

UNAS

hydraulika s.r.o.

Katalog trubek

UNAS hydraulika, s.r.o.
Ratibořská 177
747 05 Opava
tel. /fax: 553 650 06
e-mail: unas@opava.cz
www.hydraulikaunas.cz

Fosfátované (černé) a pozinkované trubky

- Norma: DIN 2391, jakost C, bezešvá trubka, tažena za studena.
- Materiál: St 37.4 z předupraveného polotovaru dle DIN 1630 (dříve St 35.4 odpovídající normě DIN 1629 odd.4) pro všechny tlaky.
- Provedení: NBK (normalizované žihání). Trubky jsou fosfátovány a naolejovány (trubky s vnitřním průměrem menším než 6 mm jsou jen naolejovány), pozinkované trubky jsou galvanicky pozinkovány, žlutě nebo modře chromátovány vrstvou min. 8 μm .
- DIN 50049: Na vyžádání je možno ke každé dodávce přiložit osvědčení 2.2 nebo odběrové osvědčení 3.1B.
- Svařitelnost: Trubky jsou svařitelné dle běžných postupů bez předehřívání či jiných úprav.
- Délky: Výrobní délky: 4-7 m, běžně dodávány délky 6 m.
Délková tolerance +30mm/-0mm.
- Přímost: Standard: max. průhyb 2,5 mm/1000 mm. Na vyžádání do 0,5 mm/1000mm.

Bezešvé hydraulické trubky fosfátované a pozinkované

Poznámka: Jiné rozměry trubek na vyžádání.

Vnější Ø Ø mm	Síla stěny S mm	Vnitřní Ø D mm	Zkušební tlak DIN 2413 bar	Přepočtový tlak		Hmotnost kg/m
				DIN 2413/I	DIN 2416/III	
4	0,5	3	452	313	274	0,047
4	0,75	2,5	661	409	393	0,063
4	1	2	837	522	502	0,074
5	1	3	693	432	216	0,099
6	1	4	590	389	374	0,123
6	1,5	3	837	549	528	0,166
6	2	2	1052	692	665	0,197
8	1	6	452	333	269	0,222
8	1,5	5	656	431	414	0,240
8	2	4	837	549	528	0,296
8	2,5	3	998	658	632	0,339
10	1	8	369	262	249	0,222
10	1,5	7	537	373	358	0,314
10	2	6	693	478	460	0,395
10	2,5	5	837	576	553	0,462
12	1	10	308	235	210	0,271
12	1,5	9	537	353	305	0,388
12	2	8	590	409	393	0,493
12	2,5	7	713	495	475	0,585
12	3	6	837	576	553	0,666
14	1,5	11	392	302	265	0,462
14	2	10	517	403	343	0,592
14	2,5	9	625	434	417	0,709
14	3	8	734	507	487	0,814
15	1	13	246	100	171	0,348
15	1,5	12	369	282	249	0,499
15	2	11	482	376	323	0,641
15	2,5	10	590	409	393	0,771
15	3	9	693	478	460	0,888
16	1,5	13	346	264	234	0,536
16	2	12	452	353	305	0,691
16	2,5	11	533	386	372	0,832
16	3	10	656	452	435	0,962
18	1	16	205	157	143	0,419
18	1,5	15	308	235	210	0,610
18	2	14	406	313	274	0,789
18	2,5	13	502	392	335	0,956
18	3	12	590	409	393	1,110
20	1,5	17	277	212	191	0,684
20	2	16	369	282	249	0,688
20	2,5	15	452	353	305	1,079
20	3	14	537	737	358	1,258
20	3,5	13	640	426	410	1,424
20	4	12	723	478	460	1,578
22	1,5	19	252	192	174	0,758
22	2	18	336	256	228	0,986
22	2,5	17	415	320	280	1,202
22	3	16	493	385	329	1,406

Vnější Ø Ø mm	Síla stěny S mm	Vnitřní Ø D mm	Zkušební tlak DIN 2413 bar	Přepočtový tlak		Hmotnost kg/m
				DIN 2413/I	DIN 2416/III	
25	2	21	295	226	202	1,134
25	2,5	20	369	282	249	1,387
25	3	19	438	338	294	1,628
25	4	17	592	394	379	2,072
28	1,5	35	198	151	139	0,980
28	2	24	264	201	182	1,282
28	2,5	23	330	252	224	1,572
28	3	22	392	302	265	1,850
28	4	20	539	403	343	2,368
30	2	26	246	188	171	1,381
30	2,5	25	308	235	210	1,895
30	3	24	369	282	249	1,998
30	4	22	504	376	323	2,565
30	5	20	616	409	393	3,083
35	2	31	211	161	147	1,628
35	2,5	30	264	201	182	2,004
35	3	29	317	242	216	2,367
35	4	27	436	333	381	3,058
35	5	25	540	403	343	3,699
38	3	32	292	223	200	2,589
38	4	30	402	297	261	3,354
38	5	28	497	371	319	4,069
38	6	26	584	390	375	4,0735
42	2	38	176	134	124	1,973
42	3	36	204	201	182	2,885
42	4	34	367	269	238	3,749
50	5	40	371	282	226	5,549
50	6	38	458	338	458	6,511
60	5	50	320	235	210	3,782
60	6	48	371	282	299	7,990
60	10	40	592	470	393	12,331

Bezešvé hydraulické trubky nerezové

DIN 50049: Na vyžádání je možno ke každé dodávce přiložit osvědčení 2.2 nebo odběrové osvědčení 3.1B.

Svařitelnost: Trubky jsou svařitelné dle běžných postupů bez předehřívání či jiných úprav.

Délky: Výrobní délky: 4-7 m, běžně dodávány délky 6 m.
Délková tolerance +30mm/-0mm.

Maximální přípustné provozní tlaky nerezových trubek (bar):

Vnější Ø mm	Síla stěny mm	Materiál	
		1.4541	1.4571
6	1	470	490
8	1	353	367
8	1,5	529	551
10	1	282	294
10	1,5	423	441
10	2	-	588
10	2,5	-	735
12	1	235	245
12	1,5	353	367
12	2	-	490
14	1,5	-	315
14	2	-	420
14	2,5	-	525
15	1	-	196
15	1,5	282	294
15	2	376	392
16	1,5	264	276
16	2	353	367
16	2,5	441	459
16	3	529	551
18	1	-	163
18	1,5	235	245
18	2	313	327
20	1,5	212	-
20	2	282	294
20	2,5	423	367
20	3	-	441
22	1,5	192	200
22	2	256	267
22	2,5	-	334
25	2	226	235
25	2,5	282	294
25	3	338	353
28	1,5	151	157
28	2	201	210
28	2,5	252	-
30	3	282	294
30	4	376	392
35	2	-	168
35	2,5	201	210
38	4	-	309
38	5	-	387
42	2	134	140
42	3	-	210