

## Messing Muttern



## Drehteile für Anlagenbau (1.4571)



## Hülsen für Gas-Abfüllautomat (1.4571)



## Flansch für Lokomotivbau



### MASCHINENBAU

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

### ZAHNRÄDER

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

### HYDRAULIKZYLINDER

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichtlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

### ERSATZTEILE

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager



# AUV

[auv-online.de](http://auv-online.de)

**Konsole (1.4301)**



**Gehäuse (gefräst)**



**Frä- und Drehteile (Auswahl)**



**Frästeile (verschiedene Werkstoffe, Auswahl)**



#### **MASCHINENBAU**

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

#### **ZAHNRÄDER**

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

#### **HYDRAULIKZYLINDER**

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

#### **ERSATZTEILE**

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager

**Zapfwelle**, gehärtet für Landmaschinenantrieb



**Hohlwelle**, verzahnt, mit **Keilwellenprofil**, gehärtet und geschliffen



**Ritzelwellen** für Hafenkran, gehärtet und geschliffen



**Drehteile**, teilweise **verzahnt**, gehärtet und geschliffen



#### MASCHINENBAU

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

#### ZAHNRÄDER

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

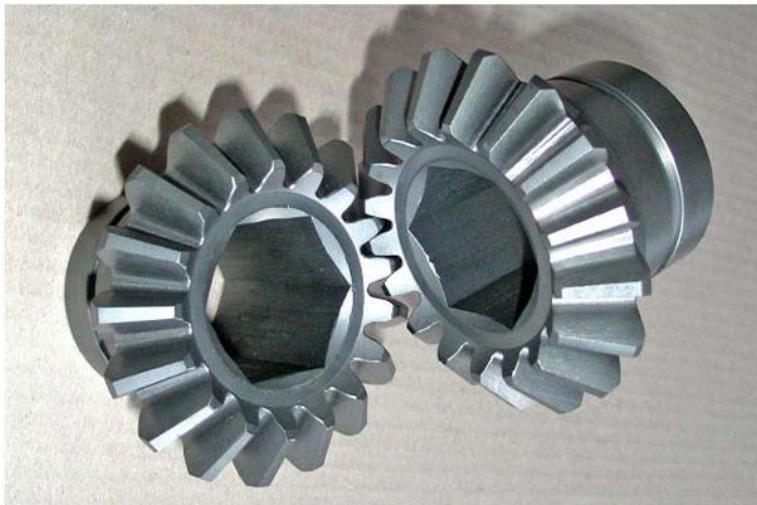
#### HYDRAULIKZYLINDER

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

#### ERSATZTEILE

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager

**Geradkegelrad**, Innensechskant geräumt, gehärtet, Nabe geschliffen



**Zahn- und Kettenräder, Sonderverzahnungen (Auswahl)**



**Doppelkettenrad 24B-2, 76 Zähne, Kopfkreis-Ø 940mm**



**Kupplungsverzahnung nach DIN (gestoßen)**



#### MASCHINENBAU

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

#### ZAHNRÄDER

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

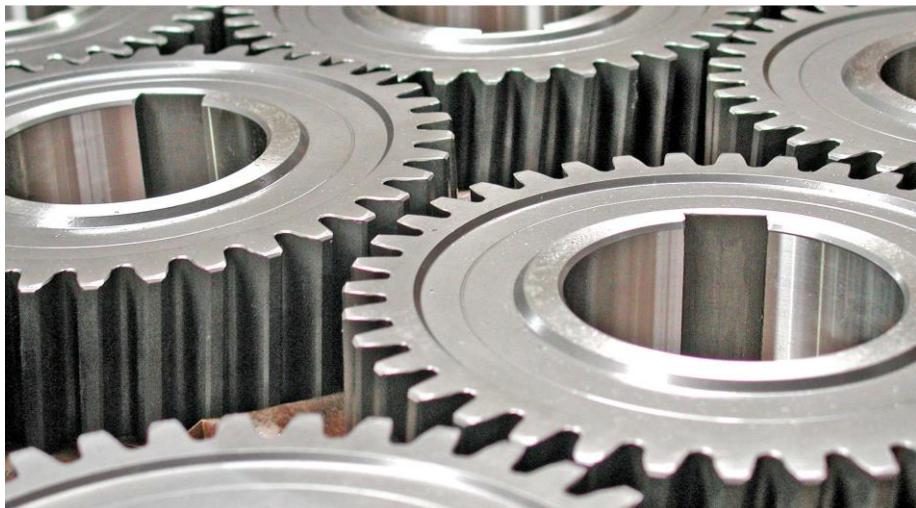
#### HYDRAULIKZYLINDER

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

#### ERSATZTEILE

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager

## Zahnräder für Grubenwaggon



**Kupplungselemente** für Traktor-Schaltgetriebe,  
innen und außen, konisch gestoßen



## MASCHINENBAU

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

## ZAHNRÄDER

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

## HYDRAULIKZYLINDER

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

## ERSATZTEILE

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager

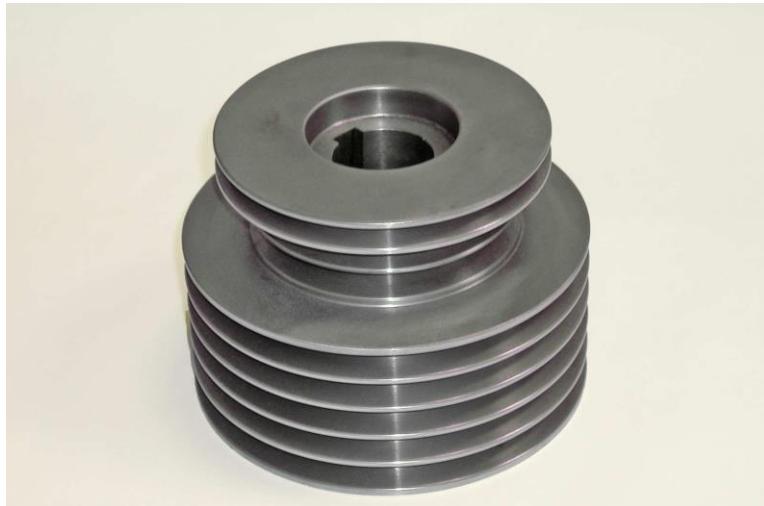
## Stirnrad für Grubenwaggon, Modul10, z=48, D<sub>0</sub>=480mm, Stahlguss



**Flansch mit geräumter Innenverzahnung** für Mähdrescher



**Riemenscheibe** für Landmaschinenbau



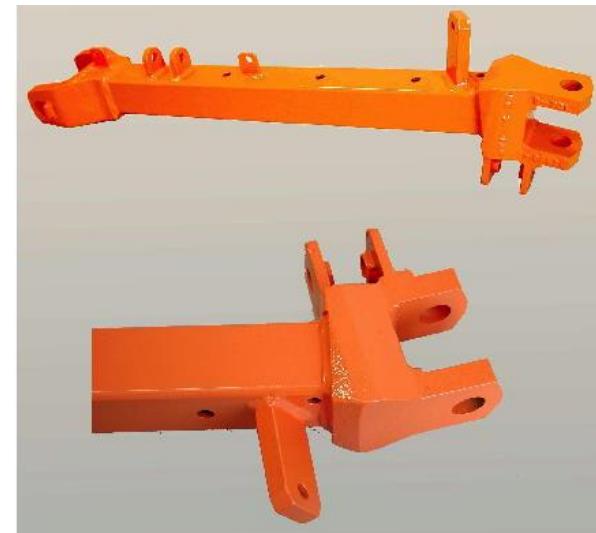
**Besenlagerung Kehrwalze** für Straßenkehrfahrzeug, Stahlguß, bearbeitet



**Kupplungsflansch mit Keilnabenprofil** für Landtechnik



**Schweißbaugruppe** für Straßenkehrfahrzeug (Stahl / Stahlguß)



#### MASCHINENBAU

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

#### ZAHNRÄDER

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

#### HYDRAULIKZYLINDER

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

#### ERSATZTEILE

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager



**Hydraulikzylinder (Auswahl)**



#### **MASCHINENBAU**

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

#### **ZAHNRÄDER**

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

#### **HYDRAULIKZYLINDER**

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

#### **ERSATZTEILE**

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager

**Baugruppen für Land- und Forsttechnik,  
(Getriebe für Mineraldüngerstreuer)**



**Hydraulikpumpenantrieb für Traktoren**



**MASCHINENBAU**

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

**ZAHNRÄDER**

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

**HYDRAULIKZYLINDER**

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

**Baugruppen für Land- und Forsttechnik,  
(Streueinrichtung für Mineraldüngerstreuer)**



**Klauenkupplung, CNC-gefräst, mit Kupplungsstern aus Kunststoff**



**ERSATZTEILE**

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager

## Besenwelle für Kehrwalze



**Ersatzteile** für  
Kommunalmaschinen (Auswahl)

**Baugruppe** mit Buchsen (Messing) und MEGI-Buchse



**Mitnehmer** geräumt mit Nut  
(konisch gefertigt und gehärtet)



### MASCHINENBAU

Drehen, Fräsen, Räumen, Verzahnen  
Einzelstücke, Klein- und Mittelserien,  
Dreh- und Frästeile aus allen Materialien  
Wärmebehandlung und Farbgebung

### ZAHNRÄDER

Geradstirnräder, Schrägstirnräder  
Schneckenräder, Kettenräder,  
Keilwellen, Zapfwellen, Zahnnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

### HYDRAULIKZYLINDER

Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

### ERSATZTEILE

sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager