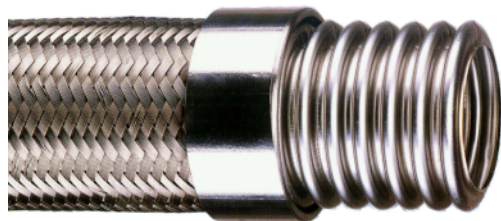


EDELSTAHL- WELLSCHLÄUCHE UND ARMATUREN



EDELSTAHLWELLSCHLÄUCHE



EINSATZGEBIET

Edelstahlwellschlauch aus stumpfgeschweißtem Rohr ist konzipiert zur Durchleitung von Chemikalien, Gasen, Dampf usw. Der Schlauch ist geeignet für den Höchstdruckbereich sowie Vakuumbeanspruchung, der Temperatureinsatzbereich erstreckt sich von Tieftemperatur bis ca. +800°C. Der Schlauch wird eingesetzt für statische Drücke und zeichnet sich durch gute Flexibilität aus. Es wird eine lange Lebensdauer auch bei flexibler Beanspruchung erreicht.

BERSTDRUCK

Der Betriebsdruckwert des Schlauches mit einer Umflechtung ist mit der 4-fachen Sicherheit zum Berstdruck ausgelegt.

WERKSTOFFE

Der Edelstahlwellschlauch ist gefertigt aus AISI 321 (1.4541).

Edelstahlumflechtung aus AISI 304 (1.4301)
Andere Ausführungen sind möglich.

TYPEN

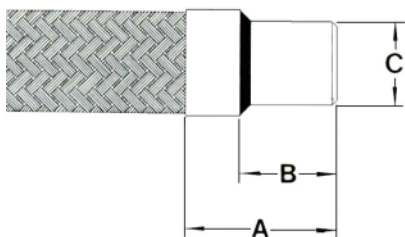
BWO ohne Umflechtung
BW1 1 schwere Umflechtung
BW2 2 schwere Umflechtungen

Für Betriebstemperaturen über 400°C sind die Umgebungsbedingungen zu beachten.

Es empfiehlt sich die angegebenen Biegeradien bei maximalem Druck und bei hohen Temperaturen um rund 25% zu erhöhen.

DIMENSION mm	BD bar	BRmm		ARTIKEL NUMMER
		häufig	einmal	
6 x 11,6	18	100	25	BW0006
6 x 13,6	172	100	25	BW1006
6 x 15,6	207	100	25	BW2006
10 x 16,4	18	150	38	BW0010
10 x 19,2	172	150	38	BW1010
10 x 22,0	224	150	38	BW2010
13 x 20,1	18	205	45	BW0013
13 x 22,9	138	205	45	BW1013
13 x 25,7	217	205	45	BW2013
20 x 28,6	6	205	70	BW0020
20 x 31,4	103	205	70	BW1020
20 x 34,2	179	205	70	BW2020
25 x 37,2	4	230	85	BW0025
25 x 40,0	90	230	85	BW1025
25 x 42,8	159	230	85	BW2025
32 x 45,1	3	230	105	BW0032
32 x 47,9	69	230	105	BW1032
32 x 50,7	125	230	105	BW2032
40 x 53,1	2	255	130	BW0040
40 x 57,4	69	255	130	BW1040
40 x 61,7	125	255	130	BW2040
50 x 69,0	0,9	290	160	BW0050
50 x 73,3	60	290	160	BW1050
50 x 77,6	90	290	160	BW2050
65 x 84,8	0,4	330	200	BW0065
65 x 89,2	41	330	200	BW1065
65 x 93,5	69	330	200	BW2065
75 x 101	0,4	460	240	BW0075
75 x 105	36	460	240	BW1075
75 x 109	69	460	240	BW2075
100 x 129	0,6	1020	510	BW0100
100 x 133	24	1020	510	BW1100
100 x 137	45	1020	510	BW2100
125 x 148	0,6	2210	560	BW0125
125 x 154	19	2210	560	BW1125
125 x 159	28	2210	560	BW2125
150 x 177	0,4	2410	610	BW0150
150 x 182	14	2410	610	BW1150
150 x 188	21	2410	610	BW2150
200 x 232	0,3	2670	710	BW0200
200 x 238	14	2670	710	BW1200
200 x 245	21	2670	710	BW2200
250 x 286	0,2	2800	810	BW0250
250 x 294	10	2800	810	BW1250
250 x 300	15	2800	810	BW2250
300 x 342	0,2	2900	890	BW0300
300 x 351	10	2900	890	BW1300
300 x 360	15	2900	890	BW2300
350 x 376	0,1	2950	940	BW0350
350 x 386	8	2950	940	BW1350
350 x 395	13	2950	940	BW2350

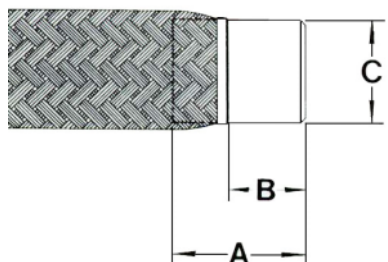
STANDARDANSCHLÜSSE FÜR EDELSTAHLSCHLÄUCHE



ANSCHWEISSROHRSTUTZEN

NW 6 bis 100 mm

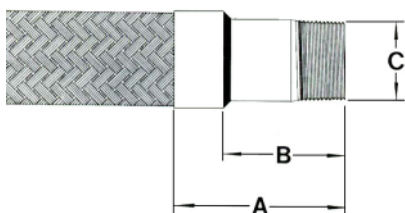
NENNWEITE mm	ABMESSUNGEN mm C ISO	A	B	DIN 3861	A	B	ARTIKEL NUMMER
6	10,2x1,6/13,5x1,8	59	50	8x1,0	37	28	
10	17,2x1,8/18x1,5	60	50	12x1,5	40	30	
12	21,3x2,0	62	50	15x2,0	44	32	
20	26,9x2,3	65	50	22x2,0	51	36	
25	33,7x2,6	70	50	28x2,0	60	40	
32	42,4x2,6	70	50	35x2,0	65	45	
40	48,3x2,6	80	60	42x3,0	65	45	
50	60,3x2,9	90	60				
65	76,1x2,9	90	60				
80	88,9x3,2	95	65				
100	114,3x3,6	105	75				



ANSCHWEISSROHRSTUTZEN

NW 125 bis 350 mm

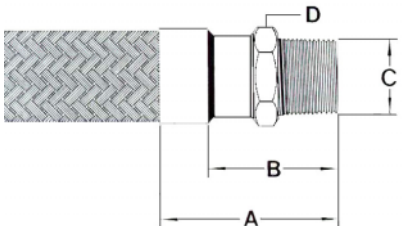
NENNWEITE mm	ABMESSUNGEN mm C ISO	A	B				ARTIKEL NUMMER
125	139,7x4,0	125	75				
150	168,3x4,5	125	75				
200	219,1x5,9	135	75				
250	273,1x6,3	135	75				
300	323,9x7,1	155	75				
350	355,6x8,0	155	75				



ROHRNIPPEL

mit kegeligem Withworth-
Rohrgewinde nach DIN 2999

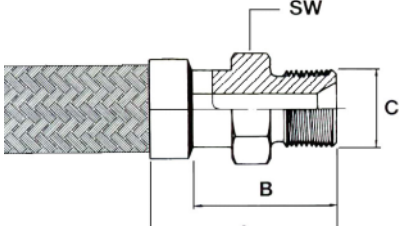
NW mm	A	B	C	A	B	C	ARTIKEL NUMMER
6	39	30	1/4" BSPT	45	36	1/4" NPT	
10	40	30	3/8" BSPT	46	36	3/8" NPT	
12	47	35	1/2" BSPT	54	42	1/2" NPT	
20	55	40	3/4" BSPT	61	46	3/4" NPT	
25	60	40	1" BSPT	73	53	1" NPT	
32	70	50	1.1/4" BSPT	75	55	1.1/4" NPT	
40	70	50	1.1/2" BSPT	84	59	1.1/2" NPT	
50	80	50	2" BSPT	87	57	2" NPT	
65	90	60	2.1/2" BSPT	120	90	2.1/2" NPT	
80	100	70	3" BSPT	120	90	3" NPT	
100	110	80	4" BSPT	125	95	4" NPT	



NIPPEL

mit Sechskant und kegeligem Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999

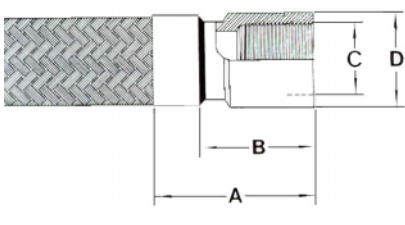
NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER
		A	B			
6	1/4"	33	24	1/4" BSPT	14	
10	3/8"	38	28	3/8" BSPT	19	
12	1/2"	46	34	1/2" BSPT	22	
20	3/4"	55	40	3/4" BSPT	27	
25	1"	66	46	1" BSPT	36	
32	1.1/4"	72	52	1.1/4" BSPT	46	
40	1.1/2"	74	54	1.1/2" BSPT	50	
50	2"	92	62	2" BSPT	65	
65	2.1/2"	100	70	2.1/2" BSPT	80	



NIPPEL

mit zylindrischem Withworth-Rohrgewinde nach ISO 228 mit Innenkonus 60° und Dichtfläche gegen Sechskant

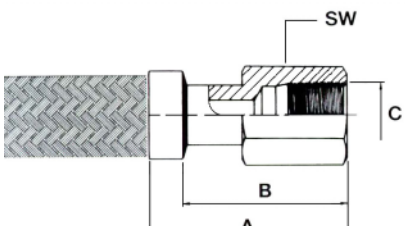
NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER
		A	B			
6	1/4"	39	30	1/4" BSP	18	
10	3/8"	44	34	3/8" BSP	23	
12	1/2"	54	42	1/2" BSP	26	
20	3/4"	64	49	3/4" BSP	33	
25	1"	70	50	1" BSP	41	
32	1.1/4"	83	63	1.1/4" BSP	52	
40	1.1/2"	85	65	1.1/2" BSP	56	
50	2"	103	73	2" BSP	70	



MUFFE

mit zylindrischem Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999

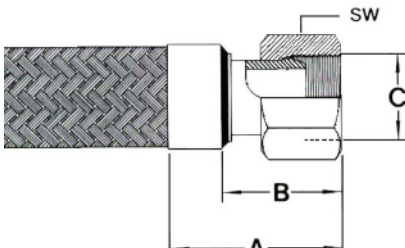
NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	D	ARTIKEL NUMMER
		A	B			
6	1/4"	36	27	1/4" BSP	17,5	
10	3/8"	40	30	3/8" BSP	21,5	
12	1/2"	48	36	1/2" BSP	27	
20	3/4"	54	39	3/4" BSP	33,5	
25	1"	65	45	1" BSP	40,5	
32	1.1/4"	70	50	1.1/4" BSP	50	
40	1.1/2"	75	55	1.1/2" BSP	57	
50	2"	95	65	2" BSP	70	
65	2.1/2"	104	74	1.1/4" BSP	86	

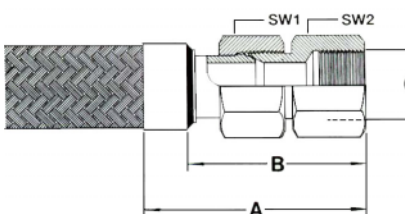


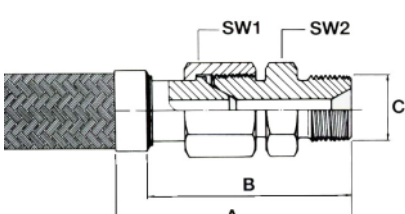
MUFFE

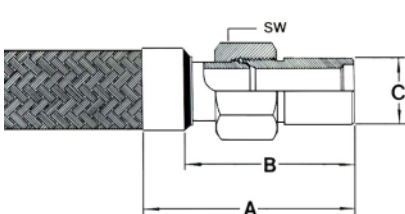
mit Sechskant und zylindrischem Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999. Dichtfläche an Stirnseite.

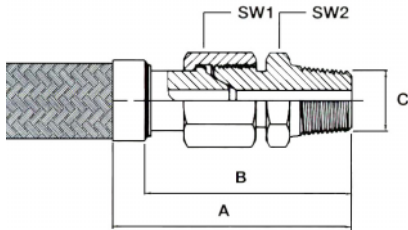
NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW	ARTIKEL NUMMER
		A	B			
6	1/4"	41	32	1/4" BSP	17	
10	3/8"	43	33	3/8" BSP	22	
12	1/2"	48	36	1/2" BSP	27	
20	3/4"	57	42	3/4" BSP	32	
25	1"	68	48	1" BSP	41	
32	1.1/4"	71	51	1.1/4" BSP	50	
40	1.1/2"	73	53	1.1/2" BSP	55	
50	2"	86	56	2" BSP	70	

								
ÜBERWURFMUTTER aus Stahl mit Withworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 und Nippel aus Edelstahl mit Dichtkegel nach DIN 3863	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW		ARTIKEL NUMMER
			A	B				
	6	1/4"	37	28	1/4" BSP	19		
	10	3/8"	38	28	3/8" BSP	22		
	12	1/2"	40	28	1/2" BSP	27		
	20	3/4"	45	30	3/4" BSP	32		
	25	1"	54	34	1" BSP	41		
	32	1.1/4"	54	34	1.1/4" BSP	50		
	40	1.1/2"	54	34	1.1/2" BSP	60		
	50	2"	68	38	2" BSP	70		
	65	2.1/2"	84	54	2.1/2" BSP	80		

								
ÜBERWURFMUTTER aus Stahl mit Withworth-Rohrinnengewinde nach DIN 2999	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER
			A	B				
	6	1/4"	64	55	1/4" BSP	19	17	
	10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	22	
	12	1/2"	71	59	1/2" BSP	27	27	
	20	3/4"	80	65	3/4" BSP	32	32	
	25	1"	93	73	1" BSP	41	41	
	32	1.1/4"	95	75	1.1/4" BSP	50	50	
	40	1.1/2"	97	77	1.1/2" BSP	60	55	
	50	2"	113	83	2" BSP	70	70	
	65	2.1/2"	133	103	2.1/2" BSP	80	80	

								
ÜBERWURFMUTTER aus Stahl mit Withworth-Rohr Außengewinde nach ISO 228	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER
			A	B				
	6	1/4"	62	53	1/4" BSP	19	18	
	10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	23	
	12	1/2"	76	64	1/2" BSP	27	26	
	20	3/4"	86	71	3/4" BSP	32	33	
	25	1"	94	74	1" BSP	41	41	
	32	1.1/4"	101	81	1.1/4" BSP	50	52	
	40	1.1/2"	110	90	1.1/2" BSP	60	56	
	50	2"	144	114	2" BSP	70	70	

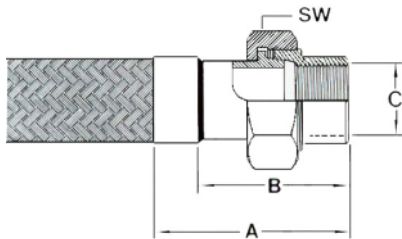
								
ÜBERWURFMUTTER aus Stahl mit Anschweißrohrstutzen	NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C-ISO	C-ANSI	SW	ARTIKEL NUMMER
			A	B				
	6	1/4"	62	53	10,2 x 1,6		19	
	6	1/4"	62	53	13,5 x 1,8	13,7 x 2,2	19	
	10	3/8"	63	53	17,2 x 1,8	17,2 x 2,3	22	
	12	1/2"	70	58	21,3 x 2,0	21,3 x 2,8	27	
	20	3/4"	78	63	26,9 x 2,3	26,7 x 2,9	32	
	25	1"	90	70	33,7 x 2,6	33,4 x 3,4	41	
	32	1.1/4"	94	74	42,4 x 2,6	42,2 x 3,6	50	
	40	1.1/2"	94	74	48,3 x 2,6	48,3 3,7	60	
	50	2"	112	82	60,3 x 2,9	60,3 x 3,9	70	
	65	2.1/2"	137	107	76,1 x 2,9	73,0 x 5,2	80	



ÜBERWURFMUTTER

aus Stahl mit kegeligem Withworth-Rohraußengewinde nach DIN 2999

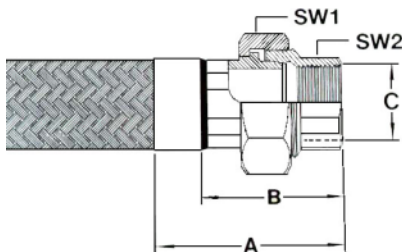
NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW		ARTIKEL NUMMER
		A	B				
6	1/4"	37	28	1/4" BSP	19		
10	3/8"	38	28	3/8" BSP	22		
12	1/2"	40	28	1/2" BSP	27		
20	3/4"	45	30	3/4" BSP	32		
25	1"	54	34	1" BSP	41		
32	1.1/4"	54	34	1.1/4" BSP	50		
40	1.1/2"	54	34	1.1/2" BSP	60		
50	2"	68	38	2" BSP	70		
65	2.1/2"	84	54	2.1/2" BSP	80		



DREITEILIGE KUPPLUNG

mit Kegeldichtung und zylindrischem mit Withworth-Rohrinnengewinde nach DIN 2999

NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER
		A	B				
6	1/4"	64	55	1/4" BSP	19	17	
10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	22	
12	1/2"	71	59	1/2" BSP	27	27	
20	3/4"	80	65	3/4" BSP	32	32	
25	1"	93	73	1" BSP	41	41	
32	1.1/4"	95	75	1.1/4" BSP	50	50	
40	1.1/2"	97	77	1.1/2" BSP	60	55	
50	2"	113	83	2" BSP	70	70	
65	2.1/2"	133	103	2.1/2" BSP	80	80	

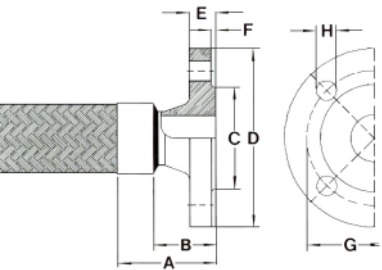
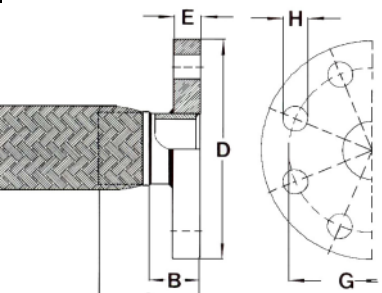


DREITEILIGE KUPPLUNG

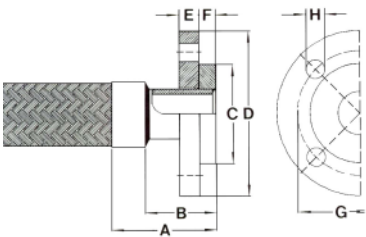
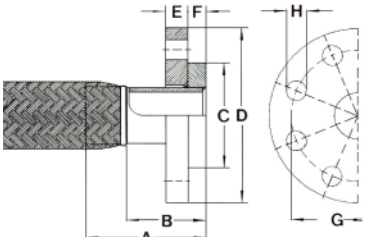
aus Temperguß, mit Kegeldichtung und zylindrischem mit Withworth-Rohrinnengewinde nach DIN 2999

NENNWEITE mm	Zoll	ABMESSUNGEN in mm		C	SW1	SW2	ARTIKEL NUMMER
		A	B				
6	1/4"	62	53	1/4" BSP	19	18	
10	3/8"	66	56	3/8" BSP	22	23	
12	1/2"	76	64	1/2" BSP	27	26	
20	3/4"	86	71	3/4" BSP	32	33	
25	1"	94	74	1" BSP	41	41	
32	1.1/4"	101	81	1.1/4" BSP	50	52	
40	1.1/2"	110	90	1.1/2" BSP	60	56	
50	2"	144	114	2" BSP	70	70	

VORSCHWEISSFLANSCH NACH DIN

 ND 6 DIN 2631	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	10	3/8	38	28	35	75	12	2	50	11	4		
	15	1/2	42	30	40	80	12	2	55	11	4		
	20	3/4	47	32	50	90	14	2	65	11	4		
	25	1	55	35	60	100	14	2	75	11	4		
	32	1.1/4	55	35	70	120	14	2	90	14	4		
	40	1.1/2	63	38	80	130	14	3	100	14	4		
	50	2	68	38	90	140	14	3	110	14	4		
	65	2.1/2	68	38	110	160	14	3	130	14	4		
	80	3	72	42	128	190	16	3	150	18	4		
	100	4	100	45	148	210	16	3	170	18	4		
	125	5	100	48	178	240	18	3	200	18	8		
	150	6	105	48	202	265	18	3	225	18	8		
	200	8	118	55	258	320	20	3	280	18	8		
	250	10	123	60	312	375	22	3	335	18	12		
	300	12	145	62	365	440	22	4	395	22	12		
	350	14	145	62	415	490	22	4	445	22	12		
ND 10 Din 2632	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B		D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	200	8	125	62		340	24	3	295	22	8		
	250	10	131	68		395	26	3	350	22	12		
	300	12	151	68		445	26	4	400	22	12		
	350	14	151	68		505	26	4	460	22	16		
ND 25 Din 2634	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B		D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	200	8	143	80		360	30	3	310	26	12		
	250	10	171	88		425	32	3	370	30	12		
	300	12	175	92		485	34	4	430	30	16		
	350	14	183	100		555	38	4	490	33	16		
 ND 16 Din 2633	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	10	3/8	45	35	40	90	14	2	60	14	4		
	15	1/2	47	35	45	95	14	2	65	14	4		
	20	3/4	53	38	58	105	16	2	75	14	4		
	25	1	58	38	68	115	16	2	85	14	4		
	32	1.1/4	60	40	78	140	16	2	100	18	4		
	40	1.1/2	67	42	88	150	169	3	110	18	4		
	50	2	75	45	102	165	18	3	125	18	4		
	65	2.1/2	75	45	122	185	18	3	145	18	4		
	80	3	80	50	138	200	20	3	160	18	8		
	100	4	82	52	158	220	20	3	180	18	8		
	125	5	106	55	188	250	22	3	210	18	8		
	150	6	106	55	212	285	22	3	240	22	8		
	200	8	125	62	268	340	24	3	295	22	12		
	250	10	133	70	320	405	26	3	355	26	12		
	300	12	161	78	378	460	28	4	410	26	12		
	350	14	165	82	438	520	30	4	470	26	16		
ND 40 Din 2635	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	10	3/8	45	35	40	90	16	2	60	14	4		
	15	1/2	50	38	45	95	16	2	65	14	4		
	20	3/4	55	40	58	105	18	2	75	14	4		
	25	1	60	40	68	115	18	2	85	14	4		
	32	1.1/4	62	42	78	140	18	2	100	18	4		
	40	1.1/2	70	45	88	150	18	3	110	18	4		
	50	2	78	48	102	165	20	3	125	18	4		
	65	2.1/2	82	52	122	185	22	3	145	18	8		
	80	3	88	58	138	200	24	3	160	18	8		
	100	4	95	65	162	235	24	3	190	22	8		

LOSE FLANSCH MIT BUND NACH DIN

 ND 6 DIN 2641	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	10	3/8	62	52	35	75	10	8	50	11	4		
	15	1/2	64	52	40	80	10	8	55	11	4		
	20	3/4	67	52	50	90	10	10	65	11	4		
	25	1	72	52	60	100	12	10	75	11	4		
	32	1.1/4	72	52	70	120	12	10	90	14	4		
	40	1.1/2	87	62	80	130	12	10	100	14	4		
	50	2	92	62	90	140	12	12	110	14	4		
	65	2.1/2	92	62	110	160	12	12	130	14	4		
	80	3	98	68	128	190	14	14	150	18	4		
	100	4	108	78	148	210	14	14	170	18	4		
	125	5	170	119	178	240	14	14	200	18	8		
	150	6	170	119	202	265	14	14	225	18	8		
	200	8	195	131	258	320	16	16	280	18	8		
	250	10	200	136	312	375	20	18	335	18	12		
	300	12	225	142	365	440	24	18	395	22	12		
	350	14	227	144	415	490	26	18	445	22	12		
ND 25 Din 2655	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	200	8	213	149	278	360	26	24	310	26	12		
	250	10	219	155	335	425	30	26	370	30	12		
	300	12	245	162	395	485	34	28	430	30	16		
	350	14	253	170	450	555	38	32	490	33	16		
 ND 10/16 Din 2642	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	10	3/8	62	52	40	90	14	10	60	14	4		
	15	1/2	64	52	45	95	14	10	65	14	4		
	20	3/4	67	52	58	105	14	12	86	14	4		
	25	1	72	52	68	115	16	12	96	14	4		
	32	1.1/4	72	52	78	140	16	12	100	18	4		
	40	1.1/2	87	62	88	150	16	12	110	18	4		
	50	2	92	62	102	165	16	14	125	18	4		
	65	2.1/2	92	62	122	185	16	14	145	18	4		
	80	3	98	68	138	200	18	16	160	18	8		
	100	4	108	78	158	220	18	16	180	18	8		
	125	5	177	126	188	250	18	18	210	18	8		
	150	6	177	126	212	285	18	18	240	22	8		
	200	8	203	139	268	340	20	20	295	22	8		
	250	10	207	143	320	395	22	22	350	22	12		
	300	12	231	148	370	445	26	22	400	22	12		
	350	14	233	150	430	505	28	22	460	22	16		
ND 40 Din 2655	NW mm	Schlauch ID Zoll	A	B	C	D	E	F	G	H	Anzahl der Löcher	ARTIKEL NUMMER	
	10	3/8	62	52	40	90	16	12	60	14	4		
	15	1/2	64	52	45	98	16	12	65	14	4		
	20	3/4	67	52	58	105	16	14	75	14	4		
	25	1	72	52	68	115	18	14	85	14	4		
	32	1.1/4	72	52	78	140	185	14	100	18	4		
	40	1.1/2	87	62	88	150	18	14	110	18	4		
	50	2	92	62	102	165	20	16	125	18	4		
	65	2.1/2	92	62	122	185	20	16	145	18	8		
	80	3	98	68	138	200	22	18	160	18	8		
	100	4	108	78	162	235	22	20	190	22	8		