

Valbruna Bezeichnung

FeSi3P

Stahltyp

Magnetventilstahl

Profilformen

- Rund EN 10060 / EN 10278
- Flach EN 10058 / EN 10278
- Vierkant EN 10059 / EN 10278
- Sechskant EN 10278
- Stabstahl, Blankstahl, Draht, Walzdraht, Knüppel, Rohblöcke, Halbzeug

Bezeichnungen

Bezeichnung	FeSi3P Silicon-Iron-Steel
-------------	---------------------------

Chemische Zusammensetzung

Chemisches Element	C	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N	Si	Cu
Mindestwert %		0,20	0,10	0,02					2,50	
Maximalwert %	0,030	0,40	0,15	0,04	0,30	0,15	0,05	0,005	3,00	0,10

Magival " ist die Valbruna-Produktlinie für bearbeitbare ferritische Edelstähle und für magnetische Anwendungen, die eine hohe magnetische Permeabilität und eine niedrige Koerzitivfeldstärke erfordern. Es wurden eine sorgfältige chemische Analyse und ein spezielles metallurgisches Verfahren entwickelt, um ferritische Strukturen mit hoher Permeabilität zu erhalten.

Diese Fe-Si-Legierungen werden für die Herstellung von elektromechanischen Geräten verwendet, die höhere magnetische Eigenschaften als die von weichmagnetischem LC-Eisen und FMSS wie Magival erfordern. Wenn Korrosion kein Hauptanliegen ist und die höchste Permeabilität im Vordergrund steht, liefert die Wahl dieser Legierungen die besten Ergebnisse.

Weitere Produktinformationen stellen wir gerne zur Verfügung.