

CE

NB: 2451



SIGNATURE
HILLER GmbH
Achtstraße 67-69
55765 Birkenfeld

2025

2451-CRP-EN1090-2015.0031.001

2451-CRP-EN1090-2015.0035.001

DIN EN 1090-2 Tragende Bauteile aus Stahl,
Ausführungsstufe: EXC2

DIN EN 1090-3 Tragende Bauteile aus Aluminium,
Ausführungsstufe: EXC2

Geometrische Toleranzen:	EN ISO 13920 A/F sowie EN 1090-2 und 1090-3
Schweißbeignung:	S235JR nach EN 10025-2
	AlMgSi0,5 (Gruppe 23) nach EN 571
Bruchzähigkeit:	(Stahl) 27 J bei +20°C
	(Aluminium) keine Anforderungen
Brandverhalten:	Materialien in Klasse A1 eingestuft
Freisetzung von Cadmium:	NPD
Freisetzung von radioaktiver Strahlung:	NPD
Dauerhaftigkeit:	gem. Bauteilspezifikation

Tragfähigkeitsmerkmale:

Tragfähigkeit: O.K. gem. bauteilspezifischer Statik oder Musterstatik,
incl. Berücksichtigung der für Deutschland geltenden
nationalen Anhänge (NPD und NCI)

Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit:	NPD
Ermüdungsfestigkeit:	NPD
Feuerwiderstand:	NPD

Herstellung: gem. Bauteilspezifikation und EN 1090-2, EXC2
sowie EN 1090-3, EXC2

Gez. Rolf Hiller 02.01.2024