

Das gesamte Spektrum der Oberflächentechnik

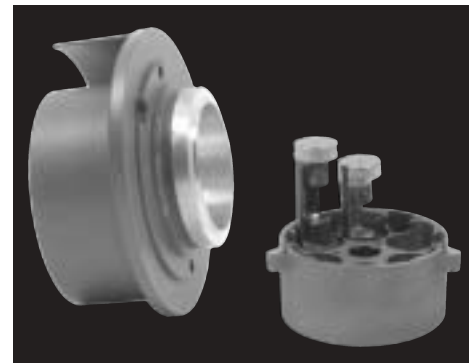
Technische Oberflächen



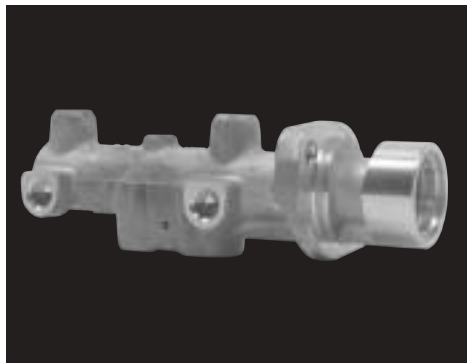
Motor: Hartanodisation, Chrom, TRIBODUR



Motorkolben: Hartanodisation



Kompressor, Swatch-Plate: Hartanodisation



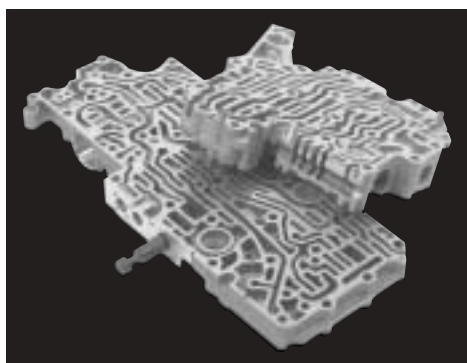
Hauptbremszylinder-Gehäuse: Hartanodisation



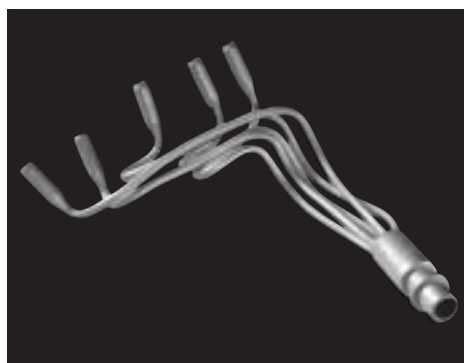
Bremskomponenten: Hartanodisation, Chrom



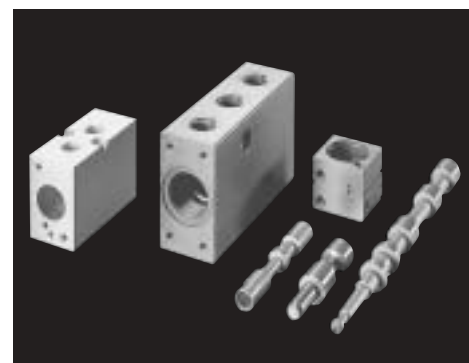
Bremse: Hartanodisation



Getriebe: Hartanodisation



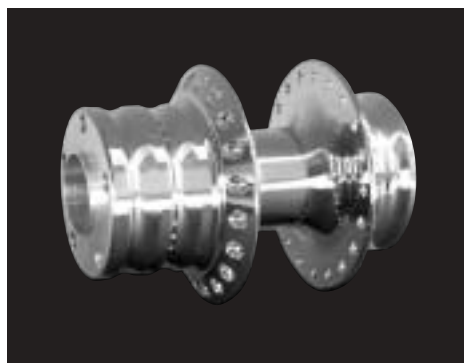
Kühler: chemisch Nickel (Innenbeschichtung)



Pneumatik: Hartanodisation



Feuchtraum: GALVANAL® Glanzchrom



Exterieur, Interieur: GALVANAL®-Chrom



Bauteile für Textil: Hartanodisation, Chrom, TRIBODUR

Innovationen in Oberflächentechnik

Entwicklung

kundenspezifischer

- Beschichtungen auf Aluminium, Edelstahl, Magnesium
- Beschichtungsverfahren nach der Gramm-Selektiv-Technik – GST
- Elektrolyte

Dienstleistungen zur Oberflächentechnik

- Oberflächenbeschichtung – weltweit
- Partielle oder vollflächige Oberflächenbeschichtung
- Lieferung von Fertigungskomponenten
- Prozessunterstützung bei Konstruktion, Beschaffung, Bearbeitung und Beschichtung

Anlagen- und Gerätebau

von geschlossenen Galvaniksystemen nach der Gramm-Selektiv-Technik

- Galvanische Beschichtungszentren zur fertigungsflussintegrierten partiellen Beschichtung
- Chemische-Bearbeitungs-Stationen – CBS

Technische Vorteile durch GST

- Keine offenen Galvanikbäder
- Geschlossener, emissionsarmer Betrieb
- Transport der Flüssigkeiten zum Werkstück
- Verwendung von High-Speed-Elektrolyten
- Fertigungsflussintegration möglich
- Vollautomatischer Betrieb

Wirtschaftliche Vorteile durch GST

- Reduzierung der Stückfertigungskosten
- Kurze Amortisationszeit der Investition
- Optimierung der Logistikprozesse durch Fertigungsflussintegration

Über 70 Jahre Erfahrung: Führend in der galvanischen Beschichtung von Aluminium

290 Mitarbeiter
9 Standorte
28.000 m² Produktionsfläche
DIN EN ISO 9001-2000 zertifiziert



Gramm Technik
Gramm GmbH & Co. KG
Einsteinstraße 4
D - 71254 Ditzingen-Heimerdingen
Telefon 0 7152 5009-0
Telefax 0 7152 55040
e-Mail info@gramm-technik.de
<http://www.gramm-technik.de>