



Tento materiál je sprievodcom v sortimente oceľových výrobkov akčiovej spoločnosti Železiarne Podbrezová. Na našej webovej stránke sme pre Vás pripravili rozšírené vyhľadávanie vo výrobnom programe a v atlase oceľi. Vyhľadávanie Vám poskytne podrobné informácie o oceľiach podľa jednotlivých národných noriem, ich chemické zloženie, mechanické vlastnosti alebo účel použitia.

Navštívte sekciu VÝROBKY na www.aceloverury.sk

This brochure is a guide through steel products of Železiarne Podbrezová a.s. Our web page gives you a broad range of products you can search for, including the "Steel Atlas". Search will offer to you detailed information about our steel according to individual national standards, their chemical composition, mechanical properties and purpose to be used for.

Please visit our **PRODUCT** section at www.steeltube.sk



Kontakty / Contact

Železiarne Podbrezová, a.s., Kalkáreň 35, 976 81 Podbrezová, Slovakia
tel: + 421 48 6451111, fax: +421 48 6453072
www.steelube.sk, e-mail: admin@zelpo.sk

PIPEX Italia, S.p.A., Via Paleocapa 10, 28041 Arona (Novara), Italy
tel: +39 0322 235511, fax: +39 0322 44688
www.pipex.it, e-mail: info@pipex.it

ŽP Trade Bohemia, a.s., Ztracená 272, 161 00 Praha 6, Czech Republic
tel: +420 2 35301190, 235300731, fax: +420 2 35300760
e-mail: info@zptrade.cz

SLOVRUR, Sp. z o.o., ul. Narutowicza 6, 37 - 450 Stalowa Wola, Poland
tel: +48 15 8448045, 8448046, fax: +48 15 8420234
www.slovrur.pl, e-mail: slovrur@tg.onet.pl



STN / ČSN			GOST			PN - H			JIS			US normy - ASTM, ASME, API			Rozsah rozmerov vonkajší priemer / hrúbka steny (mm) Dimensional range outside diameter / wall thickness (mm)	Účel použitia Application	Druh rúr Group of tubes	
Rozmerová norma	TDP	Oceľ	Rozmerová norma	TDP	Oceľ	Rozmerová norma	TDP	Oceľ	Rozmerová norma	TDP	Oceľ	Rozmerová norma	TDP	Oceľ				
Dimensional standard	TDR	Steel grade	Dimensional standard	TDR	Steel grade	Dimensional standard	TDR	Steel grade	Dimensional standard	TDR	Steel grade	Dimensional standard	TDR	Steel grade				
42 5715 42 5716	42 0250	11 353, 11 453 11 503, 11 523	8732	8731	1050: 10, 20, 35, 45 19281: 09G2S				G 3444	G 3444	STK 290 STK 400 STK 490 STK 500 STK 540	A 500 A 501	A 500 A 501	Grade A, B, C, D A 501	21,3 - 139,7 2,6 - 12,5	pre oceľové konštrukcie structural hollow sections	Bezšvíkové oceľové rúry / Seamless steel tubes and pipes	
42 5715 42 5716	42 0250	11 353, 11 453, 11 503, 11 523, 11 550, 11 650 12 040, 12 050, 12 060	8732	8731	1050: 10, 20, 35, 45 19281: 09G2S	74 219	74 219	PNH-84019: 10, 20, 35, 45	G 3445	G 3445	STKM 11A STKM 12A, STKM 12B, STKM 12C STKM 13A, STKM 13B, STKM 13C STKM 14A, STKM 14B, STKM 14C STKM 15A, STKM 15C STKM 16A, STKM 16C STKM 17A, STKM 17C STKM 18A, STKM 18B, STKM 18C STKM 19A, STKM 19C STKM 20A	A 53 A 519	A 53/A530 A 519	Grade A, B MT 1010, MT 1015, MT X1015 MT 1020, MT X1020 1008, 1010, 1012, 1015 1016, 1017, 1018, 1019 1020, 1021, 1022, 1025 1026, 1030, 1035, 1040 1045, 1050 1518, 1524, 1541	21,3 - 139,7 2,6 - 12,5	pre mechanické obrábanie, časť strojov a všeobecné použitie for mechanical treatment and machine parts		
42 5715 42 5716	42 0250	11 353, 11 453 11 503, 11 523	8732	8731	1050: 10, 20, 35, 45	74219	74219	PNH-84023: R35, R45, R65	G 3454 G 3455	G 3454 G 3455	STPG370, STPG410 STS370, STS410, STS480	A 53	A53/A530	Grade A, Grade B	10,2 - 139,7 1,6 - 12,5	- pre teplotu alkalia - for room temperature		
42 5715 42 5716 42 6710 42 6711	42 0251	11368, 11 418, 12 021, 12 022, 12 025 15 020, 15 121, 15 128 15 313	8732 TU 14-3-460	8731 TU 14-3-190 TU 14-3-460	1050: 10, 20, 35, 45 1050: 10, 20, 35, 45 4543: 10G2, 15ChM 20072: 12Ch1MF	74 252	74 252	PNH-84024: K10, K18, 16M, 15MH, 13 HMF	G 3456 G 3458 G 3461 G 3462	G 3456 G 3458 G 3461 G 3462	STPT 370, 410, 480 STPA 12, 20, 22, 23, 24 STB 340, 410, 510 STBA 12, 13, 20, 22, 23, 24	ANSI B 36.10 A 192 A 209 A 210 A 213 A 335 A 556	A106/A530 A192/A450 A209/A450 A210/A450 A213/A450 A335/A999 A556/A450	Grade A, B, C A 192 T1, T1a, T1b A - 1, C T2, T11, T12, T21, T22, T24 P1, P2, P11, P12, P21, P22, P24 A2, B2, C2	10,2 - 139,7 1,6 - 12,5	- pre zvýšené teploty (kotlové) - for elevated temperatures (boiler)		
42 5715 42 5716 42 6710 42 6711	42 0165	11 369, 11 419, 11 448 11 449, 11 503																- z jemnozrnných oceľi - from fine-grain steel
42 5715 42 5716 42 6710 42 6711	42 0251	11 368, 11 418 12 021, 12 022, 12 025 15 020, 15 121, 15 128	8734 1060	550 1060	1050: 10, 20 4543: 10G2 1050: 10				G 3461 G 3462	G 3461 G 3462	STB 340, 410, 510 STBA 12, 22	A 179	A179/A450	A 179	12,7 - 76,2 1,2 - 5	- pre tepelné výmeníky - for heat exchangers		
42 5710 42 5711	42 0250	11 353	3262	3262	380: S10, 1050: 10	74220	74220	84023: R35, R45				A 53 (ANSI B36.10) A 795	A53/A530 A 795	Grade A, B Grade A, B	10,2 - 114,3 2 - 5,4	pre závitovanie alebo zváranie for threading or welding		
												API 5L	API 5L	Grade A, B, X42, X46, X52 X60	10,3 - 114,3 1,7 - 13,5	pre prepravu horľavých plynov a kvapalin line pipe		
												API 5CT	API 5CT	H40, J55, K55, N80	26,7 - 114,3 / 2,5 - 9,6	olejárské / casing and tubing		
42 6710 42 6711 42 6712	42 0260	11 353, 11 453, 11 503 11 523, 11 550, 11 650 12 040, 12 050, 12 060	8734 9567	8733	1050: 10, 20, 35, 45 4543: 10G2, 15ChM 19281: 09G2S 1050: 45 4543: 20A, 10G2 380: Table 1 1050: 10, 20, 35, 45 4543: 09G2S	74 240	74 240	PNH-84018: 18G2A, 18G2 PNH-84019: 10, 20, 35, 45 PNH-84023: R35, R 45, R 65	G 3445 G 3455	G 3445 G 3455	STKM 11A STKM 12A, STKM 12B, STKM 12C STKM 13A, STKM 13B, STKM 13C STKM 14A, STKM 14B, STKM 14C STKM 15A, STKM 15C STKM 16A, STKM 16C STKM 17A, STKM 17C STKM 18A, STKM 18B, STKM 18C STKM 19A, STKM 19C STKM 20A STPG 370, 410 STS 370, 410, 480	A 519	A 519	MT 1010, MT 1015, MT X1015 MT 1020, MT X1020 1008, 1010, 1012, 1015 1016, 1017, 1018, 1019 1020, 1021, 1022, 1025 1026, 1030, 1035, 1040 1045, 1050 1518, 1524, 1541	4 - 120 0,5 - 10	štandardné		
Presné rúry z oceľi typu 11 503, 11 523, S152, E355 s dohodnutými rozmermi a mínusovou toleranciou vnútorného priemeru / Semiproduct from steel type St 52 or E 355 for production of cylinders															50 - 130 5 - 10	pre výrobu valcov - typ HPZ for cylinder production - type HPZ		
Presné rúry z oceľi typu 11 503, 11 523, S152, E355 s vnútorným povrchom opracovaným na hotovo - tolerancia H8 Tubes for production of cylinders "ready to use"															50 - 130 5 - 10	pre výrobu valcov - typ HP for cylinder production - type HP		
42 6711 42 6712	42 0260	11 353, 11 523							JOHS-102	JOHS-102	STPG370, STS370	A 822	A 822/A 450	A 822	6 - 80 1 - 12,5	pre tlakové potrubné obvody for pressure circuits		
												A 519	A519	MT 1010, MT 1015, MT 1020 MT X1015, MT X1020 1008, 1010, 1012, 1015, 1016 1017, 1018, 1019, 1020, 1021 1022, 1025, 1026, 1030, 1035 1040, 1045, 1050 1518, 1524, 1541	4 - 120 0,5 - 10	pre automobilový priemysel for automotive industry		
Viď Presné štandardné rúry See Precision standard tubes																		
podľa špecifikácie zákazníka by customers specification															14 109			
42 6713	42 0142	11 320, 11 343, 11 373, 11 523	10 704	10 707	1050 - 10, 20	74 241	74 241	84 023: 08x, 12x, S125x 84 020: S1 35x 84 018: 18G2A	G 3445	G 3445	STKM 11A-20A	A 513	A 513	MT 1010, MT 1015, MT 1020 MT X1015, MT X1020 1008, 1010, 1012 1015, 1020	19 - 90 1 - 5	kalibrované cold sized		
42 6714	42 0142	11 320, 11 343, 11 373, 11 523											1015, 1020, 1524	A 513 A 513	MT 1010, MT 1015, MT 1020 MT X1015, MT X1020 1008, 1010, 1012 1015, 1020, 1524	4 - 80 0,5 - 4,5	tahané za studena cold drawn	
42 6935 42 6936	42 0121	11 320, 11 343, 11 373 11 448, 11 523													15 - 100 1 - 3	s pravouhlým prierezom with rectangular section		

Bezšvíkové oceľové rúry / Seamless steel tubes and pipes

pre tlakové účely / for pressure purposes

Presné bezšvíkové oceľové rúry / Precision seamless steel tubes

Zvárané presné oceľové rúry / Precision welded steel tubes