1.1730 C 45 U

AFNOR Y3 48

Unlegierter Werkzeugstahl zur Herstellung von Vorrichtungs- und Maschinenteilen sowie Grundplatten und Distanzleisten von Werkzeugen – der Standardwerkstoff für einfache Maschinenteile.
Zugfestigkeit ca. 500–700 MPa, Härte max. 207 HB.

Farbkennzeichnung:

Weiß (1.1730)

1.1730

1.1730 C 45 U	95
PräziPlan® – Präzisionsflachstahl	97
EcoPlan® – Präzisionsflachstahl	98
VarioPlan®	100
VarioRond®	101
Rohmaterial	102
Stahllexikon	103

1.1730 C 45 U

PräziPlan® – Präzisionsflachstahl (nach DIN 59350)

Ausführung:
Weichgeglüht,
Festigkeit 500–700 MPa,
Härte max. 207 HB,
Dicke geschliffen mit R_a = 6 µm,
Breite feinbearbeitet,
allseitig entkohlungsfrei bearbeitet

Toleranzen:
Breite: +0,40 / -0 mm
Dicke: +0,25 / -0 mm
Länge: +40,00 / -0 mm

Länge: 1.000 mm — Preise [/ Stück]

Breite [mm] \ Dicke [mm]	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	32,0	40,0	50,0	60,0	63,0	70,0	80,0	90,0	100,0	120,0
20,0	13	14	15	16	17	18	19	20													
25,0	14	15	16	17	18	19	21	23	25												
30,0	15	16	17	18	19	22	23		30	35											
32,0	16	17	18	19	21	23		30	32	37											
40,0	17	18	20	21	22	27	28	32	34	38	45	50									
50,0	18	20	22	23	28	30	35	37	38	42	56	60	65								
60,0	21	24	27	30	32	35	38		43	49	61		69	80							
63,0	24	27	29	32	35	37		47	48	54		67	72	92							
70,0	28	30	33	35	37	38	41	48	52	55	65	72	80	96	108	120					
80,0	30	33	35	37	39	48	53	55	60	62	73	79	88	102	117	128	133				
90,0	33	37	40	42	44	54	57		65	69	80		96	113	129		150	172			
100,0	36	40	42	44	50	59	61	68	73	74	89	93	107	126	144	152	160	184	214		
120,0			48	52	58	67	74		83	88	101		120	141	167		183	214	246	271	
125,0	42	47	52	58	65	73	77	84	86	91	108	117	128	151	176	191	201	231		288	
140,0			58	68	73	82	88		97	103	124	132	138	162	188		215	251	280	303	
150,0	53	57	61	70	76	85	93	98	103	114	128	140	145	169	200	215	228	261	292	326	407
160,0	61	61	65	75	82	91	98	103	107	117	137	147	155	180	217	241	261	290	318	376	
175,0			75	83	85	99		112	114	126		157	163	185		253		299		366	
180,0			79	82	85	97	105		113	129	142	157	167	200	232		277	307	355	396	462
200,0			84	88	95	104	112	116	134	136	162	168	188	226	257	271	297	339	386	417	516
250,0			105	113	116	129	137	142	147	165	191	203	229	276	315	326	262	405	469	511	636
300,0			117	124	135	146	161	167	172	196	226	240	274	321	376	389	417	475	553	600	
315,0			128	138	154	169		186	202	228		260	314	344		423		497		768	
350,0			148	157	173	190	207	215	230	248	271	282	311	386	446	471	499	522	679	825	
400,0	157	167	178	188	198	213	223	246	261	274	308	324	367	442	485	512	542	576	742	879	
450,0									271	305	334	348	399	488	542	598	610	617	785	939	
500,0					214	225	240		292	336	376	393	448	553	631	710	753	785	901	995	

Vierkant, Länge: 1.000 mm — Preise [/ Stück]

10,0	12,0	15,0	16,0	20,0	25,0	30,0	32,0	40,0	50,0	60,0	63,0	70,0	80,0	90,0	100,0	120,0	125,0	150,0
18	19	20	22	23	33	45	51	55	76	102	111	120	157	188	235	309	408	486

Sonderausführungen liefern wir schnell und preiswert!

1.1730 C 45 U

EcoPlan® 150 / 200 / 300 – Präzisionsflachstahl (nach DIN 59350) in günstigen Kurzlängen

Ausführung:
Weichgeglüht, Festigkeit 500–700 MPa,
Härte max. 207 HB,
allseitig, auch in der Länge,
entkohlungsfrei präzisionsbearbeitet

Toleranzen:

Breite:	+0,40 / -0 mm
Dicke:	+0,25 / -0 mm
Länge:	+0,40 / -0 mm

Länge: 150,0 mm — Preise [/ Stück]

150	Dicke [mm]								
Breite [mm]	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
20,0	6	6	6	7	8				
25,0	6	6	6	7	8	9			
30,0	6	6	6	8	8	10	13		
40,0	7	7	7	8	10	10	14	15	
50,0	7	7	8	9	10	11	15	16	20
60,0	8	8	9	9	11	12	17	17	21
80,0	9	10	12	13	13	15	20	20	24
100,0	11	12	14	13	15	19	23	25	31
120,0	12	14	16	19	21	22	27	30	35
150,0	17	19	20	21	22	23	29	31	42

Länge: 200,0 mm — Preise [/ Stück]

200	Dicke [mm]								
Breite [mm]	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0
100,0	18	20	25	27	33	42	46	61	69
150,0	26	28	31	34	42	58	62	79	92
200,0	33	35	38	44	54	69	76	95	114

Länge: 300,0 mm — Preise [/ Stück]

300	Dicke [mm]								
Breite [mm]	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0
100,0	25	28	31	33	42	52	58	76	92
150,0	32	33	38	45	55	75	81	100	121
200,0	45	48	55	59	71	87	100	128	154
250,0	52	55	61	68	85	106	121	155	187
300,0	59	61	68	76	97	122	135	178	215

1.1730 C 45 U

EcoPlan® 400 / 600 / 800 – Präzisionsflachstahl (nach DIN 59350) in günstigen Kurzlängen

Ausführung:
Weichgeglüht, Festigkeit 500–700 MPa,
Härte max. 207 HB,
allseitig, auch in der Länge,
entkohlungsfrei präzisionsbearbeitet

Toleranzen:

Breite:	+0,40 / -0 mm
Dicke:	+0,25 / -0 mm
Länge:	+0,40 / -0 mm

Länge: 400,0 mm — Preise [/ Stück]

400	Dicke [mm]											
Breite [mm]	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0
20,0	9	9	10	12	13							
25,0	9	10	10	13	14	14						
30,0	10	10	11	14	15	15	21					
40,0	11	11	13	15	16	17	24	25				
50,0	12	13	15	17	19	20	27	28	33			
60,0	14	15	16	20	20	22	31	31	37	49		
80,0	16	17	21	24	24	28	38	39	45	60	69	
100,0	20	22	26	28	29	33	44	47	57	70	82	105
120,0	23	25	29	33	38	39	51	53	63	82	96	121
150,0	31	33	38	41	45	51	59	65	76	97	117	147
200,0	39	42	46	50	60	61	80	83	101	123	153	188
250,0	50	52	58	61	66	74	85	102	123	146	183	231
300,0	56	60	65	72	76	80	91	122	145	178	215	271
400,0	86	87	96	85	96	110	124	157	190	217	263	353

Länge: 600,0 mm — Preise [/ Stück]

600	Dicke [mm]								
Breite [mm]	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0
100,0	45	52	56	61	73	82	95	126	155
150,0	56	70	81	91	107	122	132	169	214
200,0	73	90	104	116	138	156	169	216	268
250,0	87	107	124	139	166	187	214	266	333
300,0	95	117	137	153	179	207	246	310	386
350,0	113	129	163	169	223	266	309	399	506

Länge: 800,0 mm — Preise [/ Stück]

800	Dicke [mm]											
Breite [mm]	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	80,0	100,0
80,0	30	31	38	45	48	50	72	73	82	109	123	
100,0	35	39	46	53	52	59	85	86	100	127	146	187
120,0	40	45	52	61	67	69	99	99	112	147	170	217
150,0	56	60	67	74	81	91	121	119	135	180	208	261
200,0	69	75	81	93	106	108	154	152	180	232	272	335
250,0	90	93	102	114	117	132	187	186	220	277	325	411
300,0	99	106	116	133	137	156	220	222	258	327	381	481
400,0	144	144	159	182	208	222	290	297	360	427	468	703
500,0	163	163	183	212	238	273	357	363	450	526	628	795
600,0	181	181	206	252	278	322	423	464	551	658	818	1052

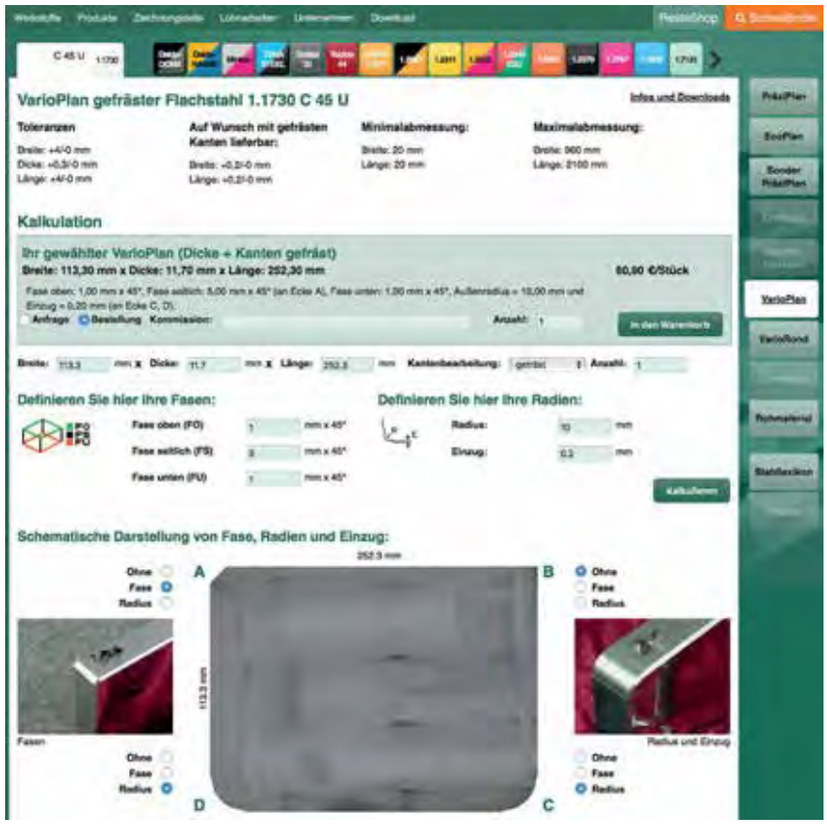
1.1730 C 45 U

VarioPlan®

Feingefräste Halbzeuge in frei wählbaren Abmessungen

- flexibel in Breite, Dicke und Länge
- Kanten gesägt oder gefräst
- auf Wunsch mit Fasen und/oder Eckradius
- Fertigung in 2 bis 3 Tagen
- einfache Kalkulation

Nutzen Sie unsere Online-Kalkulation im WebShop: **www.varioplan.de**



1.1730

Gebrüder Recknagel® Präzision in Stahl

1.1730 C 45 U

VarioRond®

Rundmaterialabschnitte mit frei wählbarer Länge zum Stückpreis

Ausführung und Toleranzen:

Länge, gesägt:	+3,0 / -0 mm
Durchmesser:	+3,0 / -1 mm
Durchmesserbereich:	20–250 mm

Flexible Online-Kalkulation:
www.variorond.de

- Wunschlänge ist frei wählbar
- Stückpreise für Ihre Wunschlänge
- Sägekosten inklusive
- keine weiteren Zuschläge

1.1730

Gebrüder Recknagel® Präzision in Stahl

1.1730 C 45 U

Rohmaterial

Bleche oder Zuschnitte daraus
Gewalzt nach EN 10029 Klasse B oder C

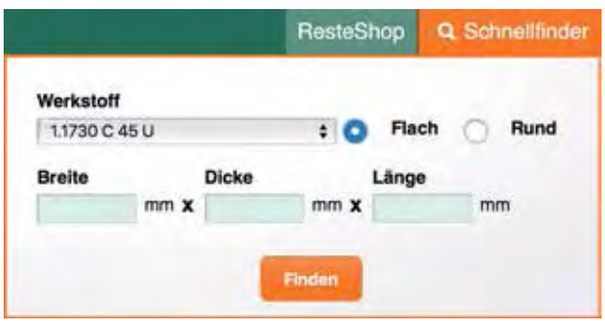
	Dicke [mm]														
1.1730	9,2	11,2	13,3	15	17,5	18	20	22	25	27	30	35	40	43	45
bzw.	50	53,5	55	60	65	66	70	73,5	75	80	84	85	90	95	100
1.0503	104	110	120	130	140	150	160	175	185	195	205	215	225	235	

Stärkere Abmessung als geschmiedete Stäbe auf Anfrage

- Zuschnitte sägen wir nach Ihren Vorgaben
- Stabstähle (flach) sind kurzfristig lieferbar
- Vorgearbeitet als VarioPlan® lieferbar
- Rundmaterial erhalten Sie als VarioRond®

Günstiges Rohmaterial online aussuchen, auch als Zuschnitt:
www.ResteShop.de

Schnell, übersichtlich und transparent:
ResteShop und Schnellfinder bei www.stahlnetz.de



ResteShop

- **alle Werkstoffe**
- **mit Zuschnittservice**
- **sofort ab Lager**
- **günstige Sonderpreise für Reststücke**
- **so lange der Vorrat reicht**

Schnellfinder

- **alle Produkte im Vergleich**
- **Ihre Sonderteile fertig kalkuliert**
- **einfache Auswahl der optimalen Lösung**

1.1730

1.1730 C 45 U

Chemische Zusammensetzung [%]

	C	Si	Mn	P	S
max.	0,50	0,40	0,80	0,03	0,03
min.	0,42	0,15	0,60		

Unlegierter Werkzeugstahl zur Herstellung von Vorrichtungs- und Maschinenteilen sowie Grundplatten und Distanzleisten von Werkzeugen – der Standardwerkstoff für einfache Maschinenteile.

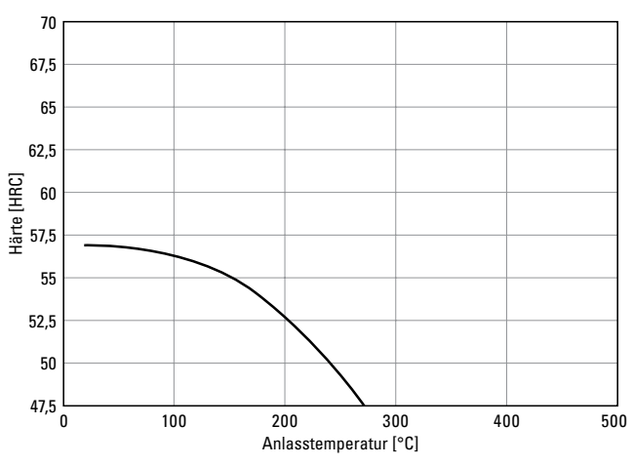
Diesen Werkstoff erhalten Sie bei uns als Präzisionsflachstahl (Standard- und Sonderabmessungen), EcoPlan®, VarioPlan®, VarioRond® und als Rohmaterialzuschnitt.

1.1730 erhalten Sie bei uns auch individuell nach Ihren Angaben als fertig bearbeitetes Zeichnungsteil.

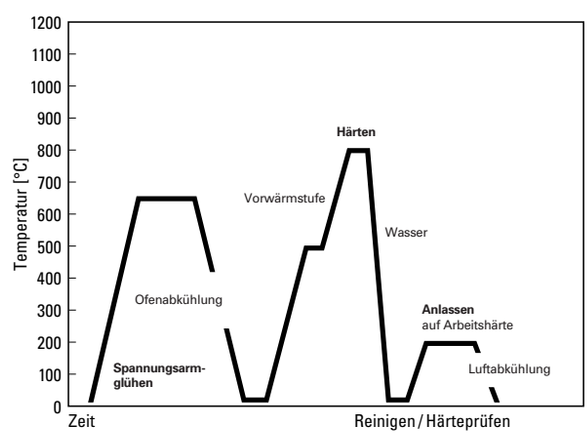
Farbkennzeichnung: Weiß

Anlassschaubild

Härtetemperatur: 810° C, Probequerschnitt: Vkt. 20 mm



Wärmebehandlungsschema



1.1730