

Werkstoff-Datenblatt: 1.0727

Legierungsangaben:

Materialart	Automatenstahl
Chemisches Symbol	46S20
DIN-Werkstoff-Nummer	1.0727

(Chemische) Zusammensetzung:

C[%]	0,42-0,50
Mn[%]	0,70-1,1
P[%]	0,06
S[%]	0,15-0,25
Si[%]	<0,4

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	590-830
Dehngrenze Rp0,2 [N/mm ²]	340-595

Härte:

Brinell [HBW]	207-222
---------------	---------

Bruchdehnung [%]:

A	7
---	---

Physikalische Eigenschaften:

Spez. Dichte [kg/dm ³]	7,85
------------------------------------	------

Technologische Eigenschaften:

Zerspanbarkeit:

Allgemein	hohe Zerspanbarkeit
-----------	---------------------

Plasmanitrieren ja

Typische Anwendungen:

Anwendung	Massenteile höherer Festigkeit für Automobilindustrie, Apparatebau, Gerätebau und Maschinenbau
Bemerkungen	Der Werkstoff 46S20 ist ein mit Silizium legierter Automatenstahl.

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.