



NEW

STECHSYSTEM 32T

für beengte Platzverhältnisse

GROOVING SYSTEM 32T

for limited space



DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN

THE DIFFERENCE:
MORE POSSIBILITIES

- **Für Langdreher und beengte
Platzverhältnisse**

Compact design for Swiss-type lathes
and restricted spaces

- **Hohe Wechselgenauigkeit durch
zentrale Klemmschraube**

High accuracy indexability thanks
to precise insert seat

- **Optimaler Spanfluss durch Entfall
eines Spannelementes**

Optimum chip flow due to absence
of an insert clamp

Einstecken und Abstecken (außen)

Grooving and Parting off (external)



Klemmhalter

Toolholder

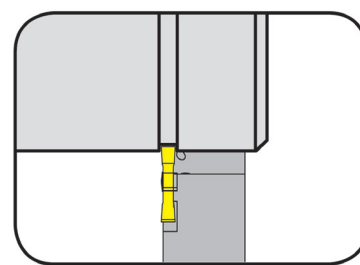
H32T

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe

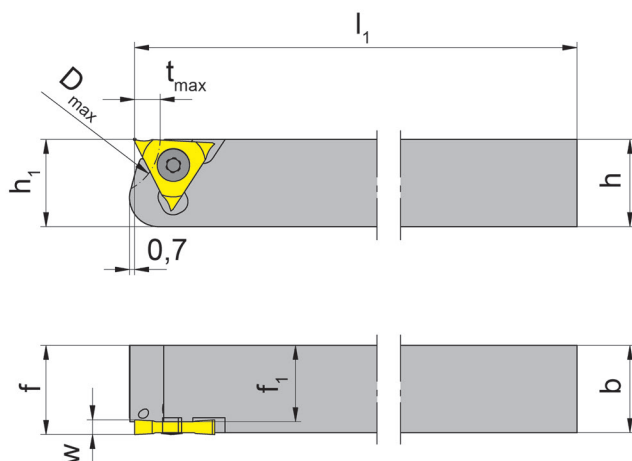
Depth of groove

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 Part number	h	b	l_1	h_1	f_1	f	t_{max}	Größe Size	Spannbereich Clamping range
R/LH32T.1010.6.10.IK	10	10	100	10	8,5	$f_1 + w - a_1$	3,5	01	2,00-2,00
R/LH32T.1010.6.20.IK	10	10	100	10	8,0	$f_1 + w - a_1$	3,5	02	2,01-3,00
R/LH32T.1212.6.10.IK	12	12	100	12	10,5	$f_1 + w - a_1$	3,5	01	2,00-2,00
R/LH32T.1212.6.20.IK	12	12	100	12	10,0	$f_1 + w - a_1$	3,5	02	2,01-3,00

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w siehe WSP
w 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 Toolholder	Kühlmittelanschluss Coolant supply	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH32T...	004.00.22	030.2507.T7P	T7PL

Einstecken und Abstecken (außen)

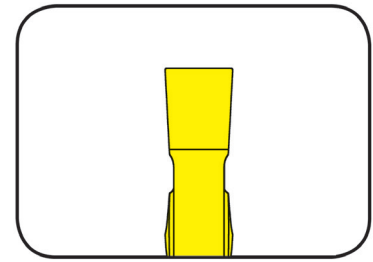
Grooving and Parting off (external)



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S32T



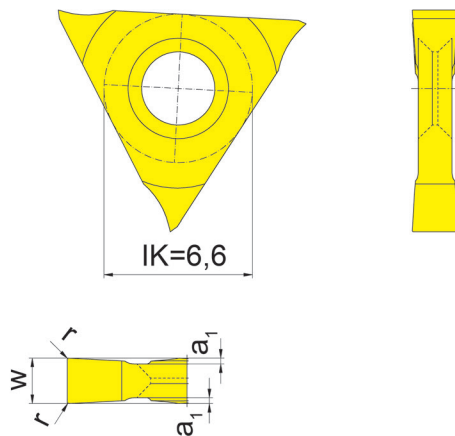
Stechbreite

Width of groove

2,5 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H32T
Type



Bestellnummer Part number	w	r	a ₁	Größe Size	EG55
S32T.0200.00	2,0	0,05	0,26	01	▲
S32T.0250.00	2,5	0,05	0,26	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.

HM-Sorten
Carbide grades

P	●
M	○
K	○
N	-
S	-
H	-

Einstecken und Abstecken (außen)

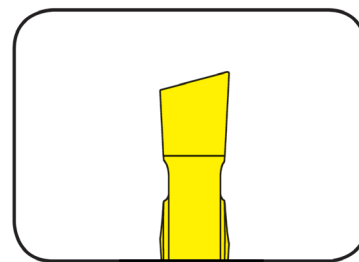
Grooving and Parting off (external)



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S32T



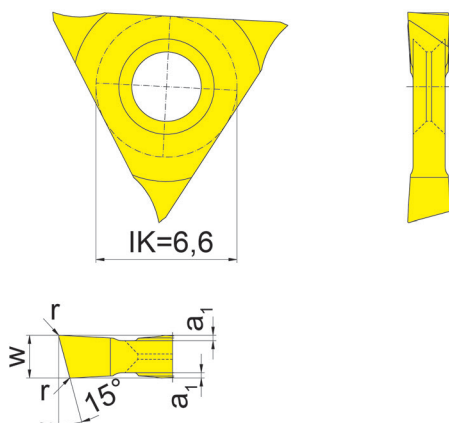
Stechbreite

Width of groove

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 Part number	w	r	a ₁	Größe Size	EG55
R/LS32T.1520.10	2	0,05	0,25	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)

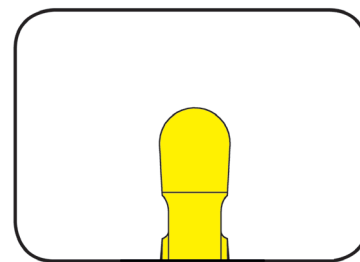
Grooving (external)



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S32T



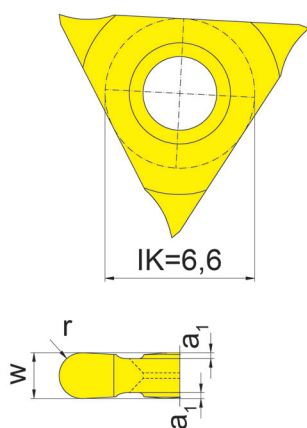
Stechbreite
Vollradius

Width of groove
Full radius

2 mm
1 mm

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H32T
Type



Bestellnummer Part number	w	a ₁	r	Größe Size	EG55
S32T.0200.10	2	0,25	1	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

P	•
M	o
K	o
N	-
S	-
H	-

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar.

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



**FINDEN SIE JETZT IHRE
PASSENDE WERKZEUGLÖSUNG.**

FIND YOUR RIGHT
TOOLING SOLUTION NOW.

www.phorn.de

DEUTSCHLAND, STAMMSITZ

GERMANY, HEADQUARTERS

—

Hartmetall Werkzeugfabrik
Paul Horn GmbH
Unter dem Holz 33 – 35
D-72072 Tübingen

Tel +49 7071 / 70040

Fax +49 7071 / 72893

info@phorn.de

www.phorn.de

Find your country:

www.phorn.com/countries



Geprüfte Qualität / proofed quality

BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative