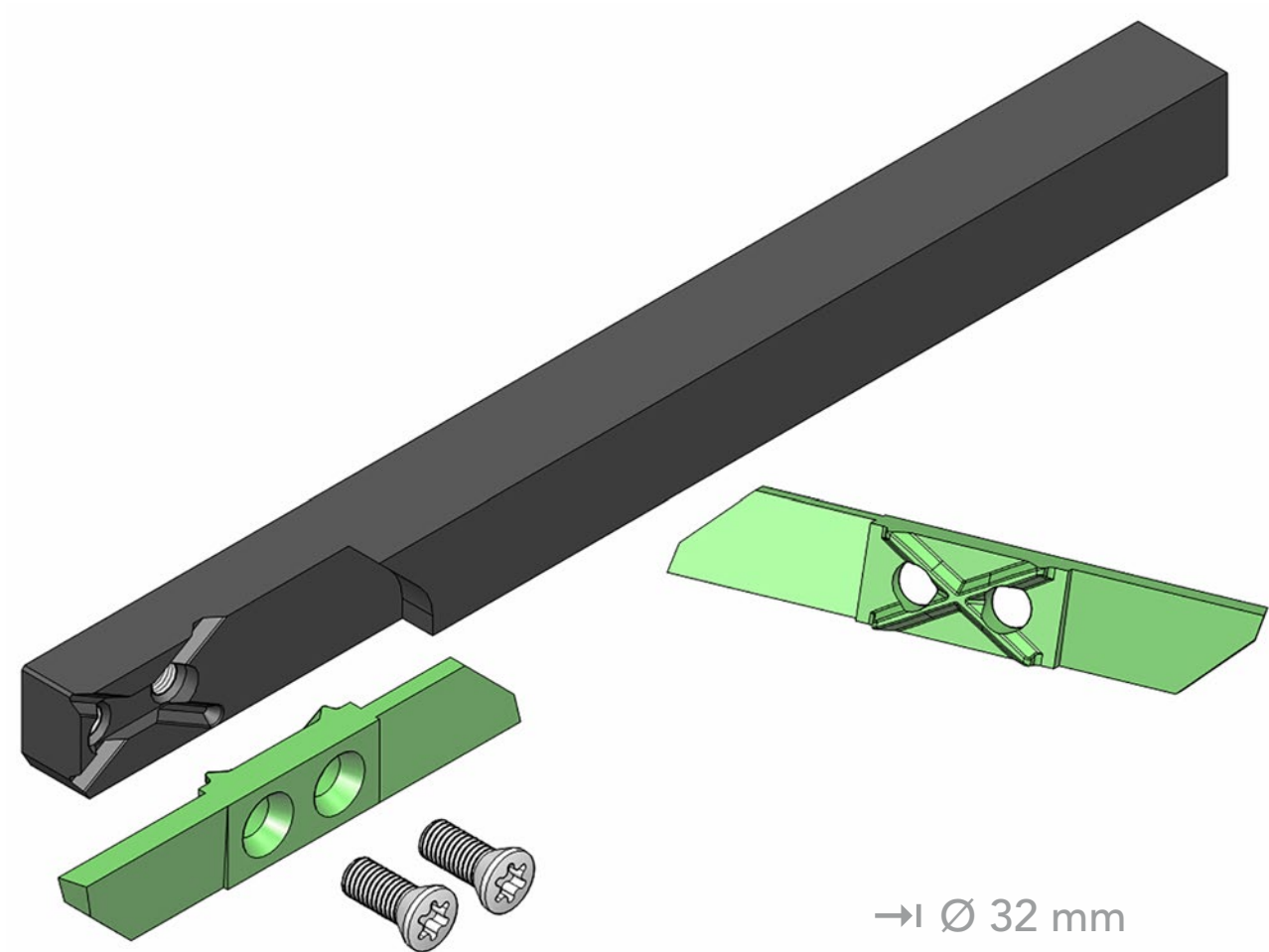
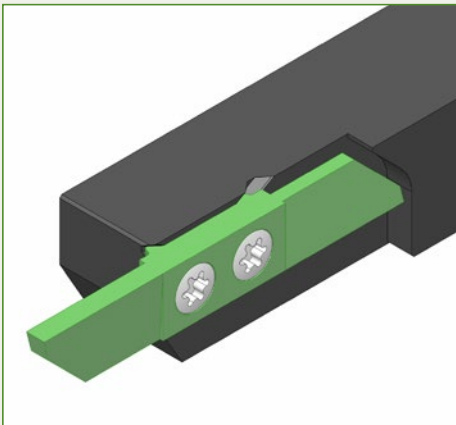
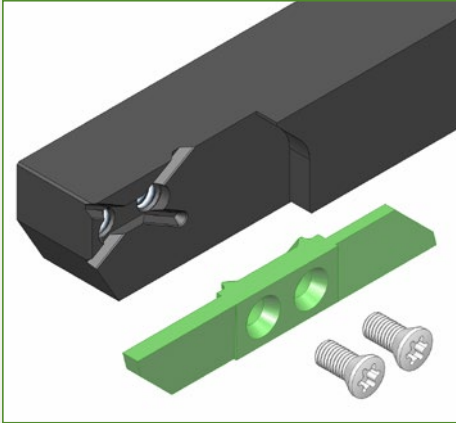


# oxoline

Very high rigidity inserts **1100**



**Presentation of OXOline 1100**  
**Vorstellung der OXOline 1100**  
**Présentation d'OXOline 1100**



**Advantages of OXOline 1100**

- High rigidity inserts.
- Increase of stability thanks 2 screws fixing system.
- Repetitiveness of the cutting edge  $\pm 0,01$  mm.
- Positioning in all axes.
- The screw is free of all radial stress.
- 2 cutting edges available.
- Cut off up to  $\varnothing 32$  mm.

**Vorteile der OXOline 1100**

- Sehr stabile Wendeplatten.
- Zunahme der Stabilität dank zweier Schrauben.
- Wiederholgenauigkeit der Schneidkante  $\pm 0,01$  mm.
- Positionierung in allen Achsen.
- Keine radialen Spannungen.
- 2 verfügbare Schneidkanten.
- Abstechen bis  $\varnothing 32$  mm.

**Avantages de la ligne OXOline 1100**

- Plaquettes haute rigidité.
- Accroissement de la stabilité grâce aux 2 vis.
- Répétitivité de l'arête de coupe  $\pm 0,01$  mm.
- Positionnement dans tous les axes.
- La vis est libre de toute tension radiale.
- 2 arêtes de coupe.
- Tronçonnage jusqu'au  $\varnothing 32$  mm.

**Coating of inserts**  
**Beschichtung der Wendepplatten**  
**Revêtement des plaquettes**

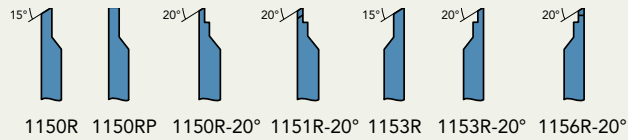
✓ = Available  
✓ = Verfügbar  
✓ = Disponible

Designation Bezeichnung Désignation	Description Beschreibung Description
<b>BI80</b>	<p><b>AlTiN-based</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultra-thin layer version of BI90.</li> <li>• Perfect for small tools with sharp cutting edges.</li> </ul> <p><b>AlTiN-Basis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultradünne Schicht der Version BI90.</li> <li>• Perfekt für kleine Werkzeuge mit scharfen Schneidkanten.</li> </ul> <p><b>Base AlTiN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Version du BI90 avec couche ultra fine.</li> <li>• Parfait pour les petits outils avec des arêtes de coupe vives.</li> </ul>
<b>BI90</b>	<p><b>AlTiN-based</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal coating.</li> <li>• Good oxidation resistance.</li> <li>• High heat resistance.</li> <li>• Suitable for steel and stainless steel.</li> </ul> <p><b>AlTiN-Basis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universalbeschichtung.</li> <li>• Gute Oxidationsbeständigkeit.</li> <li>• Hohe Hitzebeständigkeit.</li> <li>• Ideal für Stahl und Edelstahl.</li> </ul> <p><b>BaseAlTiN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revêtement universel.</li> <li>• Bonne résistance à l'oxydation.</li> <li>• Haute résistance à la chaleur.</li> <li>• Adapté à l'acier et à l'acier inox.</li> </ul>

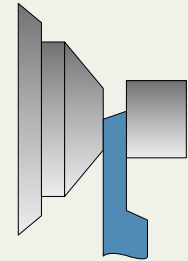
**Field of application of OXOline 1100**  
**Anwendungsbereich von OXOline 1100**  
**Champ d'application d'OXOline 1100**

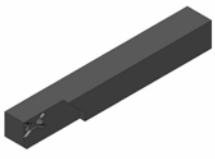
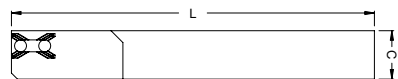

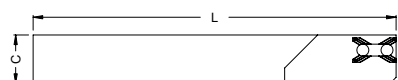



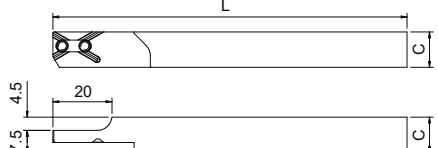
Maximum cutting-off  
 Maximaler Abstechdurchmesser  
 Tronçonnage maximum




Ø 32 mm

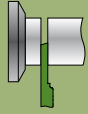


Cutting off  
 Abstechen  
 Tronçonnage



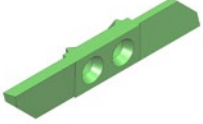
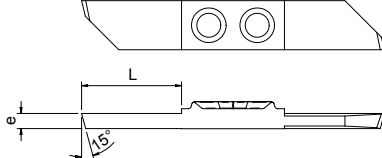
11xxR	Right tool holder Werkzeughalter rechts Porte-outil à droite	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		10 x 10	120	1110R
		12 x 12	120	1112R
		16 x 16	120	1116R
		20 x 20	120	1120R
		25 x 25	100	1125R
11xxL	Left tool holder Werkzeughalter links Porte-outil à gauche	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		10 x 10	120	1110L
		12 x 12	120	1112L
		16 x 16	120	1116L
		20 x 20	120	1120L
		25 x 25	100	1125L
11xxR4	«Pick-up» tool holder «Pick-up» Werkzeughalter Porte-outil «Pick-up»	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		10 x 10	120	1110R4
		12 x 12	120	1112R4
		Use with 1153R, 1156R - 20°, 1153R-20° inserts Verwendung mit 1153R, 1156R - 20°, 1153R-20° Wendeplatten Utilisation avec les plaquettes 1153R, 1156R - 20°, 1153R-20°		
11xxRP7,5	Right «Pick-up» tool holder «Pick-up» Werkzeughalter rechts Porte-outil «Pick-up» à droite	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		12 x 12	120	1112RP7,5
		Use with 1150R, 1150R-20° inserts Verwendung mit 1150R, 1150R-20° Wendeplatten Utilisation avec les plaquettes 1150R, 1150R-20°		

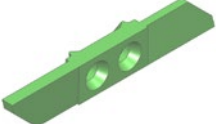
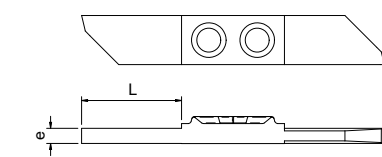
<b>100-1</b>	Key Schlüssel Clé	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	Torx 15	100-1
<b>001-8</b>	Screw for standard tool holder Schraube für Standard-Werkzeughalter Vis pour porte-outil standard	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	M3,5 x 9	001-8
<b>100-2c</b>	Screw for tool holder Schraube für Werkzeughalter Vis pour porte-outil	Article nr. Artikel Nr. N° Article
	M3,5 x 7	100-2c

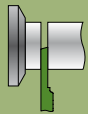


Guide bush cut off  $\varnothing 32$  mm  
 Abstechen an der Führungsbüchse  $\varnothing 32$  mm  
 Tronçonnage côté canon  $\varnothing 32$  mm

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

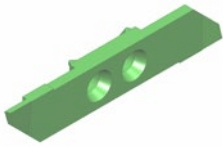
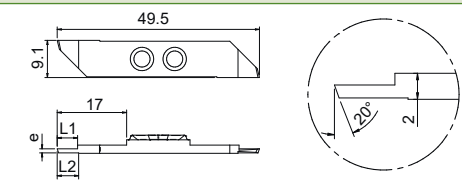
1150R	Cutting insert 15° Abstechplatte 15° Tronçonneur 15°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B190
		1,5	15,0	1150R1,5	✓
		2,0	17,0	1150R2,0	✓
		2,5	17,0	1150R2,5	✓
		3,0	17,0	1150R3,0	✓

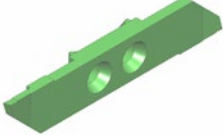
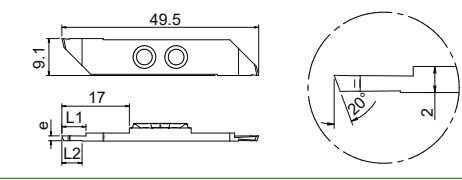
1150RP	Cutting insert 0° Abstechplatte 0° Tronçonneur 0°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B190
		2,0	17,0	1150RP2,0	✓
		2,5	17,0	1150RP2,5	✓
		3,0	17,0	1150RP3,0	✓

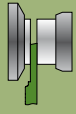


Guide bush cut off  $\varnothing 10$  mm  
 Abstechen an der Führungsbüchse  $\varnothing 10$  mm  
 Tronçonnage côté canon  $\varnothing 10$  mm

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

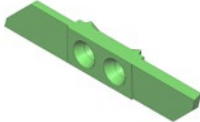
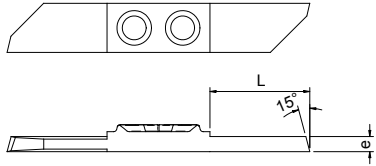
1150R - 20°	Cutting insert 20° Abstechplatte 20° Tronçonneur 20°	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B180
		0,8	6,0	5,0	1150R0,8 - 20° -	✓
		1,0	6,0	5,0	1150R1,0 - 20° -	✓
		1,2	6,0	5,0	1150R1,2 - 20° -	✓

1151R - 20°	Cutting insert 20° with chip breaker Abstechplatte 20° mit Spanbrecher Tronçonneur 20° avec brise-copeau	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B180
		0,8	6,0	5,0	1151R0,8 - 20° -	✓
		1,0	6,0	5,0	1151R1,0 - 20° -	✓
		1,2	6,0	5,0	1151R1,2 - 20° -	✓



Sub spindle cut off  $\varnothing$  32 mm  
 Abstechen an der Abgreifzange  $\varnothing$  32 mm  
 Tronçonnage côte prise de pièce  $\varnothing$  32 mm

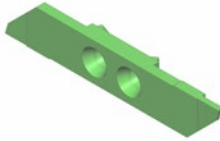
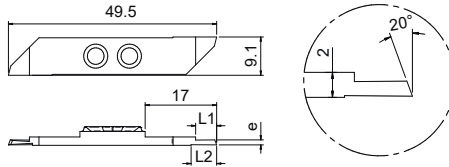
R : Right machining  
 R : Rechte Bearbeitung  
 R : Usinage à droite

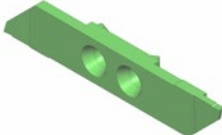
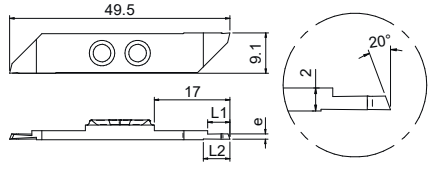
1153R	Opposite cutting insert 15° Umgekehrte Abstechplatte 15° Tronçonneur inversé 15°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B190
		1,5	15,0	1153R1,5	✓
		2,0	17,0	1153R2,0	✓
		2,5	17,0	1153R2,5	✓
		3,0	17,0	1153R3,0	✓
Use with 11xxL tool holders Verwendung mit 11xxL Werkzeughalter Utilisation avec les porte-outils 11xxL					

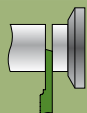


Sub spindle cut off  $\varnothing$  10 mm  
 Abstechen an der Abgreifzange  $\varnothing$  10 mm  
 Tronçonnage côte prise de pièce  $\varnothing$  10 mm

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

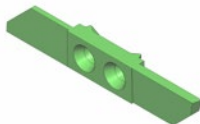
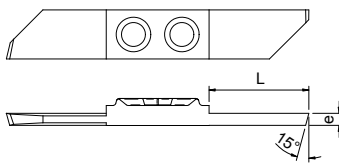
1153R - 20°	Opposite cutting insert 20° Umgekehrte Abstechplatte 20° Tronçonneur inversé 20°	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B180
		0,8	5,0	6,0	1153R0,8 - 20° -	✓
		1,0	5,0	6,0	1153R1,0 - 20° -	✓
		1,2	5,0	6,0	1153R1,2 - 20° -	✓
Use with 11xxL tool holders Verwendung mit 11xxL Werkzeughalter Utilisation avec les porte-outils 11xxL						

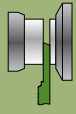
1156R - 20°	Opposite cutting insert 20° with chip breaker Umgekehrte Abstechplatte 20° mit Spanbrecher Tronçonneur inversé 20° avec brise-copeau	e	L1	L2	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B180
		0,8	5,0	6,0	1156R0,8 - 20° -	✓
		1,0	5,0	6,0	1156R1,0 - 20° -	✓
		1,2	5,0	6,0	1156R1,2 - 20° -	✓
Use with 11xxL tool holders Verwendung mit 11xxL Werkzeughalter Utilisation avec les porte-outils 11xxL						



Guide bush cut off  $\varnothing$  32 mm  
 Abstechen an der Führungsbüchse  $\varnothing$  32 mm  
 Tronçonnage côté canon  $\varnothing$  32 mm

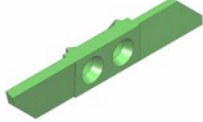
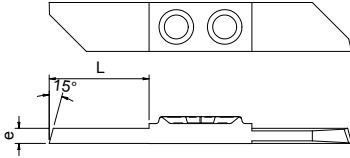
L : Left machining  
 L : Linke Bearbeitung  
 L : Usinage à gauche

1150L	Cutting insert 15° Abstechplatte 15° Tronçonneur 15°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B190
		2,0	17,0	1150L2,0	✓
		2,5	17,0	1150L2,5	✓
		3,0	17,0	1150L3,0	✓



Sub spindle cut off  $\varnothing$  32 mm  
Abstechen an der Abgreifzange  $\varnothing$  32 mm  
Tronçonnage côte prise de pièce  $\varnothing$  32 mm

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

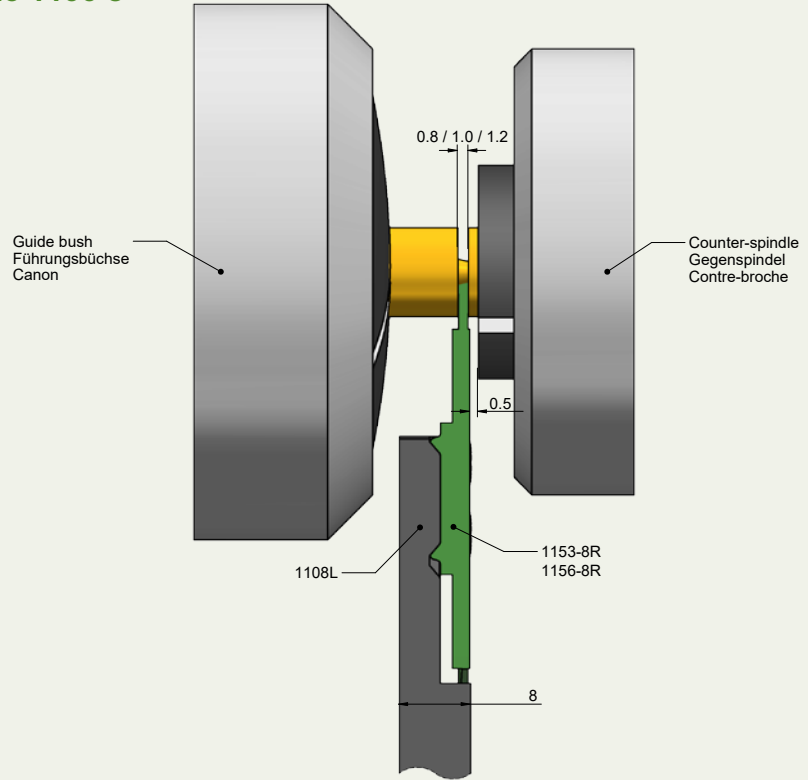
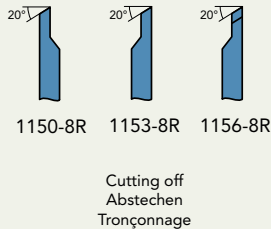
1153L	Opposite cutting insert 15° Umgekehrte Abstechplatte 15° Tronçonneur inversé 15°	e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	BI90
				2,0	
		2,5	17,0	1153L2,5	✓
		3,0	17,0	1153L3,0	✓


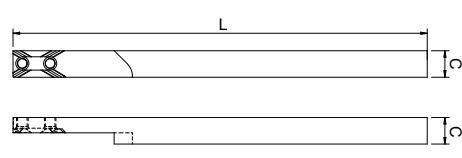

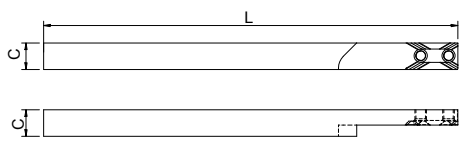

Use with 11xxR tool holders  
Verwendung mit 11xxR Werkzeughalter  
Utilisation avec les porte-outils 11xxR

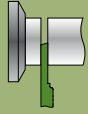


**Field of application of OXOline 1100-8**  
**Anwendungsbereich der OXOline 1100-8**  
**Champ d'application d'OXOline 1100-8**

Maximum cutting-off  
 Maximaler Abstechdurchmesser  
 Tronçonnage maximum  
 Ø 12 mm

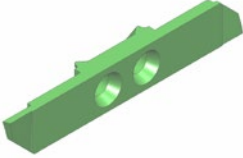
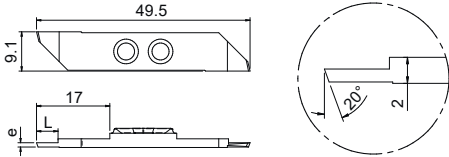
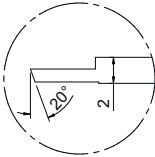


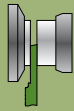
11x8R	Right tool holder 8x8 mm Werkzeughalter rechts 8x8 mm Porte-outil à droite 8x8 mm	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		8 x 8	120	1108R
		<i>Use with 1150-8R inserts Verwendung mit 1150-8R Wendeplatten Utilisation avec les plaquettes 1150-8R</i>		
11x8L	Left tool holder 8x8 mm Werkzeughalter links 8x8 mm Porte-outil à gauche 8x8 mm	Section C Querschnitt C Section C	Length L Länge L Longueur L	Article nr. Artikel Nr. N° Article
		8 x 8	120	1108L
		<i>Use with 1153-8R and 1156-8R inserts Verwendung mit 1153-8R und 1156-8R Wendeplatten Utilisation avec les plaquettes 1153-8R et 1156-8R</i>		
100-2c	Screw for «Pick-up» tool holder Schraube für «Pick-up» Werkzeughalter Vis pour porte-outil «Pick-up»	Article nr. Artikel Nr. N° Article		
	M3,5 x 7	100-2c		



Guide bush cut off  $\varnothing$  12 mm  
 Abstechen an der Führungsbüchse  $\varnothing$  12 mm  
 Tronçonnage côté canon  $\varnothing$  12 mm

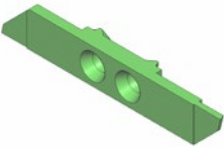
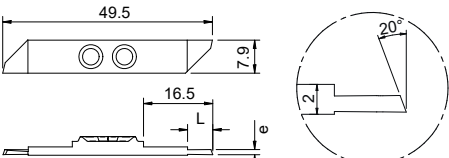
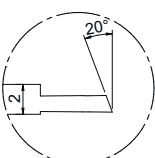
R : Right machining  
 R : Rechte Bearbeitung  
 R : Usinage à droite

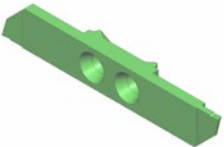
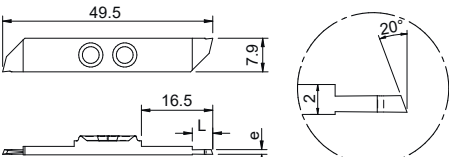
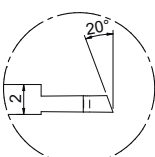
1150-8R	Cutting insert 20° Abstechplatte 20° Tronçonneur 20°		e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B180
			0,8	5,0	1150-8R0,8	✓
			1,0	5,0	1150-8R1,0	✓
			1,2	5,0	1150-8R1,2	✓
Use with 1108R tool holders Verwendung mit 1108R Werkzeughalter Utilisation avec les porte-outils 1108R						



Sub spindle cut off  $\varnothing$  12 mm  
 Abstechen an der Abgreifzange  $\varnothing$  12 mm  
 Tronçonnage côte prise de pièce  $\varnothing$  12 mm

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

1153-8R	Opposite cutting insert 20° Umgekehrte Abstechplatte 20° Tronçonneur inversé 20°		e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B180
			0,8	4,0	1153-8R0,8	✓
			1,0	4,0	1153-8R1,0	✓
			1,2	6,0	1153-8R1,2	✓
Use with 1108L tool holders Verwendung mit 1108L Werkzeughalter Utilisation avec les porte-outils 1108L						

1156-8R	Opposite cutting insert 20° with chip breaker Umgekehrte Abstechplatte 20° mit Spanbrecher Tronçonneur inversé 20° avec brise-copeau		e	L	Article nr. Artikel Nr. N° Article	B180
			0,8	5,0	1156-8R0,8	✓
			1,0	5,0	1156-8R1,0	✓
			1,2	5,0	1156-8R1,2	✓
Use with 1108L tool holders Verwendung mit 1108L Werkzeughalter Utilisation avec les porte-outils 1108L						





Represented by    Vertreten durch    Représenté par

