

Wir über uns

Wir fertigen seit 1967 Zahnräder für sämtliche Industriebereiche. Vom Messritzel bis hin zu Schwerantrieben sind wir Ihr kompetenter Fertiger.

Alle Teile komplett einbaufertig nach Zeichnung oder Muster, in Teilbearbeitung oder auch Retrofit von Zahnrädern.

Unsere Spezialitäten:

Pfeilverzahnung, Innennuten schleifen, Präzisionsverzahnung und Fertigung von Baugruppen.



Zahnräder

Unsere Spezialität:

echte Pfeilverzahnung + Präzisionsverzahnung
Messen + Aufarbeiten von gebrauchten Zahnrädern und Triebstockrädern



Bearbeitung

Unsere Bearbeitungsmöglichkeiten:

- Nuten ziehen alle Profile
- Konisches Nuten
- Nuten stoßen
- Nuten schleifen \varnothing 250 x 250mm lang

- CNC Drehen: \varnothing 750 x 3000mm mit angetriebenen Werkzeugen
- CNC Fräsen: 1100 x 1100 x 700mm

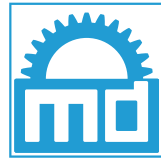
- 5 Achsfräsen bis \varnothing 600mm

- Außenschleifen: \varnothing 750 x 2000mm
- Innenschleifen: \varnothing 500 x 500mm lang

Nuten

Unsere Bearbeitungsmöglichkeiten:

- Nuten ziehen alle Profile
- Konisches Nuten
- Nuten stoßen
- Nuten schleifen \varnothing 250 x 250mm lang



Drehen

Unsere Bearbeitungsmöglichkeiten:

- CNC Drehen: \varnothing 780 x 3000mm mit angetriebenen Werkzeugen
 \varnothing 1100 über Bett
- Karusselldrehen bis \varnothing 1600 (1800) Länge 1100

Fräsen

Unsere Bearbeitungsmöglichkeiten:

- CNC Fräsen: 1100 x 1100 x 700mm
- 5 Achsfräsen bis \varnothing 600mm (\varnothing 800mm)

Schleifen

Unsere Bearbeitungsmöglichkeiten:

- Außenschleifen: \varnothing 750 x 2000mm
- Innenschleifen: \varnothing 500 x 1500mm lang : max. Werkstücklänge
- Flachsleifen: 1100 x 300mm
- Keilwellenprofilschleifen: \varnothing 250 x 2000mm

Impressum

Gewerbestraße Süd 46
41812 Erkelenz
Tel. +49 24 31 - 7 35 69
Fax +49 24 31 - 7 35 19

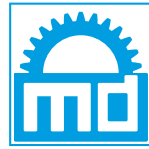
Vertretungsberechtigte:
F.J. Derichs, H. Derichs, H.G. Derichs, W. Derichs

USt-IdNr. DE 122 355 723

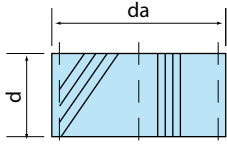
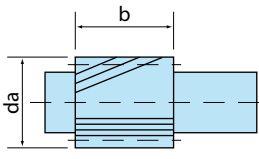
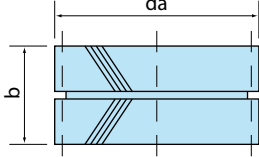
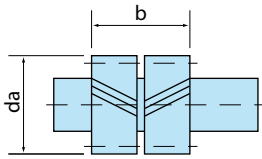
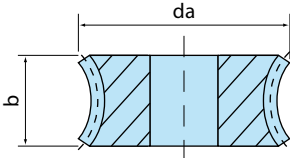
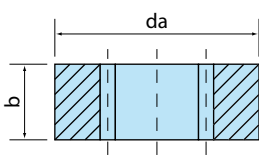
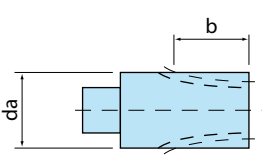
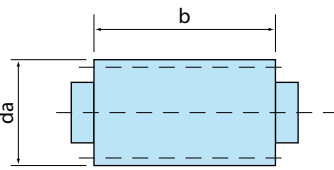
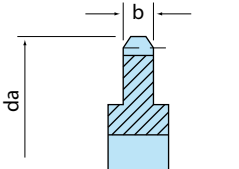
AG Mönchengladbach HRA 6554 (HRB 13565)
Pers. haft. Ges.: F. J. Derichs Verwaltungs- GmbH
Erfüllungsort: Erkelenz

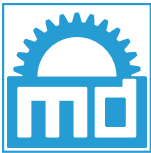
info@zahnrad-derichs.de

Pfeilverzahnung + Präzisionsverzahnung



F.J. DERICHS
MASCHINENBAU UND
ZAHNRADHERSTELLUNG

Verzahnungsart			Modul DP CP	Außendurchmesser d_a mm	Zahnbreite b mm
Stirnräder mit Gerad- und Schrägverzahnung		abwälzgehobelt	max. 30 (40)	max. 3000	max. 430
		abwälzgefräst	0,4 - 24	max. 1600	max. 700
		zahnflankengeschliffen	18	max. 620	max. ????
Stirritzelwellen mit Gerad- und Schrägverzahnung		abwälzgehobelt	max. 30 (40)	ab 10	max. 430
		abwälzgefräst	0,4 - 24	ab 10	max. 700
		zahnflankengeschliffen	18	bis 620	max. ????
Stirnräder mit Pfeilverzahnung, original Sykes mit und ohne Mittelrille oder Maag verzahnt mit Mittelrille		original Sykes	1,5 - 12	max. 2000	max. 500
		Maag verzahnt	max. 30 (40)	max. 3000	Zahnbreite ist abhängig vom Schrägungswinkel
Stirritzelwellen mit Pfeilverzahnung, original Sykes mit und ohne Mittelrille oder Maag verzahnt mit Mittelrille		original Sykes	1,5 - 12	ab 10	max. 500
		Maag verzahnt	1 - 30	ab 10	Zahnbreite ist abhängig vom Schrägungswinkel
Schneckenräder			auf Anfrage		
Stirnräder bzw. Zahnablen mit Innenverzahnung		abwälzgestoßen	1 - 10	max. 2900	max. 300
Zahnwellenprofile			Din 5480 + Din 5482		max. 700
Keilwellenprofile gefräst / geschliffen 2000 lang			Sonderprofile Din 5471, 5472, 5462, 5463, 5464		
Triebstockräder Kettenräder Zahnkettenräder			alle gängigen Teilungen Sonderprofile	max. 3000	max. 700



F.J. DERICHS
MASCHINENBAU UND
ZAHNRADHERSTELLUNG

F.J. Derichs Maschinenbau GmbH & Co. KG

Gewerbstraße Süd 46
41812 Erkelenz
Tel. +49 24 31 - 7 35 69
Fax +49 24 31 - 7 35 19
info@zahnrad-derichs.de

So finden Sie uns

