

Eigenschaften
ML-MEGU
Zylinder



- Vollaluminium-Zylinder
- Laufflächen mit extrem verschleißfester NPC-Beschichtung*
- Optimale Wärmeableitung, hohe thermische Belastbarkeit
- Markierung mit MZA-Artikelnummer und Durchmesser am Zylinderfuß
- Regelmäßige Kontrolle der Maßhaltigkeit bei MZA
- Serien-Zylinderkopf ist verwendbar
- **Zylinder Serie:**
Steuerzeiten, Leistungswerte und Abmessungen entsprechen den SIMSON-Herstellervorgaben (km/h und ccm am Vergaserflansch eingegossen)
- **Zylinder Serie+:**
Steuerzeiten entsprechen den SIMSON-Herstellervorgaben (Höheres Drehmoment durch größeren Hubraum)

*NPC ist eine Eigenmarke von MZA und kennzeichnet ein galvanisches Beschichtungsverfahren auf Nickel-Karbid-Silizium-Basis.

Eigenschaften
ML-MEGU
Kolben



- Gussmaterial mit einem Siliziumanteil zwischen 18-20% entspricht über 95% der original DDR-Legierung (AlSi20-CuNi, nach TGL 4886)
- Hoher Siliziumanteil sorgt für eine vergleichsweise geringe Wärmeausdehnung
- Kolben werden getempert (Wärmebehandlung)
- Regelmäßige Materialkontrollen in einem deutschen Prüflabor
- Schmierbohrungen für Kolbenbolzen und plangefräste Anlageflächen für Anlaufscheiben
- Verwendung von Stahl-Kolbenringen (beschichtet)
- Speziell entwickelt für Vollaluminium-Zylinder mit NPC-Beschichtung* (Kennung Kolbenboden NC)
- **Kolben für Serie und Serie+:**
Geringes Einbauspil von 0,03-0,04mm entspricht den SIMSON-Herstellervorgaben

*NPC ist eine Eigenmarke von MZA und kennzeichnet ein galvanisches Beschichtungsverfahren auf Nickel-Karbid-Silizium-Basis.