

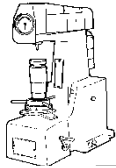
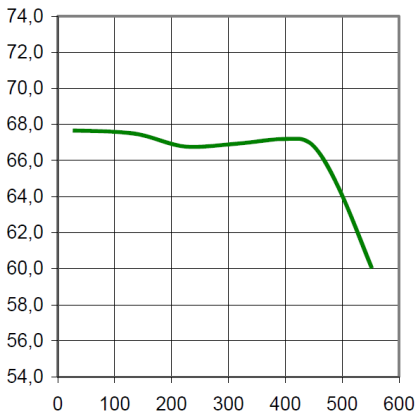


# Eigenschaften und Anwendung: „S“

Zusammensetzung [Gew-%], nominal	TiC 32	C 0,5	Cr 19,5	Mo 2,0	Fe Rest	 Max. 150° C 300° F																	
Dichte 6,5 g/cm <sup>3</sup> Anlasstemperatur 180° C (356° F) Glühhärt 51 HRC					 Empfohlene Gebrauchshärte: 67 HRC																		
<b>Anwendungsbeispiele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Korrosions- und Verschleißreiche Anwendungen</li> <li>» Pumpenbauteile</li> <li>» Ventile und Ventilsitze</li> </ul>					 <p style="text-align: center;"><b>Härte, [HRC]</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Auslagerungstemperatur, [°C]</b></p> <table border="1"> <caption>Graph Data: Hardness vs. Storage Temperature</caption> <thead> <tr> <th>Auslagerungstemperatur [°C]</th> <th>Härte [HRC]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>67.5</td></tr> <tr><td>100</td><td>67.5</td></tr> <tr><td>200</td><td>67.0</td></tr> <tr><td>300</td><td>67.0</td></tr> <tr><td>400</td><td>67.5</td></tr> <tr><td>500</td><td>64.0</td></tr> <tr><td>550</td><td>60.0</td></tr> </tbody> </table>			Auslagerungstemperatur [°C]	Härte [HRC]	0	67.5	100	67.5	200	67.0	300	67.0	400	67.5	500	64.0	550	60.0
Auslagerungstemperatur [°C]	Härte [HRC]																						
0	67.5																						
100	67.5																						
200	67.0																						
300	67.0																						
400	67.5																						
500	64.0																						
550	60.0																						