

Over ons

Wij maken sinds 1967 tandwielen voor verscheidene soorten van industrie. Van tandwielen met hoge nauwkeurigheid tot en met zware aandrijvingen, zijn wij uw betrouwbare partner. Alle delen compleet inbouw klaar, volgens tekening of voorbeeld gemaakt. Ook het naslijpen van bestaande tandwielen (retrofit) of deelbewerkingen kunnen wij uitvoeren.

Onze specialiteiten:

Pijlvertanding, Inwendige meervoudige spie verbindingen slijpen, Precisie vertanding, en het leveren van complete aandrijflijnen.



Tandwielen

Onze specialiteiten zijn:

Pijlvertandingen, precisie vertandingen.
Meten en bewerken van gebruikte tandwielen.
Wielen met tandheugel vertanding.



Bewerking

Onze bewerkingsmogelijkheden:

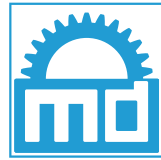
- Brootsen van spiebanen (alle profielen)
- Brootsen van conische spiebanen
- Steken van spiebanen
- Inwendig slijpen van spiebanen \varnothing 250 x 250mm lang
- CNC draaien: \varnothing 750 x 3000mm met aangedreven gereedschap
- CNC frezen: 1100 x 1100 x 700mm
- 5-Assig frezen tot en met een \varnothing 600mm
- Uitwendig slijpen: \varnothing 750 x 2000mm
- Inwendig slijpen: \varnothing 500 x 500mm lang

Voorbeelden hiervan vind u op onze internet site.

Inploegen

Onze bewerkingsmogelijkheden:

- Inploegen trekken alle profielen
- Conische Inploegen
- Inploegen Stoten
- Inploegen slijpen \varnothing 250 x 250mm lang



Draaien

Onze bewerkingsmogelijkheden:

- CNC Draaien: \varnothing 780 x 3000mm met aangedreven gereedschap \varnothing 1100 werkvlak
- Caroussel draaien tot 1600 (1800) lang 1100

Frezen

Onze bewerkingsmogelijkheden:

- CNC Frezen: 1100 x 1100 x 700mm
- 5/8 frezen tot \varnothing 600mm (\varnothing 800mm)

Slijpen

Onze bewerkingsmogelijkheden:

- Uitwendig slijpen: \varnothing 750 x 2000mm
- Inwendig slijpen: \varnothing 500 x 1500mm lang
- Vlak slijpen: 1100 x 300mm
- Uitwendig meervoudig spiebaan slijpen: \varnothing 250 x 2000mm

Impressie

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

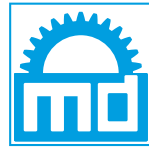
Vertegenwoordigde of contactpersoon:

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



Pijlvertanding + precisievertanding

Soort vertanding			Module DP CP	Buitendiameter da mm	Tandbreedte b mm
Tandwielen met rechte en schuine vertanding		tandwielafwikkel-geschaafd	max. 30 (40)	max. 3000	max. 430
		tandwielafwikkel-gefreesd	0,4-24	max. 1600	max. 700
		tandflankgeslepen	18	max. 620	max. ????
Rechte tandwielassen met rechte en schuine vertanding		tandwielafwikkel-geschaafd	max. 30 (40)	vanaf 10	max. 430
		tandwielafwikkel-gefreesd	0,4 - 24	vanaf 10	max. 700
		tandflankgeslepen	18	tot 620	max. ????
Rechte tandwielen met pijlvertanding, originele Sykes met en zonder middengroef of maag vertand met middengroef		Originele Sykes	1,5 - 12	max. 2000	max. 500
		Maag vertand	max. 30 (40)	max. 3000	Tandbreedte is afhankelijk van de tandhoek
Rechte tandwielassen met pijlvertanding, originele Sykes met en zonder middengroef of maag vertand met middengroef		Originele Sykes	1,5 - 12	vanaf 10	max. 500
		Maag vertand	1 - 30	vanaf 10	Tandbreedte is afhankelijk van de tandhoek
Wormwielen			op verzoek		
Rechte tandwielen resp. tandnaven met binnenvertanding		tandwielafwikkel-gestoten	1 - 10	max. 2900	max. 300
Tandasprofielen			Din 5480 + Din 5482		max. 700
Polygoonprofielen gefreesd/geslepen 2000 lang			speciale profielen Din 5471, 5472, 5462, 5463, 5464		
Penwielen Kettingwielen Tandkettingwielen			Alle gangbare steken speciale profielen	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

How to find us

