



SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

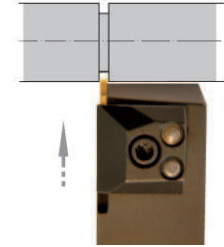
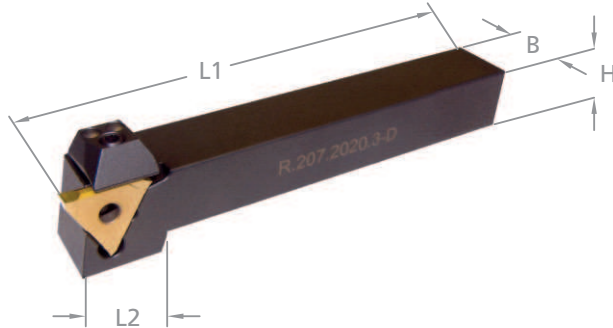
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Klemmhalter Typ 207

bis 6 mm Stechtiefe
0.5 - 6.3 mm Stechbreite

grooving toolholders type 207

depth of groove up to 6 mm
width of groove 0.5 - 6.3 mm



Spitzenhöhe JS14

center high JS14

Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version
dimensions in mm

Bestellnummer <i>part number</i>	H ± 0.1	B ± 0.1	L1	Stechtiefe <i>depth of groove</i>	L2	Spannbereich <i>holding capacity</i>
R/L 207.1212.1-D	12	12	100		24	0.5 - 1.9
R/L 207.1616.1-D	16	16	125		22	
R/L 207.2020.1-D	20	20	125	4	21	
R/L 207.2525.1-D	25	25	150		-	
R/L 207.3232.1-D	32	32	170		-	
R/L 207.1212.2-D	12	12	100		24	1.9 - 2.9
R/L 207.1616.2-D	16	16	125		22	
R/L 207.2020.2-D	20	20	125	6	21	
R/L 207.2525.2-D	25	25	150		-	
R/L 207.3232.2-D	32	32	170		-	
R/L 207.1212.3-D	12	12	100		24	2.9 - 3.9
R/L 207.1616.3-D	16	16	125		22	
R/L 207.2020.3-D	20	20	125	6	21	
R/L 207.2525.3-D	25	25	150		-	
R/L 207.3232.3-D	32	32	170		-	
R/L 207.1616.4-D	16	16	125		22	3.9 - 6.3
R/L 207.2020.4-D	20	20	125	6	21	
R/L 207.2525.4-D	25	25	150		-	
R/L 207.3232.4-D	32	32	170		-	

Ersatzteile <i>spare parts</i>	Klemmhalter / <i>toolholder</i>	Spannpratze / <i>claw</i>	Spannschraube / <i>screw</i>	Führungsstifte / <i>guide pin</i>
	R/L 207 ... 1.2.3-D	PD21R/L	ZT200	6325
	R/L 207 ... 4-D	PD25R/L	ZT200	6325

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung:
R.207.1212.1-D

order-example: righthand version:
R.207.1212.1-D

Klemmhalter Typ 0.780

bis 8 mm Stechtiefe
1.9 - 6.3 mm Stechbreite
bis Werkstück $\varnothing \leq 130$ mm

SYSTEM DED

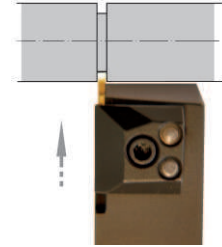
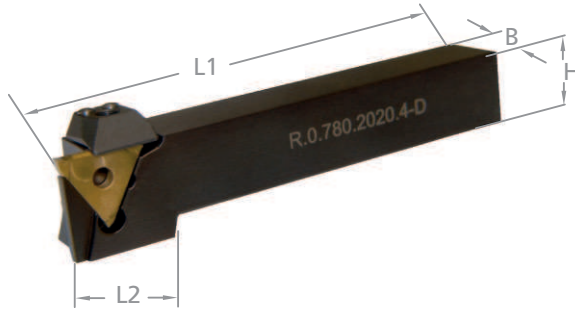
Einstecken mit drei-
schneidigen Wendepplatten

grooving with three-cutting
edges indexable inserts



grooving toolholders
type 0.780

depth of groove up to 8 mm
width of groove 1.9 - 6.3 mm
up to workpiece $\varnothing \leq 130$ mm



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version
dimensions in mm

Bestellnummer
part number

H ± 0.1

B ± 0.1

L1

Stechtiefe
depth of groove

L2

Spannbereich
holding capacity

R/L 0.780.2020.2-D

20

20

125

24

R/L 0.780.2525.2-D

25

25

150

8

—

R/L 0.780.3232.2-D

32

32

170

—

1.9 - 2.9

R/L 0.780.2020.3-D

20

20

125

24

R/L 0.780.2525.3-D

25

25

150

8

—

2.9 - 3.9

R/L 0.780.3232.3-D

32

32

170

—

R/L 0.780.2020.4-D

20

20

125

24

R/L 0.780.2525.4-D

25

25

150

8

—

3.9 - 6.3

R/L 0.780.3232.4-D

32

32

170

—

Ersatzteile
spare parts

Klemmhalter / toolholder

R/L 0.780 ... 1.2.3-D

R/L 0.780 ... 4-D

Spannpratze / claw

PD21R/L

PD25R/L

Spannschraube / screw

ZT200

ZT200

Führungsstifte / guide pin

6325

6325

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung:
R.0.780.2020.2-D

order-example: righthand version:
R.0.780.2020.2-D



SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

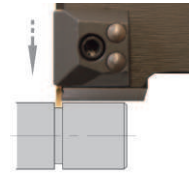
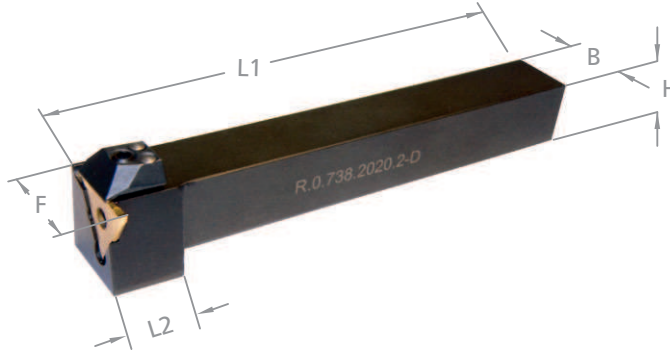
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Klemmhalter Typ 0.738 gekröpft

grooving toolholders type 0.738 corner moulded

bis 6 mm Stechtiefe
0.5 - 6.3 mm Stechbreite

depth of groove up to 6 mm
width of groove 0.5 - 6.3 mm



Rechter Halter = linke Spannpratze
Linker Halter = rechte Spannpratze

RH - toolholder = LH claw
LH - toolholder = RH claw

Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version
dimensions in mm

Bestellnummer
part number

H ± 0.1

B ± 0.1

L1

F ± 0.07

Stechtiefe
depth of groove

L2

Spannbereich
holding capacity

R/L 0.738.2020.1-D

20

20

150

27

4

20

0.5 - 1.9

R/L 0.738.2525.1-D

25

25

150

32

—

R/L 0.738.2020.2-D

20

20

150

27

6

20

1.9 - 2.9

R/L 0.738.2525.2-D

25

25

150

32

—

R/L 0.738.2020.3-D

20

20

150

27

6

20

2.9 - 3.9

R/L 0.738.2525.3-D

25

25

150

32

—

R/L 0.738.2020.4-D

20

20

150

27

6

20

3.9 - 6.3

R/L 0.738.2525.4-D

25

25

150

32

—

Ersatzteile
spare parts

Klemmhalter / toolholder

R/L 0.738 ... 1.2.3-D

R/L 0.738 ... 4-D

Spannpratze / claw

PD21R/L

PD25R/L

Spannschraube / screw

ZT200

ZT200

Führungsstifte / guide pin

6325

6325

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung:

R.0.738.2020.1-D

order-example: righthand version:

R.0.738.2020.1-D

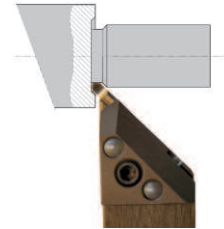
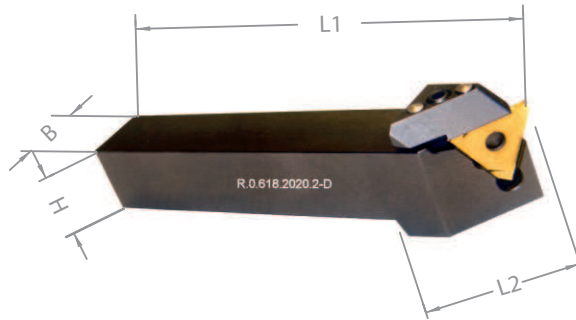
Klemmhalter Typ 0.618

grooving toolholders
type 0.618

SYSTEM DED

Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten

grooving with three-
cutting edges indexable inserts



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version
dimensions in mm

Bestellnummer
part number

H ± 0.1

B ± 0.1

L1

L2

Spannbereich
holding capacity

R/L 0.618.2020.2-D

20

20

125

30

R/L 0.618.2525.2-D

25

25

150

—

R/L 0.618.3232.2-D

32

32

170

—

1.9 - 2.9

R/L 0.618.2020.3-D

20

20

125

30

R/L 0.618.2525.3-D

25

25

150

—

R/L 0.618.3232.3-D

32

32

170

—

2.9 - 3.9

R/L 0.618.2020.4-D

20

20

125

30

R/L 0.618.2525.4-D

25

25

150

—

R/L 0.618.3232.4-D

32

32

170

—

3.9 - 6.3

Ersatzteile
spare parts

Klemmhalter / toolholder

R/L 0.618...1.2.3-D

R/L 0.618...4-D

Spannpratze / claw

PD22R/L

PD23R/L

Spannschraube / screw

ZT200

ZT200

Führungsstifte / guide pin

6325

6325

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung:
R.0.618.2020.2-D

order-example: righthand version:
R.0.618.2020.2-D



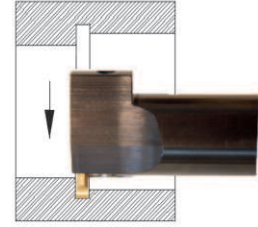
SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

grooving with three-cutting edges indexable inserts

Bohrstangen Typ 0.660

grooving boring bars
type 0.660



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version
dimensions in mm

Bestellnummer
part number

D1 g7

L1

min. Ø Bohrung
minimum bore ø

L2

Spannbereich
holding capacity

R/L 0.660.0025.1-D

25

170

46

20

R/L 0.660.0032.1-D

32

200

46

20

R/L 0.660.0040.1-D

40

250

46

-

R/L 0.660.0025.2-D

25

170

46

20

R/L 0.660.0032.2-D

32

200

46

20

R/L 0.660.0040.2-D

40

250

46

-

R/L 0.660.0025.3-D

25

170

46

20

R/L 0.660.0032.3-D

32

200

46

20

R/L 0.660.0040.3-D

40

250

46

-

R/L 0.660.0025.4-D

25

170

46

20

R/L 0.660.0032.4-D

32

200

46

20

R/L 0.660.0040.4-D

40

250

46

-

min. Ø Bohrung

minimum bore ø

46

50

60

80

100

Stechtiefe max.

max. depth of groove

2

3

4

4.5

5

Ersatzteile

spare parts

Klemmhalter / toolholder

R/L 0.660...-D

Spannpratze / claw

PD0.660.2

Spannschraube / screw

ZT300

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung:

R.0.660.0025.1-D

order-example: righthand version:

R.0.660.0025.1-D

Klemmhalter Typ 0.736

zum Abstechen
bis 8 mm Stechtiefe
0.5 - 1.5 mm Stechbreite

SYSTEM DED

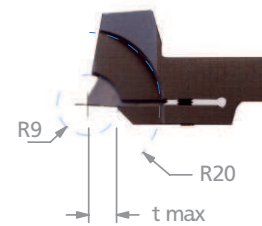
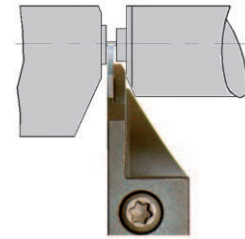
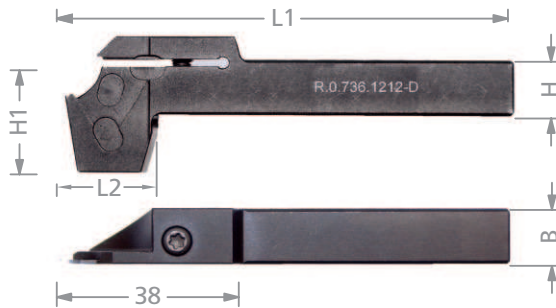
Einstecken mit drei-
schneidigen Wendepplatten

grooving with three-
cutting edges indexable inserts



grooving toolholders
type 0.736

for parting-off
depth of groove up to 8 mm
width of groove 0.5 - 1.5 mm



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version
dimensions in mm



Bestellnummer
part number

H ± 0.1 H1 B ± 0.1 L1 L2 t max.

**für Wende-
schneidplatten**
for insert

R/L 0.736.1212-D 12 24 12 95 19.5 8.0

R/L DED.0805.00-D
R/L DED.0808.00-D
R/L DED.0510.00-D
R/L DED.0512.00-D
R/L DED.1210.00-D

R/L 0.736.1616-D 16 24 16 95 19.5 8.0

R/L DED.0805.00-D
R/L DED.0808.00-D
R/L DED.0510.00-D
R/L DED.0512.00-D
R/L DED.1210.00-D

Ersatzteile **Klemmhalter / toolholder**
spare parts R/L 0.736.1212-D
R/L 0.736.1616-D

Spannschraube / screw
M4 - MC
M4 - MC

Schlüssel / wrench
TR15
TR15

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung:
R.0.736.1212-D

order-example: righthand version:
R.0.736.1212-D



SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

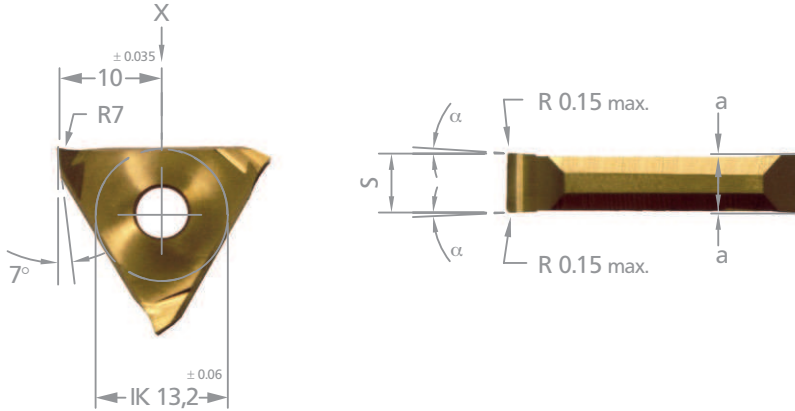
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Wendeschneidplatten System DED

indexable inserts system DED

für Sicherungsringe
DIN 471/472

for circlips DIN 471/472



Abmessungen in mm

dimensions in mm

Für Halter-Typ:	207	Seite 10
for toolholder type:	0.780	Seite 11
	0.738	Seite 12
	0.618	Seite 13
	0.660	Seite 14

Bestellnummer
part number

Nut-Maß
groove
dimension

S -0.05

Freiwinkel
clear angle
unten
lower

α

a ± 0.02

Klemhalter
Endziffern
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

DED.0050.00-D	0.5	0.57	0.5°	1°	0.07		
DED.0060.00-D	0.6	0.67	0.5°	1°	0.07		
DED.0070.00-D	0.7	0.77	0.5°	1°	0.08		
DED.0080.00-D	0.8	0.87	0.5°	1°	0.08		
DED.0090.00-D	0.9	0.97	0.5°	1°	0.08		
DED.0100.00-D	1.0	1.07	0.5°	1°	0.09	.1-D	0.5 - 1.9
DED.0110.00-D	1.1	1.24	3°	3°	0.15		
DED.0130.00-D	1.3	1.44	3°	3°	0.15		
DED.0160.00-D	1.6	1.74	3°	3°	0.2		
DED.0185.00-D	1.85	1.99	3°	3°	0.2		
DED.0215.00-D	2.15	2.29	3°	3°	0.2	.2-D	1.9 - 2.9
DED.0265.00-D	2.65	2.79	3°	3°	0.2		
DED.0315.00-D	3.15	3.29	3°	3°	0.2	.3-D	2.9 - 3.9
DED.0415.00-D	4.15	4.29	3°	3°	0.2		
DED.0515.00-D	5.15	5.29	3°	3°	0.2	.4-D	3.9 - 6.3

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern sowie Bohrstäben verwendbar

inserts can be used in RH and LH toolholders as well as in boring bars

Bei Zwischenmaßen bitte WSP-Toleranz angeben

when ordering different dimensions, please, state tolerances

Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.0050.00-D/AL41F

order-example: grade AL41F:
DED.0050.00-D/AL41F

Wende- schneidplatten System DED

für unterbrochene Schnitte
for interrupted cuts

indexable inserts
system DED

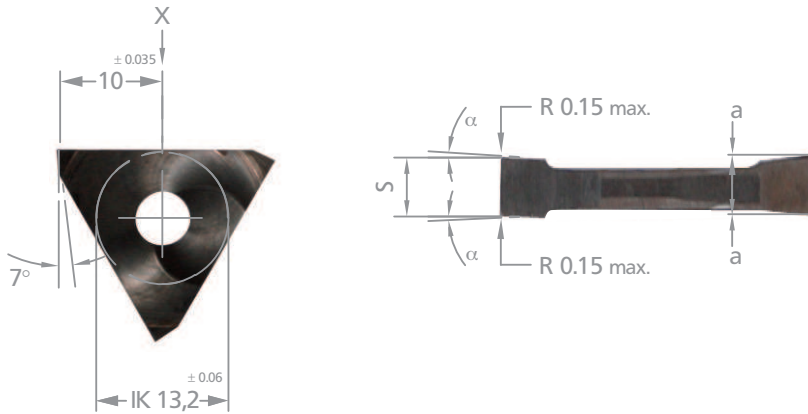
für Sicherungsringe
DIN 471/472

for circlips DIN 471/472

SYSTEM DED

Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten

grooving with three-cutting
edges indexable inserts



Abmessungen in mm

dimensions in mm

Für Halter-Typ:	207	Seite 10
for toolholder type:	0.780	Seite 11
	0.738	Seite 12
	0.618	Seite 13
	0.660	Seite 14



Bestellnummer
part number

Nut-Maß
groove
dimension

S -0.05

Freiwinkel
clear angle
unten α

a ± 0.02

Klemhalter
Endziffern
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

NEU	DED.0100.NG-D	1.0	1.07	0.5°	1°	0.09	.1-D	0.5 - 1.9
NEU	DED.0110.NG-D	1.1	1.24	3°	3°	0.15		
NEU	DED.0130.NG-D	1.3	1.44	3°	3°	0.15		
NEU	DED.0160.NG-D	1.6	1.74	3°	3°	0.2		
NEU	DED.0185.NG-D	1.85	1.99	3°	3°	0.2		
NEU	DED.0215.NG-D	2.15	2.29	3°	3°	0.2	.2-D	1.9 - 2.9
NEU	DED.0265.NG-D	2.65	2.79	3°	3°	0.2		
NEU	DED.0315.NG-D	3.15	3.29	3°	3°	0.2	.3-D	2.9 - 3.9
NEU	DED.0415.NG-D	4.15	4.29	3°	3°	0.2	.4-D	3.9 - 6.3
NEU	DED.0515.NG-D	5.15	5.29	3°	3°	0.2		

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken
Klemmhaltern sowie Bohrstäben verwendbar

inserts can be used in RH and LH toolholders
as well as in boring bars

Bei Zwischenmaßen bitte WSP-Toleranz angeben

when ordering different dimensions, please, state tolerances

Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.0100.NG-D/AL41F

order-example: grade AL41F:
DED.0100.NG-D/AL41F



SYSTEM DED

Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten

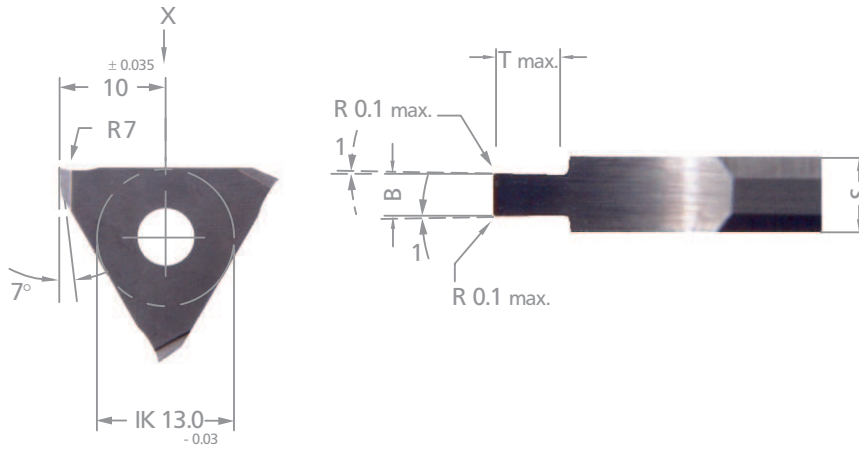
*grooving with three-cutting
edges indexable inserts*

Wende- schneidplatten System DED

*indexable inserts
system DED*

für Sicherungsringe
DIN 471/472
außen und innen

*for circlips DIN 471/472
external and internal*



Abmessungen in mm

dimensions in mm

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.738 Seite 12
0.660 Seite 14

Bestellnummer
part number

Nut-Maß
*groove
dimension*

B -0.03

t max.

S ± 0.02

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

DED.0050.13-D	0.5	0.55	0.7	1.3
DED.0060.13-D	0.6	0.65	0.8	1.3
DED.0070.13-D	0.7	0.75	1.1	1.3
DED.0080.13-D	0.8	0.85	1.2	1.3
DED.0090.13-D	0.9	0.95	1.4	1.3
DED.0100.13-D	1.0	1.05	1.6	1.3

.1-D

0.5 - 1.9

**Wendeschnidplatten sind in rechten und linken
Klemmhaltern verwendbar**

inserts can be used in RH and LH toolholders

Bei Zwischenmaßen bitte WSP-Toleranz angeben

when ordering different dimensions, please, state tolerances

**Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.0050.13-D/AL41F**

*order-example: grade AL41F:
DED.0050.13-D/AL41F*

Wende- schneidplatten System DED

*indexable inserts
system DED*

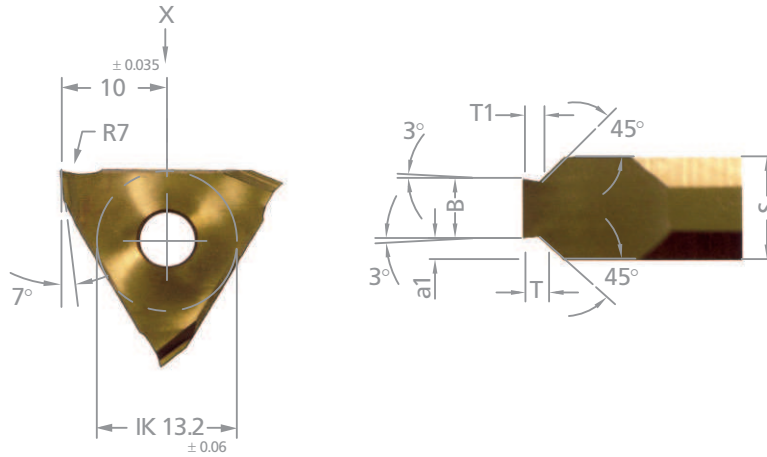
für Sicherungsringe DIN 471/472
mit Nutaußenkantenfasung

*for circlips DIN 471/472
with chamfers*

SYSTEM DED

**Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten**

*grooving with three-cutting
edges indexable inserts*



Abmessungen in mm

dimensions in mm

Für Halter-Typ:	207	Seite 10
for toolholder type:	0.780	Seite 11
	0.738	Seite 12
	0.618	Seite 13
	0.660	Seite 14

Bestellnummer
part number

Nut-Maß B -0.05 T1 - 0.05 T S ± 0.02 a1 ± 0.02
*groove
dimension*

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

DED.1101.25-D	1.1	1.24	0.19	0.2	2.5	0.64
DED.1102.25-D	1.1	1.24	0.24	0.25	2.5	0.64
DED.1103.25-D	1.1	1.24	0.29	0.3	2.5	0.64
DED.1104.25-D	1.1	1.24	0.33	0.35	2.5	0.64
DED.1105.25-D	1.1	1.24	0.36	0.4	2.5	0.64
DED.1306.25-D	1.3	1.44	0.45	0.55	2.5	0.54
DED.1607.33-D	1.6	1.74	0.6	0.7	3.3	0.79
DED.1608.33-D	1.6	1.74	0.75	0.85	3.3	0.79
DED.1609.33-D	1.6	1.74	0.85	1.0	3.3	0.79
DED.1810.33-D	1.85	1.99	0.85	1.0	3.3	0.67
DED.1812.33-D	1.85	1.99	1.1	1.25	3.3	0.67
DED.2115.43-D	2.15	2.29	1.35	1.5	4.3	1.02
DED.2616.43-D	2.65	2.79	1.35	1.5	4.3	0.77
DED.2617.43-D	2.65	2.79	1.6	1.75	4.3	0.77
DED.3118.53-D	3.15	3.29	1.6	1.75	5.3	1.02
DED.4120.53-D	4.15	4.29	1.85	2.0	5.3	0.52
DED.4125.53-D	4.15	4.29	2.35	2.5	5.3	0.52
DED.5130.63-D	5.15	5.29	2.85	3.0	6.3	0.52

.2-D

1.9 - 2.9

.3-D

2.0 - 3.9

.4-D

3.9 - 6.3

**Wendeschneidplatten sind in rechten und linken
Klemmaltern sowie Bohrstängen verwendbar**

*inserts can be used in RH and LH toolholders
as well as in boring bars*

**Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.1101.25-D/AL41F**

*order-example: grade AL41F:
DED.1101.25-D/AL41F*



SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

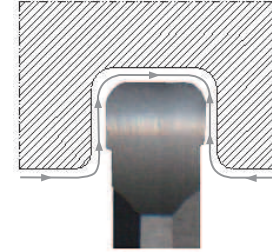
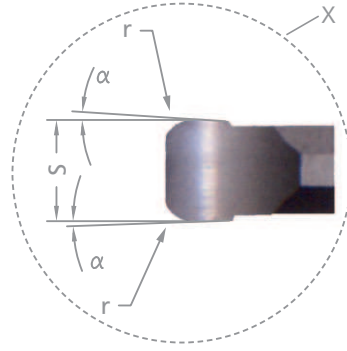
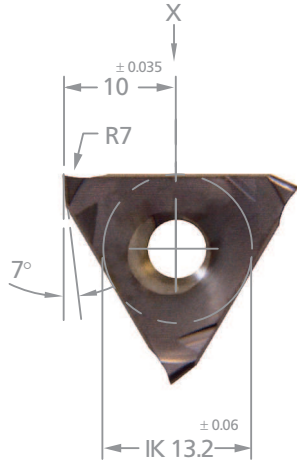
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Wendeschneidplatten System DED

indexable inserts system DED

zum Feindreihen

for finishing



Ansicht X vergrößert

view X enlarged

Abmessungen in mm

dimensions in mm

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.738 Seite 12

Bestellnummer
part number

S + 0.03

r

Freiwinkel
clear angle
unten α
lower

Klemhalter
Endziffern
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

DED.0150.02-D	1.5	0.2	4°	3°	.1-D	0.5 - 1.9
DED.0200.02-D	2.0	0.2	4°	3°		
DED.0200.04-D	2.0	0.4	4°	3°		
DED.0300.02-D	3.0	0.2	4°	3°	.2-D	1.9 - 2.9
DED.0300.06-D	3.0	0.6	4°	3°		
DED.0300.08-D	3.0	0.8	4°	3°		
DED.0400.02-D	4.0	0.2	4°	3°	.3-D	2.9 - 3.9
DED.0400.08-D	4.0	0.8	4°	3°		
DED.0400.12-D	4.0	1.2	4°	3°		

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern sowie Bohrstäben verwendbar

inserts can be used in RH and LH toolholders as well as in boring bars

Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.0150.02-D/AL41F

order-example: grade AL41F:
DED.0150.02-D/AL41F

Wende- schneidplatten System DED

*indexable inserts
system DED*

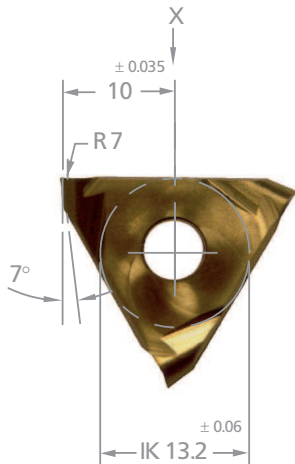
für Eckenfreistiche
Vollradius
2 - 5 mm Stechbreite

*for corner reliefs
full radius
width of groove 2 - 5 mm*

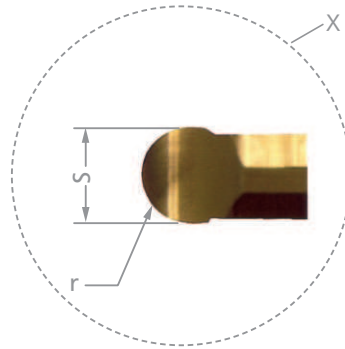
SYSTEM DED

**Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten**

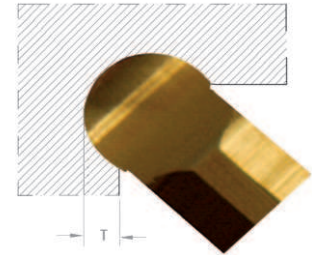
*grooving with three-cutting
edges indexable inserts*



Ansicht X vergrößert
Freiwinkel umlaufend



*view X enlarged
clearance angle rotary*



Abmessungen in mm

dimensions in mm

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.738 Seite 12



Bestellnummer
part number

r

S ± 0.05

T

**Klemmhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

DED.0010.20-D

1.0

2.0

0.7

.2-D

1.9 - 2.9

DED.0012.25-D

1.25

2.5

0.85

DED.0015.30-D

1.5

3.0

1.0

.3-D

2.9 - 3.9

DED.0020.40-D

2.0

4.0

1.2

.4-D

3.9 - 6.3

DED.0025.50-D

2.5

5.0

1.5

**Wendeschneidplatten sind in rechten und linken
Klemmhaltern sowie Bohrstäben verwendbar**

*inserts can be used in RH and LH toolholders
as well as in boring bars*

**Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.0010.20-D/AL41F**

*order-example: grade AL41F:
DED.0010.20-D/AL41F*



SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

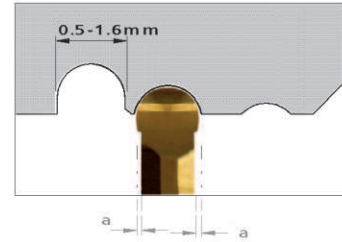
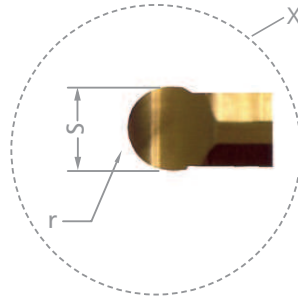
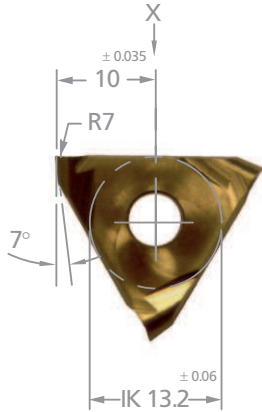
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Wendeschneidplatten System DED

indexable inserts system DED

zum Nutenstechdrehen Vollradius
0.5 - 1.6 mm Stechbreite

recommended only for grooving full radius width of groove 0.5 - 1.6 mm



Abmessungen in mm

dimensions in mm

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.738 Seite 12

Bestellnummer
part number

r

S ± 0.02

a

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

DED.0002.05-D	0.25	0.5	0.07
DED.0005.10-D	0.5	1.0	0.09
DED.0006.12-D	0.6	1.2	0.20
DED.0008.16-D	0.8	1.6	0.25

.1-D

0.5 - 1.9

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar

inserts can be used in RH and LH toolholders

Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.0002.05-D/AL41F

*order-example: grade AL41F:
DED.0002.05-D/AL41F*

Wende- schneidplatten System DED

*indexable inserts
system DED*

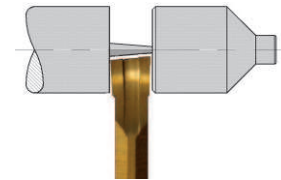
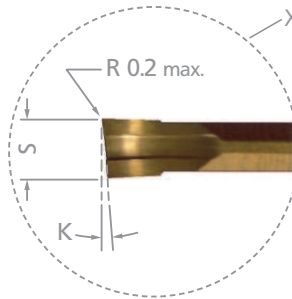
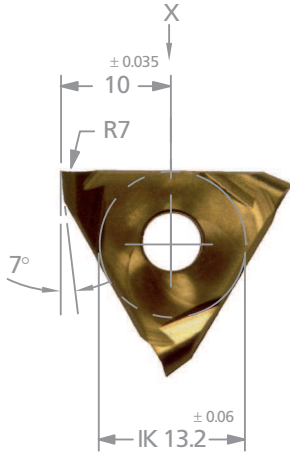
zum Abstechen bis 5 mm Stehtiefe
1.99 - 2.79 mm Stechbreite
mit Spanformer

*for parting-off
depth of groove up to 5 mm
width of groove 1.99 - 2.79 mm
with chipformer*

SYSTEM DED

**Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten**

*grooving with three-cutting
edges indexable inserts*



Ausführung rechts
righthand version

Rechts (R): wie gezeichnet
Ansicht X vergrößert

*righthand (R): as shown
view X enlarged*

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

*state right (R) or left (L) version
dimensions in mm*

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.780 Seite 11



Bestellnummer
part number

S - 0.05

K

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

R/L DED.0518.00-D

1.99

5°

.1-D

0.5 - 1.9

R/L DED.0521.00-D

2.29

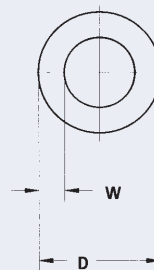
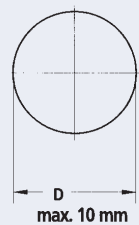
5°

.2-D

1.9 - 2.9

R/L DED.0526.00-D

2.79



$D \geq 50 \text{ mm}$ $W \approx 4 \text{ mm}$
 $D \geq 50 \text{ mm}$ $W \approx 5 \text{ mm}$

**Rechte Wendschneidplatten in rechten und linke
Wendschneidplatten in linken Klemmaltern
verwenden**

*RH inserts can be used in RH and LH inserts in
LH toolholders*

**Bestellbeispiel: für rechte Ausführung und Sorte AL41F:
R.DED.0518.00-D/AL41F**

*order-example: righthand version and grade AL41F:
R.DED.0518.00-D/AL41F*



SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

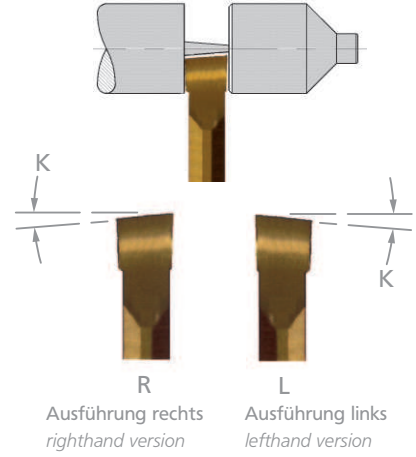
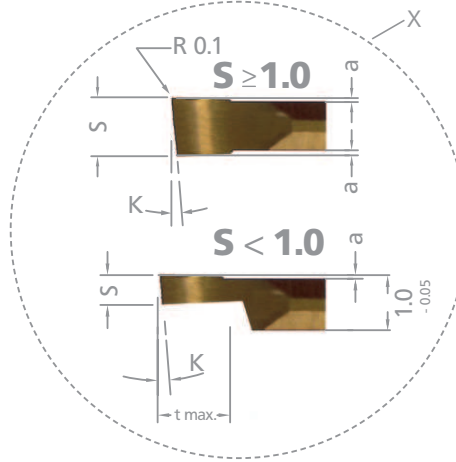
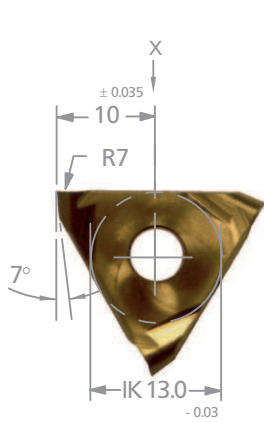
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Wende-schneidplatten System DED

indexable inserts system DED

**zum Abstechen bis 8 mm Stechtiefe
0.5 - 1.2 mm Stechbreite
ohne Spanformer**

*for parting-off
depth of groove up to 8 mm
width of groove 0.5 - 1.2 mm
without chipformer*



Rechts (R): wie gezeichnet
Ansicht X vergrößert

*righthand (R): as shown
view X enlarged*

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

*state right (R) or left (L) version
dimensions in mm*

Für Halter-Typ:
for toolholder type: 0.736 Seite 15

Bestellnummer
part number

S + 0.05

K

a

t max.

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

R/L DED.0805.00-D	0.5	8°	0.1	1.0
R/L DED.0808.00-D	0.8	8°	0.1	1.5
R/L DED.0510.00-D	1.0	5°	0.1	8.0
R/L DED.0512.00-D	1.2	5°	0.2	8.0
R/L DED.1210.00-D	1.0	12°	0.1	8.0

0.736

0.5 - 1.5

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung und Sorte AL41F:
R.DED.0805.00-D/AL41F

order-example: righthand version and grade AL41F:
R.DED.0805.00-D/AL41F

Wende- schneidplatten System DED

*indexable inserts
system DED*

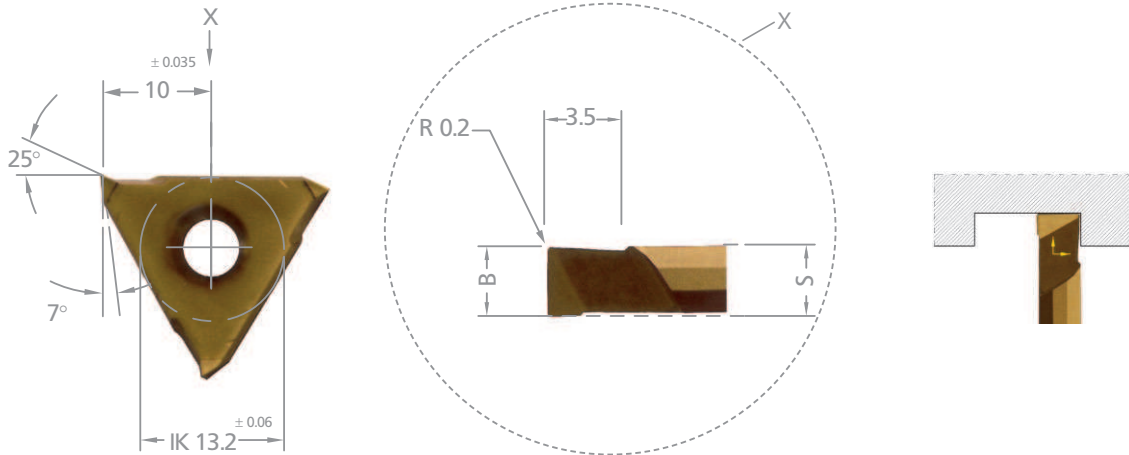
zum Einstecken und
Längsdrehen
bis 3.5 mm Stehtiefe

*for grooving and turning
depth of groove up to 3.5 mm*

SYSTEM DED

**Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten**

*grooving with three-cutting
edges indexable inserts*



Links (L): wie gezeichnet
Rechts (R): spiegelbildlich

*lefthand (L): as shown
righthand version (R): mirror image*

Ansicht X vergrößert
Abmessungen in mm

*view X enlarged
dimensions in mm*

Für Halter-Typ:	207	Seite 10
for toolholder type:	0.780	Seite 11
	0.738	Seite 12



Bestellnummer
part number

B

S ± 0.05

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

R/L DED.3031.33-D

3.29

3.3

.2-D

2.9 - 3.9

**Wendeschnidplatten sind in rechten und linken
Klemmhaltern verwendbar**

inserts can be used in RH and LH toolholders

**Bestellbeispiel: für rechte Ausführung und Sorte AL41F:
R.DED.3031.33-D/AL41F**

*order-example: righthand version and grade AL41F:
R.DED.3031.33-D/AL41F*



SYSTEM DED

Einstecken mit dreischnedigen Wendeplatten

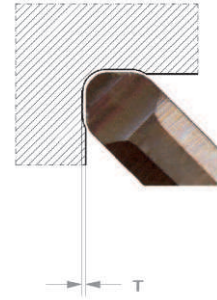
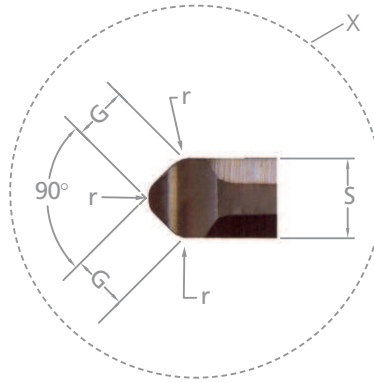
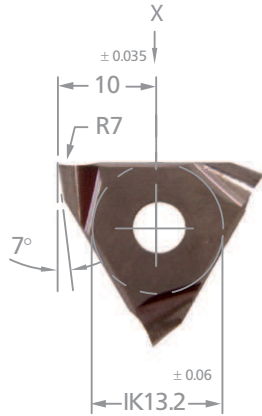
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Wendeschneidplatten System DED

indexable inserts system DED

für Eckenfreistriche ähnlich DIN 509 Form F

for corner reliefs similar to DIN 509 Type F



Ansicht X vergrößert
Abmessungen in mm

view X enlarged
dimensions in mm

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.738 Seite 12

Bestellnummer
part number

r

T

G

S

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

DED.0602.24-D	0.6	0.2	1.7	2.4	.2-D	1.9 - 2.9
DED.0603.33-D	0.6	0.3	2.3	3.3	.3-D	2.9 - 3.9
DED.1004.50-D	1.0	0.4	3.6	5.0	.4-D	3.9 - 6.3
DED.1002.30-D	1.0	0.2	2.1	3.0	.3-D	2.9 - 3.9
DED.1603.50-D	1.6	0.3	3.6	5.0	.4-D	3.9 - 6.3

Wendeschneidplatten sind in rechten und linken Klemmhaltern verwendbar

inserts can be used in RH and LH toolholders

**Bestellbeispiel: für Sorte AL41F:
DED.0602.24-D/AL41F**

*order-example: grade AL41F:
DED.0602.24-D/AL41F*

Wende- schneidplatten System DED

*indexable inserts
system DED*

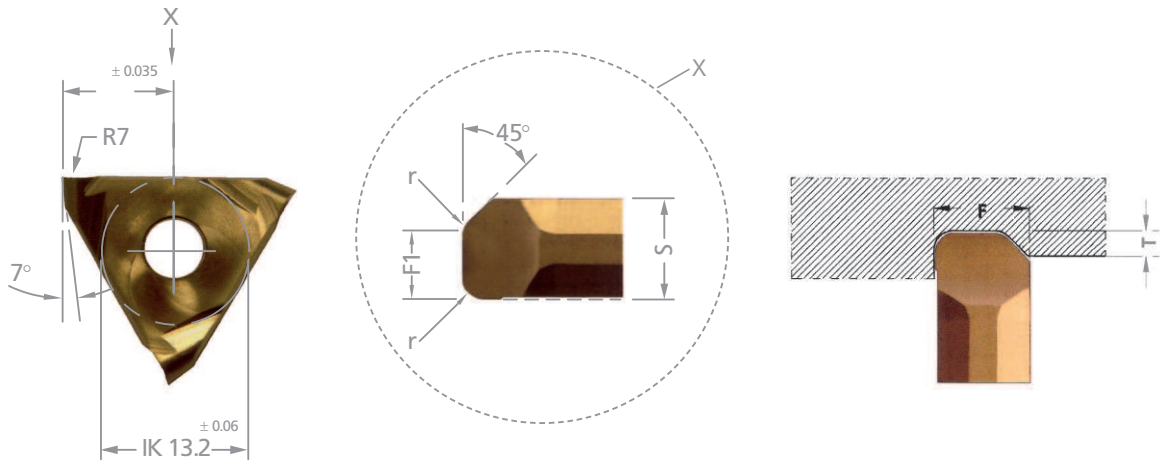
für Gewindefreistechen
Regelausführung DIN 76

*for thread reliefs
DIN 76 standard*

SYSTEM DED

**Einstechen mit drei-
schneidigen Wendeplatten**

*grooving with three-cutting
edges indexable inserts*



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

*righthand version (R): as shown
lefthand (L): mirror image*

Ansicht X vergrößert
Abmessungen in mm

*view X enlarged
dimensions in mm*

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.738 Seite 12



Bestellnummer
part number

Steigerung
pitch

r

S ± 0.05

F1 ± 0.05

F

T

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

R/L DED.3050.17-D

0.5

0.2

1.7

1.1

1.5

0.4

.1-D

0.5 - 1.9

R/L DED.3060.27-D

0.6

0.4

2.7

1.3

1.8

0.5

.2-D

1.9 - 2.9

R/L DED.3070.27-D

0.7

0.4

2.7

1.55

2.1

0.55

.2-D

1.9 - 2.9

R/L DED.3080.27-D

0.8

0.4

2.7

1.75

2.4

0.65

.2-D

1.9 - 2.9

R/L DED.3100.37-D

1.0

0.6

3.7

2.2

3.0

0.8

.3-D

2.9 - 3.9

R/L DED.3125.53-D

1.25

0.6

5.3

2.8

3.8

1.0

.3-D

2.9 - 3.9

R/L DED.3150.53-D

1.5

0.8

5.3

3.35

4.5

1.15

.4-D

3.9 - 6.3

R/L DED.3175.56-D

1.75

1.0

5.6

4.0

5.3

1.3

.4-D

3.9 - 6.3

R/L DED.3200.63-D

2.0

1.0

6.3

4.5

6.0

1.5

.4-D

3.9 - 6.3

Außenbearbeitung:
Rechte Wende-
schneidplatten in rechten, linke Wende-
schneidplatten in linken Klemmhaltern verwenden.

external machining:
use RH inserts in RH toolholders,
LH inserts in LH toolholders

Innenbearbeitung:
Rechte Wende-
schneidplatten in linken, linke Wende-
schneidplatten in rechten Klemmhaltern verwenden.

internal machining:
use RH inserts in LH toolholders,
LH inserts in RH toolholders

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung und Sorte AL41F:
R.DED.3050.17-D/AL41F

order-example: righthand version and grade AL41F:
R.DED.3050.17-D/AL41F



SYSTEM DED

Einstechen mit dreischnedigen Wendeplatten

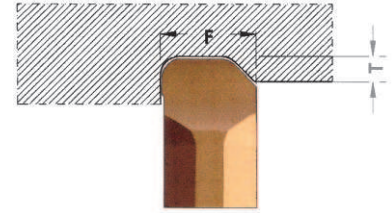
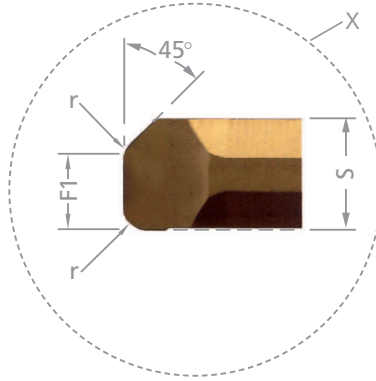
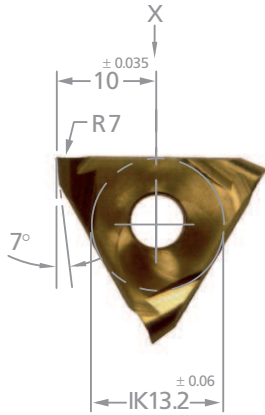
grooving with three-cutting edges indexable inserts

Wendeschneidplatten System DED

indexable inserts system DED

für Gewindefreistechen Kurzausführung DIN 76

for thread reliefs DIN 76 short version



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

*righthand version (R): as shown
lefthand (L): mirror image*

Ansicht X vergrößert
Abmessungen in mm

*view X enlarged
dimensions in mm*

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type: 0.738 Seite 12

Bestellnummer
part number

Steigerung
pitch

r

S ± 0.05

F1 ± 0.05

F

T

**Klemhalter
Endziffern**
toolholder type

Spannbereich
holding capacity

R/L DED.1050.17-D	0.5	0.2	1.7	0.6	1.0	0.4
R/L DED.1060.17-D	0.6	0.4	1.7	0.7	1.2	0.5
R/L DED.1070.17-D	0.7	0.4	1.7	0.85	1.4	0.55
R/L DED.1080.27-D	0.8	0.4	2.7	0.95	1.6	0.65
R/L DED.1100.27-D	1.0	0.6	2.7	1.2	2.0	0.8
R/L DED.1125.27-D	1.25	0.6	2.7	1.5	2.5	1.0
R/L DED.1150.37-D	1.5	0.8	3.7	1.85	3.0	1.15
R/L DED.1175.37-D	1.75	1.0	3.7	2.2	3.5	1.3
R/L DED.1200.53-D	2.0	1.0	5.3	2.5	4.0	1.5
R/L DED.1250.53-D	2.5	1.2	5.3	3.2	5.0	1.8
R/L DED.1300.63-D	3.0	1.6	6.3	3.8	6.0	2.2

.1-D	0.5 - 1.9
.2-D	1.9 - 2.9
.3-D	2.9 - 3.9
.4-D	3.9 - 6.3

Außenbearbeitung:
Rechte Wendeschneidplatten in rechten, linke Wendeschneidplatten in linken Klemmhaltern verwenden.

external machining:
use RH inserts in RH toolholders,
LH inserts in LH toolholders

Innenbearbeitung:
Rechte Wendeschneidplatten in linken, linke Wendeschneidplatten in rechten Klemmhaltern verwenden.

internal machining:
use RH inserts in LH toolholders,
LH inserts in RH toolholders

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung und Sorte AL41F:
R.DED.1050.17-D/AL41F

order-example: righthand version and grade AL41F:
R.DED.1050.17-D/AL41F

Wende- schneidplatten System DED

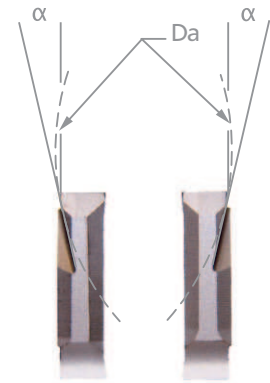
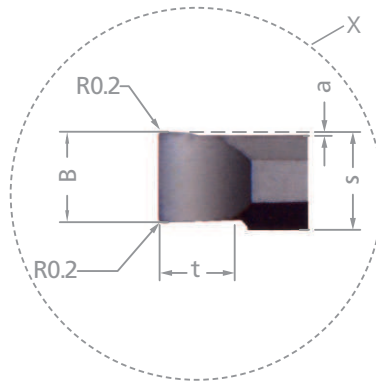
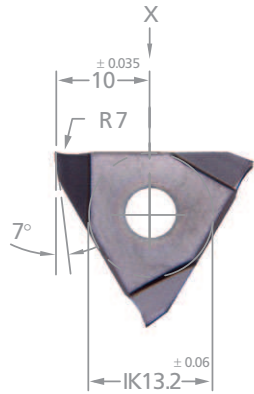
*indexable inserts
system DED*

für die Axialbearbeitung
Stechtiefe bis 3.5 mm
Stechbreite 1.5 - 5.0 mm
Nutaußen- \varnothing $Da \geq 20$ mm
for face grooving
depth of groove up to 3.5 mm
width of groove 1.5 - 5.0 mm
outer \varnothing of groove $Da \geq 20$ mm

SYSTEM DED

**Einstecken mit drei-
schneidigen Wendeplatten**

*grooving with three-cutting
edges indexable inserts*



Ansicht X vergrößert
R = rechtsschneidend

view X enlarged
R = rotation right

Ausführung links
lefthand version

Ausführung rechts
righthand version

Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

righthand version (R): as shown
lefthand (L): mirror image

Ausführung rechts (R) oder links (L) angeben
Abmessungen in mm

state right (R) or left (L) version
dimensions in mm

Für Halter-Typ: 207 Seite 10
for toolholder type:



Bestellnummer
part number

B

S

t

a

Da \varnothing

α

**Klemmhalter
Endziffern**
toolholder type

R/L DED.2015.2-D

1.5

2.7

2.0

0.2

20

16°

.2-D

R/L DED.3020.2-D

2.0

2.7

3.0

0.2

30

12°

.2-D

R/L DED.3030.2-D

3.0

3.7

3.0

0.2

30

12°

.3-D

R/L DED.3040.2-D

4.0

4.3

3.5

0.2

30

12°

.4-D

R/L DED.3050.2-D

5.0

5.3

3.5

0.2

30

12°

.4-D

Außenbearbeitung:
**Rechte Wende-
schneidplatten in rechten, linke Wende-
schneidplatten in linken Klemmhaltern verwenden.**

external machining:
use RH inserts in RH toolholders,
LH inserts in LH toolholders

Innenbearbeitung:
**Rechte Wende-
schneidplatten in linken, linke Wende-
schneidplatten in rechten Klemmhaltern verwenden.**

internal machining:
use RH inserts in LH toolholders,
LH inserts in RH toolholders

Bestellbeispiel: für rechte Ausführung und Sorte AL41F:
R.DED.2015.2-D/AL41F

order-example: righthand version and grade AL41F:
R.DED.2015.2-D/AL41F