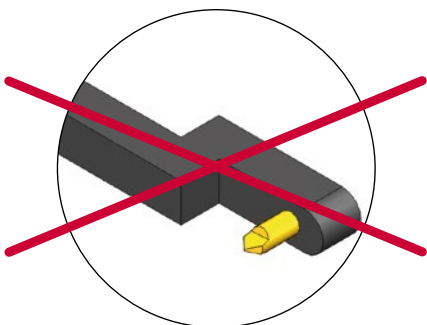
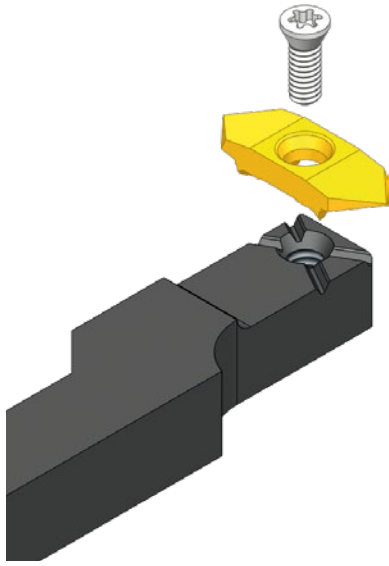


- A single tool holder and insert for all types of centering from \varnothing 1 to 5 mm
- 2 centering tips available
- 60° / 90° / 120° tips
- Very profitable price

- Nur ein Werkzeughalter und eine Wendeplatte für alle Typen von Zentrier-Bohrungen von \varnothing 1 bis 5 mm
- 2 verfügbare Zentrierspitzen
- 60° / 90° / 120° Spitze
- Sehr günstig

- Un seul porte-outil et une seule plaquette pour tous les types de centrage de \varnothing 1 à 5 mm
- 2 pointes de centrage disponibles
- Pointes à 60° / 90° / 120°
- Prix très avantageux





«X-Centering» fixing system

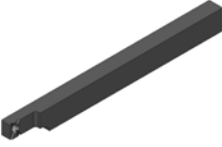
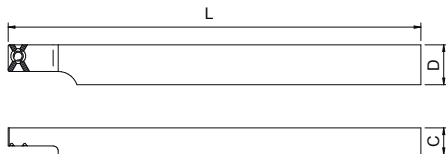
- Positioning in all axes.
- The screw is free of all radial stress.
- Insert turning without having to remove the screw.
- Two centering tips available.


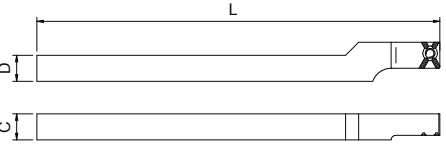
Befestigungssystem «X-Centering»


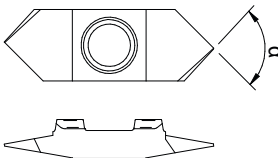
- Platzierung in allen Achsen.
- Keine radialen Spannungen.
- Umdrehen der Schneidplatte ohne Entfernen der Schraube.
- Zwei verfügbare Zentrierspitzen.


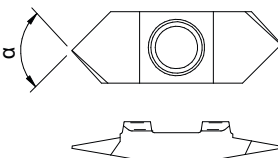
Système de fixation «X-Centering»

- Centrage dans tous les axes.
- La vis est libre de toute tension radiale.
- Retournement de la plaquette sans enlever la vis.
- Deux arêtes de centrage disponibles.

4xxxxR	Right machining tool holder Rechter Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à droite	Section CxD Querschnitt CxD Section CxD	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		8 x 12	120	40812R
		10 x 12	120	41012R
		12 x 15	120	41215R
		16 x 16	120	41616R

4xxxxLC	Left machining tool holder Linker Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à gauche	Section CxD Querschnitt CxD Section CxD	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		7 x 7	120	40707LC
		8 x 8	120	40808LC
		12 x 12	120	41212LC

422R	Right insert Rechte Wendeplatte Plaquette à droite	α	Article nr. Artikel Nr. N° Article	K20	BI90
		60°	422R - 60° -	✓	✓
		90°	422R - 90° -	✓	✓
		120°	422R - 120° -	✓	✓

422L	Left insert Linke Wendeplatte Plaquette à gauche	α	Article nr. Artikel Nr. N° Article	K20	BI90
		60°	422L - 60° -	✓	✓
		90°	422L - 90° -	✓	✓
		120°	422L - 120° -	✓	✓

001-3	Key Schlüssel Clé	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	Torx 8	001-3
001-4	Screw for standard tool holder Schraube für Standard-Werkzeughalter Vis pour porte-outil standard	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	M3,5 x 7,5	001-4

Coating of inserts

Beschichtung der Wendeplatten

Revêtement des plaquettes

✓ = Available
✓ = Verfügbar
✓ = Disponible

Designation Bezeichnung Désignation	Description Beschreibung Description
K20	<p>Without coating K20 carbide</p> <p>Ohne Beschichtung K20 Hartmetall</p> <p>Sans revêtement Carbure K20</p>
BI90	<p>AlTiN-based</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universal coating. • Good oxidation resistance. • High heat resistance. • Suitable for steel and stainless steel. <p>AlTiN-Basis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universalbeschichtung. • Gute Oxidationsbeständigkeit. • Hohe Hitzebeständigkeit. • Ideal für Stahl und Edelstahl. <p>BaseAlTiN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revêtement universel. • Bonne résistance à l'oxydation. • Haute résistance à la chaleur. • Adapté à l'acier et à l'acier inox.



Represented by Vertreten durch Représenté par

