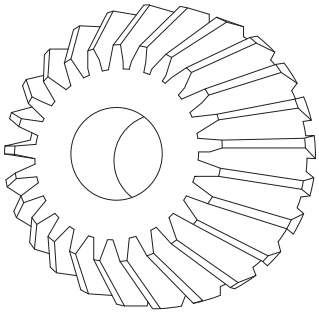
Anwendung: Kegelrad

Branchen

- **Automobil- und Landmaschinenbau**
- **Maschinen und Werkzeugmaschinenbau**
- **Textilindustrie**



Spezifische Produktinformationen

Werkstoffgüte:
- ACO Eurobar GG-P, ACO Eurobar GGG-40/50, ACO Eurobar GGG-50
- ACO Eurobar GGG-60 & GGG-70 – diese Werkstoffe sind vergütungsfähig um eine höhere Festigkeit und Härte gleichwertig dem EN8 Stahl zu erreichen
-

Geeignet für den Ersatz von:
- Sandguss
- Stahl

Vorteile:
- Bessere maschinelle Bearbeitbarkeit – selbstschmierend – gleichmäßig kurze brechende Späne
- Höhere Verschleißfestigkeit
- Höhere Zugfestigkeit
- Bessere Oberflächenbearbeitung
- Geringerer Entgratungsaufwand
- Günstiges Schwingungsaufnahmeverhalten – geräuschloser Lauf
- Kein Schrumpfen oder Porosität
- Leichter als Stahl
- Feinkörnigere Struktur als Sandguss

Kostenersparnisse:
- Keine Modellkosten
- Weniger Ausschussprodukte
- Längere Standzeiten der Werkzeuge aufgrund der selbstschmierenden Eigenschaften, keine Sandeinschlüsse
- Geringere Bearbeitungszuschläge

Bestellinformationen

Eurobar Güte	Mikrogefüge	Härte	Zugfestigkeit N/mm²
ACO Eurobar GG-P	Lamellengraphit perlitisch	200-290	180-240
ACO Eurobar GGG-40/50	Kugelgraphit ferritisch/perlitisch	150-210	370-400
ACO Eurobar GGG-50	Kugelgraphit ferritisch/perlitisch	170-240	420-500
ACO Eurobar GGG-60	Kugelgraphit perlitisch	200-290	550-600
ACO Eurobar GGG-70	Kugelgraphit perlitisch	235-310	650-700