

SIMTEK[®]

simturn[®] E3
SIMTEK TURNING TOOLS E3

Drehbearbeitung innen und außen.
Geschraubte, dreischneidige
Wendeschneidplatte.

Internal and External Turning application.
Bolted triple-edged indexable insert.



**economic
efficient
exact**

Das Werkzeugsystem simturn E3 im Überblick.
The tool system simturn E3. A brief description.

economic³

3 Schneiden Wirtschaftlichkeit:

Durch besondere Fertigungsverfahren sind wir in der Lage, stabil geschraubte Wendschneidplatten mit einem besonders geringen Preis pro geschliffener Schneide anzubieten. Vergleichen Sie den Preis pro Schneide.

3 economic cutting edges:

Thanks to special production know-how, we are able to offer indexable inserts with a very low price per cutting edge. Please compare this price per ground cutting edge with the given market prices.

efficient³

3 Schneiden höchste Leistung:

Das Werkzeugsystem simturn E3 bietet eine Auswahl von Hochleistung-Schneidstoffen in bewährter SIMTEK-Qualität. Ergänzt durch die stabile Verschraubung erfüllt das System somit auch höchste Anforderungen.

3 high performance cutting edges:

The tool system simturn E3 offers a selection of high performance grades in proven SIMTEK Quality. These grades are capable of meeting highest expectations towards performance in combination with the bolted fixation.

exact³

3 Schneiden Präzision:

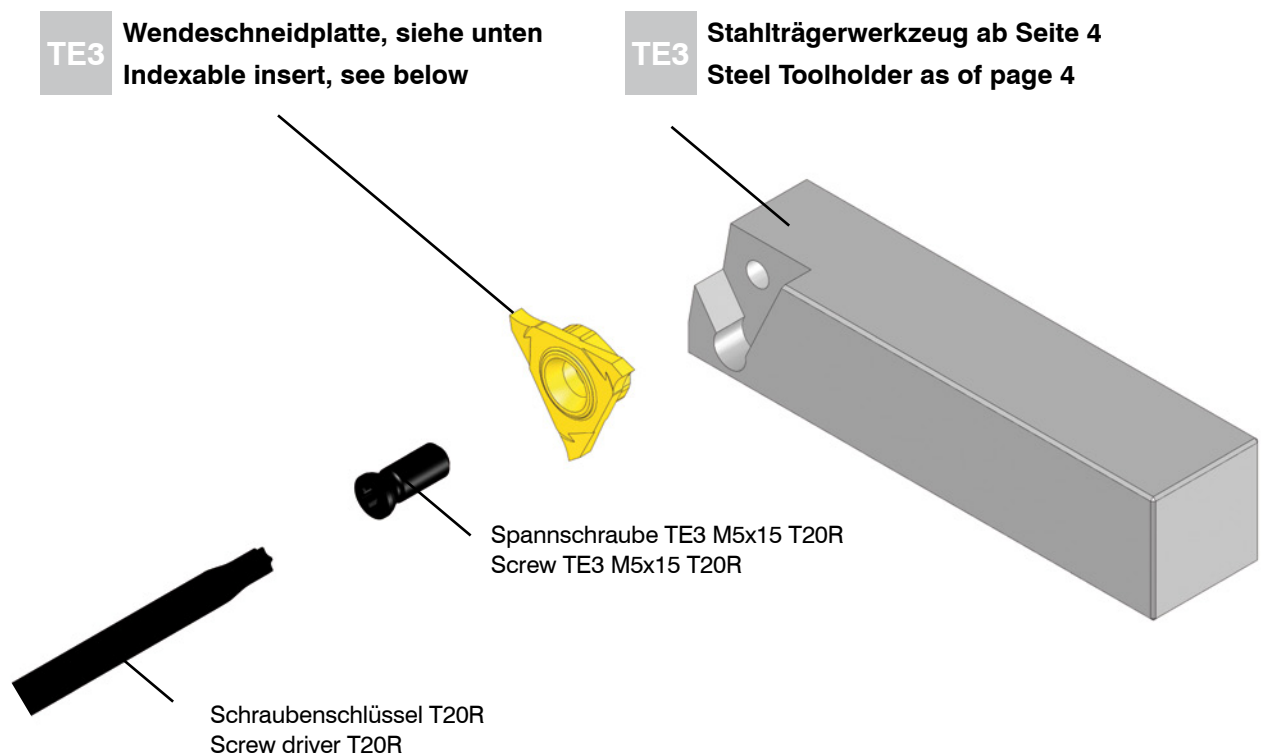
Wirtschaftlichkeit und Präzision sind kein Widerspruch. Dieses Werkzeugsystem bietet das bewährte Maß an Präzision und paart es durch die Verschraubung mit Stabilität und Leistungsfähigkeit.

3 precise cutting edges:

This systems offers reliable precision with a bolted fixation and combines it with stability and efficiency. The combination of Precision and Cost-effectiveness is not necessarily a contradiction.

SIMTEK Präzisionswerkzeuge GmbH
Richard-Burkhardt-Straße 11 · DE-72116 Mössingen

fon +49 7473 9517 - 0 fax +49 7473 9517 - 77 mail sales@de.simtek.eu web www.simtek.eu



Inhalt | Index

- 11 Seeger-Ringnuten | Circlip Ring Grooves
- 12 Seeger-Ringnuten, mit Nutaußenkantenfasung | Circlip Ring Grooves with chamfers
- 13 NC-Feindreihen | NC-Turning and Profiling
- 14 Vollradius | Full nose radius
- 15 Abstechen | Part-Off
- 19 Axialeinstiche | Face Grooving
- 23 Gewindedrehen Metrisch-ISO Teilprofil, außen | Threading Metric-ISO Partial profile, external
- 24 Gewindedrehen Metrisch-ISO Teilprofil, innen | Threading Metric-ISO Partial profile, internal
- 25 Gewindedrehen Metrisch-ISO Vollprofil, außen | Threading Metric-ISO Full profile, external
- 26 Gewindedrehen Metrisch-ISO Vollprofil, innen | Threading Metric-ISO Full profile, internal
- 27 Gewindedrehen ACME | Threading ACME
- 28 Gewindedrehen Whitworth | Threading Whitworth
- 29 Gewindedrehen Trapez | Threading Trapezoidal
- 30 Gewindedrehen NPT | Threading NPT
- 31 Poly-V
- 32 Startersets

Toolholder for external
grooving, depth of groove
up to 5,0 mm

typ / type / tipo
TE3

Porte-Outils usinage
extérieur, pour profondeur
jusque à 5,0 mm

Porta-Inserti per uso
esterno, per profondità
gola 5,0 mm

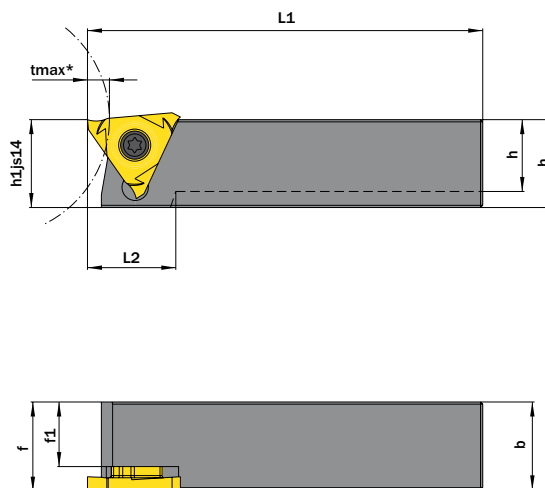


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.2020.00 R

*) Ab Werkstückdurchmessern größer als 120,0 mm verringert sich die max. mögliche Stechtiefe (tmax).
*) The maximum possible cutting depth (tmax) reduces as of workpiece diameter bigger 120,0 mm.

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

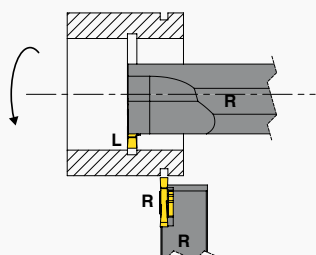
Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

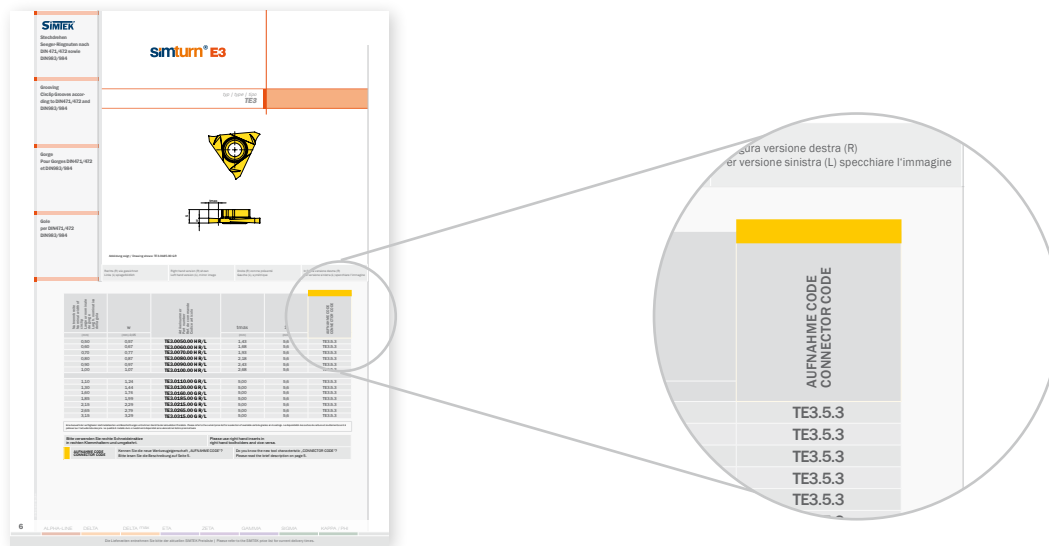
h ▲	b	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	L1	h1	f	f1	L2	tmax	Schraube Screw Vis Vite	Schraubenschlüssel Screw driver Tourne-vis Caccia vite	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)±0,10	(mm)±0,10		(mm)	(mm)±14	(mm)±0,05	(mm)	(mm)	(mm)			
12,0	12,0	TE3.1212.00 R/L	100,0	20,0	12,3	7,0	24,0	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
12,0	16,0	TE3.1216.00 R/L	100,0	20,0	16,3	11,0	24,0	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
12,0	16,0	TE3.1216.13 R/L	130,0	20,0	16,3	11,0	24,0	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
16,0	16,0	TE3.1616.00 R/L	100,0	20,0	16,3	11,0	22,0	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
16,0	16,0	TE3.1616.13 R/L	130,0	20,0	16,3	11,0	22,0	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
20,0	20,0	TE3.2020.00 R/L	100,0	20,0	20,3	15,0	-	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
20,0	20,0	TE3.2020.13 R/L	130,0	20,0	20,3	15,0	-	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
25,0	25,0	TE3.2525.00 R/L	125,0	25,0	25,3	20,0	-	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
25,0	25,0	TE3.2525.15 R/L	150,0	25,0	25,3	20,0	-	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
32,0	25,0	TE3.3225.17 R/L	170,0	32,0	25,3	20,0	-	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3

▲) Sortierung · Sorting · Triage · Assortire

Bitte beachten | Please note



Die neue Werkzeugeigenschaft: „AUFNAHME CODE“ The new tool characteristic: „CONNECTOR CODE“



simturn E3 Aufnahmecode | Connector Code

Über die neue Werkzeug-Eigenschaft „AUFNAHME CODE“ können Sie ab sofort auf einfachste Weise ablesen, welche Kombination aus Schneidwerkzeug und Werkzeugträger von uns empfohlen ist.

Dieser „AUFNAHME CODE“ wird ab sofort im Katalog sowohl bei Schneidwerkzeugen als auch bei den Werkzeugträgern ausgewiesen. Stimmen beide Eigenschaftswerte überein, können Sie diese Kombination bedenkenlos einsetzen.

Andere Kombinationen können ebenfalls möglich sein, jedoch können diese zu einem eingeschränkten Funktionsumfang führen.



The new tool characteristic „CONNECTOR CODE“ is an easy way to verify recommended combinations of cutting inserts and toolholders.

This „CONNECTOR CODE“ will be shown on the catalogue pages of cutting inserts and toolholders from now on. Identical characteristics indicate that the combination of insert and toolholder is recommended.

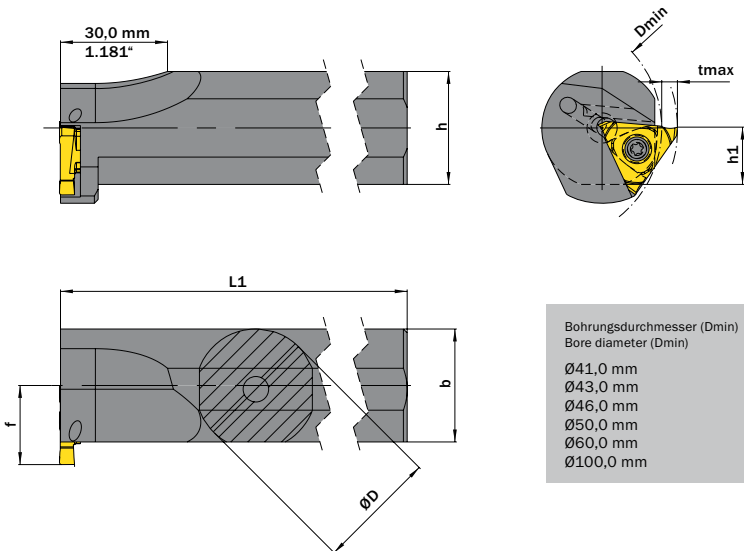
Different Combinations can be possible too at the possible expense of other tool characteristics.

Toolholder for internal grooving, depth of groove up to 5,0 mm

typ | type | tipo
TE3

Porte-Outils usinage interieur, pour profondeur jusqu'à 5,0 mm

Porta-Inseriti per uso interna, per profondità gola 5,0 mm



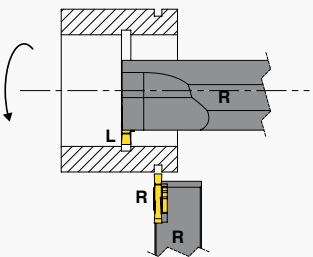
Bohrungsdurchmesser (Dmin) Bore diameter (Dmin)	tmax
Ø41,0 mm	0,0 mm
Ø43,0 mm	1,0 mm
Ø46,0 mm	2,0 mm
Ø50,0 mm	3,0 mm
Ø60,0 mm	4,0 mm
Ø100,0 mm	5,0 mm

Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.0032.00 R

Mit innerer Kühlmittelzufuhr	With through coolant	Avec canal de refroidissement	Alimentazione interna del refrigerante
Rechts (R) wie gezeichnet Links (L) spiegelbildlich	Right hand version (R) shown Left hand version (L), mirror image	Droite (R) comme présenté Gauche (L), symétrique	In figura versione destra (R) Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

ØD	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	h	b	L1	h1	f	Schraube Screw Vis Vite	Schraubenschlüssel Screw driver Tourne-vis Caccia vite	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)g7		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			
25,0	TE3.0025.00 R/L	23,0	-	170,0	11,5	18,5	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
32,0	TE3.0032.00 R/L	30,0	30,0	200,0	15,0	20,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
40,0	TE3.0040.00 R/L	38,0	38,0	250,0	19,0	24,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3

Bitte beachten | Please note



Toolholder for external
corner reliefs

typ | type | tipo
TE3

Porte-Outils usinage
extérieur, piquage

Porta-Inserti per uso es-
terno, profilatura angolo

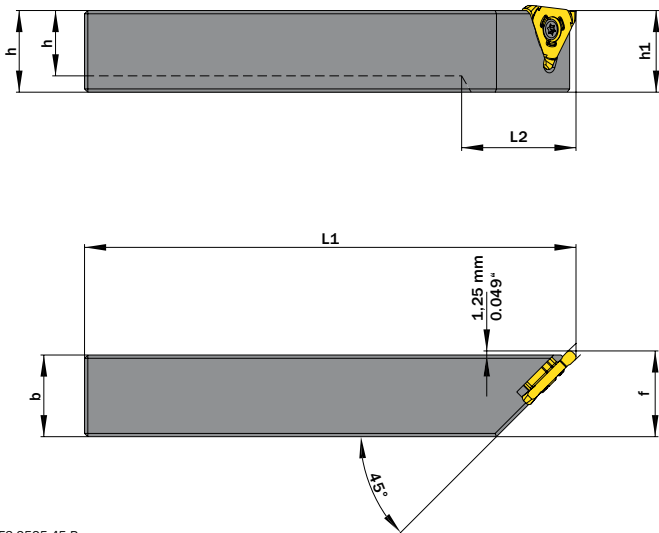


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.2525.45 R

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

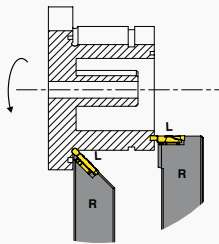
Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

h	b	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	L1	L2	h1	f	Schraube Screw Vis Vite	Schraubenschlüssel Screw driver Tourne-vis Caccia vite	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)±0,10	(mm)±0,10		(mm)	(mm)	(mm)js14	(mm)			
16,0	16,0	TE3.1616.45 R/L	130,0	25,00	20,0	17,5	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
20,0	20,0	TE3.2020.45 R/L	130,0	25,00	20,0	21,5	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
25,0	25,0	TE3.2525.45 R/L	150,0	25,00	25,0	26,5	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3

Bitte beachten | Please note:



Toolholder for external
grooving 90°, depth of
groove up to 5,0 mm

typ / type / tipo
TE3

Porte-Outils usinage exté-
rieur 90°, pour profondeur
jusque à 5,0 mm

Porta-Inserti per uso es-
terno 90°, per profondità
gola 5,0 mm

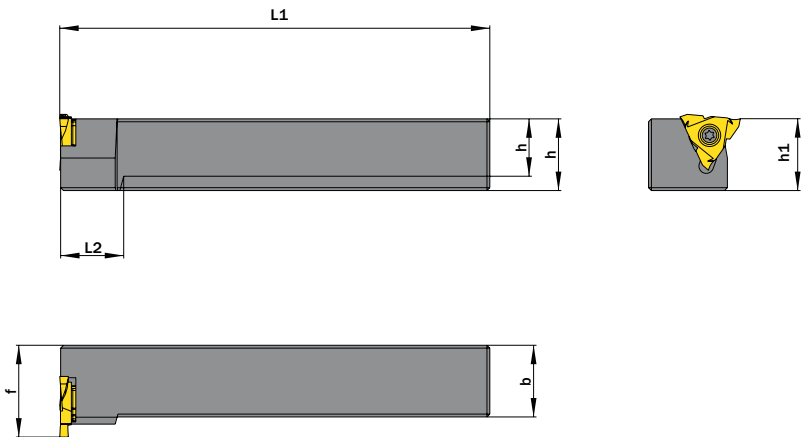


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.2525.90 R

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

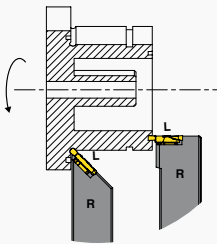
Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

h	b	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	L1	h1	f	L2	tmax	Schraube Screw Vis Vite	Schraubenschlüssel Screw driver Tourne-vis Caccia vite	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)±0,10	(mm)±0,10		(mm)	(mm)js14	(mm)±0,05	(mm)	(mm)			
20,0	20,0	TE3.2020.90 R/L	125,0	20,0	27,0	20,0	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3
25,0	25,0	TE3.2525.90 R/L	150,0	25,0	32,0	20,0	5,0	TE3 M5x15 T20R	T20R	TE3.5.3

Bitte beachten | Please note:



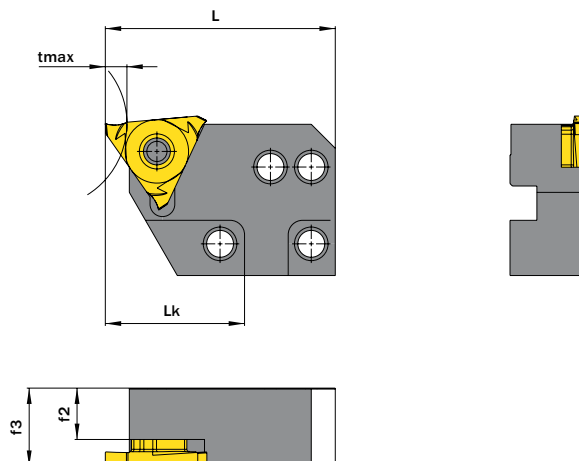


Abbildung zeigt / Drawing shows: TOA.TE3.V1.00 R

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	f2	f3	L	LK	tmax	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
TOA.TE3.V1.00 R/L	10,7	16,30	48,0	29,0	5,0	TE3.5.3

Passende Grundhalter entnehmen Sie bitte dem Sonderprospekt „simturn OA“.
Please find the range of suitable Basic Toolholders in the brochure „simturn OA“.

Download: <http://www.simturn.com/toa/>



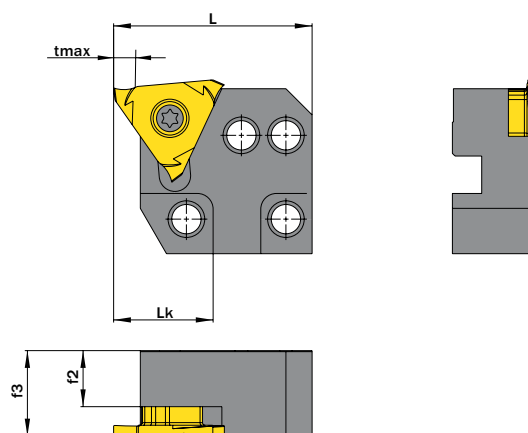


Abbildung zeigt / Drawing shows: TOA.TE3.V2.00 R

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

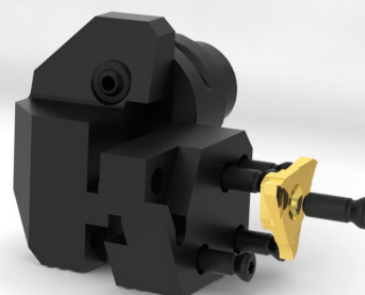
Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	f2	f3	L	LK	tmax	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
TOA.TE3.V2.00 R/L	10,7	16,30	37,9	19,0	5,0	TE3.5.3

Passende Grundhalter entnehmen Sie bitte dem Sonderprospekt „simturn OA“.
Please find the range of suitable Basic Toolholders in the brochure „simturn OA“.

Download: <http://www.simturn.com/toa/>



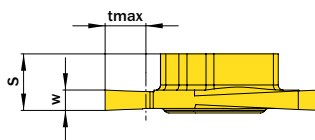
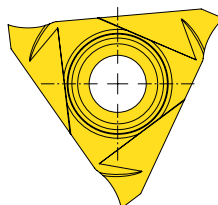


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.0185.00 GR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Nutnenbreite Nominal width of circlip Largeur nominale de gorge Largh. nominativa della gola	W	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)	(mm)-0,05		(mm)	(mm)	
0,50	0,57	TE3.0050.00 G R/L	1,43	5,6	TE3.5.3
0,60	0,67	TE3.0060.00 G R/L	1,68	5,6	TE3.5.3
0,70	0,77	TE3.0070.00 G R/L	1,93	5,6	TE3.5.3
0,80	0,87	TE3.0080.00 G R/L	2,18	5,6	TE3.5.3
0,90	0,97	TE3.0090.00 G R/L	2,43	5,6	TE3.5.3
1,00	1,07	TE3.0100.00 G R/L	2,68	5,6	TE3.5.3
1,10	1,24	TE3.0110.31 G R/L	3,10	5,6	TE3.5.3
1,10	1,24	TE3.0110.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
1,30	1,44	TE3.0130.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
1,60	1,74	TE3.0160.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
1,85	1,99	TE3.0185.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
2,15	2,29	TE3.0215.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
2,65	2,79	TE3.0265.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
3,15	3,29	TE3.0315.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
4,15	4,29	TE3.0415.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3
5,15	5,29	TE3.0515.00 G R/L	5,00	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix. La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale.

Stechdrehen
Seeger-Ringnuten nach
DIN 471/472 sowie DIN
983/984, mit Nutaußen-
kantenfasung

Grooving
Circlip Ring Grooves
according to DIN 471/472
and DIN 983/984, with
chamfer

Gorge
Pour Gorges DIN 471/472
et DIN 983/984, avec
chanfreins

Gole
per DIN 471/472, DIN
983/984, con angolo
smussato

typ / type / tipo
TE3

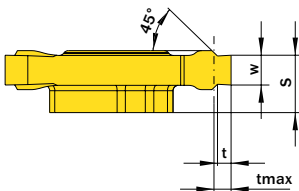
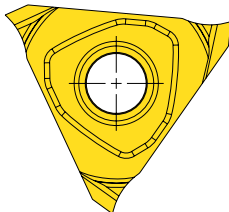


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.2616.00 F R

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Nutnenbreite Nominal width of circlip Largeur nominale de gorge Largh. nominativa della gola ▲	w	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax	t	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)	(mm)-0,05		(mm)	(mm)	(mm)	
1,10	1,24	TE3.1105.00 F R/L	0,40	0,36	5,4	TE3.5.3
1,30	1,44	TE3.1306.00 F R/L	0,55	0,45	5,5	TE3.5.3
1,60	1,74	TE3.1607.00 F R/L	0,70	0,60	5,5	TE3.5.3
1,60	1,74	TE3.1608.00 F R/L	0,85	0,75	5,5	TE3.5.3
1,60	1,74	TE3.1609.00 F R/L	1,00	0,85	5,5	TE3.5.3
1,85	1,99	TE3.1810.00 F R/L	1,00	0,85	5,5	TE3.5.3
1,85	1,99	TE3.1812.00 F R/L	1,25	1,10	5,5	TE3.5.3
2,15	2,29	TE3.2115.00 F R/L	1,50	1,35	5,2	TE3.5.3
2,65	2,79	TE3.2616.00 F R/L	1,50	1,35	5,4	TE3.5.3
2,65	2,79	TE3.2617.00 F R/L	1,75	1,60	5,4	TE3.5.3
3,15	3,29	TE3.3118.00 F R/L	1,75	1,60	5,1	TE3.5.3
4,15	4,29	TE3.4120.00 F R/L	2,00	1,85	5,1	TE3.5.3
4,15	4,29	TE3.4125.00 F R/L	2,50	2,35	5,1	TE3.5.3
5,15	5,29	TE3.5130.00 F R/L	3,00	2,85	5,8	TE3.5.3

▲ | Sortierung · Sorting · Triage · Assortire

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste · Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings · La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix · La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale

CNC Profiling

typ / type / tipo
TE3

CNC Tournage

Profilo CNC

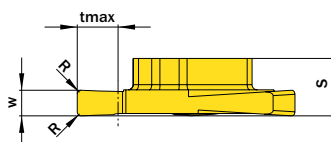
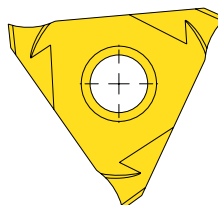


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.0250.04 NR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

w	R	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)±0,02	(mm)		(mm)	(mm)	
1,5	0,2	TE3.0150.02 N R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,0	0,2	TE3.0200.02 N R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,5	0,4	TE3.0250.04 N R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
3,0	0,2	TE3.0300.02 N R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
4,0	0,2	TE3.0400.02 N R/L	5,0	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono elencate nel listino prezzi attuale.

simtek individual

So individuell wie Ihr Bedarf!

Auf Wunsch erhalten Sie diese Werkzeuge auch in Zwischenabmessungen. Benennen Sie die gewünschten Abmessungen anhand dieses Schlüssels und fragen Sie Ihr individuelles Präzisionswerkzeug bei uns an.

As individual as your daily business!

These inserts are available in intermediate sizes. Please use this numbering key to create your individual part number for your request:

TE3. w, 1/100 mm*, 4 Stellen/Digits . R, 1/100 mm, 3 Stellen/Digits XG R/L

Beispiel/ Example: w=2,34 mm R=0,15 mm, rechte Ausführung / right hand version: **TE3.0234.015 XG R**

Alle weiteren Maße werden aus dem nächstgelegenen Standard abgeleitet / All other measures will be derived from the nearest standard item

*) Toleranz/Tolerance ± 0,01 mm

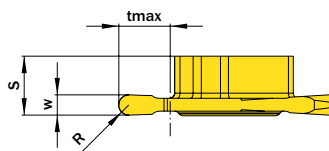
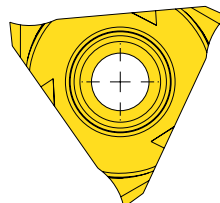


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.0200.10 VR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

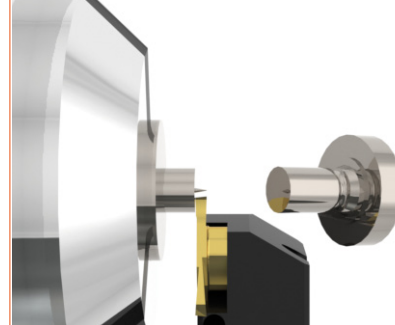
Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

w	R	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm) +0,04	(mm)		(mm)	(mm)	
1,00	0,50	TE3.0100.05 V R/L	2,5	5,6	TE3.5.3
1,20	0,60	TE3.0120.06 V R/L	3,0	5,6	TE3.5.3
1,60	0,80	TE3.0160.08 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
1,80	0,90	TE3.0180.09 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	1,00	TE3.0200.10 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,20	1,10	TE3.0220.11 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,50	1,25	TE3.0250.12 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,80	1,40	TE3.0280.14 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
3,00	1,50	TE3.0300.15 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3
4,00	2,00	TE3.0400.20 V R/L	5,0	5,6	TE3.5.3

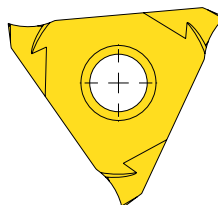
Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste · Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings · La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono elencate nel listino prezzi attuale



Part-Off

typ / type / tipo
TE3

Tronçonnage



Troncatura

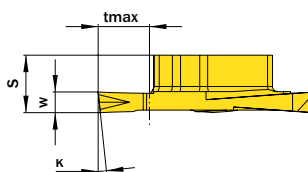
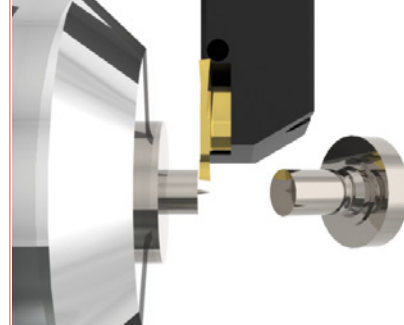


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.R200.05 PT R

W ▲ (mm)-0,05	K	Mit Spanformrille With chip form channel	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax (mm)	S (mm)	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
1,00	6	Nein / No	TE3.R100.06 PS R	5,0	5,6	TE3.5.3
1,00	6	Ja / Yes	TE3.R100.06 PT R	5,0	5,6	TE3.5.3
1,00	12	Nein / No	TE3.R100.12 PS R	5,0	5,6	TE3.5.3
1,00	12	Ja / Yes	TE3.R100.12 PT R	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Nein / No	TE3.R160.06 PS R	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Ja / Yes	TE3.R160.06 PT R	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	6	Nein / No	TE3.R200.05 PS R	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	6	Ja / Yes	TE3.R200.05 PT R	5,0	5,6	TE3.5.3

▲) Sortierung - Sorting - Triage - Assortire

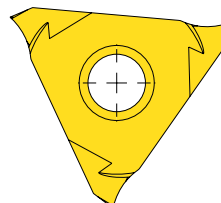
Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix - La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale



Part-Off

typ / type / tipo
TE3

Tronçonnage



Troncatura

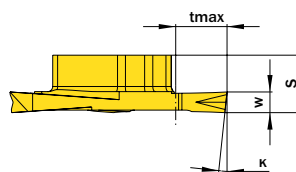
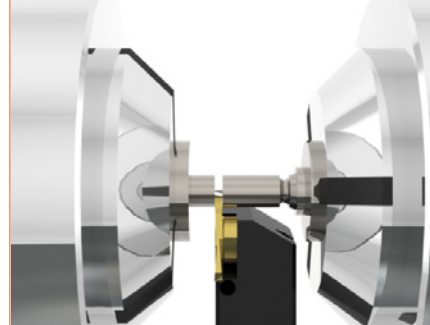


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.L200.05 PT L

W ▲	K	Mit Spanfrille With chip form channel	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)-0,05				(mm)	(mm)	
1,00	6	Nein / No	TE3.L100.06 PS L	5,0	5,6	TE3.5.3
1,00	12	Nein / No	TE3.L100.06 PS L	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Nein / No	TE3.L160.06 PS L	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Ja / Yes	TE3.L160.06 PT L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	5	Nein / No	TE3.L200.05 PS L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	5	Ja / Yes	TE3.L200.05 PT L	5,0	5,6	TE3.5.3

▲) Sortierung · Sorting · Triage · Assortire

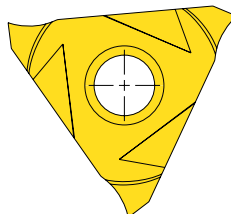
Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preislise. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix. La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale



Part-Off

typ / type / tipo
TE3

Tronçonnage



Troncatura

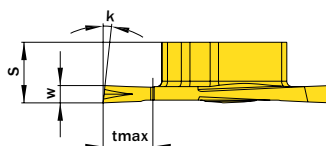
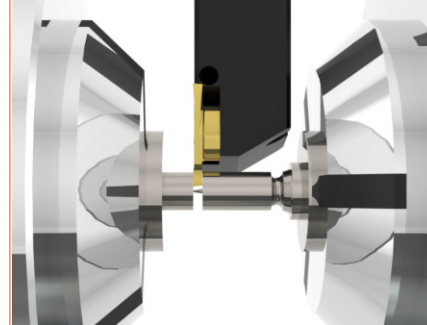


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.L160.06 PR

W ▲ (mm)-0,05	K	Mit Spanformrille With chip form channel	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax (mm)	S (mm)	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
1,00	6	Nein / No	TE3.L100.06 PS R	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Nein / No	TE3.L160.06 PS R	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Ja / Yes	TE3.L160.06 PT R	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	5	Nein / No	TE3.L200.05 PS R	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	5	Ja / Yes	TE3.L200.05 PT R	5,0	5,6	TE3.5.3

▲) Sortierung · Sorting · Triage · Assortire

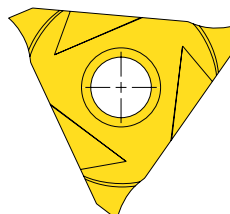
Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste · Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings · La disponibilité des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix · La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale



Part-Off

typ | type | tipo
TE3

Tronçonnage



Troncatura

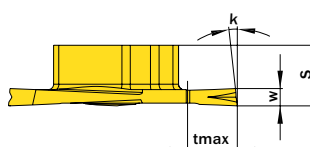


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.R160.06 PT L

W ▲ (mm)-0,05	K	Mit Spanfrille With chip form channel	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	tmax (mm)	S (mm)	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
1,00	6	Nein / No	TE3.R100.06 PS L	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Nein / No	TE3.R160.06 PS L	5,0	5,6	TE3.5.3
1,60	6	Ja / Yes	TE3.R160.06 PT L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	5	Nein / No	TE3.R200.05 PS L	5,0	5,6	TE3.5.3
2,00	5	Ja / Yes	TE3.R200.05 PT L	5,0	5,6	TE3.5.3

▲) Sortierung · Sorting · Triage · Assortire

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste · Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings · La disponibilité des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix · La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale

Face-Grooving

typ | type | tipo
TE3

Gorges frontales

Gole frontali

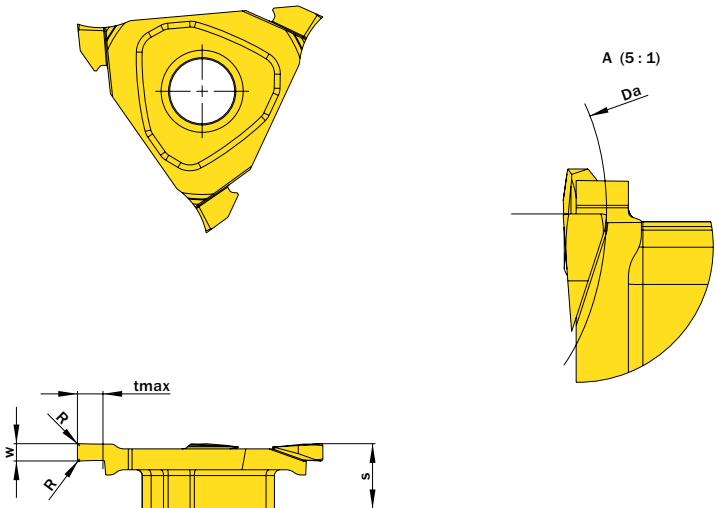
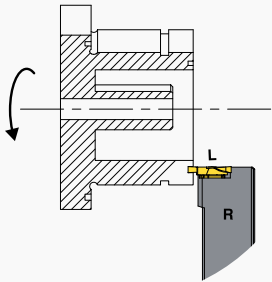


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.R150.020 AG L

w	R	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	Da	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)± 0,02	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	
1,5	0,2	TE3.R150.020 AG L	30,0	2,0	5,6	TE3.5.3
2,0	0,2	TE3.R200.020 AG L	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3
3,0	0,2	TE3.R300.020 AG L	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono a prelevare sull'attuale lista dei prezzi. La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale.



Face-Grooving

typ | type | tipo
TE3

Gorges frontales

Gole frontali

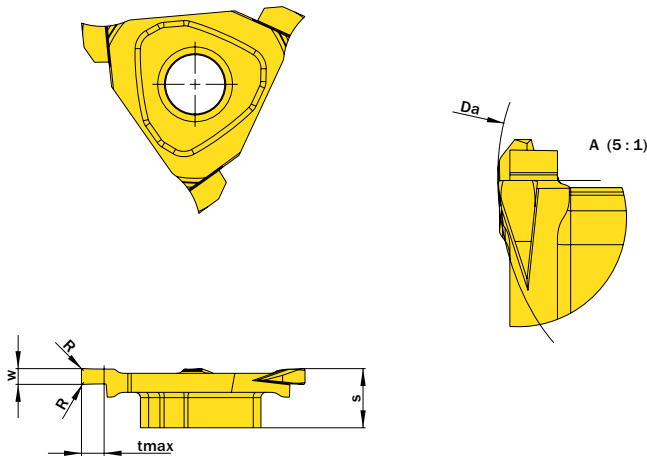
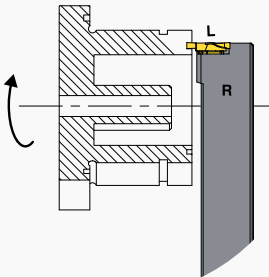


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.L150.020 AG L

W	R	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	Da	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)± 0,02	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	
1,5	0,2	TE3.L150.020 AG L	30,0	2,0	5,6	TE3.5.3
2,0	0,2	TE3.L200.020 AG L	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3
3,0	0,2	TE3.L300.020 AG L	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix - La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale



Face-Grooving

typ | type | tipo
TE3

Gorges frontales

Gole frontali

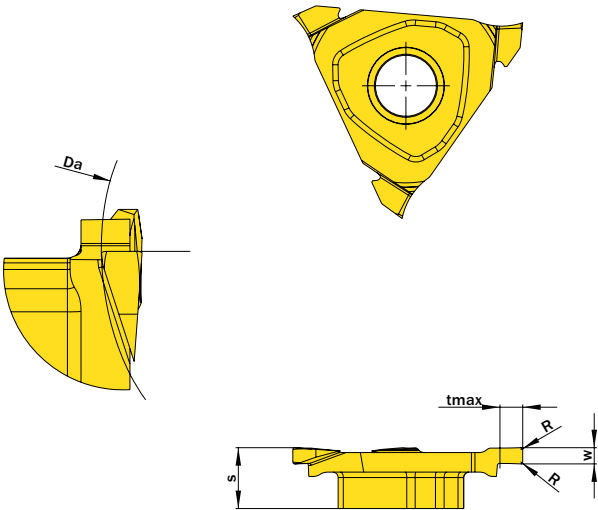
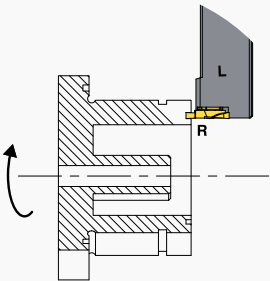


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.L150.020 AG R

W	R	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	Da	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)± 0,02	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	
1,5	0,2	TE3.L150.020 AG R	30,0	2,0	5,6	TE3.5.3
2,0	0,2	TE3.L200.020 AG R	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3
3,0	0,2	TE3.L300.020 AG R	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix. La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale.



Face-Grooving

typ | type | tipo
TE3

Gorges frontales

Gole frontali

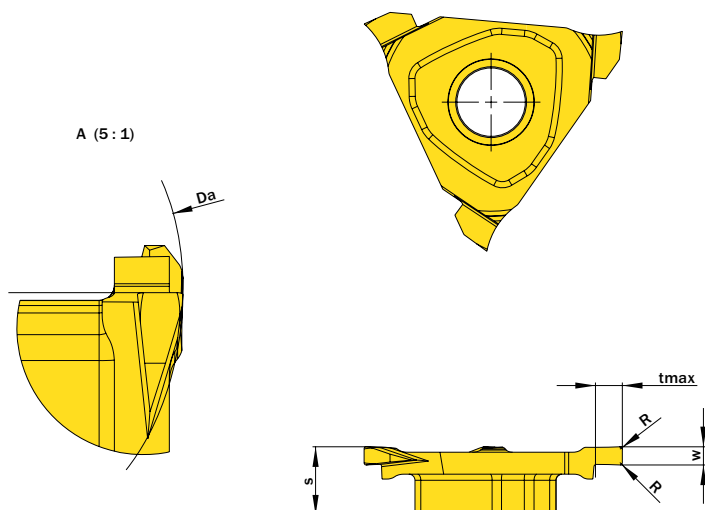
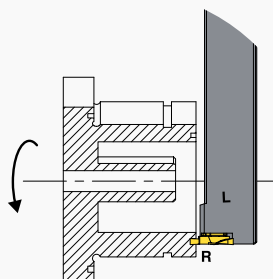


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.R150.020 AG R

W	R	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	Da	tmax	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm) ± 0,02	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	
1,5	0,2	TE3.R150.020 AG R	30,0	2,0	5,6	TE3.5.3
2,0	0,2	TE3.R200.020 AG R	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3
3,0	0,2	TE3.R300.020 AG R	30,0	3,0	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono elencate nel listino prezzi attuale.



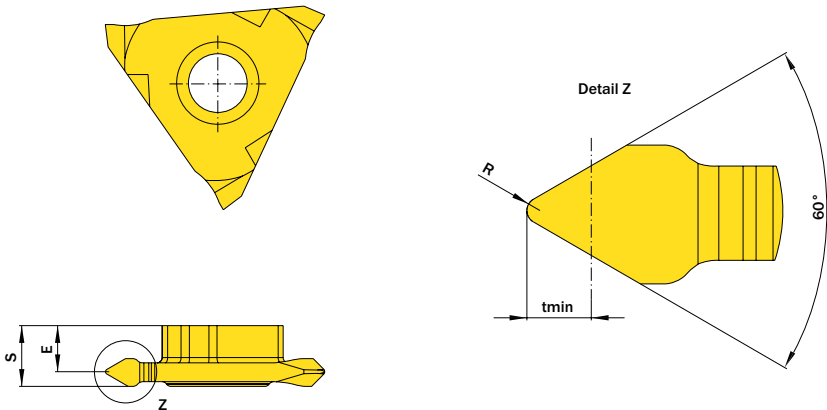


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.MT20.01 EMR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Steigung (von) Pitch (as of)	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	Steigung (bis) Pitch (up to)	tmin	R	E	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1,00	TE3.MT10.01 EM R/L	-	0,61	0,14	4,80	5,60	TE3.5.3
1,25	TE3.MT12.01 EM R/L	-	0,77	0,18	4,70	5,60	TE3.5.3
1,50	TE3.MT15.01 EM R/L	-	0,92	0,22	4,60	5,60	TE3.5.3
1,75	TE3.MT17.01 EM R/L	-	1,07	0,25	4,50	5,60	TE3.5.3
2,00	TE3.MT20.01 EM R/L	-	1,23	0,29	4,50	5,60	TE3.5.3
2,50	TE3.MT25.01 EM R/L	-	1,53	0,36	3,80	5,25	TE3.5.3
3,00	TE3.MT30.01 EM R/L	-	1,84	0,43	3,60	5,25	TE3.5.3
3,50	TE3.MT35.01 EM R/L	-	2,15	0,51	3,40	5,25	TE3.5.3
3,00	TE3.MT60.01 EM R/L	6,00	4,15	0,43	3,00	5,95	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono elencate nel listino prezzi attuale

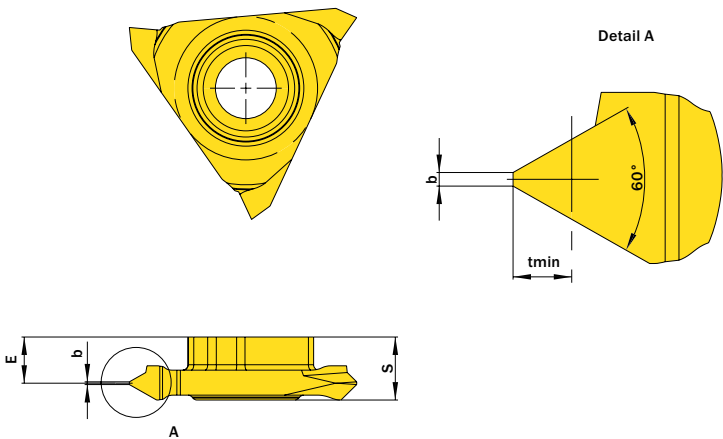


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.MT20.01 IM R

Rechts (R) wie gezeichnet Links (L) spiegelbildlich	Right hand version (R) shown Left hand version (L), mirror image	Droite (R) comme présenté Gauche (L), symétrique	In figura versione destra (R) Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine
--	---	---	--

Steigung (von) Pitch (as of)	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	Steigung (bis) Pitch (up to)	tmin	b	E	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1,0	TE3.MT10.01 IM R/L	1,5	0,55	0,12	4,65	5,6	TE3.5.3
1,5	TE3.MT15.01 IM R/L	2,0	0,81	0,18	4,45	5,6	TE3.5.3
2,0	TE3.MT20.01 IM R/L	2,5	1,08	0,25	4,25	5,6	TE3.5.3
2,5	TE3.MT25.01 IM R/L	3,0	1,35	0,31	4,10	5,6	TE3.5.3
3,0	TE3.MT30.01 IM R/L	3,5	1,62	0,37	3,85	5,6	TE3.5.3
3,5	TE3.MT35.01 IM R/L	4,0	1,89	0,43	3,85	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix - La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale

Threading
Metric ISO-Thread, exter-
nal, full profile

typ / type / tipo
TE3

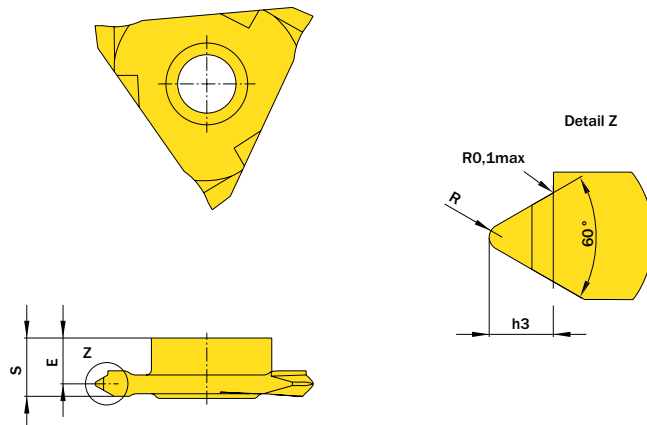


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.MT20.02 EMR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Steigung (von) Pitch (as of)	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	h3	R	S	E	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1,00	TE3.MT10.02 EM R/L	0,61	0,14	4,80	5,60	TE3.5.3
1,25	TE3.MT12.02 EM R/L	0,77	0,18	4,70	5,60	TE3.5.3
1,50	TE3.MT15.02 EM R/L	0,90	0,22	4,60	5,60	TE3.5.3
1,75	TE3.MT17.02 EM R/L	1,07	0,25	4,50	5,60	TE3.5.3
2,00	TE3.MT20.02 EM R/L	1,23	0,29	4,40	5,60	TE3.5.3
2,50	TE3.MT25.02 EM R/L	1,53	0,36	3,80	5,25	TE3.5.3
3,00	TE3.MT30.02 EM R/L	1,84	0,43	3,60	5,25	TE3.5.3
3,50	TE3.MT35.02 EM R/L	2,15	0,51	3,40	5,25	TE3.5.3
4,00	TE3.MT40.02 EM R/L	2,45	0,58	3,20	5,25	TE3.5.3
5,00	TE3.MT50.02 EM R/L	3,07	0,72	3,45	5,95	TE3.5.3
6,00	TE3.MT60.02 EM R/L	3,68	0,87	3,00	5,95	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix - La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale

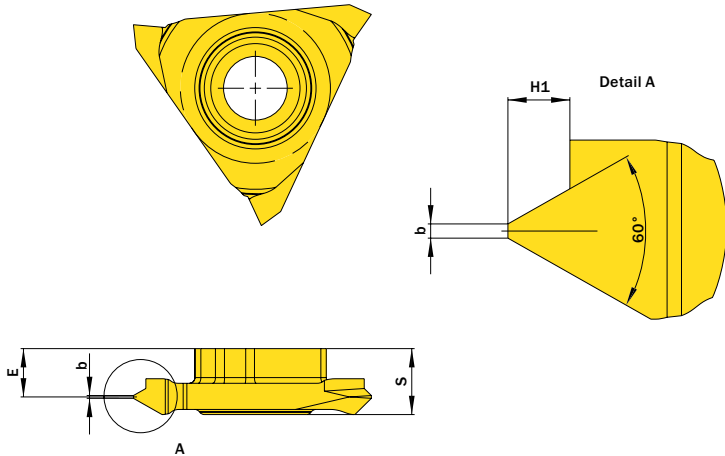


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.MT20.02 IM R

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Steigung (von) Pitch (as of)	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	H1	b	E	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1,0	TE3.MT10.02 IM R/L	0,55	0,12	4,65	5,6	TE3.5.3
1,5	TE3.MT15.02 IM R/L	0,81	0,18	4,45	5,6	TE3.5.3
2,0	TE3.MT20.02 IM R/L	1,08	0,25	4,25	5,6	TE3.5.3
2,5	TE3.MT25.02 IM R/L	1,35	0,31	4,10	5,6	TE3.5.3
3,0	TE3.MT30.02 IM R/L	1,62	0,37	3,85	5,6	TE3.5.3
3,5	TE3.MT35.02 IM R/L	1,89	0,43	3,85	5,6	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità delle sortte di carbure e rivestimenti sono elencati nel listino prezzi attuale

Threading
ACME-Thread, partial
profile

typ | type | tipo
TE3

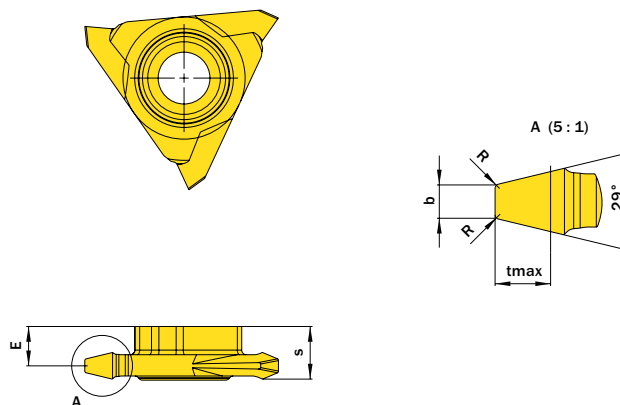


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.AC06.01 MR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Gang/Zoll Threads/Inch Pas/Inch Principi/police	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	b	tmax	R	E	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
4	TE3.AC04.01 M R/L	2,19	3,52	0,30	3,10	5,80	TE3.5.3
5	TE3.AC05.01 M R/L	1,74	2,83	0,20	3,65	5,80	TE3.5.3
6	TE3.AC06.01 M R/L	1,44	2,39	0,20	4,25	5,80	TE3.5.3
8	TE3.AC08.01 M R/L	1,06	1,83	0,15	4,60	5,80	TE3.5.3
10	TE3.AC10.01 M R/L	0,84	1,49	0,10	4,80	5,80	TE3.5.3
12	TE3.AC12.01 M R/L	0,69	1,25	0,10	4,90	5,80	TE3.5.3
14	TE3.AC14.01 M R/L	0,59	1,09	-	5,00	5,80	TE3.5.3
16	TE3.AC16.01 M R/L	0,51	0,96	-	5,10	5,80	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix - La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale

Threading
Whitworth thread, full
profile

typ | type | tipo
TE3

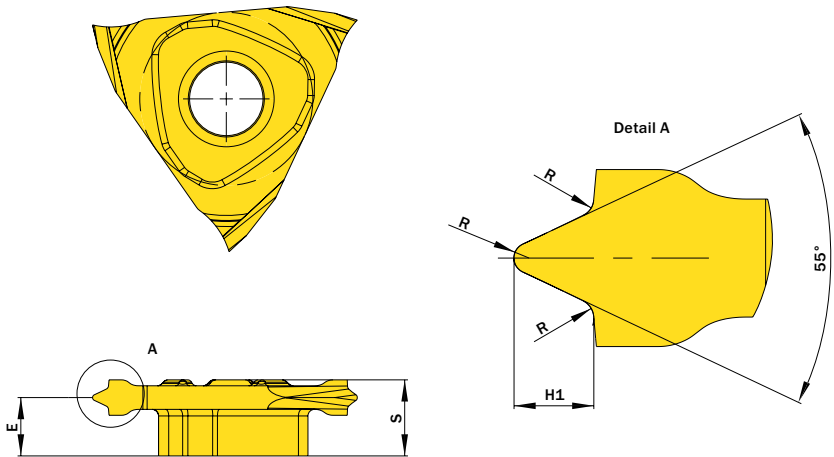


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.BS14.02 M L

Rechts (R) wie gezeichnet Links (L) spiegelbildlich	Right hand version (R) shown Left hand version (L), mirror image	Droite (R) comme présenté Gauche (L), symétrique	In figura versione destra (R) Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine
--	---	---	--

Gang/Zoll Threads/Inch Pas/Inch Principi/police	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	Steigung (von) Pitch (as of)	H1	R	E	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
		(mm)					
11	TE3.BS11.02 M R/L	2,31	1,48	0,32	3,75	5,60	TE3.5.3
14	TE3.BS14.02 M R/L	1,81	1,16	0,25	4,25	5,60	TE3.5.3
16	TE3.BS16.02 M R/L	1,58	1,01	0,21	4,25	5,60	TE3.5.3
19	TE3.BS19.02 M R/L	1,34	0,86	0,18	4,25	5,60	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste - Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings - La disponibilità des sortes de carbure et revêtements sont à prélever sur l'actuelle liste des prix - La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale

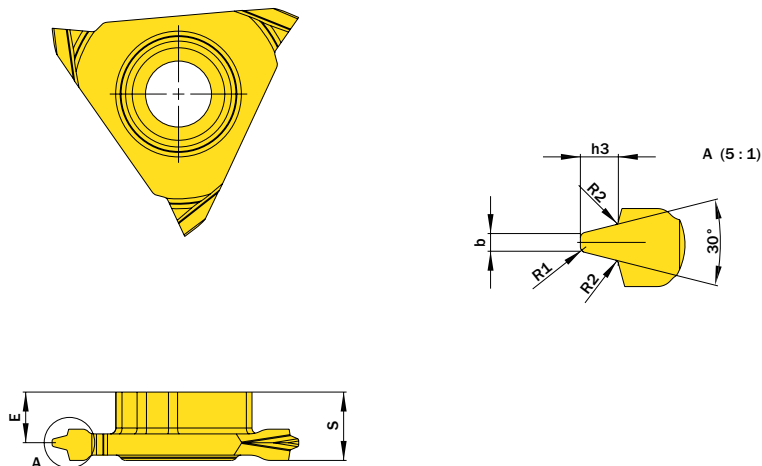


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.TR20.02 MR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Steigung Pitch	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	h3	b	R1	R2	E	S	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1,5	TE3.TR15.02 M R/L	0,90	0,47	0,10	0,075	4,50	5,60	TE3.5.3
2,0	TE3.TR20.02 M R/L	1,25	0,60	0,20	0,125	4,30	5,60	TE3.5.3
3,0	TE3.TR30.02 M R/L	1,75	0,96	0,20	0,125	4,00	5,60	TE3.5.3
4,0	TE3.TR40.02 M R/L	2,25	1,33	0,20	0,125	3,75	5,60	TE3.5.3
5,0	TE3.TR50.02 M R/L	2,75	1,70	0,20	0,125	3,25	5,60	TE3.5.3
6,0	TE3.TR60.02 M R/L	3,50	1,93	0,40	0,250	2,75	5,60	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste · Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings · La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono elencate nel listino prezzi attuale

NPT-Thread, full profile

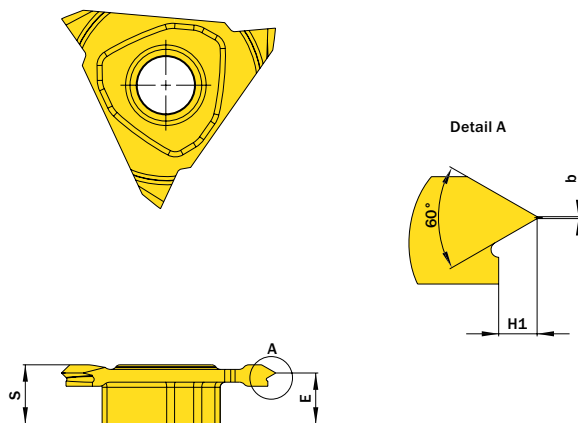
typ | type | tipo
TE3

Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.NP27.02 MR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlichRight hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror imageDroite (R) comme présenté
Gauche (L), symétriqueIn figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

Gang/Zoll Threads/inch Pas/inch Principi/police	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	b	H1	S	E	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
14	TE3.NP14.02 M R/L	0,07	1,45	5,80	4,70	TE3.5.3
18	TE3.NP18.02 M R/L	0,05	1,13	5,80	4,90	TE3.5.3
27	TE3.NP27.02 M R/L	0,04	0,75	5,80	5,10	TE3.5.3

Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono a prelevare sur l'actuelle liste des prix. La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale.

Poly-V-Belt Grooves

typ | type | tipo
TE3

Poly-V

Poly-V

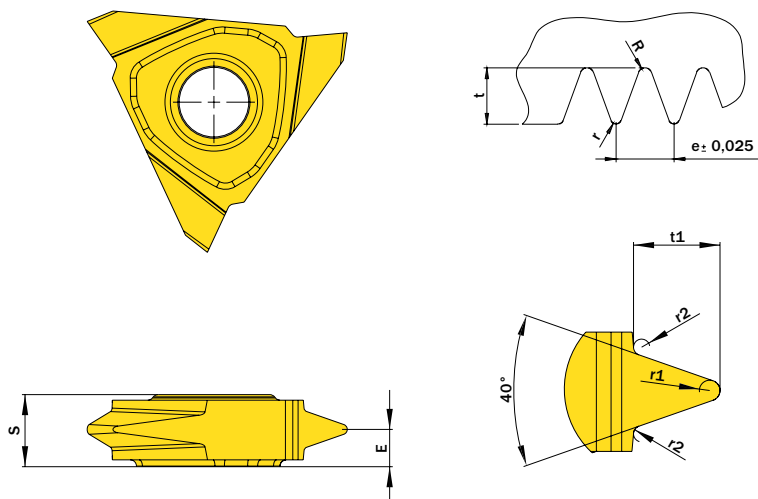


Abbildung zeigt / Drawing shows: TE3.0356.00 JR

Rechts (R) wie gezeichnet
Links (L) spiegelbildlich

Right hand version (R) shown
Left hand version (L), mirror image

Droite (R) comme présenté
Gauche (L), symétrique

In figura versione destra (R)
Per versione sinistra (L) specchiare l'immagine

e	Artikelnummer Part number Ref. de commande Codice articolo	E	r1	r2	t1	S	r (min)	R (von) R (from)	R (bis) R (to)	t (von) t (from)	t (bis) t (to)	AUFNAHME CODE CONNECTOR CODE
(mm)±0,025		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
2,34	TE3.0223.00 J R/L	4,25	0,20	0,20	2,30	5,8	0,20	0,25	0,38	2,08	2,34	TE3.5.3
3,56	TE3.0356.00 J R/L	3,00	0,42	0,33	3,45	5,8	0,25	0,35	0,50	3,18	3,73	TE3.5.3
4,70	TE3.0470.00 J R/L	2,70	0,40	0,40	5,02	5,8	0,40	-	0,40	4,98	5,23	TE3.5.3

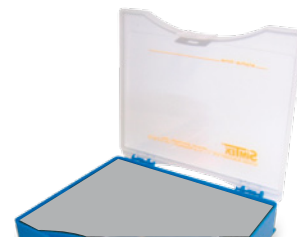
Eine Auswahl der verfügbaren Hartmetallsorten und Beschichtungen entnehmen Sie bitte der aktuellsten Preisliste. Please refer to the current price list for a selection of available carbide grades and coatings. La disponibilità delle sortite di carburo e rivestimenti sono a prelevare sur l'actuelle liste des prix. La qualità di metallo duro e rivestimenti disponibili sono elencati nel listino prezzi attuale.

Starterset

Stechdrehen / Grooving

Anwendung / Application

Stechdrehen, Seeger-Ringnuten 1,1 - 2,15 mm
Grooving, Seeger, 1,1 - 2,15 mm



Starterset ähnlich dieser Abbildung.
Actual Startersets looks different.

Einheitliche Auswahl an Wendeschneidplatten | Identical selection of Indexable inserts

Menge Quantity	Artikelnummer Part number	Anwendung Application
1	TE3.0110.00 G R/L	1,10 mm
1	TE3.0130.00 G R/L	1,30 mm
1	TE3.0160.00 G R/L	1,60 mm
1	TE3.0185.00 G R/L	1,85 mm
1	TE3.0215.00 G R/L	2,15 mm

+ 1 Trägerwerkzeug | Toolholder

Menge Quantity	Artikelnummer Part number	Schaftgröße Shank size	Bestellnummer Part number
1	TE3.1616.00 R/L	16,0 x 16,0 mm	TE3.S1616.G1 R/L *
oder / or			
1	TE3.2020.00 R/L	20,0 x 20,0 mm	TE3.S2020.G1 R/L *
oder / or			
1	TE3.2525.00 R/L	25,0 x 25,0 mm	TE3.S2525.G1 R/L *



Die Auswahl verfügbarer Schneidstoffe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.
Im Bestellfall geben Sie bitte die gewünschte Ausführung an: R (rechts) / L (links).

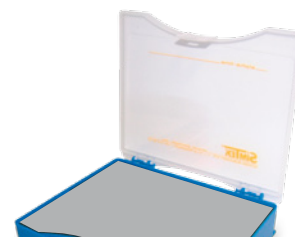
Please check current price list for the selection of grades available for these startersets.
Please state R (right hand version) or L (left hand version) in case of purchasing these sets.

Starterset

Allround

Anwendung / Application

Stechdrehen, NC-Feindrehen, Vollradiusnuten, Abstechen
Grooving, NC-Profiling, Full nose radius, Part-Off



Starterset ähnlich dieser Abbildung.
Actual Startersets looks different.

Einheitliche Auswahl an Wendeschneidplatten | Identical selection of Indexable inserts

Menge Quantity	Artikelnummer Part number	Anwendung Application
1	TE3.0110.00 G R/L	Stechdrehen / Grooving 1,10 mm
1	TE3.0130.00 G R/L	Stechdrehen / Grooving 1,30 mm
1	TE3.0160.00 G R/L	Stechdrehen / Grooving 1,60 mm
1	TE3.0185.00 G R/L	Stechdrehen / Grooving 1,85 mm
1	TE3.0215.00 G R/L	Stechdrehen / Grooving 2,15 mm
1	TE3.0265.00 G R/L	Stechdrehen / Grooving 2,65 mm
1	TE3.0315.00 G R/L	Stechdrehen / Grooving 3,15 mm
1	TE3.0200.02 N R/L	NC-Feindrehen / NC-Profiling: 2,0 mm · R=0,2 mm
1	TE3.0200.10 V R/L	Vollradius / Full nose radius: R=1,0 mm
1	TE3.R200.05 PT R / TE3.L200.05 PT L	Abstechen / Part-Off 2,0 mm

+ 1 Trägerwerkzeug | Toolholder

Menge Quantity	Artikelnummer Part number	Schaftgröße Shank size	Bestellnummer Part number
1	TE3.1616.00 R/L	16,0 x 16,0 mm	TE3.S1616.A1 R/L *

oder / or

1	TE3.2020.00 R/L	20,0 x 20,0 mm	TE3.S2020.A1 R/L *
---	-----------------	----------------	--------------------

oder / or

1	TE3.2525.00 R/L	25,0 x 25,0 mm	TE3.S2525.A1 R/L *
---	-----------------	----------------	--------------------



Die Auswahl verfügbarer Schneidstoffe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.
Im Bestellfall geben Sie bitte die gewünschte Ausführung an: R (rechts) / L (links).

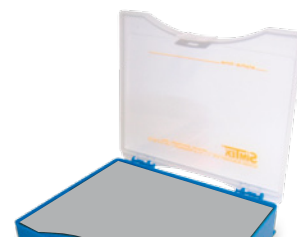
Please check current price list for the selection of grades available for these starter sets.
Please state R (right hand version) or L (left hand version) in case of purchasing these sets.

Starterset

Gewinde / Threading

Anwendung / Application

Metrische ISO-Gewinde außen, Vollprofil, Steigung 1,00 - 5,00 mm
Metric ISO-Thread external, Full profile, Pitch 1,0 - 5,0 mm



Starterset ähnlich dieser Abbildung.
Actual Startersets looks different.

Einheitliche Auswahl an Wendeschneidplatten | Identical selection of Indexable inserts

Menge Quantity	Artikelnummer Part number	Steigung Pitch
1	TE3.MT10.02 EM R	1,00 mm
1	TE3.MT12.02 EM R	1,25 mm
1	TE3.MT15.02 EM R	1,50 mm
1	TE3.MT17.02 EM R	1,75 mm
1	TE3.MT20.02 EM R	2,00 mm
1	TE3.MT25.02 EM R	2,50 mm
1	TE3.MT30.02 EM R	3,00 mm
1	TE3.MT35.02 EM R	3,50 mm
1	TE3.MT40.02 EM R	4,00 mm
1	TE3.MT50.02 EM R	5,00 mm

+ 1 Trägerwerkzeug | Toolholder

Menge Quantity	Artikelnummer Part number	Schaftgröße Shank size	Bestellnummer Part number
1	TE3.1616.00 R/L	16,0 x 16,0 mm	TE3.S1616.MTE.02 R/L *

oder / or

1	TE3.2020.00 R/L	20,0 x 20,0 mm	TE3.S2020.MTE.02 R/L *
---	-----------------	----------------	------------------------

oder / or

1	TE3.2525.00 R/L	25,0 x 25,0 mm	TE3.S2525.MTE.02 R/L *
---	-----------------	----------------	------------------------



Die Auswahl verfügbarer Schneidstoffe entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.
Im Bestellfall geben Sie bitte die gewünschte Ausführung an: R (rechts) / L (links).

Please check current price list for the selection of grades available for these startersets.
Please state R (right hand version) or L (left hand version) in case of purchasing these sets.

Der Kontakt zu uns. How to contact us.

Zentrale | Head Office

SIMTEK Präzisionswerkzeuge GmbH
Richard-Burkhardt-Straße 11
DE-72116 Mössingen

Germany

fon: +49 7473 9517 - 0
fax: +49 7473 9517 - 77

mail: info@de.simtek.eu
web: www.simtek.eu

Die Fachabteilungen The departments	Fon	Fax	Mail
Verkauf National Domestic Sales	+49 7473 9517 - 100	+49 7473 9517 - 77	sales@de.simtek.eu
Verkauf International International Sales	+49 7473 9517 - 110	+49 7473 9517 - 77	sales@de.simtek.eu
Sonderwerkzeuge Special Tools	+49 7473 9517 - 160	+49 7473 9517 - 78	offer@de.simtek.eu
Technisches Büro Technical Department	+49 7473 9517 - 140	+49 7473 9517 - 72	tech@de.simtek.eu
Marketing	+49 7473 9517 - 120	+49 7473 9517 - 75	marketing@de.simtek.eu

