

Neue Produkt-Ankündigung

NPAI-2109

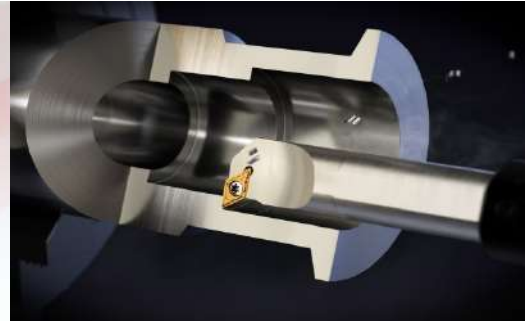
Neue Positiv-Wendeplatten für Edelstahl



YG-1 stellt die neuen positiven Spanbrecher MF und MM vor, die für die Bearbeitung vom rostfreiem Stahl hergestellt werden. Diese Spanbrecher sind jetzt auf Lager.



YG-1 erweitert den Bereich der positiven Wendeschneidplatten. Diese Geometrien wurden für CCMT, DCMT, TCMT, SCMT und VCMT optimiert.

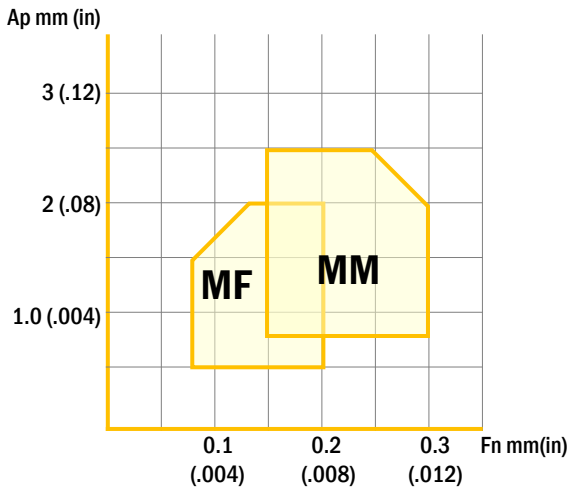


YGTURN Informationen zur Geometrie

Merkmale

Positive Spanbrecher

Wendepatte : DCMT09T308



Komponenten

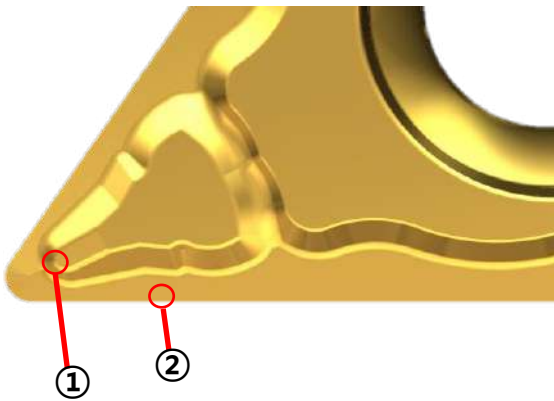
Kleine Bauteile



- Positive Wendeschneidplatten für Edelstahl
- Empfohlen für das Innendrehen bei der Bearbeitung von rostfreiem Stahl.
- Empfohlen für die Bearbeitung kleiner Teile wie Ventile, hydraulische Anwendungen und die medizinische Industrie.

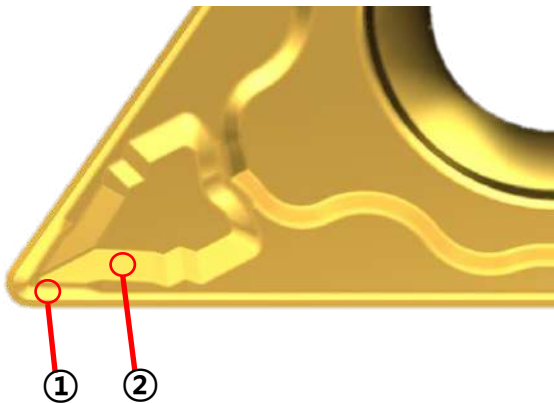
YGTURN Informationen zur Geometrie

Merkmale MF



- MF für die Endbearbeitung
- ① Ausgezeichnete Spankontrolle bei niedrigem Vorschub und geringer Schnitttiefe
- ② Positiver Spanwinkel für glatten Schnitt und reduzierte Schnittkräfte.
- ③ 0,2 Eckenradius ist verfügbar

Merkmale MM

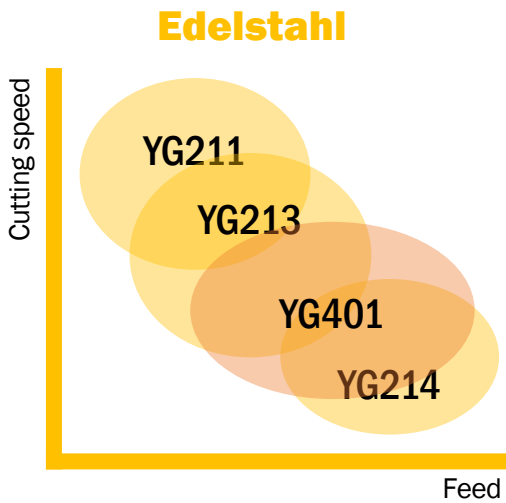


- MM für Mittlere Bearbeitung
- ① Einzigartiges Stegdesign zum Schutz der Schneidkante und zur Erhöhung der Steifigkeit.
- ② Optimierter Spanbrecher für die mittlere Bearbeitung von rostfreiem Stahl

Details zur Geometrie (Abbildung zeigt eine DCMT)

| MF | | MM | |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Spanbrecher | Schneidkante | Spanbrecher | Schneidkante |
| | CCMT-MF | | CCMT-MM |

Sortenübersicht



HARD

YG211 PVD

Hohe Verschleißbeständigkeit

YG213 PVD

Erste Wahl für allgemeinen nichtrostenden Stahl

YG401 PVD

Erste Wahl für Hochhitzebeständige Materialien HRSA
(General kann auf rostfreiem Stahl verwendet werden)

TOUGH

YG214 PVD

Hohe Zähigkeitssorte



Erfolgsgeschichte

Fall 1

- **Bauteil: Verteidigung**
- **Material: 303 Rostfreier Stahl**
- **Verwendete WSP : CCMT09T304, Schlichtbereich, M25 PVD Qualität**
- **Test WSP: CCMT09T304-MF YG213**
- **Test Ergebnis**

| Vc (m/min) | Fn (mm/rev) | Ap (mm) | Kühlung | Bearbeitung | Standzeit (Stk./Schneide) | |
|---------------|----------------|------------|---------|-------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | | YG213 | Markt- begleiter |
| 63 | 0.07 | 0.5 | Nass | Finishing | 22 | 20 |

10% besser



Erfolgsgeschichte

Fall 2

- Name der Bauteils: Verteidigung
- Material der Werkstücke: 304 Rostfreier Stahl
- Vorhandene WSP : CCMT09T304, Mittlerer Bereich, M35 PVD Qualität
- Test WSP: CCMT09T304-MF YG213
- Test Ergebnis


| Vc (m/min) | Fn (mm/rev) | Ap (mm) | Kühlung | Bearbeitung | Standzeit (Stk./Schneide) | |
|---------------|----------------|------------|---------|----------------------|------------------------------|---------------------|
| | | | | | YG213 | Markt- begleiter |
| 82 | 0.15 | 1 | Nass | Generelles Drehen | 16 | 15 |


6% Besser

Wendeschneidplatten Artikelliste

●: Stock Item

●: Stock Item

| MF |  | | | |
|------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | EDP 2200.. | | | |
| Beschreibung ISO | YG401 | YG211 | YG213 | YG214 |
| CCMT09T302 | ○ 2028 | ● 2002 | ● 2003 | ● 2004 |
| CCMT09T304 | ○ 2029 | ● 1589 | ● 1590 | ● 1947 |
| CCMT09T308 | ○ 1943 | ● 1957 | ● 1958 | ● 1959 |
| DCMT070204 | ○ 2030 | ● 1978 | ● 1979 | ● 1980 |
| DCMT11T302 | ○ 2031 | ● 2005 | ● 2006 | ● 2007 |
| DCMT11T304 | ○ 2032 | ● 1885 | ● 1886 | ● 1927 |
| DCMT11T308 | ○ 2033 | ● 1963 | ● 1964 | ● 1965 |
| TCMT16T304 | ○ 2034 | ● 1981 | ● 1982 | ● 1983 |
| TCMT16T308 | ○ 2026 | ● 1966 | ● 1967 | ● 1968 |
| VCMT110304 | ○ 2035 | ● 2014 | ● 2015 | ● 2016 |
| VBMT160402 | ○ 2036 | ● 2008 | ● 2009 | ● 2010 |
| VBMT160404 | ○ 2037 | ● 1960 | ● 1961 | ● 1962 |
| VBMT160408 | ○ 2038 | ● 2011 | ● 2012 | ● 2013 |

| MM |  | | | |
|-----------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | EDP 2200.. | | | |
| Designation ISO | YG401 | YG211 | YG213 | YG214 |
| CCMT09T304 | ○ 2039 | ● 1591 | ● 1592 | ● 1946 |
| CCMT09T308 | ○ 1944 | ● 1887 | ● 1888 | ● 1956 |
| DCMT070204 | ○ 2040 | ● 1999 | ● 2000 | ● 2001 |
| DCMT11T304 | ○ 2041 | ● 1990 | ● 1991 | ● 1992 |
| DCMT11T308 | ○ 2042 | ● 1984 | ● 1985 | ● 1986 |
| SCMT120408 | ○ 1976 | ● 1973 | ● 1974 | ● 1975 |
| TCMT16T304 | ○ 2043 | ● 1993 | ● 1994 | ● 1995 |
| TCMT16T308 | ○ 1955 | ● 1952 | ● 1953 | ● 1954 |
| VBMT160404 | ○ 2044 | ● 1996 | ● 1997 | ● 1998 |
| VBMT160408 | ○ 2045 | ● 1987 | ● 1988 | ● 1989 |

※ aktuell auf Lager