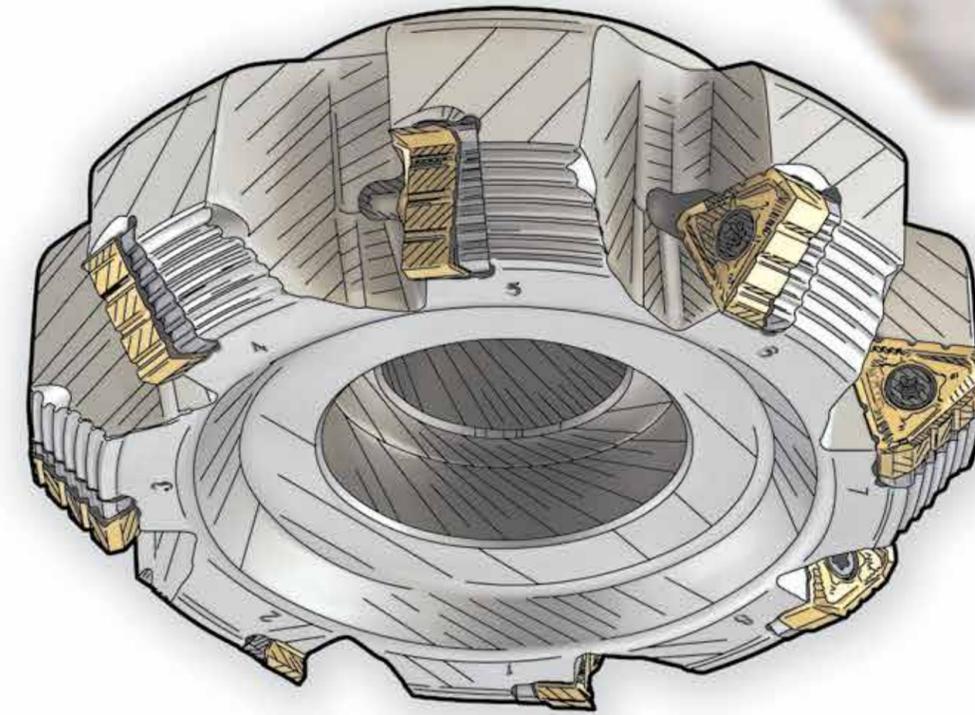
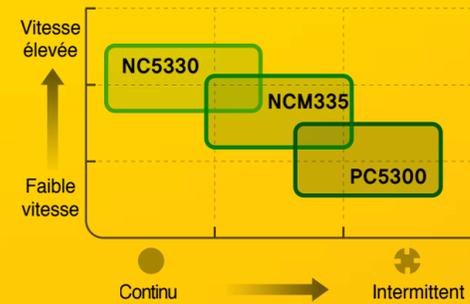


Conditions de coupe recommandées

ISO	Pièce	NC5330	MCM335	PC5300
		0.1-0.2-0.3	0.1-0.2-0.3	0.1-0.2-0.3
			fc (mm/t)	
			vc (m/min)	
P	Acier au carbone	300-250-200	280-230-180	250-200-160
	Acier allié	250-210-180	230-180-150	180-150-120
	Acier à matrices	180-150-130	160-130-110	140-120-100
K	Fonte grise	280-220-180	250-200-160	220-180-150
	Fonte malléable	250-200-160	230-180-150	180-150-130
	Fonte ductile	230-180-150	210-160-130	160-120-120

Nuance suivant vitesse de coupe et interruption



Power Buster

Power Buster

- Productivité supérieure grâce à la nouvelle "technologie de bord dentelé"
- La même plaquette est utilisée aux fraises avec des angles de 45° et 80°



Siège social
 Holystar B/D, 953-1, Doksanbon-Dong, Geumcheon-Gu, Seoul, 153-823, Korea
 Tel : +82-2-522-3181 Fax : +82-2-522-3184, +82-2-3474-4744
 Web : www.korloy.com E-mail : export@korloy.com

Site de Production Cheongju
 53-16 Songjeong-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do, 361-290, Korea
 Tel : +82-43-262-0141 Fax : +82-43-262-0146

Site de Production Jincheon
 767-1, Kwanghyewon-Ri, Kwanghyewon-Myun, Jincheon-Gun, Chungcheongbuk-Do, 365-830, Korea
 Tel : +82-43-535-0141 Fax : +82-43-535-0144

Centre de Recherche & Développement
 53-16 Songjeong-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do, 361-290, Korea
 Tel : +82-43-262-0141 Fax : +82-43-262-0711



620 Maple Avenue, Torrance, CA 90503, USA
 Tel : +1-310-782-3800 Toll Free : +1-888-711-0001 Fax : +1-310-782-3885
 Web : www.korloyamerica.com E-mail : ussales@korloy.com



Ground Floor, Property No. 217, Udyog Vihar Phase 4, Gurgaon 122001, Haryana, INDIA
 Tel : +91-124-4050030 Fax : +91-124-4050032
 E-mail : indiasales@korloyindia.com

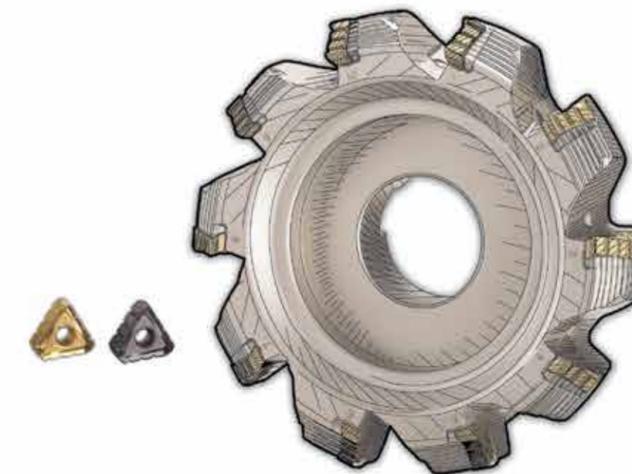


Ground Dongjing Road 56 District Free Trade Zone. Qingdao, China
 Mobile : 159-6985-6327 E-mail : kimyc@korloy.com



Heinrich-Lanz-Allee 12, 60437 Frankfurt am Main, Germany
 Tel : +49-69-5069-887-0 Fax : +49-69-5069-887-29 E-mail : sales@korloyeurope.com
www.korloyeurope.com

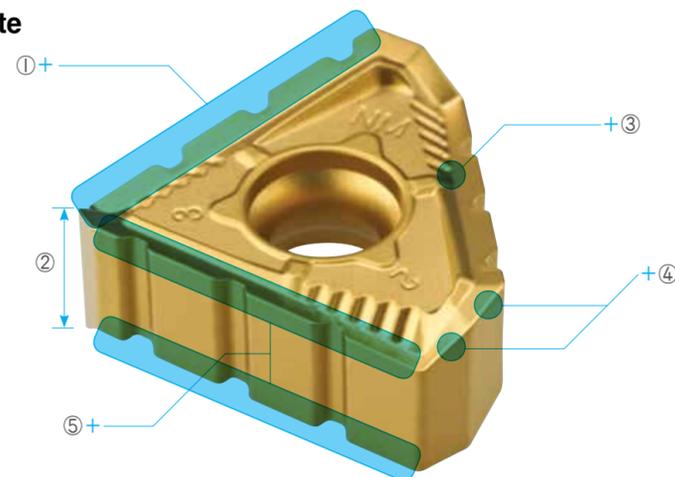
20130310
 NP02-FR-01



Caractéristiques

- Nouveau concept d'outil de dernière génération "Power Buster" ; conception spéciale de l'arête avec entrailles permettant de diminuer l'effort de coupe d'environ 20 %
- L'arête entaillée permet de diviser les copeaux en très petites pièces et offre ainsi un bon contrôle de copeaux. Les interférences sur la fraise s'en trouvent réduites, ce qui garantit une durée de vie prolongée de la fraise
- Géométrie de plaquette double face à 6 arêtes pour une rigidité optimale, une longue durée de vie de l'outil et un faible coût
- AA (Angle d'approche) : 45° et 80° disponibles (même plaquette utilisée)
- Application : Grande profondeur de coupe et haute avance (acier, fonte)

Plaquette

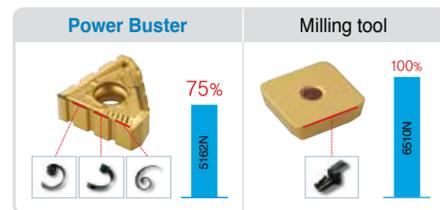


1 Arête de coupe très efficace

- Angles de coupe et les bords dentelés assurent une grande profondeur de coupe ainsi qu'une faible effort de coupe
- Évacuation des copeaux améliorée
- Arête de coupe optimal pour l'usinage de l'acier et de la fonte

Comparaison de la forme du copeau et de l'effort de coupe, entre le power buster et l'outil de fraisage

- Pièce : SCM440
- Conditions de coupe :
vc(m/min)=220, ap(mm)=8
ae(mm)=90, fz(mm/t)=0,3
- Outils : Power Buster PBAC5160R
Plaquette TNMX2710AZNR-NM
Outil de fraisage ADN5160R
Plaquette SDCN1504AESN-RH



2 Grande rigidité

- Plaquette épaisse
- Pièce de moulage stable



3 Brise-copeaux pour une meilleure évacuation des copeaux

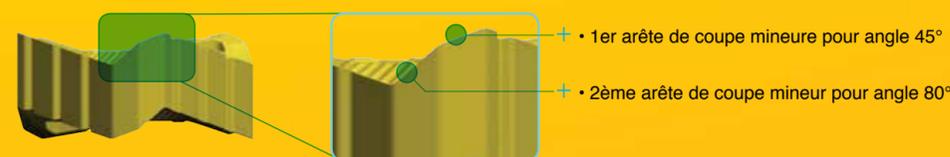
- Grand angle de dépouille pour faible effort de coupe
- Bon débit de copeaux à de nombreuses avances et profondeurs de coupe
- Zone de protection de logement de plaquette pour un montage précis



- Partie irrégulière pour moins de frictions

4 Fraises avec des angles de 45° et 80°

- Excellente évacuation des copeaux avec un angle élevé
- 2 arêtes de coupe mineures pour des fraises avec des angles à 45 et 80°



5 Système miroir

- Le chevauchement des dents forme une arête de coupe complète



Arête de coupe sur les deux côtés de la plaquette, couvrant toutes les zones de coupe se chevauchent

fraise



1 Système de fixation par vis

- Système de fixation par vis simple et sûr

2 Plus grande rigidité et système d'assemblage stable

- Système de fixation sûr - Protège la fraise contre les dommages.
- Grande précision grâce à la cale rectifiée

3 Guide de montage adapté à la conception avec entailles

- Guide de montage pour les entailles, situé sur la partie latérale du logement de montage et permettant d'utiliser la plaquette des deux côtés



4 Système à arêtes multiples

- Plaquette conçue pour une utilisation avec fraise à angles d'approche de 45° et 80°



Les entailles sont efficaces à une profondeur de coupe supérieure à 1 mm



Les entailles sont efficaces à une profondeur de coupe supérieure à 3 mm

