

**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, Zahnradnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

**HYDRAULIKZYLINDER**

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

**ERSATZTEILE**

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

**Konsole (1.4301)**



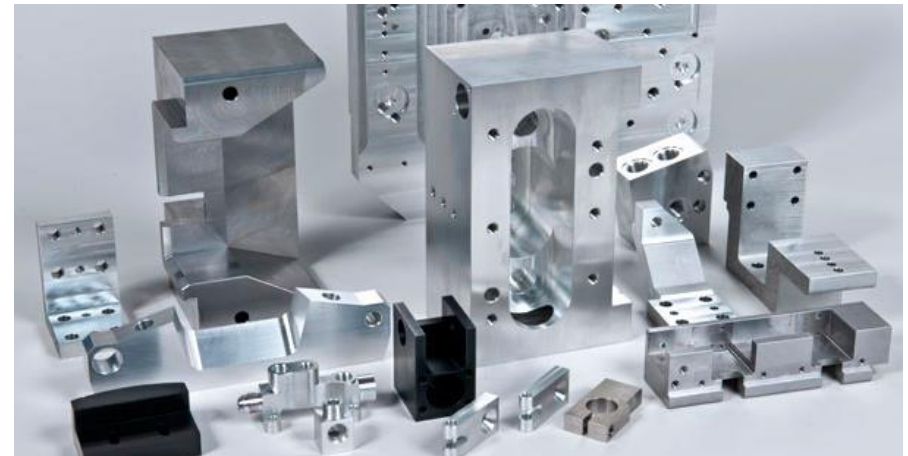
**Gehäuse (gefräst)**



**Fräs- 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, Zahnradnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

#### **HYDRAULIKZYLINDER**

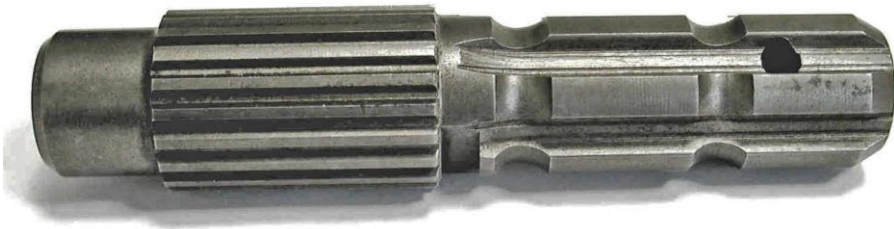
Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

#### **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

#### **ZAHRNÄDER**

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

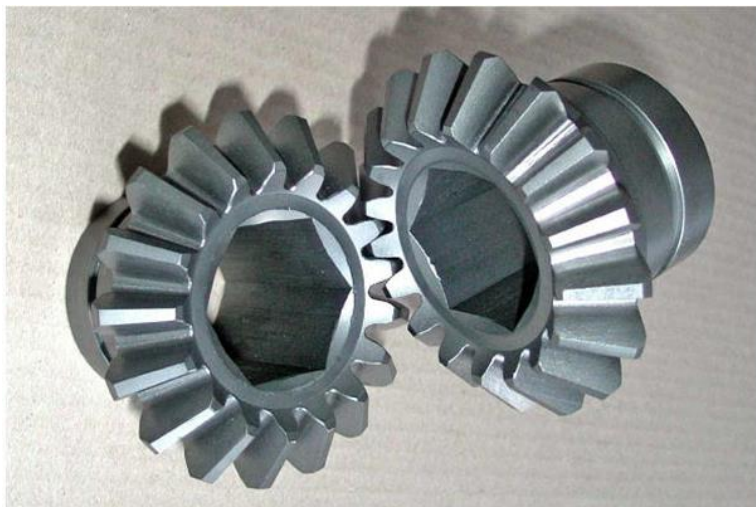
#### **HYDRAULIKZYLINDER**

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



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

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



**Kupplungsverzahnung nach DIN** (gestoßen)



#### **MASCHINENBAU**

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

#### **ZAHRÄDER**

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

#### **HYDRAULIKZYLINDER**

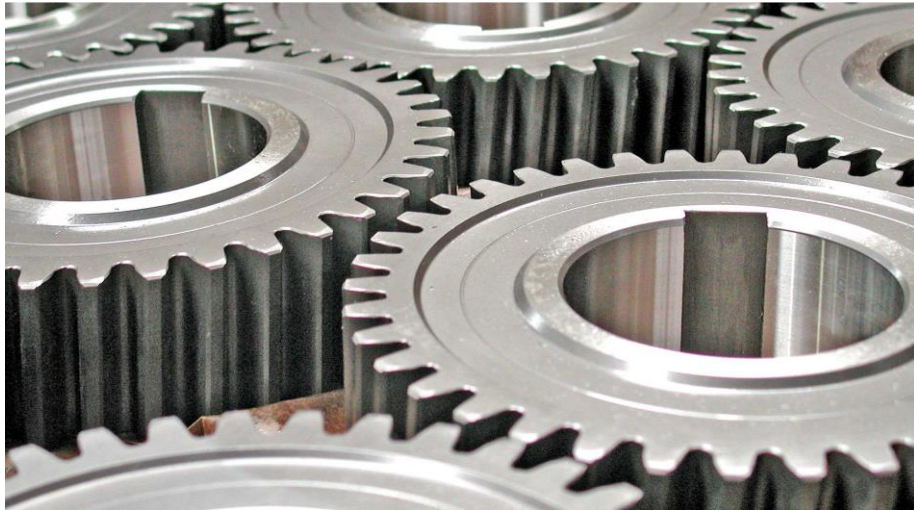
Einfach- und doppelt wirkende Zylinder  
Differentialzylinder, Gleichlaufzylinder,  
Tandemzylinder, Plungerhydraulikzylinder,  
Teleskophydraulikzylinder

#### **ERSATZTEILE**

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



**Zahnräder für Grubenwaggon**



**Stirnrad für Grubenwaggon, Modul10,  $z=48$ ,  $D_0=480\text{mm}$ , Stahlguss**



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



**Flansch mit geräumter Innenverzahnung** für Mähdrescher



#### **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, Zahnradnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

#### **HYDRAULIKZYLINDER**

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

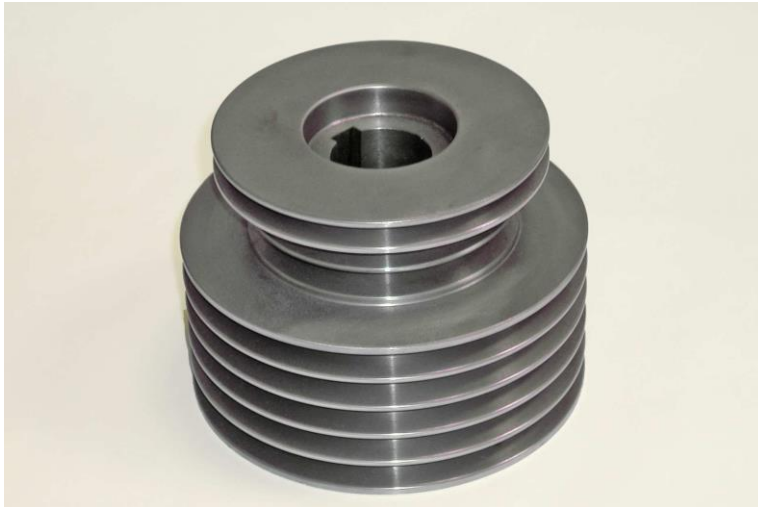
#### **ERSATZTEILE**

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



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

**Riemenscheibe** für Landmaschinenbau



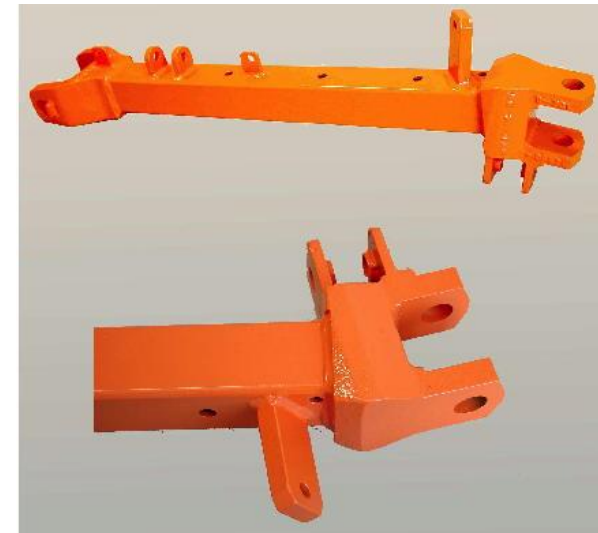
**Besenlagerung Kehrwalze** für Straßenkehrfahrzeug, Stahlguß, bearbeitet



**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**

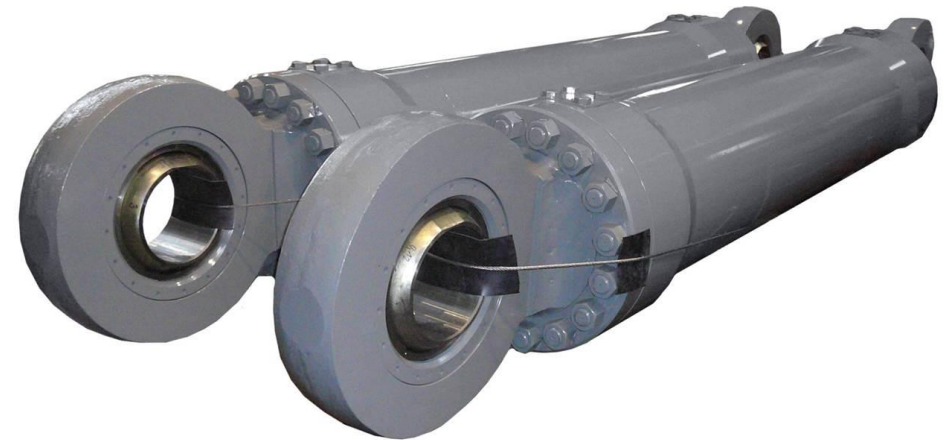
sämtliche Ersatzteile  
für Kommunal- und  
Landmaschinen, z.B.  
Besenwellen, Lager



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



**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



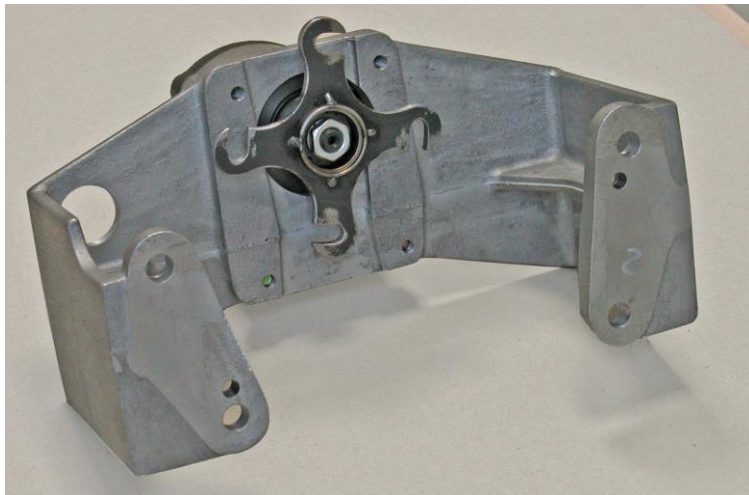
**Baugruppen für Land- und Forsttechnik,**  
(Getriebe für Mineraldüngerstreuer)



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



**Hydraulikpumpenantrieb für Traktoren**



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



#### **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, Zahnablenker,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

#### **HYDRAULIKZYLINDER**

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

#### **ERSATZTEILE**

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



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



### Besenwelle für Kehrwalze

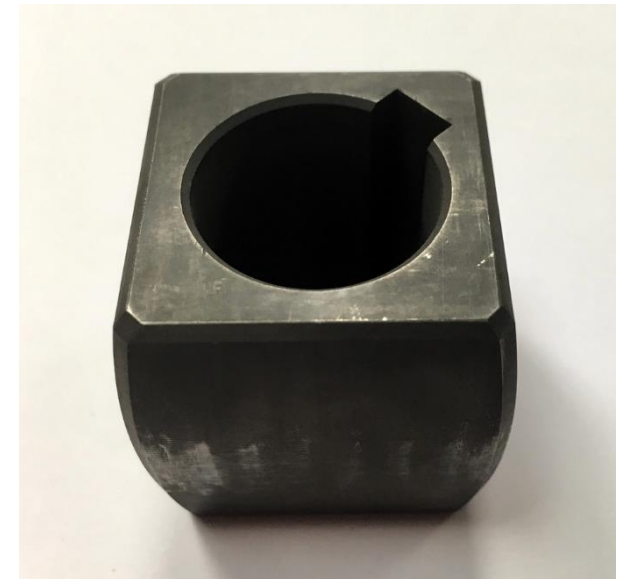


**Ersatzteile** für  
Kommunalmaschinen (Auswahl)

### 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, Zahnradnaben,  
Zahnstangen, Zahnkupplungen

#### HYDRAULIKZYLINDER

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

#### ERSATZTEILE

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



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