



### Eigenschaften und Anwendungsbeispiele

- Schweißzusatz für das Verbindungs- und Auftragschweißen.
- Geeignet für artgleiche und Mischverbindungen zwischen Gusseisen, niedriglegierten und warmfesten Stählen.

### Normbezeichnung

DIN EN ISO 1071	AWS	DIN Wst-Nr.
-	-	2.4560

### Richtanalyse des Massivdrahtes

	C	Si	Mn	P	S	Fe	Ni
Gew.%	0,8	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	Rest	60

### Mechanische Güterwerte des Schweißgutes (min. Werte bei RT)

Wärmebehandlung	Dehngrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Kerbschlagarbeit	
	R <sub>p0,2</sub>	R <sub>m</sub>	A <sub>5</sub>	ISO-V	
ungeglüht	290 MPa	420 MPa	6%		

### Schweißanleitung

Stromart	Schutzgas gem. DIN EN ISO 14175
DC / +	I1, M12
DC / -	I1, I3
Vorwärmung gemäß den Verarbeitungshinweisen des Gussherstellers, jedoch max. 300°C. Zwischenlagentemperatur ca. 50°C über Vorwärmtemperatur.	
Grundwerkstoffe	
EN-GJL-250, EN-GJS-350-22	
X120Mn12	
S355N/NL	

### Liefereinheiten (Toleranzen gem. DIN EN ISO 544)

Zulassungen auf Anfrage

Abmessung (mm)		kg/VPE
1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2	X 1000 mm	5 / 10
0,8 / 1,0 / 1,2	BS 300 Spule	15
1,6 / 2,4 / 3,2	K 415 / K 435 Spule	25