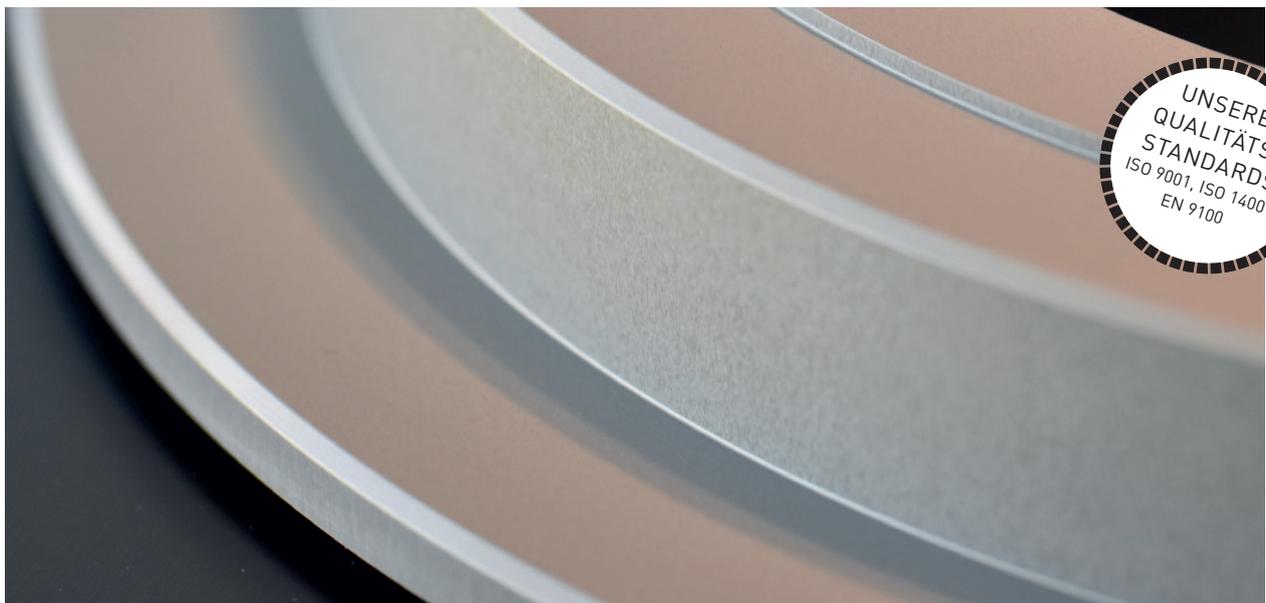


BILATAL

REFLEXIONSARME OBERFLÄCHEN

Beim Bilatal-Anodisieren wird eine Oxidschicht erzeugt, die sich durch eine geringe Restreflexion im UV-Wellenbereich auszeichnet.

Neben den hervorragenden optischen Eigenschaften überzeugt die Bilatal-Beschichtung durch geringes Ausgasungsverhalten und gute Verschleissfestigkeit. Eine Bilatal-Beschichtung von Aluminiumkomponenten reduziert Verschleiss und kann zu einer Verbesserung der Messergebnisse von empfindlichen feinmechanisch-optischen Geräten beitragen.



VORTEILE

- Schichtdicke von 12 +/- 2 µm
- Geringe Ausgasung und schwefel- und sulfatfrei
- ASML-akkreditiert
- Schichthärte von 400-500 HV
- Hoch verschleissfeste Oberflächen
- Sehr gute Gleiteigenschaften
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- UV-beständig
- Geringe Reflexion (vor allem im UV-Wellenbereich)

ANWENDUNGSBEREICH

Bilatal kommt bei optischen Anwendungen zum Einsatz:

- Optische Messsysteme
- Mikroskopie
- Sensorik
- Maschinen- und Apparatebau
- Medizintechnik
- Halbleiterindustrie

Maximale Bauteilgrösse: 1500 x 500 x 900 mm