

# 51CrV4 / 50CrV4 / 54SiCr6



Vergütungsstahl nach DIN EN 10089:2003-04  
*heat treatable steel acc. DIN EN 10089:2003-04*

Chemische Zusammensetzung für 1.8159 51CrV4 / 50CrV4 (Richtwerte in %)  
*chemical composition for 1.8159 51CrV4 / 50CrV4 (standard values in %)*

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,47 – 0,55	max. 0,40	0,7 – 1,10	max. 0,025	max. 0,025	0,90 – 1,20	0,10 – 0,25

Chemische Zusammensetzung für 1.7102 54SiCr6 (Richtwerte in %)  
*chemical composition for 1.7102 54SiCr6 (standard values in %)*

C	Si	Mn	P	S	Cr	V
0,52 – 0,58	1,20 – 1,60	0,50 – 0,80	max. 0,025	max. 0,025	0,50 – 0,80	-

Folgendes Material können wir zur kurzfristigen Auslieferung aus Lagervorrat anbieten:  
*following material we can offer from stock for short delivery times:*

1.8159 / 51CrV4 gemäß DIN EN 10089:2003-04

Abmessungen zwischen $\varnothing$ 10 – 25mm	<i>dimensions between <math>\varnothing</math> 10 – 25mm</i>
GKZ-geglüht, zinkphosphatiert, gezogen	<i>GKZ-annealed, zinc phosphated, drawn</i>
in Ringen von ca. 500 – 1.400kg	<i>in coils of app. 500 – 1.400kg</i>
Zugfestigkeit von ca. 650 – 750 N/mm <sup>2</sup>	<i>tensile strenght of app. 650 – 750 N/mm<sup>2</sup></i>
Toleranz ISO h11	<i>toleranze ISO h11</i>

Für den Abmessungsbereich  $\varnothing$  1 – 42mm können wir aufgrund von lagerndem Vormaterial auch mit schnellen Lieferzeiten anbieten.

*For dimensions  $\varnothing$  1 – 42mm we can offer with prompt delivery times because of semifinished goods on stock.*

Ebenso kann auch in Stäben mit gezogener oder geschliffener Oberfläche bis  $\varnothing$  22mm gefertigt werden.

*Production in bars with drawn or grinded surface till  $\varnothing$  22mm would be also possible.*



AWS Stahlhandel GmbH  
Neunkirchner Straße 49  
A-2734 Puchberg a. Schneeberg

Fon: +43 720 010 221  
Fax: +43 720 010 221-30  
Mail: [aws@aws.co.at](mailto:aws@aws.co.at)

[www.aws.co.at](http://www.aws.co.at)

