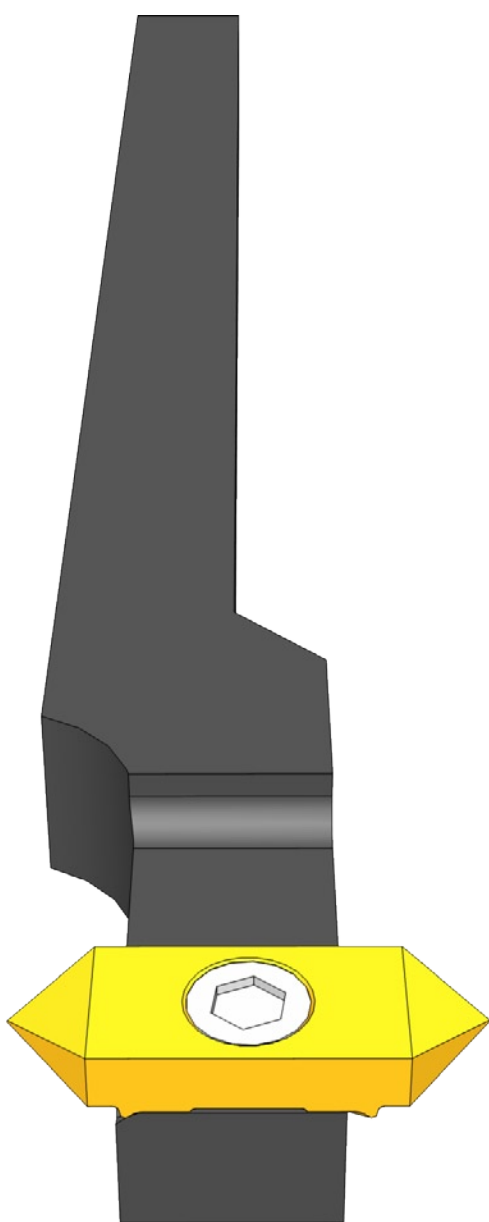
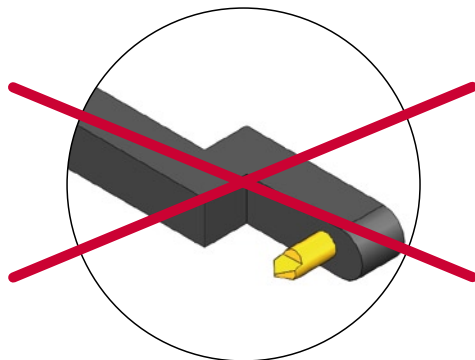


# Centering drill with insert Wendeplatte für Zentrierbohrung Centreur à plaquette

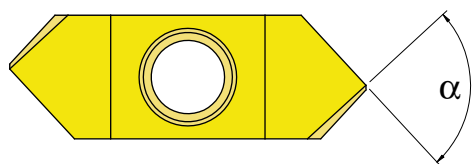
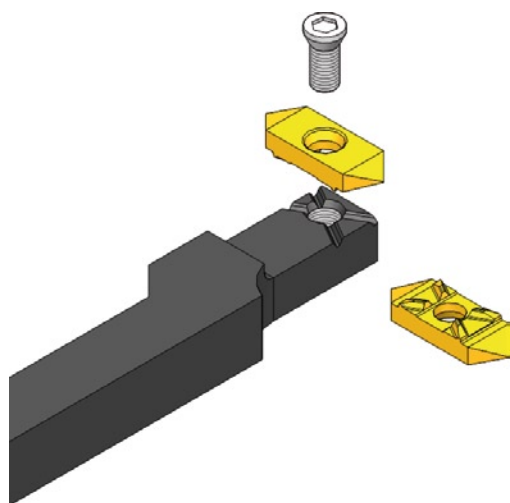


- A single tool-holder and insert for all types of centering from  $\varnothing$  1 to 5 mm
- 2 centering tips available
- 60° / 90° / 120° tips
- Very profitable price

- Nur ein Werkzeughalter und eine Wendeplatte für alle Typen von Zentrier-Bohrung 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

# Centering drill with insert Wendeplatte für Zentrierbohrung Centreur à plaquette



## "X-Centering" fixing system Befestigungssystem "X-Centering" Système de fixation "X-Centering"

Positioning in all axes.  
Platzierung in allen Achsen.  
Centrage dans tous les axes.

The screw is free of all radial stress.  
Keine radialen Spannungen.  
La vis est libre de toute tension radiale.

Insert turning without having to remove the screw.  
Umdrehen der Schneidplatte ohne Entfernen der Schraube.  
Retournement de la plaquette sans enlever la vis.

Two centering tips available.  
Zwei verfügbare Zentrierspitzen.  
Deux pointes de centrage disponibles.

### Tool-holders / Werkzeughalter / Porte-outils

Order Nr Bestellung Nr N° de cmde	Description Bezeichnung Description	Pour section Für Querschnitt For section
40812R	Right machining tool-holder Rechts Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à droite	8 mm (8 x 12) 8 mm (8 x 12) 8 mm (8 x 12)
41012R	Right machining tool-holder Rechts Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à droite	10 mm (10 x 12) 10 mm (10 x 12) 10 mm (10 x 12)
41215R	Right machining tool-holder Rechts Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à droite	12 mm (12 x 15) 12 mm (12 x 15) 12 mm (12 x 15)
41616R	Right machining tool-holder Rechts Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à droite	16 mm (16 x 16) 16 mm (16 x 16) 16 mm (16 x 16)
40707LC	Left machining tool-holder Links Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à gauche	7 mm (7 x 7) 7 mm (7 x 7) 7 mm (7 x 7)
40808LC	Left machining tool-holder Links Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à gauche	8 mm (8 x 8) 8 mm (8 x 8) 8 mm (8 x 8)
41212LC	Left machining tool-holder Links Bearbeitungswerkzeughalter Porte-outil machine à gauche	12 mm (12 x 12) 12 mm (12 x 12) 12 mm (12 x 12)

### Inserts / Wendeplatten / Plaquettes

Order Nr Bestellung Nr N° de cmde	Description Bezeichnung Description
422R - 60° - K10	Right insert ( $\alpha=60^\circ$ ) without coating Rechts Wendeplatte ( $\alpha=60^\circ$ ) ohne Beschichtung Plaquette droite ( $\alpha=60^\circ$ ) sans revêtement
422R - 60° - BI40U	Right insert ( $\alpha=60^\circ$ ) with PVD coating (TiAlN) Rechts Wendeplatte ( $\alpha=60^\circ$ ) mit PVD Beschichtung (TiAlN) Plaquette droite ( $\alpha=60^\circ$ ) avec revêtement PVD (TiAlN)
422R - 90° - K10	Right insert ( $\alpha=90^\circ$ ) without coating Rechts Wendeplatte ( $\alpha=90^\circ$ ) ohne Beschichtung Plaquette droite ( $\alpha=90^\circ$ ) sans revêtement
422R - 90° - BI40U	Right insert ( $\alpha=90^\circ$ ) with PVD coating (TiAlN) Rechts Wendeplatte ( $\alpha=90^\circ$ ) mit PVD Beschichtung (TiAlN) Plaquette droite ( $\alpha=90^\circ$ ) avec revêtement PVD (TiAlN)
422R - 120° - K10	Right insert ( $\alpha=120^\circ$ ) without coating Rechts Wendeplatte ( $\alpha=120^\circ$ ) ohne Beschichtung Plaquette droite ( $\alpha=120^\circ$ ) sans revêtement
422R - 120° - BI40U	Right insert ( $\alpha=120^\circ$ ) with PVD coating (TiAlN) Rechts Wendeplatte ( $\alpha=120^\circ$ ) mit PVD Beschichtung (TiAlN) Plaquette droite ( $\alpha=120^\circ$ ) avec revêtement PVD (TiAlN)
422L - 90° - K10	Left insert ( $\alpha=90^\circ$ ) without coating Links Wendeplatte ( $\alpha=90^\circ$ ) ohne Beschichtung Plaquette gauche ( $\alpha=90^\circ$ ) sans revêtement
422L - 90° - BI40U	Left insert ( $\alpha=90^\circ$ ) with PVD coating (TiAlN) Links Wendeplatte ( $\alpha=90^\circ$ ) mit PVD Beschichtung (TiAlN) Plaquette gauche ( $\alpha=90^\circ$ ) avec revêtement PVD (TiAlN)

### Key / Schlüssel / Clé

Order Nr Bestellung Nr N° de cmde	Description Bezeichnung Description
001-1	Key Torx 8 Schlüssel Torx 8 Clé Torx 8

