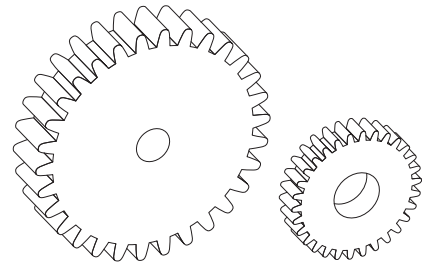


Anwendung: Zahnräder (gerade verzahnt)

Branchen

- Verschiedene – Automobil- und Landmaschinenbau
- Maschinen- und Werkzeugmaschinenbau



Spezifische Produktinformationen

- Werkstoffgüte:**
- ACO Eurobar GG-P, ACO Eurobar GGG-50, ACO Eurobar GGG-40/50
 - ACO Eurobar GGG-60 & GGG-70 – diese Werkstoffe sind vergütungsfähig um eine höhere Festigkeit und Härte entsprechend der Eigenschaften von EN8 Stahl zu erreichen
- Geeignet für den Ersatz von:**
- Sandguss
 - Stahl
- Vorteile:**
- Bessere maschinelle Bearbeitung – selbstschmierend – gleichmäßig kurze brechende Späne
 - Höhere Verschleißfähigkeit
 - Höhere Zugfestigkeit
 - Bessere Oberflächenbeschaffenheit
 - Geringerer Entgratungsaufwand
 - Gutes 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/mm ² |
|-----------------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|
| 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 |