L'EXCELLENCE AU SERVICE DE VOTRE
PERFORMANCE

OFFRE PROMOTIONNELLE 2025

Valable jusqu'au 31 décembre 2025 et uniquement pour la région EMEA



Conditions générales de l'offre :

Non cumuble avec toute offre / remise en cours

Plaquette indexable	Conditions de l'offre
ENMX06/09	Achetez **10** plaquettes par logement Obtenez 1 Corps pour **1,50€**
PNMU	
TPKT07/11/16	
LNHU/LNKU13	
WNEX08	
SYMX05/06/07/08	Achetez **30** plaquettes + **1** Corps Obtenez 1 Corps pour **1,50€** ** 1 Corps de même dimension L/D

Plaquette de tronçonnage & gorge	Conditions de l'offre
5mm/6mm/8mm	Achetez **20** plaquettes par logement Obtenez 1 Corps pour **1,50€**

YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**

PLAQUETTES INDEXABLES



ENMX
MINI HIGH FEED

Pour applications à court et long porte-à-faux

- Large gamme de porte-outils de Ø16~ Ø125 avec 2 tailles de plaquettes différentes
- Plaquette réversible avec 4 arêtes de coupe
- Nuances dédiées avec brise-copeaux pour ISO P, M, K et H
- Solutions efficaces pour fraisage grande avance, surfaçage, ramping rectiligne, tréflage et interpolation hélicoïodale.

ENMX Caractéristiques

- Diamètres porte-outil : de 16 à 125 mm
- Plaquette reversible à 4 arêtes
- Plaquette épaisse avec renfort d'arête
- Angle de coupe positif et angle d'attaque réduit



ENMX General
Acier carbone
Acier faiblement allié
Acier allié

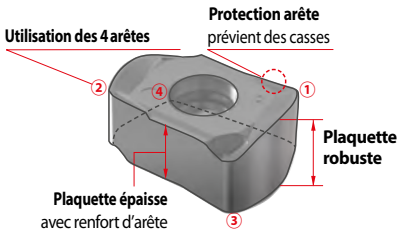


ENMX -TR
Arête renforcée
Acier fortement allié
Acier trempé
Fonte grise



ENMX -ST
Géometrie positive
Acier inoxydable
Matériau collant
Superalliages





Applications



YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**

PLAQUETTES INDEXABLES



FM10 PNMU 1206
ANGLE D'ATTAQUE DE 36°
PLAQUETTE À 10 ARÊTES DE COUPE

PNMU

Caractéristiques

- Plaquette pentagonale reversible économique
- Grande polyvalence avec nuances optimisées

Comparaison des angles d'attaque



*** Angle d'attaque de 45°**

- Grande profondeur de coupe
- Petite vitesse d'avance
- Plaquette à 8 arêtes

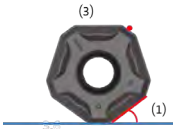
*** Angle d'attaque de 36°**

- Vitesse d'avance élevée
- Profondeur de coupe plus élevée qu'avec fraisage grande avance
- Plaquette à 10 arêtes

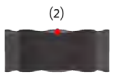
*** Angle d'attaque de 10°**

- Vitesse d'avance élevée
- Petite Profondeur de coupe
- Plaquette à 4 arêtes

Technologie



1. Angle d'attaque de 36°
- Vitesse d'avance plus élevée
- Copeaux moins épais



2. Arête de coupe positive & plat de plannage
- Effort de coupe plus faible & meilleur état de surface

3. 10 arêtes de coupe
- Plaquette économique

Applications



Surfaçage

YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**

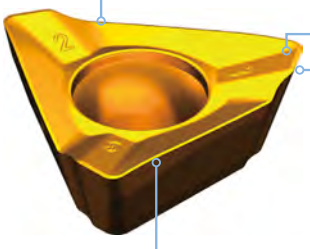
PLAQUETTES INDEXABLES



LE NOUVEL ESSOR DU FRAISAGE À 90°

TPKT

Caractéristiques



① Arête de coupe positive
- Coupe douce
- Faible effort de coupe

② Angle du brise-copeaux positif
- Meilleur fractionnement des copeaux et réduction des bavures

③ Wiper
- Meilleur état de surface

④ Arête de coupe incurvée
- Réduction des ressauts

Technologie



Véritable usinage à 90°



Diamètre de noyau important
- Rigidité plus élevée



Nombre de dents plus important
- Plus de plaquettes pour une productivité élevée

Applications



YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**

PLAQUETTES INDEXABLES



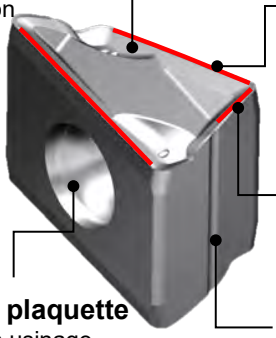
FRAISAGE TANGENTIEL - 4 ARÊTES DE COUPE POUR UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE

Plaquettes de qualité développées pour le fraisage tangentiel avec des performances exceptionnelles et offrant une coupe uniforme

LNKU Technologie
LNHU

Technologie

√ **Angle de coupe positif**
- Meilleur fractionnement des copeaux et réduction des bavures



√ **Arête de coupe avec une forte hélice**
- Faible effort et coupe homogène

√ **Arête de coupe importante**
- Réduction des ressauts

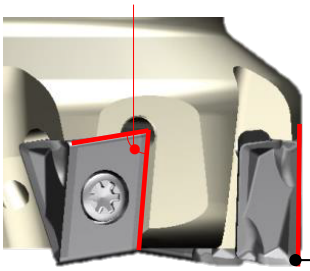
√ **Large arête de coupe**
- Profondeur de coupe plus importante

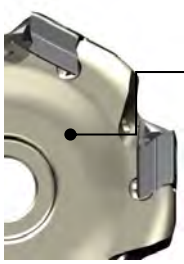
√ **Plat de plannage au niveau de l'arête de coupe**
- Excellent état de surface

√ **Serrage latéral de la plaquette**
- Maintien parfait pour un usinage plus précis

√ **Plaquette plus épaisse**
- Meilleure rigidité

✓ **Meilleure stabilité de serrage**





√ **Diamètre du noyau plus important**
- Productivité plus élevée

✓ **Véritable usinage à 90°**

Applications



YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**

PLAQUETTES INDEXABLES



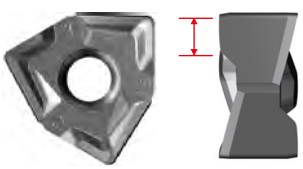
Fraisage à 90°
Plaquettes à 6 arêtes de coupe

Nouvelles plaquettes negatives réversibles de qualité hautement performantes développées par YG-1 pour de faibles efforts de coupe

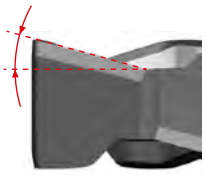
WNEX Caractéristiques

- 6 arêtes de coupe - fraisage à 90° – plaquette économique
- Arête de coupe positive
- Résistance élevée à l'usure grâce à des arêtes de coupe renforcées
- Plaquette rectifiée – Tolérance de haute précision et excellente finition de surface
- Diamètres disponibles : Ø32~ Ø200
- Ap (max) : 7mm

Technologie



Arête de coupe plus large



Angle axial hélicoïdal important



Optimisation du brise copeaux

Applications



YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**

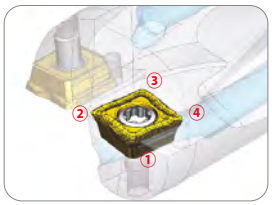
PLAQUETTES INDEXABLES

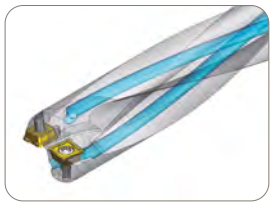


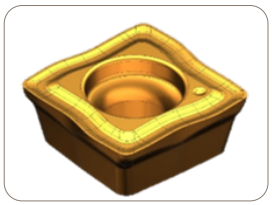
YG-1 a développé un nouveau foret à plaquettes avec 4 arêtes de coupe pour un perçage très efficace

SYMX Caractéristiques

- Plaquette carrée à 4 arêtes de coupe
- Plaquette centrale et périphérique identiques
- Canaux d'arrosage en hélice et larges goujures pour une meilleure évacuation des copeaux
- Amélioration de la durée de vie du corps grâce à une dureté élevée et un matériau optimisé
- Nouveau traitement de surface pour une meilleure évacuation des copeaux

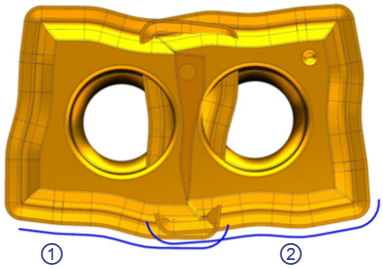






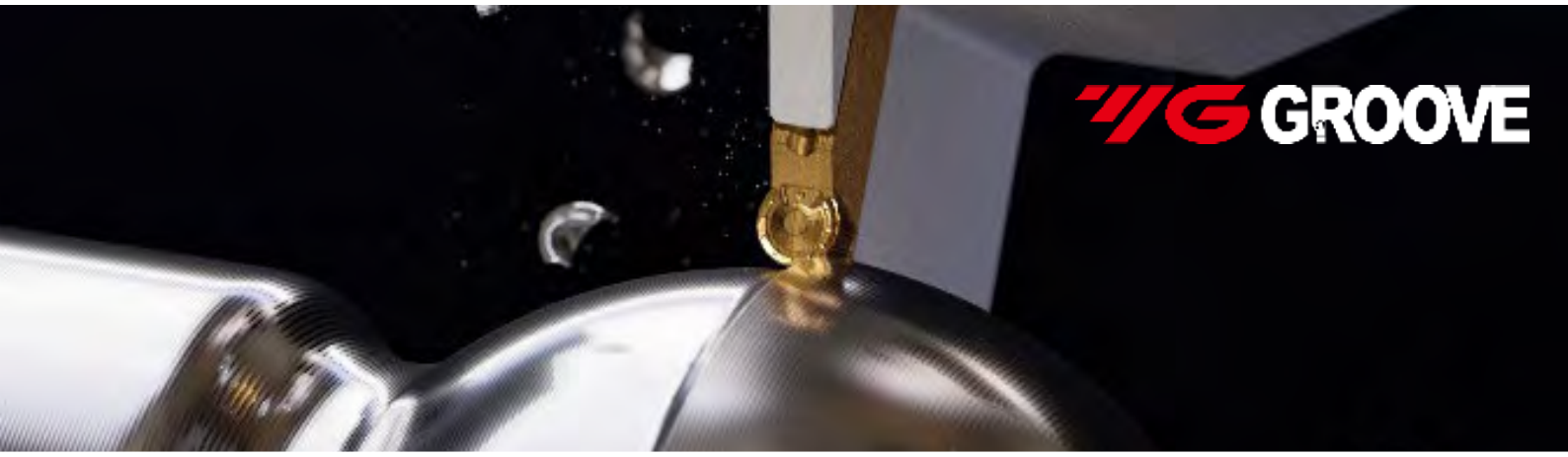
Technologie

- Brise-copeaux universel
- Utilisation optimisée des 4 arêtes de coupe



YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**

PARTING & GROOVING



Plaquettes de tronçonnage et gorge multifonctionnelles

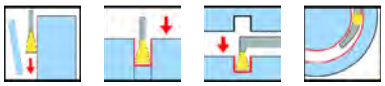
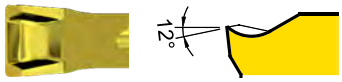
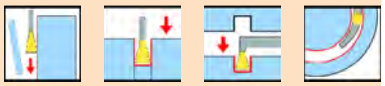
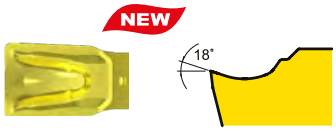
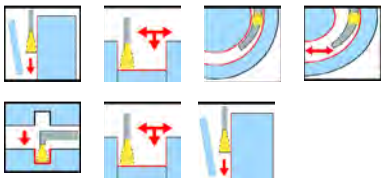
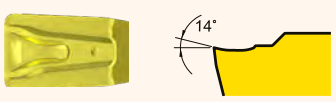
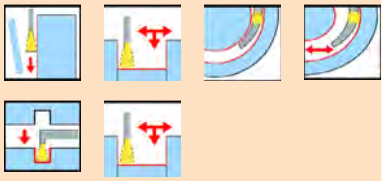
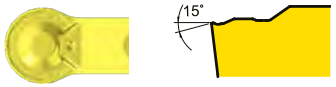
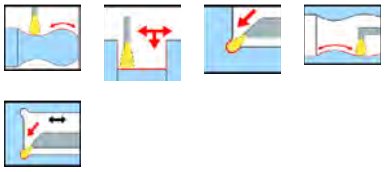
Extension de la gamme

Les nouvelles plaquettes de tronçonnage, gorge, et tournage, à 2 arêtes de coupe avec des tailles supplémentaires de 5 à 8 mm peuvent être utilisées dans de nombreuses applications.

Plaquettes de tronçonnage et gorge

		Plaquettes	
	Séries TD	TDN, TDP, TDY	5, 6 et 8 mm

Brise-copeaux

Tronçonnage & gorge	**-P**		Pour tronçonnage & gorge Pour vitesse d'avance faible et matériau difficile	
	-N		Pour tronçonnage & gorge externe Usage général	
Tournage & gorge	**GL** NEW		Pour tournage et usinage de gorge extérieur, intérieur Pour tournage et gorge frontal Pour vitesse d'avance faible	
	GM NEW		Pour tournage et usinage de gorge extérieur, intérieur Idéal pour tournage et gorge frontal Pour vitesse d'avance moyenne	
	RG NEW		Pour tournage et usinage de gorge extérieur, intérieur Plaquette de copiage	

YG-1 EUROPE **france@yg1.solutions** **+33 1 72 84 40 70**