

Band

37

BRANDSCHUTZSERVICE HAASE

Planung – Beratung – Schulung – Verkauf – Ausführung - Service

Tabellen & AGB

MASSTABELLE für Flansche

Bezug:

Deutsche Norm: DIN 2501
 Franz. Norm: NF E 29-201
 NF E 29-203
 Amerik. Norm: ANSI B 16-5
 Intern. Norm: ISO 2084

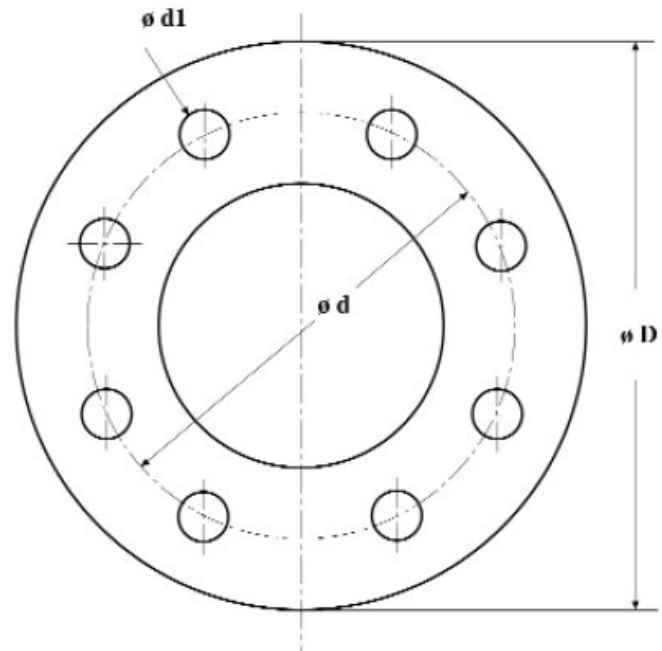


Tabelle:

D Außendurchmesser
 d Lochkreis
 d1 Lochdurchmesser
 n Anzahl Schraubenlöcher
 e Flanschstärke

Nennw.	PN 16 (Standard ISO)						ASA 150 lbs - ISO PN 20					
	DN	D	d	d1	Gew.	n	e	D	d	d1	Gew.	n
15	95	65	14	M12	4	14	88,9	60,3	15,9	M14	4	11,2
20	105	75	14	M12	4	16	98,4	69,8	15,9	M14	4	12,7
25	115	85	14	M12	4	16	108,0	79,4	15,9	M14	4	14,3
32	140	100	18	M16	4	16	117,5	88,9	15,9	M14	4	15,9
40	150	110	18	M16	4	16	127,0	98,4	15,9	M14	4	17,5
50	165	125	18	M16	4	18	152,4	120,6	19,0	M16	4	19,1
65	185	145	18	M16	4	18	177,8	139,7	19,0	M16	4	22,3
80	200	160	18	M16	8	20	190,5	152,4	19,0	M16	4	23,9
100	220	180	18	M16	8	20	228,6	190,5	19,0	M16	8	23,9
125	250	210	18	M16	8	22	254,0	215,9	22,2	M20	8	23,9
150	285	240	22	M20	8	22	279,4	241,3	22,2	M20	8	25,4
175	315	270	22	M20	8	24						
200	340	295	22	M20	12	24	342,9	298,4	22,2	M20	8	28,6
250	405	355	26	M24	12	26	406,4	362,0	25,4	M24	12	30,2
300	460	410	26	M24	12	28	482,6	431,8	25,4	M24	12	31,8
350	520	470	26	M24	16	30	533,4	476,2	26,6	M27	12	34,9
400	580	525	30	M27	16	32	596,9	539,8	28,6	M27	16	36,5
450	640	585	30	M27	20	32	635,0	577,8	31,8	M30	16	39,7
500	715	650	33	M30	20	34	698,5	635,0	31,8	M30	20	42,9

MASSTABELLE

1 inch = 25,4 mm
 1 foot = 0,3048 m
 1 yard = 0,914 m
 1 mile = 1,609 km

1 square inch = 6,452 cm²
 1 square foot = 919 cm²
 1 square yard = 0,836 m²

1 cubic inch = 16387 cm³
 1 cubic foot = 28312 dm³
 1 cubic yard = 0,765 m³

1 US liquid pint = 0,473 l
 1 US liquid quart = 0,946 l
 1 US gallon = 3,785 l
 1 UK pint = 0,568 l
 1 UK quart = 1,136 l
 1 UK gallon = 4,546 l

1 ounce = 28,349 g
 1 pound (lb) = 0,454 kg

1 ounce per cubic foot = 1 kg/dm³
 1 pound per cubic foot = 16 g/dm³
 1 ounce per US gallon = 7,489 g/l
 1 pound per US gallon = 0,12 kg/l
 1 ounce per UK gallon = 6,236 g/l
 1 pound per UK gallon = 0,1 kg/l

1 US gallon per minute = 3,785 l/min
 1 UK gallon per minute = 4,546 l/min

1 pound-force (lbf) = 0,445 daN

1 pound-force
 per square inch (psi) = 0,0689 bar

1 mile per hour per second = 0,447 m/s²

Inches	0	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	7/8	15/16
0	0,0	1,6	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	20,6	22,2	23,8
1	25,4	27,0	28,6	30,2	31,8	33,3	34,9	36,5	38,1	39,7	41,3	42,9	44,5	46,0	47,6	49,2
2	50,8	52,4	54,0	55,6	57,2	58,7	60,3	61,9	63,5	65,1	66,7	68,3	69,9	71,4	73,0	74,6
3	76,2	77,8	79,4	81,0	82,6	84,1	85,7	87,3	88,9	90,5	92,1	93,7	95,3	96,8	98,4	100,0
4	101,6	103,2	104,8	106,4	108,0	109,5	111,1	112,7	114,3	115,9	117,5	119,1	120,7	122,2	123,8	125,4
5	127,0	128,6	130,2	131,8	133,4	134,9	136,5	138,1	139,7	141,3	142,9	144,5	146,1	147,6	149,2	150,8
6	152,4	154,0	155,6	157,2	158,8	160,3	161,9	163,5	165,1	166,7	168,3	169,9	171,5	173,0	174,6	176,2
7	177,8	179,4	181,0	182,6	184,2	185,7	187,3	188,9	190,5	192,1	193,7	195,3	196,9	198,4	200,0	201,6
8	203,2	204,8	206,4	208,0	209,6	211,1	212,7	214,3	215,9	217,5	219,1	220,7	222,3	223,8	225,4	227,0
9	228,6	230,2	231,8	233,4	235,0	236,5	238,1	239,7	241,3	242,9	244,5	246,1	247,7	249,2	250,8	252,4
10	254,0	255,6	257,2	258,8	260,4	261,9	263,5	265,1	266,7	268,3	269,9	271,5	273,1	274,6	276,2	277,8
11	279,4	281,0	282,6	284,2	285,8	287,3	288,9	290,5	292,1	293,7	295,3	296,9	298,5	300,0	301,6	303,2
12	304,8	306,4	308,0	309,6	311,2	312,7	314,3	315,9	317,5	319,1	320,7	322,3	323,9	325,4	327,0	328,6
13	330,2	331,8	333,4	335,0	336,6	338,1	339,7	341,3	342,9	344,5	346,1	347,7	349,3	350,8	352,4	354,0
14	355,6	357,2	358,8	360,4	362,0	363,5	365,1	366,7	368,3	369,9	371,5	373,1	374,7	376,2	377,8	379,4
15	381,0	382,6	384,2	385,8	387,4	388,9	390,5	392,1	393,7	395,3	396,9	398,5	400,1	401,6	403,2	404,8
16	406,4	408,0	409,6	411,2	412,8	414,3	415,9	417,5	419,1	420,7	422,3	423,9	425,5	427,0	428,6	430,2
17	431,8	433,4	435,0	436,6	438,2	439,7	441,3	442,9	444,5	446,1	447,7	449,3	450,9	452,4	454,0	455,6
18	457,2	458,8	460,4	462,0	463,6	465,1	466,7	468,3	469,9	471,5	473,1	474,7	476,3	477,8	479,4	481,0
19	482,6	484,2	485,8	487,4	489,0	490,5	492,1	493,7	495,3	496,9	498,5	500,1	501,7	503,2	504,8	506,4
20	508,0	509,6	511,2	512,8	514,4	515,9	517,5	519,1	520,7	522,3	523,9	525,5	527,1	528,6	530,2	531,8
21	533,4	535,0	536,6	538,2	539,8	541,3	542,9	544,5	546,1	547,7	549,3	550,9	552,5	554,0	555,6	557,2
22	558,8	560,4	562,0	563,6	565,2	566,7	568,3	569,9	571,5	573,1	574,7	576,3	577,9	579,4	581,0	582,6
23	584,2	585,8	587,4	589,0	590,6	592,1	593,7	595,3	596,9	598,5	600,1	601,7	603,3	604,8	606,4	608,0
24	609,6	611,2	612,8	614,4	616,0	617,5	619,1	620,7	622,3	623,9	625,5	627,1	628,7	630,2	631,8	633,4

Rückkraft von Strahlrohren

Die Formel, um die Größe der Rückkraft von Strahlrohren zu berechnen ist:

$$F = Q_m \cdot v$$

wobei:

Q_m = Massenstrom = $\rho \cdot Q_v$

Q_v = Volumenstrom (Durchfluß)

ρ = Volumenmaß Wasser = 1000kg/m³

v = Wassergeschwindigkeit am Mundstück = $\sqrt{2g \cdot H}$

(Formel von Torricelli)

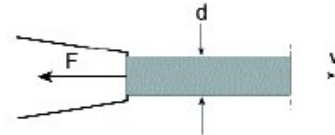
$$\text{AS } Q_v = S \cdot \sqrt{2g \cdot H}$$

S = Querschnittsfläche des Mundstücks = $\pi/4 \cdot d^2$

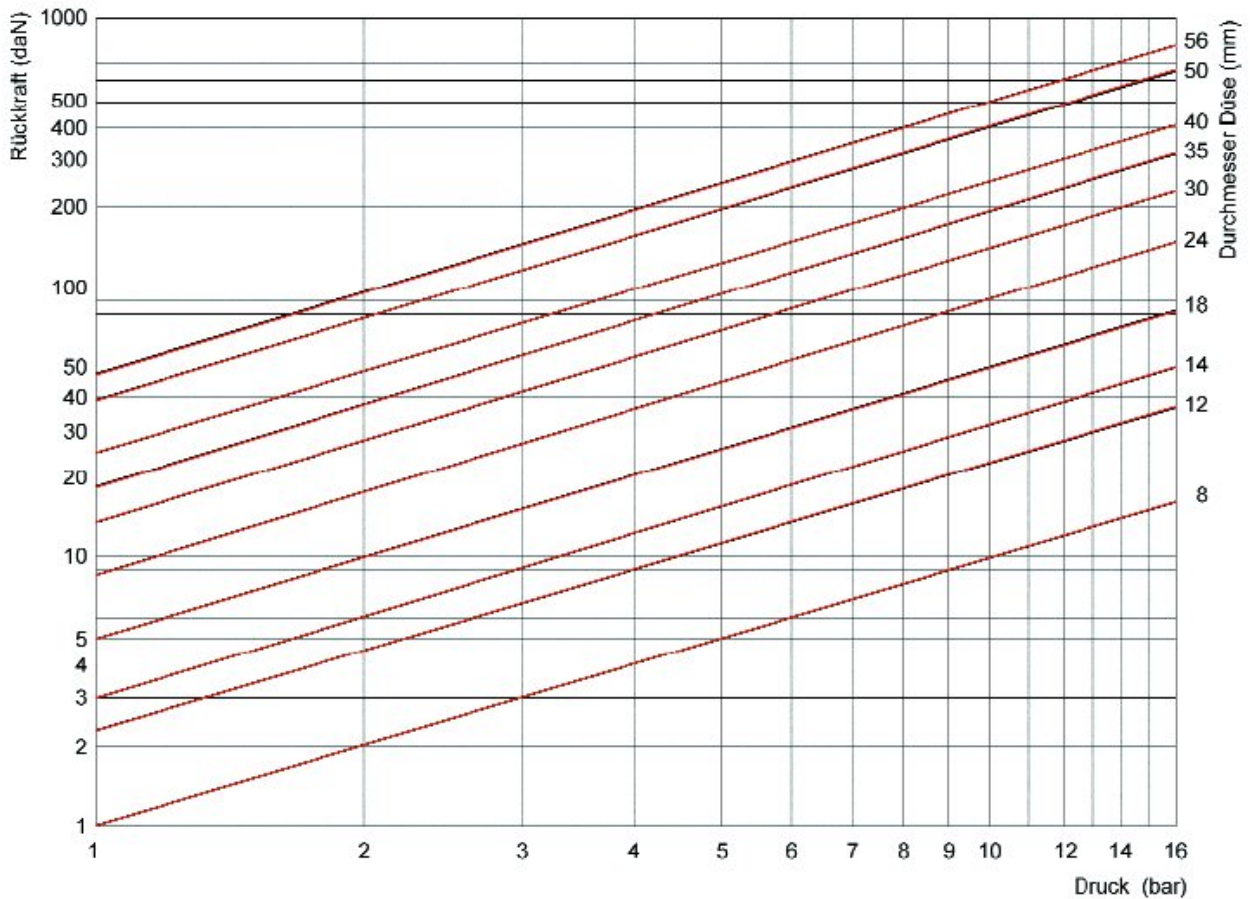
g = Erdbeschleunigung = 9,81 m/s²

H = manometrische Höhe

daraus ergibt sich die Gleichung: $F = \pi / 2 \cdot d^2 \cdot \rho \cdot g \cdot H$



$F = 0,0157 \cdot d^2 \cdot P$
 mit F = Rückkraft in daN
 d = Mundstückdurchmesser in mm
 P = Druck am Strahlrohr in bar



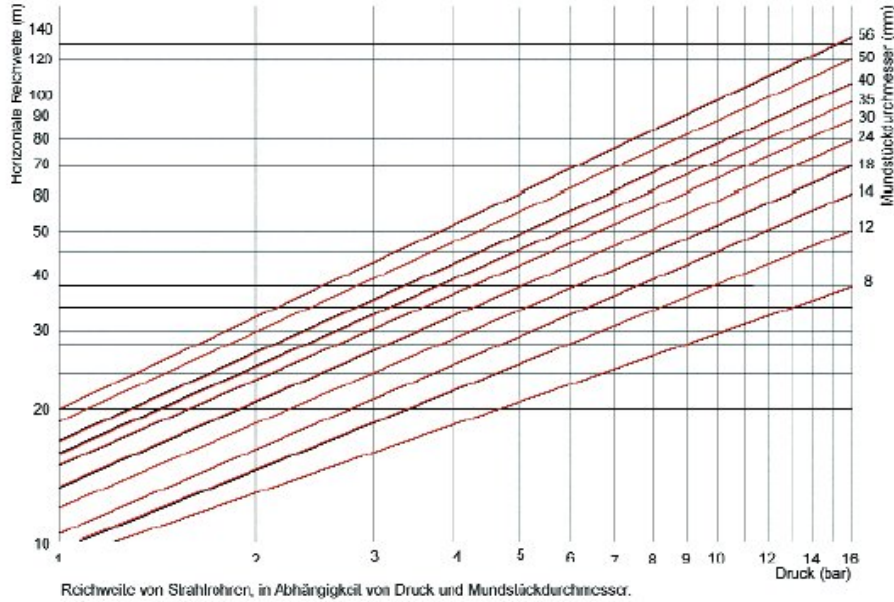
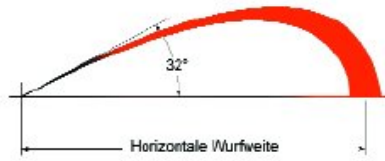
Rückkraft von Strahlrohren, in Abhängigkeit von Druck und Mundstückdurchmesser.

Durchflusstabelle Strahlrohre

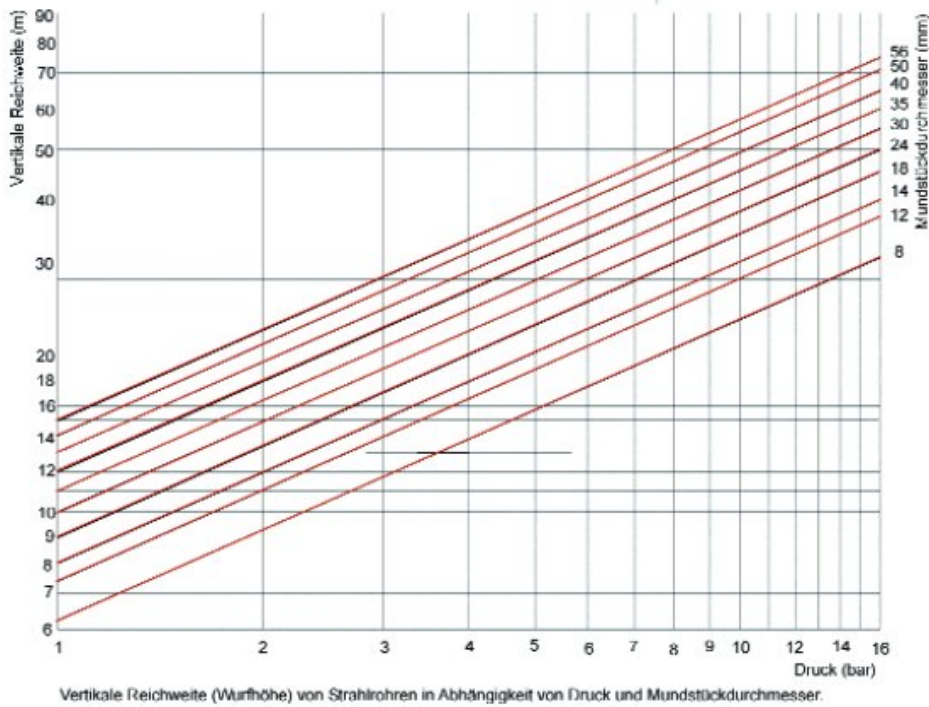
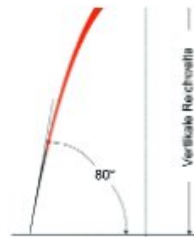
Druck P Bar	Innendurchmesser d mm																			
	4	6	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	Wasserdurchfluß Q l/min																			
1	11	24	43	54	67	96	131	170	216	266	322	384	450	522	599	682	770	863	962	1066
1,5	13	29	52	66	82	117	160	209	264	326	395	470	551	639	734	835	943	1057	1178	1305
2	15	34	60	76	94	136	185	241	305	377	456	543	637	738	848	964	1089	1221	1360	1507
2,5	17	38	67	85	105	152	206	270	341	421	510	607	712	826	948	1078	1217	1365	1521	1685
3	18	42	74	93	115	166	226	295	374	461	558	664	780	904	1038	1181	1333	1495	1666	1846
3,5	20	45	80	101	125	179	244	319	404	498	603	718	842	977	1121	1276	1440	1615	1799	1994
4	21	48	85	108	133	192	261	341	432	533	645	767	900	1044	1199	1364	1540	1726	1923	2131
4,5	23	51	90	114	141	203	277	362	458	565	684	814	955	1108	1272	1447	1633	1831	2040	2260
5	24	54	95	121	149	214	292	381	483	596	721	858	1007	1168	1340	1525	1722	1930	2150	2383
5,5	25	56	100	127	156	225	306	400	506	625	756	900	1056	1225	1406	1599	1806	2024	2255	2499
6	26	59	104	132	163	235	320	418	529	653	790	940	1103	1279	1468	1671	1886	2114	2356	2610
6,5	27	61	109	138	170	245	333	435	550	679	822	978	1148	1331	1528	1739	1963	2201	2452	2717
7	28	63	113	143	176	254	345	451	571	705	853	1015	1191	1381	1586	1804	2037	2284	2544	2819
7,5	29	66	117	148	182	263	357	467	591	730	883	1051	1233	1430	1642	1868	2108	2364	2634	2918
8	30	68	121	153	188	271	369	482	610	753	912	1085	1273	1477	1695	1929	2178	2441	2720	3014
8,5	31	70	124	157	194	280	381	497	629	777	940	1118	1313	1522	1748	1988	2245	2516	2804	3107
9	32	72	128	162	200	288	392	511	647	799	967	1151	1351	1566	1798	2046	2310	2589	2885	3197
9,5	33	74	131	166	205	296	402	526	665	821	994	1182	1388	1609	1847	2102	2373	2660	2964	3284
10	34	76	135	171	211	303	413	539	682	842	1019	1213	1424	1651	1895	2157	2435	2729	3041	3370
11	35	80	141	179	221	318	433	565	716	884	1069	1272	1493	1732	1988	2262	2553	2863	3190	3534
12	37	83	148	187	231	332	452	591	747	923	1117	1329	1560	1809	2076	2362	2667	2990	3331	3691
13	38	86	154	195	240	346	471	615	778	961	1162	1383	1623	1883	2161	2459	2776	3112	3467	3842
14	40	90	159	202	249	359	488	638	807	997	1206	1435	1685	1954	2243	2552	2881	3230	3598	3987
15	41	93	165	209	258	371	506	660	836	1032	1248	1486	1744	2022	2321	2641	2982	3343	3725	4127
16	43	96	170	216	266	384	522	682	863	1066	1289	1534	1801	2089	2398	2728	3080	3453	3847	4262

Strahlrohr DM mit Mundstück = 4 mm
 Strahlrohr DM ohne Mundstück = 6 mm
 Strahlrohr CM mit Mundstück = 9 mm
 Strahlrohr CM ohne Mundstück = 12 mm
 Strahlrohr BM mit Mundstück = 16 mm
 Strahlrohr BM ohne Mundstück = 22 mm

Horizontale Wurfweiten



Vertikale Wurfweiten



Durchfluss von Strahlrohren

Der Durchfluss eines Strahlrohres berechnet sich nach:

$$Q_v = S \cdot \sqrt{2g \cdot H} \quad (\text{Formel von Torricelli})$$

in welcher Q_v = Volumenstrom
 S = Querschnittsfläche Mundstück = $\pi/4 \cdot d^2$
 g = Erdbeschleunigung = $9,81 \text{ m/s}^2$
 H = Manometrische Höhe

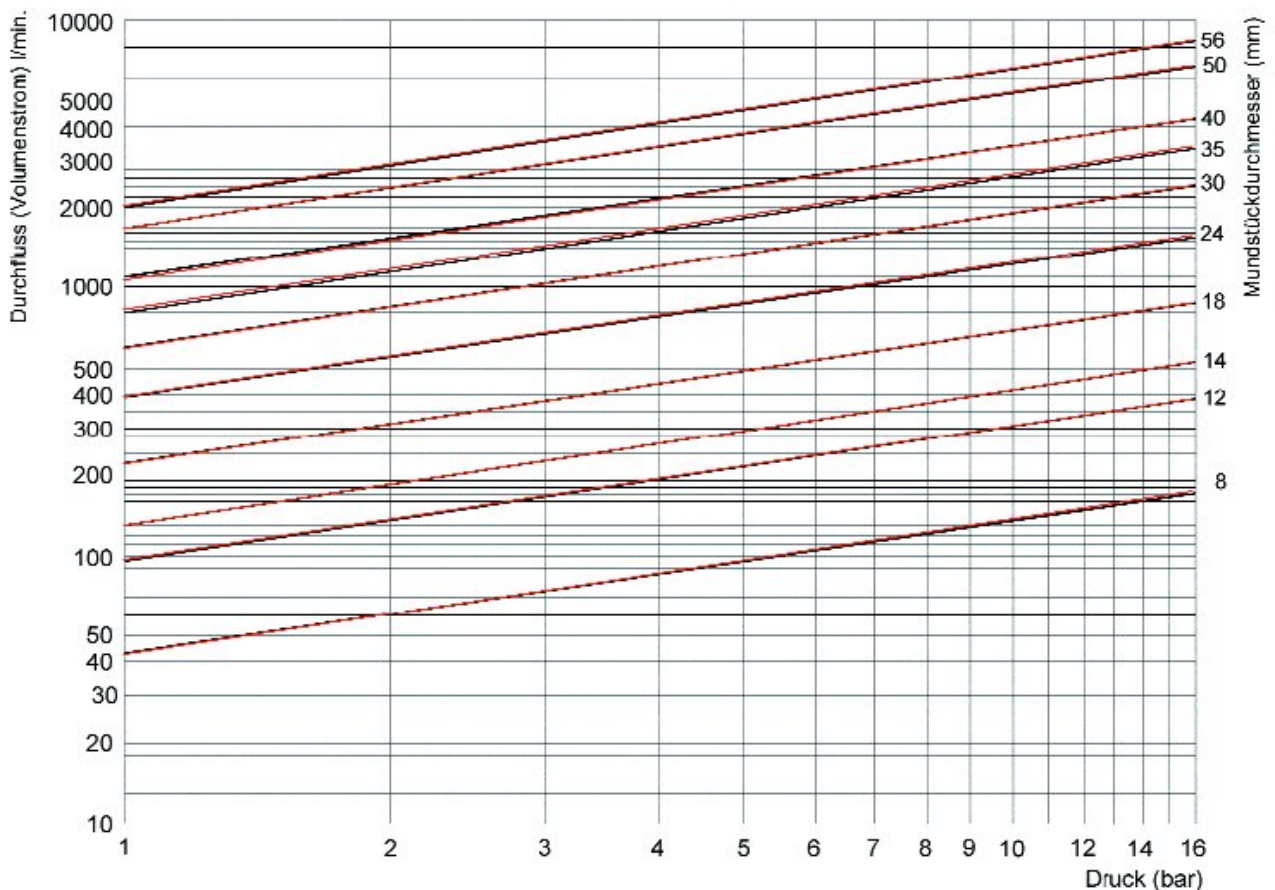
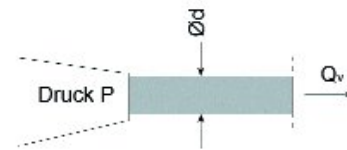
$$H = P / \rho \cdot g \quad \text{mit: } P = \text{Strahlrohrdruck}$$

$$\rho = \text{Volumenmaß Wasser} = 1000 \text{ kg/m}^3$$

ergibt die Gleichung: $Q_v = \pi/4 \cdot d^2 \cdot \sqrt{2g \cdot P / \rho \cdot g}$ bei der

$$Q_v = 0,666 \cdot d^2 \cdot \sqrt{P}$$

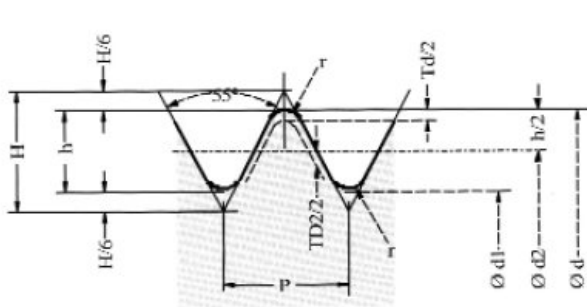
Q_v = Volumenstrom in l/min
 d = Mundstückdurchmesser in mm
 P = Druck am Strahlrohr in bar



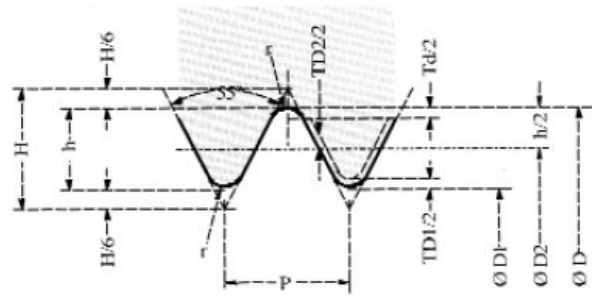
Durchfluss (Volumenstrom) von Strahlrohren, in Abhängigkeit von Druck und Mundstückdurchmesser.

Whitworth - Rohrgewinde

französische Norm: NF E 03-005
 deutsche Norm: DIN 259
 internationale Norm: ISO 228



Außengewinde



Innengewinde

Bezeichnung	Steigung	Gangzahl	Tiefe	Durchmesser			Außengewinde		Innengewinde		
				zoll	mm	p mm	h mm	D=d	D2=d2	D1=d1	Td2
1/4	6	1,337	19	0,856	13,157	12,301	11,445	-0,250	-0,250	+0,125	+0,445
3/8	10	1,337	19	0,856	16,662	15,806	14,950	-0,250	-0,250	+0,125	+0,445
1/2	15	1,814	14	1,162	20,955	19,793	18,631	-0,284	-0,284	+0,142	+0,541
3/4	20	1,814	14	1,162	26,441	25,279	24,117	-0,284	-0,284	+0,142	+0,541
1	25	2,309	11	1,479	33,249	31,770	30,291	-0,360	-0,360	+0,180	+0,640
1 1/4	32	2,309	11	1,479	41,910	40,431	38,952	-0,360	-0,360	+0,180	+0,640
1 1/2	40	2,309	11	1,479	47,803	46,324	44,845	-0,360	-0,360	+0,180	+0,640
2	50	2,309	11	1,479	59,614	58,135	56,656	-0,360	-0,360	+0,180	+0,640
2 1/4	55	2,309	11	1,479	65,710	64,231	62,752	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
2 1/2	65	2,309	11	1,479	75,184	73,703	72,226	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
3	80	2,309	11	1,479	87,884	86,405	84,926	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
3 1/2	90	2,309	11	1,479	100,330	98,851	97,372	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
4	100	2,309	11	1,479	113,030	111,551	110,072	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
4 1/2	115	2,309	11	1,479	125,730	124,251	122,772	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
5	125	2,309	11	1,479	138,430	136,951	135,472	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
5 1/2	140	2,309	11	1,479	151,130	149,651	148,172	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640
6	150	2,309	11	1,479	163,830	162,351	160,872	-0,434	-0,434	+0,217	+0,640

BRANDSCHUTZSERVICE HAASE
NORDWALDER RING 47, 14929 TREUENBRIETZEN
TEL. 033748-20082 FAX -20081

Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Allgemein

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Verträge und sonstige Leistungen. Abweichende Bedingungen des Kunden, die wir nicht ausdrücklich anerkennen, verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nach Eingang bei uns nicht nochmals gesondert widersprechen. Abweichende Vereinbarungen oder Ergänzungen, telefonische und mündliche Abmachungen sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Von dieser Schriftformklausel kann nur durch schriftliche Vereinbarung abgewichen werden.

II. Angebote, Aufträge

Unsere Angebote sind freibleibend, soweit nicht anders schriftlich vereinbart ist, und für Nachbestellungen unverbindlich. Zwischenverkäufe bleiben vorbehalten. Vereinbarungen und Bestellungen, mündliche Nebenabreden und Zusicherungen unsererseits werden erst mit Zugang der entsprechenden schriftlichen Auftragsbestätigung oder Lieferscheins verbindlich.

Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen, wie Abbildungen, Liefertermine und Bezugnahmen auf Normen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Skizzen und Beschreibungen in Drucksachen oder Prospekten, sind für uns verbindlich und stellen keinerlei Zusicherung irgendwelcher Eigenschaften dar, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Eine Verpflichtung zur Benachrichtigung über erfolgte Änderung besteht nicht.

Alle Eigentums- oder Urheberrechte an dem Angebot und sämtliche dazu gehörigen Unterlagen bleiben bei uns und dürfen ohne unsere Genehmigung weder weitergegeben oder vervielfältigt noch für einen anderen als den vereinbarten Zweck benutzt oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Es werden, soweit nicht ausdrücklich feste Preise vereinbart sind, die am Tag der Lieferung geltenden Preise unserer Preislisten berechnet. Hierzu kommt die Mehrwertsteuer zu dem am Tage der Lieferung geltenden Satz. Die Preise unserer Preislisten sind beim Weiterverkauf durch unsere Kunden für diese nicht verbindlich.

Im Regelungsbereich des Fernabsatzgesetzes gibt der Kunde mit seiner Bestellung ein bindendes Angebot ab. Dieses Angebot wird von uns mit Bekanntgabe einer entsprechenden Belegnummer angenommen. Bis zu diesem Zeitpunkt haben wir auch das Recht, von der Lieferung der angebotenen Waren im Falle der Nichtverfügbarkeit Abstand zu nehmen.

III. Lieferung, Gefahrübergang

Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Erfüllungsort ist der Versandort. Mit dem Verlassen unseres Lagers, bei Streckengeschäften des Lieferwerkes, geht die Gefahr auf den Kunden über.

Vorab- und Teillieferungen sind uns im für den Kunden zumutbaren Umfang gestattet. Wir sind berechtigt, diese gesondert in Rechnung zu stellen. Bei Abrufaufträgen sind wir auch berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen zu liefern. Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, es wird ausdrücklich vereinbart und schriftlich bestätigt. Abruftermine und -mengen können, soweit keine anderweitigen schriftlichen Vereinbarungen getroffen werden, nur im Rahmen unserer Liefermöglichkeiten berücksichtigt werden.

Erfolgt die Anlieferung auf Wunsch des Kunden an eine angegebene Lieferanschrift, so geschieht dies auf dessen Gefahr an die mit dem Fahrzeug nächst erreichbare Stelle. Das Abladen gehört auch in diesem Falle nicht zu unserem Lieferumfang. Der Kunde hat für die Übernahme und Sicherstellung der Ware am Lieferort zu sorgen. Kommt der Kunde dieser Pflicht nicht oder nicht rechtzeitig nach, so sind wir berechtigt, die angelieferte Ware an geeigneter Stelle abzuladen. Wir haften dabei nur für vorsätzliche oder grob fahrlässige Sorgfaltspflichtverletzungen unsererseits. Der Kunde hat die Ware getrennt von Waren anderer Lieferanten zu lagern und als unsere Ware kenntlich zu machen.

Liefertermine und -fristen sind, die vollständige Klärung des Auftrages vorausgesetzt, einer individuellen Abrede vorbehalten. Feste Liefertermine (Fixtermine) gelten nur dann als vereinbart, wenn diese Termine von uns gesondert und ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Sind wir durch höhere Gewalt und sonstige unverschuldete und unvorhersehbare Umstände, wie z. B. Eingriffe von hoher Hand, Energiemangel, Betriebsstörung, Arbeitskampfmaßnahmen, falsche oder verspätete Selbstbelieferung u. ä., die von uns trotz der nach den Umständen des Einzelfalles zumutbaren Sorgfalt nicht abgewendet werden konnten, an der termingerechten Erfüllung unserer Verpflichtungen gehindert, so werden wir den Kunden hiervon unverzüglich unterrichten. Es tritt dann -auch innerhalb eines Verzuges- eine angemessene Verlängerung der Lieferzeit ein. Sollten diese nicht von uns zu vertretenden hindernden Umständen nicht innerhalb angemessener Zeit in Wegfall kommen, so ist jeder Vertragspartner zum Rücktritt berechtigt.

Geräten wir in Verzug, so kann der Kunde neben Lieferung/Leistung, Ersatz des Verzugschadens nur verlangen, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Dies gilt nicht für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

Im Falle des Verzuges ist der Kunde, sofern er nicht Verbraucher ist, nur dann zum Rücktritt berechtigt, wenn er uns schriftlich eine angemessene Nachfrist gesetzt hat mit dem Hinweis, dass er die Annahme des Vertragsgegenstandes nach Ablauf der Frist ablehne und die Frist erfolglos abgelaufen ist. Ein Rücktritt kann in diesem Falle nur erfolgen, wenn er schriftlich erklärt wird.

Transport- und Bruchversicherung erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Kunden.

Schäden und Fehlmengen sind vom Kunden sofort festzustellen und auf der Empfangsquittung zu vermerken. Spätere Reklamationen sind ausgeschlossen.

IV. Zahlung

Werden unsere Rechnungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gezahlt, wird ein Skonto von 2 % der Netto-Rechnungssumme gewährt. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist nicht die Absendung, sondern das Datum des Eingangs der Zahlung bei uns oder Gutschrift oder Zahlung bei der von uns angegebenen Zahlstelle maßgebend. Für den Skontoabzug ist der reine Warenwert des Rechnungsbetrages maßgebend. Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Kunden weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung.

Der Kunde kommt spätestens in Verzug, wenn er nicht innerhalb von 30 Tagen nach Fälligkeit und Zugang der Rechnung Folge leistet. Ist der Kunde in Verzug, so sind wir berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt an Zinsen in Höhe von 5% bei Verbrauchern und 8% bei Unternehmen im Sinne des § 14 BGB über dem jeweiligen Basiszins zu berechnen. Die Geltendmachung weiterer Verzugschäden bleibt vorbehalten.

Bei Zahlungsschwierigkeiten des Kunden, insbesondere Zahlungsverzug, werden alle unsere Forderungen, auch die gestundeten, sofort fällig. Außerdem sind wir berechtigt, geleistete Vorauszahlungen des Kunden mit Forderungen, bei denen er sich im Verzug befindet, zu verrechnen sowie unsere Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt wahrzunehmen.

V. Eigentumsvorbehalt

Gelieferte Gegenstände bleiben bis zur vollständigen Begleichung sämtlicher Forderungen, gleichgültig ob diese aus früheren oder zukünftigen Geschäften stammen und solange das Konto nicht ausgeglichen ist, unser Eigentum.

Der Kunde ist berechtigt, im normalen Geschäftsbetrieb die Ware zu veräußern oder zu verarbeiten. Pfändung, Schenkungen oder Sicherungsübereignungen der Vorbehaltsware sind ausgeschlossen. Der Eigentumsvorbehalt erlischt im Falle des Wiederverkaufes oder der Verarbeitung nicht. Erfolgt vor der vollständigen Bezahlung der Ware ein Weiterverkauf, so ist der Kunde verpflichtet, soweit dieses mit kaufmännischen Gepflogenheiten zu vereinbaren ist, die Ware nur unter unserem Eigentumsvorbehalt zu verkaufen. Auf berechtigtes Verlangen oder bei Verzug ist der Verkäufer verpflichtet, uns den Namen des Dritten bekannt zu geben.

Im Falle des Weiterverkaufes der Ware werden die gegenwärtigen und zukünftigen Forderungen des Kunden, die ihm wegen der von uns gelieferten Ware gegen Dritte entstehen, bereits jetzt in vollem Umfang an uns abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. Der Kunden hat uns die Abtretung auf Verlangen schriftlich zu bestätigen. Bei Weiterveräußerung der Gegenstände auf Kredit hat sich der Kunde gegenüber seinem Abnehmer das Eigentum vorzubehalten. Die Rechte und Ansprüche aus diesem Eigentumsvorbehalt gegenüber seinem Abnehmer tritt der Kunden hiermit an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung bereits jetzt an. Der Kunden ist verpflichtet, Pfändungen der Vorbehaltsgegenstände uns unverzüglich anzuzeigen und die Pfandgläubiger von dem Eigentumsvorbehalt zu unterrichten.

Bei Zahlungsverzug des Kunden sind wir zur Einziehung der abgetretenen Forderung berechtigt, wobei der Kunden verpflichtet ist, die Vorausabtretung seines Drittkunden anzuzeigen. Wird die von uns gelieferte Ware zusammen mit anderen an einen Dritten veräußert, so ist der Teil der Gesamtpreisforderung an uns abgetreten, der dem Fakturenwert unserer Lieferung entspricht. Bei Ausübung des Eigentumsvorbehalts erfolgt der Rücktransport der Ware auf Kosten des Kunden. Wir sind auch berechtigt, die Vorbehaltsware wieder in Besitz zu nehmen, wenn wir bei Zahlungsverzug gemäß § 449 BGB vom Vertrag zurückgetreten sind oder der Kunde eine ihm gemäß § 323 BGB gesetzte Nachfrist fruchtlos hat verstreichen lassen. Verlangen wir in den letzteren Falle Schadenersatz, sind wir berechtigt, die zurückgenommene Ware durch bestmöglichen freihändigen Verkauf in Anrechnung auf unsere offene Forderung abzüglich entstehender Kosten zu verwerten.

Eine Inbesitz- oder Rücknahme der mit Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren durch uns stellt weder eine Verletzung des Hausrechtes noch verbotene Eigenmacht im Sinne § 858 BGB dar. Der Kunden verliert seine Rechte am Besitz.

VI. Mängelhaftung

Der Kunde ist verpflichtet, uns alle erkennbaren Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen unverzüglich, spätestens jedoch binnen 3 Werktagen nach Lieferung, in jedem Fall aber vor Verarbeitung oder Einbau, schriftlich anzuzeigen. Wird ein Mangel zu einem späteren Zeitpunkt erkennbar, so hat ihn der Kunde unverzüglich, jedoch binnen 3 Werktagen nach Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Unterbleibt die rechtzeitige Anzeige, so gilt die Ware als mangelfrei abgenommen und genehmigt. Ware, die als mindere Qualität verkauft ist, unterliegt insoweit nicht der Mängelrüge und der Gewährleistung. Farbliche Nichtübereinstimmung bei zusammengehörigen Einrichtungsgegenständen gilt nicht als Fehler. Die Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Sache bedarf ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung. Eine Bezugnahme auf DIN-Normen beinhaltet nur die nähere Warenbezeichnung und begründet keine Garantieübernahme. Der Kunde hat uns die Gelegenheit zu geben, uns von dem Mangel der Ware zu überzeugen, insbesondere hat er uns auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon zur Verfügung zu stellen. Liegt ein von uns zu vertretender Mangel vor, so sind wir zur Beseitigung des Mangels oder zur Ersatzlieferung berechtigt.

VII. Rücknahme

Mangelfreie Ware wird nur mit unserer Zustimmung zurückgenommen. Die Rücksendung erfolgt für uns frachtfrei und auf Gefahr und Kosten des Kunden. Die Gutschrift bemisst sich nach der Rechnungshöhe abzüglich der uns entstandenen Kosten, mindestens jedoch eines Anteils von 25%.

VIII. Veränderung der Ware

Zur Vornahme von technischen oder sonstigen Änderungen ist der Kunde nur im Falle unserer vorherigen gesonderten Zustimmung berechtigt. Werden unbefugte Änderung vorgenommen, ist der Kunde verpflichtet, uns von den Ansprüchen Dritter, die aus der Benutzung veränderter Ware erwachsen, freizustellen, es sei den, der Kunde weist nach, daß die Änderung mit den geltend gemachten Ansprüchen in keinem Zusammenhang stehen.

IX. Datenschutz

Die für die Bestellabwicklung notwendigen Daten werden unter Einhaltung der Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes gespeichert. Wir behalten uns vor, Daten zum Zwecke der Kreditprüfung anderen Konzernunternehmen sowie Auskunfteien zu übermitteln.

X. Gerichtsstand, Recht

Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten ist der Sitz unserer Firma.