

1.0060 / 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} , ^a MPa ^b	Nenn-dicken in mm	Zugfestigkeit R_m ^a MPa ^b	Nenn-dicken in mm	Mindestbruchdehnung ^a %		
					$L_0 =$ 80 mm	$L_0 =$ $5,65 \sqrt{S_0}$	
≤ 16	335	< 3	590 bis 770		8 6		
> 16 ≤ 40	325	> 3 ≤ 100	570 bis 710		t	t	
> 40 ≤ 63	315	> 100 ≤ 150	550 bis 710		≤ 1	9 7	
> 63 ≤ 80	305	> 150 ≤ 250	540 bis 710		> 1 ≤ 1,5	10 8	
> 80 ≤ 100	295				> 1,5 ≤ 2	11 9	
> 100 ≤ 150	275				> 2 ≤ 2,5	12 10	
> 150 ≤ 200	265				> 2,5 ≤ 3		
> 200 ≤ 250	255				> 3 ≤ 40		16 14
					> 40 ≤ 63		15 13
					> 63 ≤ 100		14 12
				> 100 ≤ 150		12 11	
				> 150 ≤ 250		11 10	

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

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

b 1 Mpa = 1 N/mm²

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

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

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Jun-22