

## • 01\_SCVS

<b>Werkstoff</b>	15CDV6   SCVS
<b>Streckgrenze</b> Tensile elastic limit	550 – 790 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit</b> Tensile strength	700 – 1.180 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dehnung</b> Expansion	13 %
<b>Härte</b> Hardness	42 HRc

<b>C</b>	0,12 – 0,18 %
<b>Si</b>	0,20 %
<b>Mn</b>	0,80 – 1,10 %
<b>Mo</b>	0,80 – 1,00 %
<b>V</b>	0,20 – 0,30 %
<b>Cr</b>	1,25 – 1,50 %
<b>Fe</b>	Rest

Aubert Duval Legierung. SCVS ist ein kohlenstoffarmer Werkstoff, der eine hohe Streckgrenze mit Zähigkeit und guter Schweißbarkeit vereint.

Aubert Duval alloy. SCVS is a low carbon material, which combines a high yield strength with good toughness and weldability.

<b>Für Grundwerkstoffe</b> For base materials	15CDV6 SCVS
--	----------------