

Parallellveckad rostfri stålslang

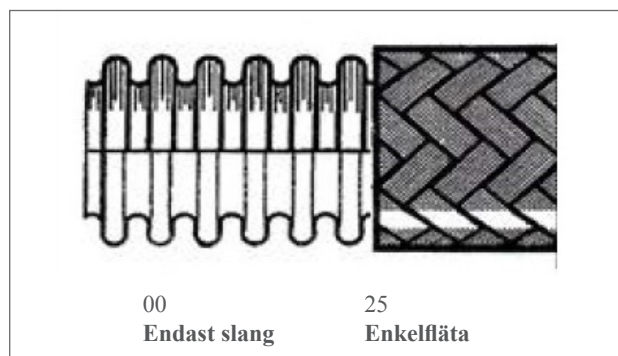
En tätveckad slang med stor flexibilitet anpassad för de flesta applikationer.

Material: 1.4404 (Aisi 316L)

Fläta

Ett lager av rostfri stålfläta förhindrar slangens förlängning och gör att den kan motstå ett högre arbetstryck. Material: 1.4301 (Aisi 304)

Temperaturområde: Från -270°C till +600°C



Nominell storlek, mm	Max arbetstryck vid 20°C, bar	Böjradie Statisk (mm)	Böjradie Dynamisk (mm)	Nominell innerdiameter (mm)	Nominell ytterdiameter (mm)	Ungefärlig vikt (Kg/m)	Argoflex artikelnummer
6	24 125	15 25	80	6,2	9,8 10,7	0,07 0,16	S4300-06 S4325-06
10	9 100	18 38	129	10,3	14,3 15,6	0,10 0,22	S4300-10 S4325-10
12	9 85	20 45	139	12,2	16,7 18,1	0,16 0,29	S4300-12 S4325-12
16	7 75	28 58	160	16,2	21,6 23,1	0,2 0,41	S4300-16 S4325-16
20	6 55	32 70	169	20,3	26,8 28,4	0,27 0,54	S4300-20 S4325-20
25	3 64	40 85	190	25,4	32,2 34,3	0,34 0,66	S4300-25 S4325-25
32	2,5 44	50 105	258	34,3	41,1 43,0	0,52 1,03	S4300-32 S4325-32
40	2,5 50	60 130	298	40	49,8 52,0	0,71 1,35	S4300-40 S4325-40
50	1,6 34	70 160	320	50	60,3 62,5	0,91 1,61	S4300-50 S4325-50
65	0,5 25	115 200	460	65,5	78,7 81,1	1,36 2,5	S4300-65 S4325-65
80	2,5 25	130 240	660	80	94,7 97,6	2,21 3,52	S4300-80 S4325-80
100	2,5 25	160 290	750	99	116,2 118,5	2,66 4,34	S4300-100 S4325-100
125	0,6 12	189 315	750	125	154 159	2,58 6,0	S4300-125 S4325-125
150	0,4 8	178 183	900	150	178 183	3,55 8,23	S4300-150 S4325-150
200	0,1 13	227 232	1300	200	227 232	4,75 10,46	S4300-200 S4325-200
250	0,1 7	280 285	1700	250	280 285	7,37 13,62	S4300-250 S4325-250

Temperatur korrektionsfaktor

När slangens skall arbeta vid högre temperatur än 20°C måste en korrektionsfaktor multipliceras med arbetstrycket för den valda slangens.

Exempel

En Ø 40mm rostfri stålslang skall arbeta med 17 bar vid 300°C.

Max arbetstryck vid 20°C för enkelomflätad slang Ø 40mm är 34 bar.

Max arbetstryck vid 300°C = $34 \times 0.61 = 20.74$ bar.

Den valda slangens passar bra för applikationen.

TYP, standard och tätveckad	
Temperatur °C	Korrektionsfaktor
-200	1.0
-150	1.0
-100	1.0
-50	1.0
0	1.0
20	1.0
50	0.95
100	0.83
150	0.75
200	0.69
250	0.65
300	0.61
350	0.58
400	0.56
450	0.54
500	0.53
550	0.52
600	0.34
650	0.19
700	0.10

Arbetstryck Arbetstrycket är angivet för vätskor med en temperatur av 20°C. Högre vätsketemperaturer resterar i lägre arbetstryck. Dessa förändrade arbetstryck kan räknas ut m.h.a temperatur korrektionstabellen.	Provtryck För att förhindra förändring av slangens veckade form får angivet provtryck inte överskridas.	Slang och flätmaterial Slang levereras normalt i SS 2337. Fläta levereras normalt i SS 2333. För speciella applikationer kan slang och fläta levereras i SS 2348.
Anslutningar Ett stort urval av flänsar, gängade anslutningar, rörändar eller speciellt konstruerade anslutningar kan argonsvetsas på slangens. Se separat prospekt.	Materialtest Alla slangar monterade av Argoflex testas med luft under vatten. Andra tester kan göras efter överenskomst. Testprotokoll och materialcertifikat kan medlevereras om så önskas.	Minimum böjradie Böjradien är angiven för applikationer med rörelse. För statiska installationer skall 60% av värdet användas.

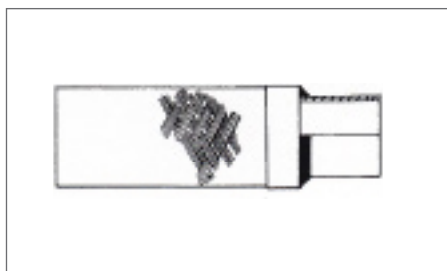
Andra utföranden

Dimension 6 - 150 kan också levereras med annan veckprofil. Typ T 37XX-XX, en slang med mycket tät veckform och extrem flexibilitet. Anpassad för noggranna områden av flexibilitet och vibration.

Skyddsslang

Vid behov kan slangens förses med extra utvändig skyddsslang eller knäckskydd. Kontakta Argoflex för tryckfalls beräkningar.

Svetsände



Beställningsnr stål SS 1330-05

1310-6
1310-10
1310-13
1310-20
1310-25
1310-32
1310-40
1310-50
1310-65
1310-80
1310-100

Beställningsnr rostfritt SS 2343

1610-6
1610-10
1610-13
1610-20
1610-25
1610-32
1610-40
1610-50
1610-65
1610-80
1610-100

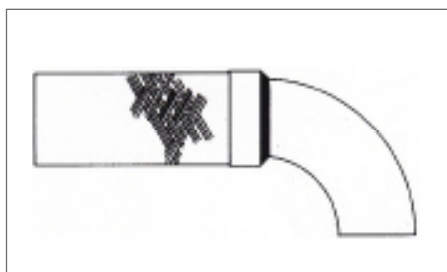
För slang

-6
-10
-13
-20
-25
-32
-40
-50
-65
-80
-100

Dyxt

Uppges

Rörböj



Beställningsnr stål SS 1330-05

1311-10
1311-13
1311-20
1311-25
1311-32
1311-40
1311-50
1311-65
1311-80
1311-100

Beställningsnr rostfritt SS 2343

1611-10
1611-13
1611-20
1611-25
1611-32
1611-40
1611-50
1611-65
1611-80
1611-100

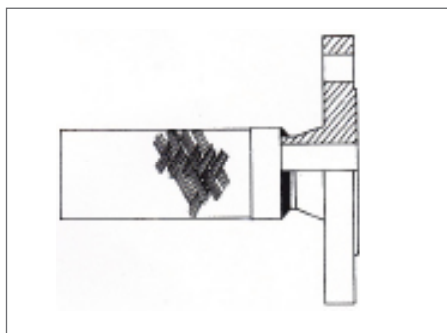
För slang

-10
-13
-20
-25
-32
-40
-50
-65
-80
-100

Dyxt

Uppges

Svetsfläns



Beställningsnr stål SS 1430-05

1316-10
1316-13
1316-20
1316-25
1316-32
1316-40
1316-50
1316-65
1316-80
1316-100

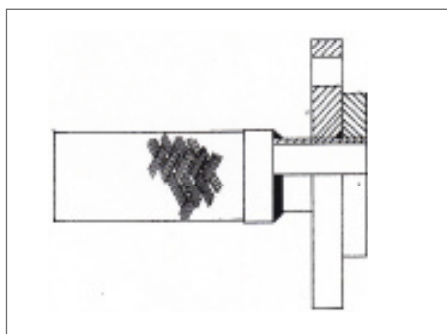
Beställningsnr rostfritt SS 2343

1616-10
1616-13
1616-20
1616-25
1616-32
1616-40
1616-50
1616-65
1616-80
1616-100

För slang

-10
-13
-20
-25
-32
-40
-50
-65
-80
-100

Lösfläns



Beställningsnr stål SS 1430-05

1317-10
1317-13
1317-20
1317-25
1317-32
1317-40
1317-50
1317-65
1317-80
1317-100

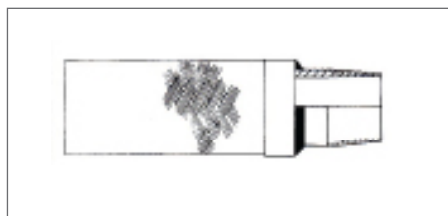
Beställningsnr rostfritt SS 2343

1617-10
1617-13
1617-20
1617-25
1617-32
1617-40
1617-50
1617-65
1617-80
1617-100

För slang

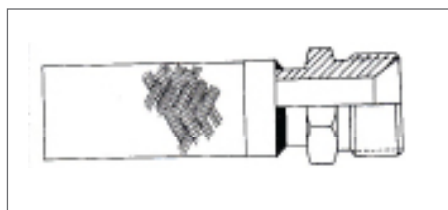
-10
-13
-20
-25
-32
-40
-50
-65
-80
-100

Utvändigt gängat nippelrör



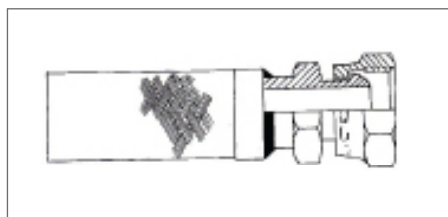
Beställningsnr stål	Beställningsnr rostfritt SS 2343	För slang DN	Gänga tum
1302-10	1602-10	-10	R 3/8
1302-13	1602-13	-13	R 1/2
1302-20	1602-20	-20	R 3/4
1302-25	1602-25	-25	R 1
1302-32	1602-32	-32	R 1 1/4
1302-40	1602-40	-40	R 1 1/2
1302-50	1602-50	-50	R 2
1302-65	1602-65	-65	R 2 1/2
1302-80	1602-80	-80	R 3
1302-100	1602-100	-100	R 4

Utvändigt gängat nippel m sexkant



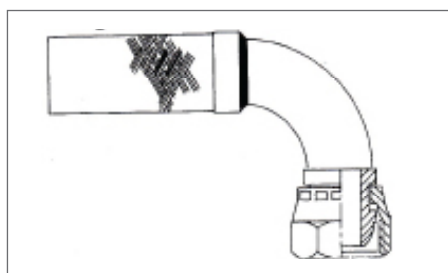
Beställningsnr stål	Beställningsnr rostfritt SS 2343	För slang DN	Gänga tum
1303-6	1603-6	-6	R 1/4
1303-10	1603-10	-10	R 3/8
1303-13	1603-13	-13	R 1/2
1303-20	1603-20	-20	R 3/4
1303-25	1603-25	-25	R 1
1303-32	1603-32	-32	R 1 1/4
1303-40	1603-40	-40	R 1 1/2
1303-50	1603-50	-50	R 2
1303-65	1603-65	-65	R 2 1/2

Invändigt rörlig mutter



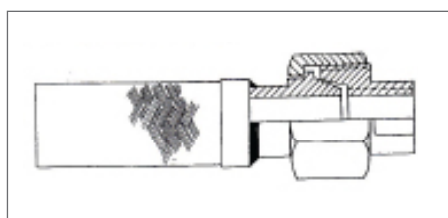
Beställningsnr stål	Beställningsnr rostfritt SS 2343	För slang DN	Gänga tum
1304-6	1604-6	-6	R 1/4
1304-10	1604-10	-10	R 3/8
1304-13	1603-13	-13	R 1/2
1304-20	1604-20	-20	R 3/4
1304-25	1604-25	-25	R 1
1304-32	1604-32	-32	R 1 1/4
1304-40	1604-40	-40	R 1 1/2
1304-50	1604-50	-50	R 2

90° rörböj invändig rörlig mutter



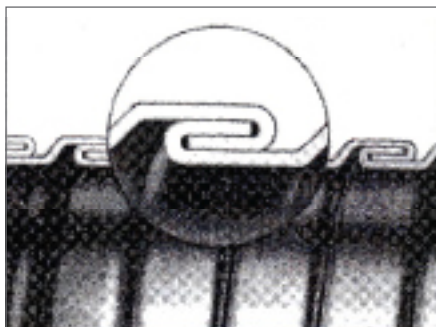
Beställningsnr stål	Beställningsnr rostfritt SS 2343	För slang DN	Gänga tum
1305-6	1605-6	-6	R 1/4
1305-10	1605-10	-10	R 3/8
1305-13	1605-13	-13	R 1/2
1305-20	1605-20	-20	R 3/4
1305-25	1604-25	-25	R 1
1305-32	1605-32	-32	R 1 1/4
1305-40	1605-40	-40	R 1 1/2
1305-50	1605-50	-50	R 2

Invändigt gängad unionskoppling



Beställningsnr stål	Beställningsnr rostfritt SS 2343	För slang DN	Gänga tum
1354-10	1654-10	-10	R 3/8
1354-13	1654-13	-13	R 1/2
1354-20	1654-20	-20	R 3/4
1354-25	1654-25	-25	R 1
1354-32	1654-32	-32	R 1 1/4
1354-40	1654-40	-40	R 1 1/2
1354-50	1654-50	-50	R 2
1354-65	1654-65	-65	R 2 1/2
1354-80	1654-80	-80	R 3

Anslutningsdetaljer i andra material och utföranden kan levereras.



Material

Rostfritt stål SIS 2333 = 603

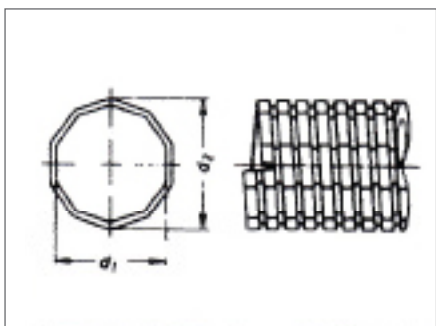
Förzinkat stål = 604

Anslutningsdetaljer

Svetsändar

Slitsad

Specialutförande enligt kundspec.



Utförande

Mångkantigt utförande

Agraffprofil utan tätning

Egenskaper

Temperaturområde:

Rostfritt stål - max 600

Förzinkat stål - max 400

Slangen upptar rörelser -axiellt, radiellt och torsion.

inv.(diam.) d1mm	utv.(diam.) d2mm	Tol. +/- mm	Min. böjn.radie	Vikt kg/m
20	22,5	0,4	110	0,35
23	25,5	0,4	120	0,39
25	27,5	0,4	130	0,42
28	30,5	0,4	140	0,47
30	33,1	0,4	150	0,60
32	35,1	0,4	160	0,65
35	38,1	0,4	170	0,70
38	41,1	0,5	190	0,75
40	43,1	0,5	200	0,80
45	48,1	0,5	220	0,90
50	53,1	0,5	240	1,00
55	58,1	0,5	260	1,26
60	64,0	0,6	290	1,65
63	67,0	0,6	300	1,75
65	69,0	0,6	310	1,80
70	74,0	0,6	330	1,90
75	79,0	0,6	360	2,00
80	84,0	0,7	380	2,20
90	94,0	0,7	420	2,40
100	104,0	0,8	470	2,70
110	115,5	0,8	520	3,10
115	121,0	0,8	540	3,25
120	126,0	0,8	560	3,40
125	131,0	0,8	590	3,50
130	136,5	1,0	640	4,40
140	147,0	1,0	680	4,80
150	157,0	1,0	730	5,00