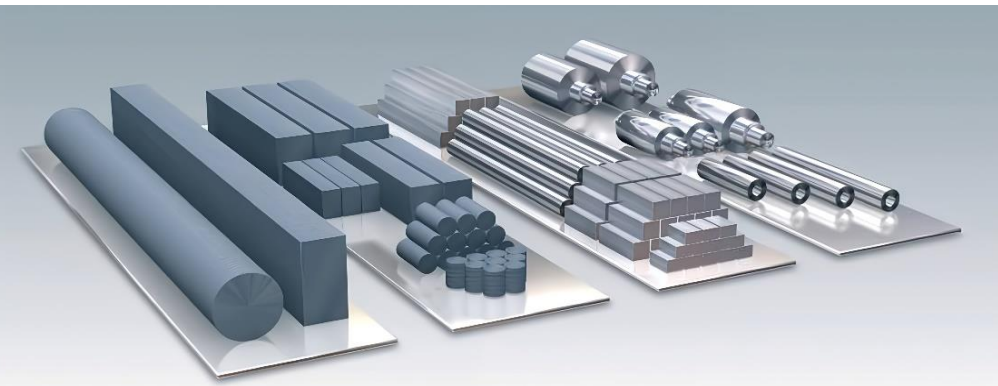




# Gontermann-Peipers

## Standard-Lieferprogramm Strangguss

Stand: 01.08.2025



**Gontermann-Peipers GmbH**  
Werk Hain  
Marienborner Straße 49 | 57074 Siegen

Telefon: 0271-600  
Fax: 0271-300

[vertriebhain@gontermann-peipers.de](mailto:vertriebhain@gontermann-peipers.de)  
[www.gontermann-peipers.de](http://www.gontermann-peipers.de)

## GP Strangguss

### Geometrie

- Große Auswahl an Standardabmessungen in Rund und Vierkant
- Sonder-Abmessungen, über das Standard-Lieferprogramm hinaus, auf Anfrage
- Lieferprogramm wird komplettiert durch Kokillenguss

### Länge

- Standardlänge 3150 mm
- Sonder-Längen auf Anfrage

### Bearbeitungszustand

- Roh, vorbearbeitet, fertig bearbeitet
- Sägen, schälen, drehen, fräsen, bohren, honen

### Material

- Standardabmessungen in Gusseisen mit Lamellengrafit (GJL, Grauguss) und Gusseisen mit Kugelgraft (GJS, Sphäroguss)
- Sphäroguss frei von verschleißerhöhenden Zementiteinlagerungen für sehr gute Bearbeitbarkeit
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage
- Materialnummer (z. B. 5.1203) nach EN 16482

### Qualitätssicherung

- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 / 14001 / 50001
- Computerunterstützte Prozesssteuerung
- Prüfbescheinigungen nach DIN EN 10204
- Externe Abnahmen auf Anfrage
- Zerstörungsfreie Prüfungen auf Expertenniveau zertifiziert nach DIN EN ISO 9712 - Level 2 und 3: UT, PT, MT und VT
- Prüfungen von Maß-, Form- und Lagetoleranzen
- GP-Prüflabor akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025:2018
- Zulassungen DNV (GL) / LR / TÜV (AD-2000 - W 0 / TRD100 & DGRL-Richtlinie 2014/68/EU)

### Verfügbarkeit

- Ca. 5000 t ab Lager
- Inkl. einer Vielfalt an Sonderabmessungen
- Kurze Lieferzeiten über Rahmenvereinbarungen und Sonderlager

## Technische Informationen

### Bearbeitungszugaben (DIN EN 16482)

Die Bearbeitungszugabe bezieht sich auf den Radius oder die halbe Breite der Stange.

Rund $\bigcirc$ Strangdurchmesser D	Mindestbearbeitungszugabe	
	GJL	GJS
20 < D ≤ 50	1,5 mm	2,0 mm
50 < D ≤ 100	2,5 mm	3,0 mm
100 < D ≤ 200	3,5 mm	4,5 mm
200 < D ≤ 300	5,5 mm	6,5 mm
300 < D ≤ 400	6,5 mm	7,5 mm
400 < D ≤ 500	7,5 mm	8,5 mm
500 < D ≤ 650	10 mm	12 mm

Vierkant $\square$ Länge B der größten Kante	Mindestbearbeitungszugabe	
	GJL	GJS
20 < B ≤ 50	2 mm	3 mm
50 < B ≤ 100	3 mm	4 mm
100 < B ≤ 200	4 mm	5 mm
200 < B ≤ 300	6 mm	7 mm
300 < B ≤ 400	7,5 mm	8,5 mm
400 < B ≤ 500	9 mm	10 mm
500 < B ≤ 650	12 mm	14 mm

### Geradheit/Durchbiegung (DIN EN 16482)

= Maximale Abweichung des Gussstücks von einer geraden Linie für  $\varnothing \geq 50$ mm  
Für kleinere Durchmesser ist die Geradheit zu vereinbaren

Stangenlänge L	Maximale Abweichung	
	gegossen	geglüht
1000 mm	2 mm	3 mm
2000 mm	4 mm	6 mm
3000 mm	6 mm	9 mm

### Sonstiges

Weitere Materialeigenschaften und geometrische Anforderungen wie z. B.

- Ovalität
- Wölbung der Oberfläche
- mechanische Kennwerte
- Gefügeeigenschaften

sind in der Norm DIN EN 16482 beschrieben.

Strangguss Rund ○

D [mm]	EN-GJL-			EN-GJS-				GJS- 500-7CD
	250C	300C	HB150	400-15C	500-7C	600-3C	700-2C	
	5.1203	5.1308	5.1103	5.3126	5.3203	5.3204	5.3303	
40	●		●	●				
45	●		●	●				
50	●		●	●	●	●	●	
55	●	●	●	●				
60	●	●	●	●				
65	●		●	●	●	●	●	●
70	●	●	●	●	●	●	●	●
75	●		●	●				●
80	●	●	●	●				●
85	●		●	●				
90	●	●	●	●	●	●	●	●
95	●	●	●	●	●	●	●	●
100	●	●	●	●	●	●	●	●
105	●	●	●	●				●
110	●	●	●	●				●
112	●							
115	●	●	●	●	●	●	●	●
120	●	●	●	●	●	●	●	●
125	●		●	●	●	●	●	●
130	●	●		●				●
135	●			●				●
140	●	●	●	●				●
145	●			●				
150	●	●	●	●	●	●	●	
155	●			●	●	●	●	
160	●	●		●	●	●	●	●
165	●							
170	●	●		●				●
180	●	●		●				●
190	●	●		●				●
200	●	●		●				●
210	●	●		●	●	●	●	●
220	●	●		●				●
230	●	●		●	●	●	●	●
240	●			●				●
250	●	●		●				●
260	●			●	●	●	●	●
270	●			●				●
280	●			●	●	●	●	●
290	●			●				●
300	●			●	●	●	●	●
310	●	●		●				●
320	●			●				●
330	●			●	●	●	●	●
340	●			●				●
350	●			●				●
360	●			●				●
370	●			●				●
380	●			●				●
400	●			●				●
410	●			●				●
420	●			●				●
450				●				●
520	●							

Strangguss Vierkant □

BxH [mm]	EN-GJL-		EN-GJS-			BxH [mm]	EN-GJL-		EN-GJS-		
	250C	HB150	400 -15C	500 -14C	600 -3C		250C	HB150	400 -15C	500 -14C	600 -3C
	5.1203	5.1103	5.3126	5.3129	5.3204		5.1203	5.1103	5.3126	5.3129	5.3204
40x40	●	●				120x80			●		
50x40	●	●				120x120	●		●		
50x45	●	●				122x87				●	
50x50	●	●				125x125	●		●		
55x55	●	●	●			130x50	●	●			
60x40	●	●				130x60	●				
60x50	●	●	●			130x80	●				
60x60	●	●	●			130x90	●		●		
65x65	●	●				130x100	●				
70x40	●	●				130x110	●				
70x50	●	●		●		130x130	●		●	●	
70x60	●	●				135x60			●		
70x70	●	●	●			135x85			●		
75x55			●			135x91				●	
75x75	●	●				135x91				●	
77x65			●			135x115				●	
80x30	●	●				140x50	●	●			
80x40	●	●	●			140x60	●	●			
80x50	●	●				140x70	●				
80x60	●	●				140x80	●				
80x70	●	●			●	140x100			●		
80x80	●	●	●			140x110	●				
85x55					●	140x124			●		
85x85	●	●	●		●	140x140	●		●		
90x30	●	●				145x90			●		
90x50	●	●	●			145x135				●	
90x55	●	●	●			145x145			●		
90x70	●	●	●	●		150x60	●	●			
90x80		●	●			150x90					●
90x90	●	●	●			150x92			●		●
95x45					●	150x120	●				
95x60			●	●		150x130	●		●		
95x95	●	●				150x150	●		●	●	
100x40	●	●				155x105			●		
100x50	●	●	●			155x140			●		
100x60	●	●				160x50	●				
100x70	●	●	●			160x100	●				
100x80	●	●	●			160x110			●		
100x90	●	●				160x120	●				
100x100	●	●	●	●	●	160x130			●		
105x105			●			160x140	●				
110x30	●	●				160x160	●		●	●	
110x50	●	●				165x130				●	
110x60	●	●	●			170x100			●		
110x70	●	●				170x140			●		
110x110	●		●			170x170	●				
112x92			●			180x60	●				
115x85	●					180x150			●		
115x100	●					180x180	●		●		
115x115	●		●			183x163			●		
116x95			●			185x130	●				
118x105			●			185x165	●				
120x40	●	●				190x190	●		●		
120x50	●					195x150			●	●	
120x60	●					200x60	●				
120x70	●					200x100	●				

Strangguss Vierkant □

BxH [mm]	EN-GJL-		EN-GJS-			BxH [mm]	EN-GJL-		EN-GJS-		
	250C	HB150	400 -15C	500 -14C	600 -3C		250C	HB150	400 -15C	500 -14C	600 -3C
	5.1203	5.1103	5.3126	5.3129	5.3204		5.1203	5.1103	5.3126	5.3129	5.3204
200x140			●								
200x150	●										
200x180			●								
200x200	●		●	●							
210x135			●								
210x210			●								
215x185			●								
220x70	●										
220x170			●								
220x220	●			●							
230x230			●								
240x190			●								
240x220			●								
240x240	●		●								
250x150	●										
250x220	●										
250x250	●		●								
260x260	●			●							
265x165	●										
265x265			●								
280x80	●										
280x185			●								
300x300	●										
320x220	●										
320x320	●		●								
330x330	●										
360x70	●										
360x360	●		●								
530x330	●	●	●								
610x410	●		●								

● Werkstoffqualität EN-GJS-400-18C RT + LT in verschiedenen Abmessungen auf Anfrage