EN 10088-3:2023 (E)

Name Mumber mm Rpo2e Mila Rpinoe Mila Mi	Steel designation		Thickness t or diameter ^b	Hard- ness ^{c, d}	0,2 %- proof strength	1 %- proof strength	Tensile Strength ^{d, e}	Elongation after fracture ^{d, e}	n after	Impact energy (ISO-V)	Resistance to intergranular corrosion ^f	nce to nular ion ^f
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		lumber	шш	HBW max.	R _{p0,2} MPa	R _{p1,0} c,e MPa	$R_{\rm m}$ MPa	A % min.		KV_2 J min.	in the delivery condition	in the sensitized condition
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					ii III			(long.)	(tr.)			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1,000	≤ 160	, L	00	r C	000	45	,			æ
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1.4303	$160 < t \le 250$	617	190	677	007 01 006	-	35		yes	n ou
		14400	s 160	r C	000	7	000	40				
$ \frac{1.4404}{1.4404} \frac{= 5160}{1.60 < t \le 250} 215 200 235 500 \text{ to } 700 - 30 - 100 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 6$		1.4406	$160 < t \le 250$	067	780	515	280 10 800	-	30		yes	yes
$ \frac{1.4401}{1.4401} \frac{160 < t \le 250}{1.60 < t \le 250} \frac{215}{210} \frac{200}{200} \frac{235}{215} \frac{500 to 700}{235} \frac{40}{500 to 700} - 30 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60$		7404	<pre>< 160</pre>	71	000	700	700 +0 200	40	-			
$ \frac{1.4401}{1.4451} \frac{ \times 160}{160 \times 1 \times 250} 215 200 235 500 \times 1070 -2 30 -2 60 -2 200 $ $ \frac{1.4571}{1.4432} \frac{ \times 160}{160 \times 1 \times 250} 215 200 235 500 \times 1070 -2 30 -2 60 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 20 -2 $		1.4404	$160 < t \le 250$	C17	700	662	00701006	•	30		yes	yes
$ \frac{1.4457}{1.4436} 160 < t \le 250 \\ $		1404	<pre>< 160</pre>	, 1	000	700	700 400 1	40				بر ا
$ \frac{1.4571}{16435} \frac{ \le 160}{160 < t \le 250} 215 200 235 500 \text{ to } 700 - 30 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 $		1.4401	160 < t ≤ 250	617	700	662	00701006	-	30		yes	ou
$ \frac{1.4432}{1.4435} 160 < t \le 250 $ $ \frac{5160}{1.4436} 215 $ $ \frac{5160}{1.4428} 215 $ $ \frac{5160}{1.4429} 215 $ $ \frac{5160}{1.4429} 215 $ $ \frac{5160}{1.4429} 215 $ $ \frac{5160}{1.4429} 216 $ $ \frac{5160}{1.4429} 315 $ $\frac{5160}{1.4429} 315$		7 2 7 1	s 160	71	000	200	700 +0 200	40				
$ \frac{1.4435}{1.4436} + \frac{1.4436}{160 < t \le 250} $ $ \frac{1.4438}{1.4429} + \frac{1.60}{160 < t \le 250} $ $ \frac{215}{1.4420} + \frac{200}{160} $ $ \frac{235}{1.4420} + \frac{40}{160} $ $ \frac{40}{1.4420} + \frac{100}{100} $ $ \frac{235}{1.4420} + \frac{100}{100} $ $ \frac{230}{1.4420} + \frac{100}{100} $ $ \frac{250}{1.4420} + \frac{100}{100} $ $\frac{250}{100} + \frac{100}{100} $ 2		1.45/1	$160 < t \le 250$	617	700	662	00701006	,	30		yes	yes
		1 4422	<pre>< 160</pre>	, L	000	700	002	40				,
		1.4432	$160 < t \le 250$	617	700	662	00701006	•	30		yes	yes
		7777	<pre>< 160</pre>	7 7	000	200	700 +0 200	40				4
		1.4430	$160 < t \le 250$	617	7007	623	300 to 700	1	30		yes	011
1.4429 160 < t ≤ 250 230 200 t0 000 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30 - 30		1 4420	<pre>< 160</pre>	0,10	000	710	000 24 001	40	,		yes	yes
		1.4429	$160 < t \le 250$	067	700	616	200 00 000	-	30			