

1.0570

S355J2 G3

L %	C	Si	Mn	P	W
1.0570	≤0.22	≤ 0.55	≤ 0.16	≤ 0.035	≤ 0.035

Verwendung

Zur Herstellung von:

- Rahmen im Werkzeug- und Formenbau
- Aufbauteilen
- Stahlgestellen

Eigenschaften

- große Zähigkeit
- gut zerspanbar
- gut schweißbar
- gute Formstabilität

Temperatur:

20 °C

Wärmeleitfähigkeit:

30 - 45 W/mK

Temperatur:

20 °C

E-Modul 10^{-3} N/mm²:

210

Temperatur (°C):

100

200

300

400

500

Wärmeausdehnung $10^{-6}/(m^*K)$:

20

21

22

34

43

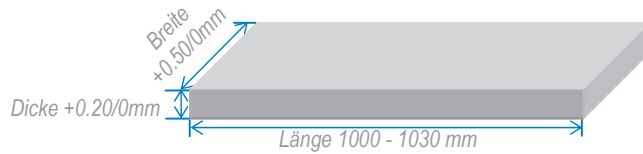
Wärmebehandlung

Beim Werkstoff 1.0570 ist eine Wärmebehandlung in der Regel nicht erforderlich. Bei schwerer Zerspanung und komplexen Geometrien empfehlen wir ein Spannungsarmglühen.

ST 52-3 BA

S 355 J2 G3

Vorbearbeitet mit Bearbeitungsaufmass



- Dicke vorgeschliffen / feinstgefräst
- Breite vorgeschliffen / feinstgefräst
- Länge gesägt

Preisliste € / Stk.

Dicke (mm) ▾	Lagerlänge 1000 mm																
	Breite (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	60.4	70.4	80.4	100.4
20.3	11		14	15	16	17	18										
25.3	12	15	15	16	17	19	21	26									
30.3	15	16	16	18	19	22	26	30	36								
40.3	16	17	18	21	24	27	30	36	40	45							
50.3	20	20	22	24	29	31	35	41	46	55	60						
60.3	24	24	27	30	32	34	37	46	52	61	66	79					
70.3					37	41	47	53	59	67	74	96	106				
80.3	31	33	35	37	41	47	53	61	67	73	82	102	117	134			
100.3	37	39	41	44	48	59	61	71	74	89	107	126	141	160	185		
120.3				52	58	67	74	81	87	102	123	141	165	184	217	271	
125.3		43	49	54	62	70	77	86	91	110	132	146	163		221	282	
140.3				68	73	81	87	101	107	121	141	162	185	216	251	305	
150.3		54	61	70	76	85	93	102	112	126	148	169	202	228	263	324	
160.3		60	69	74	82	91	97	107	115	135	155	182		240	267	342	
180.3					90	96	103	112	121	143	173	198	230	266	303		
200.3			81	91	99	103	111	123	135	162	186	219	251	292	344	413	
250.3			95	110	115	128	136	146	163	188	228	274	314	355	407	506	
300.3					135	145	160	171	194	219	271	318	376	407	480	615	
350.3					169	183	198	219	237	259	303	386	433		563	699	
400.3					195	205	219	235	253	277	341	411	490				
505.3					204	219	235	256	282	339	438	532	615				

Vierkantstähle

mm ▾	Lagerlänge 1000 mm													
	10.4	12.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	70.4	80.4	100.4	120.4	150.4
18	20	21	22	34	43	55	76	101	120	153	230	318	503	