

# TECHNOLOGIEVORSPRUNG IST HORN

HORN - LEADERS IN GROOVING TECHNOLOGY



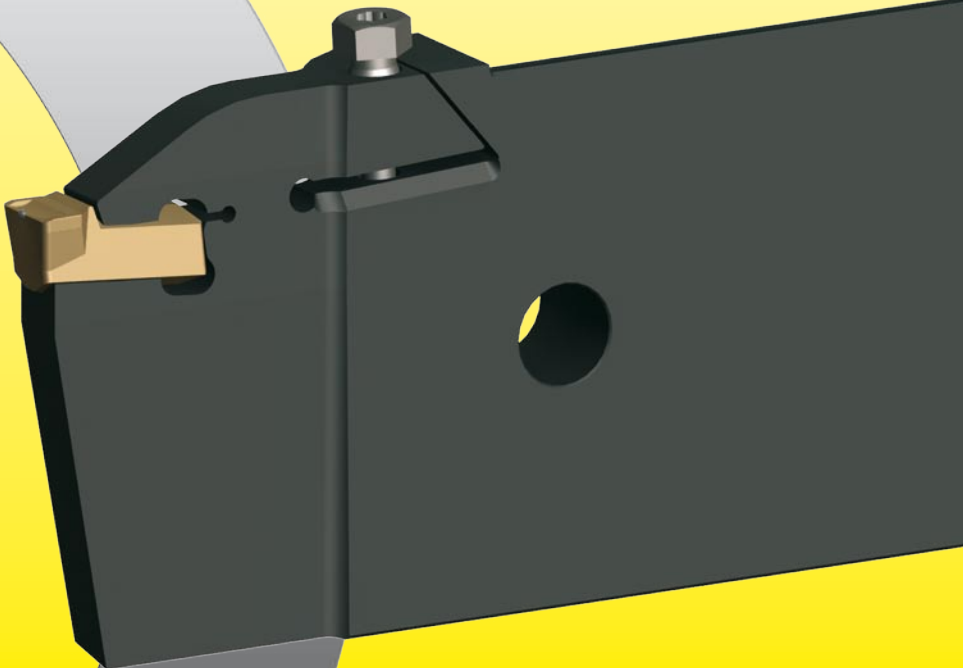
NEU  
NEW

## ABSTECHE System S100

PARTING OFF System S100

$w = 6 - 12 \text{ mm}$

$t_{\text{max}} = 65 \text{ mm}$



- **EINSTECHEN**
  - GROOVING
- **ABSTECHE**
  - PARTING OFF
- **NUTFRÄSEN**
  - GROOVE MILLING
- **NUTSTOSSEN**
  - BROACHING
- **KOPIERFRÄSEN**
  - PROFILE MILLING
- **BOHREN**
  - DRILLING
- **REIBEN**
  - REAMING

**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



# EINSTECHEN und ABSTECHEN

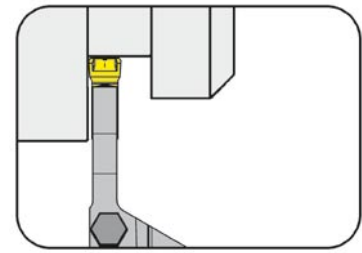
## GROOVING and PARTING OFF



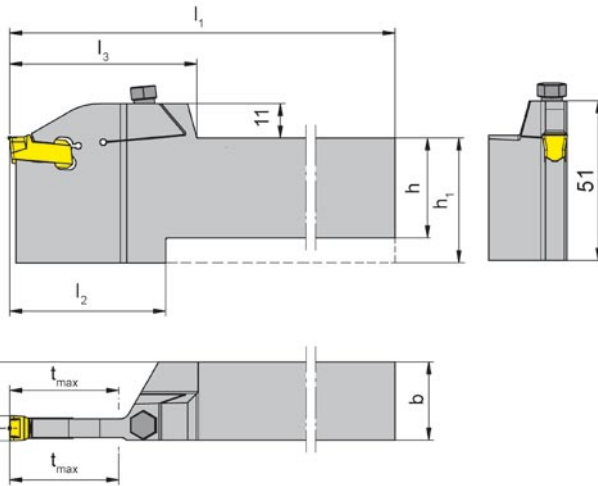
### KLEMMHALTER Typ

TOOLHOLDER Type

## H100



Stechtiefe bis	Depth of groove up to	40,0 mm
Stechbreite	Width of groove	6,0 - 12,0 mm



für Schneidplatte  
for use with Insert

Typ S100  
Type

R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f	l <sub>2</sub>	t <sub>max</sub>	l <sub>3</sub>	Größe Size
<b>R/LH100.2525.36</b>	25		150	40	22,2	f <sub>1</sub> +w/2	50	33	60	06
<b>R/LH100.3225.36</b>	32	25	170	40	22,2	f <sub>1</sub> +w/2	50	33	60	06
<b>R/LH100.3225.38</b>	32	25	170	40	21,2	f <sub>1</sub> +w/2	50	35	60	08
<b>R/LH100.3225.4.10</b>	32	25	170	40	20,3	f <sub>1</sub> +w/2	55	40	65	10
<b>R/LH100.3225.4.12</b>	32	25	170	40	19,3	f <sub>1</sub> +w/2	55	40	65	12

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Further sizes upon request

### Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw
R/LH100....	<b>030.6075.T20P</b>

# EINSTECHEN und ABSTECHEN

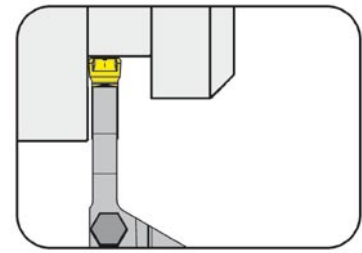
## GROOVING and PARTING OFF



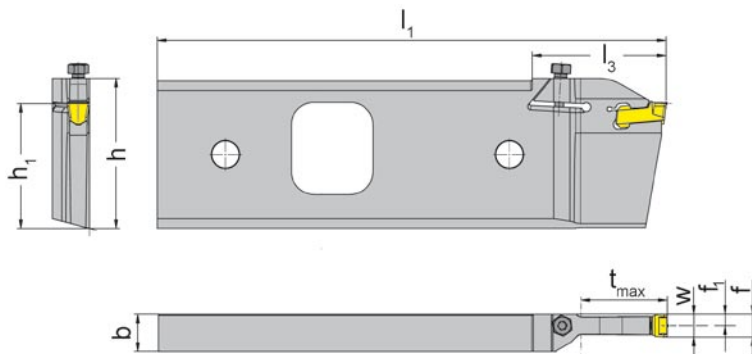
### KLEMMHALTER Typ

TOOLHOLDER Type

## H100



Stechtiefe bis	Depth of groove up to	65,0 mm
Stechbreite	Width of groove	8,0 - 12,0 mm



für Schneidplatte  
for use with Insert

Typ S100  
Type

L = links wie gezeichnet  
L = left hand version shown

für  
for REIKA

Bestellnummer Part number	h	b	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f	t <sub>max</sub>	l <sub>3</sub>	Größe Size
<b>LH100.5517.38.8.08</b> <b>LH100.5517.54.8.08</b>	65	16,4	224	55	4	f <sub>1</sub> +w/2	38 54	59 75	08
<b>LH100.5517.38.8.10</b> <b>LH100.5517.54.8.10</b>	65	16,4	224	55	5	f <sub>1</sub> +w/2	38 54	59 75	10
<b>LH100.5517.44.8.12</b> <b>LH100.5517.65.8.12</b>	65	16,4	224	55	6	f <sub>1</sub> +w/2	44 65	65 86	12

Weitere Abmessungen auf Anfrage  
Further sizes upon request

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

### Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LH100.5517....	<b>030.6075.T20P</b>	<b>T20PQ</b>

# EINSTECHEN und ABSTECHEN

## GROOVING and PARTING OFF

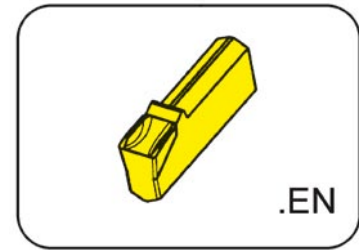


### SCHNEIDPLATTE Typ

INSERT Type

## S100

mit Spanformrille  
with chip former



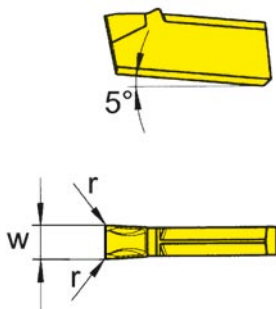
Stechbreite

Width of groove

6,0 - 12,0 mm

für Klemmhalter  
for use with Toolholder

Typ H100  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	r	Größe Size	Ti22	TF42	TF43	TF45	TF46	TC92	ALX3	AS6G	AS66
<b>S100.0600.EN6</b>	6	0,8	06								•	
<b>S100.0800.EN8</b>	8	0,8	08								•	
<b>S100.1000.EN8</b>	10	0,8	10								•	
<b>S100.1200.EN8</b>	12	0,8	12								•	

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

bevorzugte HM-Sorten  
recommended grade

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version