

1.0122 / S 235 JRC

EN 10277

unlegierter Baustahl

Chemische Werte

C %	Si %	Mn %	P %	S %	C %
≤ 0,17	---	≤ 1,40	≤ 0,04	≤ 0,035	ab rund 40 / ≤ 0,20

Mechanische Eigenschaften

Dicke ^a mm	gewalzt und geschält (+SH)		Mechanische Eigenschaften ^a Kaltgezogen (+C)		
	Härte ^c HBW	R _m MPa	R _{p0,2} ^d MPa min.	R _m ^d MPa	A % min.
≥ 5 ≤ 10	---	---	355	470 bis 840	8
> 10 ≤ 16	---	---	300	420 bis 770	9
> 16 ≤ 40	107 bis 152	360 bis 510	260	390 bis 730	10
> 40 ≤ 63	107 bis 152	360 bis 510	235	380 bis 670	11
> 63 ≤ 100	107 bis 152	360 bis 510	215	360 bis 640	11

- a Für Dicken < 5 mm können die mechanischen Eigenschaften bei der Anfrage und Bestellung vereinbart werden.
- c in Schiedsfällen sind die Werte der Zugfestigkeit entscheidend
- d Für Flachstäbe und Sonderprofile kann die Dehngrenze (Rp0,2) und die Zugfestigkeit (Rm) um +/- 10 % abweichen.

Allg. Beschreibung: Der S 235 JRC ist ein unlegierter Baustahl, 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