	3,18	3,3	0,4
		090308 NSF		○	○				0,8

● Stock Europe

○ Stock Japan

Type Rond

	7°	RCMT 1003M0NRX	●	●	○	10,0	3,18	3,6	-
		10T3M0NRX	●	●	●	10,0	3,97	3,6	-
		1204M0NRX	●	●	●	12,0	4,76	4,4	-
		1606M0NRX	●	●	●	16,0	6,35	5,0	-
		2006M0NRX	●	●	●	20,0	6,35	6,5	-
		2507M0NRX	○	○	○	25,0	7,94	7,6	-
	7°	RCMT 1204M0NRH	○	○	○	12,0	4,76	4,4	-
		1606M0NRH	○	○	○	16,0	6,35	5,0	-
		2006M0NRH	○	○	○	20,0	6,35	6,5	-
	7°	RCMX 1003M0NRP	○	●	●	10,0	3,18	3,6	-
		1204M0NRP		●	●	12,0	4,76	4,2	-
		1606M0NRP	○	●	●	16,0	6,35	5,2	-
		2006M0NRP	○	●	●	20,0	6,35	6,5	-
		2507M0NRP	○	○	○	25,0	7,94	7,2	-
		3209M0NRP	○	○	○	32,0	9,52	9,5	-

Type Triangulaire

Forme	Ang. Dépouille	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
			AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	7°	TCMT 110204 NLU	●	●	●	6,35	2,38	2,8	0,4
		110408 NLU	○	○	○				0,8
	7°	TCMT 110204 NLB	○	○	○	6,35	2,38	2,8	0,4
		110208 NLB	○	○	○				0,8
	7°	TCMT 110204 NSU	●	●	●	6,35	2,38	2,8	0,4
		110208 NSU	●	●	●				0,8
	7°	TCMT 16T304 NSU	●	●	●	9,525	3,97	4,3	0,4
		16T308 NSU	●	●	●				0,8
	7°	TCMT 110204 NSK	○	○	○	6,35	2,38	2,8	0,4
		110208 NSK	○	○	○				0,8
	7°	TCMT 16T304 NSK	○	○	○	9,525	3,97	4,3	0,4
		16T308 NSK	○	○	○				0,8
	7°	TCMT 16T312 NSK	○	○	○				1,2
			●	●	●				
	11°	TPMT 080204 NLU	●	○	○	4,76	2,38	2,4	0,4
		TPMT 090202 NLU	○	○	○	5,56	2,38	2,8	0,2
	11°	TPMT 090204 NLU	○	○	○				0,4
		TPMT 110304 NLU	●	○	○	6,35	3,18	3,4	0,4
	11°	TPMT 110308 NLU	●	○	○				0,8
			○	○	○				
	11°	TPMT 080202 NLB	○	○	○	4,76	2,38	2,4	0,2
		TPMT 080204 NLB	○	○	○				0,4
	11°	TPMT 090202 NLB	○	○	○	5,56	2,38	2,8	0,2
		TPMT 090204 NLB	○	○	○				0,4
	11°	TPMT 110302 NLB	○	○	○				0,2
		TPMT 110304 NLB	○	○	○	6,35	3,18	3,4	0,4
	11°	TPMT 110308 NLB	○	○	○				0,8
		TPMT 160304 NLB	○	○	○	9,525	3,18	4,4	0,4
	11°	TPMT 160308 NLB	○	○	○				0,8
		TPMT 160404 NLB	○	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
	11°	TPMT 160408 NLB	○	○	○				0,8
			○	○	○				
	11°	TPMT 110302 NSU	○	○	○				0,2
		TPMT 110304 NSU	●	●	○	6,35	3,18	3,4	0,4
	11°	TPMT 110308 NSU	●	●	○				0,8
		TPMT 160404 NSU	●	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
	11°	TPMT 160408 NSU	●	○	○				0,8
			○	○	○				
	11°	TPMT 110304 NMU	○	○	○	6,35	3,18	3,4	0,4
		TPMT 110308 NMU	○	○	○				0,8
	11°	TPMT 160404 NMU	○	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
		TPMT 160408 NMU	○	○	○				0,8
	11°	TPMT 110304 NSF	●	●	●	6,35	3,18	3,3	0,4
		TPMT 110308 NSF	●	●	●				0,8
	11°	TPMT 160404 NSF	○	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
		TPMT 160408 NSF	●	●	●				0,8

35° Type Rhombique

	5°	VBMT 110304 NLU	○	●	○	6,35	3,18	2,8	0,4
		VBMT 110308 NLU	○	○	○				0,8
	5°	VBMT 160404 NLU	●	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
		VBMT 160408 NLU	●	○	○				0,8
	5°	VBMT 110302 NLB	○	○	○				0,2
		VBMT 110304 NLB	○	○	○	6,35	3,18	2,8	0,4
	5°	VBMT 110308 NLB	○	○	○				0,8
		VBMT 160404 NLB	○	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
	5°	VBMT 160408 NLB	○	○	○				0,8
		VBMT 160412 NLB	○	○	○				1,2
	5°	VBMT 110204 NSU	●	●	○	6,35	2,38	2,8	0,4
		VBMT 110208 NSU	●	●	○				0,8
	5°	VBMT 110304 NSU	●	●	○	6,35	3,18	2,8	0,4
		VBMT 110308 NSU	●	●	○				0,8
	5°	VBMT 160404 NSU	●	●	○	9,525	4,76	4,4	0,4
		VBMT 160408 NSU	●	●	○				0,8
	5°	VBMT 160412 NSU	○	○	○				1,2
			○	○	○				
	5°	VBMT 110204 NSK	○	○	○	6,35	2,38	2,8	0,4
		VBMT 110208 NSK	○	○	○				0,8
	5°	VBMT 1604025 NSK	○	○	○				0,25
		VBMT 160404 NSK	●	●	○	9,525	4,76	4,4	0,4
	5°	VBMT 160406 NSK	●	●	○				0,6
		VBMT 160408 NSK	●	●	○				0,8
	5°	VBMT 160412 NSK	●	●	○				1,2
		VBMT 160408 NMU	●	○	○	9,525	4,76	4,4	0,8

35° Type Rhombique

Forme	Ang. Dépouille	Cat. No.	Stock			Dimensions (mm)			
			AC8015P	AC8025P	AC8035P	Cercle Inscrit	Epais-seur	Ø Trou de Vis	Rayon
	7°	VCMT 160404 NLU	○	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
		VCMT 160408 NLU	○	○	○				0,8
	7°	VCMT 080202 NLB	○	○	○	4,76	2,38	2,3	0,2
		VCMT 080204 NLB	○	○	○				0,4
	7°	VCMT 160404 NLB	○	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
		VCMT 160408 NLB	○	○	○				0,8
	7°	VCMT 110304 NSU	○	○	○	6,35	3,18	2,8	0,4
		VCMT 110308 NSU	○	○	○				0,8
	7°	VCMT 160404 NSU	●	●	●	9,525	4,76	4,4	0,4
		VCMT 160408 NSU	●	●	●				0,8
	7°	VCMT 160404 NSK	○	○	○	9,525	4,76	4,4	0,4
		VCMT 160408 NSK	○	○	○				0,8

Type Trigone

	11°	WPMT 110204 NLB	○	○	○	6,35	2,38	2,8	0,4
		WPMT 160308 NLB	○	○	○	9,525	3,18	4,4	0,8

Type Carré (Sans Trou)

	11°	SPMR 090304 NSF	○	○	○	9,525	3,18	-	0,4
		SPMR 090308 NSF	●	○	○				0,8
	11°	SPMR 120304 NSF	○	○	○	12,7	3,18	-	0,4
		SPMR 120308 NSF	●	○	○				0,8
	11°	SPMR 120312 NSF	○	○	○				1,2
		SPMR 090304 NUJ	○	○	○	9,525	3,18	-	0,4
	11°	SPMR 090308 NUJ	○	○	○				0,8
		SPMR 120304 NUJ	○	○	○	12,7	3,18	-	0,4
	11°	SPMR 120308 NUJ	○	○	○				0,8
			○	○	○				

Type Triangulaire (Sans Trou)

	11°	TPMR 110304 NSF	○	●	○	6,35	3,18	-	0,4
		TPMR 110308 NSF	○	○	○				0,8
	11°	TPMR 160304 NSF	○	○	○	9,525	3,18	-	0,4
		TPMR 160308 NSF	○	○	○				0,8
	11°	TPMR 160312 NSF	○	○	○				1,2
		TPMR 220408 NSF	○	○	○	12,7	4,76	-	0,8
	11°	TPMR 220412 NSF	○	○	○				1,2
			○	○	○				
	11°	TPMR 110304 NUJ	○	○	○	6,35	3,18	-	0,4
		TPMR 110308 NUJ	○	○	○				0,8
	11°	TPMR 160304 NUJ	○	○	○	9,525	3,18	-	0,4
		TPMR 160308 NUJ	○	○	○				0,8

● Stock Europe

○ Stock Japon



CARBIDE - CBN - DIAMOND

(Germany)

SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH
Konrad-Zuse-Straße 9, 47877 Willich

Tel. +49 2154 4992-0, Fax +49 2154 4992-161

Info@SumitomoTool.com

www.SumitomoTool.com



(France)

SUMITOMO ELECTRIC Hartmetall GmbH
Parc Technologique - CE2924 Lisses

22 Rue du Bois Chaland - 91029 Evry Cedex

Tél. +33(0)169 89 83 83, Fax: +33(0)1 60 86 23 16

contactfr@sumitomotool.com

www.sumitomotool.com



Distribué par :