

1.4509 – Die ferritische Alternative zu 1.4301



Warum darauf warten, bis die Legierungszuschläge wieder ins Unendliche steigen? Wenn auch Sie langfristig keine Wettbewerbsnachteile erleiden möchten, sollten Sie bereits jetzt ernsthaft über einen Umstieg auf diesen leistungsfähigen aber kostengünstigen Edelstahl nachdenken.

Die ferritische Alternative

1.4509 – K 41

Ihr Vorteil:

- Kein Nickelanteil. Daher auch langfristig von **wirtschaftlichem Vorteil**.
- Hoher Chromgehalt + Titanzusatz **gegen Lochfraß** (vergleichbar mit 1.4301).
- Eine eisenhaltige Struktur mit einem **Verformungsverhalten** ähnlich dem der C-Stahl-Sorten.
- Fehlender Nickel **verhindert Spannungsrisskorrosion**. (Geringere thermische Ausdehnung.)
- Doppelt Stabilisiert durch Titan und Niob. Daher **gute Verformbarkeit** der Schweißnaht sowohl im geschmolzenen Bereich als auch in der Randzone.
- Optimierter Titangehalt ermöglicht **einwandfreie Oberflächen**. (Schleifen, Bürsten, etc.)
- Geringer Kohlenstoffgehalt + doppelte Stabilisierung ermöglicht gutes **Biegen + Tiefziehen**.

Zusammensetzung	C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti + Nb
%	0,02	0,50	0,50	17,80	-	0,70

Einsatzbereiche

1.4509 – K 41

Bereits jetzt wird 1.4509 in den unterschiedlichsten Bereichen erfolgreich eingesetzt. Z.B.:

Aufzugsbau – Auspuffbau – Belüftungstechnik – Elektroindustrie – Gehäusebau – Gerätebau – Kaminbau – Kühlzellen – Kühlmöbel – Schubladenprofile – Waschtrommeln – u.v.m.

Dimensionen

1.4509 – K 41

1.4509 – K 41 ist in allen gängigen Dimensionen und Dicken lagernd.

Muster + Weitere Unterlagen

1.4509 – K 41

Benötigen Sie Muster, Datenblätter oder eine eingehende Beratung? Wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

metallvertrieb ds gmbh • grossgerstetten 10 • d-83416 surheim
Tel.: 08654 – 77 8 71 – 0 • Fax: 08654 – 77 8 71 – 50
office@metallvertrieb.com • www.metallvertrieb.com