

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA

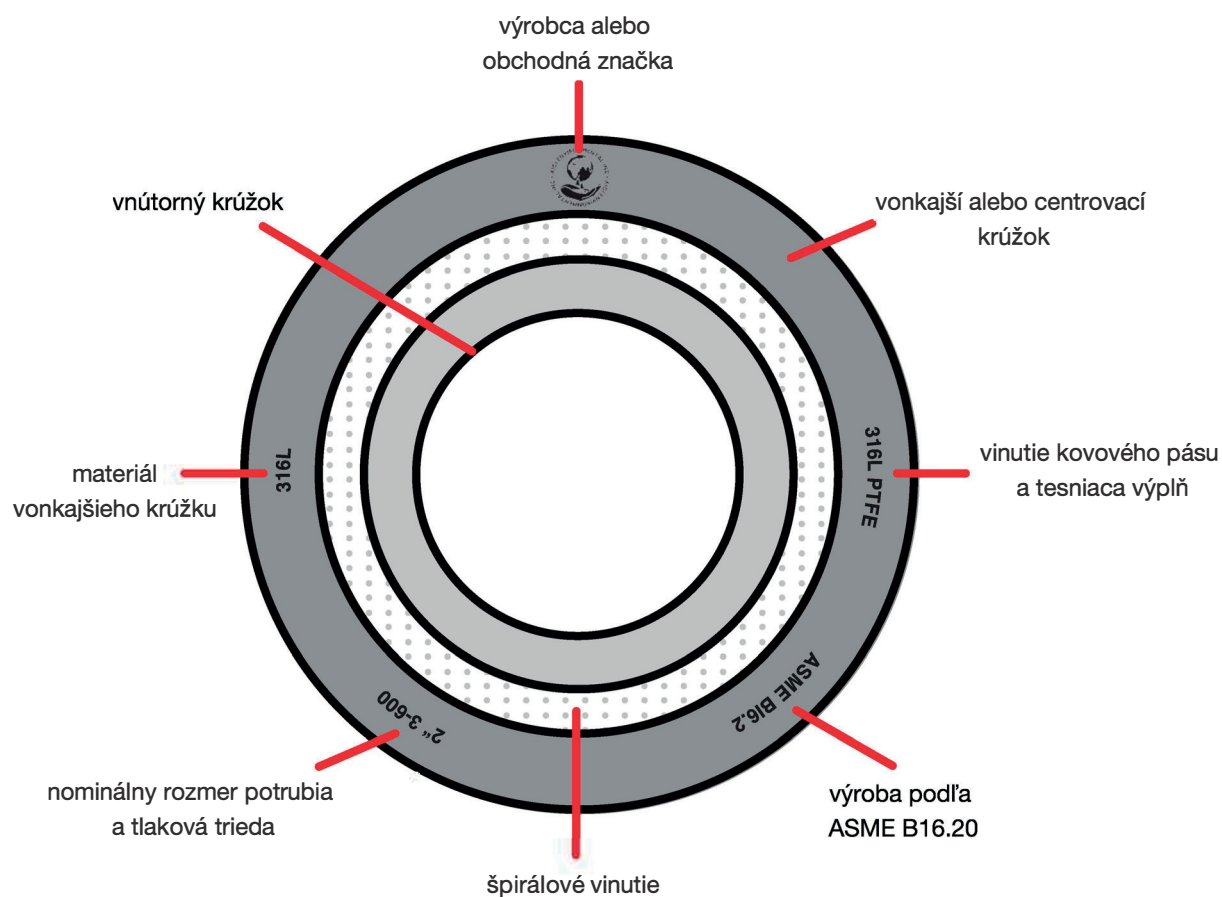


PRÍRUBOVÉ
TESNENIA

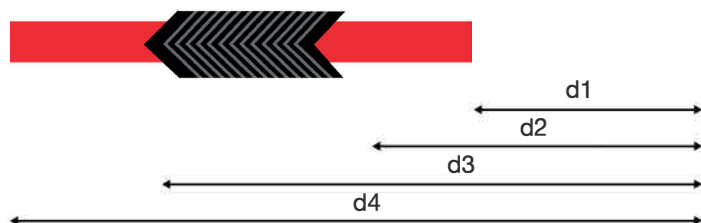
AFINISTRADE[®]
obchodná činnosť

IDENTIFIKÁCIA ŠPIRÁLOVO VINUTÉHO TESNENIA

Identifikácia podľa normy ASME B16.20



Rozmery tesnenia



- d1 - Vnútorný priemer vnútorného krúžku
- d2 - Vnútorný priemer tesniaceho prvku
- d3 - Vonkajší priemer tesniaceho prvku
- d4 - Vonkajší priemer vonkajšieho krúžku

Typy špirálovo vinutých tesnení



SWG 2

SWG 2 je základný konštrukčný typ. Vnútorne a vonkajšie priemery sú vystužené niekoľkými vrstvami kovu bez plniva, aby sa dosiahla väčšia stabilita, lepšia stlačiteľnosť a tesniace vlastnosti.



SWG 23

SWG 23 je vybavený pevným vnútorným kovovým krúžkom, ktorý slúži na spevnenie tesnenia. Slúži ako ochrana proti kontaminácii médiami a ako prevencia turbulencie. Vnútorň krúžok je nevyhnutný pre výplň PTFE.



SWG 12

SWG 12 je vybavený vonkajším krúžkom, ktorý presne centruje tesnenie na povrchu príruby, poskytuje dodatočnú radiálnu pevnosť, ktorá zabráňuje prepúšťaniu. Zabezpečuje zvýšenie mechanickej pevnosti.



SWG 123

SWG 123 je podobné ako SWG 12, ale je vybavené vonkajším a vnútorným krúžkom. Účelom vnútorného a vonkajšieho krúžku je spevniť špirálu na vonkajšom a vnútornom priemere. Poskytuje tepelnú a protikoroziú bariéru, chráni vinutia a zabráňuje opotrebeniu príruby.

Dôležitá špecifikácia pre správnu identifikáciu špirálovo vinutého tesnenia:

- Norma tesnenia
- Typ tesnenia
- Nominálny rozmer potrubia a tlaková trieda alebo špecifické rozmery tesnenia, ak sú iné ako štandardné
- Vinutie a materiál výplne
- Materiál vonkajšieho alebo centrovacieho krúžku a/alebo vnútorného krúžku
- Hrúbka tesnenia, ak nie je štandardná

Medzinárodné štandardy

ISO, ASME B16.20, API601, JIS B2404, JPI - 7S - 41, DIN2699, BS3381, EN 1514

Všetky vaše štandardné a neštandardné požiadavky na tesnenia prosím konzultujte so svojim obchodným zástupcom.



ŠPECIFIKÁCIA ŠPIRÁLOVO VINUTÝCH TESNENÍ

Teplotný rozsah bežných kovov

Materiál	Minimum	Maximum	Skratka	Farebné označenie vodiaceho krúžku podľa ASME B16.20
304 SS	- 195°C	760°C	304	žltá
304L SS	- 195°C	760°C	304L	bezfarebná
316L SS	- 100°C	760°C	316L	zelená
317L SS	- 100°C	760°C	317L	gaštanová
321 SS	- 195°C	760°C	321	tyrkysová
Carbon Steel	- 40°C	540°C	CRS	strieborná
INCOLOY® 800	- 100°C	870°C	IN 800	biela
INCOLOY® 825	- 100°C	870°C	IN 825	biela
INCONEL® 600	- 100°C	1,090°C	INC 600	zlatá
INCONEL® 625	- 100°C	1,090°C	INC 625	zlatá
INCONEL® X750	- 100°C	1,090°C	INX	bezfarebná
MONEL® 400	- 130°C	820°C	MON	oranžová
Nickel 200	- 195°C	760°C	NI	červená
Titanium	- 195°C	2,000°C	TI	fialová

Teplotný rozsah špirálových vinutí

Materiál	Minimum	Maximum	Skratka	Farebné označenie vodiaceho krúžku podľa ASME B16.20
flexibilný grafit	- 212°C	510°C	F.G.	šedá
PTFE	- 240°C	260°C	PTFE	biela

Hrúbka

Nominálna hrúbka	Stlačená hrúbka
3.2 mm	2.4/2.6 mm
4.5 mm	3.2/3.45 mm
7.3 mm	5.0/5.25 mm

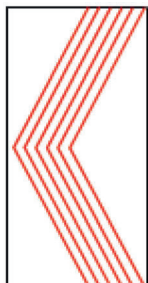
Štandardné tolerancie vinutia

Priemer tesnenia	ID	OD
≤ 25 mm	+0.4 mm, -0	+0, - 0.8 mm
25 - 610 mm	+0.8 mm, -0	+0, - 0.8 mm
610 - 915 mm	+1.2 mm, -0	+0, - 1.6 mm
915 - 1525 mm	+1.6 mm, -0	+0, - 1.6 mm
≥ 1525 mm	+2.4 mm, -0	+0, - 2.4 mm

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA

• Štandardný V typ špirálovo vinutého tesnenia

V-tvar



Vlastnosti a výhody

- Používa vysoko kvalitný pás z nehrdzavejúcej ocele v tvare V
- Poskytuje spoľahlivý výkon
- Používa vysoko kvalitný flexibilný grafit, ktorý má vynikajúcu tesnosť
- Priemer do 4 metrov

Technické údaje

Tesnosť		$\leq 1 \times 10^{-3} \text{cm}^3/\text{s}$
Max. tlak		20MPa
Teplotný rozsah	kov + flexibilný grafit	-250 ~ 870°C
	kov + PTFE	-200 ~ 260°C
Hrúbka		3.2/4.5/6.5mm

Materiál tesnenia

Kovový vinutý pás: 304SS / 316LSS

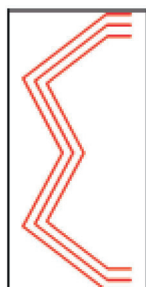
Materiál výplne: Flexibilný grafit / PTFE

Ostatné materiály dostupné na požiadanie

Len špirálové vinutie (SWG 2)	Vhodné pre príruby typu TG a SR
Špirálové vinutie s vnútorným krúžkom (SWG 23)	Vhodné pre príruby typu IBC a SR
Špirálové vinutie s vonkajším krúžkom (SWG 12)	Vhodné pre plochý povrch a zvýšený povrch príruby do Class 2500 (42MPa)
Špirálové vinutie s vnútorným a vonkajším krúžkom (SWG 123)	Vhodné pre plochý povrch a zvýšený povrch príruby do Class 2500 (42MPa)

• SU Patentované a zdokonalené špirálovo vinuté tesnenia

SU-tvar



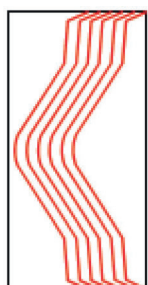
Vlastnosti a výhody

- Unikátny oceľový štruktúrovaný pás v tvare SU pomáha poskytovať lepšiu schopnosť regenerácie
- Uhol medzi oceľovým pásom a povrchom príruby je menší ako 30 °, ktorý chráni povrch príruby pred poškodením
- Flexibilný grafitový tesniaci materiál: vysoká pevnosť, vynikajúca tesnosť, vynikajúca chemická odolnosť

Technické údaje

Tesnosť		$\leq 1 \times 10^{-4} \text{cm}^3/\text{s}$
Max. tlak		30MPa
Teplotný rozsah	kov + flexibilný grafit	-250 ~ 870°C
	kov + PTFE	-200 ~ 260°C
Hrúbka		3.2/4.5/6.5mm

SU-tvar



Materiál tesnenia

Kovový vinutý pás: 304SS / 316LSS

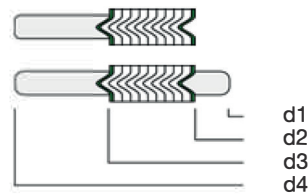
Materiál výplne: Flexibilný grafit / PTFE

Ostatné materiály dostupné na požiadanie

Len špirálové vinutie (SWG 2)	Vhodné pre príruby typu TG a SR
Špirálové vinutie s vnútorným krúžkom (SWG 23)	Vhodné pre príruby typu IBC a SR
Špirálové vinutie s vonkajším krúžkom (SWG 12)	Vhodné pre plochý povrch a zvýšený povrch príruby do Class 2500 (42MPa)
Špirálové vinutie s vnútorným a vonkajším krúžkom (SWG 123)	Vhodné pre plochý povrch a zvýšený povrch príruby do Class 2500 (42MPa)

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA V SÚLADES NORMOU ASME B16.20

Pre príruby v súlade s normou ASME/ANSI B 16.5

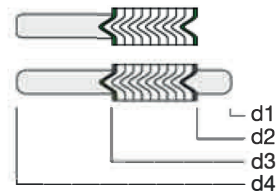


	CLASS 150				CLASS 300				CLASS 400			
	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4
1/2	14,2	19,1	31,8	47,8	14,2	19,1	31,8	54,1	14,2	19,1	31,8	54,1
3/4	20,6	25,4	39,6	57,2	20,6	25,4	39,6	66,8	20,6	25,4	39,6	66,8
1	26,9	31,8	47,8	66,8	26,9	31,8	47,8	73,2	26,9	31,8	47,8	73,2
1 1/4	38,1	47,8	60,5	76,2	38,1	47,8	60,5	82,6	38,1	47,8	60,5	82,6
1 1/2	44,5	54,1	69,9	85,9	44,5	54,1	69,9	95,3	44,5	54,1	69,9	95,3
2	55,6	69,9	85,9	104,9	55,6	69,9	85,9	111,3	55,6	69,9	85,9	111,3
2 1/2	66,5	82,6	98,6	124,0	66,5	82,6	98,6	130,3	66,5	82,6	98,6	130,3
3	81,0	101,6	120,7	136,7	81,0	101,6	120,7	149,4	81,0	101,6	120,7	149,4
4	106,4	127,0	149,4	174,8	106,4	127,0	149,4	181,1	102,6	120,7	149,4	177,8
5	131,8	155,7	177,8	196,9	131,8	155,7	177,8	215,9	128,3	147,6	177,8	212,9
6	157,2	182,6	209,6	222,3	157,2	182,6	209,6	251,0	154,9	174,8	209,6	247,7
8	215,9	233,4	263,7	279,4	215,9	233,4	263,7	308,1	205,7	225,6	263,7	304,8
10	268,2	287,3	317,5	339,9	268,2	287,3	317,5	362,0	255,3	274,6	317,5	358,9
12	317,5	339,9	374,7	409,7	317,5	339,9	374,7	422,4	307,3	327,2	374,7	419,1
14	349,3	371,6	406,4	450,9	349,3	371,6	406,4	485,9	342,9	362,0	406,4	482,6
16	400,1	422,4	463,6	514,4	400,1	422,4	463,6	539,8	389,9	412,8	463,6	536,7
18	449,3	474,7	527,1	549,4	449,3	474,7	527,1	596,9	438,2	469,9	527,1	593,9
20	500,1	525,5	577,9	606,6	500,1	525,5	577,9	654,1	489,0	520,7	577,9	647,7
24	603,3	628,7	685,8	717,6	603,3	628,7	685,8	774,7	590,6	628,7	685,8	768,4

	CLASS 600				CLASS 900				CLASS 1500				CLASS 2500			
	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4
1/2	14,2	19,1	31,8	54,1	14,2	19,1	31,8	63,5	14,2	19,1	31,8	63,5	14,2	19,1	31,8	69,9
3/4	20,6	25,4	39,6	66,8	20,6	25,4	39,6	69,9	20,6	25,4	39,6	69,9	20,6	25,4	39,6	76,2
1	26,9	31,8	47,8	73,2	26,9	31,8	47,8	79,5	26,9	31,8	47,8	79,5	26,9	31,8	47,8	85,9
1 1/4	38,1	47,8	60,5	82,6	33,3	39,6	60,5	88,9	33,3	39,6	60,5	88,9	33,3	39,6	60,5	104,9
1 1/2	44,5	54,1	69,9	95,3	41,4	47,8	69,9	98,6	41,4	47,8	69,9	98,6	41,4	47,8	69,9	117,6
2	55,6	69,9	85,9	111,3	52,3	58,7	85,9	143,0	52,3	58,7	85,9	143,0	52,3	58,7	85,9	146,1
2 1/2	66,5	82,6	98,6	130,3	63,5	69,9	98,6	165,1	63,5	69,9	98,6	165,1	63,5	69,9	98,6	168,4
3	81,0	101,6	120,7	149,4	78,7	95,3	120,7	168,4	78,7	92,2	120,7	174,8	78,7	92,2	120,7	196,9
4	102,6	120,7	149,4	193,8	102,6	120,7	149,4	206,5	97,8	117,6	149,4	209,6	97,8	117,6	149,4	235,0
5	128,3	147,6	177,8	241,3	128,3	147,6	177,8	247,7	124,5	143,0	177,8	254,0	124,5	143,0	177,8	279,4
6	154,9	174,8	209,6	266,7	154,9	174,8	209,6	289,1	147,3	171,5	209,6	282,7	147,3	171,5	209,6	317,5
8	205,7	225,6	263,7	320,8	196,9	222,3	257,3	358,9	196,9	215,9	257,3	352,6	196,9	215,9	257,3	387,4
10	255,3	274,6	317,5	400,1	246,1	274,6	311,2	435,1	246,1	266,7	311,2	435,1	246,1	270,0	311,2	476,3
12	307,3	327,2	374,7	457,2	292,1	323,9	368,3	498,6	292,1	323,9	368,3	520,7	292,1	317,5	368,3	549,4
14	342,9	362,0	406,4	492,3	320,8	355,6	400,1	520,7	320,8	362,0	400,1	577,9				
16	389,9	412,8	463,6	565,2	374,7	412,8	457,2	574,8	368,3	406,4	457,2	641,4				
18	438,2	469,9	527,1	612,9	425,5	463,6	520,7	638,3	425,5	463,6	520,7	704,9				
20	489,0	520,7	577,9	682,8	482,6	520,7	571,5	698,5	476,3	514,4	571,5	755,7				
24	590,6	628,7	685,8	790,7	590,6	628,7	679,5	838,2	577,9	616,0	679,5	901,7				

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA V SÚLADE S NORMOU ASME B16.20 (2012)

Pre príruby v súlade s normou ASME/ANSI B 16.47 Serie A



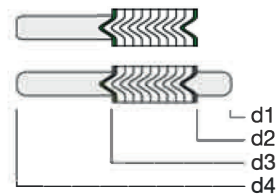
	LBS 150				LBS 300				LBS 400			
Zoll	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4
26	654,1	673,1	704,9	774,7	654,1	685,8	736,6	835,2	660,4	685,8	736,6	831,9
28	704,9	723,9	755,7	831,9	704,9	736,6	787,4	898,7	711,2	736,6	787,4	892,3
30	755,7	774,7	806,5	882,7	755,7	793,8	844,6	952,5	755,7	793,8	844,6	946,2
32	806,5	825,5	860,6	939,8	806,5	850,9	901,7	1006,6	812,8	850,9	901,7	1003,3
34	857,3	876,3	911,4	990,6	857,3	901,7	952,5	1057,4	863,6	901,7	952,5	1054,1
36	908,1	927,1	968,5	1047,8	908,1	955,8	1006,6	1117,6	917,7	955,8	1006,6	1117,6
38	958,9	977,9	1019,3	1111,3	952,5	977,9	1016,0	1054,1	952,5	971,6	1022,4	1073,2
40	1009,7	1028,7	1070,1	1162,1	1003,3	1022,4	1070,1	1114,6	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3
42	1060,5	1079,5	1124,0	1219,2	1054,1	1073,2	1120,9	1165,4	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1
44	1111,3	1130,3	1178,1	1276,4	1104,9	1130,3	1181,1	1219,2	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9
46	1162,1	1181,1	1228,9	1327,2	1152,7	1178,1	1228,9	1273,3	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1
48	1212,9	1231,9	1279,7	1384,3	1209,8	1235,2	1286,0	1324,1	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2
50	1263,7	1282,7	1333,5	1435,1	1244,6	1295,4	1346,2	1378,0	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4
52	1314,5	1333,5	1384,3	1492,3	1320,8	1346,2	1397,0	1428,8	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2
54	1358,9	1384,3	1435,1	1549,4	1352,6	1403,4	1454,2	1492,3	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7
56	1409,7	1435,1	1485,9	1606,6	1403,4	1454,2	1505,0	1543,1	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5
58	1460,5	1485,9	1536,7	1663,7	1447,8	1511,3	1562,1	1593,9	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3
60	1511,3	1536,7	1587,5	1714,5	1524,0	1562,1	1612,9	1644,7	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8

	LBS 600				LBS 900			
	d1	d2	d3	d4	d1	d2	d3	d4
26	647,7	685,8	736,6	866,9	660,4	685,8	736,6	882,7
28	698,5	736,6	787,4	914,4	711,2	736,6	787,4	946,2
30	755,7	793,8	844,6	971,6	768,4	793,8	844,6	1009,7
32	812,8	850,9	901,7	1022,4	812,8	850,9	901,7	1073,2
34	863,6	901,7	952,5	1073,2	863,6	901,7	952,5	1136,7
36	917,7	955,8	1006,6	1130,3	920,8	958,9	1009,7	1200,2
38	952,5	990,6	1041,4	1104,9	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2
40	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0
42	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8
44	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6
46	1162,1	1212,9	1263,7	1327,2	1219,2	1270,0	1320,8	1435,1
48	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9
50	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8				
52	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6				
54	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8				
56	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9				
58	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7				
60	1530,4	1593,9	1644,7	1733,6				

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA

V SÚLADE S NORMOU ASME B16.20 (2012)

Pre príruby v súlade s normou ASME/ANSI B 16.47 Serie B

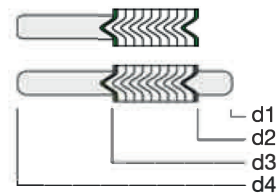


Inch	LBS 150				LBS 300				LBS 400			
	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4
26	654,1	673,1	698,5	725,4	654,1	673,1	711,2	771,7	654,1	666,8	698,5	746,3
28	704,9	723,9	749,3	776,2	704,9	723,9	762,0	825,5	701,8	714,5	749,3	800,1
30	755,7	774,7	800,1	827,0	755,7	774,7	812,8	886,0	752,6	765,3	806,5	857,3
32	806,5	825,5	850,9	881,1	806,5	825,5	863,6	939,8	800,1	812,8	860,6	911,4
34	857,3	876,3	908,1	935,0	857,3	876,3	914,4	993,9	850,9	866,9	911,4	962,2
36	908,1	927,1	958,9	987,6	908,1	927,1	965,2	1047,8	898,7	917,7	965,2	1022,4
38	958,9	974,6	1009,7	1044,7	971,6	1009,7	1047,8	1098,6	952,5	971,6	1022,4	1073,2
40	1009,7	1022,4	1063,8	1095,5	1022,4	1060,5	1098,6	1149,4	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3
42	1060,5	1079,5	1114,6	1146,3	1085,9	1111,3	1149,4	1200,2	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1
44	1111,3	1124,0	1165,4	1197,1	1124,0	1162,1	1200,2	1251,0	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9
46	1162,1	1181,1	1224,0	1255,8	1178,1	1216,2	1254,3	1317,8	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1
48	1212,9	1231,9	1270,0	1306,6	1231,9	1263,7	1311,4	1368,6	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2
50	1263,7	1282,7	1325,6	1357,4	1267,0	1317,8	1355,9	1419,4	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4
52	1314,5	1333,5	1376,4	1408,2	1317,8	1368,6	1406,7	1470,2	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2
54	1365,3	1384,3	1422,4	1463,8	1365,3	1403,4	1454,2	1530,4	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7
56	1422,4	1444,8	1478,0	1514,6	1428,8	1479,6	1524,0	1593,9	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5
58	1478,0	1500,1	1528,8	1579,6	1484,4	1535,2	1573,3	1655,8	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3
60	1535,2	1557,3	1586,0	1630,4	1557,3	1589,0	1630,4	1706,6	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8

Inch	LBS 600				LBS 900			
	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4
26	644,7	663,7	714,5	765,3	666,8	692,2	749,3	838,2
28	685,8	704,9	755,7	819,2	717,6	743,0	800,1	901,7
30	752,6	778,0	828,8	879,6	781,1	806,5	857,3	958,9
32	793,8	831,9	882,7	933,5	838,2	863,6	914,4	1016,0
34	850,9	889,0	939,8	997,0	895,4	920,8	971,6	1073,2
36	901,7	939,8	990,6	1047,8	920,8	946,2	997,0	1124,0
38	952,5	990,6	1041,4	1104,9	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2
40	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0
42	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8
44	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6
46	1162,1	1212,9	1263,7	1327,2	1219,2	1270,0	1320,8	1435,1
48	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9
50	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8				
52	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6				
54	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8				
56	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9				
58	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7				
60	1530,4	1593,9	1644,7	1733,6				

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA V SÚLADE S NORMOU EN 1514-2 (2014)

Pre príruby v súlade s normou EN 1092-1-2-3-4

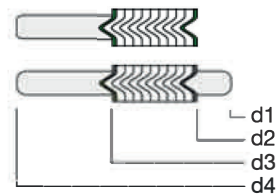


	D1	D2	D3		D4						
DN			PN 10-40	PN 63-160	PN10	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100	PN160
10	18	24	34	34	46	46	46	46	56	56	56
15	23	29	39	39	51	51	51	51	61	61	61
20	28	34	46	47	61	61	61	61	-	-	-
25	35	41	53	53	71	71	71	71	82	82	82
32	43	49	61	65	82	82	82	82	-	-	-
40	50	56	68	68	92	92	92	92	103	103	103
50	61	70	86	86	107	107	107	107	113	119	119
65	77	86	102	106	127	127	127	127	137	143	143
80	90	99	115	119	142	142	142	142	148	154	154
100	115	127	143	147	162	162	168	168	174	180	180
125	140	152	172	176	192	192	194	194	210	217	217
150	167	179	199	203	218	218	224	224	247	257	257
200	216	228	248	252	273	273	284	290	309	324	324
250	267	279	303	307	327	329	340	352	364	391	388
300	318	330	354	358	377	384	400	417	424	458	458
350	360	376	400	404	437	444	457	474	486	512	
400	410	422	450	456	488	495	514	546	543	572	
500	510	522	550	556	593	617	624	628	657	704	
600	610	622	650	656	695	734	731	747	764	813	
700	710	722	756	762	810	804	833	852	879	950	
800	810	830	864	870	917	911	942	974	988		
900	910	930	964	970	1017	1011	1042	1084	1108		
1000	1010	1030	1074	1080	1124	1128	1154	1194			

ŠPIRÁLOVO VINUTÉ TESNENIA

V SÚLADE S NORMOU EN 12560-2 (2013)

Pre príruby v súlade s normou EN 1759-1



Inch	LBS 150				LBS 300			
	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4
1/2	14,2	19,1	31,8	47,8	14,2	19,1	31,8	54,1
3/4	20,6	25,4	39,6	57,2	20,6	25,4	39,6	66,8
1	26,9	31,8	47,8	66,8	26,9	31,8	47,8	73,2
1 1/4	38,1	47,8	60,5	76,2	38,1	47,8	60,5	82,6
1 1/2	44,5	54,1	69,9	85,9	44,5	54,1	69,9	95,3
2	55,6	69,9	85,9	104,9	55,6	69,9	85,9	111,3
2 1/2	66,5	82,6	98,6	124,0	66,5	82,6	98,6	130,3
3	81,0	101,6	120,7	136,7	81,0	101,6	120,7	149,4
4	106,4	127,0	149,4	174,8	106,4	127,0	149,4	181,1
5	131,8	155,7	177,8	196,9	131,8	155,7	177,8	215,9
6	157,2	182,6	209,6	222,3	157,2	182,6	209,6	251,0
8	215,9	233,4	263,7	279,4	215,9	233,4	263,7	308,1
10	268,2	287,3	317,5	339,9	268,2	287,3	317,5	362,0
12	317,5	339,9	374,7	409,7	317,5	339,9	374,7	422,4
14	349,3	371,6	406,4	450,9	349,3	371,6	406,4	485,9
16	400,1	422,4	463,6	514,4	400,1	422,4	463,6	539,8
18	449,3	474,7	527,1	549,4	449,3	474,7	527,1	596,9
20	500,1	525,5	577,9	606,6	500,1	525,5	577,9	654,1
24	603,3	628,7	685,8	717,6	603,3	628,7	685,8	774,7

Inch	LBS 600				LBS 900				LBS 1500				LBS 2500			
	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4	D1	D2	D3	D4
1/2	14,2	19,1	31,8	54,1	14,2	19,1	31,8	63,5	14,2	19,1	31,8	63,5	14,2	19,1	31,8	69,9
3/4	20,6	25,4	39,6	66,8	20,6	25,4	39,6	69,9	20,6	25,4	39,6	69,9	20,6	25,4	39,6	76,2
1	26,9	31,8	47,8	73,2	26,9	31,8	47,8	79,5	26,9	31,8	47,8	79,5	26,9	31,8	47,8	85,9
1 1/4	38,1	47,8	60,5	82,6	33,3	39,6	60,5	88,9	33,3	39,6	60,5	88,9	33,3	39,6	60,5	104,9
1 1/2	44,5	54,1	69,9	95,3	41,4	47,8	69,9	98,6	41,4	47,8	69,9	98,6	41,4	47,8	69,9	117,6
2	55,6	69,9	85,9	111,3	52,3	58,7	85,9	143,0	52,3	58,7	85,9	143,0	52,3	58,7	85,9	146,1
2 1/2	66,5	82,6	98,6	130,3	63,5	69,9	98,6	165,1	63,5	69,9	98,6	165,1	63,5	69,9	98,6	168,4
3	81,0	101,6	120,7	149,4	78,7	95,3	120,7	168,4	78,7	92,2	120,7	174,8	78,7	92,2	120,7	196,9
4	102,6	120,7	149,4	193,8	102,6	120,7	149,4	206,5	97,8	117,6	149,4	209,6	97,8	117,6	149,4	235,0
5	128,3	147,6	177,8	241,3	128,3	147,6	177,8	247,7	124,5	143,0	177,8	254,0	124,5	143,0	177,8	279,4
6	154,9	174,8	209,6	266,7	154,9	174,8	209,6	289,1	147,3	171,5	209,6	282,7	147,3	171,5	209,6	317,5
8	205,7	225,6	263,7	320,8	196,9	222,3	257,3	358,9	196,9	215,9	257,3	352,6	196,9	215,9	257,3	387,4
10	255,3	274,6	317,5	400,1	246,1	276,4	311,2	435,1	246,1	266,7	311,2	435,1	246,1	270,0	311,2	476,3
12	307,3	327,2	374,7	457,2	292,1	323,9	368,3	498,6	292,1	323,9	368,3	520,7	292,1	317,5	368,3	549,4
14	342,9	362,0	406,4	492,3	320,8	355,6	400,1	520,7	320,8	362,0	400,1	577,9				
16	389,9	412,8	463,6	565,2	374,7	412,8	457,2	574,8	368,3	406,4	457,2	641,4				
18	438,2	469,9	527,1	612,9	425,5	463,6	520,7	638,3	425,5	463,6	520,7	704,9				
20	489,0	520,7	577,9	682,8	482,6	520,7	571,5	698,5	476,3	514,4	571,5	755,7				
24	590,6	628,7	685,8	790,7	590,6	628,7	679,5	838,2	577,9	616,0	679,5	901,7				

POZNÁMKY

AFINIS Group s.r.o.
Žitná 1, 831 06 Bratislava

AFINIS Point
malooobchodná predajňa
+421 2 491 048 25

Obchodné centrum
+421 2 491 048 20-24

info@afinis.sk

www.afinisgroup.sk
www.tesnenia.sk

 **@afinisgroup**