



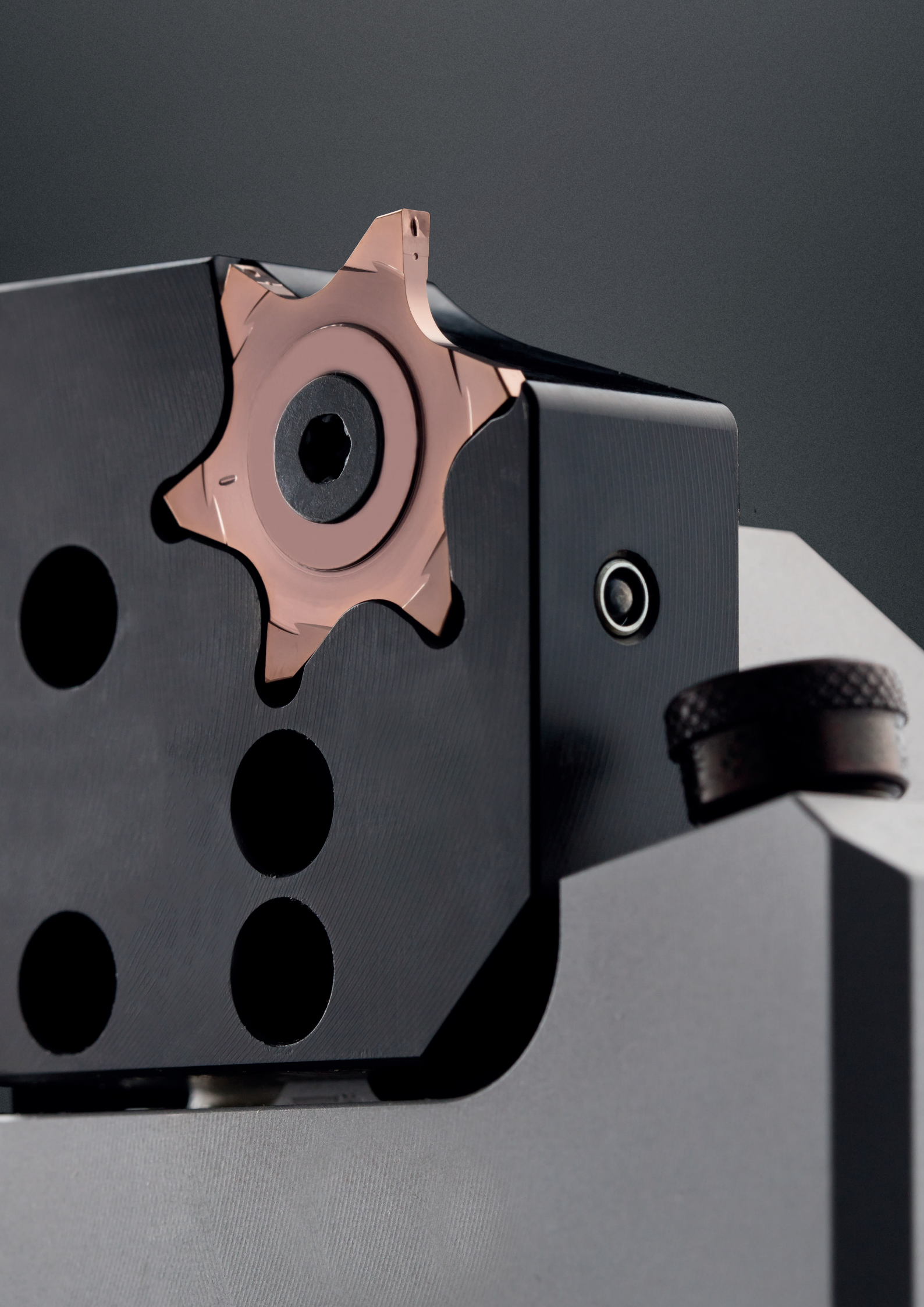
NEW

SYSTEM 64T

neue Kassetten

SYSTEM 64T

new cassettes



DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN

THE DIFFERENCE:
MORE POSSIBILITIES

- **Sechsschneidige Stechplatte**

Six-edged insert means low
price per cutting edge

- **Neue Kassettenhalter**

New cartridge holders

- **Neue Beschichtungen**

New coatings

Einstecken (außen)

Grooving (external)



Kassette

Cassette

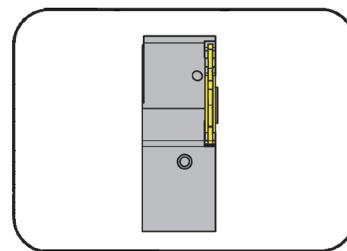
NK64T

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply

Stechtiefe bis

Depth of groove up to

5,5 mm

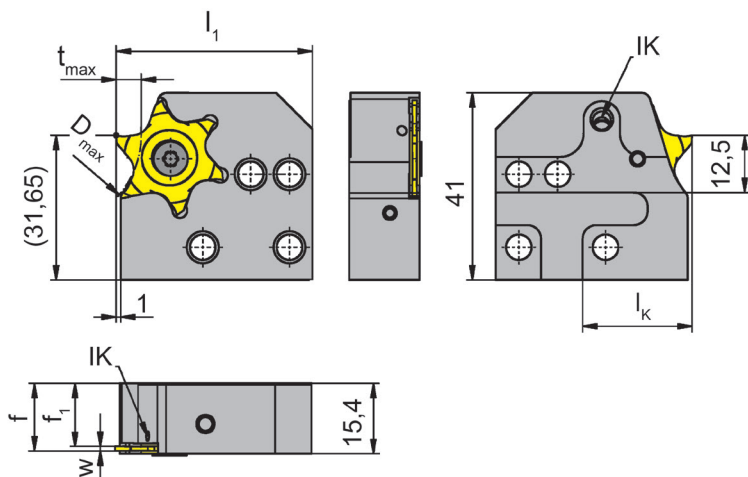
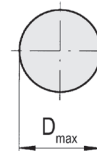


für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S64T
Type

Ein- und Abstecken von Wellen
Grooving and parting off

D _{max}	t _{max}
40	5,5
45	5,0
50	4,5
55	4,0
65	3,5
70	3,5
80	3,0
100	2,5



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	t _{max}	f	f ₁	D _{max}	l ₁	l _K	Größe Size
R/LNK64T.0220.01.IK	5,5	f ₁ +w+a ₁	13,2	100	43	24	01
R/LNK64T.0220.02.IK	5,5	f ₁ +w+a ₁	12,7	100	43	24	02

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

w, a₁ siehe WSP
w, a₁ see indexable inserts

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Befestigungsschrauben der Kassetten gehören zum Lieferumfang des Grundhalters.

The fastening screw is combined with the basic toolholder - no separate order required.

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.4010.T15P für Halter ...10 beträgt 4 Nm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.4010.T15P für Halter ...20 beträgt 5 Nm

Torque specification of the screw 030.4010.T15P for toolholder ...10 = 4 Nm

Torque specification of the screw 030.4010.T15P for toolholder ...20 = 5 Nm

Ersatzteile

Spare Parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LNK64T...	030.4010 T15P	T15PQ

Gewindedrehen (außen) Vollprofil

Threading (external) Full profile

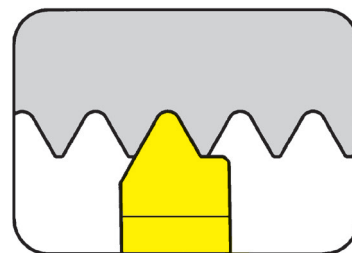


Wendeschneidplatte

Indexable insert

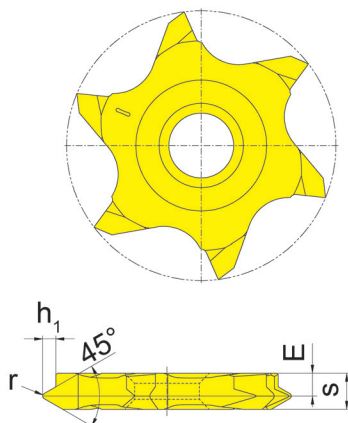
S64T

Steigung	Pitch	1-2 mm
----------	-------	--------



für Kassette und Klemmhalter
for Cassette and toolholder

Typ H64T
Type NK64T



Bestellnummer Part number	P	E	r	h ₁	s	Größe Size	EG55
R/LS64T.0610.02	1,00	2,50	0,140	0,62	3,4	02	▲/Δ
R/LS64T.0712.02	1,25	2,50	0,175	0,78	3,4	02	▲/Δ
R/LS64T.0915.02	1,50	2,20	0,210	0,93	3,4	02	▲/Δ
R/LS64T.1017.02	1,75	2,20	0,250	1,08	3,4	02	▲/Δ
R/LS64T.1220.02	2,00	2,15	0,280	1,24	3,4	02	▲/Δ

▲ 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	o
K	o
N	-
S	-
H	-

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (außen) Vollprofil

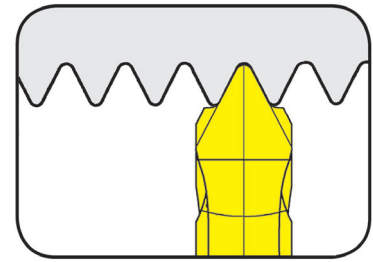
Threading (external) Full profile



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S64T



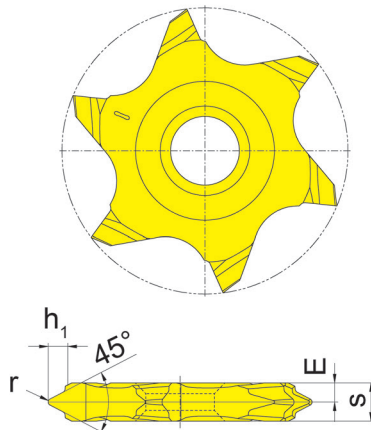
Gang pro Zoll

Threads per inch

11-28

für Kassette und Klemmhalter
for Cassette and toolholder

Typ H64T
Type NK64T



Bestellnummer Part number	TPI	E	r	h ₁	s	Größe Size	EG55
R/LS64T.5519.02	19	2,0	0,17	0,87	3,4	02	ΔΔ
R/LS64T.5528.02	28	2,3	0,11	0,60	3,4	02	ΔΔ
NS64T.5511.02	11	1,7	0,30	1,50	3,4	02	Δ
NS64T.5514.02	14	1,7	0,23	1,18	3,4	02	Δ

▲ 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	o
K	o
N	-
S	-
H	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

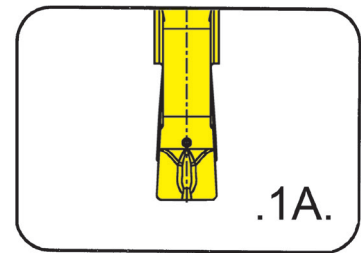
Indexable insert

S64T

Stechbreite

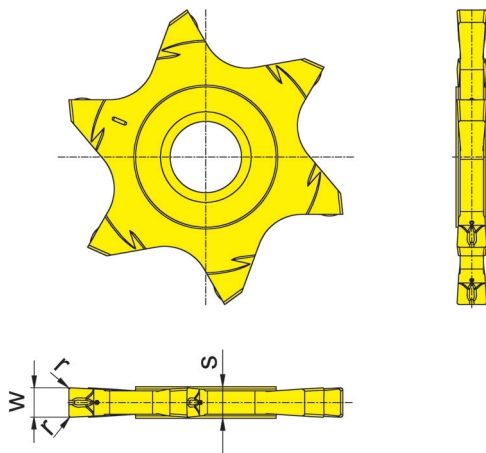
Width of groove

1,5-3 mm



für Kassette und Klemmhalter
for Cassette and toolholder

Typ H64T
Type NK64T



Bestellnummer Part number	w	r	s	Größe Size		EG55	IG35
S64T.0150.1A2	1,5	0,2	2,2	01		▲	▲
S64T.0200.1A2	2,0	0,2	2,2	01		▲	▲
S64T.0250.1A2	2,5	0,2	2,7	02		▲	▲
S64T.0300.1A2	3,0	0,2	3,2	02		▲	▲
					P	•	-
					M	○	•
					K	○	-
					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



**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