



**NEW**

## **STECHSYSTEM 32T**

Für beengte Platzverhältnisse

## **GROOVING SYSTEM 32T**

For limited spaces







# **DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN**

THE DIFFERENCE:  
MORE POSSIBILITIES

- **Für Langdreher und universellen Einsatz**

Compact design for Swiss-type lathes and universal use

- **Hohe Wechselgenauigkeit durch Präzisionsplattensitz**

High accuracy indexability thanks to precision insert seat

- **Für verschiedene Bearbeitungsaufgaben**

For different machining operations

# Einstecken und Abstecken (außen)

## Grooving and Parting off (external)



### Klemmhalter

Toolholder

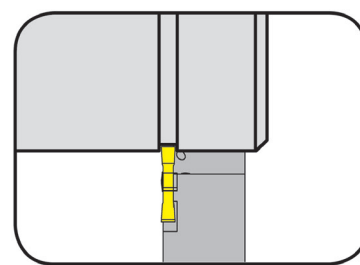
### H32T

mit innerer Kühlmittelzufuhr  
with through coolant supply

Stechtiefe

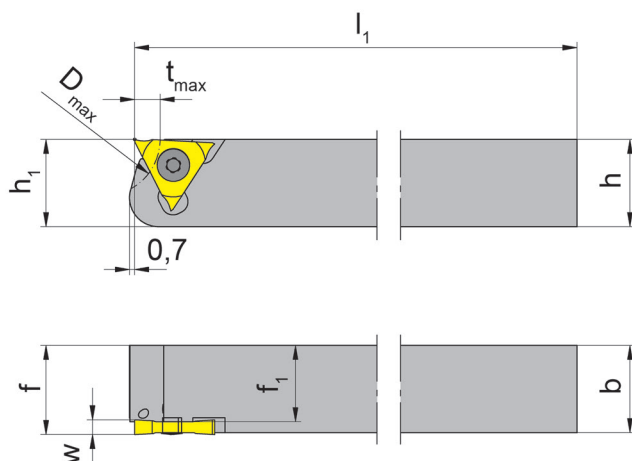
Depth of groove

3,5 mm



für Wendeschneidplatte  
for Indexable insert

Typ S32T  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

| Bestellnummer<br>Part number | h  | b  | l <sub>1</sub> | h <sub>1</sub> | f <sub>1</sub> | f                              | D <sub>max</sub> | t <sub>max</sub> | Größe<br>Size |
|------------------------------|----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| R/LH32T.1010.6.10.IK         | 10 | 10 | 100            | 10             | 8,5            | f <sub>1</sub> +s <sub>1</sub> | 15,5             | 3,5              | 01            |
| R/LH32T.1010.6.20.IK         | 10 | 10 | 100            | 10             | 8,0            | f <sub>1</sub> +s <sub>1</sub> | 15,5             | 3,5              | 02            |
| R/LH32T.1212.6.10.IK         | 12 | 12 | 100            | 12             | 10,5           | f <sub>1</sub> +s <sub>1</sub> | 15,5             | 3,5              | 01            |
| R/LH32T.1212.6.20.IK         | 12 | 12 | 100            | 12             | 10,0           | f <sub>1</sub> +s <sub>1</sub> | 15,5             | 3,5              | 02            |
| R/LH32T.1616.6.10.IK         | 16 | 16 | 125            | 16             | 14,5           | f <sub>1</sub> +s <sub>1</sub> | 15,5             | 3,5              | 01            |
| R/LH32T.1616.6.20.IK         | 16 | 16 | 125            | 16             | 14,0           | f <sub>1</sub> +s <sub>1</sub> | 15,5             | 3,5              | 02            |

Ausführung R oder L angeben  
State R or L version

w, s<sub>1</sub> siehe WSP  
w, s<sub>1</sub> see indexable inserts

Abmessungen in mm  
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.2507.T7P beträgt 1,5 Nm.  
Torque specification of the screw 030.2507.T7P = 1,5 Nm.

### Ersatzteile

Spare Parts

| Klemmhalter<br>Toolholder | Kühlmittelanschluss<br>Coolant supply | Spannschraube<br>Clamping Screw | TORX PLUS®-Schlüssel<br>TORX PLUS® Wrench |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| R/LH32T....               | 004.00.22                             | 030.2507.T7P                    | T7PL                                      |
| R/LH32T.1616.6...         | SBD 6 LR - G1/8"                      | 030.2507.T7P                    | T7PL                                      |

# Einstecken und Abstecken (außen)

## Grooving and Parting off (external)



### Wendeschneidplatte

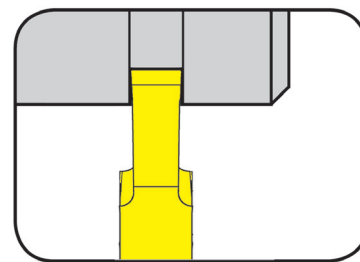
Indexable insert

## S32T

Stechtiefe bis  
Stechbreite

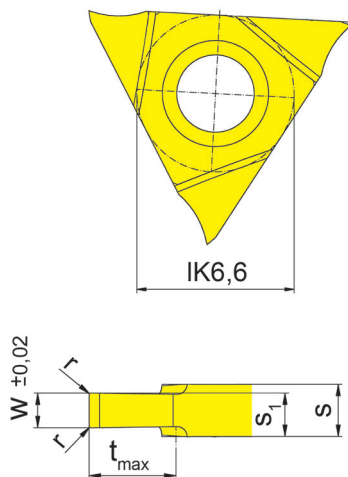
Depth of groove up to  
Width of groove

3,5 mm  
0,5-2,5 mm



für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ H32T  
Type



| Bestellnummer<br>Part number | w   | r    | s   | s <sub>1</sub> | t <sub>max</sub> | Größe<br>Size |  | EG35 | EG55 |
|------------------------------|-----|------|-----|----------------|------------------|---------------|--|------|------|
| S32T.0050.00                 | 0,5 | 0,05 | 1,5 | 1,00           | 1,5              | 01            |  | ▲    |      |
| S32T.0070.00                 | 0,7 | 0,05 | 1,5 | 1,10           | 2,0              | 01            |  | ▲    |      |
| S32T.0080.00                 | 0,8 | 0,05 | 1,5 | 1,15           | 2,5              | 01            |  | ▲    |      |
| S32T.0100.00                 | 1,0 | 0,05 | 1,5 | 1,25           | 2,5              | 01            |  |      | ▲    |
| S32T.0120.00                 | 1,2 | 0,05 | 1,5 | 1,35           | 2,5              | 01            |  |      | ▲    |
| S32T.0150.00                 | 1,5 | 0,05 | 1,5 | 1,50           | 2,5              | 01            |  |      | ▲    |
| S32T.0200.00                 | 2,0 | 0,05 | 1,5 | 1,75           | 3,5              | 01            |  |      | ▲    |
| S32T.0250.00                 | 2,5 | 0,05 | 2,0 | 2,25           | 3,5              | 02            |  |      | ▲    |

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | ● | ● |
| M | ● | ○ |
| K | ○ | ○ |
| N | - | - |
| S | - | - |
| H | - | - |

HM-Sorten  
Carbide grades

# Einstecken und Abstecken (außen)

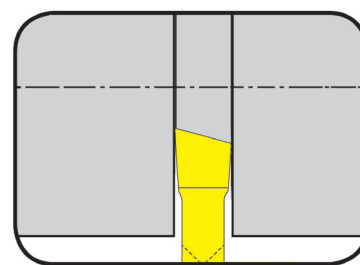
## Grooving and Parting off (external)



### Wendeschneidplatte

Indexable insert

## S32T



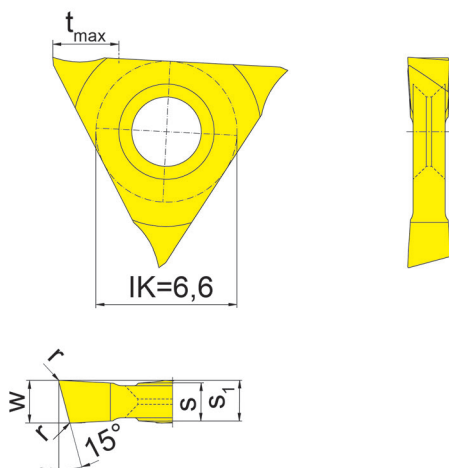
Stechtiefe bis  
Stechbreite

Depth of groove up to  
Width of groove

3,5 mm  
2 mm

für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ H32T  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

| Bestellnummer<br>Part number | w | r    | s   | s <sub>1</sub> | t <sub>max</sub> | Größe<br>Size | EG55 |
|------------------------------|---|------|-----|----------------|------------------|---------------|------|
| <b>R/LS32T.1520.10</b>       | 2 | 0,05 | 1,5 | 1,75           | 3,5              | 01            | ▲/▲  |

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Rechte WSP in rechten, linke WSP in linken Klemmhaltern verwenden.

Use right hand inserts in right hand toolholders and left hand inserts in left hand toolholders

HM-Sorten  
Carbide grades

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | o |
| K | o |
| N | - |
| S | - |
| H | - |

# Einstecken (außen)

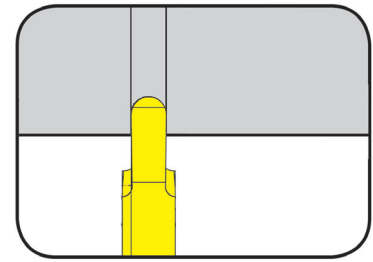
Grooving (external)



## Wendeschneidplatte

Indexable insert

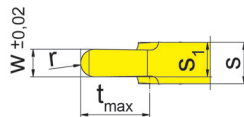
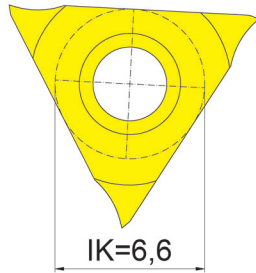
# S32T



Stechbreite  
Vollradius

Width of groove  
Full radius

0,5-2 mm  
0,25-1 mm



für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ H32T  
Type

| Bestellnummer<br>Part number | w   | s   | s <sub>1</sub> | t <sub>max</sub> | r    | Größe<br>Size |   | EG35 | EG55 |
|------------------------------|-----|-----|----------------|------------------|------|---------------|---|------|------|
| <b>S32T.0050.25</b>          | 0,5 | 1,5 | 1,00           | 1,5              | 0,25 | 01            |   | ▲    |      |
| <b>S32T.0100.50</b>          | 1,0 | 1,5 | 1,25           | 2,5              | 0,50 | 01            |   |      | ▲    |
| <b>S32T.0200.10</b>          | 2,0 | 1,5 | 1,75           | 3,5              | 1,00 | 01            |   |      | ▲    |
|                              |     |     |                |                  |      |               | P | •    | •    |
|                              |     |     |                |                  |      |               | M | •    | o    |
|                              |     |     |                |                  |      |               | K | o    | o    |
|                              |     |     |                |                  |      |               | N | -    | -    |
|                              |     |     |                |                  |      |               | S | -    | -    |
|                              |     |     |                |                  |      |               | H | -    | -    |

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

HM-Sorten  
Carbide grades

### Wendeschneidplatte

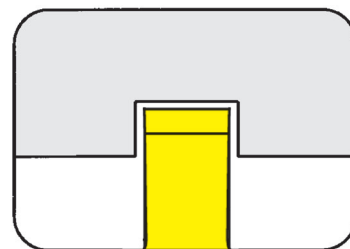
Indexable insert

## S32T

Seegerringnuten  
Nutnennbreite Nw

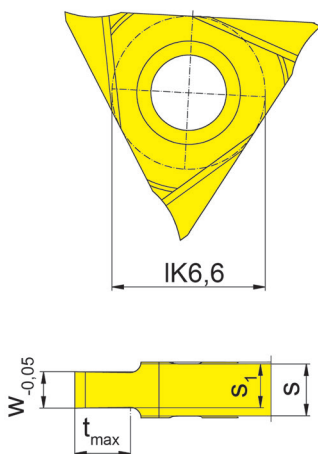
Circlip grooves  
Width of circlip Nw

DIN471/472  
0,34-2,15 mm



für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ H32T  
Type



| Bestellnummer<br>Part number | w    | Nw   | s   | s <sub>1</sub> | t <sub>max</sub> | Größe<br>Size | EG35 | EG55 |
|------------------------------|------|------|-----|----------------|------------------|---------------|------|------|
| S32T.0034.01.00              | 0,41 | 0,34 | 1,5 | 0,94           | 0,6              | 01            | Δ    |      |
| S32T.0044.01.00              | 0,51 | 0,44 | 1,5 | 0,99           | 0,7              | 01            | Δ    |      |
| S32T.0050.01.00              | 0,57 | 0,50 | 1,5 | 1,02           | 0,7              | 01            | ▲    |      |
| S32T.0060.01.00              | 0,67 | 0,60 | 1,5 | 1,07           | 0,8              | 01            | ▲    |      |
| S32T.0070.01.00              | 0,77 | 0,70 | 1,5 | 1,12           | 1,1              | 01            | ▲    |      |
| S32T.0080.01.00              | 0,87 | 0,80 | 1,5 | 1,17           | 1,2              | 01            | ▲    |      |
| S32T.0090.01.00              | 0,97 | 0,90 | 1,5 | 1,22           | 1,4              | 01            | ▲    |      |
| S32T.0100.01.00              | 1,07 | 1,00 | 1,5 | 1,27           | 1,6              | 01            |      | ▲    |
| S32T.0110.01.00              | 1,24 | 1,10 | 1,5 | 1,36           | 1,6              | 01            |      | ▲    |
| S32T.0130.01.00              | 1,44 | 1,30 | 1,5 | 1,46           | 2,0              | 01            |      | ▲    |
| S32T.0160.01.00              | 1,74 | 1,60 | 1,5 | 1,61           | 3,0              | 01            |      | ▲    |
| S32T.0185.01.00              | 1,99 | 1,85 | 1,5 | 1,73           | 3,0              | 01            |      | ▲    |
| S32T.0215.01.00              | 2,29 | 2,15 | 2,0 | 2,13           | 3,0              | 02            |      | ▲    |

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

Indexable inserts can be used in right and left hand toolholders.

|   |   |   |
|---|---|---|
| P | • | • |
| M | • | o |
| K | o | o |
| N | - | - |
| S | - | - |
| H | - | - |

HM-Sorten  
Carbide grades



# Einsteichen und Längsdrehen

## Grooving and Side Turning



### Wendeschneidplatte

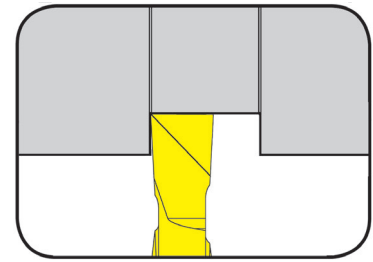
#### Indexable insert

## S32T

Stechtiefe bis  
Stechbreite

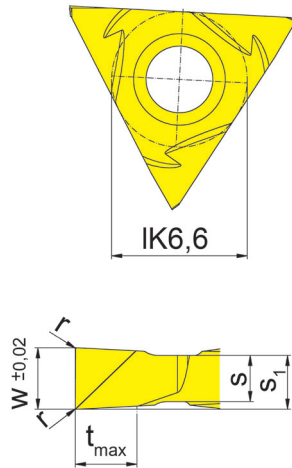
Depth of groove up to  
Width of groove

2 mm  
1,5-2,5 mm



für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ H32T  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

| Bestellnummer<br>Part number | w   | r    | s   | s <sub>1</sub> | t <sub>max</sub> | Größe<br>Size | EG55 |
|------------------------------|-----|------|-----|----------------|------------------|---------------|------|
| R/LS32T.0150.P0              | 1,5 | 0,05 | 1,5 | 1,70           | 2                | 01            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0200.P0              | 2,0 | 0,05 | 1,5 | 1,75           | 2                | 01            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0250.P0              | 2,5 | 0,10 | 2,0 | 2,25           | 2                | 02            | ▲/▲  |

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

HM-Sorten  
Carbide grades

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | o |
| K | o |
| N | - |
| S | - |
| H | - |

# Gewindedrehen (außen) Vollprofil

## Threading (external) Full profile

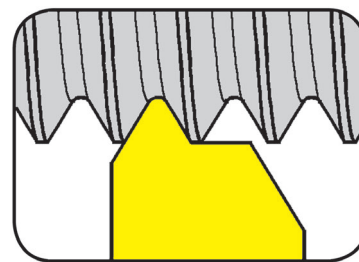


### Wendeschneidplatte

Indexable insert

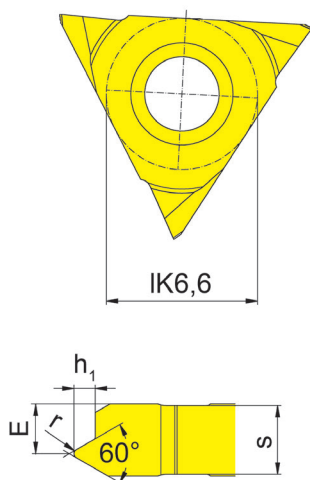
## S32T

|          |       |            |
|----------|-------|------------|
| Steigung | Pitch | 0,5-1,5 mm |
|----------|-------|------------|



für Klemmhalter  
for Toolholder

Typ H32T  
Type



R = rechts wie gezeichnet  
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich  
L = left hand version

| Bestellnummer<br>Part number | P    | s | h <sub>1</sub> | r    | E   | Größe<br>Size | EG55 |
|------------------------------|------|---|----------------|------|-----|---------------|------|
| R/LS32T.0305.02              | 0,50 | 2 | 0,32           | 0,07 | 1,6 | 02            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0306.02              | 0,60 | 2 | 0,38           | 0,09 | 1,5 | 02            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0307.02              | 0,70 | 2 | 0,44           | 0,10 | 1,5 | 02            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0407.02              | 0,75 | 2 | 0,47           | 0,11 | 1,5 | 02            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0408.02              | 0,80 | 2 | 0,50           | 0,12 | 1,4 | 02            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0610.02              | 1,00 | 2 | 0,62           | 0,14 | 1,4 | 02            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0712.02              | 1,25 | 2 | 0,78           | 0,18 | 1,4 | 02            | ▲/▲  |
| R/LS32T.0915.02              | 1,50 | 2 | 0,93           | 0,22 | 1,3 | 02            | ▲/▲  |

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request

● empfohlen / recommended

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

- nicht geeignet / not suitable

■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

■ beschichtete HM-Sorten / coated grades

■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

|   |   |
|---|---|
| P | • |
| M | ◦ |
| K | ◦ |
| N | - |
| S | - |
| H | - |

HM-Sorten  
Carbide grades







**FINDEN SIE JETZT IHRE  
PASSENDE WERKZEUGLÖSUNG.**

FIND YOUR RIGHT  
TOOLING SOLUTION NOW.

**[www.phorn.de](http://www.phorn.de)**

**DEUTSCHLAND, STAMMSITZ**

GERMANY, HEADQUARTERS

—

Hartmetall Werkzeugfabrik  
Paul Horn GmbH  
Horn-Straße 1  
D-72072 Tübingen

Tel +49 7071 / 70040

Fax +49 7071 / 72893

[info@phorn.de](mailto:info@phorn.de)

[www.phorn.de](http://www.phorn.de)

**Find your country:**

**[www.phorn.com/countries](http://www.phorn.com/countries)**