

WERKSTOFFNUMMER 1.0332 · KLASSE 1.0

1449-4HR

Werkstoffnummer 1.0332

auch geführt als DD 11

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 42 Normbezeichnungen aus 16 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 42 in 16 Regionen	KENNWERTE 5 erfasst
----------------------	--	------------------------

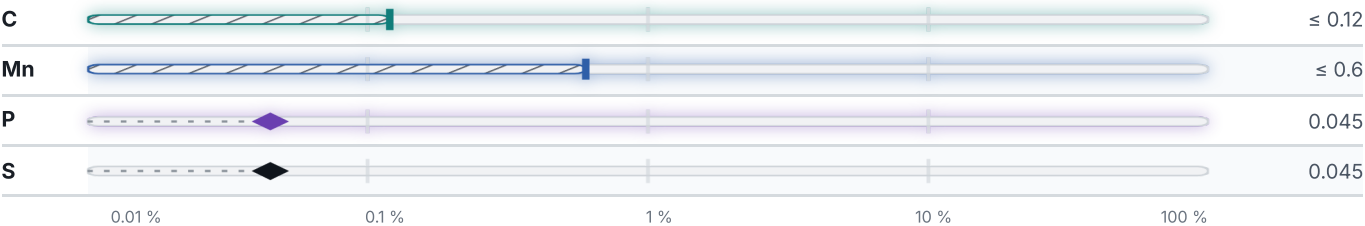
Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische Eigenschaften

10 Kennwerte in 3 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-360	-	-

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	22	–
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	30–39

Physikalische Eigenschaften			1 Kennwerte
KENNWERT	WERT	EINHEIT	
Dichte	7.85	g/cm ³	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen		42 Bezeichnungen · 4 als identisch belegt	
Vereinigte Staaten	12	Europa	3
1015	aisi-sae	CS	din-en
1017	aisi-sae	DD 11 Eigener Name der Sorte	din-en
A366	aisi-sae	StW 22 Eigener Name der Sorte	din-en
A621	aisi-sae		
A621CQ	aisi-sae	Russland / GUS	3
CS	aisi-sae	15kp	gost
G10080	aisi-sae	15кп	gost
G10150	aisi-sae	ст.15кп	gost
G10170	aisi-sae		
M1015	aisi-sae	Frankreich	2
M1017	aisi-sae	1 C	afnor
A 1011CS Type B Eigener Name der Sorte	astm	DD11	afnor
Vereinigtes Königreich	4	Spanien	2
1449-4HR	bs	AP11	une
14HR	bs	DD11	une
DD11	bs		
HR3	bs	Japan	2
		PHD	jis
		SPHD	jis

Tschechien	2	Österreich	2
11320	csn	St12F	onorm
11331	csn	St22F	onorm
Polen	2	International	1
08J	pn	HR2	iso
15X	pn		
Australien / Neuseeland	2	China	1
CA1	as-nzs	15F	gb
HA1	as-nzs	Italien	1
Bulgarien	2	FeP11	uni
15kp	bds	Südkorea	1
DD11	bds	SPHD Eigener Name der Sorte	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 1449-4HR

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE

Zur Werkstoffseite

WERKSTOFFSUCHE

Alle Werkstoffe durchsuchen

WERKSTOFFNUMMER

1.0332

STAND

22.08.2026