

ML10Al

auch geführt als QSt36-3

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 6 Normbezeichnungen aus 6 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
6 in 6 Regionen	6 erfasst

Chemische Zusammensetzung

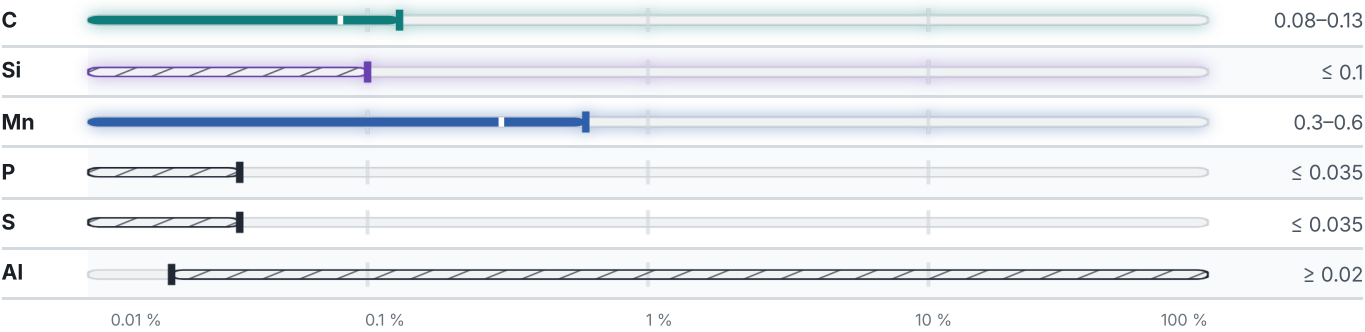
Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 99.3 % Mn — 0.4 % C — 0.1 % Si — 0.1 % Spurenelemente — 0.1 %

Logarithmischer Maßstab, 0,01 % bis 100 % — jeder Wert hier ist direkt vergleichbar, Dekade für Dekade.



Der Maßstab ist logarithmisch, nicht der rohe Anteil des Elements an der Legierung — nur so lassen sich 0,01 % und 100 % ehrlich in einem Bild zeigen, und jeder Wert hier kann mit jedem anderen verglichen werden.

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Für eine Vorhersage der Umwandlungstemperatur dieser Sorte liegt keine ausreichend erfasste Zusammensetzung vor — es fehlt: Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

5 Kennwerte in 2 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²
≤ 12	≤ 430

ZUSTAND · ABMESSUNG			RM N/mm ²
≥ 12			≤ 430
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	400–700	≥ 250	≥ 15

Wärmebehandlung

1 Verfahren

SCHRITT	TEMPERATUR	MEDIUM
Glühen	Temperatur nicht angegeben	—

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

6 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Europa	1	Japan	1
QSt36-3	din-en	SWRCH10A	jis
Vereinigte Staaten	1	China	1
1012	astm	ML10Al Eigener Name der Sorte	gb
International	1	Südkorea	1
CC8A	iso	SWCH10A	ks

Hinweis zur Verwendung. Die Angaben stammen aus öffentlich zugänglichen Normwerken und Herstellerunterlagen und wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Sie ersetzen weder eine Werkstoffprüfung noch eine Abnahmeprüfbescheinigung nach EN 10204. Ein Werkszeugnis nach EN 10204 2.1, 3.1 oder 3.2 fordern Sie bitte mit Ihrer Anfrage an. Maßgeblich ist stets das gültige Normwerk in seiner aktuellen Fassung.

Anfrage zu ML10Al

Angebot, Verfügbarkeit, Werkszeugnis oder eine technische Frage — direkt auf der Werkstoffseite.

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

—

STAND

15.08.2026