

## 1.0060 / St 60-2 / E 335

EN 10025-2

unlegierter Baustahl

### Chemische Werte

C %	Si %	Mn %	P %	S %
---	---	---	max. 0,045	max. 0,045

Mechanische Eigenschaften für Stabstahl sind in der Norm nicht gegeben.

### Mechanische Eigenschaften für Flach- und Langerzeugnisse aus Stahlsorten ohne Werte für die Kerbschlagarbeit

Nenn-dicken in mm	Mindest- streck- grenze $R_{eH}$ , <sup>a</sup> MPa <sup>b</sup>	Nenn-dicken in mm	Zugfestigkeit $R_m$ <sup>a</sup> MPa <sup>b</sup>	Nenn-dicken in mm	Mindestbruchdehnung <sup>a</sup> %	
					$L_0 =$ 80 mm	$L_0 =$ $5,65 \sqrt{S_0}$
≤ 16	335	< 3	590 bis 770	≤ 1 > 1 ≤ 1,5 > 1,5 ≤ 2 > 2 ≤ 2,5 > 2,5 ≤ 3 > 3 ≤ 40 > 40 ≤ 63 > 63 ≤ 100 > 100 ≤ 150 > 150 ≤ 250	8   6	
> 16 ≤ 40	325	> 3 ≤ 100	570 bis 710		t	t
> 40 ≤ 63	315	> 100 ≤ 150	550 bis 710		9   7	
> 63 ≤ 80	305	> 150 ≤ 250	540 bis 710		10   8	
> 80 ≤ 100	295				11   9	
> 100 ≤ 150	275				12   10	
> 150 ≤ 200	265					16   14
> 200 ≤ 250	255					15   13
						14   12
						12   11
						11   10

Dieser Stahl wird üblicherweise nicht für U-Stahl, Winkel und Profile verwendet.

a für Bleche und Breitflachstahl in Breiten  $\geq 600$  mm gilt die Richtung quer (t) zur Walzrichtung. Für alle anderen Erzeugnisse gelten die Werte in Walzrichtung (l)

b 1 Mpa = 1 N/mm<sup>2</sup>

**Allg. Beschreibung:** Der St 60-2 / E335 ist ein unlegierter Baustahl mit hoher Festigkeit, der entsprechend seinen mechanischen Eigenschaften für Konstruktionsteile verwendet wird.

**Einsatzhärtebarkeit:** -

**Schweißbarkeit:** -

**Gefüge:** Ferritisches/perlitisches Gefüge mit lamellarem Perlit.  
(Zustand: SH, C, C+ N)

Alle Angaben sind ohne Gewähr und berufen sich auf die aktuelle gültige Fassung der Europäischen Norm

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Nov 11