

09G2SD

auch geführt als SB49

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 7 Normbezeichnungen aus 2 Regionen.

WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
7 in 2 Regionen	7 erfasst

Chemische Zusammensetzung	Massenanteil in %
Für diese Werkstoffnummer liegt uns keine belegte chemische Zusammensetzung vor.	

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

Mechanische Eigenschaften	6 Kennwerte in 2 Zuständen		
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
4	450	310	21
ZUSTAND · ABMESSUNG	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
to 140	480	345	21

Physikalische Eigenschaften	7 Kennwerte	
KENNWERT	WERT	EINHEIT
Umwandlungspunkt Ac1	720	°C
Umwandlungspunkt Ac3	830	°C
Umwandlungspunkt Ar3	710	°C

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Umwandlungspunkt Ar1	620	°C

Technologische Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Schweißbeignung	without limitations.	
Flockenempfindlichkeit	not predisposed	
Anlassversprödung	not predisposed	

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

7 Bezeichnungen · 1 als identisch belegt

Russland / GUS		5	Japan		2
09G2		gost	SB49		jis
09G2D		gost	SM41B		jis
09G2FB		gost			
09G2SD		gost			
09Г2С	Eigener Name der Sorte	gost			

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 09G2SD

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

[Anfrage starten](#)

DATENBLATT ONLINE	WERKSTOFFSUCHE	WERKSTOFFNUMMER	STAND
Zur Werkstoffseite	Alle Werkstoffe durchsuchen	—	18.08.2026