



**LEHR-ZAHNRÄDER  
SPIRAL – AUSSEN**

**LEHR-ZAHNRÄDER  
SPIRAL-Innen Einstellehren**

**GUT und AUSSCHUSS KERBVERZÄHNUNGEN  
DORNE und RINGE**

Profil: Evolventen, Kerb, Riffel, Parallel (gerade oder spiral)  
Abmessungen(mm)

Abmessungen(mm)		
AUSSEN		INNEN
5	Min. Durchm.	25
500	Max. Durchm. gerade	500
375	Max. Durchm. spiralig	300
0,2 Modul	Min. Stgg.	0,5 Modul
12 Modul	Max. Stgg.	10 Modul
380	Max. Breite(gerade)	225
380	Max. Breite(spiralig)	50*
60°	Max. Winkelsteigung	25°

AUSSEN		INNEN
5	Min. Durchmesser	5
500	Max. Durchmesser	500
0,1 Modul	Min. Stgg.	0,15 Modul
12 Modul	Max. Stgg.	8 Modul
300	Max. Länge, gerade	150
45°	Max. Spiralsteigung	45°
15°	Max. Kegel	15°
550	Max. Zähnezahl	550

\* abhängig vom Spiralwinkel  
**SPEZIELLE MERKMALE**

- Einstell-Lehren mit Profil und Gewinde-Modifizierungen
- plus und minus Steigung
- plus und minus Kegel
- plus und minus Funktions-Zahnstärke
- verschiedene Gewinde
- verschiedene Rundlauf-Variationen
- spezielle Profile
- prüfen von Kerbungen

Spezialanfertigungen von Lehren mit kleinen oder grossen Winkelsteigungen !

- Aussen- und Innen-Einstellehren für Zahnradprüfmaschinen
- Vorlagen für analytische Zahnrad-Prüfmaschinen
- Entgrat-Zahnräder mit oder ohne Zahnprofil-Veränderungen für Zahnprofilteile
- Nachschleifservice für Lehrzahnräder

GUT Kerbverz. Ringe  
Meister Lehr- und Kegeldorne

Kegelige Meister Dorne mit Passungs- und Abnutz.-Marken zum Überwachen der Lehrringe in der Fertigung. Der Lehrring ist passend geschliffen für den Meisterdorn und nachf. Ringlehren.

