

## WERKSTOFFE

W.- Nr.	DIN	AISI	C max %	Cr %	Ni %	Mn %	Si %	S %	Mo %	Ti min. %	Cu. %	Fe %
1.4301	X 5CrNi 18-10	304	0,07	17,5 - 19,5	8,0-10,5	2,0	1,0	0,015	-	-		
1.4404	X 2CrNiMo 17-12-2	316 L	0,03	16,5 - 18,5	10,0-13,0	2,0	1,0	0,015	2,0 - 2,5	-		
1.4541	X 6CrNiTi 18-10	321	0,08	17,0-19,0	9,0-12,0	2,0	1,0	0,015	-	5 x % C		
1.4571	X 6CrNiMoTi 17-12-2	316 Ti	0,08	16,5 - 18,5	10,5-13,5	2,0	1,0	0,015	2,0 - 2,5	5 x % C		
2.4360	NiCu30Fe	AMS 45748	0,16	-	63,0-70,0	2,0	0,50	0,020			Rest	max. 0,25

## DRUCKEINHEITEN

Einheitenzeichen	Name der Einheit	Pa = N/m <sup>2</sup>	bar	kp/m <sup>2</sup> = mm WS	m WS	kp/cm <sup>2</sup> = at	p/cm <sup>2</sup>
1 Pa = 1 N/m <sup>2</sup>	Pascal	1	0,00001	0,10197	0,0001	0,00001	0,0102
1 bar	bar	100000	1	10197,2	10,1972	1,01972	1019,72
1 kp/m <sup>2</sup> ≙ 1 mm WC	Millimeter Wassersäule	9,80665	-	1	0,001	0,0001	0,1
1 m WC	Meter Wassersäule	9806,65	0,09807	100	1	0,1	100
1 kp/cm <sup>2</sup> = 1 a	Technische Atmosphäre	98066,5	0,98067	10000	10	1	1000
1 p/cm <sup>2</sup>		98,0665	0,00098	10	0,01	0,0001	1
1 atm	Physikalische Atmosphäre	101325	1,01325	10332,3	10,3323	1,03323	1033,23
1 Torr = 1 mm Hg	Millimeter Quecksilbersäule	133,322	0,00133	13,5951	0,013595	0,00136	1,35951
1 lbf/in <sup>2</sup>	pound-force per square inch	6894,76	0,06895	703,07	0,70307	0,07031	70,307
1 lbf/ft <sup>2</sup>	pound-force per square foot	47,8803	0,00048	4,88243	0,00488	0,00048	0,48824
1 in Hg	inch Quecksilbersäule	3386,39	0,03386	345,316	0,34532	0,03453	34,5316

Einheitenzeichen	Name der Einheit	atm	Torr = mm Hg	lbf/in <sup>2</sup>	lbf/ft <sup>2</sup>	in Hg	
1 Pa = 1 N/m <sup>2</sup>	Pascal	-	0,0075	0,00014	0,02089	0,000295	
1 bar	bar	0,98692	750,062	14,5037	2088,54	29,53	
1 kp/m <sup>2</sup> ≙ 1 mm WC	Millimeter Wassersäule	-	0,07356	0,00142	0,20482	0,0029	
1 m WC	Meter Wassersäule	0,09678	73,5559	1,42233	204,816	2,8959	
1 kp/cm <sup>2</sup> = 1 a	Technische Atmosphäre	0,96784	735,559	2048,16	28,959		
1 p/cm <sup>2</sup>		0,00097	0,73556	0,01422	2,04816	0,02896	
1 atm	Physikalische Atmosphäre	1	760	14,696	2116,22 2	9,9213	
1 Torr = 1 mm Hg	Millimeter Quecksilbersäule	0,00132	1	0,01934	2,78449	0,03937	
1 lbf/in <sup>2</sup>	pound-force per square inch	0,06805	51,7149	1	144	2,03602	
1 lbf/ft <sup>2</sup>	pound-force per square foot	0,00047	0,35913	0,00694	1	0,01414	
1 in Hg	inch Quecksilbersäule	0,03342	25,4	0,49115	70,7262	1	