

Unlegierter Qualitätsstahl		Mechanische Eigenschaften			Zustand
Güte	Norm	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	leicht nachgewalzt
		Re N/mm ²	Rm N/mm ²	A80%	
DC 01	EN 10139	≤ 280	270 - 410	≥ 28	LC
DC 03	EN 10139	≤ 240	270 - 370	≥ 34	LC
DC 04	EN 10139	≤ 210	270 - 350	≥ 38	LC

Einsatzstähle		Mechanische Eigenschaften			Zustand
Güte	Norm	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	leicht nachgewalzt
		Re N/mm ²	Rm N/mm ²	A80%	
C 10	EN 10132-2	≤ 345	≤ 430	≥ 26	LC
C 15	EN 10132-2	≤ 360	≤ 450	≥ 25	LC
16MnCr5	EN 10132-2	≤ 420	≤ 550	≥ 21	LC

Vergütungsstähle		Mechanische Eigenschaften			Zustand
Güte	Norm	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	leicht nachgewalzt
		Re N/mm ²	Rm N/mm ²	A80%	
C 22	EN 10132-3	≤ 400	≤ 500	≥ 22	LC
C 35	EN 10132-3	≤ 430	≤ 540	≥ 19	LC
C 40	EN 10132-3	≤ 440	≤ 550	≥ 18	LC
C 45	EN 10132-3	≤ 455	≤ 570	≥ 18	LC
C 55	EN 10132-3	≤ 480	≤ 600	≥ 17	LC
C 60	EN 10132-3	≤ 495	≤ 620	≥ 17	LC
25CrMo4	EN 10132-3	≤ 440	≤ 580	≥ 19	LC
42CrMo4	EN 10132-3	≤ 480	≤ 620	≥ 15	LC

Federstähle		Mechanische Eigenschaften			Zustand
Güte	Norm	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	leicht nachgewalzt
		Re N/mm ²	Rm N/mm ²	A80%	
C 67	EN 10132-4	≤ 510	≤ 640	≥ 16	LC
C 75	EN 10132-4	≤ 510	≤ 640	≥ 15	LC
C 100	EN 10132-4	≤ 550	≤ 690	≥ 13	LC
51CrV4	EN 10132-4	≤ 550	≤ 700	≥ 13	LC
125Cr2	EN 10132-4	≤ 590	≤ 750	≥ 11	LC

Weitere Güten und Sonderanalysen auf Anfrage.

Weitere Ausführungen

C-Stähle:	+AC (Feinschneidgüte, gelüht auf kugeligem Zementit, Zementiteinformung ≥ 95 %/ GKZ) +CR +A
DC-Güten:	C290, C340, C390, C440, C490, C590
Oberflächenarten :	MA (normal) / MB (besser) MC (optimal - blank) auf Anfrage.
Oberflächenausführungen:	RL (normal-glatt) / RM (matt) RR (rauh) auf Anfrage

Dimensionen

Materialdicke:	1,0 - 16,0 mm	Toleranz nach EN 10140 (eingeeengt)
Materialbreite GK:	10 - 480 mm	Toleranz nach EN 10140 (eingeeengt)
Tafelmaterial:	bis 8500 mm Länge	Toleranz nach EN 10140
Rad:	max. 1700 mm	
Rid:	400 mm / 508 mm / 610 mm	
Verpackung:	Ringe liegend / stehend nach Wunsch	

Kontakt:

BROCKHAUS STAHL
 Kaltwalzwerk
 Brockhaus Stahl GmbH
 Kahley 12-14, D-58840 Plettenberg

Telefon: +49 (0) 2391 6067-0
 Telefax: +49 (0) 2391 6067-130

E-mail: stahl@brockhaus.com
 WWW.BROCKHAUS.COM