



NEW

SYSTEM 274 - NEUE SCHICHT IG35

Hohe Leistung bei rostfreien Stählen und Superlegierungen

SYSTEM 274 - NEW COATING IG35

High performance in stainless steels and superalloys

Beschichtung / Coating IG35

Produkt	Werkstoffgruppe		HM-Sortenwahl
	M	S	
Supermini®	IG35 (ES35)	HS3_ (ES3_)	2 = P-Sorte (Sehr hohe Zähigkeit) 5 = MG-Sorte (hohe Zähigkeit) 6 = K-Sorte (hohe Härte, hohe Warmfestigkeit) G = MG15-Sorte (zwischen von 5 und 6) Jede Sorte ist vierstellig. Die 4. Stelle steht für die Hartmetallsorte. Beim Stechen und Supermini ISO-S ist die Hartmetallwahl stark vom zu zerspanenden Werkstoff und der Werkzeuggeometrie abhängig. Daher kann nur die Beschichtung allgemein empfohlen werden.
Mini	IG35 (ES35)	HS35 (IG35)	
Schleifscharfe Werkzeuge	ES15 (EG35)	ES35 (IG35)	
µ-Finish-Werkzeuge	ES15 (AC25)	-	
Nutstoßen	IG35 (ES35)	HS35 (IG35)	
Stechen (Schneidbreite ≤ 3,0 mm)	IG3_ (HP6_)	HS3_ (IG3_)	
Stechen (Schneidbreite ≥ 3,0 mm)			
Fräsen	IG35 (ES35)	IG35 (HS35)	
M	nichtrostender, austenitischer Stahl und austenitisch-ferritischer Stahl und Stahlguss (z. B. X2CrNiMoCuWN25-7-4 / 1.4501, X6CrNiMoTi17-12-2 / 1.4571)		
S	Warmfeste, schwer zerspanbare Superlegierungen mit hohen Bestandteilen aus Eisen, Nickel, Kobalt und/oder Titan (z.B. Inconel 718 / 2.4668, A286 / 1.4980, Stellite)		

Product	Material group		Choice of carbide grade
	M	S	
Supermini®	IG35 (ES35)	HS3_ (ES3_)	2 = P grade (very high toughness) 5 = MG grade (high toughness) 6 = K grade (high hardness, high heat resistance) G = MG15 grade (between 5 and 6) Each grade is made up of alphanumeric characters.. The last figure represents the carbide grade. In the case of grooving and Supermini ISO-S, the choice of carbide is heavily dependent on the material being machined and on the tool geometry. Therefore, only a general recommendation can be given for the coating.
Mini	IG35 (ES35)	HS35 (IG35)	
Sharp abrasive tools	ES15 (EG35)	ES35 (IG35)	
µ-finish tools	ES15 (AC25)	-	
Broaching	IG35 (ES35)	HS35 (IG35)	
Grooving (cutting width ≤ 3.0 mm)	IG3_ (HP6_)	HS3_ (IG3_)	
Grooving (cutting width ≥ 3.0 mm)			
Milling	IG35 (ES35)	IG35 (HS35)	
M	Stainless austenitic and duplex steel, plus cast steel (e.g. X2CrNiMoCuWN25-7-4 / 1.4501, X6CrNiMoTi17-12-2 / 1.4571)		
S	Heat resistant, difficult to machine superalloys with high content of iron, nickel, cobalt and / or titanium (e.g. Inconel 718 / 2.4668, A286 / 1.4980, Stellite)		

DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN

THE DIFFERENCE:
MORE POSSIBILITIES

- **Für Langdreher**

For Swiss-type lathes

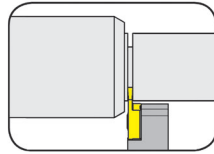
- **Bearbeitung nichtrostender
Materialien und Titan**

Machining of stainless materials
and titanium

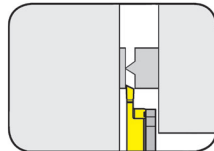
- **Hohe Prozesssicherheit**

High process reliability

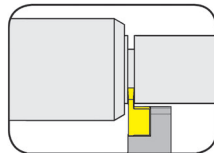
Klemmhalter
Toolholder
H274/H274...E/
HC274



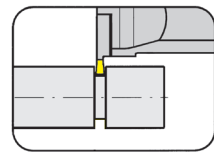
Seite/Page
5



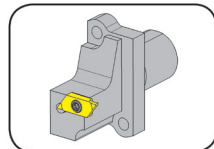
Seite/Page
6-7, 31



Seite/Page
8

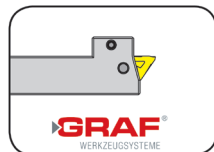


Seite/Page
10



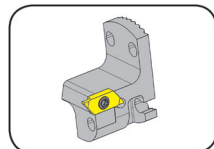
Seite/Page
11

Klemmhalter Graf
Toolholder Graf
974



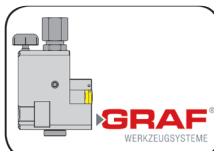
Seite/Page
9

Einbauhalter
Cartridge
KT274/KTC274



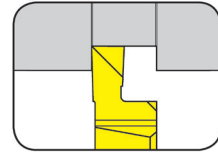
Seite/Page
12-13

Einbauhalter Graf
Cartridge Graf
76

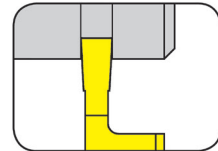


Seite/Page
14

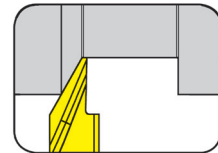
Wendeschneidplatte
Indexable insert
S274/S274...E



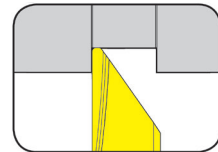
Seite/Page
15-16, 32-33



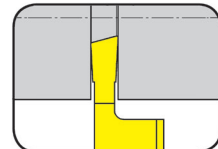
Seite/Page
17-19, 34-36



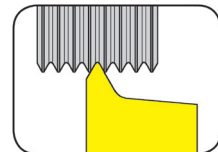
Seite/Page
20, 37



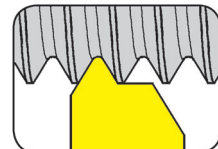
Seite/Page
21, 38



Seite/Page
22-27, 39-44



Seite/Page
28, 45

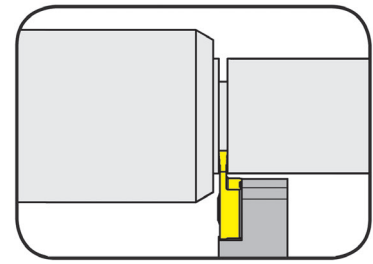


Seite/Page
29-30, 46-47

Klemmhalter

Toolholder

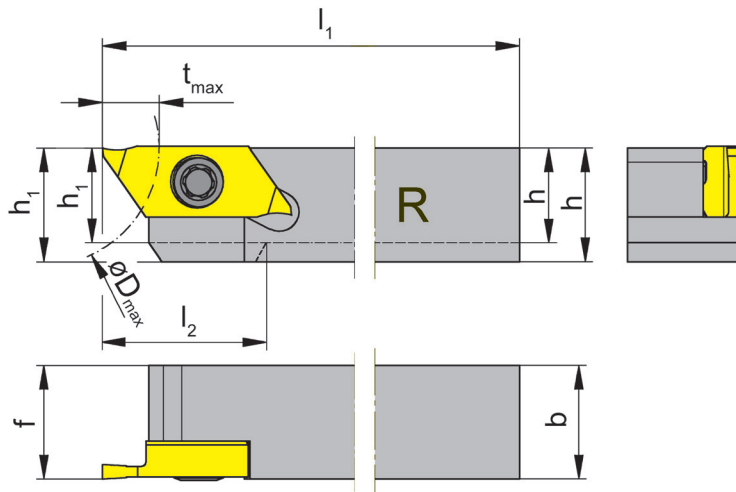
H274



Stechtiefe
Stechbreite

Depth of groove
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	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

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

Ersatzteile

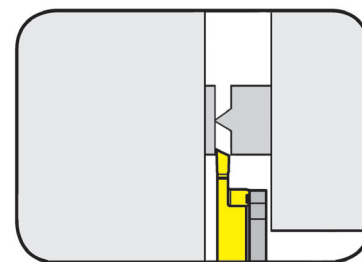
Spare Parts

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

Klemmhalter

Toolholder

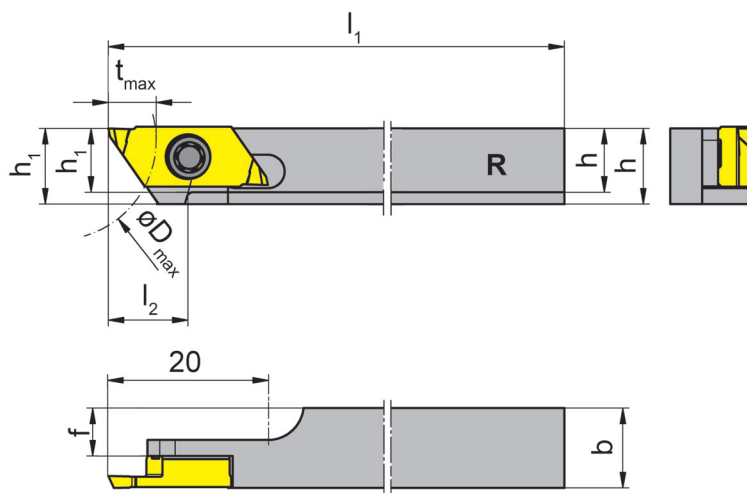
H274



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

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

Ersatzteile

Spare Parts

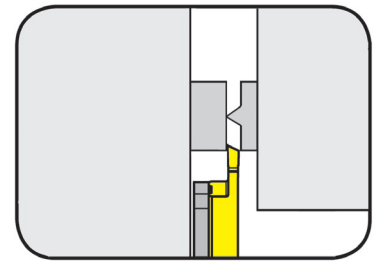
Klemmhalter Toolholder	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
RH274...	030.350P.0981	T15PQ

Klemmhalter

Toolholder

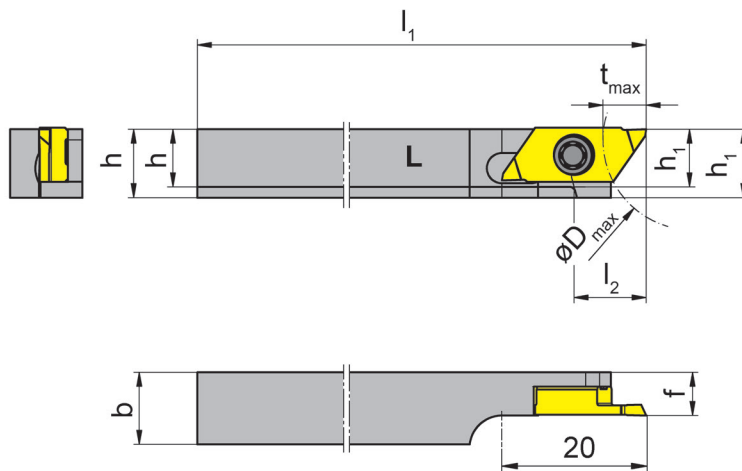
H274

Stechtiefe	Depth of groove	6 mm
Stechbreite	Width of groove	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

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

Ersatzteile

Spare Parts

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

Einstecken und Drehen

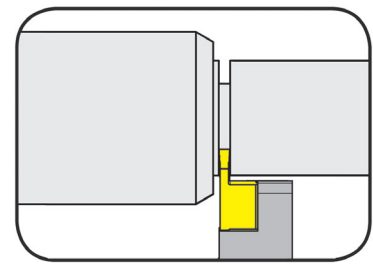
Grooving and Turning



Klemmhalter

Toolholder

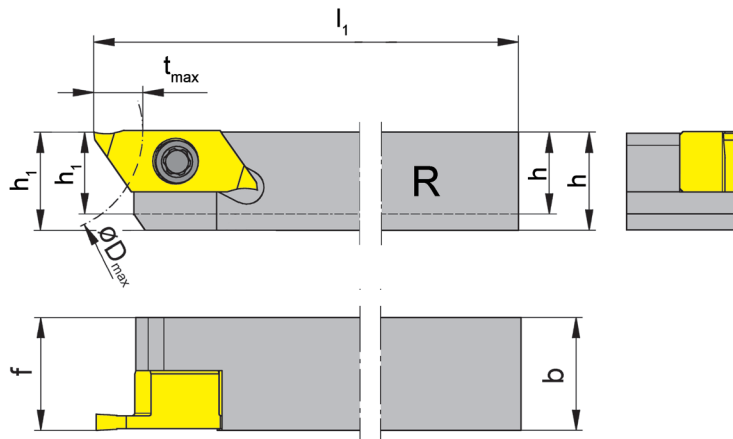
H274



Stechtiefe
Stechbreite bis

Depth of groove
Width of groove up to

6 mm
7 mm



für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Sonderbreiten
for special widths

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

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



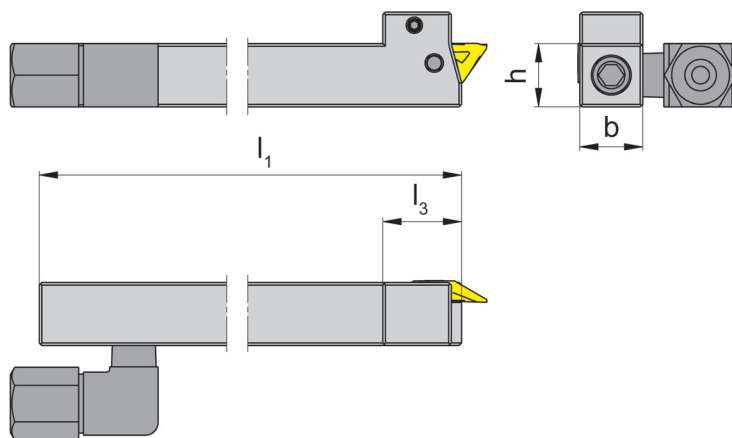
Stechtiefe
Stechbreite

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

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.

Einsteichen und Längsdrehen (außen)

Grooving and Side Turning (external)



Klemmhalter

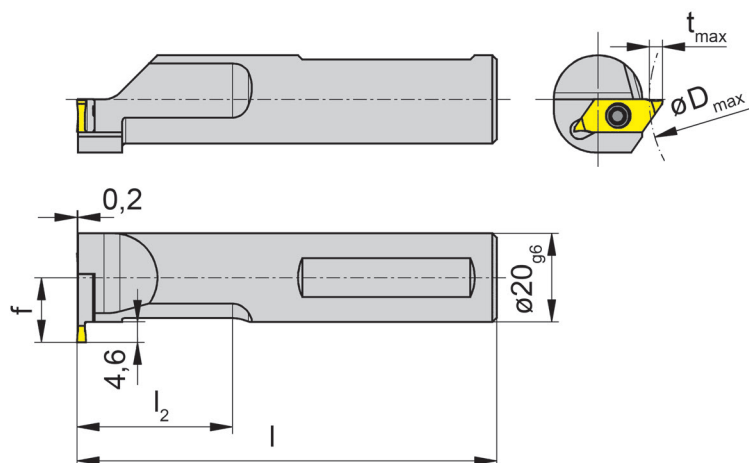
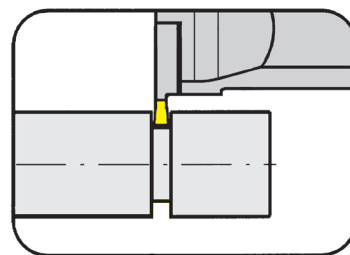
Toolholder

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 S274
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 TNL 18 / 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

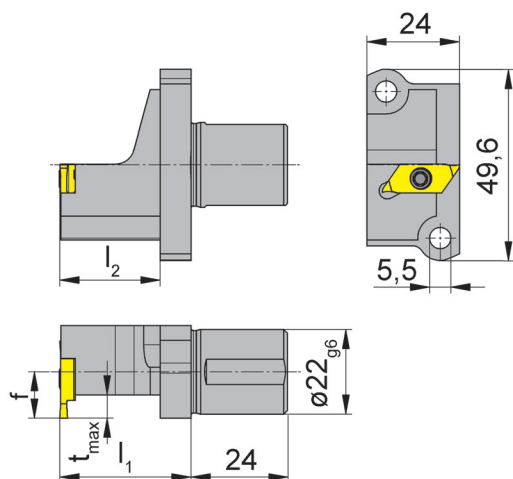
Stechtiefe bis
Stechbreite bis

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



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Wendeschneidplatte
for Indexable insert

Typ S274
Type

für Star
Langdrehautomaten
for Swiss type machines Star

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

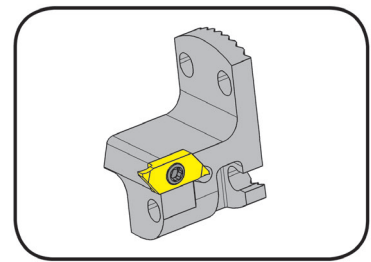
Grooving and Side Turning



Einbauhalter

Cartridge

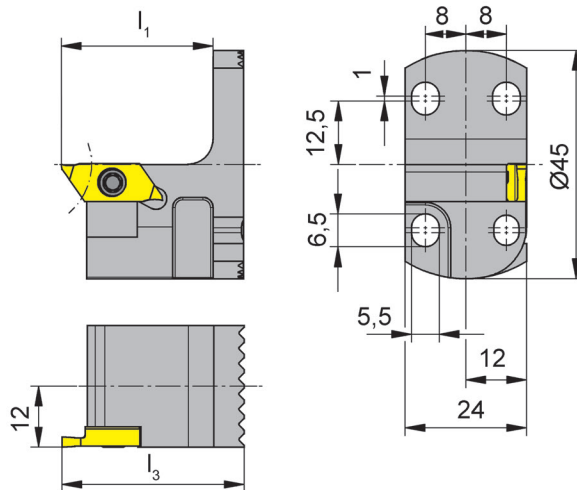
KT274



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	I ₃	I 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.

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

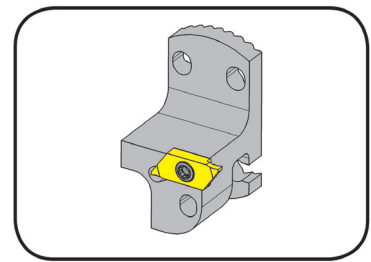
Grooving and Side Turning



Einbauhalter

Cartridge

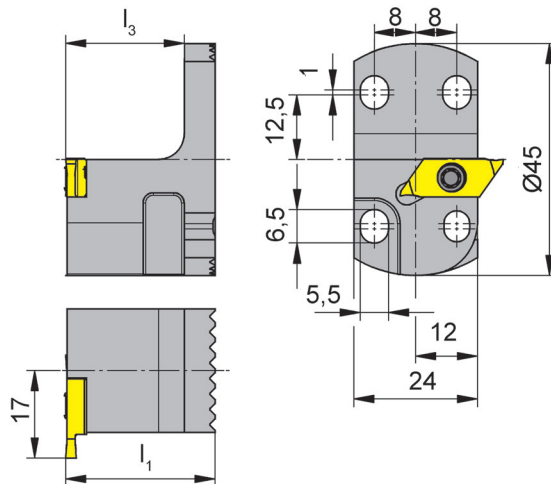
KTC274



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

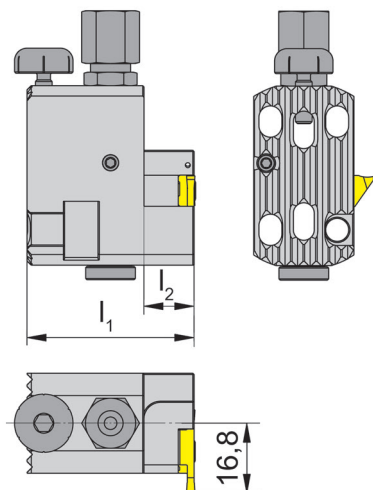
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



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.

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

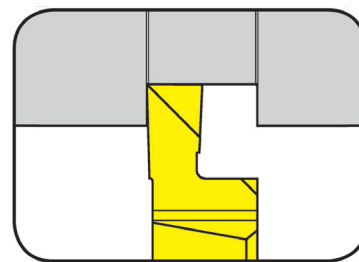
Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

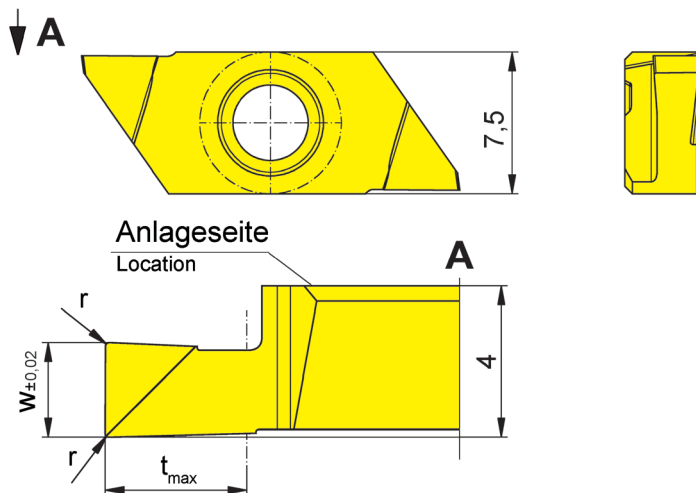


Stechtiefe bis
Stechbreite

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
H274KM
HC274KM

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

Einsteichen und Längsdrehen

Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

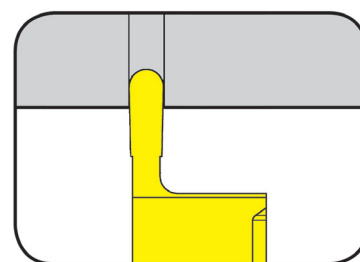
S274

Stechtiefe bis
Vollradius

Depth of groove up to
Full radius

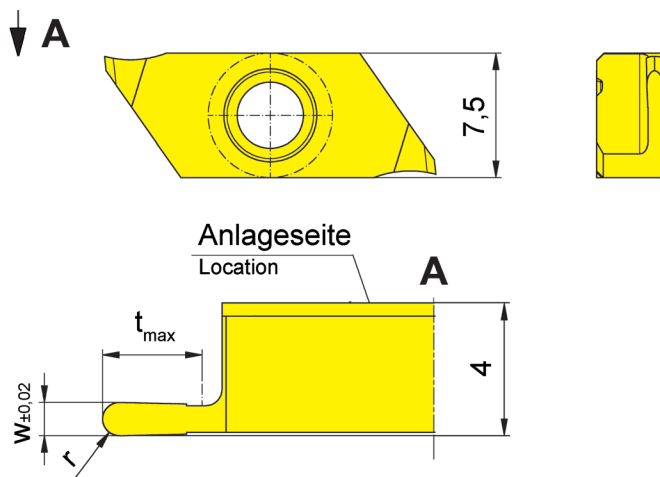
4 mm
0,25-1 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76
H274KM
HC274KM



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

Einstecken und Abstechen

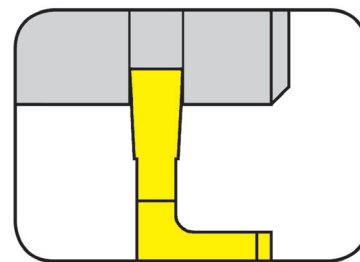
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

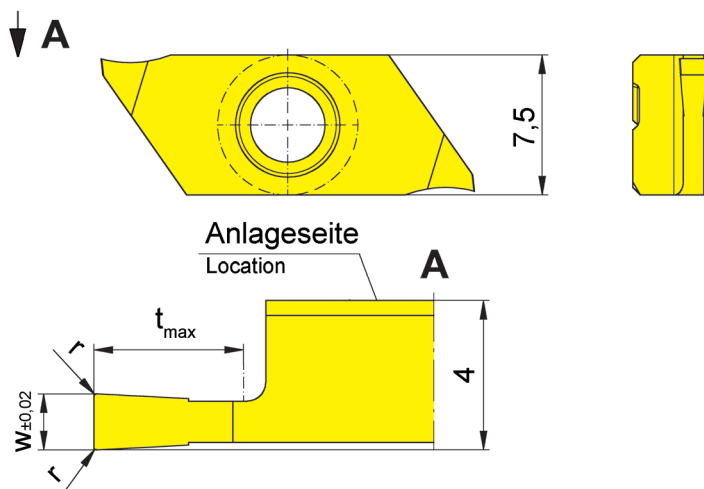


Stechtiefe bis
Stechbreite

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
H274KM
HC274KM

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

Einstecken und Abstechen

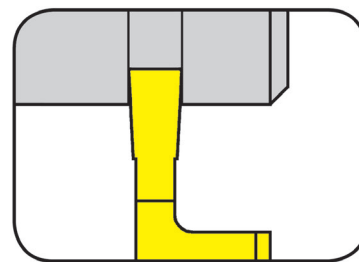
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

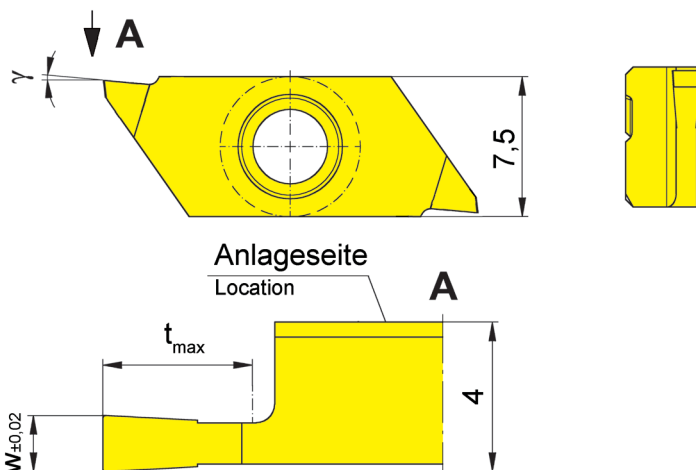


Stechtiefe bis
Stechbreite

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
H274KM
HC274KM

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 Größe	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

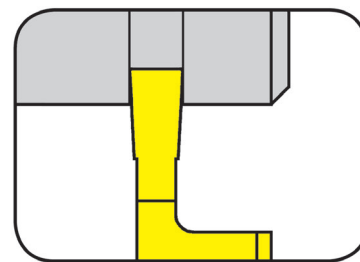
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

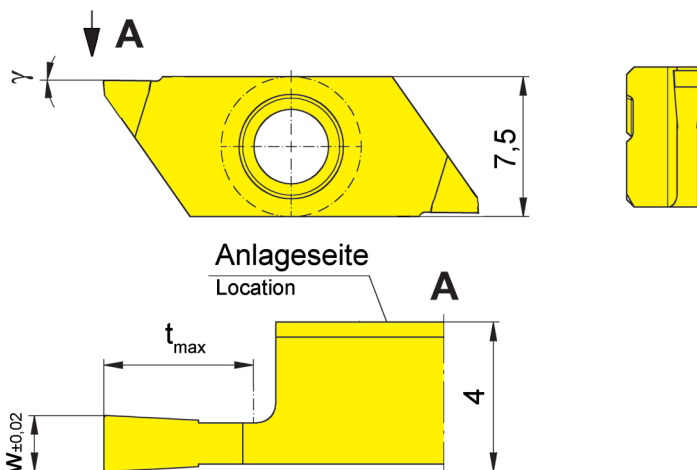


Stechtiefe bis
Stechbreite

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
H274KM
HC274KM

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 Größe	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

Rückwärtsdrehen (außen)

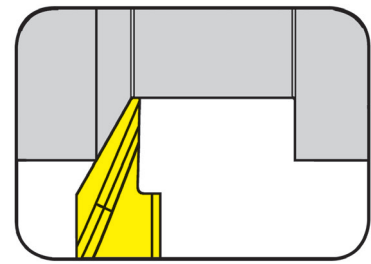
Backturning (external)



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

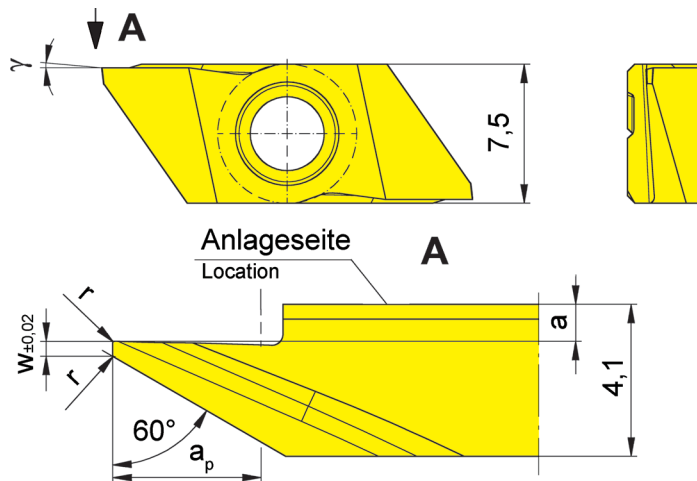


Schnitttiefe bis

Depth of cut up to

6 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76
H274KM
HC274KM

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 Größe	K10	IG35	TH35
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		▲/▲	▲/▲
R/LS274.0060.04.10	-	0,05	1,00	15°	4	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

γ = Spanwinkel

γ = rake angle

	P	M	K	N	S	H
HM-Sorten	●	○	●	●	○	-
Carbide grades	●	○	●	●	○	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

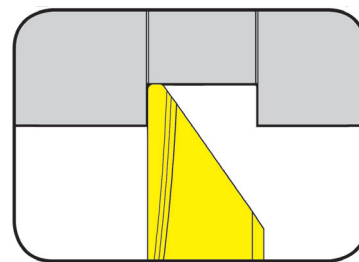
S274

Schnitttiefe bis

Depth of cut up to

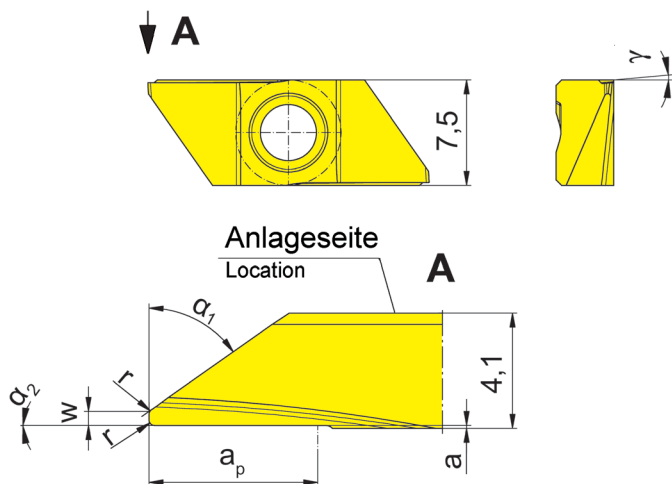
6 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76
H274KM
HC274KM



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 Größe	IG35	TH35
R/LS274.0035.04.20	-	0,05	35°	0,1	5°	4	0°	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0235.04.20	0,2	-	35°	0,1	5°	4	0°	04	▲/Δ	▲/▲
R/LS274.0535.06.20	0,5	0,20	35°	0,1	5°	6	0°	04	▲/Δ	▲/Δ
R/LS274.0055.04.20	-	0,05	55°	0,1	5°	4	0°	04	Δ/Δ	▲/▲
R/LS274.0255.04.20	0,2	-	55°	0,1	5°	4	0°	04	Δ/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

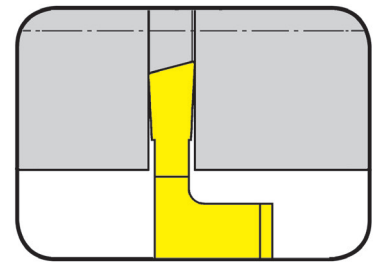
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

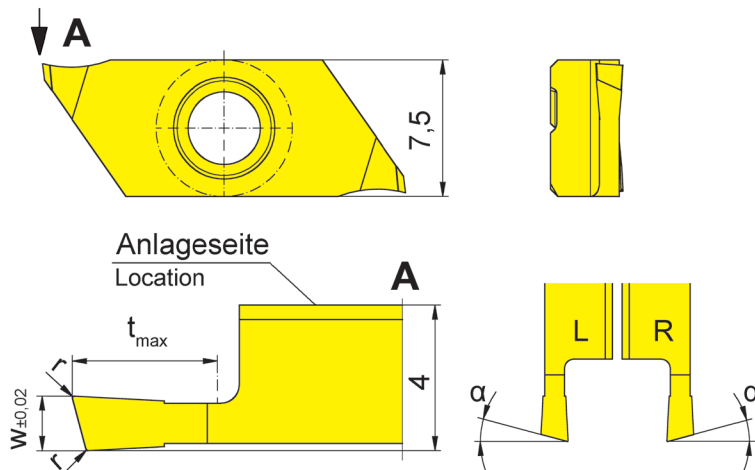


Stechtiefe bis
Stechbreite

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
H274KM
HC274KM

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.

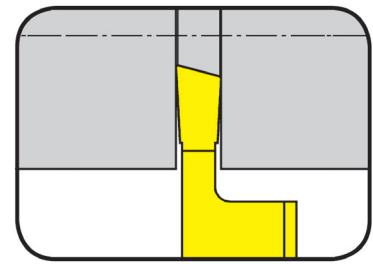
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274



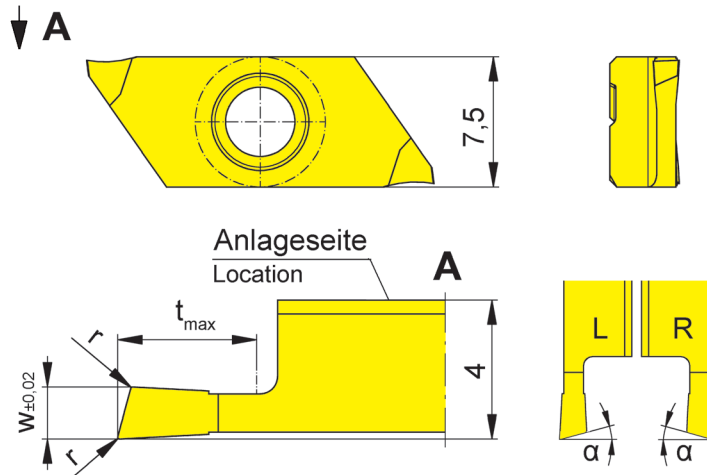
Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder



Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76
H274KM
HC274KM

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
LS274.1508.03.10R	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	△	△
RS274.1510.03.10L	1,0	0,05	3	15°	04	△	△
RS274.1515.04.10L	1,5	0,05	4	15°	04	△	△
RS274.1520.06.10L	2,0	0,05	6	15°	04	△	△

▲ ab Lager / on stock △ 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.

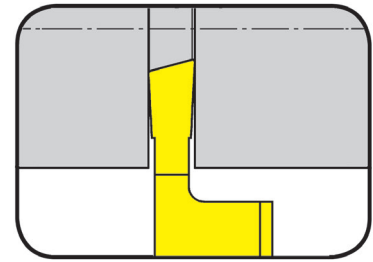
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

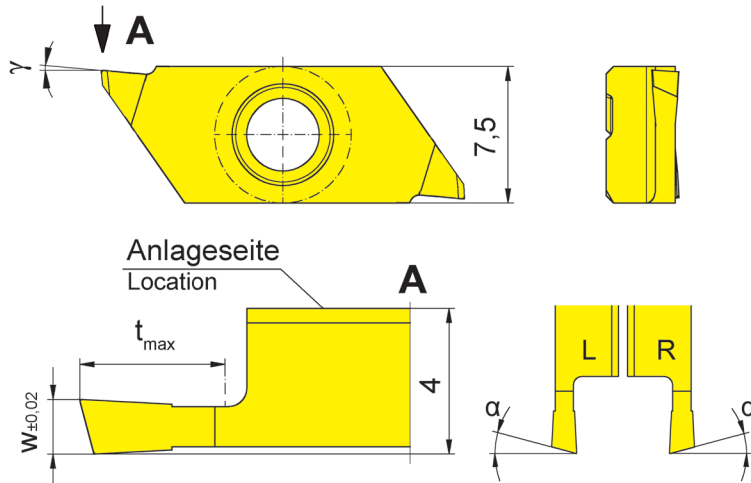


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,5-2 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
H274KM
HC274KM

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

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Größe	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.

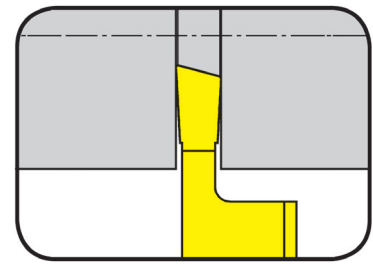
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

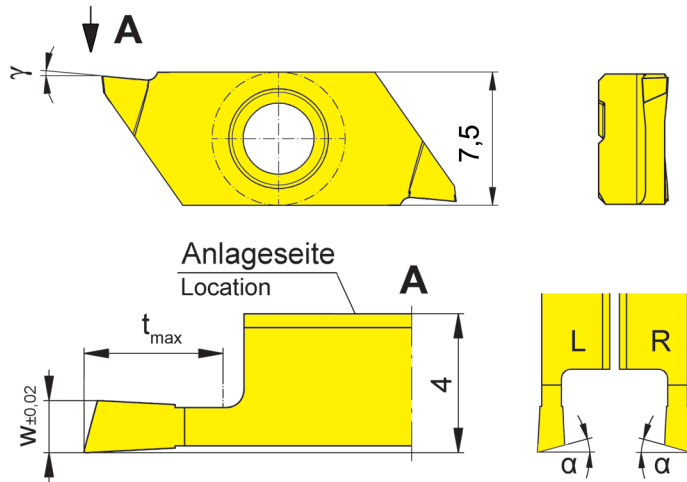


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



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
H274KM
HC274KM

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

Bestellnummer Part number	w	t _{max}	α	γ	Größe Größe	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

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.

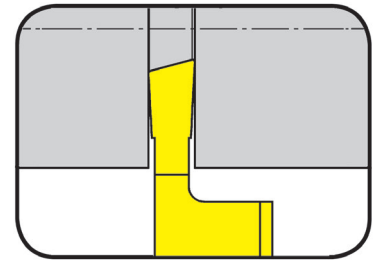
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

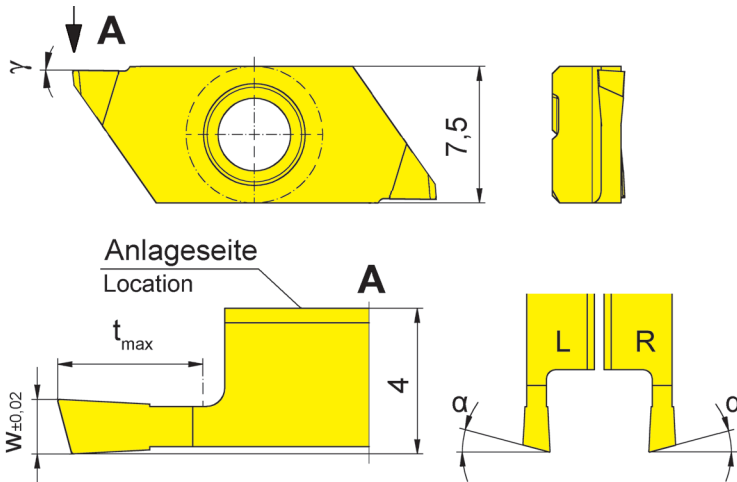


Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
0,8-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76
H274KM
HC274KM

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}	α	γ	Größe Größe	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/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.

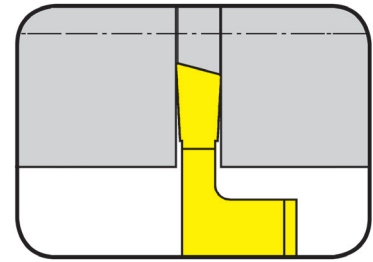
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

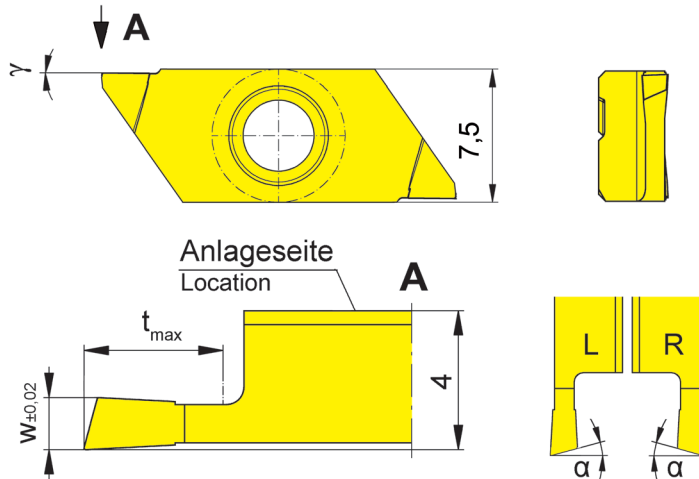


Stechtiefe bis
Stechbreite

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
H274KM
HC274KM

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}	α	γ	Größe Größe	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

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

Gewindedrehen (außen) Teilprofil

Threading (external) Partial profile



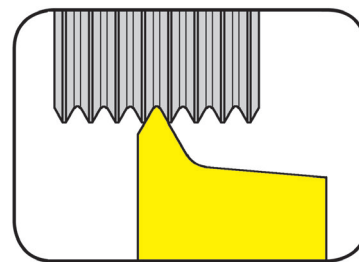
Wendeschneidplatte

Indexable insert

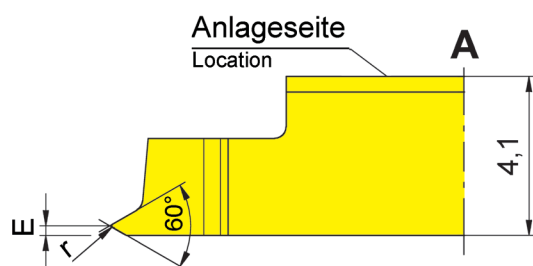
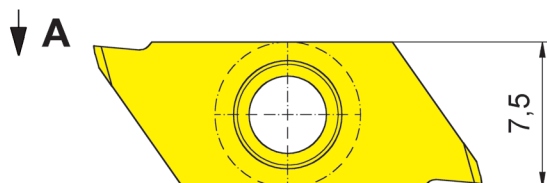
S274

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
H274KM
HC274KM

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	▲	▲
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks x auf Anfrage / upon request					P	•
● empfohlen / recommended					M	•
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						

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



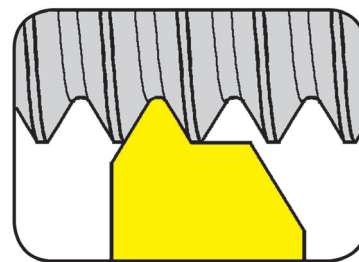
Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

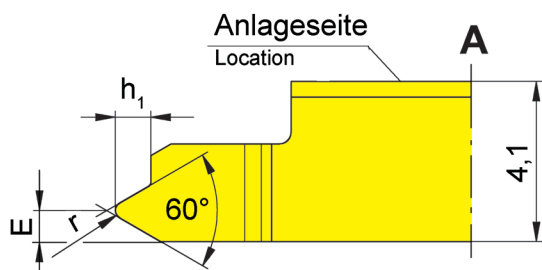
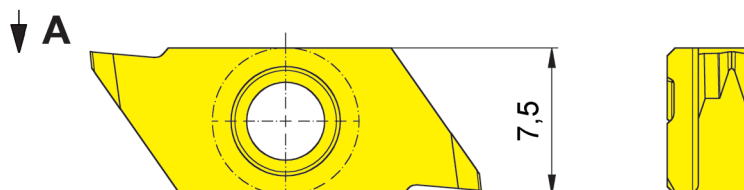
Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

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



präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder



Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76
H274KM
HC274KM

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	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



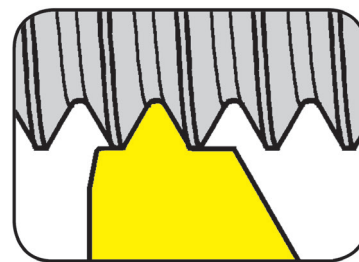
Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

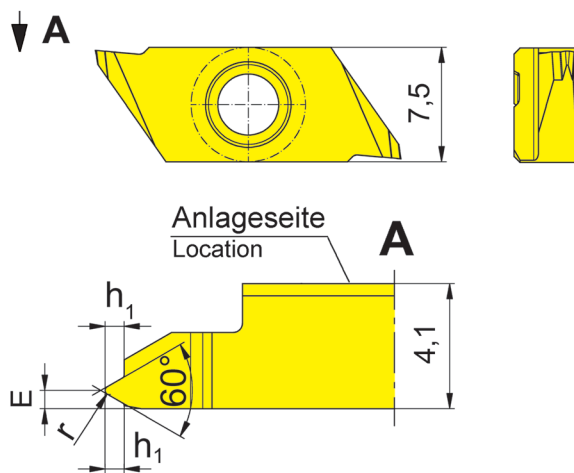
Steigung	Pitch	0,5-1,5 mm
----------	-------	------------



präzisionsgeschliffen
precision ground

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274
Type KT274
KTC274
974
76
H274KM
HC274KM



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 Größe	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**.

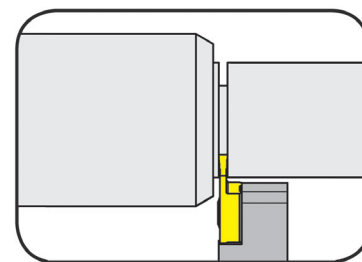
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Klemmhalter

Toolholder

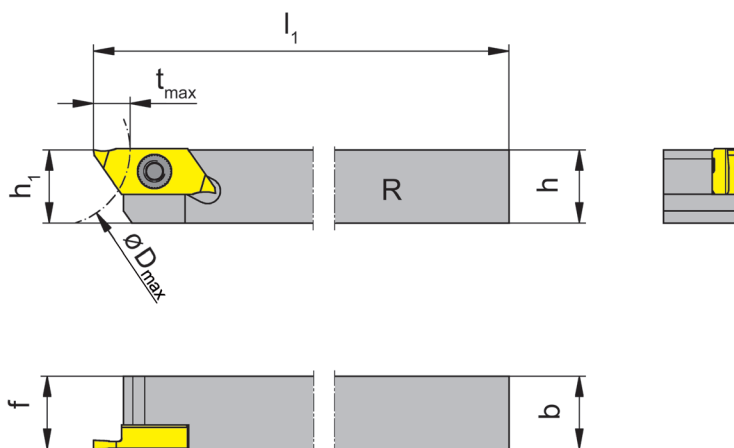
H274...E



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

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...	030.3509.T15P	T15PQ

Einsteichen und Längsdrehen

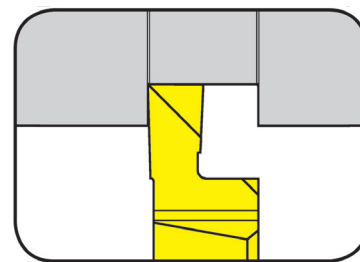
Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

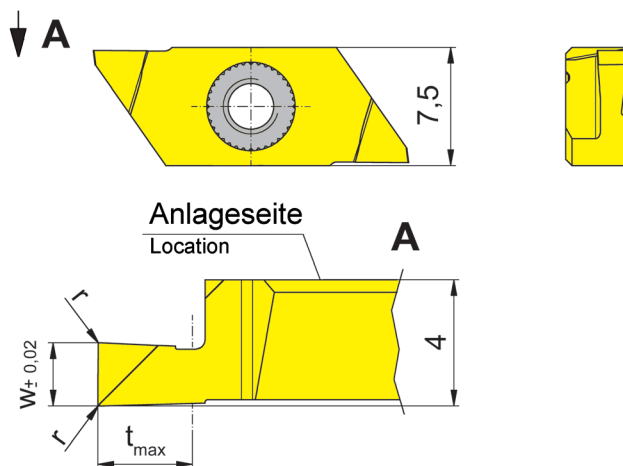


Stechtiefe bis
Stechbreite

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	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Einsteichen und Längsdrehen

Grooving and Side Turning



Wendeschneidplatte

Indexable insert

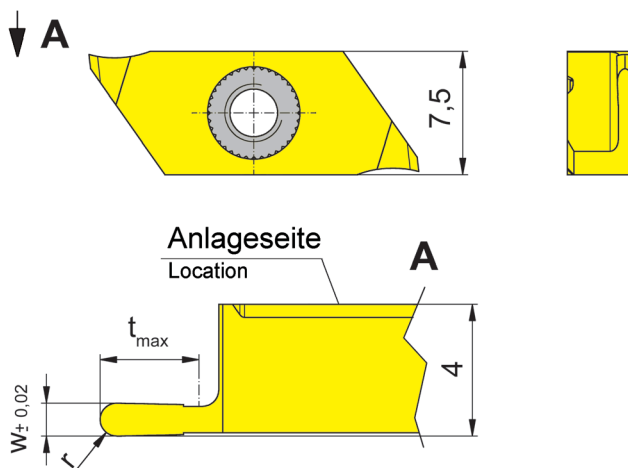
S274...E

Stechtiefe bis
Vollradius

Depth of groove up to
Full radius

4 mm
0,25-1 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

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

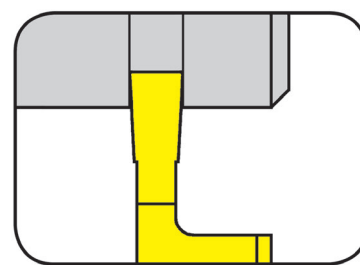
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

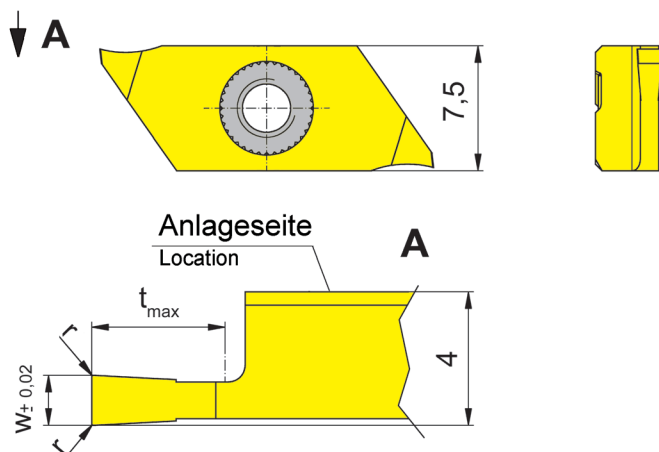


Stechtiefe bis
Stechbreite

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/LS274.0050.01.10.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/LS274.0120.03.10.E	1,2	0,05	3,0	04	Δ/Δ	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

Einstecken und Abstechen

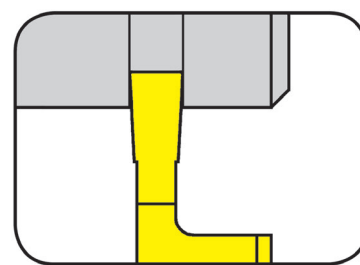
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

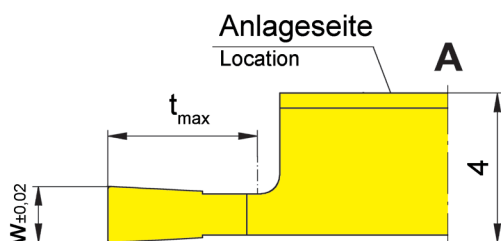
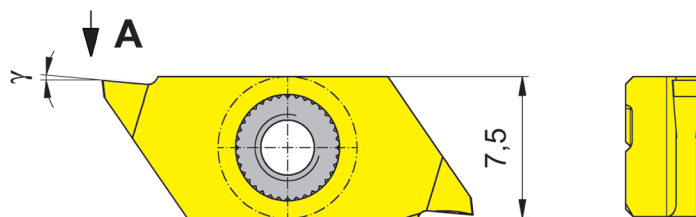


Stechtiefe bis
Stechbreite

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	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

Einstecken und Abstechen

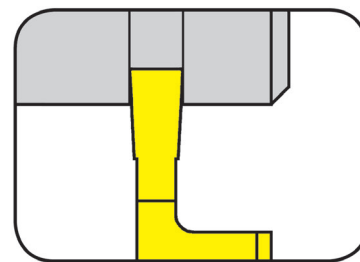
Grooving and Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

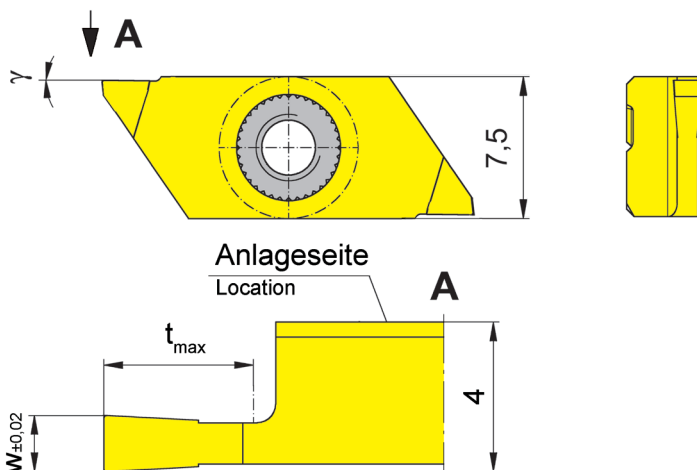


Stechtiefe bis
Stechbreite

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	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

Rückwärtsdrehen (außen) Backturning (external)

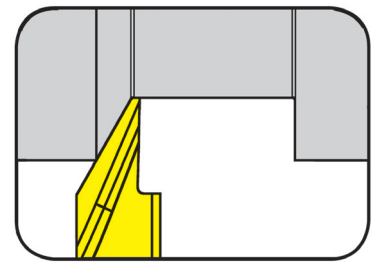


Wendeschneidplatte Indexable insert

S274...E

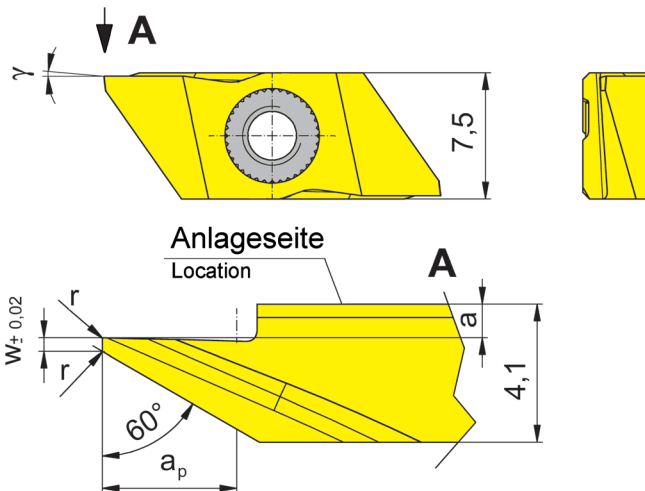
Schnitttiefe bis	Depth of cut up to	6 mm
------------------	--------------------	------

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/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/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
K10	•	•	•	•	•	•
IG35	•	•	•	•	•	•
TH35	•	•	•	•	•	•

HM-Sorten
Carbide grades

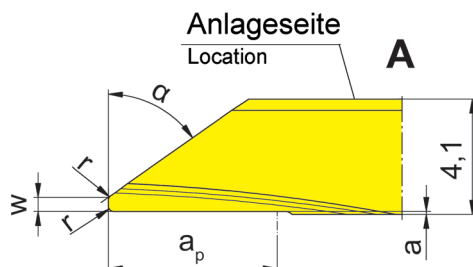
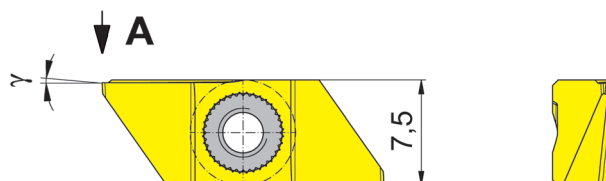
Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

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...E
Type

Wechselgenauigkeit
Länge ± 0,015 mm
Indexability length
± 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	-	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

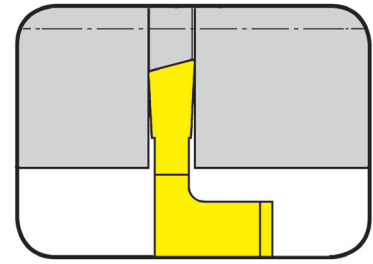
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

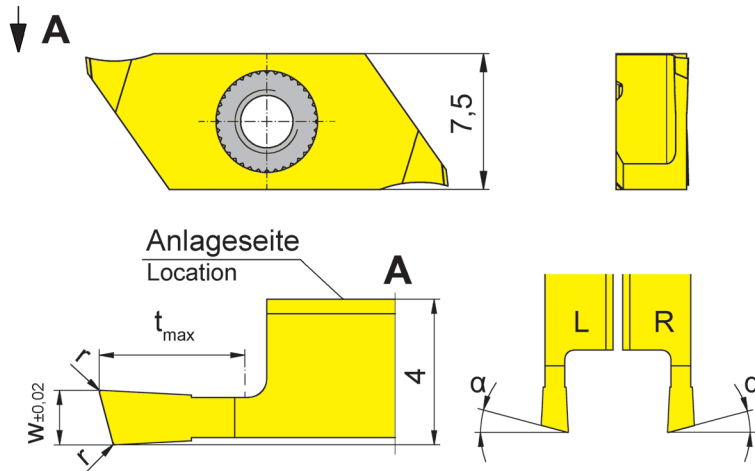


Stechtiefe bis
Stechbreite

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-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

Abstechen

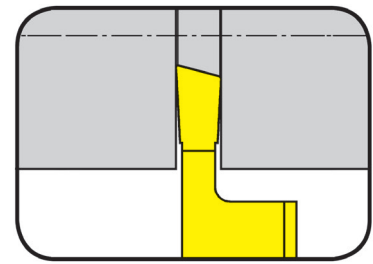
Parting Off



Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

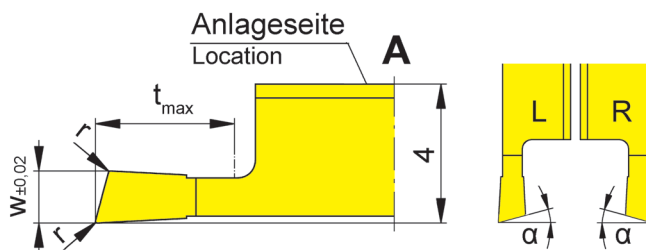
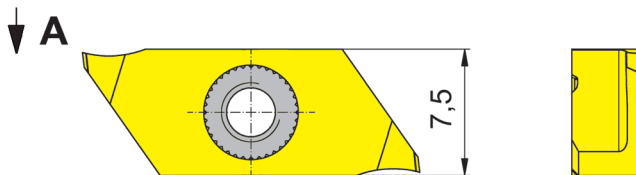


Stechtiefe bis
Stechbreite

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

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

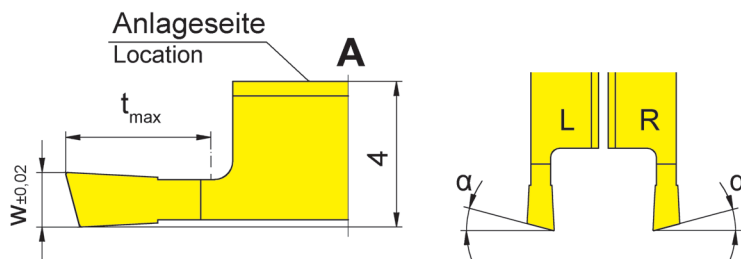
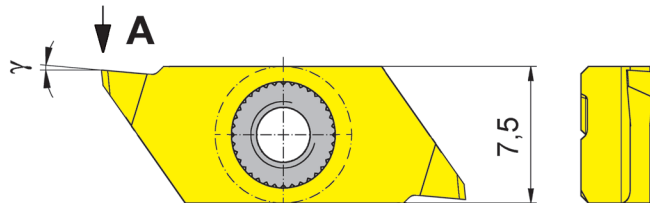
S274...E

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

6 mm
1,5-2 mm

präzisionsgeschliffen
precision ground



R = rechts wie gezeichnet
R = right hand version shown

L = links spiegelbildlich
L = left hand version

für Klemmhalter
for Toolholder

Typ H274...E
Type

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.

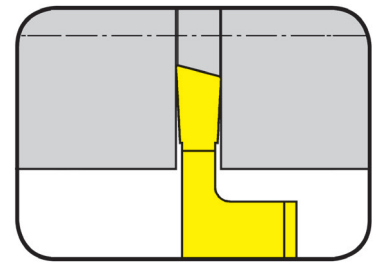
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E

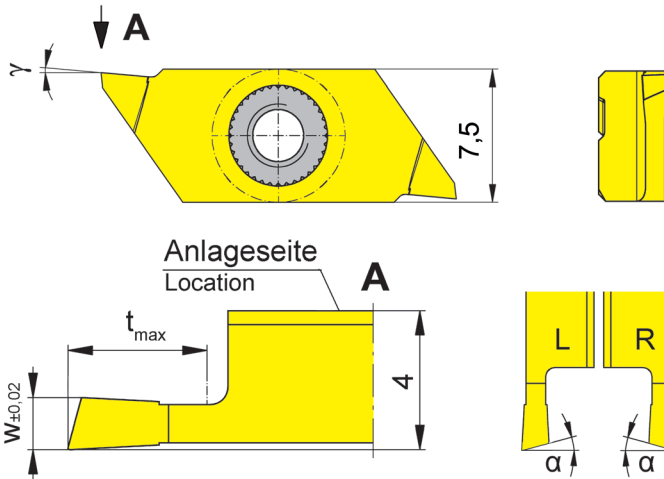


Stechtiefe bis
Stechbreite

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

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

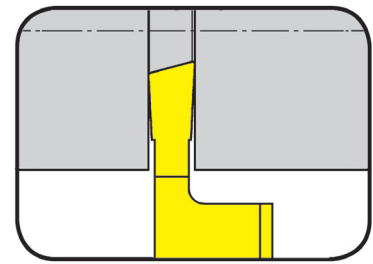
S274...E

Stechtiefe bis
Stechbreite

Depth of groove up to
Width of groove

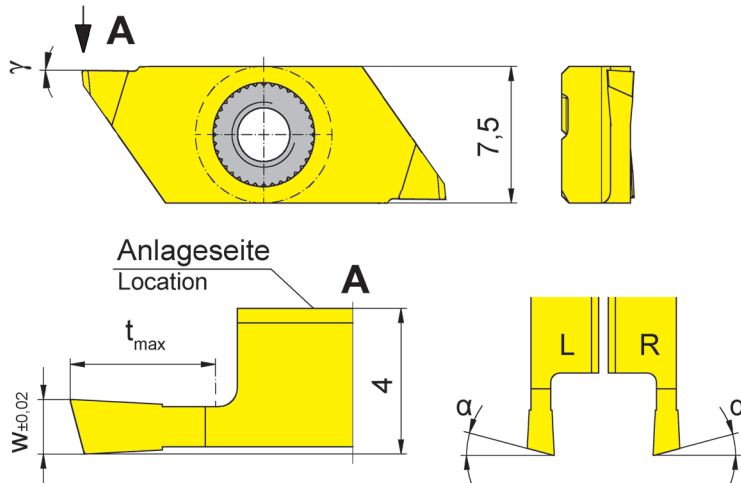
6 mm
0,8-2 mm

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
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.

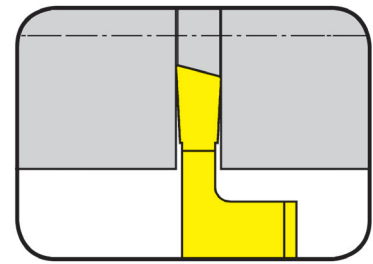
P	-	•
M	•	•
K	-	•
N	-	•
S	•	•
H	-	-

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte

Indexable insert

S274...E



Stechtiefe bis
Stechbreite

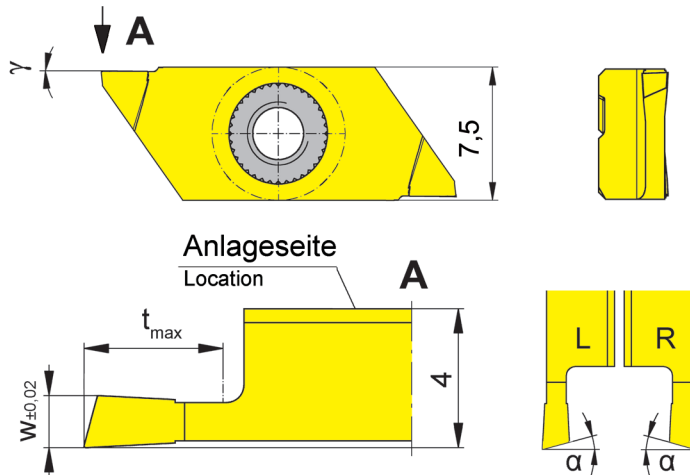
Depth of groove up to
Width of groove

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

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

Gewindedrehen (außen) Teilprofil

Threading (external) Partial profile



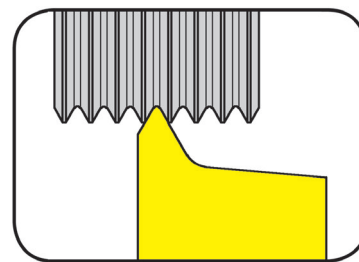
Wendeschneidplatte

Indexable insert

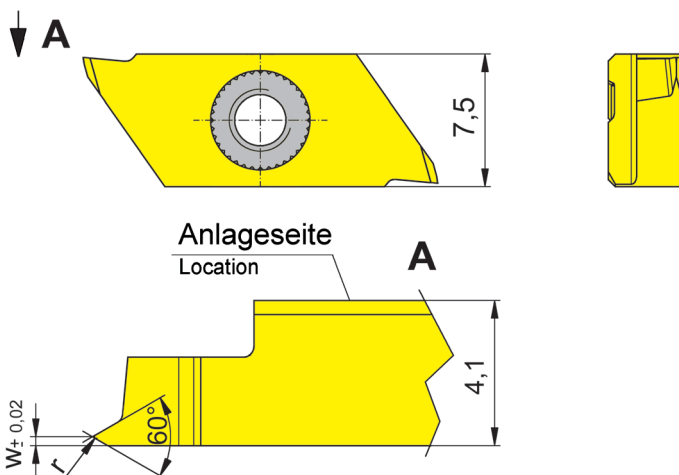
S274

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



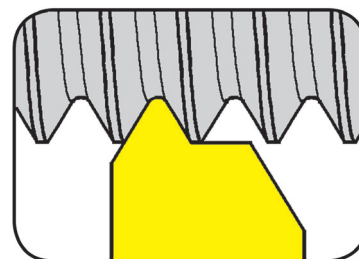
Wendeschneidplatte

Indexable insert

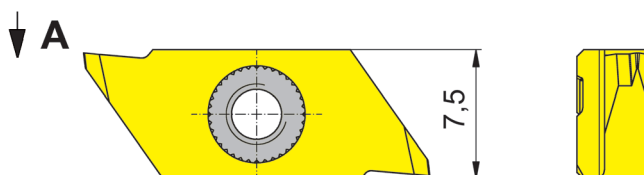
S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

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

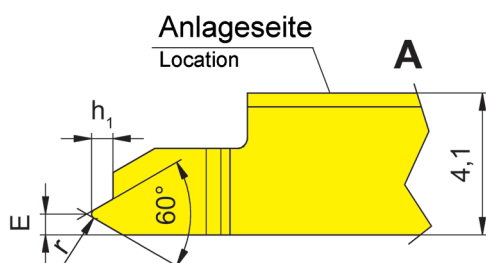


präzisionsgeschliffen
precision ground



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

Gewindedrehen (außen) Vollprofil

Threading (external) Full profile



Wendeschneidplatte

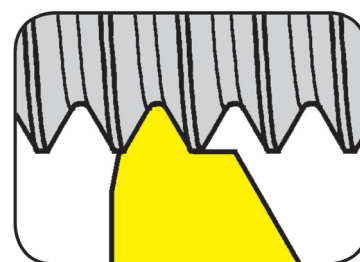
Indexable insert

S274

Metrisches ISO-Gewinde
Metric ISO thread

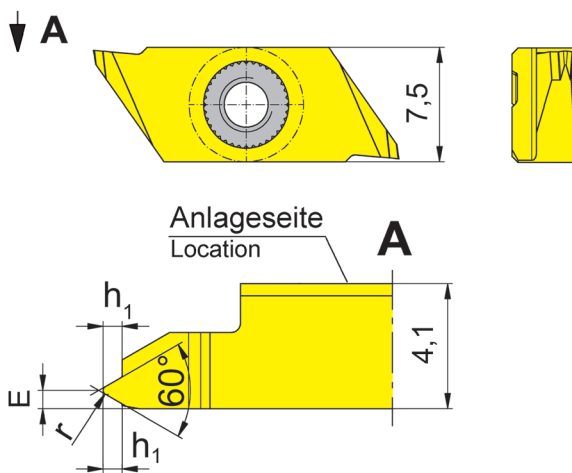
Steigung	Pitch	0,5-1,5 mm
----------	-------	------------

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







**FINDEN SIE JETZT IHRE
PASSENDE WERKZEUGLÖSUNG.**

FIND YOUR RIGHT
TOOLING SOLUTION NOW.

www.phorn.de

DEUTSCHLAND, STAMMSITZ

GERMANY, HEADQUARTERS

—

Hartmetall Werkzeugfabrik

Paul Horn GmbH

Horn-Straße 1

D-72072 Tübingen

Tel +49 7071 / 70040

Fax +49 7071 / 72893

info@phorn.de

www.phorn.de

Find your country:

www.phorn.com/countries