

Spiegel- | Hochglanzpolieren

Spiegelpolierte Oberflächen für anspruchsvolle Anwendungen!

Spiegelpolierter Edelstahl ist ein beliebtes Material in der modernen Architektur, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Er findet vielseitige Anwendung im Yacht- und Schiffsbau, im Fassaden- und Metallbau, der Aufzugsindustrie, der Auto- und Elektroindustrie sowie in der Medizintechnik und weiteren anspruchsvollen Branchen. Auch im Kunstsektor vertrauen renommierte Künstler und Institutionen auf die Zuverlässigkeit unserer Produkte.

Durch moderne Polierverfahren erreichen wir eine brillante Spiegeloptik, die höchsten ästhetischen und technischen Anforderungen gerecht wird. Die geringe Rautiefe sorgt für reduzierte Reibung und eine einfache Reinigung.

Da die Unterschiede zwischen „hochglanzpoliert“ und „spiegelpoliert“ oft schwer zu erkennen sind, bieten wir klar definierte Qualitätsstufen: von **Mirror No. 7** bis hin zu **Perfect Mirror No. 10®**.

So finden Sie garantiert die passende Oberfläche für Ihr Projekt – präzise und verlässlich.

Technische Spezifikationen

Abmessungen

Breite:	max. 4.000 mm
Länge:	max. 16.000 mm
Stärke:	max. 100 mm

Oberflächen:

Industriepoliert No. 7 – richtungsgebunden, mittlere Reflexion
Eco Mirror No. 7,5 – gute Reflexion
Super Mirror No. 8 – sehr gute Reflexion
Marine Mirror No. 9 – sehr gute Reflexion
Perfect Mirror No. 10® – bestmögliche Reflexion, Kunst/Yacht

Geeignete Werkstoffe

Edelstahl: 1.4016, 1.4301, 1.4401, 1.4404, 1.4435, 1.4462, 1.4571

Eigenschaften:

- Gute Verarbeitungsmöglichkeiten (lasern, schneiden, runden, abkanten, verformen, PVD-Beschichtung)
- Ausführung ein- und beidseitig möglich
- Niedrige Ra-Werte bis < 0,02 µm möglich
- Bruchsicher
- Größte Polieranlage weltweit
- Umfassendes Lager an spiegelpolierten Blechen in Standardformaten 0,5 – 6 mm (Werkstoff 1.4301 + 1.4404)
- Sehr hohe Fertigungskapazitäten, auch bei Fixformaten