



Kaltgewalzter mikrolegierter Stahl nach DIN EN 10268
Cold rolled microalloyed steel according DIN EN 10268

Güte Grade	Werkstoff-Nr. Material-No.	Prüfrichtung Testing	Streckgrenze Yield point
			R _{p0,2} N/mm ²
HC180Y	1.0922	Q	180 - 230
HC180B	1.0395	Q	180 - 230
HC220Y	1.0925	Q	220 - 270
HC220 I	1.0346	Q	220 - 270
HC220B	1.0396	Q	220 - 270
HC260Y	1.0928	Q	260 - 320
HC260 I	1.0349	Q	260 - 310
HC260B	1.0400	Q	260 - 320
HC260LA	1.0480	Q	260 - 330
HC260LA	1.0480	L	240 - 310
HC300 I	1.0447	Q	300 - 350
HC300B	1.0444	Q	300 - 360
HC300LA	1.0489	Q	300 - 380
HC300LA	1.0489	L	280 - 360
HC340LA	1.0548	Q	340 - 420
HC340LA	1.0548	L	320 - 410
HC380LA	1.0550	Q	380 - 480
HC380LA	1.0550	L	350 - 450
HC420LA	1.0556	Q	420 - 520
HC420LA	1.0556	L	390 - 500
HC460LA	1.0574	Q	460 - 580
HC460LA	1.0574	L	420 - 560
HC500LA	1.0573	Q	500 - 620
HC500LA	1.0573	L	460 - 600

Zugfestigkeit Tensile strength	Dehnung Elongation	r - Wert r - Value	n - Wert n - Value
R _m N/mm ²	A ₈₀ % min.	90° min.	90° min.
330 - 400	35	1,70	0,19
290 - 360	34	1,60	0,17
340 - 420	33	1,60	0,18
300 - 380	34	max.1,4	0,18
320 - 400	32	1,50	0,16
380 - 440	31	1,40	0,17
320 - 400	32	max.1,4	0,17
360 - 440	29	-	-
350 - 430	26	-	-
340 - 420	27	-	-
340 - 440	30	max.1,4	0,16
390 - 480	26	-	-
380 - 480	23	-	-
370 - 470	24	-	-
410 - 510	21	-	-
400 - 500	22	-	-
440 - 580	19	-	-
430 - 550	20	-	-
470 - 600	17	-	-
460 - 580	18	-	-
510 - 660	13	-	-
480 - 630	14	-	-
550 - 710	12	-	-
520 - 690	13	-	-

Kaltgewalzter mikrolegierter Stahl nach DIN EN 10268
 Cold rolled microalloyed steel according DIN EN 10268

Güte Grade	Chemische Zusammensetzung Chemical Properties							
	C max. %	Si max. %	Mn max. %	P max. %	S max. %	Al min. %	Ti max. %	Nb max. %
HC180Y	0,010	0,300	0,700	0,060	0,025	0,010	0,120	0,090
HC180B	0,060	0,500	0,700	0,060	0,030	0,015	-	-
HC220Y	0,010	0,300	0,900	0,080	0,025	0,010	0,120	0,090
HC220 I	0,070	0,500	0,600	0,050	0,025	0,015	0,050	-
HC220B	0,080	0,500	0,700	0,085	0,030	0,015	-	-
HC260Y	0,010	0,300	1,600	0,100	0,025	0,010	0,120	0,090
HC260 I	0,070	0,500	1,200	0,050	0,025	0,015	0,050	-
HC260B	0,100	0,500	1,000	0,100	0,030	0,015	-	-
HC260LA	0,100	0,500	1,000	0,030	0,025	0,015	0,150	0,090
HC300 I	0,080	0,500	0,700	0,080	0,025	0,015	0,050	-
HC300B	0,100	0,500	1,000	0,120	0,030	0,015	-	-
HC300LA	0,120	0,500	1,400	0,030	0,025	0,015	0,150	0,090
HC340LA	0,120	0,500	1,500	0,030	0,025	0,015	0,150	0,090
HC380LA	0,120	0,500	1,600	0,030	0,025	0,015	0,150	0,090
HC420LA	0,140	0,500	1,600	0,030	0,025	0,015	0,150	0,090
HC460LA	0,140	0,600	1,800	0,030	0,025	0,015	0,015	0,090
HC500LA	0,140	0,600	1,800	0,030	0,025	0,015	0,015	0,090

KALTGEWALZT
 COLD ROLLED

