

Precision ground flat steel with machining allowance / annealed, homogenized

1.2343 / AISI: H11 / X38CRMOV5-1

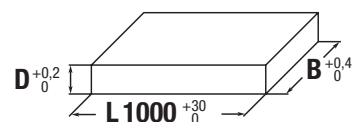
Material:

Length:

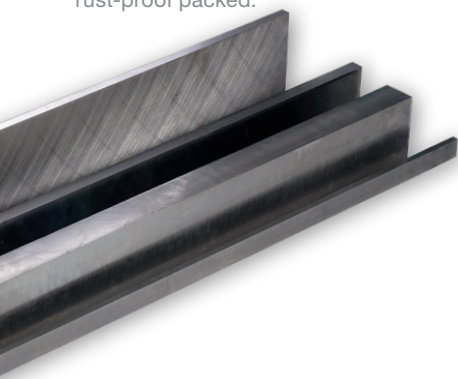
1000 mm

Features and Applications:

- Hot-work steel with approx. 790 N / mm²
- great tenacity
- high heat resistance
- Thermal shock resistance
- wear
- easy to nitride and polish
- resistant to hot cracking
- Die casting tools, mold plates ...



Made to factory standard,
in bars of 1000 mm length,
Thick precision ground with
machining allowance,
Wide ground or milled,
Length edited,
with decarburization-free surface,
rust-proof packed.



F2343. W x T x L length: 1000 mm

width mm	thickness mm																						
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	22,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4		150,4
10,4	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4
12,4	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4
15,4	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4
16,4	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4
20,4	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4
25,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,4
30,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4
32,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,4
40,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,4
50,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	50,4
60,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	60,4
70,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	70,4
80,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	80,4
90,4	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	90,4
100,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	100,4
110,4	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	110,4
120,4	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	120,4
130,4	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-	-	130,4
140,4	-	-	-	-	•	•	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	140,4
150,4	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	150,4
160,4	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	160,4
180,4	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	180,4
200,4	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	200,4
250,4	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	250,4
300,4	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	300,4
350,4	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	350,4
405,0	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	405,0
505,0	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	505,0
square																							
10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	63,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4	150,4						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	

Precision ground flat steel with machining allowance / annealed, homogenized

1.2343 / AISI: H11 / X38CRMOV5-1

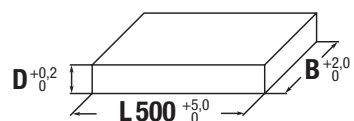
Material:

Length:

500 mm

Features and Applications:

- Hot-work steel with approx. 790 N / mm²
- great tenacity
- high heat resistance
- Thermal shock resistance
- wear
- easy to nitrify and polish
- resistant to hot cracking
- Die casting tools, mold plates ...



Made to factory standard,
in bars of 500 mm length,
Thick precision ground with
machining allowance,
Wide ground or milled,
Length edited,
with decarburization-free surface,
rust-proof packed.



F2343. W x T x L length: 500 mm													
width mm	thickness mm												
	4,2	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	
10,3	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3
15,3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	15,3
20,3	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	20,3
25,3	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	25,3
30,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	30,3
40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	40,3
50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	50,3
60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60,3
80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80,3
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100,3
125,3	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	125,3
150,3	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	150,3
200,3	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	200,3
square													
	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4				
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	

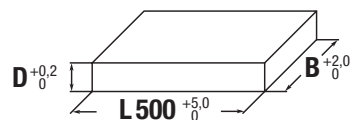
Standard bars / annealed, homogenized, ESU version

1.2343 ESU / AISI: H11ESR / X38CRMOV5-1

Material:
Length:
500 mm

Features and Applications:

- Hot-work steel with approx. 790 N / mm²
- great tenacity
- high heat resistance
- Thermal shock resistance
- wear
- easy to nitride and polish
- resistant to hot cracking
- The casting tools, mold plates ...



ESU quality
High purity and faultless texture

Made to factory standard,
in bars of 500 mm length,
Thick precision ground with
machining allowance,
Wide ground or milled,
Length edited,
with decarburization free surface,
rust-proof packed.



F2343. W x T x L length: 500 mm														
width mm	thickness mm													
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4	
52,0	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	52,0
62,0	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	62,0
72,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	72,0
83,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	83,0
93,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	93,0
103,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	103,0
113,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	113,0
123,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123,0
133,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	133,0
143,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	143,0
153,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	153,0
163,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	163,0
173,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	173,0
183,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	183,0
193,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	193,0
203,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	203,0
213,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	213,0
223,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	223,0
233,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	233,0
243,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	243,0
253,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	253,0
263,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	263,0
273,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	273,0
250,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	250,4
293,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	293,0
303,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	303,0
313,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	313,0
323,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	323,0

Standard bars / annealed, homogenized, ESU version

1.2343 ESU / AISI: H11ESR / X38CRMOV5-1

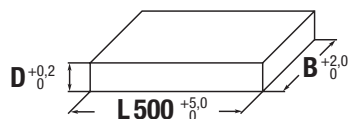
Material:

Length:

500 mm

Features and Applications:

- Hot-work steel with approx. 790 N / mm²
- great tenacity
- high heat resistance
- Thermal shock resistance
- wear
- easy to nitride and polish
- resistant to hot cracking
- Die casting tools, mold plates ...



ESU quality
High purity and faultless texture

Made to factory standard,
in bars of 500 mm length,
Thick precision ground with
machining allowance,
Wide ground or milled,
Length edited,
with decarburization free surface,
rust-proof packed.



F2343. W x T x L length: 500 mm														
width mm	thickness mm													
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4	
333,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	333,0
343,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	343,0
353,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	353,0
363,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	363,0
373,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	373,0
383,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	383,0
393,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	393,0
403,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	403,0
413,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	413,0
423,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	423,0
433,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	433,0
443,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	443,0
453,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	453,0
463,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	463,0
473,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	473,0
483,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	483,0
493,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	493,0
503,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	503,0

Roundsteel

Material: **1.2343 / AISI: H11 / X38CRMOV5-1**

Length: **1000 mm**

Features and Applications:

- Hot-work steel with approx. 790 N / mm²
- great tenacity
- high heat resistance
- Thermal shock resistance
- wear
- easy to nitrify and polish
- resistant to hot cracking
- Die casting tools, mold plates ...

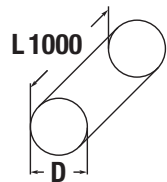
Peeled or over-twisted round bars

Prices for bars in 1000 mm lengths.

Delivered in peeled, raw or overrun version.

Alternative lengths are available at short notice! Please ask for your needs!

R2343. T x L length: 1000 mm												
Ø mm												
20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



Ground rods

Prices for bars in 1000 mm lengths.

Delivery in polished design. Tolerance field h8.

RG2343ESU. T x L length: 1000 mm				
Ø mm				
10,00	12,00	15,00	20,00	25,00
•	•	•	•	•

