

AB- UND
EINSTECHEN

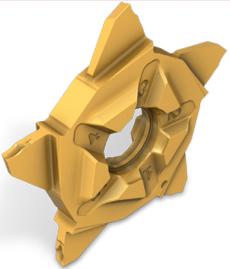
41-2024

JULI 2024

METRISCH

NPA

Produktneuheiten



Schnellster
Schneidenwechsel



5 Schneidkanten



Kostensparend



QUICKPENTA

Penta 24 Schneideinsätze mit innovativer Klemmung für schnellen und einfachen Schneidenwechsel



Schnellster
Schneidenwechsel



5 Schneidkanten



Kostensparend

zum Produktfilm

zum Produktfilm

QUICKPENTA

Ihr Nutzen

- Reduzierung von Maschinenstillstandzeiten
- Hohe Bedienerfreundlichkeit, auch in beengten Maschinenräumen

Produktmerkmale:

- ✓ Kein Herausschrauben der Klemmschraube zum Schneidenwechsel notwendig
- ✓ SAFE-T-LOCK-Plattensitz ermöglicht exakte Positionierung, hohe Wiederholgenauigkeit und präzise Indexierung beim Schneidenwechsel
- ✓ Die QUICK-PENTA 24-Schneideinsätze können auf herkömmliche PENTA 24-Werkzeuge montiert werden
- ✓ Herkömmliche PENTA 24-Schneideinsätze können nicht auf QUICK PENTA-Werkzeuge montiert werden
- ✓ 4 Kühlmittelanschlüsse bieten hohe Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit
- ✓ Zielgerichtete Kühlung über die Spanfläche direkt in die Schnittzone
- ✓ Der Schneideinsatz kann von beiden Werkzeugseiten gelöst und geklemmt werden
- ✓ Schneidenbreite von 0,5 mm - 3,0 mm mit Stechtiefen bis zu 6,2 mm



METRISCH



Schnellster
Schneidenwechsel



5 Schneidkanten



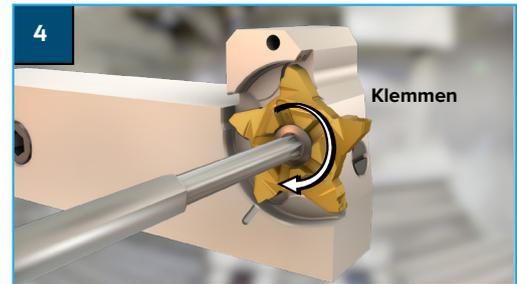
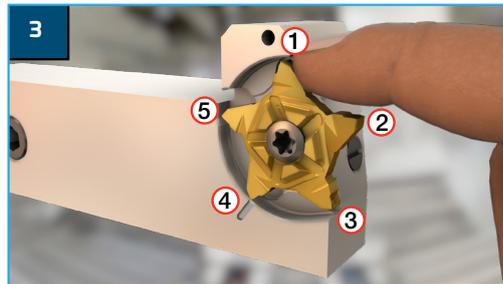
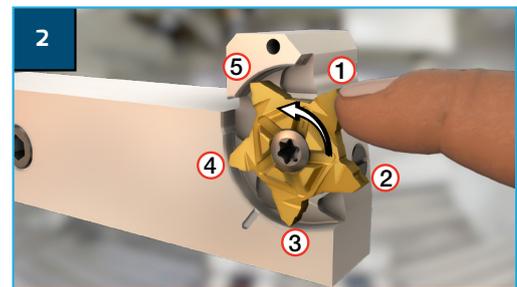
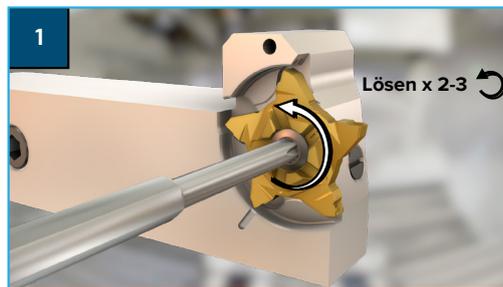
Kostensparend

zum Produktfilm

NPA

Produktneuheiten

QUICKPENTA



Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erik Hoffmann
Produktspezialist

NPA

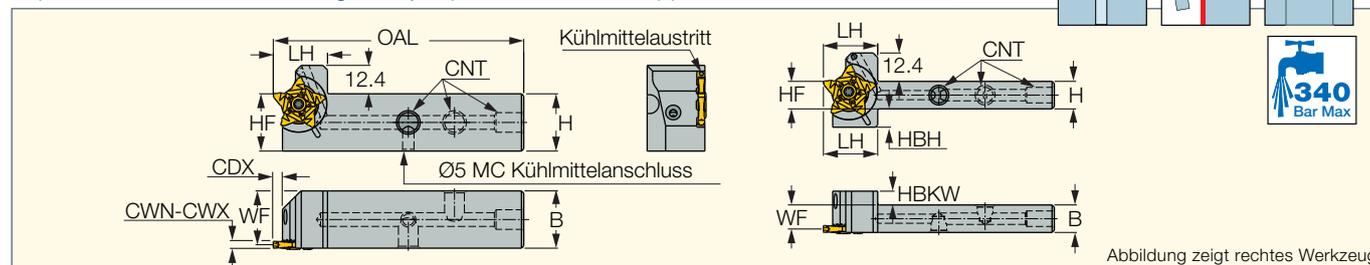
Produktneuheiten

QUICKPENTA

PCHR/L-24-JHP-QC/MC

Kompaktklemmhalter mit zielgerichteter Innenkühlung

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=5314&map=TG&GFSTYP=M&srch=1>



Bezeichnung	H	HF	B	CWN ⁽²⁾	CWX ⁽³⁾	CDX	WF	HBKW	OAL	CNT	LH	HBH	Schneideinsatz
PCHR/L 12-24-JHP-QC	12.0	12.0	12.0	0.50	3.18	6.40	10.50	6.00	100.00	UNF 5/16-24	23.5	8.0	PENTA 24...SL
PCHR/L 16-24-JHP-QC	16.0	16.0	16.0	0.50	3.18	6.40	14.50	2.00	93.50	UNF 5/16-24	23.5	4.0	PENTA 24...SL
PCHR/L 20-24-JHP-MC-QC ⁽¹⁾	20.0	20.0	20.0	0.50	3.18	6.40	18.50	-	93.50	G1/8	23.5	-	PENTA 24...SL
PCHR/L 25-24-JHP-MC-QC ⁽¹⁾	25.0	25.0	25.0	0.50	3.18	6.40	23.50	-	108.50	G1/8	23.5	-	PENTA 24...SL

⁽¹⁾ Zusätzlich ist für dieses Werkzeug ein MC-Anschluss verfügbar

⁽²⁾ Minimale Schneidenbreite

⁽³⁾ Maximale Schneidenbreite

Ersatzteile

Bezeichnung	Schraube	Plug	Plug 1	Schlüssel	Schlüssel 1	Schlüssel 2	Schraube 1
PCHR/L 12-24-JHP-QC	SR 16-212-01397R		SR 5/16UNF TL360	HW 5/32"	T-2010/5		SR M3X0.5X10DIN7991 10.9
PCHR/L 16-24-JHP-QC	SR 16-212-01397R		SR 5/16UNF TL360	HW 5/32"	T-2010/5		SR M3X0.5X10DIN7991 10.9
PCHR/L 20-24-JHP-MC-QC	SR 16-212-01397R	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	HW 3.0	HW 5.0	T-2010/5	SR M3X0.5X10DIN7991 10.9
PCHR/L 25-24-JHP-MC-QC	SR 16-212-01397R	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	HW 3.0	HW 5.0	T-2010/5	SR M3X0.5X10DIN7991 10.9



NPA

Produktneuheiten

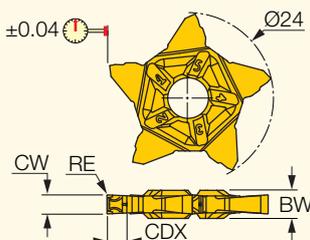
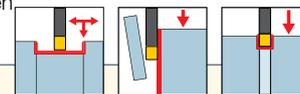
QUICKPENTA

PENTACUT

PENTA 24N-C-SL

Präzisionsgeschliffene Schneideinsätze zum Ab- und Einstechen in instabilen Verhältnissen und in unterbrochenen Schnitten

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?num=5328&mapp=TG&app=0&GFSTYP=M&fr=1>



Abmessungen

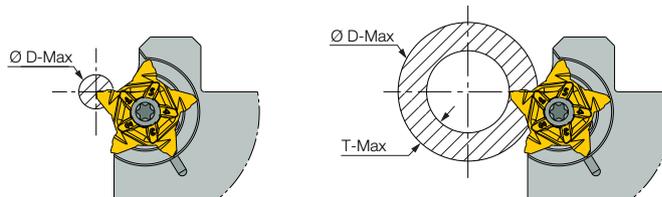
Bezeichnung	CW	CWTOL ⁽¹⁾	RE	RETOL ⁽²⁾	CDX ⁽³⁾	BW	IC808G
PENTA 24N200C020SL	2.00	0.020	0.20	0.030	6.00	4.00	•
PENTA 24N300C020SL	3.00	0.020	0.20	0.030	6.20	4.00	•

⁽¹⁾ Toleranz Schneidenbreite (+/-)

⁽²⁾ Toleranz Eckenradius (+/-)

⁽³⁾ Maximale Stechtiefe

Bezeichnung	CW ± 0.02	D-Max. Abstechen auf Zentrum	Abstechen auf Bohrung	
			T-Max	D-Max
PENTA 24...SL	CW = 0.50	5	2.5*	250
	CW = 1.00	7	3.5	250
	CW = 1.50	10	5.0	30
	CW = 2.00	12	6.0	20
	CW = 2.47	10	5.0	30
	CW = 3.00	12.4	6.2	20



*Bezieht sich auf PENTA 24N050J004SL

D-Max. in Abhängigkeit zu Stechtiefe (T)

Bezeichnung	T-Max	T≤3.0	T≤3.5	T≤4.0	T≤4.5	T≤5.0	T≤5.5	T≤6.0	T≤6.2
PENTA 24N200C020SL	6.0	N.L.	470	210	120	75	45	20	-
PENTA 24N300C020SL	6.2	N.L.	470	210	120	75	60	40	20

⁽¹⁾ Die Daten in den Tabellen beziehen sich auf Standardartikel.

⁽²⁾ Mit steigendem Bauteildurchmesser nimmt die Stechtiefe (T) ab.

⁽³⁾ N.L. = Keine Durchmesserbeschränkung

NPA

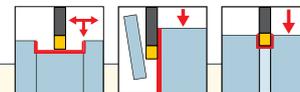
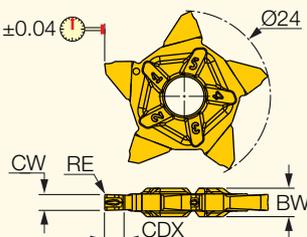
Produktneuheiten

QUICKPENTA

PENTA 24N-J-SL

Präzisionsgeschliffene Schneideinsätze zum Ab- und Einstechen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5423&mapp=TG&app=0&GFSTYP=M&fr=1>



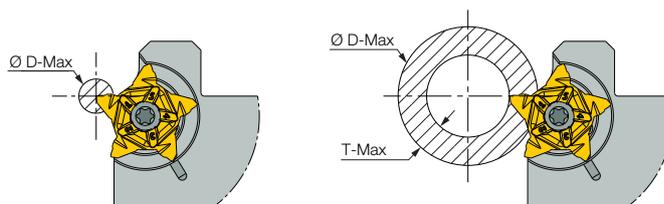
Bezeichnung	Abmessungen						IC808G
	CW	CWTOL ⁽¹⁾	RE	RETOL ⁽²⁾	CDX ⁽³⁾	BW	
PENTA 24N050J004SL	0.50	0.020	0.04	0.020	2.50	4.00	•
PENTA 24N100J006SL	1.00	0.020	0.06	0.020	3.50	4.00	•
PENTA 24N150J010SL	1.50	0.020	0.10	0.020	5.00	4.00	•
PENTA 24N200J020SL	2.00	0.020	0.20	0.030	6.00	4.00	•
PENTA 24N247J020SL	2.47	0.020	0.20	0.030	5.00	4.00	•
PENTA 24N300J020SL	3.00	0.020	0.20	0.030	6.20	4.00	•

⁽¹⁾ Toleranz Schneidenbreite (+/-)

⁽²⁾ Toleranz Eckenradius (+/-)

⁽³⁾ Maximale Stechtiefe

Bezeichnung	CW ± 0.02	D-Max. Abstechen auf Zentrum	Abstechen auf Bohrung	
			T-Max	D-Max
PENTA 24...SL	CW = 0.50	5	2.5*	250
	CW = 1.00	7	3.5	250
	CW = 1.50	10	5.0	30
	CW = 2.00	12	6.0	20
	CW = 2.47	10	5.0	30
CW = 3.00	12.4	6.2	20	



*Bezieht sich auf PENTA 24N050J004SL

Bezeichnung	D-Max. in Abhängigkeit zu Stechtiefe (T)								
	T-Max	T≤3.0	T≤3.5	T≤4.0	T≤4.5	T≤5.0	T≤5.5	T≤6.0	T≤6.2
PENTA 24N050J004SL	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
PENTA 24N100J006SL	3.5	N.L.	250	-	-	-	-	-	-
PENTA 24N150J010SL	5.0	N.L.	470	210	70	30	-	-	-
PENTA 24N200J020SL	6.0	N.L.	470	210	120	75	45	20	-
PENTA 24N247J020SL	5.0	N.L.	470	210	70	30	-	-	-
PENTA 24N300J020SL	6.2	N.L.	470	210	120	75	60	40	20

⁽¹⁾ Die Daten in den Tabellen beziehen sich auf Standardartikel.

⁽²⁾ Mit steigendem Bauteildurchmesser nimmt die Stechtiefe (T) ab.

⁽³⁾ N.L. = Keine Durchmesserbeschränkung

NPA

Produktneuheiten

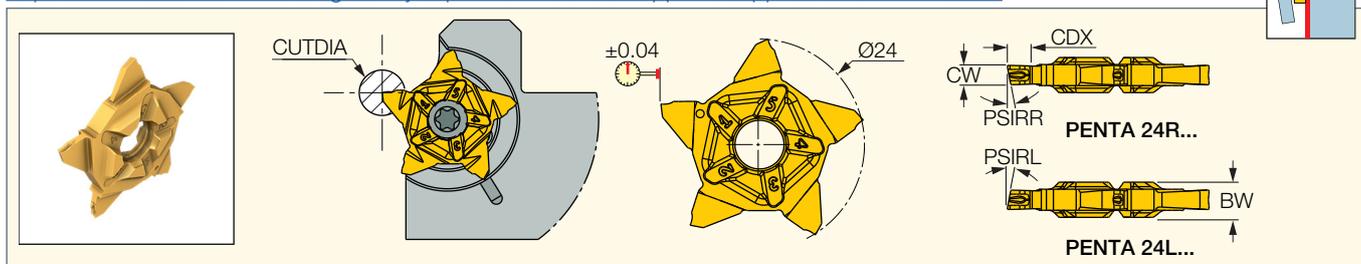
QUICKPENTA

PENTACUT

PENTA 24R/L-DSL

Präzisionsgeschliffene Schneideinsätze mit Einstellwinkel zum butzen- und gratfreiem Abstechen

<https://www.iscar.com/eCatalog/Family.aspx?fnum=5329&mapp=TG&app=0&GFSTYP=M&fr=1>



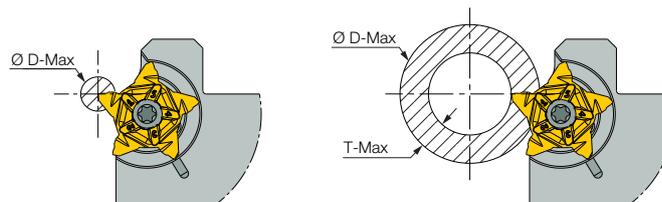
Bezeichnung	Abmessungen						IC1010
	CW	CWTOL ⁽¹⁾	CDX ⁽²⁾	PSIRL	PSIRR	CUTDIA	
PENTA 24L100J15DSL	1.00	0.020	3.50	15.0	-	7.0	●
PENTA 24R100J15DSL	1.00	0.020	3.50	-	15.0	7.0	●
PENTA 24L150J06DSL	1.50	0.020	5.00	6.0	-	10.0	●
PENTA 24R150J06DSL	1.50	0.020	5.00	-	6.0	10.0	●
PENTA 24L200J06DSL	2.00	0.020	6.00	6.0	-	12.0	●
PENTA 24R200J06DSL	2.00	0.020	6.00	-	6.0	12.0	●

⁽¹⁾ Toleranz Schneidenbreite (+/-)

⁽²⁾ Maximale Stechtiefe

Bezeichnung	CW ± 0.02	D-Max. Abstechen auf Zentrum	Abstechen auf Bohrung	
			T-Max	D-Max
PENTA 24...SL	CW = 0.50	5	2.5*	250
	CW = 1.00	7	3.5	250
	CW = 1.50	10	5.0	30
	CW = 2.00	12	6.0	20
	CW = 2.47	10	5.0	30
	CW = 3.00	12.4	6.2	20

*Bezieht sich auf PENTA 24N050J004SL



Bezeichnung	D-Max. Abstechen auf Zentrum	D-Max. in Abhängigkeit zu Stechtiefe (T)						
		T ≤ 3.0	T ≤ 3.5	T ≤ 4.0	T ≤ 4.5	T ≤ 5.0	T ≤ 5.5	T ≤ 6.0
PENTA 24R/L100J15DSL	7	N.L.	250	-	-	-	-	-
PENTA 24R/L150J06DSL	10	N.L.	470	210	70	30	-	-
PENTA 24R/L200J06DSL	12	N.L.	470	210	120	75	45	20

⁽¹⁾ Die Daten in den Tabellen beziehen sich auf Standardartikel.

⁽²⁾ Mit steigendem Bauteildurchmesser nimmt die Stechtiefe (T) ab.

⁽³⁾ N.L. = Keine Durchmesserbeschränkung

NPA

Produktneuheiten

QUICKPENTA

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
3456195	PENTA 24N050J004SL IC808G	58,30 €	Ab Lager
3456196	PENTA 24N100J006SL IC808G	50,60 €	Ab Lager
3456197	PENTA 24N150J010SL IC808G	50,60 €	Ab Lager
3456199	PENTA 24N200C020SL IC808G	50,60 €	Ab Lager
3456198	PENTA 24N200J020SL IC808G	50,60 €	Ab Lager
3456200	PENTA 24N247J020SL IC808G	52,20 €	Ab Lager
3456202	PENTA 24N300C020SL IC808G	52,20 €	Ab Lager
3456201	PENTA 24N300J020SL IC808G	52,20 €	Ab Lager
3456203	PENTA 24R100J15DSL IC1010	50,60 €	Ab Lager
3456205	PENTA 24R150J06DSL IC1010	50,60 €	Ab Lager
3456207	PENTA 24R200J06DSL IC1010	50,60 €	Ab Lager
3456204	PENTA 24L100J15DSL IC1010	50,60 €	Ab Lager
3456206	PENTA 24L150J06DSL IC1010	50,60 €	Ab Lager
3456208	PENTA 24L200J06DSL IC1010	50,60 €	Ab Lager
3456185	PCHL 12-24-JHP-QC	186,00 €	Ab Lager
3456186	PCHL 16-24-JHP-QC	198,00 €	Ab Lager
3456187	PCHL 20-24-JHP-MC-QC	230,00 €	Ab Lager
3428658	PCHL 25-24-JHP-MC-QC	242,00 €	Ab Lager
3456179	PCHR 12-24-JHP-QC	186,00 €	Ab Lager
3456180	PCHR 16-24-JHP-QC	198,00 €	Ab Lager
3456181	PCHR 20-24-JHP-MC-QC	230,00 €	Ab Lager
3428659	PCHR 25-24-JHP-MC-QC	242,00 €	Ab Lager

Rabattgruppen: Schneideinsätze PENTA: B6
Werkzeuge PCHR/L: B2