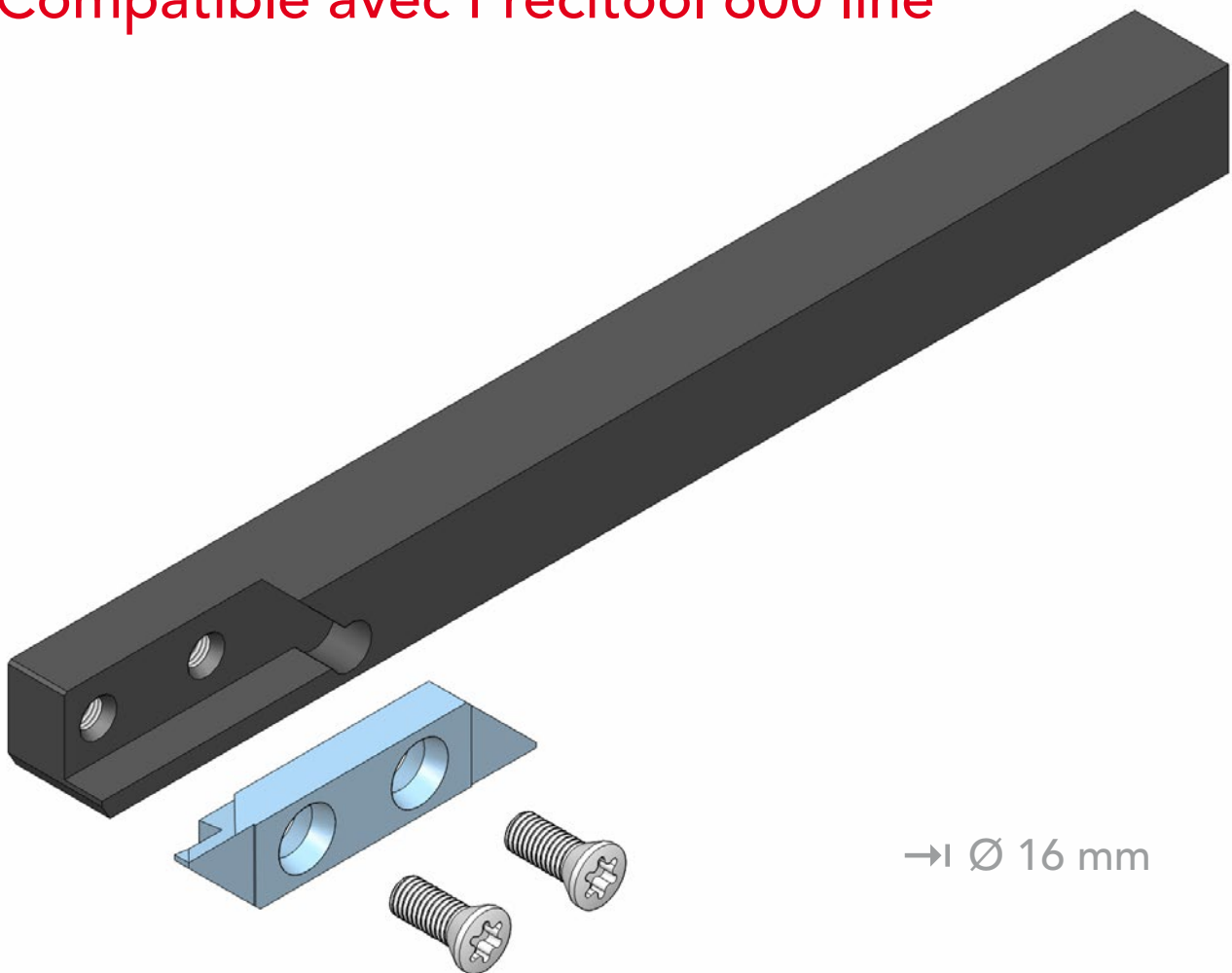



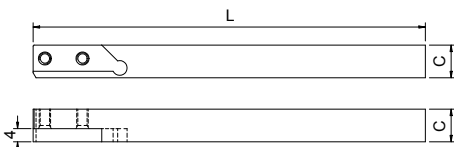
# 700 line


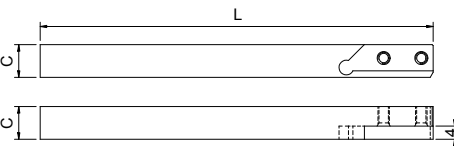
Compatible to Precitool 600 line



Mit Precitool 600 line kompatibel


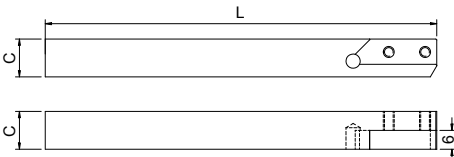
Compatible avec Precitool 600 line


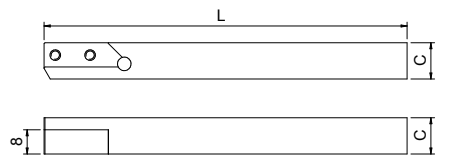



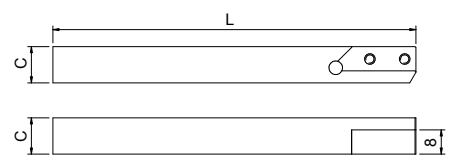
100BH3-1xxR	Right tool-holder Rechts Werkzeughalter Porte-outil à droite	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	Equival. Gleichw. Equivalent.
		10 x 10	125	100BH3-110R	611R
		12 x 12	125	100BH3-112R	613R
		14 x 14	125	100BH3-114R	—
		16 x 16	125	100BH3-116R	622R
		20 x 20	125	100BH3-120R	623R
		25 x 25	100	100BH3-125R	—




100BH3-1xxL	Left tool-holder Links Werkzeughalter Porte-outil à gauche	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	Equival. Gleichw. Equivalent.
		10 x 10	125	100BH3-110L	611L
		12 x 12	125	100BH3-112L	613L
		14 x 14	125	100BH3-114L	—
		16 x 16	125	100BH3-116L	622L
		20 x 20	125	100BH3-120L	623L
		25 x 25	100	100BH3-125L	—

100BH3-1xxR-6	Right tool-holder for 6 mm inserts Werkzeughalter rechts für 6 mm Wendeplatten Porte-outil à droite pour plaquettes 6 mm	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	
		10 x 10	120	100BH3-110R-6	
		12 x 12	120	100BH3-112R-6	
		16 x 16	120	100BH3-116R-6	
		20 x 20	120	100BH3-120R-6	
					Use only with 715R/L-6 blank inserts Verwendung nur mit 715R/L-6 rohling Wendeplatten Utilisation uniquement avec les plaquettes ébauches 715R/L-6

100BH3-1xxL-6	Left tool-holder for 6 mm inserts Werkzeughalter links für 6 mm Wendeplatten Porte-outil à gauche pour plaquettes 6 mm	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	
		12 x 12	120	100BH3-112L-6	
		16 x 16	120	100BH3-116L-6	
					Use only with 715R/L-6 blank inserts Verwendung nur mit 715R/L-6 rohling Wendeplatten Utilisation uniquement avec les plaquettes ébauches 715R/L-6

100BH3-1xxR-8	Right tool-holder for 8 mm inserts Werkzeughalter rechts für 8 mm Wendeplatten Porte-outil à droite pour plaquettes 8 mm	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	
		12 x 12	120	100BH3-112R-8	
		16 x 16	120	100BH3-116R-8	
					Use only with 715R/L-8 blank inserts Verwendung nur mit 715R/L-8 rohling Wendeplatten Utilisation uniquement avec les plaquettes ébauches 715R/L-8

100BH3-1xxL-8	Left tool-holder for 8 mm inserts Werkzeughalter links für 8 mm Wendeplatten Porte-outil à gauche pour plaquettes 8 mm	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	
		12 x 12	120	100BH3-112L-8	
		16 x 16	120	100BH3-116L-8	
					Use only with 715R/L-8 blank inserts Verwendung nur mit 715R/L-8 rohling Wendeplatten Utilisation uniquement avec les plaquettes ébauches 715R/L-8

<b>100-1</b>	Key Schlüssel Clé	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	Torx 15	100-1
<b>100-2</b>	Screw for standard tool-holders 100BH3-1xxR and 100BH3-1xxL. Schraube für standard Werkzeughalter 100BH3-1xxR und 100BH3-1xxL Vis pour porte-outil standard 100BH3-1xxR et 100BH3-1xxL	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	M3,5 x 9	100-2
<b>001-11</b>	Screw for tool-holders 100BH3-1xxR-6, 100BH3-1xxL-6, 100BH3-1xxR-8 and 100BH3-1xxL-8 Schraube für Werkzeughalter 100BH3-1xxR-6, 100BH3-1xxL-6, 100BH3-1xxR-8 und 100BH3-1xxL-8 Vis pour porte-outils 100BH3-1xxR-6, 100BH3-1xxL-6, 100BH3-1xxR-8 et 100BH3-1xxL-8	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	M3,5 x 11,5	001-10

## Coating of inserts

## Beschichtung der Wendepplatten

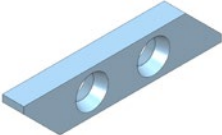
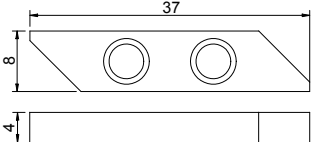
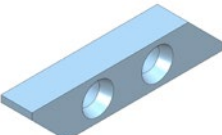
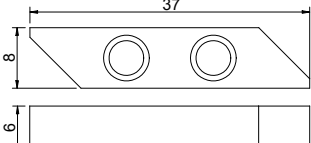
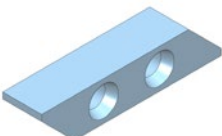
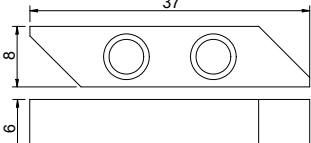
## Revêtement des plaquettes

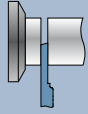
Description Beschreibung Désignation	Composition Zusammensetzung Composition
TIN	TiN
BI40U	AlTiN, new generation AlTiN, neue Generation AlTiN, nouvelle génération

✓ = Available  
✓ = Verfügbar  
✓ = Disponible

Blank  
 Rohling  
 Ebauche

L/R : Left or right machining  
 L/R : Linke oder rechte Bearbeitung  
 L/R : Usinage à gauche ou à droite

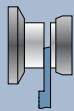
715R/L 4 mm	Standard blank insert 4 mm (left and right) Standard Rohling 4 mm (links und rechts) Plaquette ébauche standard 4 mm (gauche et droite)	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		715R/L  <i>Use with 100BH3-1xxL or 100BH3-1xxR tool-holders            Verwendung mit 100BH3-1xxL oder 100BH3-1xxR W.-halter            Utilisation avec les porte-outils 100BH3-1xxL ou 100BH3-1xxR</i>
715R/L-6 6 mm	Blank insert 6 mm (left and right) Rohling 6 mm (links und rechts) Plaquette ébauche 6 mm (gauche et droite)	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		715R/L-6  <i>Use with 100BH3-1xxL-6 or 100BH3-1xxR-6 tool-holders            Verwendung mit 100BH3-1xxL-6 oder 100BH3-1xxR-6 W.-halter            Utilisation avec les porte-outils 100BH3-1xxL-6 ou 100BH3-1xxR-6</i>
715R/L-8 8 mm	Blank insert 8 mm (left and right) Rohling 8 mm (links und rechts) Plaquette ébauche 8 mm (gauche et droite)	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		715R/L-8  <i>Use with 100BH3-1xxL-8 or 100BH3-1xxR-8 tool-holders            Verwendung mit 100BH3-1xxL-8 oder 100BH3-1xxR-8 W.-halter            Utilisation avec les porte-outils 100BH3-1xxL-8 ou 100BH3-1xxR-8</i>



Cutting off  $\varnothing$  16 mm  
Abstechen  $\varnothing$  16 mm  
Tronçonnage  $\varnothing$  16 mm

R : Right machining  
R : Rechts Bearbeitung  
R : Usinage à droite

718Ra	Cutting insert 12° Abstechplatte 12° Tronçonneur 12°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B140U	TIN	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		1,2	7,0	718Ra1,2	✓	✓	618R1,2
		1,5	8,0	718Ra1,5	✓	✓	618R1,5
		1,8	8,0	718Ra1,8	✓	✓	618R1,8
		2,0	8,0	718Ra2,0	✓	✓	618R2,0

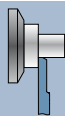


Sub spindle cut off  $\varnothing$  16 mm  
Abstechen an der Abgreifzange  $\varnothing$  16 mm  
Tronçonnage côte prise de pièce  $\varnothing$  16 mm

R : Right machining  
R : Rechts Bearbeitung  
R : Usinage à droite

718La-op	Opposite cutting insert 12° Umgekehrte Abstechplatte 12° Tronçonneur inversé 12°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B140U	TIN	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		2,0	8,0	718La-op-2,0	✓	✓	618LOPP2,0

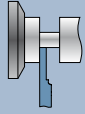
Use with 100BH3-1xxL tool-holders  
Verwendung mit 100BH3-1xxL Werkzeughalter  
Utilisation avec les porte-outils 100BH3-1xxL



Front turning  
Drehen vor dem Bund  
Tournage avant

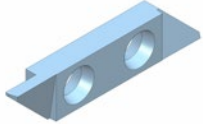
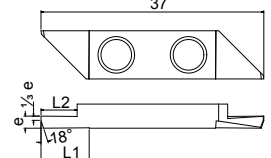
R : Right machining  
R : Rechts Bearbeitung  
R : Usinage à droite

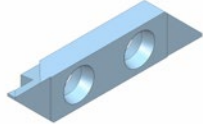
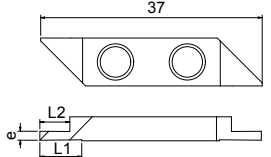
716Ra	Front turning insert Drehplatte vorne Tourneur avant	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B140U	TIN	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence

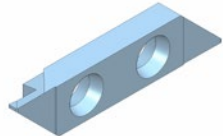
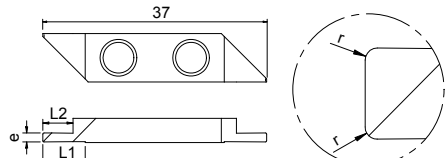


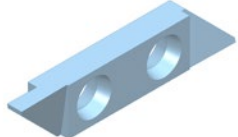
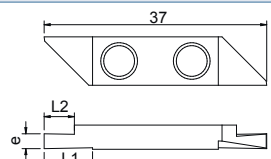
Back turning  
 Drehen hinten  
 Tournage arrière

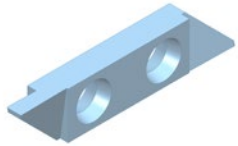
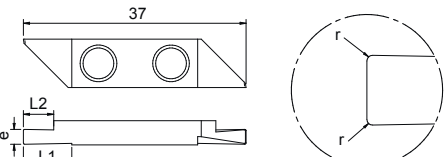
R : Right machining  
 R : Rechts Bearbeitung  
 R : Usinage à droite

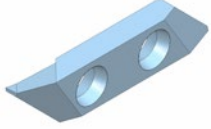
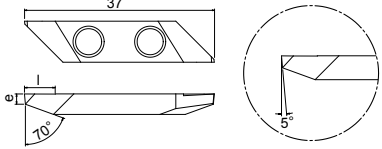
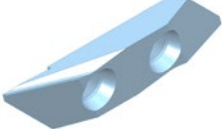
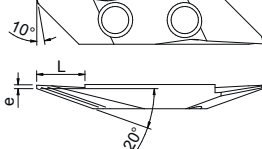
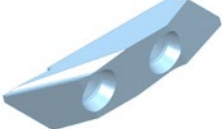
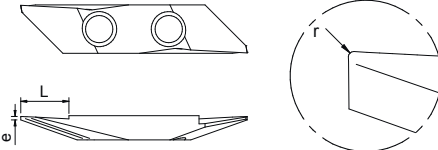
717Ra	Back turning Hinten Drehplatte Tournage arrière	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		1,5	8,0	5,0	717Ra1,5	✓	617R1,5
		2,0	8,0	6,0	717Ra2,0	✓	617R2,0
		2,5	8,0	6,0	717Ra2,5	✓	617R2,5
		3,0	8,0	6,0	717Ra3,0	✓	617R3,0

717RaX	Back turning insert with «parisian cut» Hinten Drehplatte mit «Pariserschliff» Tournage arrière avec «coupe parisienne»	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	TIN	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		1,0	9,5	3,0	717RaX1,0	✓	✓	617RX1,0
		1,5	9,5	3,5	717RaX1,5	✓	✓	617RX1,5
		2,0	9,5	5,0	717RaX2,0	✓	✓	617RX2,0
		2,5	9,5	5,0	717RaX2,5	✓	✓	617RX2,5
		3,0	9,5	5,0	717RaX3,0	✓	✓	617RX3,0

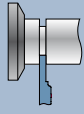
717RaX - r	Back turning insert with «parisian cut» and radius Hinten Drehplatte mit «Pariserschliff» und Radius Tournage arrière avec «coupe parisienne» et rayon	e	L1	L2	r	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	TIN	Equivalence Gleichwertigk. Equivalence
		1,5	9,5	3,5	0,1	717RaX1,5 - r 0,1 -	✓	✓	617RX1,5 r 0,1
		1,5	9,5	3,5	0,2	717RaX1,5 - r 0,2 -	✓	✓	617RX1,5 r 0,2
		2,0	9,5	5,0	0,1	717RaX2,0 - r 0,1 -	✓	✓	617RX2,0 r 0,1
		2,0	9,5	5,0	0,2	717RaX2,0 - r 0,2 -	✓	✓	617RX2,0 r 0,2
		2,5	9,5	5,0	0,2	717RaX2,5 - r 0,2 -	✓	✓	617RX2,5 r 0,2

717RO	Back turning insert Hinten Drehplatte Tournage arrière	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	TIN	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		1,0	4,0	4,0	717RO1,0	✓	✓	617RO1,0
		1,5	8,0	4,0	717RO1,5	✓	✓	617RO1,5
		2,0	8,0	5,0	717RO2,0	✓	✓	617RO2,0
		2,5	8,0	5,0	717RO2,5	✓	✓	617RO2,5
		3,0	8,0	6,0	717RO3,0	✓	✓	617RO3,0

717RO - r	Back turning insert with radius Hinten Drehplatte mit Radien Tournage arrière avec rayons	e	L1	L2	r	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	TIN	Equivalence Gleichwertigk. Equivalence
		1,0	4,0	4,0	0,1	717RO1,0 - r 0,1	✓	✓	617RO1,0-r0,1
		1,5	8,0	4,0	0,1	717RO1,5 - r 0,1	✓	✓	617RO1,5-r0,1
		1,5	8,0	4,0	0,2	717RO1,5 - r 0,2	✓	✓	617RO1,5-r0,2
		2,0	8,0	5,0	0,1	717RO2,0 - r 0,1	✓	✓	617RO2,0-r0,1
		2,0	8,0	5,0	0,2	717RO2,0 - r 0,2	✓	✓	617RO2,0-r0,2
		2,5	8,0	5,0	0,1	717RO2,5 - r 0,1	✓	✓	617RO2,5-r0,1
		2,5	8,0	5,0	0,2	717RO2,5 - r 0,2	✓	✓	617RO2,5-r0,2

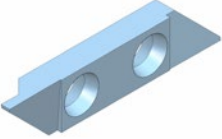
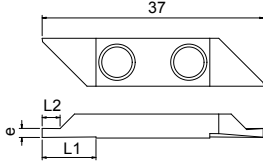
719RaX	Back turning insert with «parisian cut» Drehplatte hinten mit «Pariserschliff» Tourneur arrière avec «coupe parisienne»	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	Bi40U	TiN	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		1,9	6,0	719RaX	✓	✓	619RX
763Rb	Back turning insert 20° with chip roller Drehplatte hinten 20° mit Spanroller Tourneur arrière 20° avec roule-copeau	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	Bi40U	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence	
		0,6	7,5	763Rb0,6 - 20° -	✓	—	
763Rb - r	Back turning insert 20° with chip roller and radien Drehplatte hinten 20° mit Spanroller und Radius Tourneur arrière 20° avec roule-copeau et rayon	e	L	r	Article nr. Artikel Nr. N° Article	Bi40U	Equival. Gleichw. Equival.
		0,6	7,5	0,05	763Rb0,6 - 20° - r 0,05	✓	—

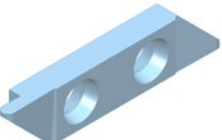
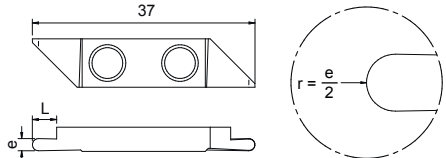


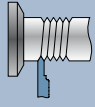


Grooving  
 Einstechen  
 Rainurage

R : Right machining  
 R : Rechts Bearbeitung  
 R : Usinage à droite

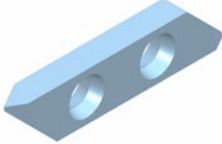
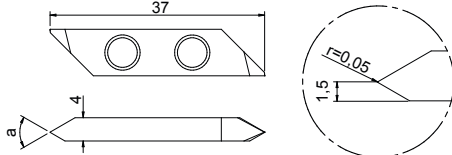
752R	Grooving insert Einsteckplatte Plaque de rainurage	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		0,3	1,5	1,5	752R0,3	✓	652R0,3
		0,4	1,5	1,5	752R0,4	✓	652R0,4
		0,45	2,0	2,0	752R0,45	✓	652R0,45
		0,5	2,0	2,0	752R0,5	✓	652R0,5
		0,6	2,0	2,0	752R0,6	✓	652R0,6
		0,7	2,0	2,0	752R0,7	✓	652R0,7
		0,75	2,0	2,0	752R0,75	✓	652R0,75
		0,8	2,0	2,0	752R0,8	✓	652R0,8
		0,95	2,5	2,5	752R0,95	✓	652R0,95
		1,0	3,5	3,5	752R1,0	✓	652R1,0
		1,1	3,5	3,5	752R1,1	✓	652R1,1
		1,2	3,5	3,5	752R1,2	✓	652R1,2
		1,3	3,5	3,5	752R1,3	✓	652R1,3
		1,5	4,0	4,0	752R1,5	✓	652R1,5
2,0	4,0	4,0	752R2,0	✓	652R2,0		

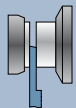
771R	Grooving insert with radius Einsteckplatte mit Radius Plaque de rainurage avec rayon	e	L	r	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		0,5	2,0	0,25	771R0,5 - r 0,25	✓	651R0,5-r0,25
		0,7	2,0	0,35	771R0,7 - r 0,35	✓	651R0,7-r0,35
		0,8	2,0	0,4	771R0,8 - r 0,4	✓	651R0,8-r0,4
		1,0	3,0	0,5	771R1,0 - r 0,5	✓	651R1,0-r0,5
		2,0	3,0	1,0	771R2,0 - r 0,1	✓	651R2,0-1,0



## Threading Gewindestrehlen Filetage

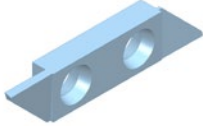
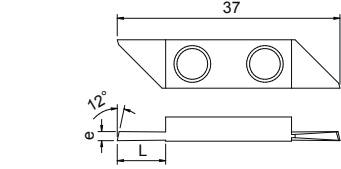
R : Right machining  
R : Rechts Bearbeitung  
R : Usinage à droite

753Ra	Threading Gewindestrehlen Filetage	a	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		60°	753Ra - 60° -	✓	653R



## Sub spindle cut off Ø 16 mm Abstechen an der Abgreifzange Ø 16 mm Tronçonnage côte prise de pièce Ø 16 mm

L : Left machining  
L : Links Bearbeitung  
L : Usinage à gauche

718Ra-op	Opposite cutting insert 12° Umgekehrte Abstechplatte 12° Tronçonneur inversé 12°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI40U	TIN	Equivalence Gleichwertigkeit Equivalence
		1,5	8,0	718Ra-op-1,5	✓	✓	618ROPP1,5
		2,0	8,0	718Ra-op-2,0	✓	✓	618ROPP2,0
		2,5	8,0	718Ra-op-2,5	✓	✓	618ROPP2,5
Use with 100BH3-1xxR tool-holders Verwendung mit 100BH3-1xxR Werkzeughalter Utilisation avec les porte-outils 100BH3-1xxR							

Other geometries available on request  
Andere Geometrien auf Anfrage erhältlich  
Autres géométries disponibles sur demande



Represented by    Vertretet durch    Représenté par

