

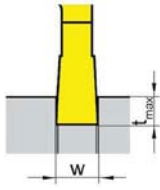


STECHDREHEN
GROOVING

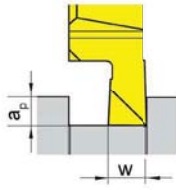
2020/2021



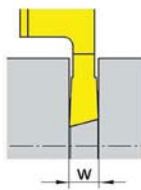
**DAS WERKZEUG
HORN TOOLS**



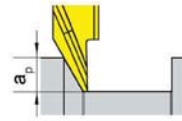
$w = 0,5 - 7,0 \text{ mm}$
 $t_{\text{max}} = 6,0 \text{ mm}$



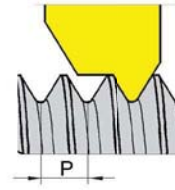
$w = 0,5 - 2,0 \text{ mm}$
 $a_p = 6,0 \text{ mm}$



$w = 0,8 - 2,0 \text{ mm}$

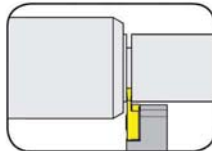


$a_p = 6,0 \text{ mm}$

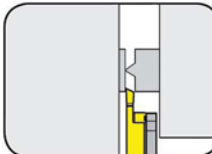


Teilprofil/Partial profile
 $P = 0,24 - 0,4 \text{ mm}$
 Vollprofil/Full profile
 $P = 0,5 - 1,5 \text{ mm}$

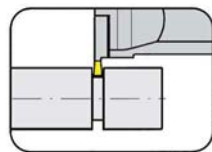
Klemmhalter
 Toolholder
 H274/H274...E/
 H274...SF/HC274



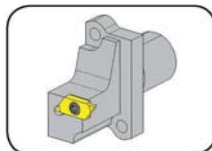
Seite/Page
 L3, L6, L30, L47-L48



Seite/Page
 L4-L5



Seite/Page
 L8



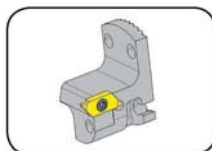
Seite/Page
 L9

Klemmhalter Graf
 Toolholder Graf
 974



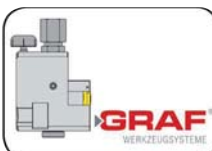
Seite/Page
 L7

Einbauhalter
 Cartridge
 KT274/KTC274



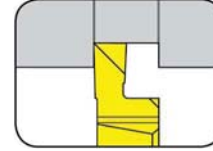
Seite/Page
 L10-L11

Einbauhalter Graf
 Cartridge Graf
 64

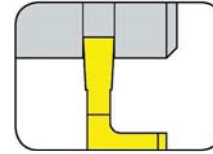


Seite/Page
 L12

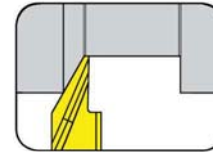
Wendeschneidplatte
 Indexable insert
 S274/S274...E/
 S274...SF



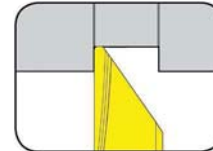
Seite/Page
 L13-L14, L31



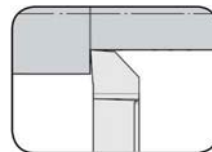
Seite/Page
 L15-L17, L32-L35



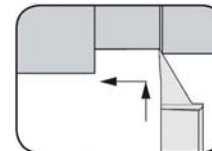
Seite/Page
 L18, L36



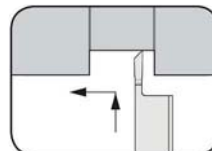
Seite/Page
 L19-L20, L37



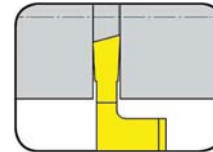
Seite/Page
 L49



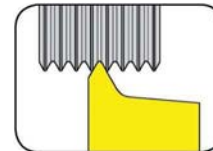
Seite/Page
 L50-L51



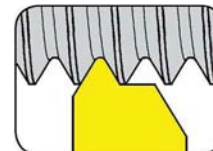
Seite/Page
 L52-L55



Seite/Page
 L21-L26, L38-L43



Seite/Page
 L27, L44



Seite/Page
 L28-L29, L45-L46

274



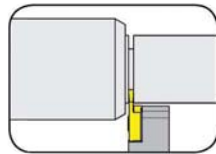
**Klemmhalter mit
Schneidplatten**

Stechbreite 0,5 - 7 mm

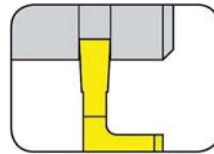
**Toolholder
with Inserts**

Width of groove 0,5 - 7 mm

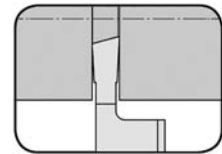
Klemmhalter
Toolholder
H274/H274...E/
H274...SF/HC274



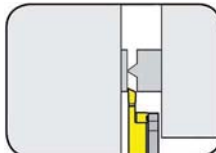
Seite/Page
L3, L6, L30, L47-L48



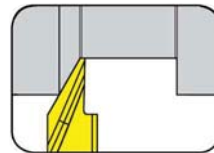
Seite/Page
L15-L17, L32-L35



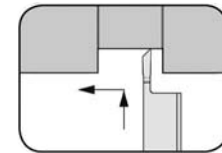
Seite/Page
L52-L53



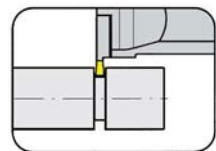
Seite/Page
L4-L5



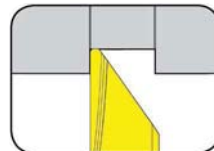
Seite/Page
L18, L36



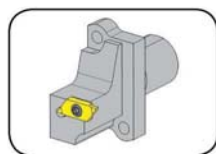
Seite/Page
L54-L55



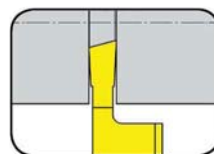
Seite/Page
L8



Seite/Page
L19-L20, L37



Seite/Page
L9

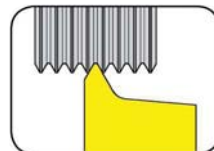


Seite/Page
L21-L26, L38-L43

Klemmhalter Graf
Toolholder Graf
974

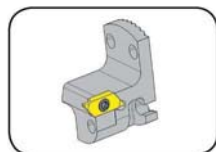


Seite/Page
L7

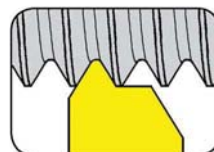


Seite/Page
L27, L44

Einbauhalter
Cartridge
KT274/KTC274

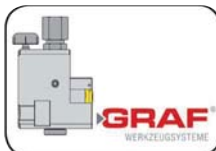


Seite/Page
L10-L11

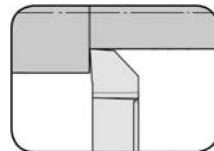


Seite/Page
L28-L29, L45-L46

Einbauhalter Graf
Cartridge Graf
76

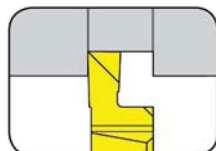


Seite/Page
L12

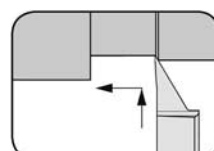


Seite/Page
L49

Wendeschnidplatte
Indexable insert
S274/S274...E/
S274...SF



Seite/Page
L13-L14, L31

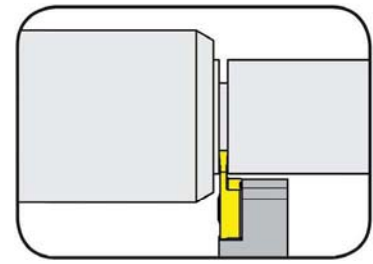


Seite/Page
L50-L51

Klemmhalter

Toolholder

H274



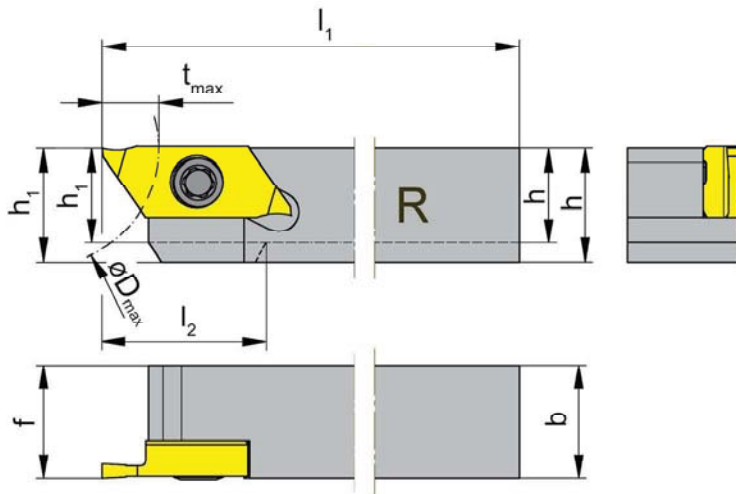
Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f	t _{max}	D _{max}	Größe Size
R/LH274.0808.04	8	8	100	16	8	8	6	25	04
R/LH274.1010.04	10	10	100	-	10	10	6	25	04
R/LH274.1212.04	12	12	100	-	12	12	6	25	04
R/LH274.1414.04	14	14	100	-	14	14	6	25	04
R/LH274.1616.04	16	16	125	-	16	16	6	25	04
R/LH274.2020.04	20	20	125	-	20	20	6	25	04

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

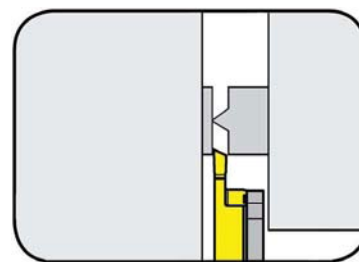
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH274.0808.04	030.350P.0744	T15PQ
R/LH274...	030.3509.T15P	T15PQ

L

Klemmhalter

Toolholder

H274



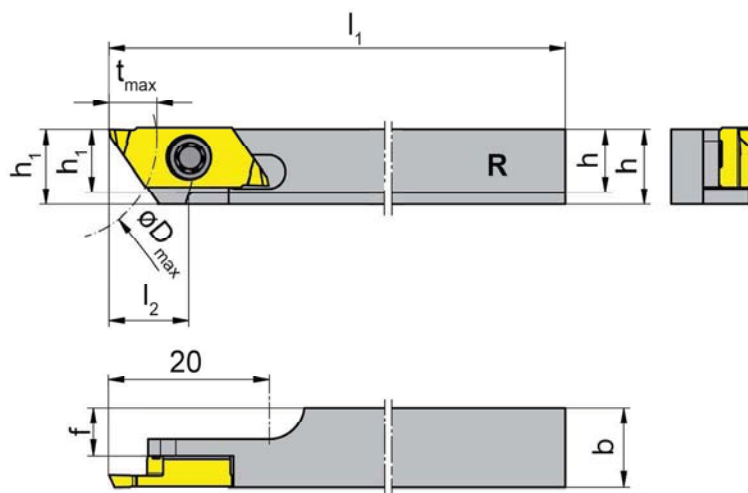
Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f	t _{max}	D _{max}	Größe Size
RH274.0808.6.04	8	8	100	10	9,5	4	6	25	04
RH274.1010.6.04	10	10	100	10	9,5	6	6	25	04
RH274.1212.6.04	12	12	100	10	9,5	8	6	25	04

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

L

Ersatzteile

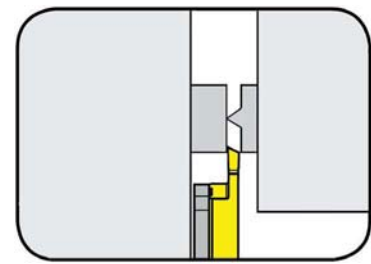
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RH274...	030.350P.0981	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

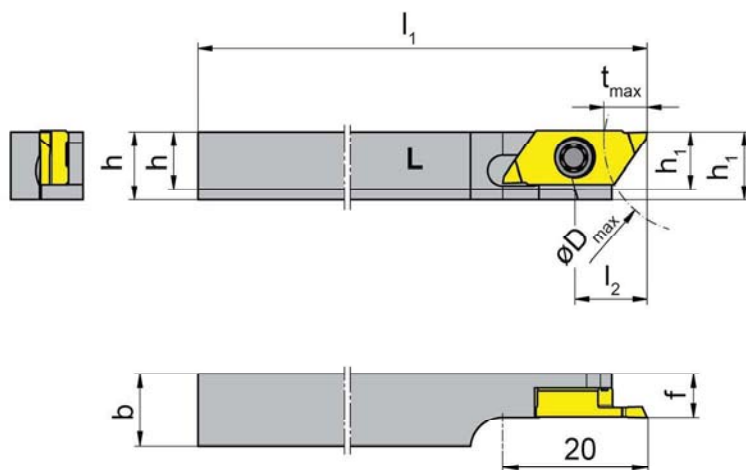
H274



Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f	t _{max}	D _{max}	Größe Size
LH274.0808.6.04.M	8	8	100	10	9,5	6	6	25	04
LH274.1010.6.04.M	10	10	100	10	9,5	6	6	25	04
LH274.1212.6.04.M	12	12	100	10	9,5	6	6	25	04

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

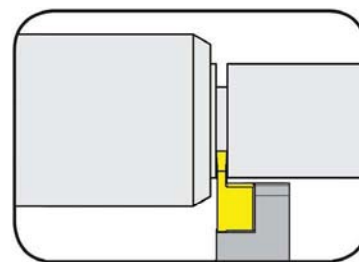
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
LH274...	030.350P.0981	T15PQ

L

Klemmhalter

Toolholder

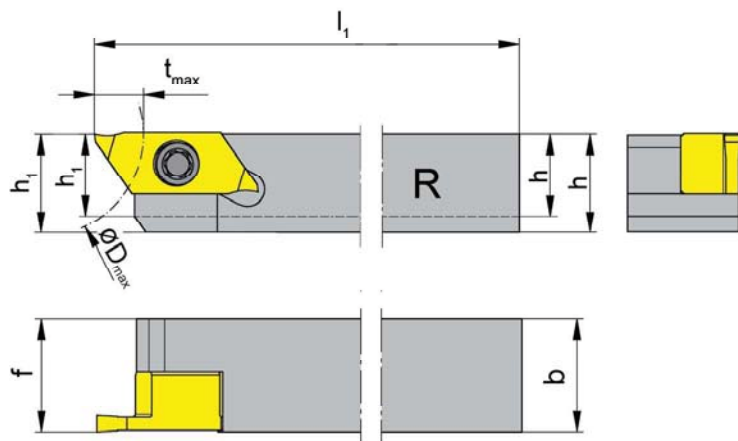
H274



Stechtiefe
Stechbreite bis

Depth of groove
Width of groove up to

6 mm
7 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

für Sonderbreiten
for special widths

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	t_{max}	D_{max}	Größe Size
R/LH274.1214.07	12	14	100	12	14	6	25	07
R/LH274.1616.07	16	16	125	16	16	6	25	07

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

L

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH274...	030.3513.T15P	T15PQ

Klemmhalter Graf

Toolholder Graf

974

mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



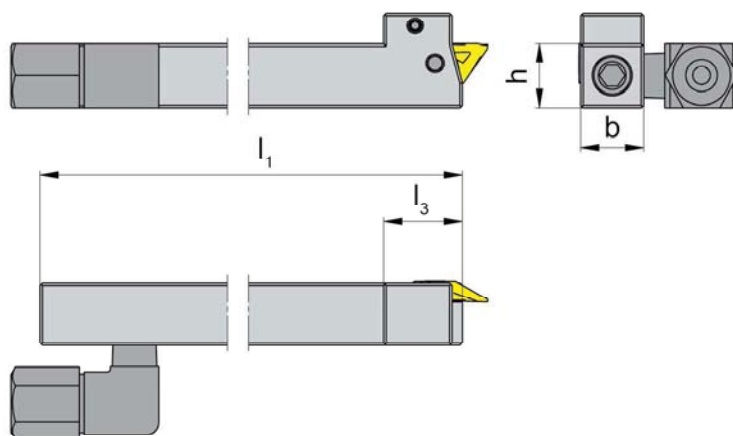
Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₃	Größe Size
974.L 1012.04 IK	10	12	100	15	04
974.R 1012.04 IK	10	12	100	15	04
974.L 1212.04 IK	12	12	100	15	04
974.R 1212.04 IK	12	12	100	15	04
974.L 1616.04 IK	16	16	100	15	04
974.R 1616.04 IK	16	16	100	15	04
974.L 2020.04 IK	20	20	100	15	04
974.R 2020.04 IK	20	20	100	15	04

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Einstecken und Längsdrehen (außen)

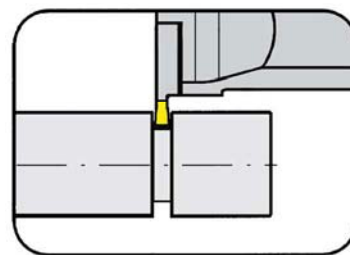
Grooving and Side Turning (external)



Klemmhalter

Toolholder

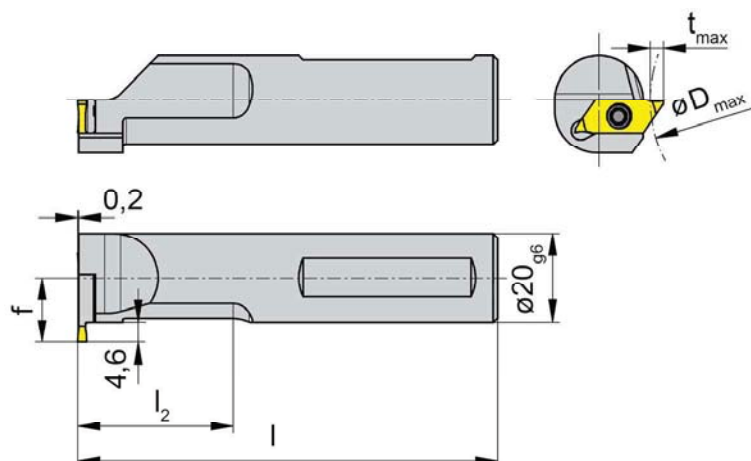
HC274



Stechtiefe bis
Stechbreite bis

Depth of groove up to
Width of groove up to

4 mm
3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ LS274...
Type

Stechtiefe in Abhängigkeit des Bohrungs-Ø
Depth of groove in relation to bore Ø

D _{max}	t _{max}
40	2,0
60	3,0
120	3,5

TRAUB TNL18 / 32

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	l	l ₂	f	t _{max}	Größe Size
RHC274.0020.1.04	95	35	14,6	4	04

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Linke Wendeschneidplatte für rechten Klemmhalter verwenden.

Ordering note:

Use left hand insert in right hand toolholder.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

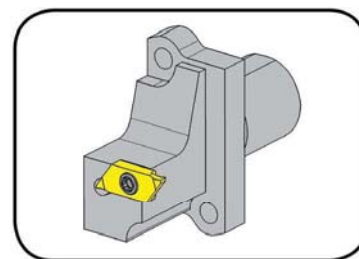
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RHC274.0020.1.04	030.3509.T15P	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

H274



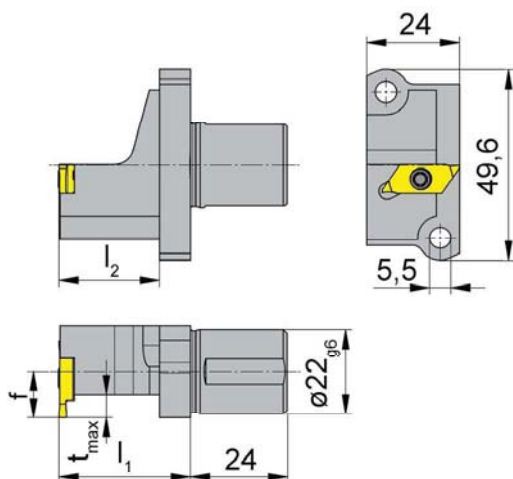
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

Depth of groove up to
Width of groove up to

6 mm
7 mm

Lochbild 13,7 x 37,6 mm

Hole pattern 13,7 x 37,6 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

für Star
Langdrehautomaten
for Swiss type machines Star

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	f	l_1	t_{max}	l_2	Größe Size
R/LH274.A022.09.04	9	34	6	26	04
R/LH274.A022.12.04	12	34	6	26	04
R/LH274.A022.16.04	16	34	6	26	04
R/LH274.A022.09.07	9	34	6	26	07
R/LH274.A022.12.07	12	34	6	26	07

Ausführung R oder L angeben

State R or L version

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Further sizes upon request

Bestellhinweis:

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

Ordering note:

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

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH274...	030.3513.T15P	T15PQ

Einstecken und Längsdrehen

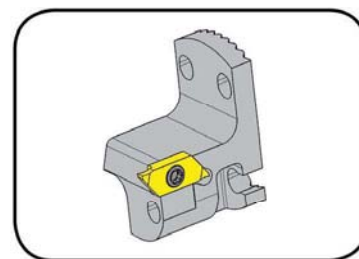
Grooving and Side Turning



Einbauhalter

Cartridge

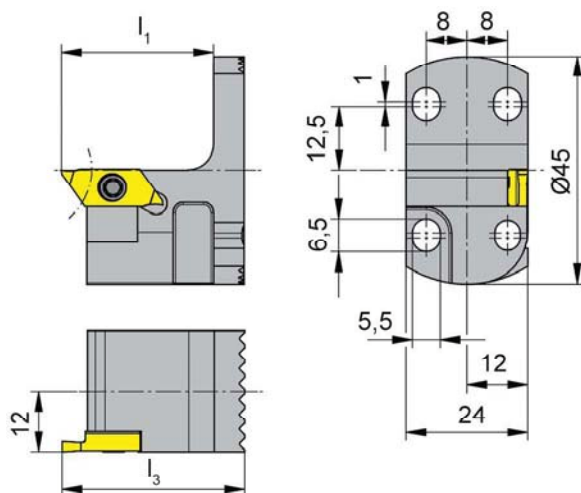
KT274



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

Bestellnummer Part number	l_3	l_1	Größe Size
R/LKT274.2445.04	36	30	04

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

L

Ersatzteile

Spare Parts

Einbauhalter Cartridge	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LKT274.2445.04	030.3509.T15P	T15PQ

Einstecken und Längsdrehen

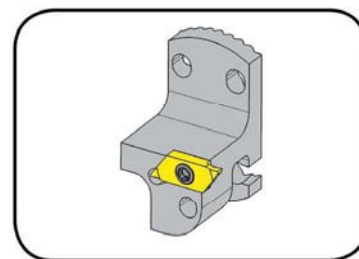
Grooving and Side Turning



Einbauhalter

Cartridge

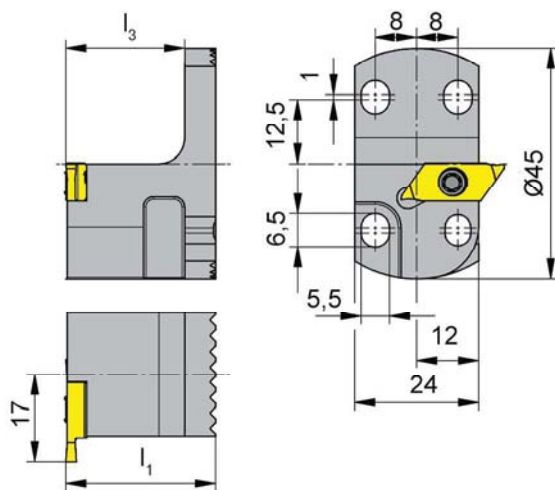
KTC274



Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	l_1	l_3	Größe Size
RKTC274.2445.04	29	23	04

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Linke Wendeschneidplatte für rechten Klemmhalter verwenden.

Ordering note:

Use left hand insert in right hand toolholder.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

Spare Parts

Einbauhalter Cartridge	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RKTC274.2445.04	030.3509.T15P	T15PQ

Einbauhalter Graf

Cartridge Graf

76

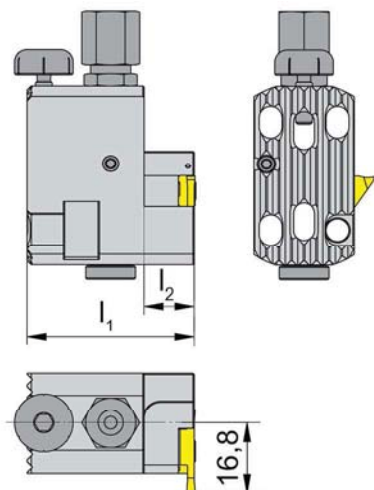
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Bestellnummer Part number	l_1	l_2	Größe Size
R76IK	40	12	04

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Bestellhinweis:

Linke Wendeschneidplatte für rechten Klemmhalter verwenden.

Ordering note:

Use left hand insert in right hand toolholder.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.

For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

L

Ersatzteile

Spare Parts

Einbauhalter Graf Cartridge Graf	Höhenverstellungsschraube Screw to adjust the height	Kühlmittelanschluss Coolant supply	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R76IK	002.00.69	004.00.19	030.3509.T15P	T15PQ

Einsteichen und Längsdrehen

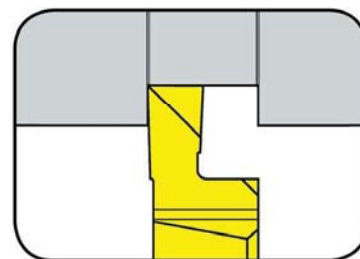
Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

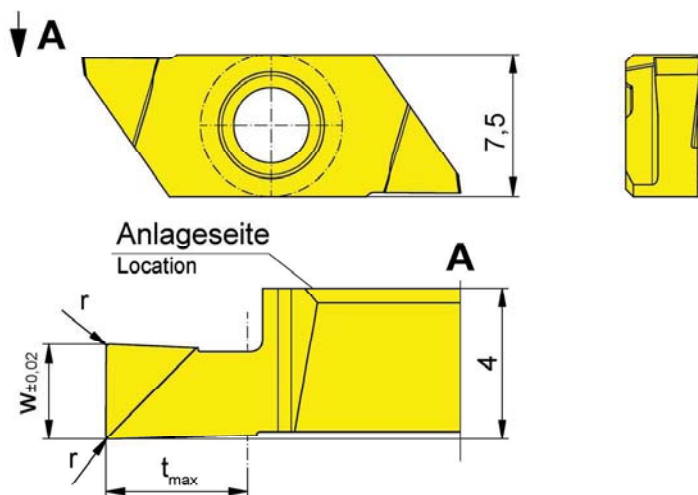


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

4,5 mm
0,5-3 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	Größe Size	AN25	IG35	TH35
R/LS274.0050.P0	0,5	-	1,00	04	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0100.P0	1,0	-	2,00	04	▲/▲	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0150.P0	1,5	0,05	2,25	04		▲/▲	▲/▲
R/LS274.0200.P0	2,0	0,05	3,00	04		▲/Δ	▲/▲
R/LS274.0250.P0	2,5	0,10	3,75	04		▲/▲	▲/▲
R/LS274.0300.P0	3,0	0,10	4,50	04		▲/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	○	●	●
K	-	-	●
N	-	-	●
S	-	●	●
H	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

L

Einsteichen und Längsdrehen

Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

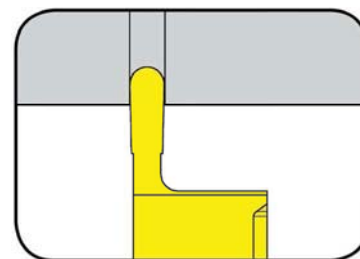
Indexable insert

S274

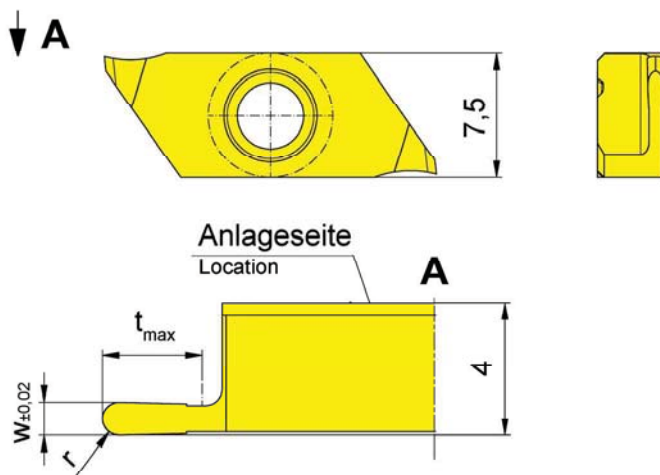
Stechtiefe bis
Vollradius

Depth of groove up to
Full radius

4 mm
0,25-1 mm



präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	r	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0205.01.10	0,5	1,5	0,25	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0510.03.10	1,0	3,0	0,50	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.1020.04.10	2,0	4,0	1,00	04	▲/▲	▲/▲

▲ 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

Einstechen und Abstechen

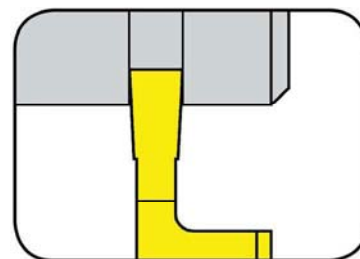
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

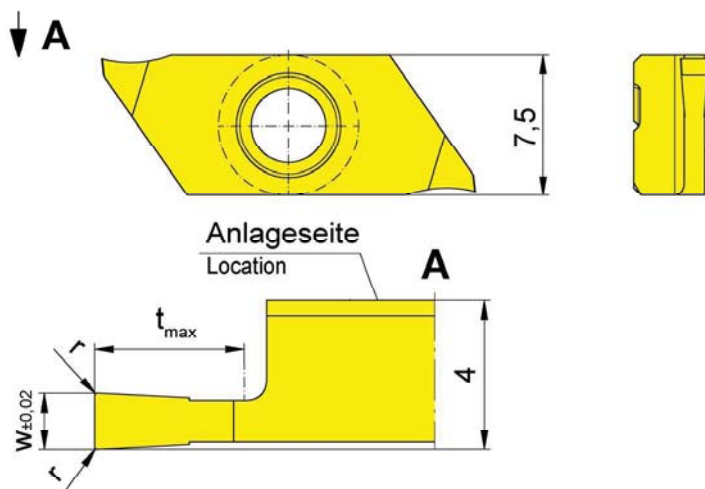


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0050.01.10	0,5	0,05	1,5	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0070.02.10	0,7	0,05	2,0	04	x/Δ	▲/Δ
R/LS274.0080.03.10	0,8	0,05	3,0	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0100.03.10	1,0	0,05	3,0	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0120.03.10	1,2	0,05	3,0	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0150.04.10	1,5	0,05	4,0	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0150.06.10	1,5	0,05	6,0	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0200.04.10	2,0	0,05	4,0	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0200.06.10	2,0	0,05	6,0	04	▲/▲	▲/▲

▲ 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

L

Einstecken und Abstechen

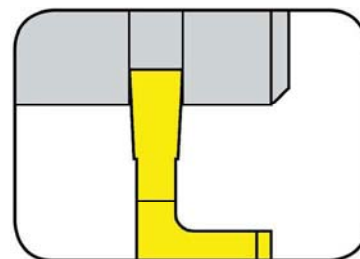
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

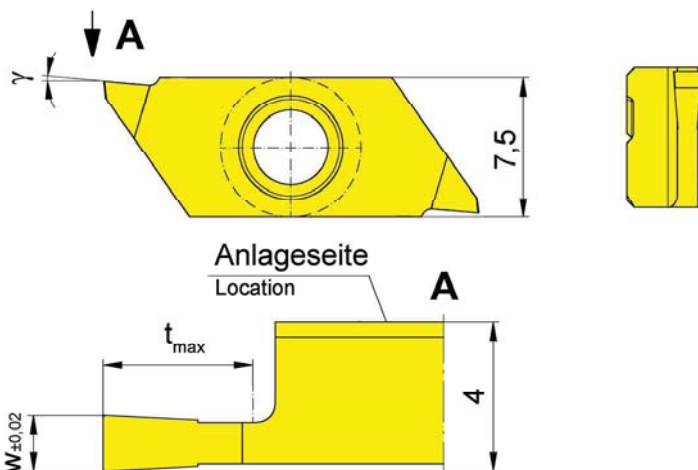


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0050.01.20	0,5	1,5	5°	04	▲/Δ	▲/▲
R/LS274.0070.02.20	0,7	2,0	5°	04	Δ/Δ	▲/▲
R/LS274.0080.03.20	0,8	3,0	5°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0100.03.20	1,0	3,0	5°	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0120.03.20	1,2	3,0	5°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0150.04.20	1,5	4,0	5°	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0150.06.20	1,5	6,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/▲
R/LS274.0200.04.20	2,0	4,0	5°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0200.06.20	2,0	6,0	5°	04	Δ/Δ	▲/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	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Abstechen

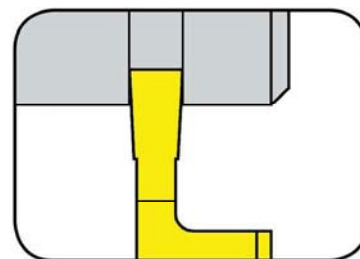
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

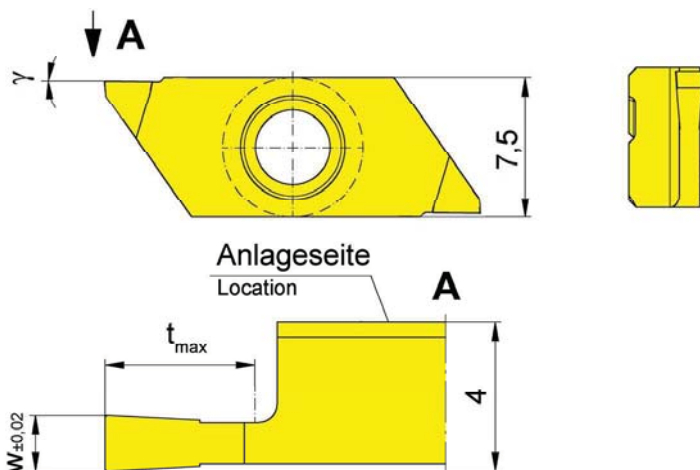


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,015 mm
Indexability length
± 0,015 mm

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0050.01.M0	0,5	1,5	0°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0070.02.M0	0,7	2,0	0°	04	Δ/▲	Δ/Δ
R/LS274.0080.03.M0	0,8	3,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0100.03.M0	1,0	3,0	0°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0120.03.M0	1,2	3,0	0°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0150.04.M0	1,5	4,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0150.06.M0	1,5	6,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.04.M0	2,0	4,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.06.M0	2,0	6,0	0°	04	Δ/Δ	▲/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	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

L

Rückwärtsdrehen (außen)

Backturning (external)



Wendeschneidplatte

S274

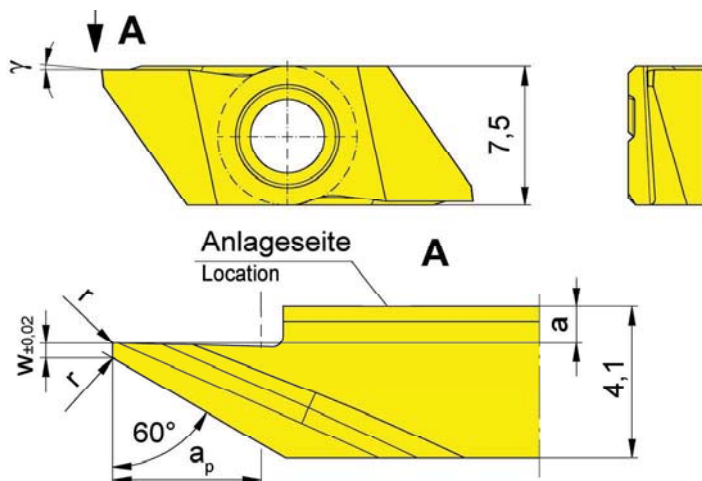
Indexable insert

Schnitttiefe bis

Depth of cut up to

6 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	a	γ	a_p	Größe Size	K10	IG35	TH35
R/LS274.0060.04.10	-	0,05	1,00	15°	4	04		▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0460.04.10	0,4	0,05	1,00	15°	4	04		▲/▲	▲/▲
R/LS274.0460.04.M0	0,4	0,05	1,00	0°	4	04	▲/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0560.06.11	0,5	0,10	0,05	15°	6	04		▲/▲	▲/▲

▲ 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

γ = Spanwinkel

γ = rake angle

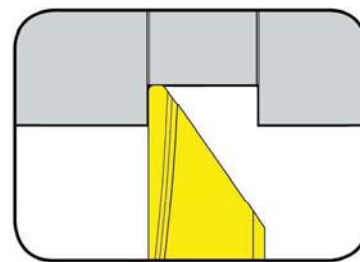
	P	M	K	N	S	H
●	●	○	●	●	○	-
○	-	●	-	-	●	-
-	-	-	-	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274



Schnitttiefe bis

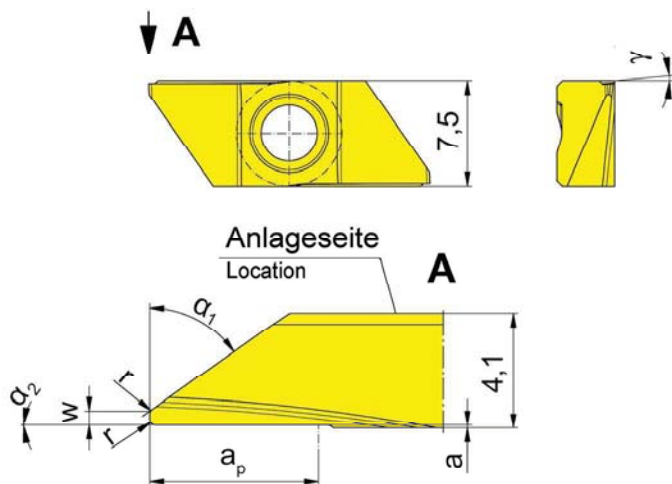
Depth of cut up to

6 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	α_1	a	γ	a_p	α_2	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0035.04.20	-	0,05	35°	0,1	5°	4	0°	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0055.04.20	-	0,05	55°	0,1	5°	4	0°	04	Δ/Δ	▲/▲
R/LS274.0235.04.20	0,2	-	35°	0,1	5°	4	0°	04	▲/Δ	▲/▲
R/LS274.0255.04.20	0,2	-	55°	0,1	5°	4	0°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0535.06.20	0,5	0,20	35°	0,1	5°	6	0°	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0555.06.20	0,5	0,20	55°	0,1	5°	6	0°	04	▲/▲	▲/▲

▲ 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

Wendeschneidplatte

Indexable insert

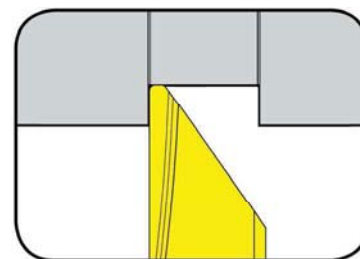
S274

Schnitttiefe bis

Depth of cut up to

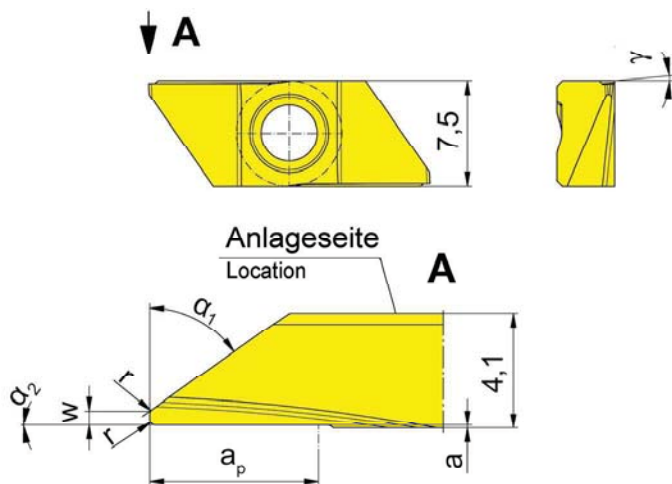
6 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	α_1	a	γ	a_p	α_2	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0035.24.20	-	0,05	35°	0,1	5°	4	2°	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0235.24.20	0,2	-	35°	0,1	5°	4	2°	04	Δ/▲	▲/Δ
R/LS274.0535.26.20	0,5	0,20	35°	0,1	5°	6	2°	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0055.24.20	-	0,05	55°	0,1	5°	4	2°	04	Δ/▲	▲/▲
R/LS274.0255.24.20	0,2	-	55°	0,1	5°	4	2°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0555.26.20	0,5	0,20	55°	0,1	5°	6	2°	04	Δ/Δ	▲/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

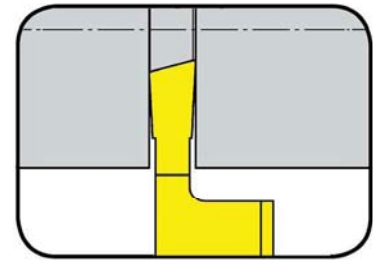
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274



Stechtiefe bis
Stechbreite

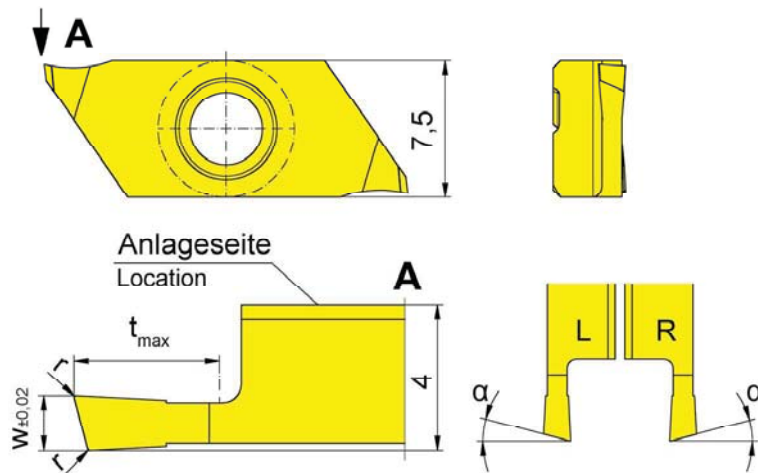
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	α	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.1508.03.10	0,8	0,05	3	15°	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.1510.03.10	1,0	0,05	3	15°	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.1515.04.10	1,5	0,05	4	15°	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.1520.06.10	2,0	0,05	6	15°	04	▲/▲	▲/▲

▲ 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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

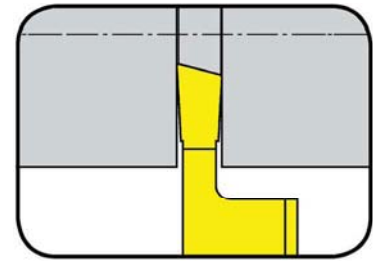
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274



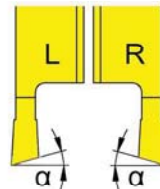
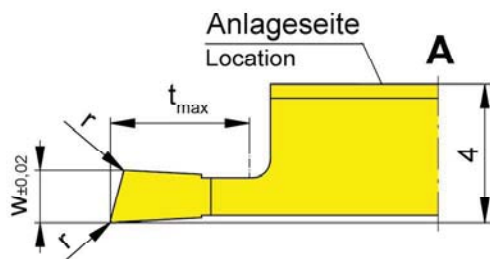
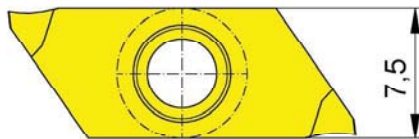
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

↓ **A**



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,015 mm
Indexability length
± 0,015 mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	α	Größe Size	IG35	TH35
LS274.1508.03.10R	0,8	0,05	3	15°	04	▲	▲
LS274.1510.03.10R	1,0	0,05	3	15°	04	▲	▲
LS274.1515.04.10R	1,5	0,05	4	15°	04	▲	▲
LS274.1520.06.10R	2,0	0,05	6	15°	04	▲	▲
RS274.1508.03.10L	0,8	0,05	3	15°	04	Δ	Δ
RS274.1510.03.10L	1,0	0,05	3	15°	04	Δ	Δ
RS274.1515.04.10L	1,5	0,05	4	15°	04	Δ	Δ
RS274.1520.06.10L	2,0	0,05	6	15°	04	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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

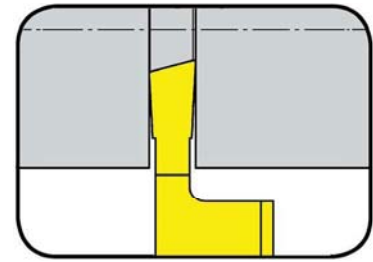
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274



Stechtiefe bis
Stechbreite

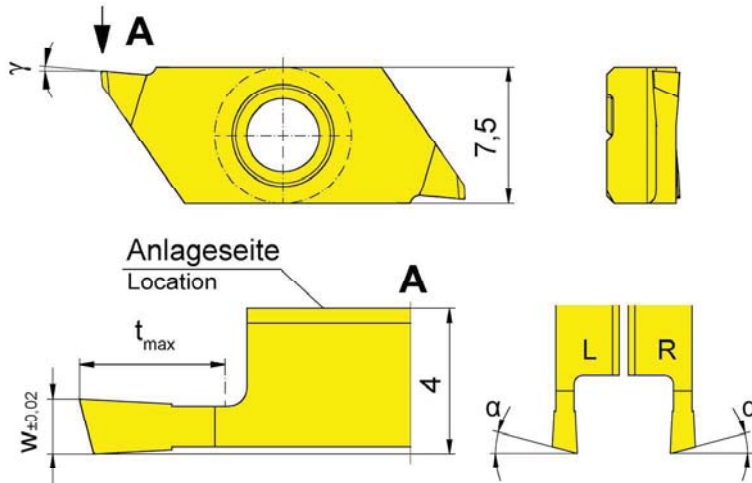
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.1515.04.20	1,5	4	15°	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1520.06.20	2,0	6	15°	5°	04	Δ/Δ	Δ/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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

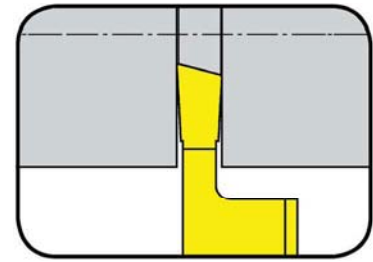
	IG35	TH35
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

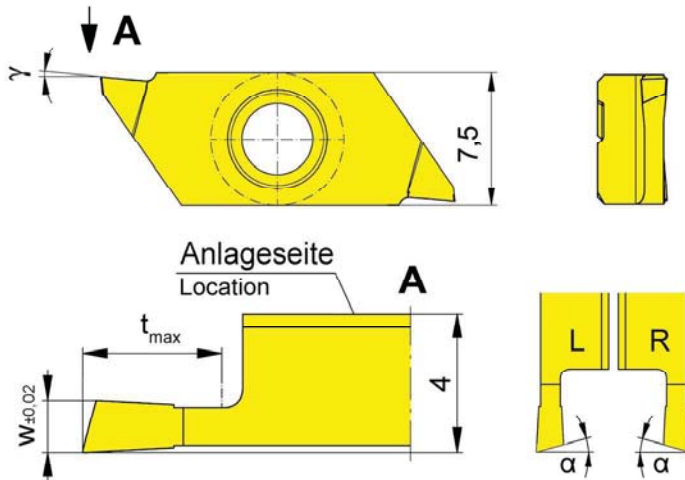


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
LS274.1515.04.20R	1,5	4	15°	5°	04	Δ	Δ
LS274.1520.06.20R	2,0	6	15°	5°	04	Δ	Δ
RS274.1515.04.20L	1,5	4	15°	5°	04	Δ	Δ
RS274.1520.06.20L	2,0	6	15°	5°	04	Δ	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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

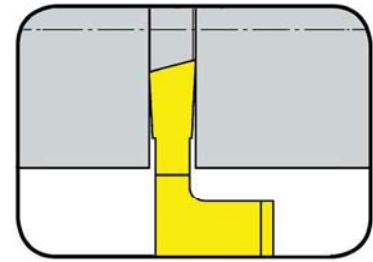
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

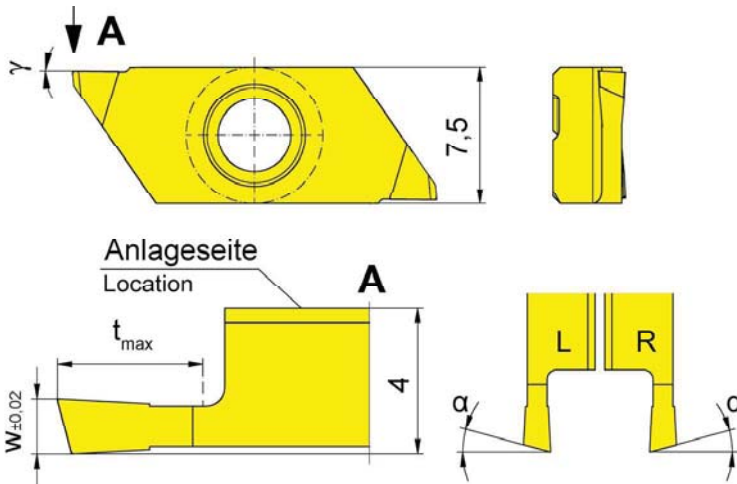


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.1508.03.M0	0,8	3	15°	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1510.03.M0	1,0	3	15°	0°	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.1515.04.M0	1,5	4	15°	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1520.06.M0	2,0	6	15°	0°	04	Δ/Δ	Δ/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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

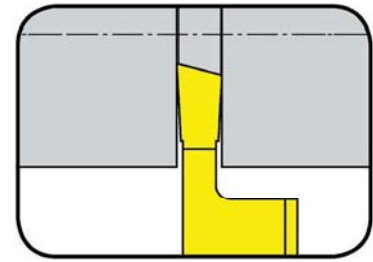
	P	M	K	N	S	H
IG35	-	•	-	-	•	-
TH35	•	•	•	•	•	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274



Stechtiefe bis
Stechbreite

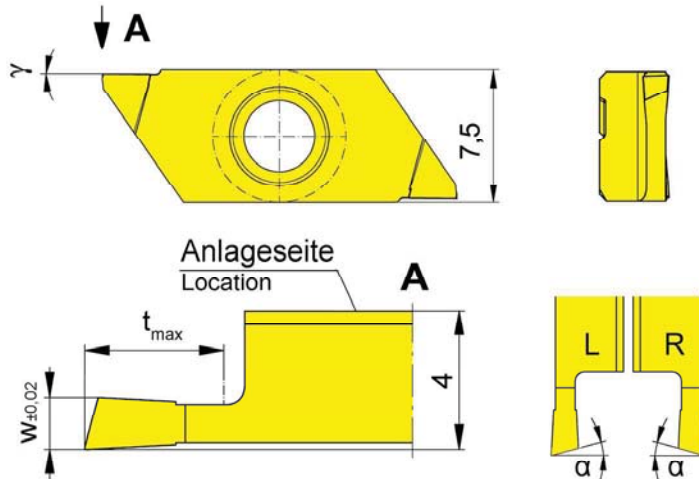
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
LS274.1508.03.M0R	0,8	3	15°	0°	04	Δ	▲
LS274.1510.03.M0R	1,0	3	15°	0°	04	Δ	Δ
LS274.1515.04.M0R	1,5	4	15°	0°	04	Δ	Δ
LS274.1520.06.M0R	2,0	6	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1508.03.M0L	0,8	3	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1510.03.M0L	1,0	3	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1515.04.M0L	1,5	4	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1520.06.M0L	2,0	6	15°	0°	04	Δ	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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (außen) Teilprofil

Threading (external) Partial profile

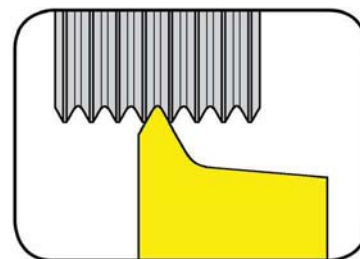


Wendeschneidplatte

Indexable insert

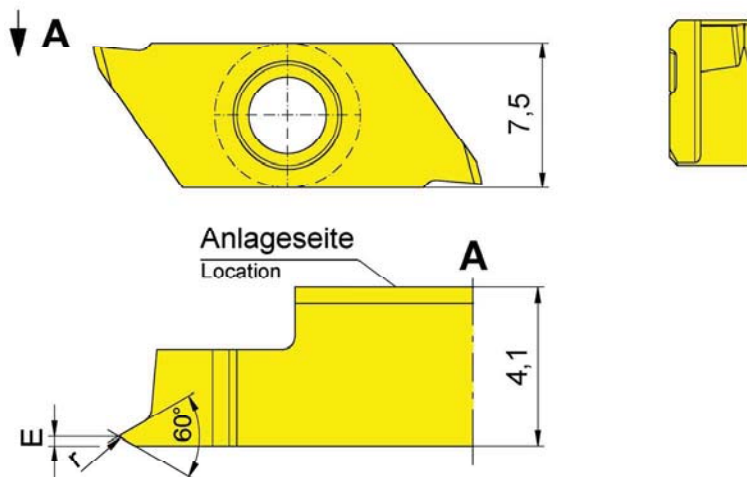
S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread



Steigung	Pitch	0,25-0,4 mm
----------	-------	-------------

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	P	E	r	Größe Size		IG35	TH35
RS274.0102.01	0,25	0,20	0,04	04		▲	▲
RS274.0203.01	0,35	0,25	0,05	04		▲	▲
RS274.0204.01	0,40	0,30	0,06	04		▲	▲
					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

Keine Unterlegplatte erforderlich. Sämtliche HORN-Gewindeprofile sind mit einem **KEGELMANTEL-FREISCHLIFF** versehen.

No shims necessary. All HORN thread profiles are manufactured with **full ground radial clearance**.

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (außen) Vollprofil

Threading (external) Full profile

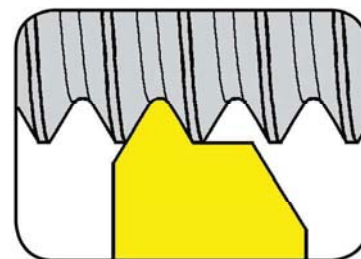


Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

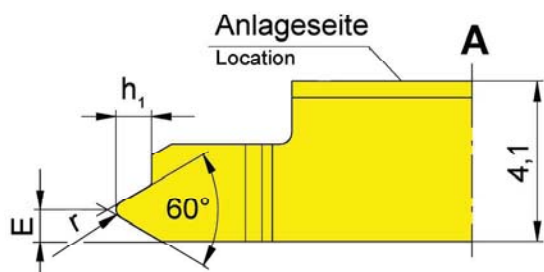
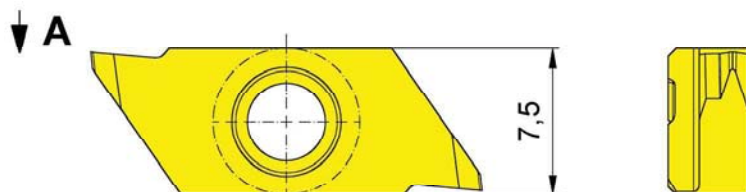


Steigung

Pitch

0,5-1,5 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	P	E	r	h_1	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0305.02	0,50	0,40	0,07	0,31	04	▲/Δ	▲/▲
R/LS274.0306.02	0,60	0,45	0,09	0,37	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0307.02	0,70	0,50	0,10	0,43	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0407.02	0,75	0,50	0,11	0,46	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0408.02	0,80	0,55	0,12	0,49	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0610.02	1,00	0,60	0,14	0,61	04	▲/Δ	▲/▲
R/LS274.0712.02	1,25	0,70	0,15	0,77	04	▲/▲	▲/▲
R/LS274.0915.02	1,50	0,80	0,20	0,92	04	▲/Δ	▲/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

Keine Unterlegplatte erforderlich. Sämtliche HORN-Gewindeprofile sind mit einem **KEGELMANTEL-FREISCHLIFF** versehen.

No shims necessary. All HORN thread profiles are manufactured with **full ground radial clearance**.

P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (außen) Vollprofil

Threading (external) Full profile

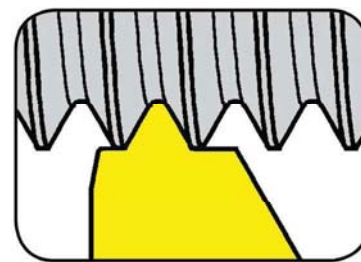


Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

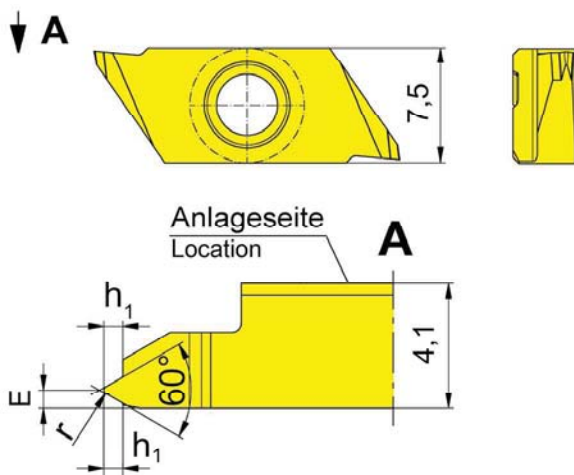


Steigung

Pitch

0,5-1,5 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	P	E	r	h ₁	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0305.03	0,50	0,40	0,07	0,31	04	Δ/Δ	▲/▲
R/LS274.0306.03	0,60	0,45	0,09	0,37	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0307.03	0,70	0,50	0,10	0,43	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0407.03	0,75	0,50	0,11	0,46	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0408.03	0,80	0,55	0,12	0,49	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0610.03	1,00	0,60	0,14	0,61	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0712.03	1,25	0,70	0,15	0,77	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0915.03	1,50	0,80	0,20	0,92	04	Δ/Δ	▲/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

Keine Unterlegplatte erforderlich. Sämtliche HORN-Gewindeprofile sind mit einem **KEGELMANTEL-FREISCHLIFF** versehen.

No shims necessary. All HORN thread profiles are manufactured with **full ground radial clearance**.

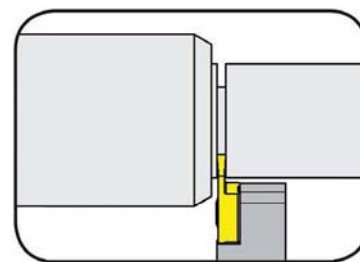
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Klemmhalter

Toolholder

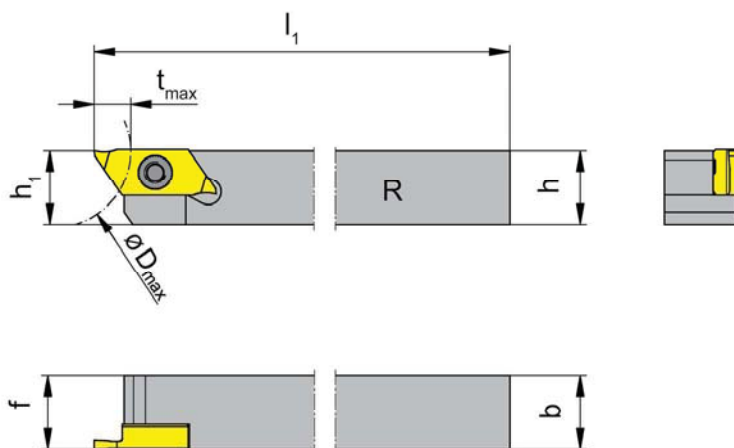
H274...E



Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
Width of groove

6 mm
0,5-3 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274...E
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	t _{max}	D _{max}	Größe Size
R/LH274.1010.04.E	10	10	100	10	10	6	25	04
R/LH274.1212.04.E	12	12	100	12	12	6	25	04
R/LH274.1616.04.E	16	16	125	16	16	6	25	04
R/LH274.2020.04.E	20	20	125	20	20	6	25	04

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

L

Ersatzteile

Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
R/LH274...	030.3509.T15P	T15PQ

Einsteichen und Längsdrehen

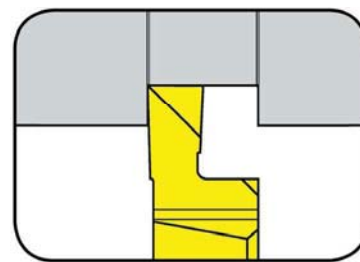
Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

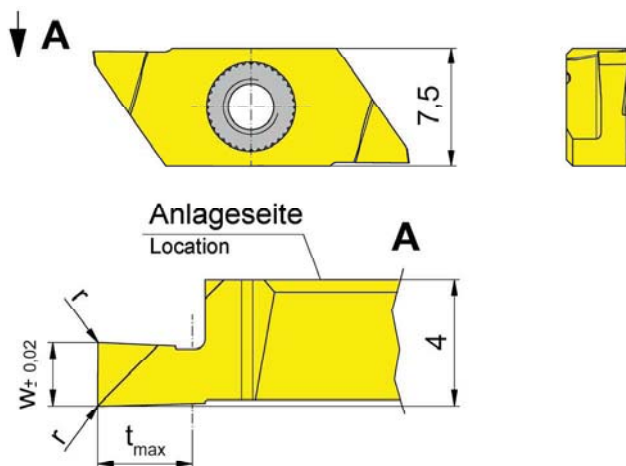


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

4,5 mm
1,5-3 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0150.P0.E	1,5	0,05	2,25	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.P0.E	2,0	0,05	3,00	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0250.P0.E	2,5	0,10	3,75	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0300.P0.E	3,0	0,10	4,50	04	Δ/Δ	Δ/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	K	N	S	H
IG35	-	•	-	-	•	-
TH35	•	•	•	•	•	-

HM-Sorten
Carbide grades

L

Einstechen und Längsdrehen

Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

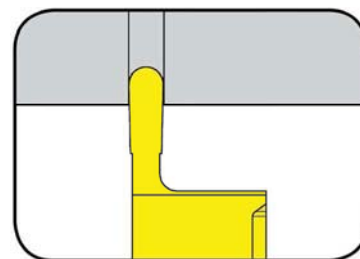
Indexable insert

S274...E

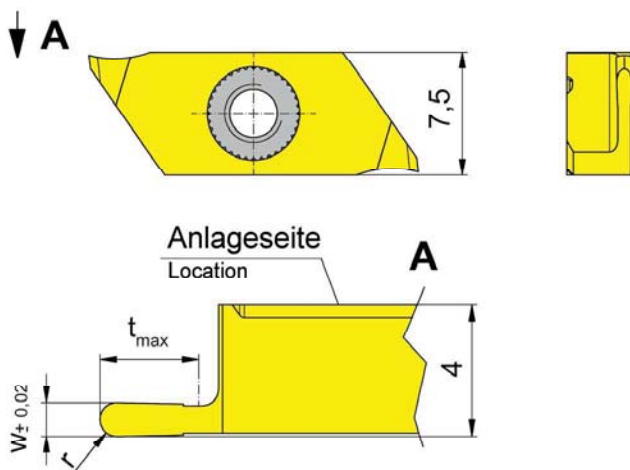
Stechtiefe bis
Vollradius

Depth of groove up to
Full radius

4 mm
0,25-1 mm



präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	r	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0205.01.10.E	0,5	1,5	0,25	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0510.03.10.E	1,0	3,0	0,50	04	Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.1020.04.10.E	2,0	4,0	1,00	04	Δ/Δ	Δ/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	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken und Abstechen

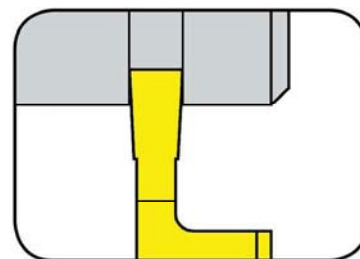
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

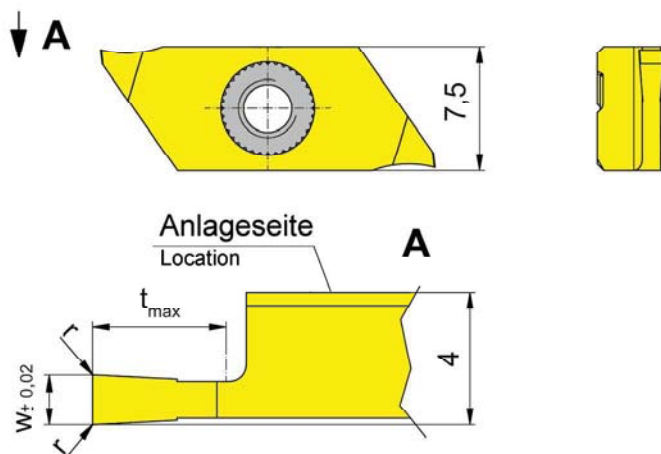


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,015 mm
Indexability length
± 0,015 mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0120.03.10.E	1,2	0,05	3,0	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0050.01.10.E	0,5	0,05	1,5	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0070.02.10.E	0,7	0,05	2,0	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0080.03.10.E	0,8	0,05	3,0	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0100.03.10.E	1,0	0,05	3,0	04	Δ/x	Δ/Δ
R/LS274.0150.04.10.E	1,5	0,05	4,0	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0150.06.10.E	1,5	0,05	6,0	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.04.10.E	2,0	0,05	4,0	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.06.10.E	2,0	0,05	6,0	04	Δ/Δ	Δ/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	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

L

Einstecken und Abstechen

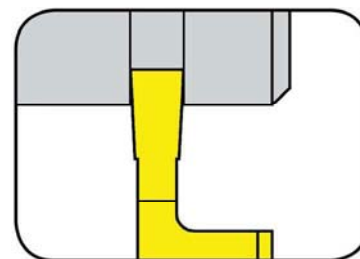
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

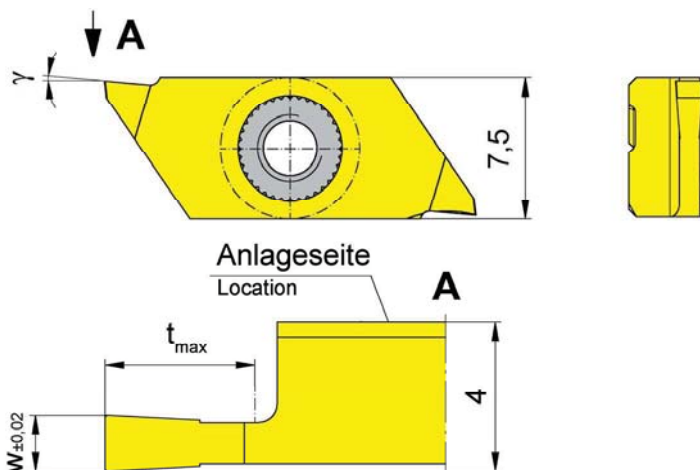


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0050.01.20.E	0,5	1,5	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0070.02.20.E	0,7	2,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0080.03.20.E	0,8	3,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0100.03.20.E	1,0	3,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0120.03.20.E	1,2	3,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0150.04.20.E	1,5	4,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0150.06.20.E	1,5	6,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.04.20.E	2,0	4,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.06.20.E	2,0	6,0	5°	04	Δ/Δ	Δ/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	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einstechen und Abstechen

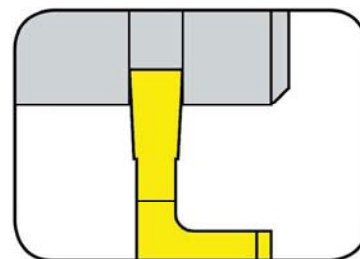
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

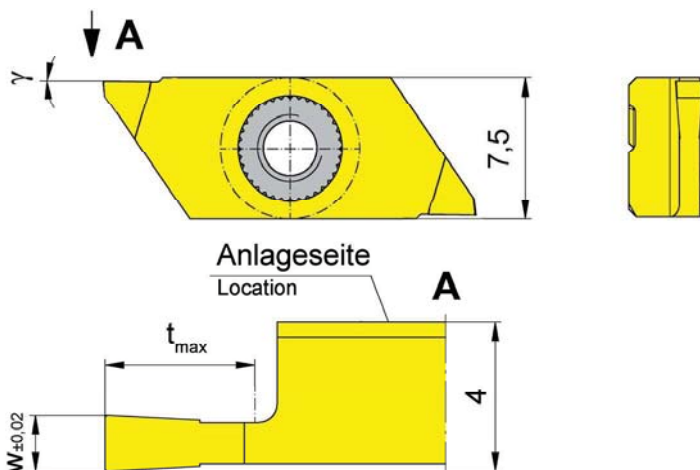


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,015 mm
Indexability length
± 0,015 mm

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0050.01.M0.E	0,5	1,5	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0070.02.M0.E	0,7	2,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0080.03.M0.E	0,8	3,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0100.03.M0.E	1,0	3,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0120.03.M0.E	1,2	3,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0150.04.M0.E	1,5	4,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0150.06.M0.E	1,5	6,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.04.M0.E	2,0	4,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0200.06.M0.E	2,0	6,0	0°	04	Δ/Δ	Δ/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	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

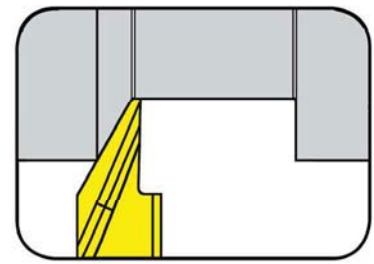
L

Rückwärtsdrehen (außen) Backturning (external)



Wendeschneidplatte Indexable insert

S274...E



Schnitttiefe bis

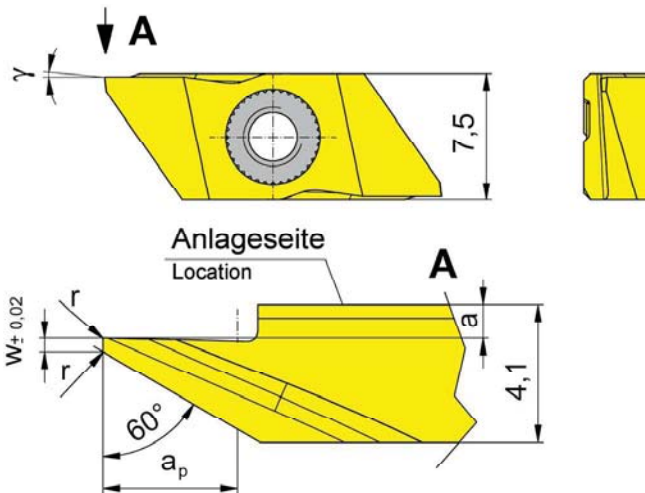
Depth of cut up to

6 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	a	γ	a_p	Größe Size	K10	IG35	TH35
R/LS274.0060.04.10.E	-	0,05	1,00	15°	4	04		Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0460.04.10.E	0,4	0,05	1,00	15°	4	04		Δ/Δ	▲/Δ
R/LS274.0460.04.M0.E	0,4	0,05	1,00	0°	4	04	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0560.06.11.E	0,5	0,10	0,05	15°	6	04		Δ/Δ	▲/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

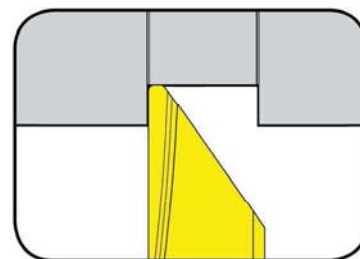
P	•	-	•
M	o	•	•
K	•	-	•
N	•	-	•
S	o	•	•
H	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

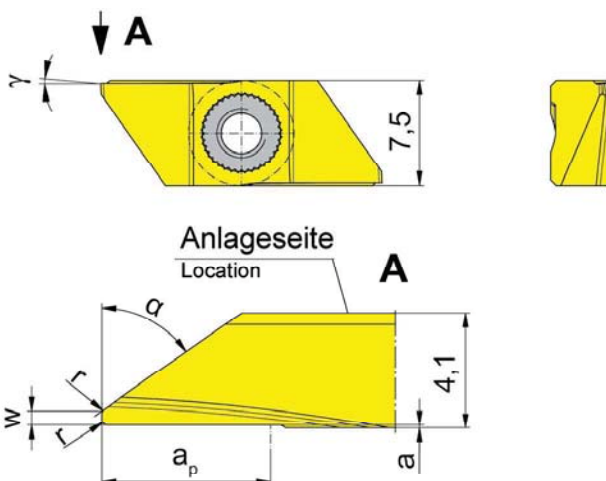


Schnitttiefe bis

Depth of cut up to

6 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	a	γ	a _p	α	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0035.04.20.E	-	0,05	0,1	5°	4	35°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0235.04.20.E	0,2	-	0,1	5°	4	35°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0535.06.20.E	0,5	0,20	0,1	5°	6	35°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0055.04.20.E	-	0,05	0,1	5°	4	55°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0255.04.20.E	0,2	-	0,1	5°	4	55°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0555.06.20.E	0,5	0,20	0,1	5°	6	55°	04	Δ/Δ	Δ/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

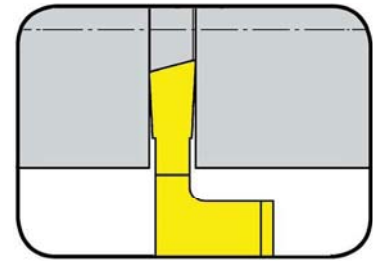
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

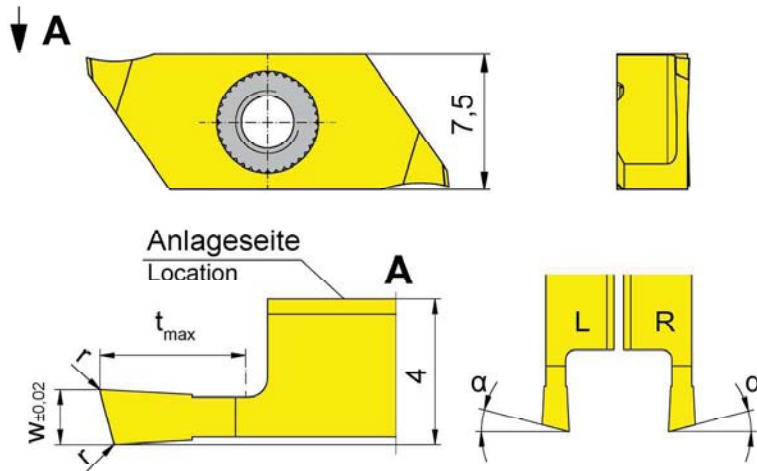


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	α	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.1508.03.10.E	0,8	0,05	3	15°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1510.03.10.E	1,0	0,05	3	15°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1515.04.10.E	1,5	0,05	4	15°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1520.06.10.E	2,0	0,05	6	15°	04	Δ/Δ	Δ/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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück- $\varnothing \leq 25$ mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece $\varnothing \leq 25$ mm.

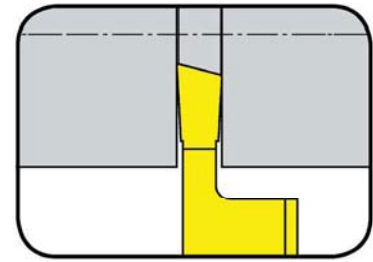
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

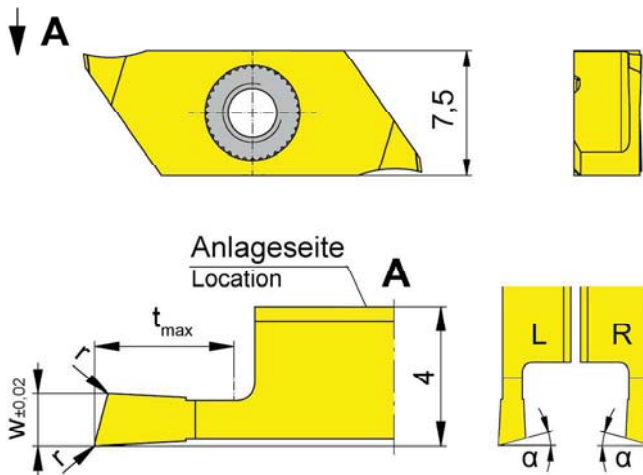


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	r	t _{max}	α	Größe Size	IG35	TH35
LS274.1508.03.1R.E	0,8	0,05	3	15°	04	Δ	Δ
LS274.1510.03.1R.E	1,0	0,05	3	15°	04	Δ	Δ
LS274.1515.04.1R.E	1,5	0,05	4	15°	04	Δ	Δ
LS274.1520.06.1R.E	2,0	0,05	6	15°	04	Δ	Δ
RS274.1508.03.1L.E	0,8	0,05	3	15°	04	Δ	Δ
RS274.1510.03.1L.E	1,0	0,05	3	15°	04	Δ	Δ
RS274.1515.04.1L.E	1,5	0,05	4	15°	04	Δ	Δ
RS274.1520.06.1L.E	2,0	0,05	6	15°	04	Δ	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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

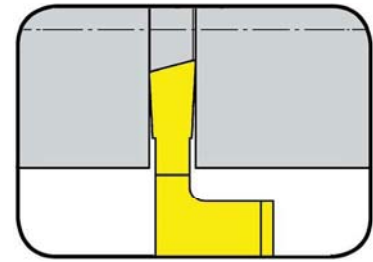
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E



Stechtiefe bis
Stechbreite

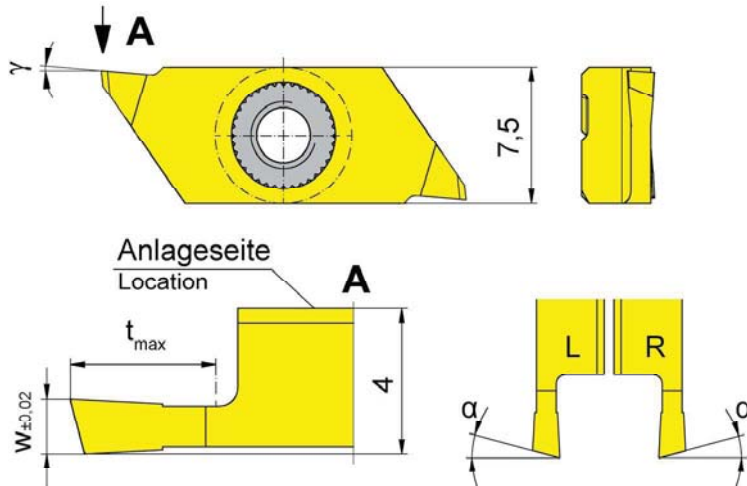
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.1515.04.20.E	1,5	4	15°	5°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1520.06.20.E	2,0	6	15°	5°	04	Δ/Δ	Δ/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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

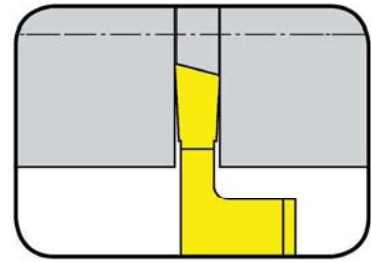
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E



Stechtiefe bis
Stechbreite

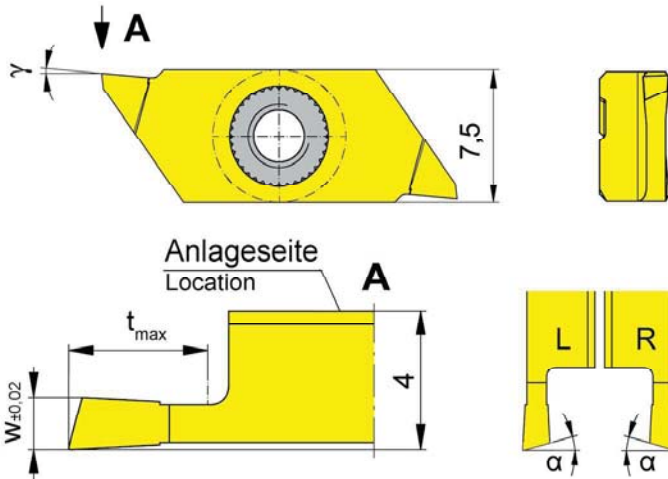
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
LS274.1515.04.2R.E	1,5	4	15°	5°	04	Δ	Δ
LS274.1520.06.2R.E	2,0	6	15°	5°	04	Δ	Δ
RS274.1515.04.2L.E	1,5	4	15°	5°	04	Δ	Δ
RS274.1520.06.2L.E	2,0	6	15°	5°	04	Δ	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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

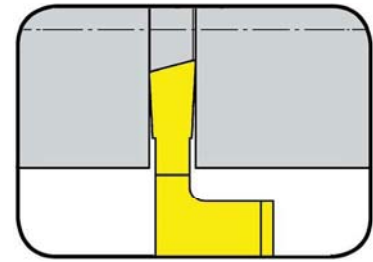
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E



Stechtiefe bis
Stechbreite

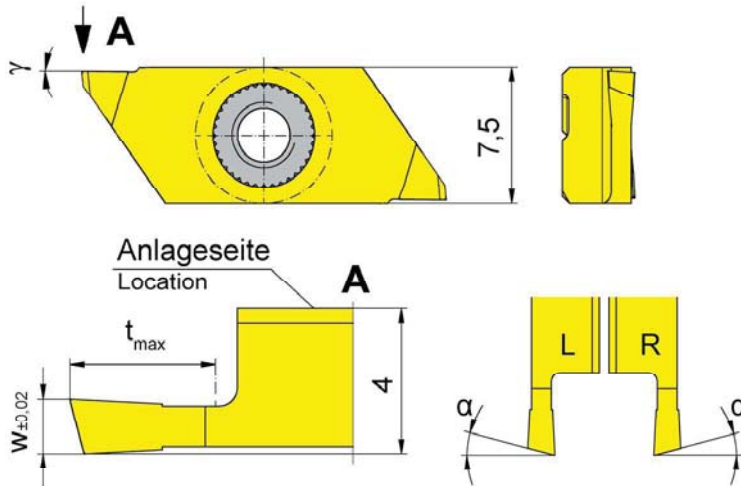
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.1508.03.M0.E	0,8	3	15°	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1510.03.M0.E	1,0	3	15°	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1515.04.M0.E	1,5	4	15°	0°	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.1520.06.M0.E	2,0	6	15°	0°	04	Δ/Δ	Δ/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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

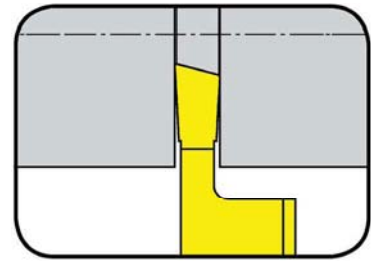
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E



Stechtiefe bis
Stechbreite

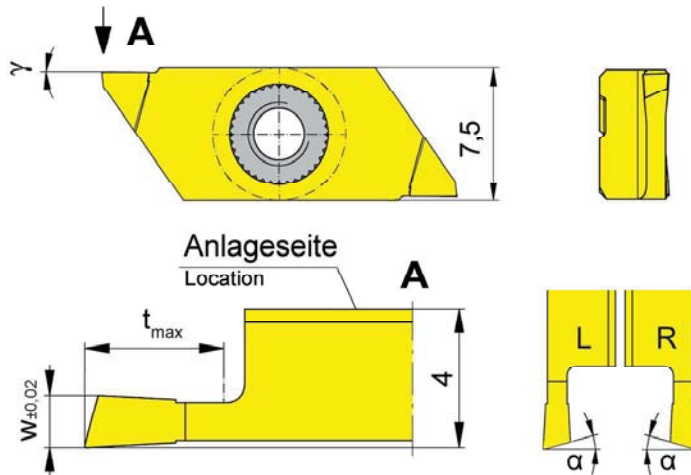
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size	IG35	TH35
LS274.1508.03.MR.E	0,8	3	15°	0°	04	Δ	Δ
LS274.1510.03.MR.E	1,0	3	15°	0°	04	Δ	Δ
LS274.1515.04.MR.E	1,5	4	15°	0°	04	Δ	Δ
LS274.1520.06.MR.E	2,0	6	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1508.03.ML.E	0,8	3	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1510.03.ML.E	1,0	3	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1515.04.ML.E	1,5	4	15°	0°	04	Δ	Δ
RS274.1520.06.ML.E	2,0	6	15°	0°	04	Δ	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

Hinweis:

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

Note:

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

	P	M	K	N	S	H
IG35	-	•	-	-	•	-
TH35	•	•	•	•	•	-

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (außen) Teilprofil

Threading (external) Partial profile

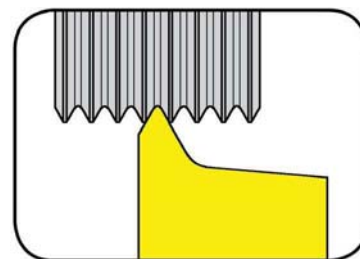


Wendeschneidplatte

Indexable insert

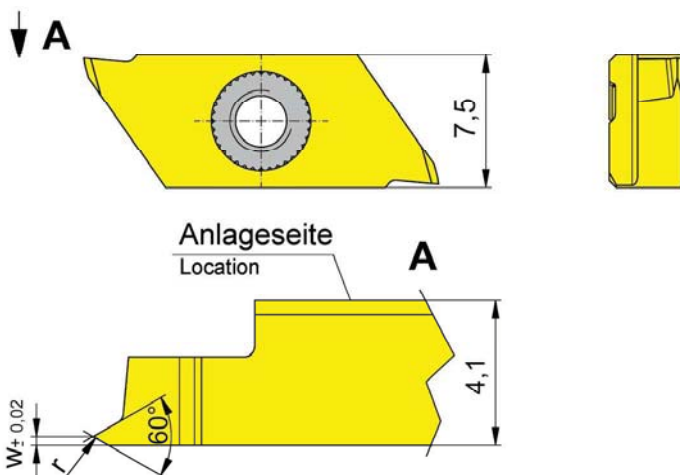
S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread



Steigung	Pitch	0,25-0,4 mm
----------	-------	-------------

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	P	E	r	Größe Size	IG35	TH35
RS274.0102.01.E	0,25	0,20	0,04	04	Δ	Δ
RS274.0203.01.E	0,35	0,25	0,05	04	Δ	Δ
RS274.0204.01.E	0,40	0,30	0,06	04	Δ	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

P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

Abmessungen in mm

Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Keine Unterlegplatte erforderlich. Sämtliche HORN-Gewindeprofile sind mit einem **KEGELMANTEL-FREISCHLIFF** versehen.
No shims necessary. All HORN thread profiles are manufactured with **full ground radial clearance**.

Gewindedrehen (außen) Vollprofil

Threading (external) Full profile



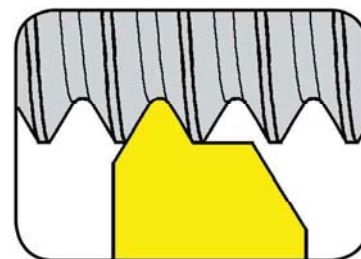
Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

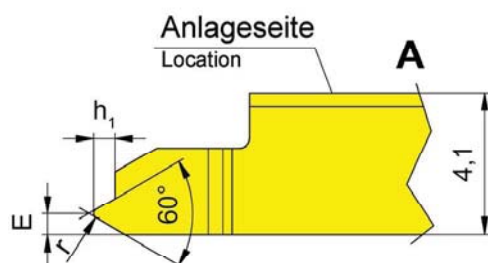
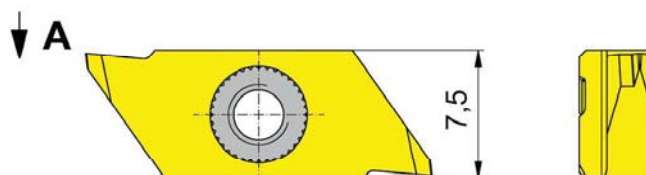
Steigung	Pitch	0,5-1,5 mm
----------	-------	------------



präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	P	E	r	h ₁	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0305.02.E	0,50	0,40	0,07	0,31	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0306.02.E	0,60	0,45	0,09	0,37	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0307.02.E	0,70	0,50	0,10	0,43	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0407.02.E	0,75	0,50	0,11	0,46	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0408.02.E	0,80	0,55	0,12	0,49	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0610.02.E	1,00	0,60	0,14	0,61	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0712.02.E	1,25	0,70	0,15	0,77	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0915.02.E	1,50	0,80	0,20	0,92	04	Δ/Δ	Δ/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

Keine Unterlegplatte erforderlich. Sämtliche HORN-Gewindeprofile sind mit einem **KEGELMANTEL-FREISCHLIFF** versehen.

No shims necessary. All HORN thread profiles are manufactured with **full ground radial clearance**.

P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

L

Gewindedrehen (außen) Vollprofil

Threading (external) Full profile

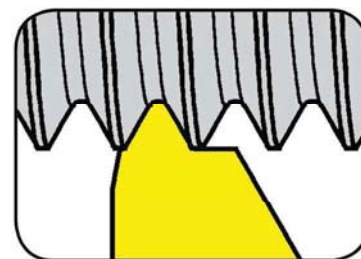


Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

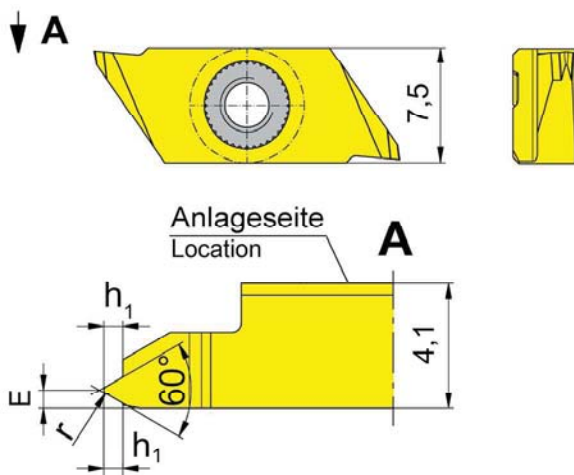


Steigung

Pitch

0,5-1,5 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	P	E	r	h ₁	Größe Size	IG35	TH35
R/LS274.0305.03.E	0,50	0,40	0,07	0,31	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0306.03.E	0,60	0,45	0,09	0,37	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0307.03.E	0,70	0,50	0,10	0,43	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0407.03.E	0,75	0,50	0,11	0,46	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0408.03.E	0,80	0,55	0,12	0,49	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0610.03.E	1,00	0,60	0,14	0,61	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0712.03.E	1,25	0,70	0,15	0,77	04	Δ/Δ	Δ/Δ
R/LS274.0915.03.E	1,50	0,80	0,20	0,92	04	Δ/Δ	Δ/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

Keine Unterlegplatte erforderlich. Sämtliche HORN-Gewindeprofile sind mit einem **KEGELMANTEL-FREISCHLIFF** versehen.
No shims necessary. All HORN thread profiles are manufactured with **full ground radial clearance**.

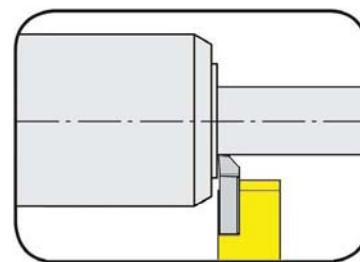
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Klemmhalter

Toolholder

H274...SF



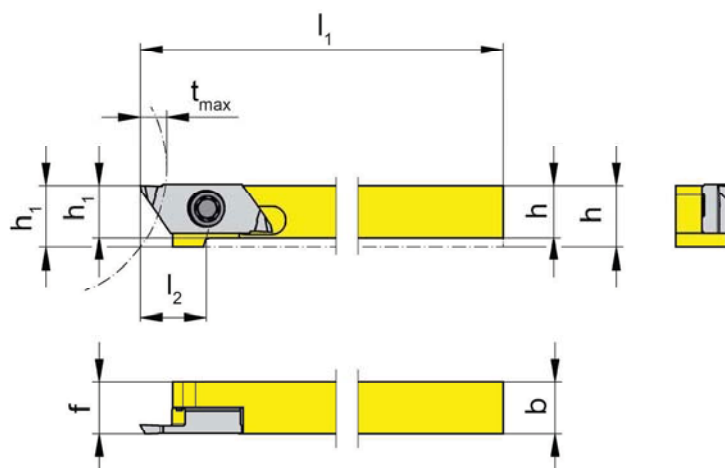
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S274...SF
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f	t _{max}	Größe Size
RH274.0808.SF.04	8	8	100	10	9,5	8	6	04
RH274.1010.SF.04	10	10	100	-	10,0	10	6	04
RH274.1212.SF.04	12	12	100	-	12,0	12	6	04

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.
t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

Ersatzteile

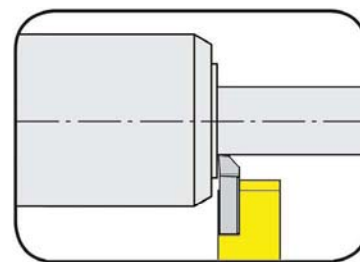
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RH274...	030.350P.0852	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

H274...SF



Stechtiefe
Stechbreite

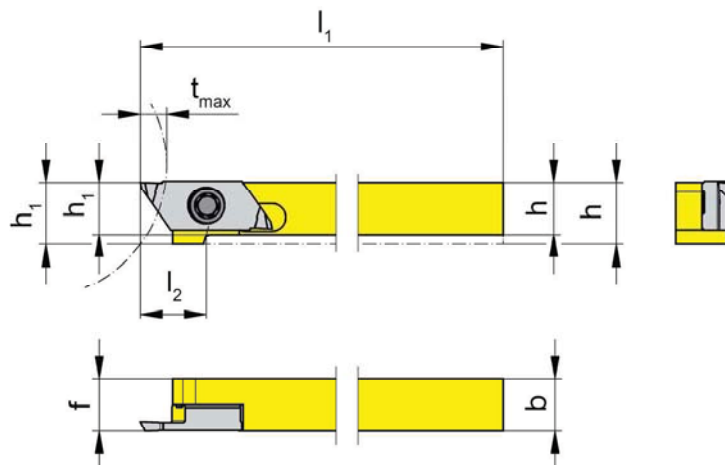
Depth of groove
Width of groove

6 mm
0,5-2 mm

Schaftmaterial: Schwermetall (schwingungsarm)
Material of shank: tungsten alloy (giving good vibration resistance)

für Wendeschneidplatte
for Indexable Insert

Typ S274...SF
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Bestellnummer Part number	h	b	l ₁	l ₂	h ₁	f	t _{max}	Größe Size
RH274.0808.SF.S4	8	8	100	10	9,5	8	6	04
RH274.1010.SF.S4	10	10	100	-	10,0	10	6	04
RH274.1212.SF.S4	12	12	100	-	12,0	12	6	04

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.
t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

Das Anzugsdrehmoment der Schrauben finden Sie in den Technischen Hinweisen.
For torque specification of the screw, please see Technical Instructions.

L

Ersatzteile

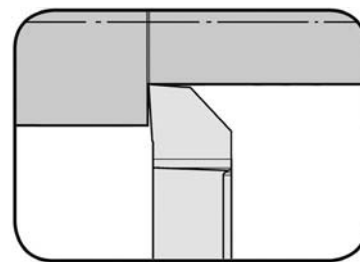
Spare Parts

Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RH274...	030.350P.0852	T15PQ

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...SF



Schnitttiefe bis

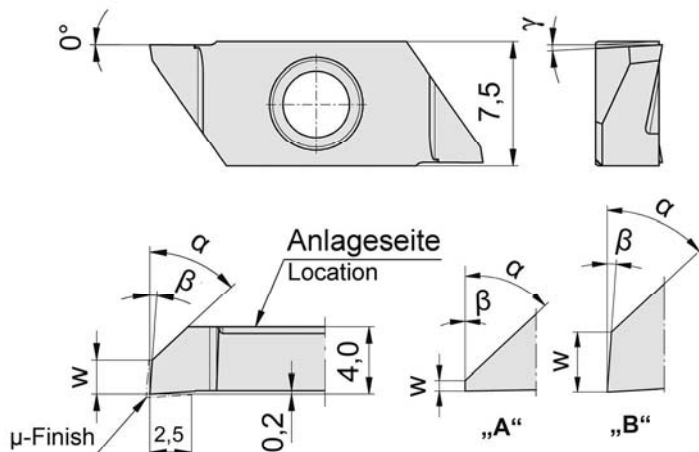
Depth of cut up to

2,5 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...SF
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	γ	α	Form Form	β	Größe Size		MG12	AC25	AC2P	ES15	ES1P
RS274.0547.04.SF	0,05	0°	47°	A	0°	04			Δ	Δ	▲	Δ
R/LS274.2047.03.SF	2,00	3°	47°	B	4°	04		Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ	▲/Δ	Δ/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												
							P	o	•	•	•	•
							M	-	o	o	o	o
							K	-	-	-	•	-
							N	-	-	-	-	-
							S	-	-	-	-	-
							H	-	-	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm
Dimensions in mm
Ausführung R oder L angeben
State R or L version

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...SF

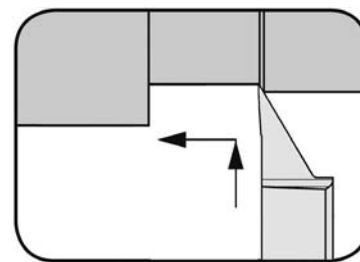
Schnitttiefe bis

Depth of cut up to

2,5 mm

präzisionsgeschliffen

precision ground

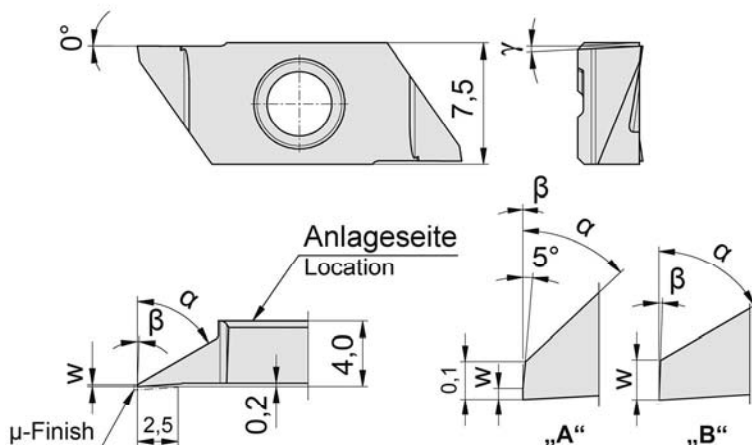


für Klemmhalter

for Toolholder

Typ H274...SF

Type



R = rechts wie gezeichnet

R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich

L = left hand version

Wechselgenauigkeit

Länge ± 0,015 mm

Indexability length

± 0,015 mm

Bestellnummer Part number	w	γ	α	Form Form	β	Größe Size	MG12	AC25	AC2P	ES15	ES1P
RS274.0147.04.SF	0,030	0°	47°	A	0°	04	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
R/LS274.0160.03.SF	0,105	3°	60°	B	2°	04	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/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	o	•	•	•	•
M	-	o	o	o	o
K	-	-	-	•	-
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
H	-	-	-	-	-

HM-Sorten

Carbide grades

Kopierdrehen (Schlichten)

Copy Turning (Finishing)



Wendeschneidplatte

Indexable insert

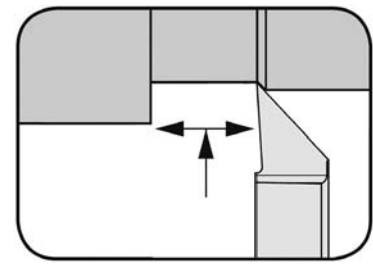
S274...SF

Schnitttiefe bis

Depth of cut up to

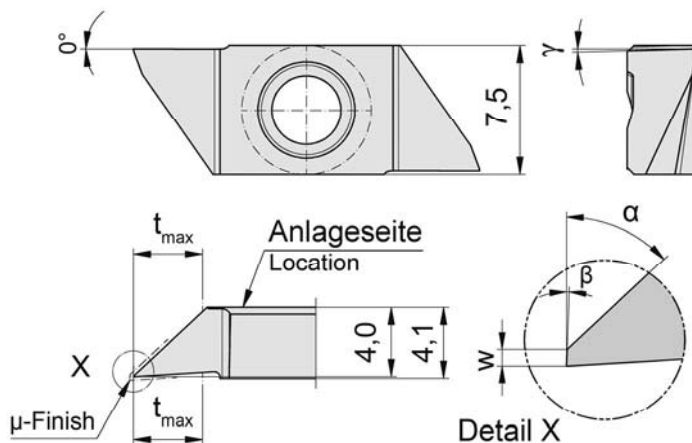
4 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...SF
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	γ	α	β	Größe Size		AC25	AC2P	ES15	ES1P
RS274.0247.04.SF	0,025	4	1,5°	47°	2°	04		Δ	Δ	▲	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								P	•	•	•
								M	o	o	o
								K	-	-	-
								N	-	-	-
								S	-	-	-
								H	-	-	-

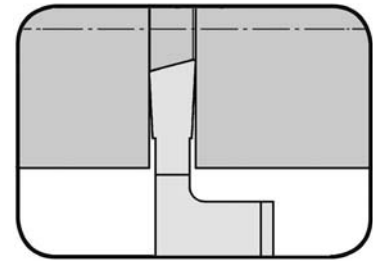
Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...SF



Stechtiefe bis
Stechbreite

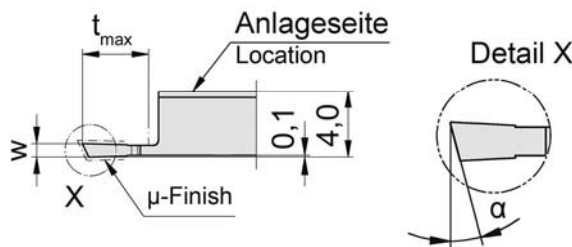
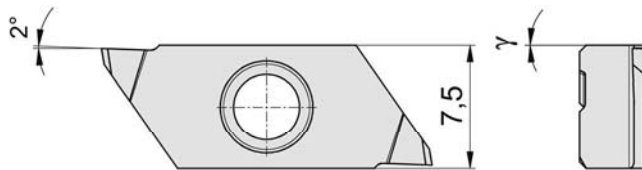
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-1,5 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...SF
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size		MG12	AC25	AC2P	ES15	ES1P
R/LS274.2508.04.SF	0,8	4	25°	0°	04		Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ
RS274.2509.04.SF	0,9	4	25°	0°	04			Δ	Δ	Δ	Δ
RS274.2510.04.SF	1,0	4	25°	0°	04			Δ	Δ	▲	Δ
RS274.2510.06.SF	1,0	6	25°	0°	04			Δ	Δ	Δ	Δ
RS274.2512.06.SF	1,2	6	25°	0°	04			Δ	Δ	Δ	Δ
RS274.2515.06.SF	1,5	6	25°	0°	04			Δ	Δ	Δ	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

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.

t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

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

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

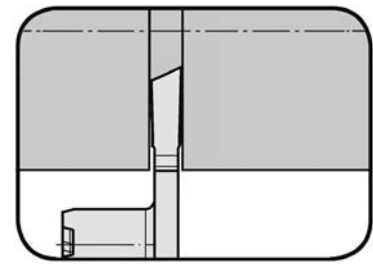
S274...SF

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

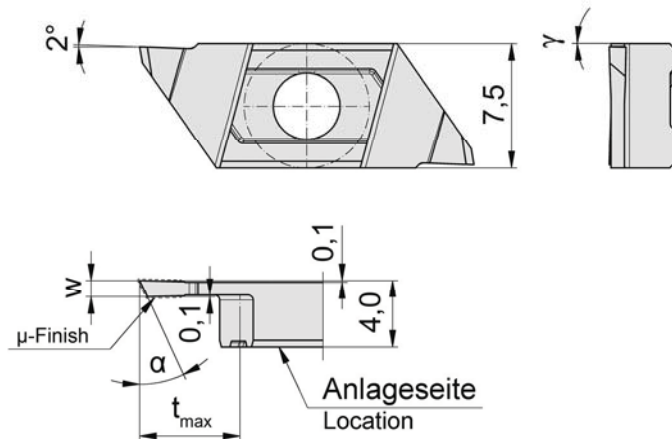
6 mm
0,8-1,5 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...SF
Type



L = links wie gezeichnet
L = left hand version shown

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Size		AC25	AC2P	ES15	ES1P	
LS274.2508.04.SF.R	0,8	4	25°	0°	04		Δ	Δ	Δ	Δ	
LS274.2509.04.SF.R	0,9	4	25°	0°	04		Δ	Δ	Δ	Δ	
LS274.2510.06.SF.R	1,0	6	25°	0°	04		Δ	Δ	Δ	Δ	
LS274.2512.06.SF.R	1,2	6	25°	0°	04		Δ	Δ	Δ	Δ	
LS274.2515.06.SF.R	1,5	6	25°	0°	04		Δ	Δ	▲	Δ	
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request							P	●	●	●	●
● empfohlen / recommended							M	o	o	o	o
o bedingt einsetzbar / alternative recommendation							K	-	-	●	-
- nicht geeignet / not suitable							N	-	-	-	-
■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades							S	-	-	-	-
■ beschichtete HM-Sorten / coated grades							H	-	-	-	-
■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet											

HM-Sorten
Carbide grades

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.
t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

Einstecken/Rückwärtsdrehen

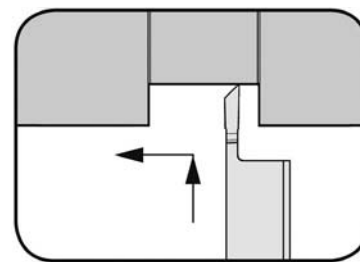
Grooving/Backturning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...SF



Stechtiefe bis
Stechbreite

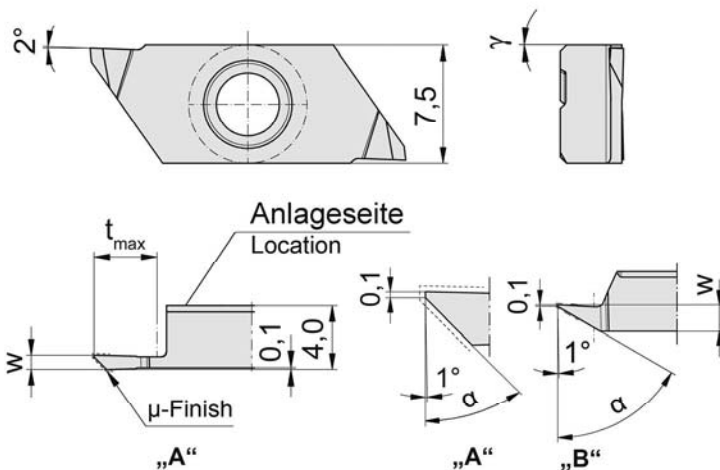
Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-1,8 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...SF
Type



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

Wechselgenauigkeit
Länge $\pm 0,015$ mm
Indexability length
 $\pm 0,015$ mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Form Form	Größe Size		MG12	AC25	AC2P	ES15	ES1P
RS274.4508.04.SF	0,8	4,0	45°	0°	A	04			Δ	Δ	Δ	Δ
R/LS274.4509.04.SF	0,9	4,0	45°	0°	A	04		Δ/Δ	Δ/Δ	Δ/Δ	▲/Δ	Δ/Δ
RS274.4510.06.SF	1,0	6,0	45°	0°	A	04			Δ	Δ	▲	Δ
RS274.4512.06.SF	1,2	6,0	45°	0°	A	04			Δ	Δ	Δ	Δ
RS274.6015.02.SF	1,8	2,5	60°	0°	B	04			Δ	Δ	▲	Δ
RS274.7010.02.SF	1,2	2,5	70°	0°	B	04			Δ	Δ	Δ	Δ
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request								P	○	●	●	●
● empfohlen / recommended								M	-	○	○	○
○ bedingt einsetzbar / alternative recommendation								K	-	-	-	●
- nicht geeignet / not suitable								N	-	-	-	-
unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades								S	-	-	-	-
beschichtete HM-Sorten / coated grades								H	-	-	-	-
bestückt/Cermet / brazed/Cermet												

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ausführung R oder L angeben
State R or L version

t_{max} 6 mm nur bei Werkstück-Ø ≤ 25 mm erreichbar.
t_{max} 6 mm can be reached only with workpiece Ø ≤ 25 mm.

HM-Sorten
Carbide grades

Einstecken/Rückwärtsdrehen

Grooving/Backturning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

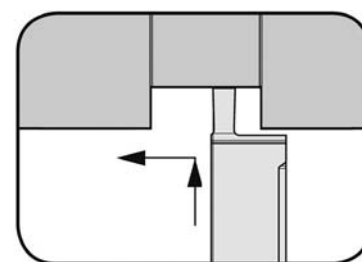
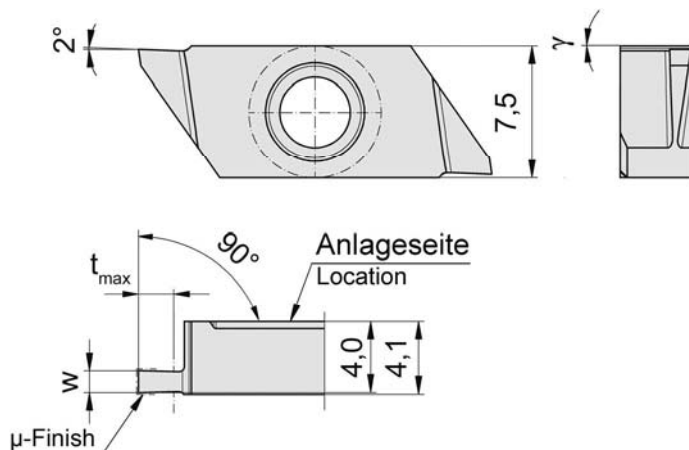
S274...SF

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

3 mm
0,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...SF
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,015 mm
Indexability length
± 0,015 mm

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	γ	Größe Size		AC25	AC2P	ES15	ES1P
RS274.0005.01.SF	0,5	1	0°	04		Δ	Δ	▲	Δ
RS274.0010.02.SF	1,0	2	0°	04		Δ	Δ	▲	Δ
RS274.0012.02.SF	1,2	2	0°	04		Δ	Δ	Δ	Δ
RS274.0015.03.SF	1,5	3	0°	04		Δ	Δ	Δ	Δ
RS274.0020.03.SF	2,0	3	0°	04		Δ	Δ	Δ	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

P	●	●	●	●
M	o	o	o	o
K	-	-	●	-
N	-	-	-	-
S	-	-	-	-
H	-	-	-	-

HM-Sorten
Carbide grades