

OMREKEN- TABELLEN DRAADTABEL



REINIGINGSPARTNER



syntecs



www.reinigingspartner.nl

BAR:

1 BAR	= 14,50 PSI (pound square inch)
100 BAR	= 1450 PSI
150 BAR	= 2175 PSI
1 US gallon	= 3,79 liters

SI-EENHEID VAN DRUK EN SPANNING

1 bar (-)	= 100 000 pascal
-----------	------------------

BAR NAAR ANDERE METRISCHE EENHEDEN

1 bar (-)	= 0,01020 kilogramforce/vierkante millimeter (kgf/mm ²)
1 bar (-)	= 0,9869 normale atmosfeer (atm)
1 bar (-)	= 0,1 megapascal (MPa)
1 bar (-)	= 0,1 newton/vierkante millimeter (N/mm ²)
1 bar (-)	= 1,020 technische atmosfeer (at)
1 bar (-)	= 100 kilopascal (kPa)
1 bar (-)	= 750,2 millimeter kwikkolom (mm Hg)
1 bar (-)	= 1 000 hectopascal (hPa)
1 bar (-)	= 1 000 millibar (mbar)

BAR NAAR ENGELSTALIGE EENHEDEN

1 bar (-)	= 14,50 pound-force/square inch (lbf/in ²)
1 bar (-)	= 2 089 pound-force/square foot (lbf/ft ²)

Pound-force/square inch (lbf/in² of psi) is een Engelstalige eenheid van druk en spanning.

SI-EENHEID VAN DRUK EN SPANNING

1 pound-force/square inch (lbf/in ²)	= 6 895 pascal (Pa)
--	---------------------

PSI NAAR ANDERE METRISCHE EENHEDEN

1 pound-force/square inch (lbf/in ²)	= 0,006895 megapascal (MPa)
1 pound-force/square inch (lbf/in ²)	= 0,006895 newton/vierkante millimeter (N/mm ²)
1 pound-force/square inch (lbf/in ²)	= 0,06895 bar (-)
1 pound-force/square inch (lbf/in ²)	= 68,95 hectopascal (hPa)
1 pound-force/square inch (lbf/in ²)	= 68,95 newton/vierkante meter (N/m ²)

PSI NAAR ENGELSTALIGE EENHEDEN

1 pound-force/square inch (lbf/in ²)	= 144,0 pound-force/square foot (lbf/ft ²)
--	--

METRISCHE GWEINDENSCHLUSSE

1 bar (-)	= 100 000 pascal
-----------	------------------

DRAADAFKOTINGEN

BU	= Gemeten uitwendig op de draad in mm. = buitendraad
BI	= Gemeten inwendig op de draad in mm. = binnendraad

BUITENDRAAD SCHROEFDRAADIDENTIFICATIE

D*mm	spoed mm	gangen per/inch	BSP	metrisch	NPT	UN/JIC SAE
9,73		28	1/8"			
10	1,0			M10x1		
10,29		27			1/8"	
11,07		20				7/16-20 UNF
12	1,5			M12x1,5		
12,70		20				1/2-20 UNF
13,16		19	1/4"			
13,72		18			1/4"	
14	1,5			M14x1,5		
14,25		18				9/16-18 UNF
15,85		18				5/8-18 UNF
16	1,5			M16x1,5		
16,66		19	3/8"			
17,15		18			3/8"	
17,40		16				1 1/16-16 UNF
18	1,5			M18x1,5		
19		16				3/4-16 UNF
20	1,5			M20x1,5		
20,50		16				
20,96		14	1/2"			
21,34		14			1/2"	
22	1,5			M22x1,5		
22,17		14				7/8-14 UNF
22,91		14	5/8"			
24	1,5			M24x1,5		
25,30		14				1-14 UN
26	1,5			M26x1,5		
26,44		14	3/4"			
26,67		14			3/4"	
26,95		12				1 1/16-12 UN
26,95		14				1 1/16-14 UN
27	2			M27x2		
30	1,5			M30x1,5		
30	2			M30x2		
30,10		12				1 3/16-12 UN
33	2			M33x2		
33,25		11	1"			
33,30		12				1 5/16-12 UN
33,40		11,5			1"	
36	2			M36x2		
36,40		12				1 7/16-12 UN
38	1,5			M38x1,5		
41,22		12				1 5/8-12 UN
41,91		11	1.1/4"			
42	1,5			M42x1,5		
42,2				M42x2		
42,16		11,5			1.1/4"	
42,80		12				1 11/16-12 UN
45	1,5			M45x1,5		
45,2				M45x2		
47,57		12				1 7/8-12 UN
47,80		11	1.1/2"			
48	2			M48x2		
48,26		11,5			1.1/2"	
50,70		12				2-12 UN
52	1,5			M52x1,5		
52	2			M52x2		
59,62		11	2"		2"	
60,33		11,5				
63,45		12				2 1/2-12 UN
65	2			M65x2		

* D = grootste draaddiameter op de draad gemeten

BINNENDRAAD SCHROEFDRAADIDENTIFICATIE

D*mm	spoed mm	gangen per/inch	BSP	metrisch	NPT	UN/JIC SAE
8,60		28	1/8"			
9,0	1			M10x1		
9,23		27			1/8"	
10,0		20				7/16-20 UNF
10,5	1,5			M12x1,5		
11,5		19	1/4"			
11,6		20				1/2-20 UNF
12,12		18			1/4"	
12,5	1,5			M14x1,5		
13,0		18				9/16-18 UNF
14,5	1,5			M16x1,5		
14,7		18				5/8-18 UNF
14,9		19	3/8"			
15,4		16				1 1/16-16 UNF
15,54		18			3/8"	
16,5	1,5			M18x1,5		
17,6		16				3/4-16 UNF
18,5	1,5			M20x1,5		
18,6		14	1/2"			
18,6		16				1 3/16-16 UNF
19,26		14			1/2"	
20,5	1,5			M22x1,5		
20,5		14				7/8-14 UNF
20,6		14	5/8"			
22,5	1,5			M24x1,5		
23,1		14				1-14 UN
24,1		14	3/4"			
24,5	1,5			M26x1,5		
24,57		14			3/4"	
25,0		14				1 1/16-14 UN
25		12				1 1/16-12 UN
25,0	2			M27x2		
27,5	1	12				3/16-12 UN
28,0	2			M30x2		
28,5	1,5			M30x1,5		
30,3		11	1"			
30,83		11,5			1"	
31	2			M33x2		
31,3		12				1 5/16-12 UN
33,8		12				1 7/16-12 UN
34	2			M36x2		
36,5	1,5			M38x1,5		
38,9		11	1.1/4"			
39,2		12				1 5/8-12 UN
39,55		11,5			1.1/4"	
40	2			M42x2		
40,2		12				1 11/16-12 UN
40,5	1,5			M42x1,5		
43	2			M45x2		
43,5	1,5			M45x1,5		
44,9		11	1.1/2"			
45,6		12				1 7/8-12 UN
45,62		11,5			1.1/2"	
46	2			M48x2		
48,1		12				2-12 UN
50	2			M52x2		
50,5	1,5			M52x1,5		
56,66		11	2"			
57,63		11,5			2"	
61,5		12				2 1/2-12 UN
63	2			M65x2		

* D = kleinste draaddiameter op de draad gemeten