

WERKSTOFFNUMMER 1.0335 · KLASSE 1.0

SPHE-AK

Werkstoffnummer 1.0335

auch geführt als DD 13

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte sowie 20 Normbezeichnungen aus 12 Regionen.

DICHTE 7.85 g/cm³	WEITERE BEZEICHNUNGEN 20 in 12 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

15 Kennwerte in 4 Zuständen

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-330	-	-

ZUSTAND · ABMESSUNG	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	7.85	g/cm ³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

20 Bezeichnungen · 5 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Vereinigtes Königreich	1
G10060 Eigener Name der Sorte	uns	HR1	bs
1006 Eigener Name der Sorte	aisi-sae	Frankreich	1
A622DQ	aisi-sae	3C	afnor
DS	aisi-sae	Spanien	1
Europa	3	AP13	une
DD 13 Eigener Name der Sorte	din-en	International	1
DS	din-en	HR4	iso
StW 24 Eigener Name der Sorte	din-en	Russland / GUS	1
Tschechien	3	08kp	gost
11304	csn	Italien	1
11305	csn	FeP13	uni
11330	csn		
Japan	2		
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis		

Australien / Neuseeland		1	Südkorea		1
1006	as-nzs		SPHE	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 SPHE-AK

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

Anfrage starten

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	1.0335	22.08.2026