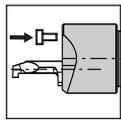


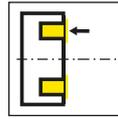


**スーパーミニ セットタイプ**  
正面クランプホルダー

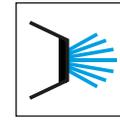
**SUPERMINI FACE CLAMPING KIT**  
TOOLHOLDER WITH FACE CLAMPING



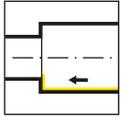
正面クランプ  
Face clamping



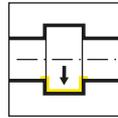
端面溝入れ加工  
Face grooving



内部給油式  
Internal cooling



内径ボーリング加工  
Internal boring



内径溝入れ加工  
Grooving internal

数値に単位がないものはすべてmm表記です。

All dimensions are in mm, unless otherwise stated.

納期：

- ▲ 在庫品
- △ 4週間

適用コーティング：

- 第一推奨
- 第二推奨
- 非推奨

Delivery times:

- ▲ on stock
- △ 4 weeks

Use for material groups:

- recommended
- alternative recommendation
- not suitable

### HORN取り付けインターフェース記号 - 何が必要？

取り付けインターフェース記号により、常に適切な工具を選定することができ、ツールホルダーとインサートに表示されています。記号が一致すれば、そのインサートは対応するツールホルダーで使用することができます。

これはモジュラーホルダーシステムにも適用され、取り付け記号はツールホルダーとカセットの間のインターフェースを示します。

### The HORN connection interface code - what is it needed for?

The connection interface code ensures that you will always find the appropriate tools and is shown on toolholders and inserts. If the codes match, the insert can be used in the corresponding toolholder.

This also applies to our modular holder system, where the connection code indicates the interface between the holder and the cassette.

### HORN取り付けインターフェース記号 / 最適な組み合わせ：

HORN connection interface codes and possible combinations:

- HIS** = Plattensitzgröße / Insert seat
- HWS** = Trennstelle Werkstückseitig / Interface workpiece side
- HMS** = Trennstelle Maschinenseitig / Interface machine side

HIS	↔	HWS
HMS	↔	HWS

### インサート例

Example insert

型式 Part number	r	f	a	d	b	$l_2$	$l_5$	$t_{max}$	$D_{min}$	$\alpha$	HIS	CB10	CB35
<b>R105.1813.00.1.2.B</b>	0,05	1,3	1,7	1,4	7	5	25	0,2	2	18°	105125	▲	▲

### ツールホルダー例

Example toolholder

型式 Part number	d	$l_1$	h	$l_4$	HWS
<b>B105.0010.01</b>	10	75	9	50	105123 • 105124 • 105125

## 特長：

## THE DIFFERENCE: MORE POSSIBILITIES

- **スーパーミニ システム105のすべてのインサートに対応するクランプ部品3種をセットタイプ**

Kit with three clamping elements for different insert sizes

- **高剛性クランプ機構**

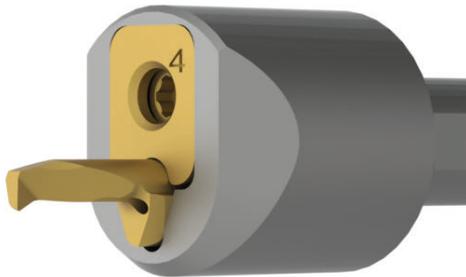
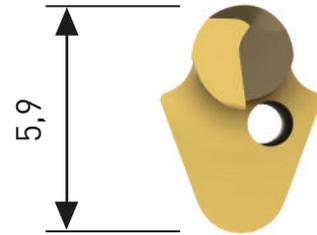
High rigidity of the entire system due to clamping wedge on insert face

- **ホルダーを工具台につけたままインサート交換が可能**

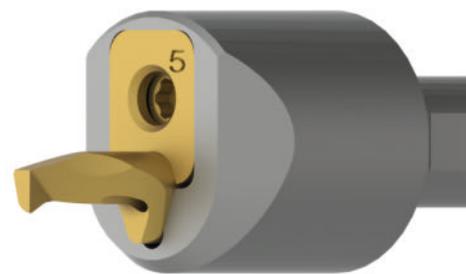
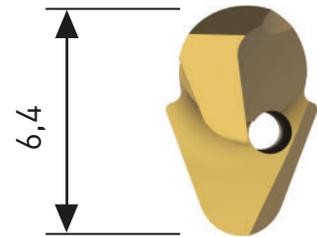
Inserts can be changed without removing the holder



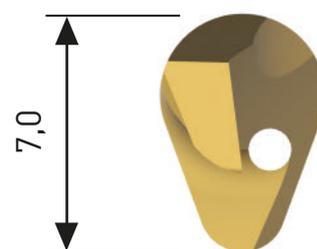
サイズ 3  
Size 3

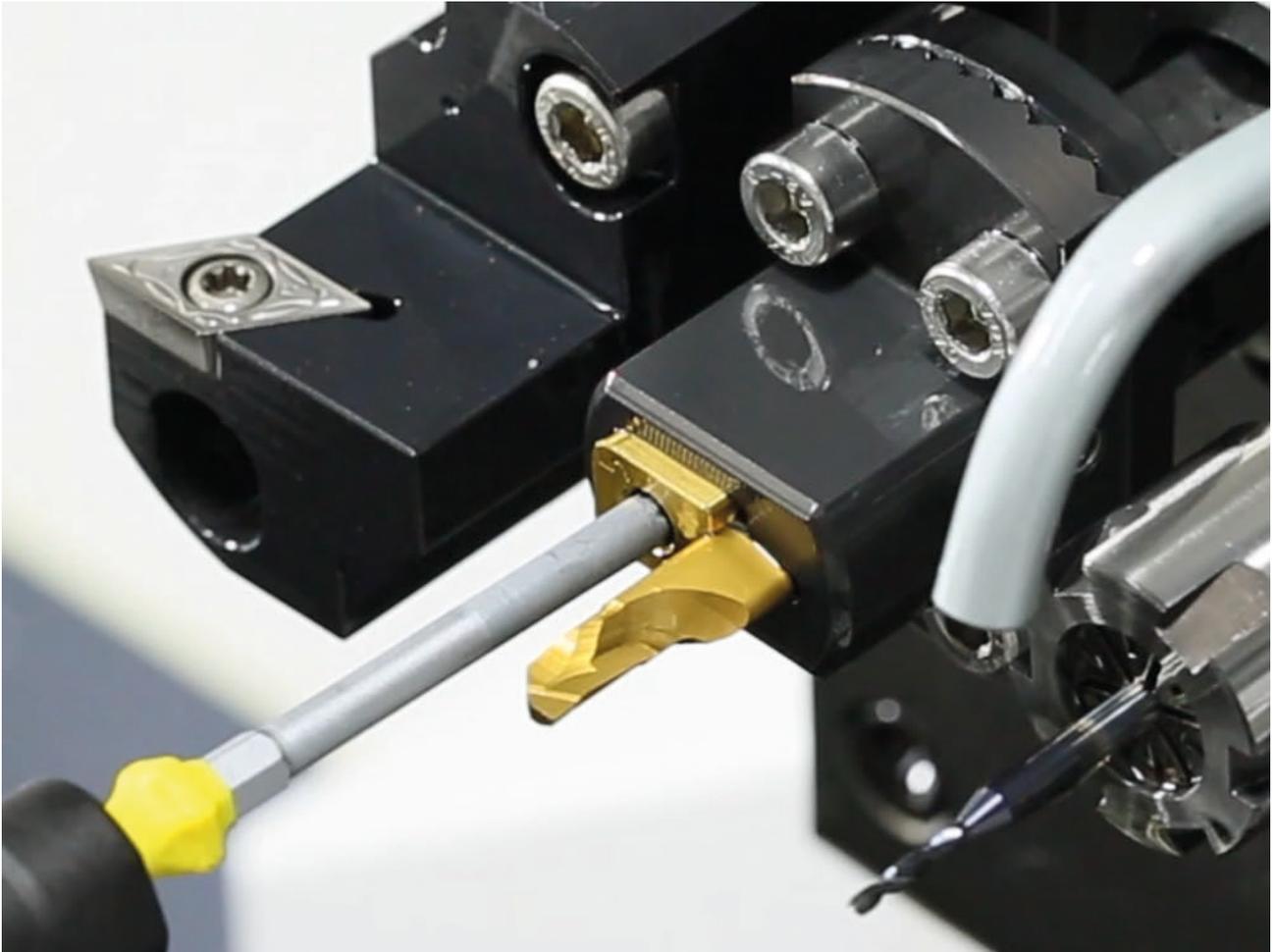


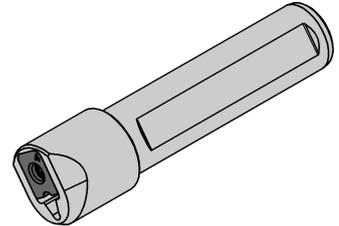
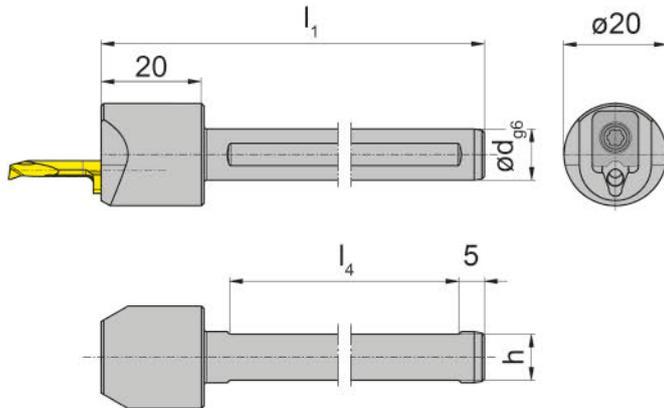
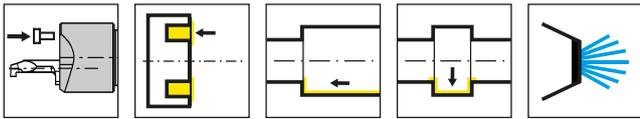
サイズ 4  
Size 4



サイズ 5  
Size 5



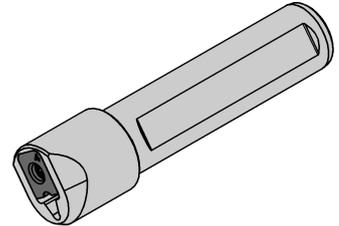
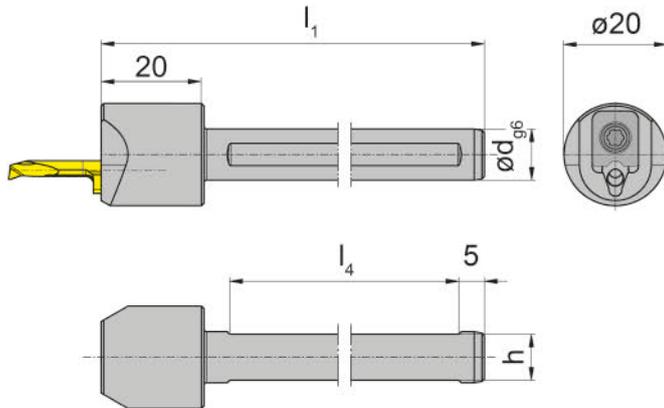
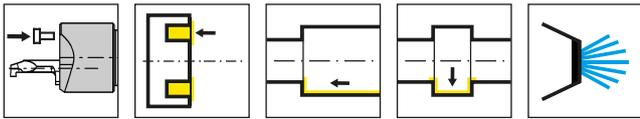




型式 Part number	d	h	l <sub>1</sub>	l <sub>4</sub>	HWS
B105.0010.S.SET	10	9	80	50	105123 • 105124 • 105125
B105.0012.S.SET	12	11	80	50	105123 • 105124 • 105125
B105.0016.S.SET	16	14	80	50	105123 • 105124 • 105125
B105.0020.S.SET	20	18	90	55	105123 • 105124 • 105125
B105.0022.S.SET	22	20	90	55	105123 • 105124 • 105125
B105.0025.S.SET	25	23	100	55	105123 • 105124 • 105125
B105.0028.S.SET	28	26	120	55	105123 • 105124 • 105125

予備部品  
Spare Parts

ツールホルダー Toolholder	クランプねじ Screw	クランプ部品 Clamping element	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
B105...	030.0000.1157	010.0105.03 010.0150.04 010.0150.05	T15PW



型式 Part number	d	h	l <sub>1</sub>	l <sub>4</sub>	HWS
BU105.0500.S.SET	.500"	10,7	80	50	105123 • 105124 • 105125
BU105.0625.S.SET	.625"	13,875	80	50	105123 • 105124 • 105125
BU105.0750.S.SET	.750"	17,05	90	55	105123 • 105124 • 105125
BU105.1000.S.SET	1"	23,4	90	55	105123 • 105124 • 105125

インチ/mm表記  
Dimensions in inch and mm

予備部品  
Spare Parts

ツールホルダー Toolholder	クランプねじ Screw	クランプ部品 Clamping element	トルクスレンチ TORX PLUS® Wrench
BU105...	030.0000.1157	010.0105.03 010.0150.04 010.0150.05	T15PW



溝入れ加工のベストソリューションを  
ご提案いたします。

FIND YOUR RIGHT  
TOOLING SOLUTION NOW.

**horn-group.com**

輸入総代理店

—

**株式会社IZUSHI**

中部支店／刈谷テクニカルセンター

〒448-0807 愛知県刈谷市東刈谷町二丁目二番地 2

Tel 0566-62-8075

Fax 0566-62-8084

horn@ztec-izushi.co.jp

www.phhorn.jp

**DEUTSCHLAND, STAMMSITZ**

GERMANY, HEADQUARTERS

—

Hartmetall Werkzeugfabrik

Paul Horn GmbH

Horn-Straße 1

D-72072 Tübingen

Tel +49 7071 / 70040

Fax +49 7071 / 72893

info@de.horn-group.com

horn-group.com