

TK 2085 - Werkstoffdatenblatt - Kunststoffformenstahl

|                |          |                                   |
|----------------|----------|-----------------------------------|
| Wst.Nr. 1.2085 | X33CrS16 | C 0,33 Cr 16,00 S 0,05 Ni 0,50 *) |
|----------------|----------|-----------------------------------|

**Werkstoffeigenschaften**

Vergüteter korrosionsbeständiger Formrahmenstahl, Lieferhärté 280 bis 325 HB. Verbesserte Zerspanbarkeit gegenüber TK 2316.

**Normenzuordnung**

AISI ~420FM

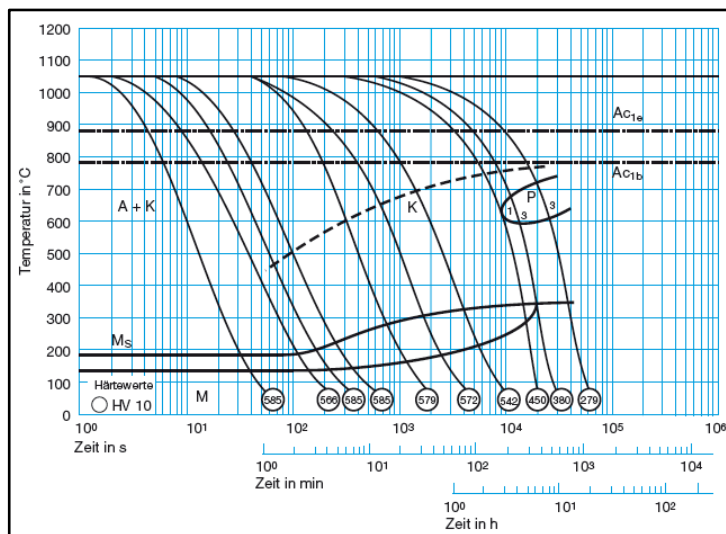
**Verwendungshinweise**

Formrahmen, Aufbauteile, Kunststoffformen.

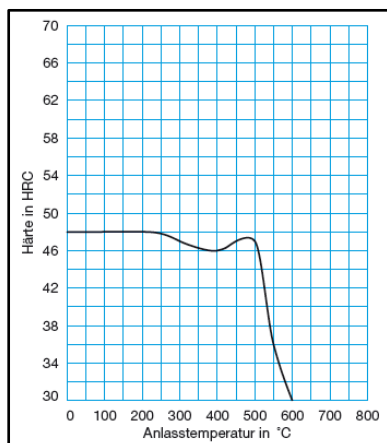
**Wärmebehandlung**

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Weichglühen °C</b><br>850 - 880 | <b>Abkühlen</b><br>Ofen                       | <b>Glühhärte HB</b><br>Max. 230         |
| <b>Härten °C</b><br>1000 - 1050    | <b>Abschrecken</b><br>Öl                      | <b>Härte nach Abschrecken HRC</b><br>48 |
| <b>Anlassen °C</b>                 | 100   200   300   400   450   500   550   600 |   |
| <b>HRC</b>                         | 48   48   47   46   47   47   36   30         |   |

**Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild**



**Anlassschaubild**



\*) Richtwerte in %

### Wichtiger Hinweis

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen sind keine Eigenschaftszusicherungen, sondern dienen der Beschreibung. Die Angaben, mit denen wir Sie beraten wollen, entsprechen den Erfahrungen des Herstellers und unseren eigenen. Eine Gewähr für die Ergebnisse bei der Verarbeitung und Anwendung der Produkte können wir nicht übernehmen.