

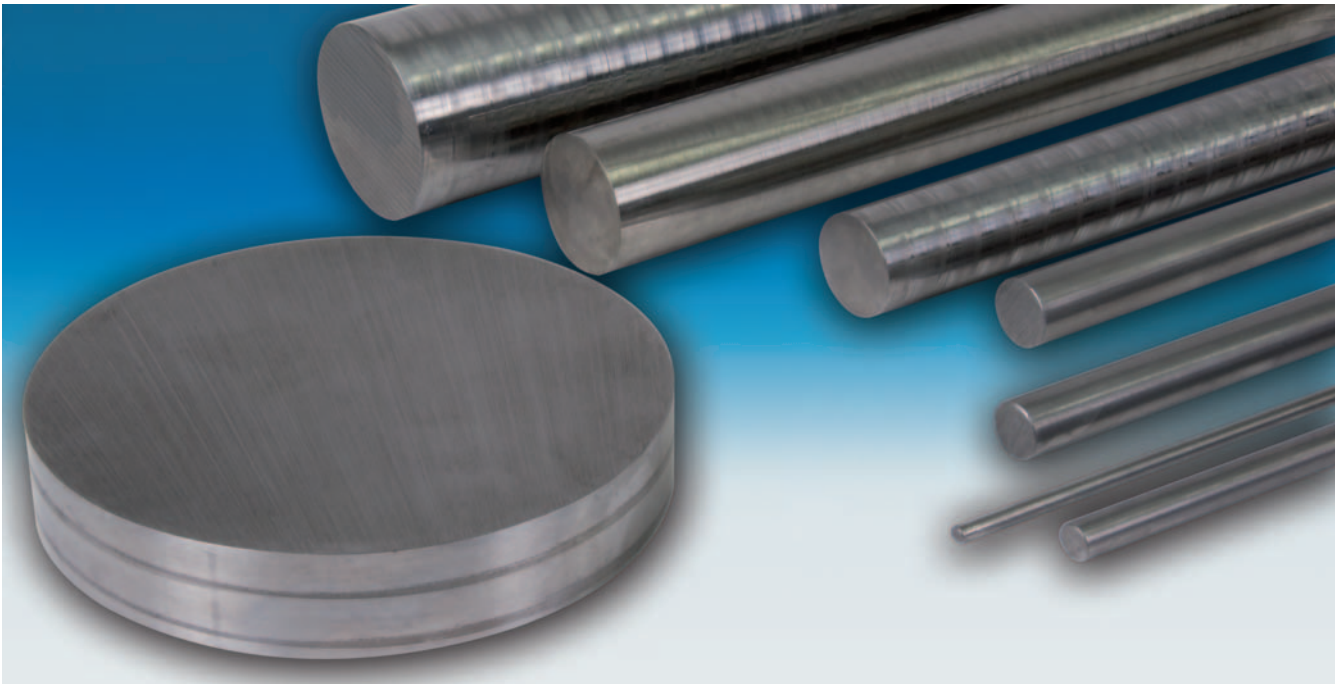


**NEU!**  
NEW NOUVEAU

Programmaktualisierung  
Updating of range  
Actualisation de programme

P 8000/...  
Rundstahl  
Round steel  
Acier rond





Um unser vielfältiges und umfassendes Angebot im Werkstoffbereich weiter auszubauen und flexibler auf Ihre Wünsche reagieren zu können wurde das HASCO Programm um eine Auswahl an Rundstählen erweitert.

In order to further extend our varied and comprehensive range of materials, and to be able to react more flexibly to your needs, the HASCO range has been expanded to include a selection of round steel.

Afin d'élargir notre offre variée et complète dans le domaine des matériaux et d'être en mesure de réagir plus flexiblement à vos souhaits, le programme HASCO est complété par une sélection d'aciers ronds.

Die folgenden Werkstoffe werden in gewalzter und geschälter Ausführung angeboten:

The following materials will be offered in rolled and stripped versions:

Les matériaux suivants sont proposés en différentes versions laminés et écorchés :

● 1.0503 / C45

● 1.2311

● 1.2343

● 1.2767

● 1.2083 ESU

● 1.2312

● 1.2379

**Silberstahl 1.2210**

in geschliffener Ausführung.

**1.0503 / C45**

wird als Blankstahl geliefert, für eine hochwertige, engtolerante Oberfläche

**Silver steel 1.2210**

in ground versions.

**1.0503 / C45**

is supplied as bright steel for a high-quality surface with narrow tolerances

**Acier argenté 1.2210**

en version rectifiée .

**1.0503 / C45**

acier formé à froid, pour une garantie d'un état de surface parfait et des tolérances précises

Die Rundstähle sind in feinen Durchmesserabstufungen von 6 bis 182 mm sowie in Längenabstufungen von 20 bis 800 mm erhältlich.

The round steel is available in fine graduation of diameters from 6 to 182 mm and lengths from 20 to 800mm.

Les aciers ronds sont disponibles dans graduation de precision des diametres de 6 à 182 mm et des longueurs de 20 à 800mm.

Die Lieferzeit beträgt 3 Arbeitstage ab Lüdenscheid\*.

The delivery time is 3 business days from Lüdenscheid\*.

Le délai de livraison est de 3 jours ouvrables à partir de Lüdenscheid\*.

\*1.2083 ESU=  
Lieferzeit 10 Arbeitstage

\*1.2083 ESU=  
delivery time 10 business days

\*1.2083 ESU=  
délai de livraison est de 10 jours

**Werkstoff-Spezifikationen**

**Material specifications**

**Spécifications des matériaux**

Werkstoff-Nr. Material No. No. Matériau	DIN-Bezeichnung DIN-classification Classification DIN	Richtanalyse [%] Composition [%] Composition [%]									
		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	V	W
		1.0503 ●	C 45	0,42		0,50					
1.2083 ESU	X 42 Cr 13	0,42	0,40	0,30	13						
1.2210	115 Cr V3	1,18	0,25	0,30	0,7					0,1	
1.2311 ●	40 CrMnMo 7	0,40	0,30	1,50	1,9	0,20					
1.2312	40 CrMnMoS 8 6	0,40	0,40	1,5	1,9	0,20		0,07			
1.2343	X 38 CrMoV 5 1	0,38	1,05	0,40	5,15	1,25				0,38	
1.2379	X 155 CrVMo 12 1	1,6	0,25	0,30	12,0	0,70				1,0	
1.2767	X 45 NiCrMo 4	0,45	0,25	0,30	1,35	0,25	4,05				

● Neu/New/Nouveau

**Toleranzen**

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.

**Tolerances**

All values specified refer to an ambient temperature of 20°C.

**Tolérances**

Toutes les valeurs indiquées s'appliquent à une température ambiante de 20 °C.

1.2083ESU, 1.2311 ●, 1.2312, 1.2343, 1.2379, 1.2767

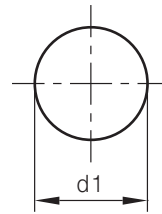
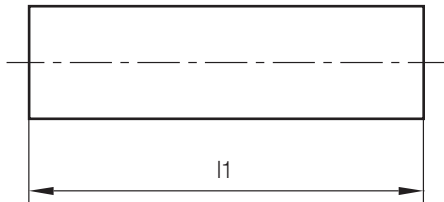
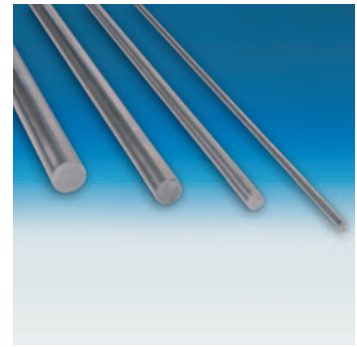
d1	tol. d1
<= 35mm	+0,4 / -0 mm
35 - <= 50mm	+0,6 / -0 mm
50 - <= 55mm	+0,8 / -0 mm
55 - <= 60mm	+1,0 / -0 mm
60 - <= 100mm	+1,5 / -0 mm
100 - <= 315mm	+ 2,0 / -0 mm

1.0503 ●, 1.2210

P 8000/...

Rundstahl, geschliffen  
 Round steel, ground  
 Acier rond, rectifiée

Mat.: 1.2210

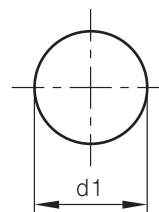
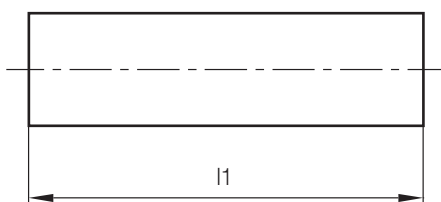


d1	l1							Nr./No.
	80	100	200	400	500	650	800	
<b>6</b>		x	x	x	x	x	x	P 8000/ 6 x l1 / 1.2210
<b>8</b>		x	x	x	x	x	x	8
<b>10</b>		x	x	x	x	x	x	10
<b>15</b>		x	x	x	x	x	x	15
<b>20</b>		x	x	x	x	x	x	20
<b>25</b>		x	x	x	x	x	x	25
<b>30</b>	x	x	x	x	x	x	x	30

P 8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält  
 Round steel, rolled and stripped  
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.0503



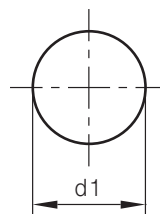
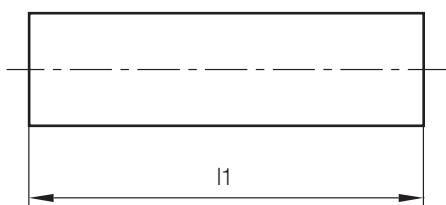
■ Neu / New / Nouveau

d1	l1														Nr. / No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20									x	x	x	x	x	x	P 8000/ 20 x l1 / 1.0503
25									x	x	x	x	x	x	25
30									x	x	x	x	x	x	30
35									x	x	x	x	x	x	35
40							x	x	x	x	x	x	x	x	40
50					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50
60					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60
70					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	70
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	80
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	90
100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100
130	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	130
150	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	150

P 8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält  
 Round steel, rolled and stripped  
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2083 ESU

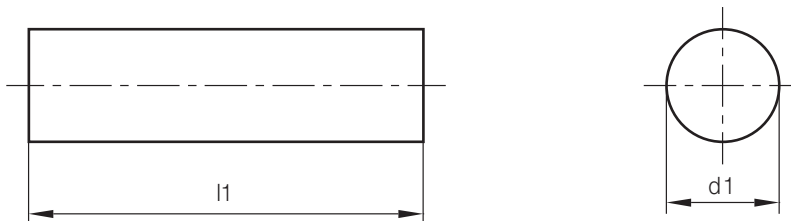


d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
25,5									x	x	x	x	x	x	P 8000/ 25,5x11 / 1.2083 ESU
35,8									x	x	x	x	x	x	35,8
45,8							x	x	x	x	x	x	x	x	45,8
55,8					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	55,8
71					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71
81					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	81
101	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	101
131	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	131

P 8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält  
 Round steel, rolled and stripped  
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2311



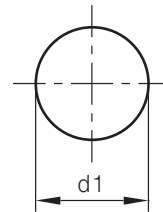
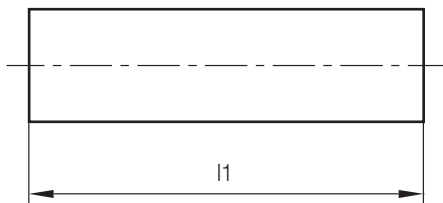
■ Neu/New/Nouveau

d1	l1														Nr./No.	
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800		
20,5										x	x	x	x	x	x	P 8000/ 20,5x11/1.2311
26										x	x	x	x	x	x	26
31										x	x	x	x	x	x	31
41							x	x	x	x	x	x	x	x	x	41
51					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	51
61					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	61
71					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71
81	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	81
101	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	101
131	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	131
182	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	182

# P 8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält  
 Round steel, rolled and stripped  
 Acier rond, laminé et écourté

Mat.: 1.2312

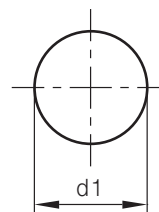
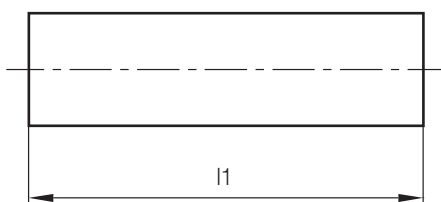


d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
<b>20,5</b>									x	x	x	x	x	x	P 8000/ 20,5x11 / 1.2312
<b>26</b>									x	x	x	x	x	x	26
<b>31</b>									x	x	x	x	x	x	31
<b>41</b>							x	x	x	x	x	x	x	x	41
<b>51</b>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	51
<b>61</b>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	61
<b>71</b>					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71
<b>81</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	81
<b>101</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	101
<b>131</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	131
<b>182</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	182

P 8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält  
 Round steel, rolled and stripped  
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2343

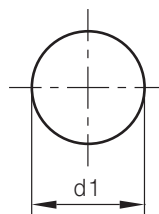
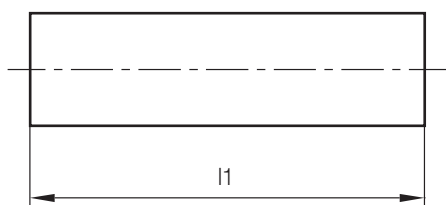


d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									x	x	x	x	x	x	P8000/ 20,5x l1 /1.2343
25,5									x	x	x	x	x	x	25,5
30,5									x	x	x	x	x	x	30,5
35,8									x	x	x	x	x	x	35,8
40,8							x	x	x	x	x	x	x	x	40,8
50,8					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50,8
60,8					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60,8
71					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71
91	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	91
126,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	126,5

P 8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält  
 Round steel, rolled and stripped  
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2379

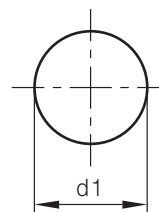
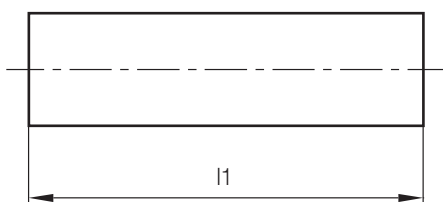


d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									x	x	x	x	x	x	P8000/ 20,5x l1 / 1.2379
30,5									x	x	x	x	x	x	30,5
40,8							x	x	x	x	x	x	x	x	40,8
50,8					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50,8
60,8					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60,8
71					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71
101,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	101,5

P 8000/...

Rundstahl, gewalzt und geschält  
 Round steel, rolled and stripped  
 Acier rond, laminé et écrouté

Mat.: 1.2767



d1	l1														Nr./No.
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	200	400	500	650	800	
20,5									x	x	x	x	x	x	P8000/ 20,5x11/1.2767
25,5									x	x	x	x	x	x	25,5
30,5									x	x	x	x	x	x	30,5
35,8									x	x	x	x	x	x	35,8
40,8							x	x	x	x	x	x	x	x	40,8
45,8							x	x	x	x	x	x	x	x	45,8
50,8					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	50,8
60,8					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60,8
71					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	71
81					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	81
91	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	91
121,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	121,5

# HASCO<sup>®</sup>

Member of the Berndorf Group



HASCO Hasenclever GmbH + Co KG  
Römerweg 4  
D-58513 Lüdenscheid  
Tel. +49 23 51 957-0  
Fax +49 23 51 957-237  
info@hasco.com  
**www.hasco.com**

Änderungen vorbehalten  
Alterations reserved  
Sous réserve de modification

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier  
Printed on chlorine-free bleached paper  
Imprimé sur papier blanchi sans chlore

10 11 1 2 14  
© by HASCO · Postfach 1720 · D-58467 Lüdenscheid  
Printed in Germany