

ZYLINDERROHRE CYLINDER TUBES

Technische Kurzinformation <i>Technical information</i>	Kurzzeichen / <i>Symbol</i> : PHZ: Zylinderrohre nahtlos / <i>seamless cylinder tubes</i> PHZG: Zylinderrohre geschweißt / <i>welded cylinder tubes</i> PHZE: Zylinderrohre aus Edelstahl / <i>cylinder tubes made of stainless steel</i>
Toleranz im A.D. <i>Tolerances of outside diameter</i>	EN 10305-1 / 10305-2 für kaltgefertigte Rohre / <i>for cold-drawn tubes</i> EN 10220 für warmgefertigte Rohre / <i>for hot rolled tubes</i>
Toleranz im I.D. <i>Tolerances of inside diameter</i>	H8 bis H11 gehont oder rolliert / <i>honed or roller burnished</i>
Werkstoff <i>Steel grade</i>	E355+SR / E355+C - 1.0580 1.4301
Abmessungsbereich <i>Size range</i>	I.D. I.D. 25 - 250 mm A.D. O.D. 35 - 300 mm W.D. W.T. 2,5 - 27 mm
Rauhigkeit der Innenoberfläche <i>Roughness of internal surface</i>	Ra max. 0,3 - 0,8 µ
Werkszeugnis <i>Certification</i>	EN 10204
Herstellungslänge <i>Production length</i>	3 - 8 m

Bei Fixlängen muss – bedingt durch frei werdende Restspannungen – im Schnittbereich mit Toleranzveränderungen der Bohrung gerechnet werden.
Due to residual stresses, bore tolerances may change in case of cut lengths.

Ab Werkslager liefern wir weitere Dimensionen und Werkstoffe.
We also supply ex works stock additional dimensions and steel grades.

A.D. Außendurchmesser
O.D. outside diameter

I.D. Innendurchmesser
I.D. inside diameter

W.D. Wanddicke
W.T. wall thickness

I.D. I.D. mm	A.D. O.T. mm	W.D. W.T. mm	Kg/m	PHZ E355+SR	PHZG E355+C	PHZE 1.4301
25	35	5	3,7	● H8		
30	40	5	4,32	● H8		
	45	7,5	6,94	● H8		
32	42	5	4,56	● H8		
35	45	5	4,93	● H8		
40	45	2,5	2,62		● H9	
	50	5	5,55	● H8	● H9	
	50	5	5,64			● H9
	52	6	6,81	● H8		
	55	7,5	8,79	● H8		
	60	10	12,33	● H8		
	70	15	20,35	● H8		
45	50	2,5	2,93		● H9	
	55	5	6,17	● H8	● H9	
	60	7,5	9,71	● H8		
	65	10	13,56	● H8		
50	55	2,5	3,24		● H9	
	60	5	6,78	● H8	● H9	
	60	5	6,89			● H9
	62	6	8,29	● H8		
	65	7,5	10,64	● H8		
	70	10	14,8	● H8		
	75	12,5	19,27	● H8		
	80	15	24,04	● H8		
55	65	5	7,4	● H8		
	70	7,5	11,56	● H8		
	75	10	16,03	● H8		
	80	12,5	20,81	● H8		
60	70	5	8,02	● H8	● H9	
	70	5	8,14			● H9
	72	6	9,77	● H8		
	75	7,5	12,48	● H8		
	80	10	17,26	● H8		
	90	15	27,74	● H8		
63	73	5	8,38	● H8		
	75	6	10,21	● H8		
	78	7,5	13,04	● H8		
	83	10	18	● H8		
65	75	5	8,63	● H8	● H9	
	80	7,5	13,41	● H8	● H9	
	85	10	18,5	● H8		
70	80	5	9,25	● H8	● H9	
	82	6	11,25	● H8		
	85	7,5	14,33	● H8		
	90	10	19,73	● H8		
	95	12,5	25,43	● H8		
	100	15	31,44	● H8		
	105	17,5	37,76	● H8		
75	85	5	9,86	● H8		
	90	7,5	15,26	● H8		
	95	10	20,96	● H8		
	105	15	33,29	● H8		
80	90	5	10,48	● H9	● H9	
	92	6	12,73	● H8		
	95	7,5	16,18	● H8	● H9	
	100	10	22,19	● H8		
	105	12,5	28,51	● H8		
	110	15	35,14	● H8		
85	95	5	11,1	● H8		
	100	7,5	17,11	● H8		
	105	10	23,43	● H8		
	115	15	36,99	● H8		

I.D. I.D. mm	A.D. O.T. mm	W.D. W.T. mm	Kg/m	PHZ E355+SR	PHZG E355+C	PHZE 1.4301
90	100	5	11,71	● H9		
	102	6	14,2	● H8		
	105	7,5	18,03	● H8	● H9	
	110	10	24,66	● H8		
	120	15	38,84	● H8		
95	105	5	12,33	● H8		
	110	7,5	18,96	● H8		
	115	10	25,89	● H8		
	120	12,5	33,14	● H8		
100	110	5	12,95	● H9		
	112	6	15,68	● H8		
	115	7,5	19,88	● H8	● H9	
	120	10	27,13	● H8		
	125	12,5	34,68	● H8		
	130	15	42,54	● H8		
	135	17,5	50,71	● H8		
	140	20	59,18	● H8		
105	120	7,5	20,81	● H8		
	125	10	28,36	● H8		
	130	12,5	36,22	● H8		
	135	15	44,39	● H8		
110	120	5	14,18	● H9		
	125	7,5	21,73	● H8		
	130	10	29,59	● H8		
	135	12,5	37,76	● H8		
	140	15	46,24	● H8		
115	130	7,5	22,66	● H8		
	135	10	30,83	● H8		
	140	12,5	39,3	● H8		
120	130	5	15,41	● H9		
	135	7,5	23,58	● H8		
	140	10	32,06	● H8		
	145	12,5	40,84	● H8		
	150	15	49,94	● H8		
	160	20	69,05	● H8		
125	135	5	16,03	● H9		
	140	7,5	24,51	● H8		
	145	10	33,29	● H8		
	150	12,5	42,38	● H8		
	155	15	51,79	● H8		
	160	17,5	61,5	● H8		
130	140	5	16,65	● H9		
	145	7,5	25,43	● H8		
	150	10	34,52	● H8		
	155	12,5	43,93	● H8		
	160	15	53,64	● H8		
135	150	7,5	26,36	● H8		
	155	10	35,76	● H8		
	160	12,5	45,47	● H8		
140	150	5	17,88	● H9		
	155	7,5	27,28	● H8		
	160	10	36,99	● H8		
	165	12,5	47,01	● H8		
	170	15	57,34	● H8		
	180	20	78,91	● H8		
145	160	7,5	28,21	● H8		
	165	10	38,22	● H8		
	170	12,5	48,55	● H8		
150	165	7,5	29,13	● H8		
	170	10	39,46	● H8		
	180	15	61,03	● H8		
155	170	7,5	30,05	● H8		

I.D. I.D. mm	A.D. O.T. mm	W.D. W.T. mm	Kg/m	PHZ E355+SR	PHZG E355+C	PHZE 1.4301
160	170	5	20,35	● H8		
	180	10	41,92	● H9		
	185	12,5	53,17	● H8		
	190	15	64,73	● H8		
	200	20	88,78	● H8		
170	190	10	44,39	● H8		
	200	15	68,43	● H8		
	210	20	93,71	● H8		
180	205	12,5	59,34	● H8		
	210	15	72,13	● H8		
	220	20	98,64	● H8		
190	210	10	49,32	● H8		
	220	15	75,83	● H8		
	230	20	103,57	● H8		
200	215	7,5	38,38	● H9		
	220	10	51,79	● H9		
	225	12,5	65,5	● H8		
	230	15	79,53	● H8		
	240	20	108,5	● H8		
	245	22,5	123,45	● H8		
	254	27	151,14	● H8		
210	240	15	83,23	● H8		
220	250	15	86,93	● H8		
	254	17	99,36	● H8		
	273	26,5	161,09	● H8		
250	280	15	98,02	● H9		
	300	25	169,54	● H8		