



***PENTACUT***

**PENTA 24-Schneideinsätze  
mit C-Spanformer**



## **NEU! Penta 24 Schneideinsätze sind nun auch mit C-Spanformer verfügbar.**

5-schneidige **PENTA 24**-Schneideinsätze mit C-Spanformer eignen sich bestens zum Ein- und Abstechen von harten und zähen Werkstückstoffen bei schwierigen Anwendungen.

### **Eigenschaften**

- positiver Spanwinkel
- eine Spankammer
- negative Schutzfase
- negative Schultern für eine extrem hohe Schneidkantenstabilität
- in Standardwerkzeugen einsetzbar

### **Verfügbare Geometrien**

- gerade und Vollradiusplatten zum Ein- und Abstechen
- schräge vordere Schneidkante (rechte und linke Ausführung) zum butzenarmen Abstechen

Die Schneideinsätze sind aus den PVD-beschichteten Schneidstoffsorten IC908 und IC1008 hergestellt.

### **Verfügbarkeit und Preise**

Siehe beigefügte Preisliste

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons  
Manager Business Development  
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

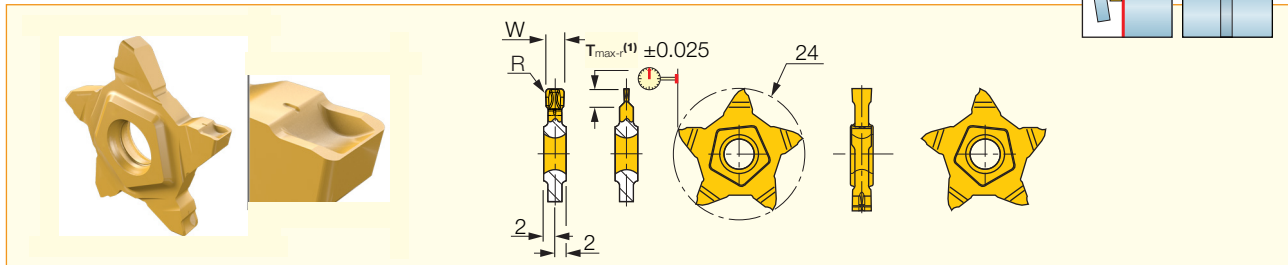
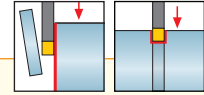
ISCAR Germany GmbH

Stefan Busic  
Produktspezialist



## PENTA 24N-C

5-schneidige Schneideinsätze zum Ein- und Abstechen von harten und zähen Werkstückstoffen

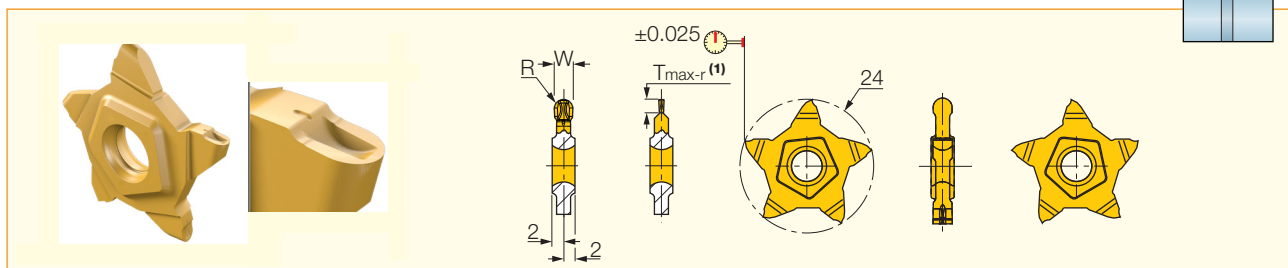
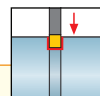


Bezeichnung	Abmessungen			IC908	Schnittwerte
	W $\pm 0.02$	R	T $_{max-r(1)}$		f Einstechen (mm)
PENTA 24N150C010	1.50	0.10	5.00	•	0.05-0.11
PENTA 24N157C015	1.57	0.15	3.00	•	0.05-0.12
PENTA 24N178C018	1.78	0.18	3.00	•	0.05-0.14
PENTA 24N200C020	2.00	0.20	6.00	•	0.05-0.16
PENTA 24N230C020	2.30	0.20	3.50	•	0.06-0.17
PENTA 24N239C015	2.39	0.15	5.00	•	0.07-0.18
PENTA 24N247C020	2.47	0.20	5.00	•	0.08-0.20
PENTA 24N300C020	3.00	0.20	6.20	•	0.10-0.25
PENTA 24N300C040	3.00	0.40	6.20	•	0.10-0.25
PENTA 24N318C020	3.18	0.20	6.20	•	0.10-0.25

<sup>(1)</sup> Das Verhältnis Ein-/Abstechtiefe zu Bauteildurchmesser finden Sie auf Seite 4.

## PENTA 24N-C (Vollradius)

5-schneidige Vollradius-Schneideinsätze zum Einstechen von harten und zähen Werkstückstoffen



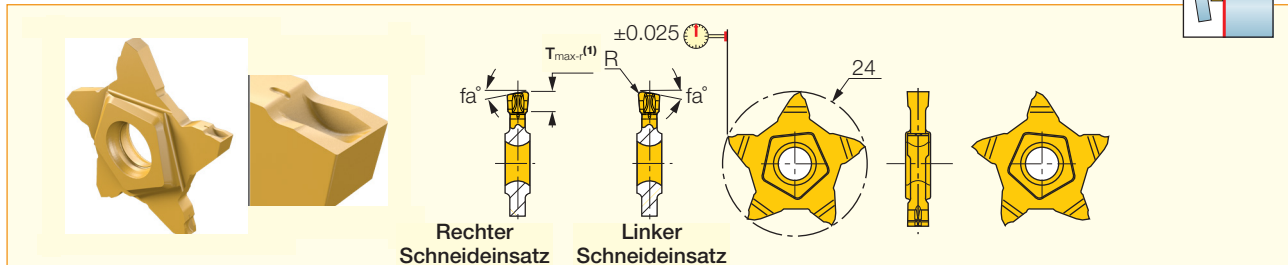
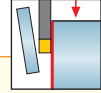
Bezeichnung	Abmessungen			IC908	Schnittwerte
	W $\pm 0.02$	R	T $_{max-r(1)}$		f Einstechen (mm)
PENTA 24N200C100	2.00	1.00	3.00	•	0.04-0.16

<sup>(1)</sup> Das Verhältnis Ein-/Abstechtiefe zu Bauteildurchmesser finden Sie auf Seite 4.



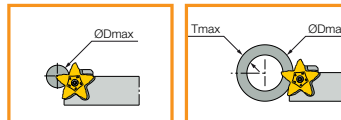
## PENTA 24R/L-C

5-schneidige Schneideinsätze zum Abstechen von harten und zähen Werkstückstoffen



Bezeichnung	Abmessungen					IC1008	Schnittwerte
	W $\pm 0.02$	R	fa°	T <sub>max-r</sub> <sup>(1)</sup>	f Einstechen (mm)		
PENTA 24R150C06D	1.50	0.06	6.0	5.00	•	0.03-0.10	
PENTA 24R200C06D	2.00	0.10	6.0	6.00	•	0.04-0.12	

<sup>(1)</sup> Das Verhältnis Ein-/Abstechtiefe zu Bauteildurchmesser finden Sie auf Seite 4.



W $\pm 0.02$	T <sub>max</sub> <sup>(1)</sup>	T <sub>max</sub> / D <sub>max</sub>	T <sub>max</sub> abhängig vom zu bearbeitenden Durchmesser (D) beim Ein- und Abstechen mit PENTA 24-Schneideinsätzen							
			T ≤ 3.0	T ≤ 3.5	T ≤ 4.0	T ≤ 4.5	T ≤ 5.0	T ≤ 5.5	T ≤ 6.5	T ≤ 6.4
W=0.50	1.0	1.0 / N.L.	-	-	-	-	-	-	-	-
W=0.50	2.5					250				
W=0.80	1.6	1.6 / N.L.	-	-	-	-	-	-	-	-
W=1.00	3.5		N.L.	250	-	-	-	-	-	-
1.04 ≤ W ≤ 1.40	2.0	2.0 / N.L.	-	-	-	-	-	-	-	-
W=1.47	2.5	2.5 / N.L.	-	-	-	-	-	-	-	-
W=1.50	5.0		N.L.	470	210	70	30	-	-	-
1.57 ≤ W ≤ 1.96	3.0		N.L.	-	-	-	-	-	-	-
W=2.00	6.0 <sup>(2)</sup>		N.L.	470	210	130	75	45	20	-
2.22 ≤ W ≤ 2.30	3.5		N.L.	250	-	-	-	-	-	-
2.39 ≤ W ≤ 2.50	5.0		N.L.	470	210	70	30	-	-	-
2.70 ≤ W ≤ 3.18	6.4		N.L.	470	210	135	100	70	40	20

<sup>(1)</sup> D<sub>max</sub> zum Abstechen = 2 x T<sub>max</sub>

<sup>(2)</sup> Für Vollradius-Schneideinsätze, T<sub>max</sub> = 3.0, D<sub>max</sub> = keine Begrenzung

N.L. = keine Begrenzung

## Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preise € / Stck.	Verfügbarkeit
6004785	PENTA 24N150C010 IC908	39,65	Lager
6004922	PENTA 24N157C015 IC908	39,65	Lager
6004923	PENTA 24N178C018 IC908	39,65	Lager
6004780	PENTA 24N200C020 IC908	39,65	Lager
6004925	PENTA 24N230C020 IC908	39,65	Lager
6004926	PENTA 24N239C015 IC908	39,65	Lager
6004786	PENTA 24N247C020 IC908	40,90	Lager
6004781	PENTA 24N300C020 IC908	40,90	Lager
6004927	PENTA 24N300C040 IC908	40,90	Lager
6004787	PENTA 24N318C020 IC908	40,90	Lager
6004924	PENTA 24N200C100 IC908	41,95	Lager
6004928	PENTA 24R150C06D IC1008	34,80	Lager
6004929	PENTA 24R200C06D IC1008	34,80	Lager

Rabattgruppe: B6