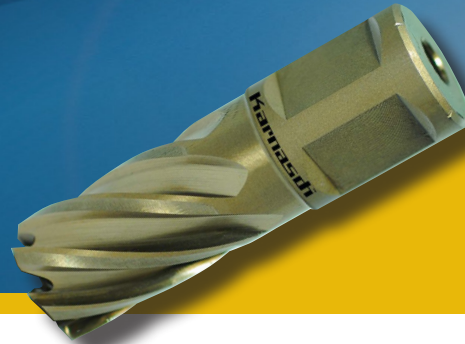


GOLD-LINE

GOLD-LINE



Les coupeaux annulaires HSS-XE Karnasch GOLD-LINE sont les coupeaux annulaires HSS-XE non revêtues les plus utilisées.

Karnasch GOLD-LINE HSS-XE annular cutters are the most commonly used non-coated HSS-XE annular cutters..

Avec un traitement de surface spécial GOLD-TECH + SURFACE RECTIFIÉE + acier spécial HSS-XE, idéales pour le perçage dans l'acier jusqu'à 900 N et conviennent même pour les aciers inoxydables.

With a special surface treatment GOLD-TECH + FULLY GROUND + special steel HSS-XE, ideal for drilling in steel up to 900 N and even suitable for stainless steels.

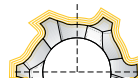
TIGE UNIVERSELLE OU WELDON

UNIVERSAL OR WELDON SHANK

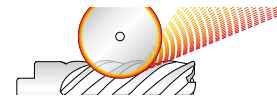
CARACTÉRISTIQUES • PROPERTIES



Fabriqué en acier spécial HSS-XE fortement allié. Pour une dureté extrême, à la pointe de la dent (jusqu'à 68 HRC). Garantissant ainsi une haute résistance à l'usure et une durée de vie plus longue.



Traitement de surface Gold-Tech. Le traitement spécial pour une durée de vie supérieure.



SURFACE RECTIFIÉE pour une diminution de la friction et une plus longue durée de coupe.

Made of high-alloyed HSS-XE special steel. For extreme hardness at the tip of the tooth (up to 68 HRC). This guaranteeing a high wear resistance and lifetime.

Gold-Tech surface treatment. The special treatment for higher lifetime.

Completely made FULLY GROUND. This refining rises the cutting ability with reducing friction at the same time. For an exceeded lifetime.

UTILISATION • APPLICATION

Acier Steel	Acier Steel	Acier Steel	Acier Steel	Acier Steel	Inox Stainless	Inox Stainless	Alu Alu	Alu Alu	Cuivre, laiton, fer-blanc	Plastiques GRP/CRP	Fonte grise	Graphite	Hardox, Hastelloy, Inconel, matériaux exotiques Nimonic	Rails	Matériaux empilés
< 500 N	< 750 N	< 900 N	< 1100 N	< 1400 N	< 900 N	> 900 N	< 10% Si	> 10% Si	Cooper, brass, tin	Plastiques GRP/CRP	Grey cast iron	Graphite	Hardox, Hastelloy, Inconel, Nimonic, exotic materials	Rails	Stack drill
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Optimale · Optimal ✓ Bonne · Good ✓ Possible · Possible