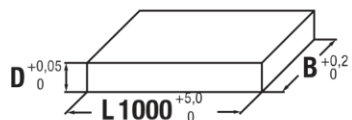


Precision ground flat steel / annealed / DIN 59350

Material: **1.2842 / AISI: O2 / 90MNCrV8**
Length: **1000 mm**

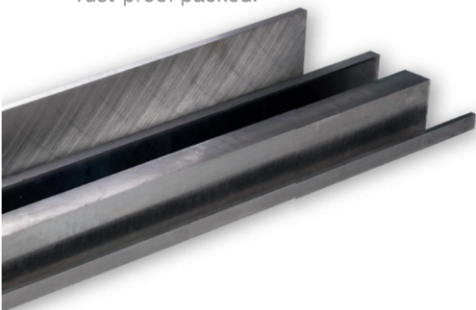
Features and Applications:

- cold work steel
- Delivered condition annealed 640 N / mm²
- easy to machine, universally insertable
- high hardness acceptance
- good dimensional stability
- easy hardenability
- high pressure resistance
- guide rails, knives, punches, Stencils, gauges, matrices



Manufactured according to DIN 59350,
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.

F2842. W x T x L length: 1000 mm														
width mm	thickness mm													
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
10,0	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
12,0	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
15,0	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
20,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
25,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
30,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
35,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
40,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
50,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
square														
	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0		
	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-

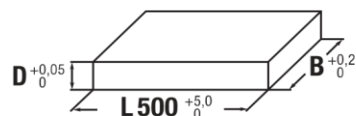


Precision ground flat steel / annealed / DIN 59350

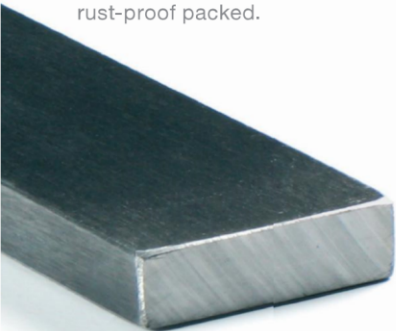
Material: **1.2842 / AISI: O2 / 90MNCrV8**
Length: **500 mm**

Features and Applications:

- cold work steel
- Delivered condition annealed 640 N / mm²
- easy to machine, universally insertable
- high hardness acceptance
- good dimensional stability
- easy hardenability
- high pressure resistance
- guide rails, knives, punches, Stencils, gauges, matrices



Manufactured according to DIN 59350,
in bars of 500 mm length,
Thickness precision ground,
Wide ground or milled,
Length edited,
with decarburization-free surface,
rust-proof packed.



F2842. W x T x L length: 500 mm																	
width mm	thickness mm																
	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
20,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
25,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
30,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
35,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
40,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
50,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
60,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
square																	
	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			



Grinding Solutions Portugal

Nagler Normalien GmbH

Tele: 0034 937376885

Telefon: 0049 (0) 2355 / 5055-0

E-Mail: geral@grindingsolutionsportugal.com

www.grindingsolutionsportugal.com

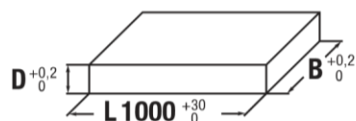
Precision ground flat steel with machining allowance / annealed

Material: **1.2842 / AISI: O2 / 90MNCrV8**

Length: **1000 mm**

Features and Applications:

- cold work steel
- Delivered condition annealed 640 N / mm²
- easy to machine, universally insertable
- high hardness acceptance
- good dimensional stability
- easy hardenability
- high pressure resistance
- guide rails, knives, punches, Stencils, gauges, matrices



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

F2842. W x T x L length: 1000 mm																				
width mm	thickness mm																			
	2,2	3,2	4,2	5,0	5,2	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
10,3	•	•	•	•	•	•	•													
15,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
30,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
32,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
63,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
70,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
120,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160,3	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
180,3	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250,3	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300,3	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
square																				
	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4							
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							

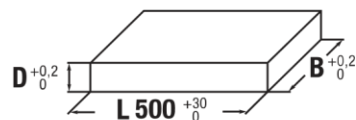


Precision ground flat steel with machining allowance / annealed / DIN 59350

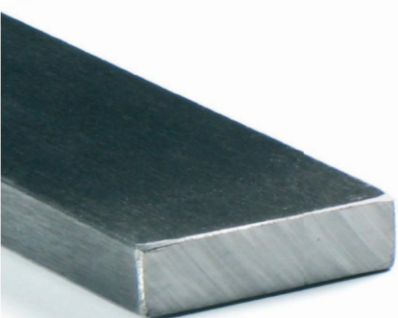
Material: **1.2842 / AISI: O2 / 90MNCrV8**
Length: **500 mm**

Features and Applications:

- cold work steel
- Delivered condition annealed 640 N / mm²
- easy to machine, universally insertable
- high hardness acceptance
- good dimensional stability
- easy hardenability
- high pressure resistance
- guide rails, knives, punches, Stencils, gauges, matrices



Manufactured according to DIN 59350, in bars of 500 mm length, Thickness precision ground, Wide ground or milled, Length edited, with decarburization-free surface, rust-proof packed.



F2842. W x T x L length: 500 mm															
width mm	thickness mm														
	4,2	5,2	6,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4	
20,3	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
25,3	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
30,3	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
40,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	
50,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	
60,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	
70,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	
80,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
120,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
125,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
150,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
160,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
180,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
200,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
250,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
300,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
square															
	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



Grinding Solutions Portugal

Nagler Normalien GmbH

Tele: 0034 937376885

Telefon: 0049 (0) 2355 / 5055-0

E-Mail: geral@grindingsolutionsportugal.com

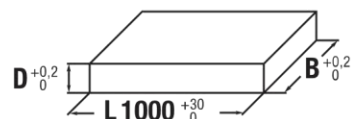
www.grindingsolutionsportugal.com

Ground plates and Hardened plates

Material: **1.2842 / AISI: O2 / 90MNCrV8**
Length: **1000 mm / 500 mm**

Features and Applications:

- cold work steel
- Delivered condition annealed 640 N / mm²
- easy to machine, universally insertable
- high hardness acceptance
- good dimensional stability
- easy hardenability
- high pressure resistance
- guide rails, knives, punches, Stencils, gauges, matrices



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



Ground plates in bars of 500 x 1000 mm in length

F2842. W x T x L length: 1000 mm									
width mm	thickness mm								
500,0	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Hardened plates 57HRC in bars of 250 x 500 mm length

F2842. W x T x L length: 500 mm														
width mm	thickness mm													
250,0	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	14,2
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Grinding Solutions Portugal

Nagler Normalien GmbH

Tele: 0034 937376885

Telefon: 0049 (0) 2355 / 5055-0

E-Mail: geral@grindingsolutionsportugal.com

www.grindingsolutionsportugal.com

Roundsteel

Material: **1.2842 / AISI: O2 / 90MNCrV8**
Length: **1000 mm**

Features and Applications:

- cold work steel
- Delivered condition annealed 640 N / mm²
- easy to machine, universally insertable
- high hardness acceptance
- good dimensional stability
- easy hardenability
- high pressure resistance
- guide rails, knives, punches, Stencils, gauges, matrices

Peeled or over-twisted round bars

Prices for bars in 1000 mm length.

Delivered in peeled, raw or overrun version.

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

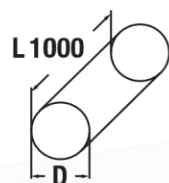
R2842. W x L length: 1000 mm												
Ø mm												
20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	80,0	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Ground rods

Prices for bars in 1000 mm length.

Delivery in polished design. Tolerance field h8.

RG2842. W x L length: 1000 mm										
Ø mm										
4,5	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,00		
•	•	•	•	•	•	•	•	•		



Grinding Solutions Portugal

Nagler Normalien GmbH

Tele: 0034 937376885

Telefon: 0049 (0) 2355 / 5055-0

E-Mail: geral@grindingsolutionsportugal.com

www.grindingsolutionsportugal.com

Standard bars

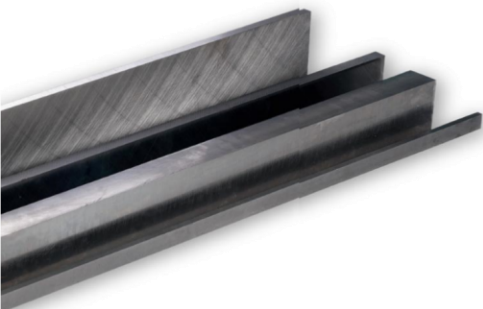
Material: **1.2842 / AISI: O2 / 90MNCrV8**
Length: **500 mm**

Features and Applications:

- cold work steel
- Delivered condition annealed 640 N / mm²
- easy to machine, universally insertable
- high hardness acceptance
- good dimensional stability
- easy hardenability
- high pressure resistance
- guide rails, knives, punches, Stencils, gauges, matrices



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



N2842. W x T x L length: 500 mm						
width mm	thickness mm					
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
103,0	*	*	*	*	*	*
113,0	*	*	*	*	*	*
123,0	*	*	*	*	*	*
133,0	*	*	*	*	*	*
143,0	*	*	*	*	*	*
153,0	*	*	*	*	*	*
163,0	*	*	*	*	*	*
173,0	*	*	*	*	*	*
183,0	*	*	*	*	*	*
193,0	*	*	*	*	*	*
203,0	*	*	*	*	*	*
213,0	*	*	*	*	*	*
223,0	*	*	*	*	*	*
233,0	*	*	*	*	*	*
243,0	*	*	*	*	*	*
253,0	*	*	*	*	*	*
263,0	*	*	*	*	*	*
273,0	*	*	*	*	*	*
283,0	*	*	*	*	*	*
293,0	*	*	*	*	*	*
303,0	*	*	*	*	*	*

N2842. W x T x L length: 500 mm						
width mm	thickness mm					
	10,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4
313,0	*	*	*	*	*	*
323,0	*	*	*	*	*	*
333,0	*	*	*	*	*	*
343,0	*	*	*	*	*	*
353,0	*	*	*	*	*	*
363,0	*	*	*	*	*	*
373,0	*	*	*	*	*	*
383,0	*	*	*	*	*	*
393,0	*	*	*	*	*	*
403,0	*	*	*	*	*	*
413,0	*	*	*	*	*	*
423,0	*	*	*	*	*	*
433,0	*	*	*	*	*	*
443,0	*	*	*	*	*	*
453,0	*	*	*	*	*	*
463,0	*	*	*	*	*	*
473,0	*	*	*	*	*	*
483,0	*	*	*	*	*	*
493,0	*	*	*	*	*	*
503,0	*	*	*	*	*	*
-	-	-	-	-	-	-



Grinding Solutions Portugal

Nagler Normalien GmbH

Tele: 0034 937376885

Telefon: 0049 (0) 2355 / 5055-0

E-Mail: geral@grindingsolutionsportugal.com

www.grindingsolutionsportugal.com