

Fjäderstål

58CrV4

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.8161

APPLIKATION

Något högre kolhalt än 51CrV4 med en draghållfasthet 1100-1400 N/mm². Används ofta till bilkomponenter.

SAMMANSÄTTNING

C	0,55 - 0,62
Si	0,15 - 0,40
Mn	0,70 - 1,10
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Cr	0,90 - 1,20
V	0,10 - 0,20
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	-
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	-
6-kant	-
Smide	-
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 885 N/mm ²
Brottgräns	1080 - 1270 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm