

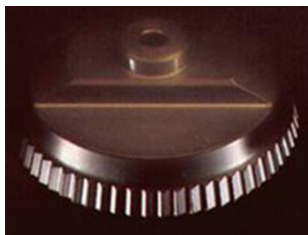


## Schneidräder für Pullmax Abschrägmaschinen

### Schneidräder für X-Machines, früher PULLMAX, gliedern sich in Standard-Schneidräder und Sonder-Schneidräder.

Je nach Anwendung sollte die richtige Verzahnung gewählt werden. Hier gilt, je größer der Span, desto größer die Verzahnung. Standard-Schneidräder finden bei der Bearbeitung von Schwarzstahl und Normalstahl bis S355 ihren Einsatz. Bei Edelstahl, INOX und hitzebeständigen Stählen sollte man die Sonder-Schneidräder wählen. Diese sind härter oder aus einem zähen Material „chipper“ gefertigt. Für die Bearbeitung von harten Stählen und Feinkornstählen haben sich die Sonder-Schneidräder mit abgerundeten Zähnen sehr bewährt. Nach einem Klick auf das entsprechende Bild werden weitere Informationen angezeigt.

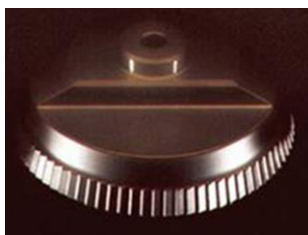
**Wir bieten für jeden Einsatzzweck das richtige Werkzeug.** Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl. Nutzen Sie unser know-how.



#### STANDARD-SCHNEIDRAD 16150385

Bei großer Abschrägfläche und großen und schweren Werkstücken aus Normalstahl

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	161.503.85	Fasendiagonale bis ca. 18mm für Stahl S235	Grobverzahnung, 60 Zähne	16150385



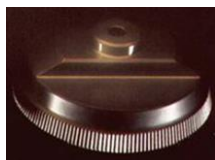
#### STANDARD-SCHNEIDRAD 16150485

Bei mittelgroßer Abschrägfläche und mittelgroßen und schweren Werkstücken aus Normalstahl

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	161.504.85	Fasendiagonale bis ca. 15mm für Stahl S235	normale Verzahnung, 80 Zähne	16150485



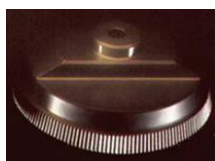
## Schneidräder für Pullmax Abschrägmaschinen



### STANDARD-SCHNEIDRAD 16150585

Bei kleiner Abschrägfläche und mittelgroßen und kleinen Werkstücken aus Normalstahl

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	161.505.85	Bei kleiner Fasengröße und handelbaren Werkstücken aus Normalstahl	feine Verzahnung, 160 Zähne	16150585



### STANDARD-SCHNEIDRAD 19872401

Bei sehr kleiner Fasengröße und handelbaren Werkstücken aus Normalstahl

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	198.724.01	Für sehr kleine Fasengrößen und handelbaren Werkstücken aus Normalstahl	Feinstverzahnung, 198 Zähne	19872401



### SONDER-SCHNEIDRAD 16150685

Bei kleinen Fasengrößen bis ca. 6mm. Empfehlung: Einsatz eines langen Stützkeils

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	161.506.85	Bei sehr kleiner Fasengröße bis 6mm und handelbaren Werkstücken aus Normalstahl	feinste Verzahnung, gerändelt	16150685



### SONDER-SCHNEIDRAD 16151385

Bei großer Abschrägfläche und großen und schweren Werkstücken aus Normalstahl S355 und Edelstahl

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	161.514.85	Fasendiagonale bis ca. 15mm aus Stahl, Edelstahl und Feinkornstahl	Normalverzahnung, 80 Zähne	16181485



## Schneidräder für Pullmax Abschrägmaschinen



### SONDER-SCHNEIDRAD 16370301

Bei größerer Abschrägfläche und kleineren Werkstücken aus Normalstahl S355 und Edelstahl, Chipper Qualität.

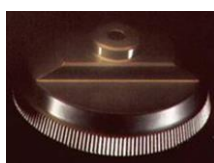
Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	163.703.01	Fasendiagonale bis ca. 15mm aus Stahl, Edelstahl und Feinkornstahl	Normalverzahnung, 80 Zähne	16370301



### SONDER-SCHNEIDRAD 16370501

Bei größerer Abschrägfläche und kleineren Werkstücken aus Normalstahl S355 und Edelstahl, Chipper Qualität.

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	163.705.01	Fasendiagonale bis ca. 18mm aus Stahl, Edelstahl und Feinkornstahl	grobe Verzahnung, 60 Zähne	16370501



### SONDER-SCHNEIDRAD 16370401

Bei kleiner Abschrägfläche und kleineren Werkstücken aus Normalstahl und Edelstahl, Chipper Qualität.

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	163.704.01	Bei kleineren Fasen bis ca. 10mm aus Normalstahl und Edelstahl	Feinverzahnung, 160 Zähne	16370401



### SONDER-SCHNEIDRAD 16152185

Bei sehr großen Fasen und großen und schweren Werkstücken aus hitzebeständigen Stählen, Edelstahl, Hardox, Weldox

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	161.521.85	Für hitzebeständige Stähle, Edelstahl, Hardox, Weldox. Abgerundete Zähne.	sehr grobe Verzahnung, 40 Zähne	16152185



## Schneidräder für Pullmax Abschrägmaschinen



### SONDER-SCHNEIDRAD 16152385

Bei großen Fasen und schweren Werkstücken aus hitzebeständigen Stählen, Edelstahl, Hardox, Weldom

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø200×35 mm	161.523.85	Für hitzebeständige Stähle, Edelstahl, Hardox, Weldom. Abgerundete Zähne.	Grob-verzahnung, 60 Zähne	16152385



### STÜTZKEIL FÜR X-MASCHINEN X93 UND X97

Stützkeil, standard, für X-Maschinen X93 und X97, für Fasen größer 6mm

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
ca. 45mm	163.280.01	Stützkeil, kurz, für X-Maschinen X93 und X97, für Fasen größer 6mm	Back stop Standard, Standardausrüstung	16328001



### STÜTZKEIL LANG FÜR X-MASCHINEN X93 UND X97

Stützkeil, lang, für X-Maschinen X93 und X97, für Fasen kleiner 6mm

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
ca. 57 mm	163.276.01	Bei kleinen Fasen bis max. 6 mm Fasenschräge	Back stop Extended	16327601

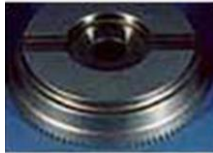


### SCHNEIDRAD GROB PULLMAX X10 X8

Scherrad Schneidrad PULLMAX X10 X8 X-machines, ältere Maschinen

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø125×30 mm	166.145.01	Für alle Blechsarten und Fasengrößen > 6 mm	Grobverzahnung / Normalverzahnung	16614501

## Schneidräder für Pullmax Abschrägmaschinen



### SCHNEIDRAD FEIN PULLMAX X10 X8

Scherrad Schneidrad PULLMAX X10 X8 feinverzahnt  
X-machines, ältere Maschinen

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø125×30 mm	166.232.01	Für alle Blechsarten und Fasengrößen 4-10 mm	Feinverzahnung	16623201



### SCHNEIDRAD SEHR FEIN PULLMAX X10 X8

Scherrad Schneidrad PULLMAX X10 X8  
feinstverzahnt X-machines, ältere Maschinen

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung	Verzahnung	Type
Ø125×30 mm	166.233.01	Für alle Blechsarten und Fasengrößen < 6 mm	Feinstverzahnung	16623301



### PULLMAX SCHNEIDRAD NACHGESCHLIFFEN

PULLMAX Schneidrad nachgeschliffen und mit  
Hinterlegscheiben versehen  
Nutzen Sie unseren Nachschleifservice

Abmessung	Art.-Nr.	Bemerkung
alle Schneidradgrößen	16150385	Nachgeschliffene Schneidräder werden komplett einsatzfertig, mit Hinterlegscheiben versehen, ausgeliefert.
	16150485	
	16150585	
	19872401	
	16150685	
	16151385	
	16151485	
	16152185	
	16152385	
	16370301	
	16370401	
	16370501	