

Werkstoffdatenblatt – 60NiCrMoV12-4 (1.2743)

60NiCrMoV12-4

Werkstoff mit guter Kombination aus Verschleißwiderstand und Zähigkeit

Anwendung: Gesenke für Warmarbeit, Klopfer, Schlagleisten, Hämmer, Pin Protektoren

Technische Eigenschaften

Chemische Zusammensetzung

Masseanteil in %				
60NiCrMoV12-4	C [%]	Si [%]	Mn [%]	Cr [%]
	0,57 - 0,60	0,30 - 0,50	0,70 - 0,80	1,20 - 1,30
	P [%] max.	S [%] max.	V [%]	Al [%] max.
	0,015	0,006	0,08 - 0,12	0,020
	Mo [%]	Ni [%]		
	0,45 - 0,55	2,70 - 2,80		

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit: 1200-1950 MPa

ISO 9001: 2008 TÜV Rheinland zertifiziert.