

Hartgewebe

HGW 2082

HGW ist ein aus Baumwollgewebe und Phenolharz hergestellter duroplastischer Schichtstoff. Seine guten mechanischen und elektrischen Eigenschaften machen ihn zu einem vielseitigen Konstruktionswerkstoff.

Anwendungsgebiet:

Rollen, Zahnräder, Lager, Lagerschalen

HGW 2082.5

wie HGW 2082, jedoch höhere Spannungsfestigkeit

HGW 2083

höhere mechanische Festigkeit infolge höherer Fadendichte

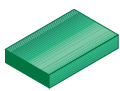
HGW 2083.5

wie HGW 2083, jedoch höhere Spannungsfestigkeit

HGW 2282.5

hohe Kriechstromfestigkeit
physiologisch unbedenklich



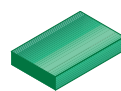


Platten

Farben

- naturfarben
- braun

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2082			
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.200 mm	Breite: 1.250 mm
				kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
0,5	1.360	-0,15	0,15			0,814 ●	
	1.075 - 2.040			0,698 ●			
	2.100				0,810 ●		
	2.780						0,863 ●
0,6	2.040	-0,17	0,17	0,833 ●			
	2.050				0,878 ●		
	2.780						1,040 ●
0,8	2.040	-0,19	0,19	1,130 ●			
	2.050				1,170 ●		
	2.780						1,370 ●
1	1.360	-0,2	0,2			1,640 ●	
	1.075 - 2.040			1,640 ●			
	2.100				1,430 ●		
	2.780						1,730 ●
1,2	2.040	-0,22	0,22	1,670 ●			
	2.050				1,760 ●		
	2.780						2,050 ●
1,5	1.075	-0,23	0,23	2,140 ●			
	2.100				2,190 ●		
	1.360 - 2.800						2,500 ●
1,6	2.040	-0,24	0,24	2,250 ●			
	2.050				2,290 ●		
	2.780						2,730 ●
1,7	2.050	-0,25	0,25			2,440 ●	
2	1.360	-0,26	0,26			3,290 ●	
	1.075 - 2.040			2,790 ●			
	2.100				3,190 ●		
	2.780						3,420 ●
2,5	2.040	-0,29	0,29	3,480 ●			
	2.050				3,610 ●		
	2.780						4,280 ●
3	1.360	-0,31	0,31			4,930 ●	
	1.075 - 2.040			4,190 ●			
	2.100				4,670 ●		
	2.780						5,110 ●
4	1.360	-0,36	0,36			6,570 ●	
	1.075 - 2.040			5,580 ●			
	2.100				5,710 ●		
	2.780						6,800 ●
5	1.360	-0,42	0,42			8,210 ●	
	1.075 - 2.040			6,980 ●			
	2.100				7,140 ●		
	2.780						8,530 ●
6	1.360	-0,46	0,46			9,860 ●	
	1.075 - 2.040			8,370 ●			
	2.100				9,000 ●		
	2.780						10,220 ●
8	1.360	-0,55	0,55			13,070 ●	
	1.075 - 2.040			11,160 ●			
	2.100				11,430 ●		
	2.780						13,630 ●



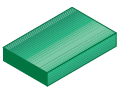
Platten

Farben

○ naturfarben

● braun

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2082			
				Breite: 1.020 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.200 mm	Breite: 1.250 mm
mm	mm	min.	max.	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
10	1.360	-0,63	0,63			16,360 ●	
	1.075 - 2.040			15,210 ●			
	2.100				15,860 ●		
	2.780						17,010 ●
12	1.360	-0,7	0,7			19,640 ●	
	1.075 - 2.040			16,650 ●			
	2.100				18,380 ●		
	2.780						20,430 ●
15	1.360					24,490 ●	
	1.075 - 2.040			20,840 ●			
	2.100				21,430 ●		
	2.780						25,500 ●
20	1.360	-0,95	0,95			32,640 ●	
	1.075 - 2.040			31,260 ●			
	2.100				32,480 ●		
	2.780						34,030 ●
25	1.360	-1,1	1,1			40,860 ●	
	1.075 - 2.040			39,070 ●			
	2.100				40,000 ●		
	2.780						42,520 ●
30	1.360	-1,22	1,22			49,000 ●	
	1.075 - 2.040			46,510 ●			
	2.100				47,620 ●		
	2.780						52,430 ●
35	1.075 - 2.040	-1,34	1,34	54,510 ●			
	2.100				54,760 ●		
	1.360 - 2.800					57,140 ●	
40	1.075 - 2.040	-1,45	1,45	61,260 ●			
	2.100				62,710 ●		
	1.360 - 2.800					65,290 ●	
45	1.075 - 2.040	-1,55	1,55	62,510 ●			
	2.100				64,290 ●		
	1.360 - 2.800					73,570 ●	
50	1.075 - 2.040	-1,65	1,65	71,630 ●			
	2.100				80,950 ●		
	1.360 - 2.800					81,640 ●	
60	1.075 - 2.040	-1,9	1,9	93,860 ●			
	2.100				88,570 ●		
	1.360 - 2.800					97,930 ●	
70	1.075 - 2.040	-2,25	2,25	97,120 ●			
	2.100				100,000 ●		
	1.360 - 2.800					114,290 ●	
80	2.040	-2,6	2,6	110,980 ●			
	2.050				114,240 ●		
90	2.040			124,850 ●			
100		-2,8	2,8	138,730 ●			

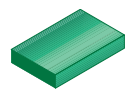


Platten

Farben

- naturfarben
- braun

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2082.5		HGW 2083	HGW 2083.5
				Breite: 1.050 mm	Breite: 1.250 mm	Breite: 1.050 mm	Breite: 1.050 mm
				kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
0,5	2.050	-0,15	0,15	0,732 ●		0,732 ●	0,732 ●
	2.780				0,863 ●		
0,6	2.050	-0,17	0,17	0,878 ●		0,878 ●	0,878 ●
	2.780				1,040 ●		
0,8	2.050	-0,19	0,19	1,170 ●		1,170 ●	1,170 ●
	2.780				1,370 ●		
1	2.050	-0,2	0,2	1,460 ●		1,460 ●	1,460 ●
	2.780				1,730 ●		
1,2	2.050	-0,22	0,22	1,760 ●		1,760 ●	1,760 ●
	2.780				2,050 ●		
1,5	2.050	-0,23	0,23	2,150 ●		2,150 ●	2,150 ●
1,6	2.050	-0,24	0,24	2,290 ●		2,290 ●	2,290 ●
	2.780				2,730 ●		
1,7	2.050	-0,25	0,25	2,440 ●		2,440 ●	
2	2.050	-0,26	0,26	2,880 ●		2,880 ●	2,880 ●
	2.780				3,420 ●		
2,5	2.050	-0,29	0,29	3,610 ●		3,610 ●	3,610 ●
	2.780				4,280 ●		
3	2.050	-0,31	0,31	4,290 ●		4,290 ●	4,290 ●
	2.780				5,110 ●		
4	2.050	-0,36	0,36	5,760 ●		5,760 ●	5,760 ●
	2.780				6,800 ●		
5	2.050	-0,42	0,42	7,170 ●		7,170 ●	7,170 ●
	2.780				8,530 ●		
6	2.050	-0,46	0,46	8,590 ●		8,590 ●	8,590 ●
	2.780				10,220 ●		
8	2.050	-0,55	0,55	11,460 ●		11,460 ●	11,460 ●
	2.780				13,630 ●		
10	2.050	-0,63	0,63	14,290 ●		14,290 ●	14,290 ●
	2.780				17,010 ●		
12	2.050	-0,7	0,7	17,170 ●		17,170 ●	17,170 ●
	2.780				20,430 ●		
15	2.050			21,410 ●		21,410 ●	21,410 ●
	2.780				25,500 ●		
20	2.050	-0,95	0,95	28,590 ●		28,590 ●	28,590 ●
	2.780				34,030 ●		
25	2.050	-1,1	1,1	35,710 ●		35,710 ●	35,710 ●
	2.780				42,520 ●		
30	2.050	-1,22	1,22	42,880 ●		42,880 ●	42,880 ●
	2.780				51,010 ●		
35	2.050	-1,34	1,34	50,000 ●		50,000 ●	50,000 ●
40		-1,45	1,45	57,170 ●		57,120 ●	57,120 ●
45		-1,55	1,55	64,290 ●		64,290 ●	64,290 ●
50		-1,65	1,65	71,410 ●		71,410 ●	71,410 ●
60		-1,9	1,9	85,710 ●		85,710 ●	85,710 ●
70		-2,25	2,25	100,000 ●		100,000 ●	100,000 ●
80		-2,6	2,6	114,240 ●		114,240 ●	114,240 ●



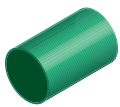
Platten

Farben

○ naturfarben

● braun

Stärke	Längen	Toleranzen Stärke mm		HGW 2282.5
		min.	max.	Breite: 1.050 mm
mm	mm			kg/m
0,5	1.050	-0,15	0,15	0,733 ○
0,6		-0,17	0,17	0,886 ○
0,8		-0,19	0,19	1,190 ○
1		-0,2	0,2	1,520 ○
1,2		-0,22	0,22	1,810 ○
1,6		-0,24	0,24	2,380 ○
2		-0,26	0,26	2,950 ○
2,5		-0,29	0,29	3,710 ○
3		-0,31	0,31	4,480 ○
4		-0,36	0,36	5,900 ○
5		-0,42	0,42	7,430 ○
6		-0,46	0,46	8,860 ○
8		-0,55	0,55	11,810 ○
10		-0,63	0,63	14,760 ○
12		-0,7	0,7	17,710 ○
15				22,100 ○
20		-0,95	0,95	29,520 ○



Rundstäbe

Farben
● braun

mm	Längen mm	Toleranzen außen mm		HGW 2088	HGW 2088 geschliffen
		min.	max.	kg/m	kg/m
5	1.000	0	0,2		0,030 ●
6		-0,4	0,4	0,040 ●	0,040 ●
8				0,070 ●	0,070 ●
10				0,110 ●	0,110 ●
12				0,150 ●	0,150 ●
13				0,180 ●	0,180 ●
14		0	0,2		0,210 ●
15		-0,4	0,4	0,240 ●	0,240 ●
16				0,270 ●	0,270 ●
20				0,420 ●	0,420 ●
25		-0,5	0,5	0,660 ●	0,660 ●
30				0,950 ●	0,950 ●
35				1,300 ●	1,300 ●
40				1,700 ●	1,700 ●
45				2,150 ●	2,150 ●
50				2,650 ●	2,650 ●
55		-0,7	0,7	3,210 ●	3,210 ●
60				3,820 ●	3,820 ●
65				4,480 ●	4,480 ●
70				5,190 ●	5,190 ●
75		0	0,4		6,140 ●
80		-1	1	6,780 ●	6,780 ●
85		0	0,4		7,890 ●
90		-1	1	8,580 ●	8,580 ●
95		0	0,4		9,850 ●
100		-1	1	10,600 ●	10,600 ●
110		-1,5	1,5	12,820 ●	12,820 ●
120				15,260 ●	15,260 ●
130			17,910 ●	17,910 ●	
140			20,770 ●	20,770 ●	
150			23,850 ●	23,850 ●	
160	-1,7	1,7	27,130 ●		
170			30,630 ●	30,630 ●	
180			34,340 ●	34,340 ●	
200			42,390 ●		