



>>> Tubo lapeado

Tubo de acero para cilindros H8

En Rodavigo.net Familia: Hidráulica
Producto: Tubo lapeado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado interior: Lapeado o rulado
Acabado exterior: Calibrado distensionado
Tolerancias \varnothing ext.: DIN-2391
Rectilineidad: 1:1.000 m/m
Rugosidad: Ra 0,4 μ máx.

Calidad ST-52: Composición química

%C	%Si	%Mn	%P	%S
≤0,20	≤0,55	≤1,50	≤0,05	≤0,05

Características mecánicas

Resistencia rotura	Limite elástico	Alargamiento
52-62 kg/ mm ²	48 kg/ mm ²	15%

Código	Dimensiones			Presiones		
	\varnothing int. lapeado	\varnothing ext.	esp.	coef. seg. 1,5	coef. seg. 2	
	pulgadas	m/m	DIN 2391 m/m	kg/cm ²	kg/cm ²	
2642535	25	35	5	824	618	
2643040	30	40	5	721	541	
2643545	35	45	5	641	480	
2643550		50	7,5	865	648	
2644050	40	50	5	705	529	
2644055		55	7,5	965	724	
2644060		60	10	1183	887	
2644555	45	55	5	640	480	
2644560		60	7,5	884	663	
2645060	50	60	5	587	440	
2645065		65	7,5	815	611	
2645070		70	10	1011	759	
264508603	2	50,8	60,3	4,75	554	416
264508635			63,5	6,35	705	529
2645565	55	65	5	541	406	
2645570		70	7,5	756	567	
2645575		75	10	943	707	
2646070	60	70	5	502	377	
2646075		75	7,5	705	529	
2646080		80	10	884	663	
2646373	63	73	5	482	361	
2646375		75	6	563	422	
264635761	2 1/2	63,5	76,1	6,30	583	437
264635825			82,5	9,50	813	610
2646575	65	75	5	469	351	
2646580		80	7,5	661	495	
2646585		85	10	831	623	
2646985825	2 3/4	69,85	82,5	6,32	539	405
2646985889			88,9	9,52	756	567
2647080		70	80	5	439	329
2647085			85	7,5	621	466
2647090			90	10	784	588
2647585	75	85	5	413	310	
2647590			90	7,5	587	440
2647595			95	10	743	557
264762889	3	76,2	88,9	6,35	502	377
26476295			95	9,40	698	523
2648090	80	90	5	390	293	
2648095			95	7,5	556	417
26480100			100	10	705	529
2648595	85	95	5	369	277	
26485100			100	7,5	528	396
26485105			105	10	671	503
26485721016	3 3/8	85,72	101,6	7,94	550	412
2648572108			108	11,14	728	546
2648891016	3 1/2	88,9	101,6	6,35	439	329
264889108			108	9,55	623	467
26490100	90	100	5	351	263	
26490105			105	7,5	502	377
26490110			110	10	640	480
2649207108	3 5/8	92,07	108	7,96	519	389
26492071143			114,3	11,11	686	514
26495105	95	105	5	274	206	
26495110			110	7,5	479	359
26495115			115	10	501	376

GAMA DIMENSIONAL

Código	Dimensiones			Presiones			
	\varnothing int. lapeado	\varnothing ext.	esp.	coef. seg. 1,5	coef. seg. 2		
	pulgadas	m/m	DIN 2391 m/m	kg/cm ²	kg/cm ²		
264100110	100	110	5	319	239		
264100115		115	7,5	458	344		
264100120		120	10	587	440		
2641016121	4	101,6	121	9,70	564	423	
2641016127			127	12,70	705	529	
264105115	105	115	5	305	229		
264105120			120	7,5	439	329	
26410795123	4 1/4	107,95	123	9,52	430	322	
26410795133			133	12,52	664	498	
264110120	110	120	5	292	219		
264110125			125	7,5	421	316	
264110130			130	10	541	406	
2641143133	4 1/2	114,3	133	9,35	494	371	
26411431397			139,7	12,70	640	480	
264115130	115	130	7,5	405	304		
264120135	4 3/4	120	135	7,5	390	293	
264120140			140	10	502	377	
264120145			145	12,5	540	410	
264120651397		120,65	139,7	9,52	479	359	
26412065146			146	12,67	611	459	
264125140			125	140	7,5	376	282
264125145				145	10	485	364
264127145			127	145	9	358	268
264127146	5	127	146	9,50	457	343	
2641271254				125,4	12,70	587	440
264130145			130	145	7,5	363	272
264130150				150	10	469	351
264135155			135	155	10	453	340
264135160				160	12,5	535	405
264139159			139	159	10	442	331
2641397159	5 1/2	139,7	159	9,65	426	320	
26413971683				168,3	14,30	598	449
264140150			140	150	10	439	329
264140155				155	7,5	340	255
264140160				160	12,5	533	400
264140165				165	5	234	175
264150160			150	160	5	439	329
264150165				165	7,5	319	239
26415241778	6	152,4	177,8	12,70	502	377	
26415241937				193,7	20,65	752	564
264158751937	6 1/4	158,75	193,7	17,47	636	477	
264160175			160	175	7,5	301	225
264160180				180	10	390	293
264165101937	6 1/2	165,10	193,7	14,30	519	389	
26416510203				203	18,95	658	493
26417780203	7	177,80	203	12,60	436	327	
264177802191				219,1	20,65	664	498
264200215			200	215	7,5	244	183
264200220				220	10	319	293
264200225				225	12,5	390	293
264250273			250	273	11,5	295	222
2642542985	10	254	298,5	22,25	524	393	

Para el cálculo de la PRESIONES deberá tomarse: limite elástico 48-50 kg/mm²
ESPESOR FINO - 160 kg. cm² / PRESIÓN DE TRABAJO COEFICIENTE DE SEGURIDAD 3 / ESPESOR GRUESO - 250 kg. cm²

>>> Tubo lapeado

En www.rodavigo.net Familia: Hidráulica
Producto: Tubo lapeado

Tubo de acero para cilindros H-11

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado interior: Liso de estirado en frío exento en frío exento de rayas e imperfecciones.

Rugosidad (Ra) ≤ 1 micra.

Acabado exterior: Calibrado según normas DIN-2393.

Rectilineidad: 1/1.00 m/m.

Largos fabricación: 5 a 7 metros.

Calidad ST-52: Composición química

%C	%Mn	%Si	%Cu	%P	%S	%Al
0,07	0,45	0,15	≤0,30	≤0,030	≤0,035	0,20

Características mecánicas

Resistencia rotura	Límite elástico	Alargamiento
≥50 kg/ mm ²	≥42 kg/ mm ²	6%



GAMA DIMENSIONAL

Código	Rugosidad	Tolerancias		Dimensiones			Presiones	
		ISO	Campo Tol.	∅ int. acabado	∅ ext. DIN 2393	esp.	coef. seg. 1,5	coef. seg. 2
	Ra	H	m/m	m/m	m/m	m/m	kg/cm ²	kg/cm ²
2642530H11	1	11	+0/+0,130	25	30	2,5	420	315
2642730H11	1	11	+0/+0,130	27	30	1,5	252	189
2643035H11	1	11	+0/+0,130	30	35	2,5	360	270
2643040H11	1,5			40	5	5	630	473
2643236H11	1	11	+0/+0,160	32	36	2	280	210
2643237H11	1				37	2,5	340	255
2643242H11	1,5				42	5	600	450
2643540H11	1	11	+0/+0,160	35	40	2,5	315	236
2643545H11	1,5				45	5	560	420
2644045H11	1	11	+0/+0,160	40	45	2,5	280	210
2644050H11	1,5				50	5	504	378
2644550H11	1	11	+0/+0,160	45	50	2,5	252	189
2644555H11	1,5				55	5	458	344
2645055H11	1	11	+0/+0,160	50	55	2,5	229	171
2645060H11	1,5				60	5	420	315
2645065H11	1,5				65	7,5	582	436
2645560H11	1	11	+0/+0,190	55	60	2,5	210	157
2645565H11	1,5				65	5	388	291
2645570H11	1,5				70	7,5	540	405
2646065H11	1	11	+0/+0,190	60	65	2,5	194	145
2646070H11	1,5				70	5	360	270
2646075H11	1,5				75	7,5	504	378
2646368H11	1	11	+0/+0,190	63	68	2,5	185	139
2646369H11	1,5				69	3	219	164
2646373H11	1,5				73	5	345	259
2646570H11	1	11	+0/+0,190	65	70	2,5	180	135
2646575H11	1,5				75	5	336	252
2646580H11	1,5				80	7,5	473	354
2647075H11	1	11	+0/+0,190	70	75	2,5	168	126
2647080H11	1,5				80	5	315	236
2647085H11	1,5				85	7,5	445	333
2647585H11	1,5	11	+0/+0,190	75	85	5	296	222
2647590H11	1,5				90	7,5	420	315

Código	Rugosidad	Tolerancias		Dimensiones			Presiones	
		ISO	Campo Tol.	∅ int. acabado	∅ ext. DIN 2393	esp.	coef. seg. 1,5	coef. seg. 2
		H	m/m	m/m	m/m	m/m	kg/cm ²	kg/cm ²
2642086H11	1	11	+0/+0,190	80	86	3	175	131
2642090H11	1,5				90	5	280	210
2642095H11	1,5				95	7,5	398	298
2642590H11	1	11	+0/+0,220	85	90	2,5	140	105
2642595H11	1,5				95	5	265	199
26425100H11	1,5				100	7,5	378	283
2642095H11	1	11	+0/+0,220	90	95	2,5	132	99
26420100H11	1,5				100	5	252	189
26420105H11	1,5				105	7,5	360	270
26425105H11	1,5	11	+0/+0,220	95	105	5	240	180
264200106H11	1	11	+0/+0,220	100	106	3	142	107
264210120H11	1,5	12	+0/+0,350	110	120	5	210	157
264220130H11	1,5	12	+0/+0,350	120	130	5	194	145
264225132H11	1	12	+0/+0,400	125	132	3,5	133	100
264230140H11	2	12	+0/+0,400	130	140	5	154	115
264240150H11	2	12	+0/+0,400	140	150	5	144	108
264250160H11	2	13	+0/+0,630	150	160	5	135	101
264260168H11	2	13	+0/+0,630	160	168	4	102	77
264280190H11	2	13	+0/+0,630	180	190	5	113	85
264200210H11	2	13	+0/+0,720	200	210	5	103	77
264200215H11					215	7,5	150	113

Para el cálculo de presiones deberá tomarse Límite Elástico 36 kg/mm²

>>> Válvulas de retención

En www.rodavigo.net Familia: Hidráulica
Producto: Material Roquet

Retención simple por bola

Retención simple con asiento cónico

Disponemos de dos series: de retención simple o unidireccionales con cierre mediante bola o asiento cónico.

Al efectuarse el cierre de la válvula por medio de un resorte, permiten el montaje en cualquier posición. Válvulas de retención pilotadas cierran por válvula, efectuándose primero en la apertura una descompresión mediante bola.

El pilotaje puede ser hidráulico y en algunos tipos eléctrico.

El montaje puede efectuarse con racores o brida y también por placa.



Código	Rosca B.S.P.	Caudal	Presión máx.	Peso
	pulgadas	l/min	bar	kg
211VR02R1	1/4	15	200	0,1
211VR03R1	3/8	30		0,15
211VR04R1	1/2	50		0,25
211VR06R1	3/4	80		0,5

Código	Rosca B.S.P.	Caudal	Presión máx.	Peso
	pulgadas	l/min	bar	kg
2111VR02R	1/4	15	400	0,2
2111VR03R	3/8	30		0,25
2111VR04R	1/2	50		0,5
2111VR06R	3/4	100		1,1
2111VR06P	3/4	100		3,8
2111VR08R	1	150		1,5
2111VR12R	1 1/2	250		3,5
2111VR18B	3	800		19