

Korrosionsbeständiger Kunststoffformenstahl

L %	C	Si	Mn	Cr	N	S
1.2099	0.05	0.2	0.9	12.8	+	0.12

Verwendung

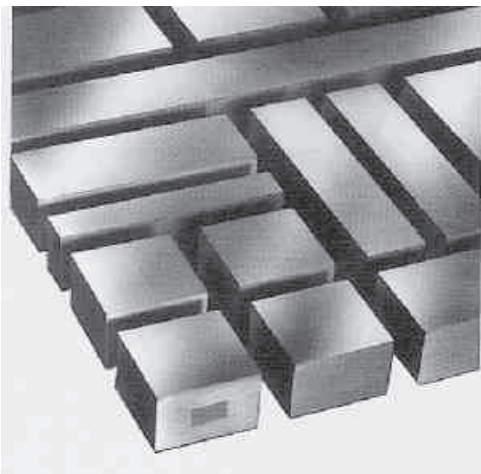
- In Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit
- Formrahmen
- Korrosionsbeständige Maschinenbauteile
- Formenaufbauten

Eigenschaften

- Vergütet auf 950—1100 N/mm²
- Korrosionsbeständig
- Verzugsarm
- Gute Zerspanbarkeit
- Magnetisierbar

Eine Härtung ist bei diesem Anlieferzustand nicht vorgesehen.

Härte im Anlieferzustand: ca. 300 HB



Spannungsarmglühen: 450 °C

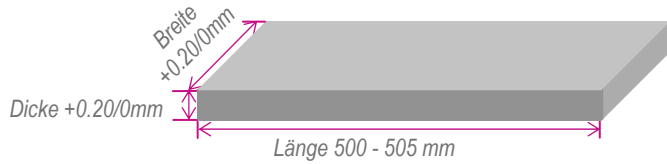
Haltezeit: 2 Stunden

Abkühlung: in Ofen oder Sand

X 5CrS 13

1.2099

Präzisionsgeschliffen mit Bearbeitungsaufmaß

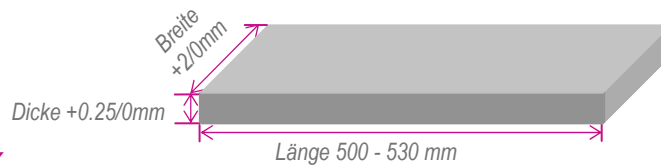


- Dicke präzisionsgeschliffen
- Breite geschliffen oder gefräst
- Länge gesägt

Preisliste € / Stk.

		Lagerlänge 500 mm								
		Dicke (mm) ▾								
Breite (mm) ▾		6.2	8.2	10.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4
20.3		22	27	30						
25.3		27	30	33	41					
30.3		29	32	36	48	64				
40.3		30	33	41	55	76	83			
50.3		32	40	49	64	83	95	112		
60.3		38	51	55	77	94	110	127	152	
80.3		51	59	66	92	112	134	156	183	223
100.3		59	70	77	112	141	162	187	217	271
125.3		66	80	95	140	165	194	224	244	308
150.3		76	97	114	168	207	222	284	315	396
200.3		97	116	133	223	249	286	352	409	462
250.3		117	134	153	273	284	363	413	466	
300.3		138	154	183	317	348	418	484	541	

Normstäbe



- Dicke präzisionsgeschliffen
- Breite feinstgefräst
- Länge gesägt

Preisliste € / Stk.

Lagerlänge 500 mm

Breite (mm) ▼	Dicke (mm) ►									
	10.4	15.4	20.4	25.4	30.4	40.4	50.4	60.4	70.4	80.4
52	53	61	64	69	77	85				
62	57	66	70	77	85	95	108			
72	64	70	77	84	93	106	120	132		
83	68	77	84	90	102	116	130	146	162	177
93	74	84	89	100	111	124	143	160	176	194
103	78	89	98	107	120	133	153	172	192	209
113	84	96	103	113	128	145	165	186	206	227
123	88	102	110	121	138	154	176	198	221	242
133	93	107	118	128	145	164	188	211	236	259
143	99	113	123	138	153	175	200	226	250	275
153	103	120	130	144	162	185	210	237	265	292
163	108	126	139	151	171	194	223	252	279	308
173	113	131	144	159	181	204	233	264	294	324
183	119	139	150	166	188	214	246	278	309	340
193	123	144	156	174	197	225	258	291	323	357
203	128	150	164	182	206	233	269	303	338	373
213	132	155	170	188	215	243	280	316	353	390
223	140	162	177	196	223	254	292	330	369	406
233	144	167	184	204	231	264	303	342	382	422
243	149	174	190	210	239	273	314	356	396	438
253	153	181	197	219	249	282	326	370	413	456
263	160	186	204	227	258	293	338	382	426	470
273	164	192	209	233	266	303	349	395	440	488
283	169	197	217	240	274	313	360	410	456	503
293	174	204	225	248	282	322	372	422	470	520
303	181	209	230	257	292	334	383	435	486	536
313	185	216	237	264	301	342	395	447	500	551
323	189	222	243	271	309	352	406	460	513	566
333	194	228	250	278	317	361	418	473	529	581
343	200	233	257	285	326	372	428	487	543	599
353	205	239	264	294	335	382	440	500	557	612
363	209	247	270	301	342	392	452	512	571	628
373	215	252	276	308	351	401	464	526	585	643
383	221	258	284	315	360	413	476	538	600	657
393	226	264	291	322	370	422	487	551	612	673
403	230	270	297	331	378	432	499	564	627	689
413	235	276	305	338	385	440	509	576	641	704
423	239	282	310	345	394	450	522	588	654	719
433	246	287	316	353	402	460	532	602	667	733
443	250	294	323	360	413	470	544	613	683	749
453	255	301	331	369	421	480	554	625	695	763
463	260	307	337	375	428	491	566	639	709	777
473	265	313	344	383	437	501	578	651	722	794
483	270	318	350	391	446	510	588	663	736	807
493	275	323	357	398	455	520	600	675	749	821
503	280	331	363	405	464	530	610	688	763	837