

TECHNOLOGIEVORSPRUNG IST HORN

HORN - LEADERS IN GROOVING TECHNOLOGY



**NEU
NEW**

Glanzdrehen mit Diamantwerkzeugen Typ 105 und 117



**High polish turning
with diamond tools
type 105 and 117**

- **EINSTECHEN**
 - GROOVING
- **ABSTECHEN**
 - PARTING OFF
- **NUTFRÄSEN**
 - GROOVE MILLING
- **NUTSTOSSEN**
 - BROACHING
- **KOPIERFRÄSEN**
 - PROFILE MILLING
- **BOHREN**
 - BORING

ph HORN ph

Hartmetall-Werkzeugfabrik
Paul Horn GmbH
Unter dem Holz 33-35
72072 Tübingen
Tel.: +49 (0)7071 / 7004-0
Fax: +49 (0)7071 / 7 28 93
info@phorn.de
www.phorn.de

ph HORN ph

H10
Technische Diamanten



Drehen von technisch und optisch hochglänzenden Flächen im Nanobereich

Machining of high polished surfaces in Nano quality

Zerspanbare Werkstoffe:

Machinable materials:

Nichteisen-Metalle non ferrous metal	Kunststoffe Synthetics
Aluminium Aluminium	Polycarbonat (PC) Polycarbonat (PC)
Kupfer Copper	Acryl (PMMA) Acryl (PMMA)
Messing Brass	
Gold Gold	
Silber Silver	
Platin Platinum	

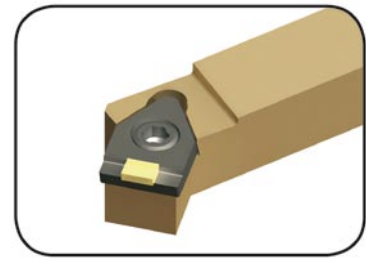


Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
Further sizes and versions upon request

KLEMMHALTER Typ

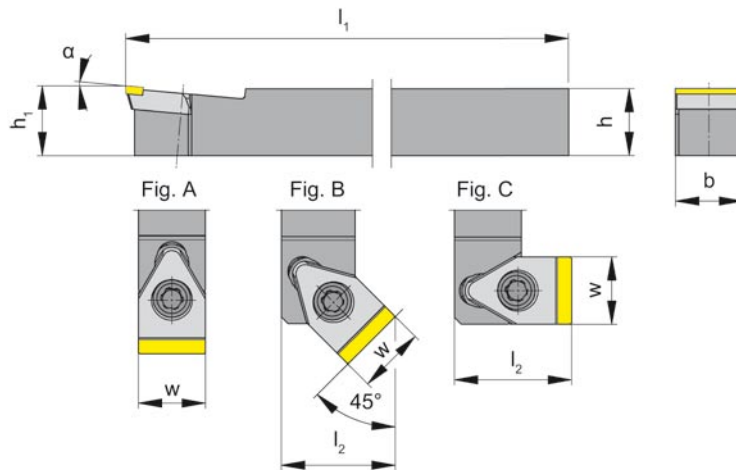
TOOLHOLDER Type

H117



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ S117
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	α	Figur Figure	h	h_1	b	l_1	l_2	w	Schneidplatte Insert
H117.MD10.00.5.10	5°	A	10	10,4	10	100	-		auf Anfrage upon request
R/LH117.MD10.45.5.10	5°	B	10	10,4	11	100	17,0		
R/LH117.MD10.90.5.10	5°	C	10	10,4	10	100	17,5		

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
Further sizes and versions upon request

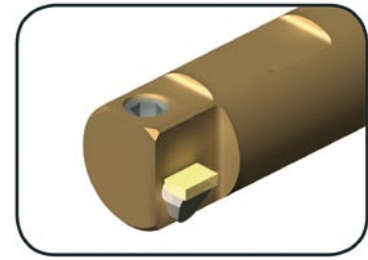
Ersatzteile

Spare parts

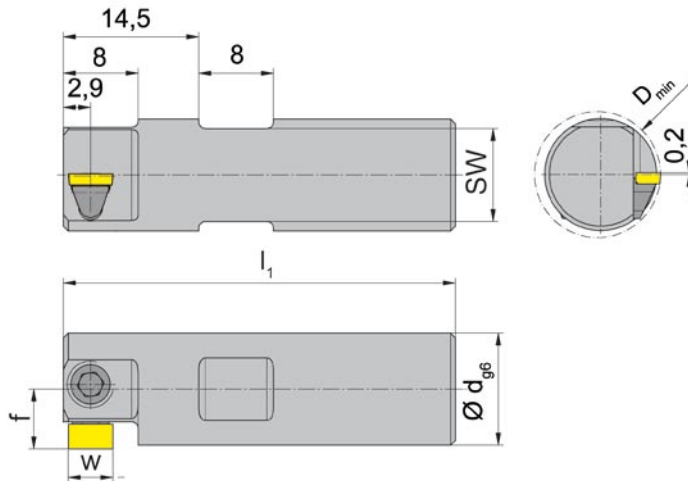
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
...	030.400P.0227	T15PQ

KLEMMHALTER Typ TOOLHOLDER Type

B105



Bohrungs-Ø ab Bore Ø from 13,5 mm



für Schneidplatte
for use with Insert

Typ 105.MD...
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	d	l ₁	f	D _{min}	SW	w	Schneidplatte Insert
R/LB105.MD12.2.13	12	42	6,4	13,5	10		auf Anfrage upon request
R/LB105.MD12.4.13		72					
R/LB105.MD12.6.13		90					
R/LB105.MD12.8.13		125					

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage
Further sizes and versions upon request