



NEU

NEW

**Stechschwert mit
Innenkühlung**

Ein- und Abstehtiefe
bis 60 mm

**Grooving blade with
internal cooling**

Grooving and parting off
depths of up to 60 mm

TECHNOLOGIEVORSPRUNG IST HORN
HORN - EXCELLENCE IN TECHNOLOGY



Stechschwert mit Innenkühlung

Die neuen Stechschwerter sind für den universellen Einsatz bei kleineren Losgrößen konzipiert. Für diese Anwendungen stehen sechs Schwerter mit Schneidbreiten von 2,5/3 und 4 mm zur Verfügung. Je drei Schwerter sind 26 mm und 32 mm hoch. Ihre Auskraglänge ist universell einstellbar.

Die Stechschwerter nehmen in spiegelbildlicher Anordnung zwei Schneidplatten auf. Ihren einfachen und dennoch hochgenauen Wechsel ermöglicht der selbstklemmende Plattensitz. Er wird mit einem Spannschlüssel so geöffnet, dass die Schneidplatte bequem entnommen und neu eingesetzt werden kann. Ein Prisma in der Schneidplatte und im Stechschwert gewährleistet eine sichere Verbindung. Die Schneidplatten sind in allen Schneidbreiten mit Spanformgeometrie verfügbar.

Grooving blade with internal cooling

The new grooving blades are designed for universal use when producing small batch sizes. Six blades with cutting widths of 2.5/3 mm and 4 mm are available for these applications, with each pair of three blades measuring 26 mm and 32 mm high. Their projection length is universally adjustable.

The grooving blades hold two cutting inserts arranged in mirror symmetry. The self-clamping insert seat enables replacement that is straightforward and yet still highly precise. It is opened with a chuck key so that the cutting insert can be easily removed and a new one inserted. A prism in the insert and the groove blade ensures a secure connection. The inserts are available in all cutting widths with chipbreaker geometry.

Abstechen

Parting off



Klemmhalter

Toolholder

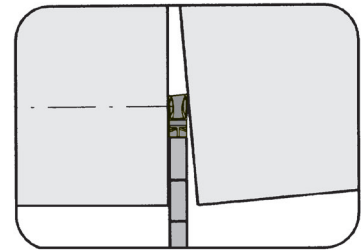
H100

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with internal coolant

Stechtiefe bis
Stechbreite

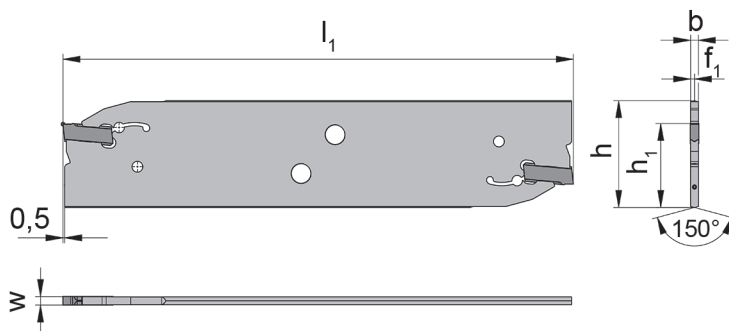
Stechtiefe bis
Stechbreite

60 mm
2,5 - 4,0 mm



für Schneidplatte
für Schneidplatte

für Schneidplatte
type



Bestellnummer Bestellnummer	f ₁	h	t _{max}	h ₁	B	l ₁	Größe Größe
H100.2602.8.02.IK	0,95	26	35	21,4	1,9	110	2
H100.2603.8.03.IK	1,15	26	35	21,4	2,3	110	3
H100.2604.8.04.IK	1,55	26	35	21,4	3,1	110	4
H100.3202.8.02.IK	0,95	32	55	24,8	1,9	150	2
H100.3203.8.03.IK	1,15	32	60	24,8	2,3	150	3
H100.3204.8.04.IK	1,55	32	60	24,8	3,1	150	4

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Der Schlüssel **P101.02** gehört nicht zum Lieferumfang des Halters. Bitte separat bestellen!

Wrench **P101.02** is not combined with tool holder - separate order required!

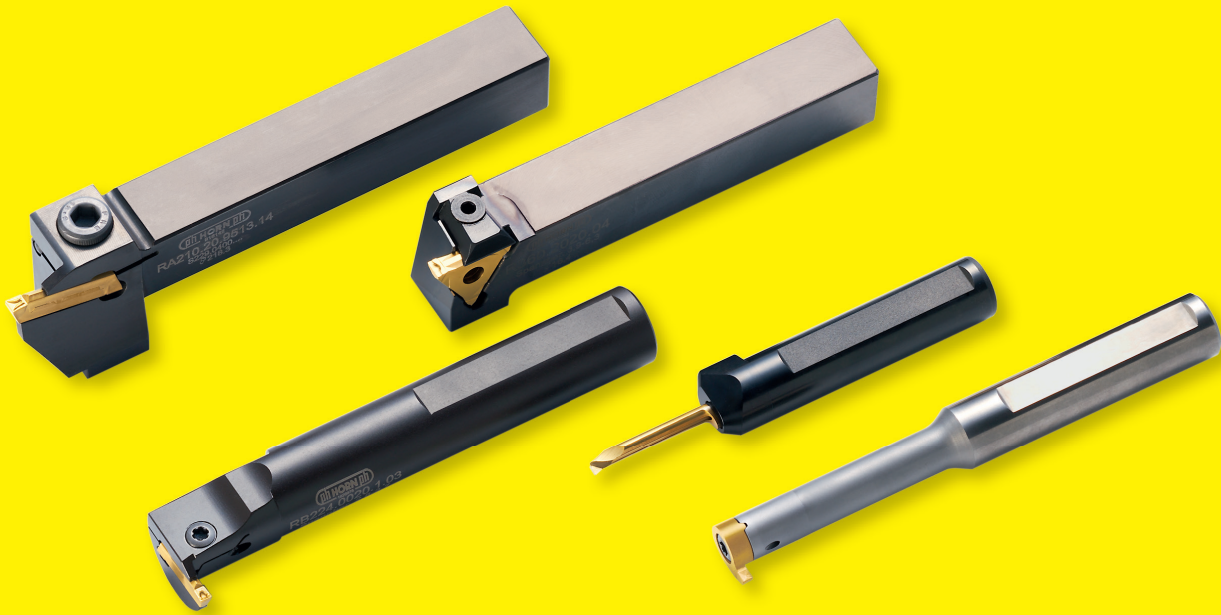
Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

Klemmhalter Klemmhalter	Inbus-Schlüssel Inbus-Schlüssel	IK-Verschluss IK-Verschluss
H100...	SW3,0 DIN911	020.IK01.5732



Deutschland / Germany
Hartmetall Werkzeugfabrik
Paul HORN GmbH

Unter dem Holz 33-35, D-72072 Tübingen
 Tel +49 (0)7071/70040, Fax +49 (0)7071/72893
 E-Mail info@phorn.de, www.phorn.de

Großbritannien / UK and Ireland
HORN CUTTING TOOLS Ltd.
 32 New Street, Ringwood, Hampshire,
 BH24 3AD, Tel +44 (0)1425/481 800
 Fax +44 (0)1425/481 888
 E-Mail info@phorn.co.uk, www.phorn.co.uk

Frankreich / France
HORN S.A.S
 665, av. Blaise Pascal, Zone Industrielle,
 77127 Lieusaint
 Tel +33 (0)1648859-58, Fax +33 (0)1648860-49
 E-Mail infos@horn.fr, www.horn.fr

USA
HORN USA, Inc.
 320 Premier Court, Suite 205, Franklin, TN 37067
 Tel +1 (888)818-HORN, Fax +1(615)771-4101
 E-Mail sales@hornusa.com, www.hornusa.com

Ungarn / Hungary
HORN Magyarország Kft.
 H-9027 Győr, Gesztenyefa u. 4
 Tel +36 96 55 05 31, Fax +36 96 55 05 32
 E-Mail technik@phorn.hu, www.phorn.hu

China
HORN (Shanghai) Trading Co. Ltd.
 Room 905, No. 518 Anyuan Road, P.R. of China
 Putuo District, Shanghai 200060
 上海市安远路518号905室 邮编 : 200060
 Tel : +86 21 52833505 ; 52833205
 Fax : +86 21 52832562
 E-Mail: info@phorn.cn, www.phorn.cn

Mexico
HORN HERRAMIENTAS MÉXICO
 Av. Hércules # 500 Bodega #8
 Polígono Empresarial Sta. Rosa
 Santa Rosa Jáuregui, Querétaro
 C.P. 76220
 Tel.: +442 291-0321, Fax: +442 291-0915
 E-Mail ventas@phorn.mx, www.phorn.mx



TECHNOLOGIEVORSPRUNG IST HORN
 HORN - EXCELLENCE IN TECHNOLOGY

