

MATERIAL

Minimum toughness

Actual DGM technical guideline





Die Hotworking Steel

| STRESS: | Normal | High |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Steel No.: aisi 1.2343 / H11 | ≥200 Joule ¹⁾ | ≥280 Joule ¹⁾ |
| Steel No.: aisi 1.2344 / H12 | ≥200 Joule ¹⁾ | ≥250 Joule ¹⁾ |
| Steel No.: aisi 1.2367 / H13 | ≥200 Joule ¹⁾ | ≥250 Joule ¹⁾ |
| Special Steel | x | x |

1) Mindest-Mittelwert aus drei Einzelwerten:

Einzelwerte können maximal 15% unter dem Mindest-Mittelwert liegen.

* Die Eigenschaften der Sonderstähle wie Zähigkeit, Warmfestigkeit und Standzeitfestigkeit, müssen mit dem Stahlhersteller gesondert vereinbart werden. Die Sollzähigkeit muss an einer Querprobe ermittelt werden.

| | Feeder; Mandrel; Die Plate; Backer | hardness |
|---|---|-------------|
|  | aisi 1.2343 (H11); aisi 1.2344 (H12) aisi 1.2367 (H13) | 47 - 52 HRC |
|  |  Conical (cylindrical) pin Tolerance m6 | 46 - 48 HRC |
|  | allen screw 8.8 (DIN 912) special screw H11 (HRC 48-50) | |

