

NPA
New Product Announcement

HELITANG
T490 LINE

FRÄSEN

DEZ 2012 • METRISCH

40-2012

Seite 1 / 5



Produktinformation

T490...FLN D...-22

90°-Plan-Eckfräser mit 22 mm

Hauptschneide für die Schwerzerspannung



Produktinformation

- **90°-Plan-Eckfräser für die Schwerzerspannung**
- **4 Hauptschneiden**
- **Maximale Schnitttiefe 21 mm**

Systemeigenschaften

- stabile tangentielle Klemmung
- umfangsgeschliffene Wendeschneidplatte
- 4 Hauptschneiden
- Unterlegplatte zum Schutz des Fräskörpers
- positive Wendeschneidplattengeometrie für weichen Schnitt
- Schnitttiefen bis 21 mm möglich

Anwendungsgebiete

- Schwerzerspannung
- zur Bearbeitung von Guss, Stahl und rostbeständigem Stahl
- Planfräsen an Schultern oder an vorrichtungstechnisch schwierig zu bearbeitenden Flächen
- stark unterbrochener Schnitt



Verfügbarkeit und Preise

Siehe beigefügte Preisliste

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

ppa. Kurt Brenner
Technischer Leiter

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

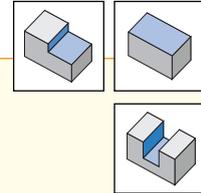
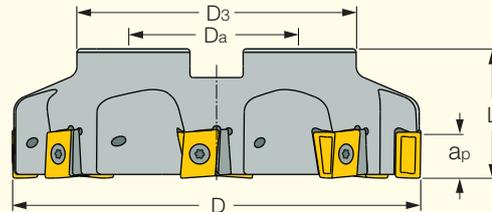
Sascha Braun
Produktspezialist



Produktinformation

T490 FLN-22ST

90°-Plan-Eckfräser für tangential angeordnete Wendeschneidplatten mit 4 wendelförmigen Schneidkanten für Schnitttiefe 21 mm



Bezeichnung	D	Z	a _p	L	Da	D ₃	Aufnahmedorn	Kg
T490 FLN D125-06-40R-22ST	125.00	6	21.00	63.00	40.00	82.00	A	2.86
T490 FLN D160-07-40R-22ST	160.00	7	21.00	63.00	40.00	120.00	C	4.20
T490 FLN D200-08-60R-22ST	200.00	8	21.00	63.00	60.00	135.00	C	7.20

Ersatzteile

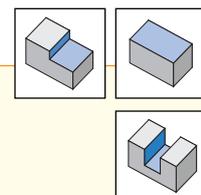
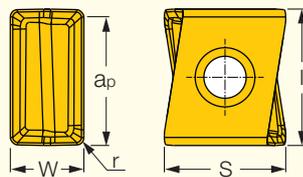


Bezeichnung	Unterlegplatte	Schraube für Unterlegplatte	Torx-Einsatz	Schraube für Wendeschneidplatte	Torx-Einsatz 1	T-Griff
T490 FLN-22ST	TT90-22	SR 11400664-HGNX-L12 *	BLD IP20/S7	SR 10507547	BLD IP25/S7	SW6-T

* Optional, muss separat bestellt werden.

T490 LNHT 2212

Tangential angeordnete Wendeschneidplatten mit 4 wendelförmigen Schneidkanten



Bezeichnung	Abmessungen					Zäher ↔ Härter			Schnittwerte	
	W	l	a _p	r	S	IC380	IC830	IC5400	a _p (mm)	f _z (mm)
						I	I	I		
T490 LNHT 2212-PNTR	12.00	22.40	21.00	1.20	19.80	I	I	I	3.00-21.00	0.15-0.30



Produktinformation

Anwendungsbeispiele

Werkstückstoff: Stahlguss

Anwendung: Fräsen von Schultern

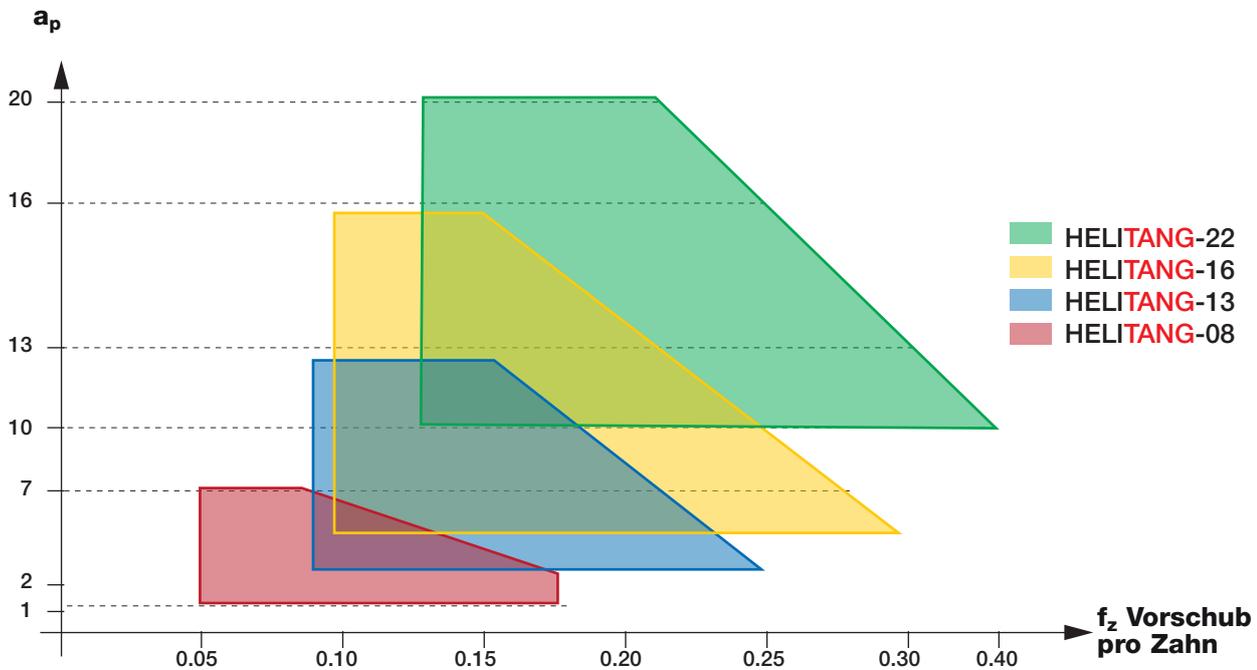
Werkzeug	T490 FLN D125-06-40R-22ST
Wendeschneidplatte	T490 LNHT 2212-PNTR
Schneidstoffsorte	IC830
Schnittgeschwindigkeit (m/min)	100
Vorschub (mm)	0.28
Schnitttiefe (mm)	15
Schnittbreite (mm)	60
Standzeit (min)	60
Zeitspanvolumen (cm ³ /min)	385

Werkstückstoff: Legierter Stahl 34CrNiMo6

Anwendung: Fräsen von Schultern

Werkzeug	T490 FLN D200-08-60R-22ST
Wendeschneidplatte	T490 LNHT 2212-PNTR
Schneidstoffsorte	IC830
Schnittgeschwindigkeit (m/min)	120
Vorschub (mm)	0.25
Schnitttiefe (mm)	15
Schnittbreite (mm)	120
Standzeit (min)	55
Zeitspanvolumen (cm ³ /min)	344

Wendeschneidplattenauswahl abhängig vom Vorschub pro Zahn





Produktinformation

Preisliste

90-Planeckfräser

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
3105804	T490 FLN D125-06-40R-22ST	933,00	ab 1. Quartal 2012	24 FRÄS-WERKZEUGE
	T490 FLN D160-07-40R-22ST	-	ab 2. Quartal 2013	24 FRÄS-WERKZEUGE
3105711	T490 FLN D200-08-60R-22ST	1.570,00	ab 1. Quartal 2012	24 FRÄS-WERKZEUGE

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
3100311	TT90-22	32,75	ab Lager	09 ERSATZTEILE
4390111	SR 11400664L12	3,85	ab Lager	09 ERSATZTEILE
7002553	BLD IP20/S7	4,05	ab Lager	09 ERSATZTEILE
7090008	SR 10507547	2,80	ab Lager	09 ERSATZTEILE

Wendeschneidplatten

Artikelnr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
5606798	T490 LNHT 2212-PNTR 5400	29,30	ab Lager	B1 SYST-FRÄS-WSP
5606495	T490 LNHT 2212-PNTR IC830	29,30	ab Lager	B1 SYST-FRÄS-WSP