

PUTKIHARJAT, KIERREKIINNITYS

TERÄSLANKA

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	KIERRE	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	ULKO	KPL / PKT		€/ KPL , ALV 0%
6	115	80	M 4	1 / 10	250.105	8,80
8	115	80	M6	1 / 10	250.110	8,80
10	115	80	M6	1 / 10	250.115	8,80
12	115	80	M6	1 / 10	250.120	8,80
13	115	80	M6	1 / 10	250.125	8,80
14	115	80	M6	1 / 10	250.130	8,80
15	115	80	M6	1 / 10	250.135	8,80
16	115	80	M6	1 / 10	250.140	8,80
18	115	80	M6	1 / 10	250.145	8,80
19	115	80	M6	1 / 10	250.150	8,80
20	115	80	M6	1 / 10	250.155	8,80
22	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.160	9,80
25	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.165	9,80
28	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.170	9,80
30	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.175	9,80
32	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.180	11,20
35	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.185	11,20
38	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.190	11,20
40	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.195	11,20
44	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.200	11,20
50	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.205	11,50
57	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.210	11,50
63	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.215	11,50
69	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.220	12,60
75	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.225	12,60
82	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.230	12,60
88	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.235	12,60
94	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.240	12,60
101	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.245	12,60
125	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.250	15,40
150	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.255	18,20
200	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.260	22,40

TERÄSLANKA ON MANGAANILLA SEOSTETTU. KORKEA VETOLUJUUS.

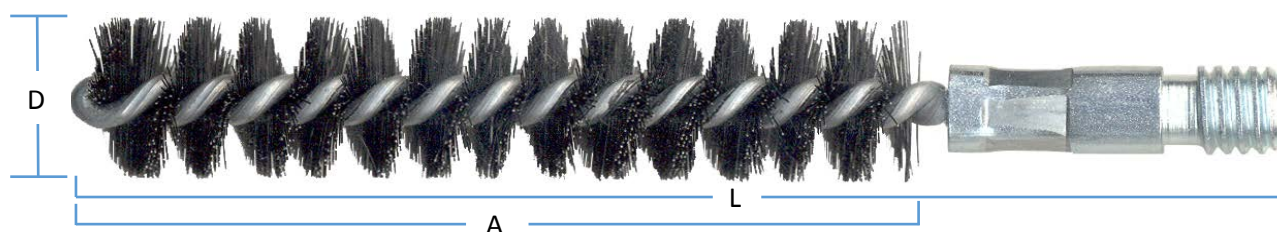
LANKAHAHUUDET VÄLILLÄ 6 - 200mm: 0,10 , 0,15 , 0,20 , 0,25 , 0,30 , 0,35 , 0,40 , 0,48 , 0,60

KÄSIKÄYTTÖÖN TAI KONEKÄYTTÖ. PYÖRIMISSUUNTA VAIN OIKEALLE.

KONEKÄYTÖSSÄ NOPEUS MAKS.3000 RPM. TYÖKAPPALEEN SISÄLLÄ NOPEUTTA VOIDAAN NOSTAA.

SAATAVANA MYÖS KAKSOISSPIRAALILLA HALKAISIJAT 22-200mm.

MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. PUTKI HARJA JATKOVARRET JA ADAPTERIT SIVULLA 122-5.



PUTKI HARJAT, KIERREKIINNITYS

RUOSTUMATON TERÄSLANKA

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	KIERRE	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	ULKO	KPL / PKT		€/ KPL , ALV 0%
6	115	80	M 4	1 / 10	250.305	11,70
8	115	80	M6	1 / 10	250.310	11,70
10	115	80	M6	1 / 10	250.315	11,70
12	115	80	M6	1 / 10	250.320	11,70
13	115	80	M6	1 / 10	250.325	11,70
14	115	80	M6	1 / 10	250.330	11,70
15	115	80	M6	1 / 10	250.335	11,70
16	115	80	M6	1 / 10	250.340	11,70
18	115	80	M6	1 / 10	250.345	11,70
19	115	80	M6	1 / 10	250.350	11,70
20	115	80	M6	1 / 10	250.355	11,70
22	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.360	14,00
25	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.365	14,00
28	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.370	14,00
30	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.375	14,00
32	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.380	16,80
35	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.385	16,80
38	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.390	16,80
40	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.395	16,80
44	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.400	16,80
50	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.405	17,80
57	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.410	17,80
63	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.415	17,80
69	160	100	W 1/2"		250.420	KYSY SAATAVUUS
75	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.425	28,00
82	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.430	28,00
88	160	100	W 1/2"		250.435	KYSY SAATAVUUS
94	160	100	W 1/2"		250.440	KYSY SAATAVUUS
101	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.445	28,00
125	160	100	W 1/2"		250.450	KYSY SAATAVUUS
150	160	100	W 1/2"		250.455	KYSY SAATAVUUS
200	160	100	W 1/2"		250.460	KYSY SAATAVUUS

KÄYTETÄÄN, KUN KÄSITELTÄVÄ MATERIAALI ON RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ.

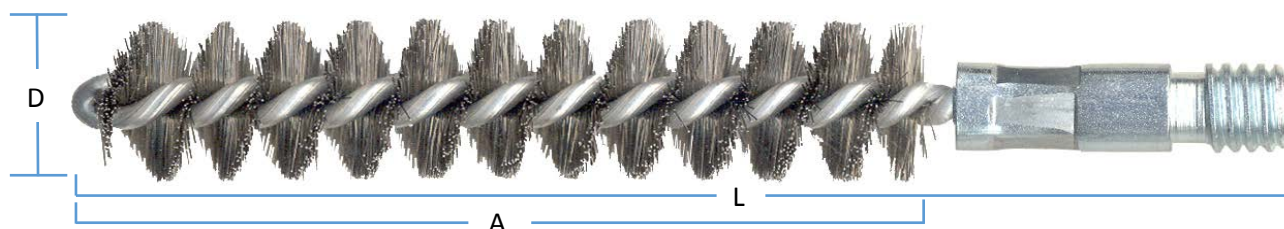
RUOSTUMATTOMAN LANGAN MATERIAALI Wnr.1.4301 (AISI 304).

KORROOSION KESTÄVÄ. KESTÄÄ MYÖS TIETTYJÄ HAPPOJA SEKÄ VALKAISUAINETA.

KÄSIKÄYTTÖÖN TAI KONEKÄYTTÖ. PYÖRIMISSUUNTA VAIN OIKEALLE.

KONEKÄYTTÖSSÄ NOPEUS MAKS.3000 RPM. TYÖKAPPALEEN SISÄLLÄ NOPEUTTA VOIDAAN NOSTAA.

MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. PUTKI HARJA JATKOVARRET JA ADAPTERIT SIVULLA 122-5.



MAAHANTUOJA: TERÄS-LVI OY , PUH. 010-5676770 , TERASLVI@TERASLVI.FI

HINNAT ON ILMAN ARVONLISÄVEROA (ALV 0%)

PUTKI HARJAT, KIERREKIINNITYS

MESSINKILANKA

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	KIERRE	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	ULKO	KPL / PKT		€/ KPL , ALV 0%
6	115	80	M 4	1 / 10	250.505	9,80
8	115	80	M6	1 / 10	250.510	9,80
10	115	80	M6	1 / 10	250.515	9,80
12	115	80	M6	1 / 10	250.520	9,80
13	115	80	M6	1 / 10	250.525	9,80
14	115	80	M6	1 / 10	250.530	9,80
15	115	80	M6	1 / 10	250.535	9,80
16	115	80	M6	1 / 10	250.540	9,80
18	115	80	M6	1 / 10	250.545	9,80
19	115	80	M6	1 / 10	250.550	9,80
20	115	80	M6	1 / 10	250.555	9,80
22	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.560	13,20
25	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.565	13,20
28	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.570	13,20
30	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.575	13,20
32	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.580	15,40
35	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.585	15,40
38	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.590	15,40
40	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.595	15,40
44	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.600	15,40
50	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.605	17,20
57	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.610	17,20
63	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.615	17,20
69	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.620	25,50
75	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.625	25,50
82	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.630	25,50
88	160	100	W 1/2"		250.635	KYSY SAATAVUUS
94	160	100	W 1/2"		250.640	KYSY SAATAVUUS
101	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.645	25,50
125	160	100	W 1/2"		250.650	KYSY SAATAVUUS
150	160	100	W 1/2"		250.655	KYSY SAATAVUUS
200	160	100	W 1/2"		250.660	KYSY SAATAVUUS

MESSINKILANKA (CuZn - KUPARIN JA SINKIN SEOS)

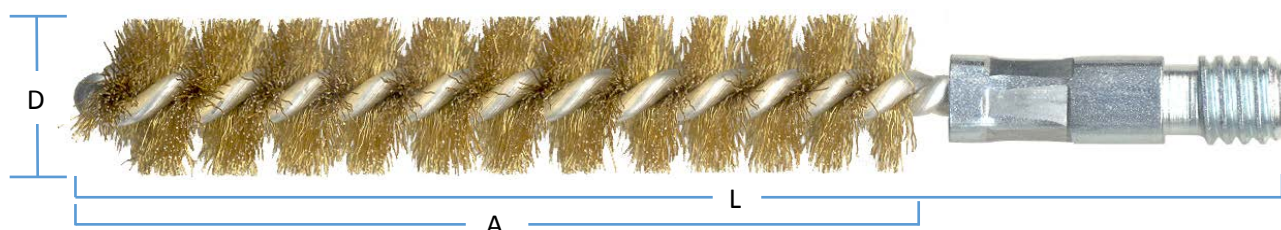
PEHMEÄMPI KUIN TERÄSLANKA. KÄYTETÄÄN YLEENSÄ EI-RAUTAMETALLEILLE, KUTEN KUPARI.

SOPII KÄYTETTÄVÄKSI MYÖS MIETOJEN VALKAISUAINEIDEN KANSSA.

KÄSIKÄYTTÖÖN TAI KONEKÄYTTÖ. PYÖRIMISSUUNTA VAIN OIKEALLE.

KONEKÄYTTÖSSÄ NOPEUS MAKS.3000 RPM. TYÖKAPPALEEN SISÄLLÄ NOPEUTTA VOIDAAN NOSTAA.

MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. PUTKI HARJA JATKOVARRET JA ADAPTERIT SIVULLA 122-5.



PUTKIHARJAT, KIERREKIINNITYS

POLYAMIDILANKA (PA)

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	KIERRE	MYYNTIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	ULKO	KPL / PKT		€/ KPL , ALV 0%
6	115	80	M 4	1 / 10	250.705	9,50
8	115	80	M6	1 / 10	250.710	9,50
10	115	80	M6	1 / 10	250.715	9,50
12	115	80	M6	1 / 10	250.720	9,50
13	115	80	M6	1 / 10	250.725	9,50
14	115	80	M6	1 / 10	250.730	9,50
15	115	80	M6	1 / 10	250.735	9,50
16	115	80	M6	1 / 10	250.740	9,50
18	115	80	M6	1 / 10	250.745	9,50
19	115	80	M6	1 / 10	250.750	9,50
20	115	80	M6	1 / 10	250.755	9,50
22	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.760	14,00
25	150	100	W 1/2"	1 / 10	250.765	14,00
28	150	100	W 1/2"		250.770	KYSY SAATAVUUS
30	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.775	14,00
32	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.780	16,80
35	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.785	16,80
38	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.790	16,80
40	160	100	W 1/2"	1 / 10	250.795	16,80
44	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.800	16,80
50	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.805	17,80
57	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.810	17,80
63	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.815	17,80
69	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.820	19,60
75	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.825	19,60
82	160	100	W 1/2"		250.830	KYSY SAATAVUUS
88	160	100	W 1/2"		250.835	KYSY SAATAVUUS
94	160	100	W 1/2"		250.840	KYSY SAATAVUUS
101	160	100	W 1/2"	1 / 5	250.845	22,40
125	160	100	W 1/2"		250.850	KYSY SAATAVUUS
150	160	100	W 1/2"		250.855	KYSY SAATAVUUS
200	160	100	W 1/2"		250.860	KYSY SAATAVUUS

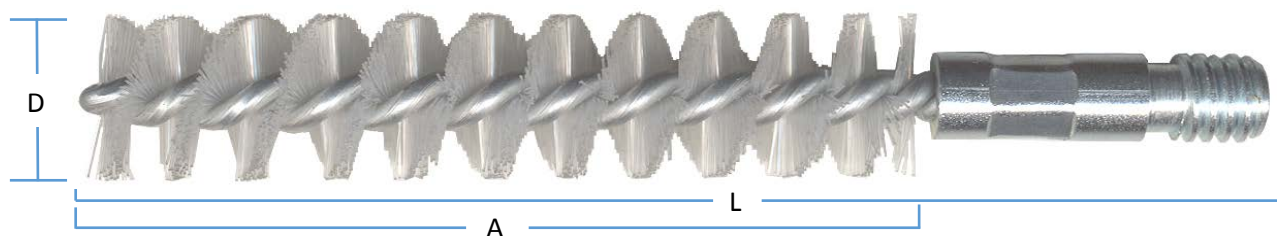
LANKA POLYAMIDIA (PA , PA 6, PA 6.6, PA 6.12) "NAILON". TAIPUIA JA HYVIN HANKAUSTA KESTÄVÄ.

HUOLIMATTA ALHAISESTA LÄMMÖNKESTOSTA, POLYAMIDI-HARJAT SOPII ERINOMAISESTI METALLIN, PUUN JA MUOVIN PUHDISTAMISEEN.

KÄSIKÄYTTÖÖN TAI KONEKÄYTTÖ. PYÖRIMISSUUNTA VAIN OIKEALLE.

KONEKÄYTTÖSSÄ NOPEUS MAKS.3000 RPM. TYÖKAPPALEEN SISÄLLÄ NOPEUTTA VOIDAAN NOSTAA.

MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. PUTKIHARJA JATKOVARRET JA ADAPTERIT SIVULLA 122-5.



LISÄVARUSTEET KIERTEELLISILLE PUTKI HARJOILLE

VARRET PUTKI HARJOILLE, LENKILLÄ / KAHVALLA

PITUUS mm	VARREN RAKENNE	KIINNITYS		TUOTENUMERO	HINTA €/ KPL , ALV 0%
		SISÄKIERRE	ULKOKIERRE		
1000	KIERRETTY [1]	M 4	-	259.110	10,70
1000	KIERRETTY [1]	M6	-	259.115	10,70
1000	KIERRETTY [1]	W 1/2"	-	259.120	12,00
1000	PYÖRÖ [2]	-	M10 *	259.210	12,50
400	PYÖRÖ [2]	-	M10 *	259.215	11,50

VARRET JA LIITTIMET SINKITYÄ TERÄSTÄ.

*) M10 ULKOKIERTEELLISTÄ VARTTA KÄYTETÄÄN ADAPTERIN 259.310 KANSSA.

[1]



[2]



VARRET PUTKI HARJOILLE, JATKOVARRET

PITUUS mm	VARREN RAKENNE	KIINNITYS		TUOTENUMERO	HINTA €/ KPL , ALV 0%
		SISÄKIERRE	ULKOKIERRE		
1000	KIERRETTY	M4	M4	259.150	12,50
1000	KIERRETTY	M6	M6	259.155	12,50
1000	KIERRETTY	W 1/2"	W 1/2"	259.160	12,50

VARRET JA LIITTIMET SINKITYÄ TERÄSTÄ.



ADAPTERIT PUTKI HARJOILLE

PITUUS mm	RAKENNE	KIINNITYS		TUOTENUMERO	HINTA €/ KPL , ALV 0%
		SISÄKIERRE	KIINNITYS		
40	KUVA 1	M10	W1/2" KIERRE	259.310	14,50
50	KUVA 2	W 1/2"	6mm KARA	259.320	14,00

MATERIAALI SINKITYÄ TERÄS.

KUVA 1



KUVA 2



PUTKI HARJAT VARRELLA / PUTKIKÄSIHARJAT

TERÄSLANKA

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	LANKA	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	mm	KPL		€/ KPL , ALV 0%
3	300	100	0,10	1 / 10	256.102	19,35
4	300	100	0,10	1 / 10	256.103	14,20
5	300	100	0,10	1 / 10	256.104	11,30
6	300	100	0,10	1 / 10	256.105	9,60
8	300	100	0,10	1 / 10	256.110	8,30
10	300	100	0,15	1 / 10	256.115	8,30
12	300	100	0,15	1 / 10	256.120	8,30
13	300	100	0,15	1 / 10	256.125	8,30
14	300	100	0,15	1 / 10	256.130	8,30
15	300	100	0,15	1 / 10	256.135	8,30
18	300	100	0,15	1 / 10	256.145	8,30
20	300	100	0,15	1 / 10	256.155	8,30
25	300	100	0,20	1 / 10	256.165	8,30
30	300	100	0,20	1 / 10	256.175	8,30
40	300	100	0,25	1 / 10	256.195	9,50
50	300	100	0,25	1 / 10	256.205	9,50

TERÄSLANKA ON MANGAANILLA SEOSTETTU. KORKEA VETOLUJUUS.
MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. NIPUSSA 10 KPL.

RUOSTUMATON TERÄSLANKA

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	LANKA	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	mm	KPL		€/ KPL , ALV 0%
3	300	100	0,10	1 / 10	256.302	26,10
4	300	100	0,10	1 / 10	256.303	17,70
5	300	100	0,10	1 / 10	256.304	17,05
6	300	100	0,10	1 / 10	256.305	12,85
8	300	100	0,10	1 / 10	256.310	12,85
10	300	100	0,15	1 / 10	256.315	9,60
12	300	100	0,15	1 / 10	256.320	9,60
13	300	100	0,15		256.325	KYSY SAATAVUUS
14	300	100	0,15		256.330	KYSY SAATAVUUS
15	300	100	0,15	1 / 10	256.335	9,60
18	300	100	0,15		256.345	KYSY SAATAVUUS
20	300	100	0,15	1 / 10	256.355	9,60
25	300	100	0,20	1 / 10	256.365	9,60
30	300	100	0,20	1 / 10	256.375	9,60
40	300	100	0,25		256.395	KYSY SAATAVUUS
50	300	100	0,25		256.405	KYSY SAATAVUUS

KÄYTETÄÄN, KUN KÄSITELTÄVÄ MATERIAALI ON RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ.

RUOSTUMATTOMAN LANGAN MATERIAALI Wnr.1.4301 (AISI 304).

MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. NIPUSSA 10 KPL.



PUTKIHARJAT VARRELLA / PUTKIKÄSIHARJAT

MESSINKILANKA

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	LANKA	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	mm	KPL		€/ KPL , ALV 0%
3	300	100	0,10	1 / 10	256.502	20,20
4	300	100	0,10	1 / 10	256.503	15,50
5	300	100	0,10	1 / 10	256.504	14,80
6	300	100	0,10	1 / 10	256.505	9,10
8	300	100	0,10	1 / 10	256.510	9,10
10	300	100	0,15	1 / 10	256.515	9,10
12	300	100	0,15	1 / 10	256.520	9,10
13	300	100	0,15	1 / 10	256.525	9,10
14	300	100	0,15	1 / 10	256.530	9,10
15	300	100	0,15	1 / 10	256.535	9,10
18	300	100	0,15	1 / 10	256.545	9,10
20	300	100	0,15	1 / 10	256.555	9,10
25	300	100	0,20	1 / 10	256.565	9,10
30	300	100	0,20	1 / 10	256.575	9,10
40	300	100	0,25	1 / 10	256.595	9,90
50	300	100	0,25	1 / 10	256.605	9,90

MESSINKILANKA (CuZn - KUPARIN JA SINKIN SEOS).

PEHMEÄMPI KUIN TERÄSLANKA. KÄYTETÄÄN YLEENSÄ EI-RAUTAMETALLEILLE, KUTEN KUPARI.

MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. NIPUSSA 10 KPL.

POLYAMIDILANKA (PA)

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	LANKA	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	mm	KPL		€/ KPL , ALV 0%
3	300	100	0,10	1 / 10	256.702	6,65
4	300	100	0,15	1 / 10	256.703	5,15
5	300	100	0,15	1 / 10	256.704	4,80
6	300	100	0,20	1 / 10	256.705	4,10
8	300	100	0,20	1 / 10	256.710	4,10
10	300	100	0,25	1 / 10	256.715	4,10
12	300	100	0,25	1 / 10	256.720	4,10
13	300	100	0,25		256.725	KYSY SAATAVUUS
14	300	100	0,25	1 / 10	256.730	4,10
15	300	100	0,30	1 / 10	256.735	4,10
18	300	100	0,30	1 / 10	256.745	4,10
20	300	100	0,30	1 / 10	256.755	4,10
25	300	100	0,35	1 / 10	256.765	4,10
30	300	100	0,35	1 / 10	256.775	4,10
40	300	100	0,35	1 / 10	256.795	7,50
50	300	100	0,35	1 / 10	256.805	8,95

LANKA POLYAMIDIA (PA , PA 6, PA 6.6, PA 6.12) "NAILON". TAIPUIZA JA HYVIN HANKAUSTA KESTÄVÄ.

HUOLIMATTA ALHAISESTA LÄMMÖNKESTOSTA, POLYAMIDI-PUTKIHARJAT SOPII ERINOMAISESTI

METALLIN, PUUN JA MUOVIN PUHDISTAMISEEN. MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN. NIPUSSA 10 KPL.



SISÄHARJAT, KARTIOMUOTO

TERÄSLANKA, KAKSOISSPIRAALI

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	LANKA	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	mm	KPL / PKT		€/ KPL , ALV 0%
10 / 20	170	100	0,20	1 / 10	252.110	16,85
15 / 25	170	100	0,20	1 / 10	252.125	16,85
20 / 30	170	100	0,30	1 / 10	252.140	16,95
25 / 35	170	100	0,30	1 / 10	252.155	16,95
32 / 42	170	100	0,40	1 / 5	252.170	17,10
40 / 50	170	100	0,40	1 / 5	252.185	17,40
38 / 70	170	100	0,50	1 / 5	252.200	17,90
60 / 95	170	100	0,50	1 / 5	252.215	18,90

TERÄSLANKA ON MANGAANILLA SEOSTETTU. KORKEA VETOLUJUUS.

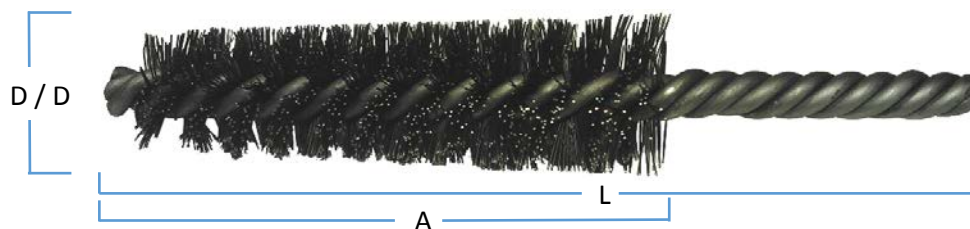
HARJAS TIHEÄ KAKSOISSPIRAALI.

VARREN HALKAISIJA KOOT 10/20 JA 15/25: NOIN 7mm

VARREN HALKAISIJA KOOT 20/30, 25/35, 32/42, 40/50, 38/70, 60/95: NOIN 10mm

KONEKÄYTTÖÖN. PYÖRIMISSUUNTA VAIN OIKEALLE. PYÖRIMISNOPEUS ENINTÄÄN 1000 RPM.

MYYDÄÄN KAPPALEITTAIN.



SISÄHARJAT

TERÄSLANKA

HALKAISIJA (D)	PITUUS (L)	HARJAOSA (A)	LANKA	MYyntIERÄ	TUOTENUMERO	HINTA
mm	mm	mm	mm	KPL / PKT		€/ KPL , ALV 0%
6	85	25	0,12	1	258.105	9,60
8	85	25	0,12	1	258.115	9,60
10	85	25	0,12	1	258.125	9,60
12	85	25	0,12	1	258.135	9,60
13	85	25	0,12	1	258.140	8,00
16	85	25	0,12	1	258.155	8,40
19	85	25	0,12	1	258.170	8,70
20	85	25	0,12	1	258.175	8,70
25	85	25	0,12	1	258.200	9,35
32	85	25	0,12	1	258.235	10,15

KÄYTETÄÄN ESIMERKIKSI KIERTEIDEN PUHDISTAMISEEN JA JÄYSTEENPOISTOON.

TERÄSLANGALLA KORKEA VETOLUJUUS.

HALKAISIJAT (D) 6 - 13mm: PYÖRIMISNOPEUS ENINTÄÄN 3500 RPM.

HALKAISIJAT (D) 16 - 32mm: PYÖRIMISNOPEUS ENINTÄÄN 3000 RPM.

KIERROSNOPEUTTA VOIDAAN TYÖKAPPALEEN SISÄLLÄ NOSTAA YLI ENIMMÄISRAJAN.

KARAN HALKAISIJA 3,0 - 4,0mm

PYÖRIMISSUUNTA VAIN OIKEALLE.

