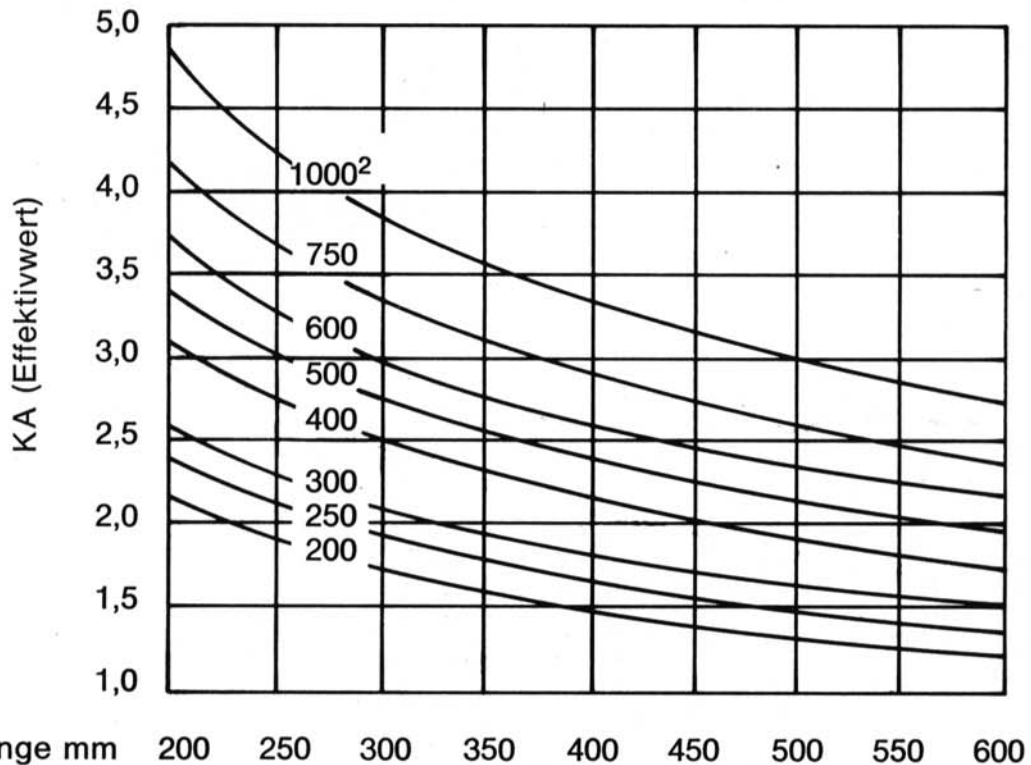


|              | Kabelquerschnitt in mm <sup>2</sup>                      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|
|              | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600  | 750  | 850  |
| a            | 11   | 13   | 16   | 20   | 24   | 24   | 32   |      |
| b            | 32   | 32   | 32   | 32   | 32   | 38   | 38   |      |
| I            | zulässiger Dauerstrom J <sub>SD</sub> in A <sup>1)</sup> |      |      |      |      |      |      |      |
| <b>160</b>   | 2500   | 2800 | 3150 | 3550 | 4000 | -    | -    | -    |
| <b>200</b>   | 2240   | 2500 | 2800 | 3150 | 3550 | -    | -    | -    |
| <b>250</b>   | 2000   | 2240 | 2500 | 2800 | 3150 | 3550 | 3700 | 3900 |
| <b>315</b>   | 1800   | 2000 | 2240 | 2500 | 2800 | 3150 | 3350 | 3600 |
| <b>(355)</b> | 1700   | 1900 | 2120 | 2360 | 2650 | 3000 | 3150 | 3350 |
| <b>400</b>   | 1600   | 1800 | 2000 | 2240 | 2500 | 2800 | 2900 | 3200 |
| <b>(450)</b> | 1500   | 1700 | 1900 | 2120 | 2360 | 2650 | 2750 | 2900 |
| <b>500</b>   | 1400   | 1600 | 1800 | 2000 | 2240 | 2500 | 2650 | 2780 |
| <b>(560)</b> | -  | -    | -    | 1900 | 2120 | 2360 | 2490 | 2650 |
| <b>630</b>   | -  | -    | -    | 1800 | 2000 | 2240 | 2350 | 2500 |

Eingeklammerte Werte sind möglichst zu vermeiden.

<sup>1)</sup> Hieraus kann der zulässige Sekundärstrom errechnet werden  
 Diesen Werten liegt eine Übertemperatur von 60°C zugrunde,  $J_s = J_{SD} \sqrt{\frac{100}{ED}}$   
 wobei die Kabelschuhe an wassergekühlte Anschlußstücke  
 befestigt sind.



**Belastungstabelle luftgekühlte Anschlusskabel**

## Belastungstabelle für wassergekühlte Schweißkabel

(unverbindl. Richtwerte)

Die Tabelle ist ausgelegt bei einem Kühlwasserdurchlauf von  
ca. 8 Liter pro Min. und einem Temperaturanstieg auf ca. 40° C

