

METALLINAUHAUSTA VALMISTETUT LETKUT

- Autojen ja työkonien pakoputkiksi ja niiden joustinkappaleiksi
- Työstökoneiden purunpoistoletkuiksi
- Viljan ja muiden kuluttavien materiaalien siirtoon
- Lievästi kulmikas rakenne pitää letkun koossa katkaistaessa
- Poikittaissaumat muotoiltu kestävä jatkuvia taivutuksia
- Letkut melko tiiviitä, vaikkei spiraalikerrosten väleissä käytetä tiivisteitä (ei kuitenkaan 100 %:n tiiviitä)
- Metalliletkut voidaan kiristää putkenosien päälle letkunkiristimin.

TERÄKSISET KUUMASINKITYT



Tuoteno	Sisä-Ø tuumaa	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø mm	Taiv.säde mm
45-LSA-025	1	25,4	29	230
45-LSA-031	1 1/4	31,8	36	230
45-LSA-035	-	35	40	230
45-LSA-040	1 1/2	38,1	42	245
45-LSA-045	1 3/4	44,5	49	260
45-LSA-050	2	50,8	56	280
45-LSA-055	-	55	60	300
45-LSA-057	2 1/4	57,1	62	310
45-LSA-060	-	60	65	325
45-LSA-063	2 1/2	63,5	68	335
45-LSA-070	2 3/4	70,5	75	360
45-LSA-076	3	76,2	81	410
45-LSA-080	-	80	85	430
45-LSA-090	3 1/2	89,5	94	470
45-LSA-100	4	102,2	108	540
45-LSA-110	-	110	116	610
45-LSA-115	4 1/2	114,5	120	635
45-LSA-120	-	120	126	660
45-LSA-125	5	127,5	133	680
45-LSA-150	6	152,4	158	790

Suurin käyttölämpötila +450°C. Pienin taivutussäde 22,8x putken halkaisija. Varastointipituus 5 m. Tehdastoimituksena on saatavana muita pituuksia.

RUP-RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ (AISI 304)



Tuoteno	Sisä-Ø tuumaa	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø mm	Taiv.säde mm
45-RUP-025	1	25,4	29	160
45-RUP-032	1 1/4	31,8	35	160
45-RUP-035	-	35	39	165
45-RUP-040	1 1/2	38,1	42	185
45-RUP-045	1 3/4	44,5	49	205
45-RUP-050	2	50,8	55	225
45-RUP-055	-	55	59	245
45-RUP-060	-	60	64	300
45-RUP-065	2 1/2	63,5	67	305
45-RUP-070	-	70	74	330
45-RUP-075	3	76,2	80	350
45-RUP-090	3 1/2	89,5	93	415
45-RUP-100	4	102,5	107	490
45-RUP-115	4 1/2	114,5	119	560
45-RUP-125	5	127,5	132	600

Lämpötilankesto +600°C. Varastointipituus 5 m. Tehdastoimituksena on saatavana muita pituuksia.



KOKOMETALLILETKUT

TIHEÄPOIMUINEN RUOSTUMATON KOKOMETALLILETKU KORKEILLE PAINELLE JA JATKUVAAN LIIKKEESEEN, TYPPI UNM

- Letkumateriaali ruostumatonta terästä (AISI 321)
- Metallipunos ruostumatonta terästä (AISI 304)
- Käyttölämpötila: -200°C – +800°C
- Korkein suositeltava käyttölämpötila +600°C
- Räjähdyspaine 4x käyttöpaine (varmuuskerroin 4)

YKSIVAHVISTEINEN UNM1-KOKO



Tuotenumero	Max. työpaine bar	Sisä-Ø tuumaa	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø 1-vahv. mm	Taiv.säde kiinteä asennus mm	Taiv.säde liikkuva asennus mm
21-UNM1-006	150	1/4	6,0	11,5	25	100
21-UNM1-008	135	5/16	8,0	13,1	40	140
21-UNM1-010	75	3/8	10,6	17,5	35	190
21-UNM1-015	70	1/2	12,3	19,5	35	210
21-UNM1-016	65	5/8	15,7	25,2	45	285
21-UNM1-020	50	3/4	20,0	26,8	70	285
21-UNM1-025	40	1	25,8	37,1	85	325
21-UNM1-032	35	1 1/4	33,0	42,2	105	380
21-UNM1-040	30	1 1/2	40,1	50,2	130	430
21-UNM1-050	25	2	51,70	62,9	160	490
21-UNM1-065	20	2 1/2	66,0	87,9	175	675
21-UNM1-080	18	3	76,6	100,0	200	750
21-UNM1-100	14	4	103,0	128,0	250	920
21-UNM1-125	12,5	5	127,5	154,5	325	1160
21-UNM1-150	10	6	151,5	180,0	375	1320
21-UNM1-200	6	8	200,0	232,0	260	1400
21-UNM1-250	3,5	10	250,0	287,0	340	1650
21-UNM1-300	2	12	300,0	340,0	420	2000

KAKSIVAHVISTEINEN UNM2-KOKO



Tuotenumero	Max. työpaine bar	Sisä-Ø tuumaa	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø 1-vahv. mm	Taiv.säde kiinteä asennus mm	Taiv.säde liikkuva asennus mm
21-UNM2-006	220	1/4	6,0	11,5	25	100
21-UNM2-008	200	5/16	8,0	13,1	40	140
21-UNM2-010	105	3/8	10,6	17,5	35	190
21-UNM2-015	100	1/2	12,3	19,5	35	210
21-UNM2-016	90	5/8	15,7	25,2	45	285
21-UNM2-020	80	3/4	20,0	26,8	70	285
21-UNM2-025	63	1	25,8	37,1	85	325
21-UNM2-032	50	1 1/4	33,0	42,2	105	380
21-UNM2-040	40	1 1/2	40,1	50,2	130	430
21-UNM2-050	35	2	51,70	62,9	160	490
21-UNM2-065	25	2 1/2	66,0	87,9	175	675
21-UNM2-080	22	3	76,6	100,0	200	750
21-UNM2-100	20	4	103,0	128,0	250	920
21-UNM2-125	18	5	127,5	154,5	325	1160
21-UNM2-150	15	6	151,5	180,0	375	1320
21-UNM2-200	9	8	200,0	232,0	260	1400
21-UNM2-300	3	12	300,0	340,0	420	2000



TIHEÄPOIMUINEN HAPONKESTÄVÄ KOKOMETALLILETKU VAATIVIIN KOHTEISIIN AISI 316L/AISI 304-PUNOKSELLA, TYPPI HNM

- Letkumateriaali haponkestävä teräs (AISI 316L)
- Metallipunos haponkestävää terästä (AISI 304)
- Käyttölämpötila: -200°C – +800°C
- Korkein suositeltava käyttölämpötila +600°C
- Räjähdyspaine 4x käyttöpaine (varmuuskerroin 4)

YKSIVAHVISTEINEN HNM1-KOKO



Tuotenumero	Max. työpaine bar	Sisä-Ø tuumaa	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø 1-vahv. mm	Taiv.säde kiinteä asennus mm	Taiv.säde liikkuva asennus mm
21-HNM1-006	150	1/4	6,35	11,4	25	100
21-HNM1-008	175	5/16	7,94	13,4	38	140
21-HNM1-010	75	3/8	9,52	16,3	40	150
21-HNM1-015	70	1/2	12,70	20,6	50	150
21-HNM1-016	65	5/8	15,90	23,3	50	200
21-HNM1-020	50	3/4	19,05	27,3	70	200
21-HNM1-025	40	1	25,40	35,3	90	200
21-HNM1-032	35	1 1/4	31,75	43,0	110	250
21-HNM1-040	30	1 1/2	38,10	49,9	127	250
21-HNM1-050	25	2	50,80	64,2	180	350
21-HNM1-065	20	2 1/2	63,50	78,6	203	410
21-HNM1-080	18	3	76,20	91,9	230	450
21-HNM1-100	14	4	101,60	129,0	230	560
21-HNM1-125	12,5	5	127,00	153,0	280	710
21-HNM1-150	10	6	152,40	180,0	320	815
21-HNM1-200	6	8	203,20	235,0	435	1015
21-HNM1-250	3,5	10	254,00	292,0	560	1220

KAKSIVAHVISTEINEN HNM2-KOKO



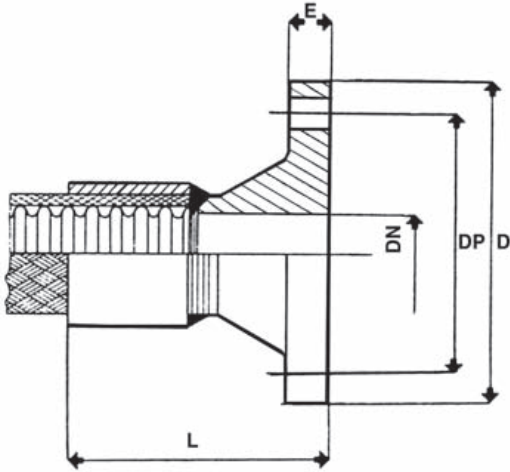
Tuotenumero	Max. työpaine bar	Sisä-Ø tuumaa	Sisä-Ø mm	Ulko-Ø 1-vahv. mm	Taiv.säde kiinteä asennus mm	Taiv.säde liikkuva asennus mm
21-HNM2-006	220	1/4	6,35	11,4	25	100
21-HNM2-008	200	5/16	7,94	13,4	38	140
21-HNM2-010	105	3/8	9,52	16,3	40	150
21-HNM2-015	100	1/2	12,70	20,6	50	150
21-HNM2-016	90	5/8	15,90	23,3	50	200
21-HNM2-020	80	3/4	19,05	27,3	70	200
21-HNM2-025	63	1	25,40	35,3	90	200
21-HNM2-032	50	1 1/4	31,75	43,0	110	250
21-HNM2-040	40	1 1/2	38,10	49,9	127	250
21-HNM2-050	35	2	50,80	64,2	180	350
21-HNM2-065	25	2 1/2	63,50	78,6	203	410
21-HNM2-080	22	3	76,20	91,9	230	450
21-HNM2-100	20	4	101,60	129,0	230	560
21-HNM2-125	18	5	127,00	153,0	280	710
21-HNM2-150	15	6	152,40	180,0	320	815
21-HNM2-200	9	8	203,20	235,0	435	1015

METALLILETKULIITTIMET

HITSATTAVAT KAULUSLAIPAT TERÄSTÄ

LAIPOISSA KOOT 10–150 PN 10/16 SAMA, 200–250 ERIKSEEN

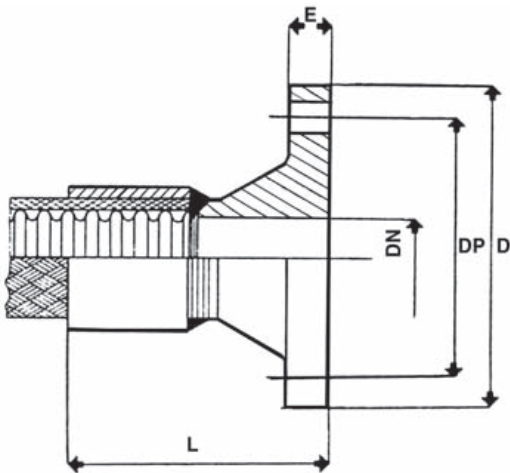
PAINELUOKKA NP 10/16, LVI-NRO 114136, DIN 2632/2633, SFS 2153/2154



Tuotenro	Koko tuumaa	DN mm	DP mm	D mm	E mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-4136-010	3/8	10	60	90	14	50	4	14
21-4136-015	1/2	15	65	95	14	57	4	14
21-4136-020	3/4	20	75	105	16	63	4	14
21-4136-025	1	25	85	115	16	68	4	14
21-4136-032	1 1/4	32	100	140	16	70	4	18
21-4136-040	1 1/2	40	110	150	16	92	4	18
21-4136-050	2	50	125	165	18	95	4	18
21-4136-065	2 1/2	65	145	185	18	95	4	18
21-4136-080	3	80	160	200	20	100	8	18
21-4136-100	4	100	180	220	20	102	8	18
21-4136-125	5	125	210	250	22	105	8	18
21-4136-150	6	150	240	285	22	105	8	22
21-4136-200	-	200	295	340	24	112	8	22
21-4136-250	-	250	350	395	26	118	12	22
21-4176-200a.	8	200	295	340	24	112	12	22
21-4176-250a.	10	250	355	405	26	120	12	26

a. = paineluokka 16

PAINELUOKKA NP 25/40, DIN 2634/2635, SFS 2155/2156

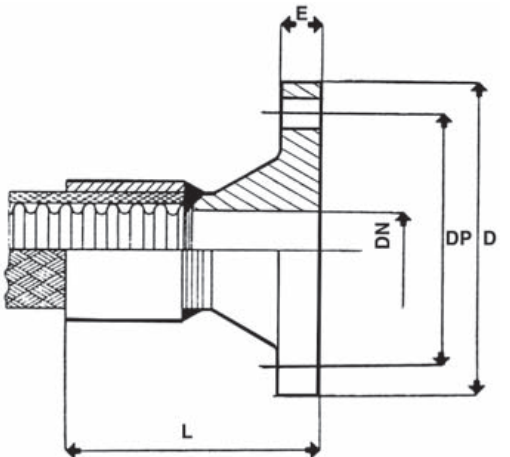


Tuotenro	Koko tuumaa	DN mm	DP mm	D mm	E mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-4200-010	3/8	10	60	90	16	55	4	14
21-4200-015	1/2	15	65	95	16	60	4	14
21-4200-020	3/4	20	75	105	18	65	4	14
21-4200-025	1	25	85	115	18	70	4	14
21-4200-032	1 1/4	32	100	140	18	72	4	18
21-4200-040	1 1/2	40	110	150	18	92	4	18
21-4200-050	2	50	125	165	20	98	4	18
21-4200-065	2 1/2	65	145	185	22	102	8	18
21-4200-080	3	80	160	200	24	108	8	18
21-4200-100	4	100	190	235	24	115	8	22
21-4200-125	5	125	220	270	26	118	8	26
21-4200-150	6	150	250	300	28	123	8	26
21-4220-200a.	8	200	310	360	30	125	12	26
21-4220-250a.	10	250	370	425	32	127	12	30

a. = paineluokka 25

HITSATTAVAT KAULUSLAIPAT HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ

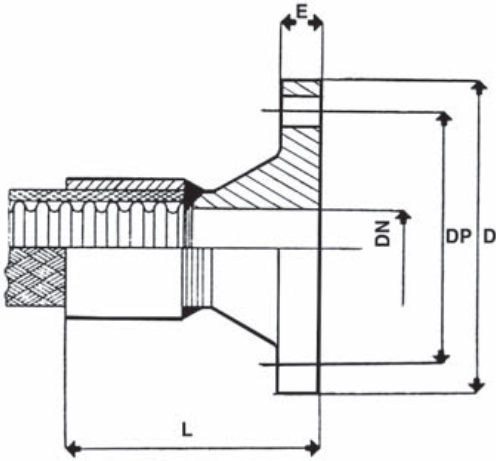
DIN 2632/2633, SFS 2153/2154, HAPONK. TERÄS AISI 316L, PAINELUOKKA NP 10/16, LVI-NRO 119776



Tuotenro	Koko tuumaa	DN mm	DP mm	D mm	E mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-9776-010	3/8	10	60	90	14	50	4	14
21-9776-015	1/2	15	65	95	14	57	4	14
21-9776-020	3/4	20	75	105	16	63	4	14
21-9776-025	1	25	85	115	16	68	4	14
21-9776-032	1 1/4	32	100	140	16	70	4	18
21-9776-040	1 1/2	40	110	150	16	92	4	18
21-9776-050	2	50	125	165	18	95	4	18
21-9776-065	2 1/2	65	145	185	18	95	4	18
21-9776-080	3	80	160	200	20	100	8	18
21-9776-100	4	100	180	220	20	102	8	18
21-9776-125	5	125	210	250	22	105	8	18
21-9776-150	6	150	240	285	22	105	8	22
21-9776-200PN10	8	200	295	340	24	112	8	22
21-9776-250PN10	10	250	350	395	26	118	12	22



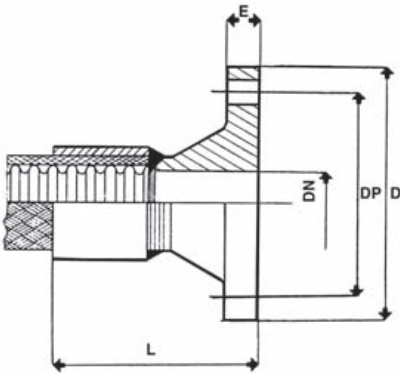
DIN 2634/2635, SFS 2155/2156, HAPONK. TERÄS AISI 316L, PAINELUOKKA NP 25/40, LVI-NRO 119840



Tuotenro	Koko tuumaa	DN mm	DP mm	D mm	E mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-9840-010	3/8	10	60	90	16	55	4	14
21-9840-015	1/2	15	65	95	16	60	4	14
21-9840-020	3/4	20	75	105	18	65	4	14
21-9840-025	1	25	85	115	18	70	4	14
21-9840-032	1 1/4	32	100	140	18	72	4	18
21-9840-040	1 1/2	40	110	150	18	92	4	18
21-9840-050	2	50	125	165	20	98	4	18
21-9840-065	2 1/2	65	145	185	22	102	8	18
21-9840-080	3	80	160	200	24	108	8	18
21-9840-100	4	100	190	235	24	115	8	22
21-9840-125	5	125	220	270	26	118	8	26
21-9840-150	6	150	250	300	28	123	8	26
21-9840-200PN25	8	200	310	360	30	125	12	26
21-9840-250PN25	10	250	370	425	32	127	12	30

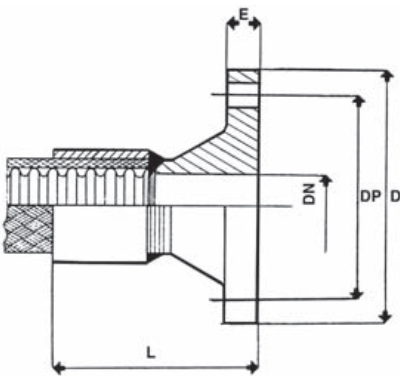
HITSATTAVAT KAULUSLAIPAT ANSI (ASA) 150 LBS

ANSI 150 LBS A 105 (vast. C. 22)



Tuotenro	Koko tuumaa	DN	DP mm	D mm	E mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-4115-1/2	1/2	1/2	60,5	88,9	11,2	62,8	4	15,9
21-4115-3/4	3/4	3/4	69,9	98,6	12,7	77,3	4	15,9
21-4115-1	1	1	79,2	108	14,2	80,6	4	15,9
21-4115-1 1/4	1 1/4	1 1/4	88,9	117,3	15,7	82,2	4	15,9
21-4115-1 1/2	1 1/2	1 1/2	98,6	127	17,5	87	4	15,9
21-4115-2	2	2	120,7	152,4	19,1	88,5	4	19,1
21-4115-2 1/2	2 1/2	2 1/2	139,7	177,8	22,4	94,9	4	19,1
21-4115-3	3	3	152,4	190,5	23,9	94,9	4	19,1
21-4115-4	4	4	190,5	228,6	23,9	101,2	8	19,1
21-4115-5	5	5	215,9	254	23,9	113,9	8	22,4
21-4115-6	6	6	241,3	279,4	25,4	113,9	8	22,4

ANSI 150 LBS RF AISI 316 Ti (W. 1.4571)



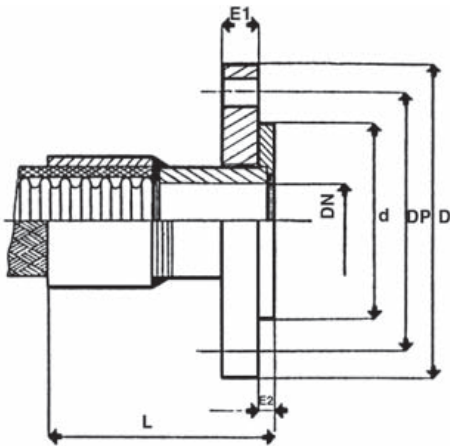
Tuotenro	Koko tuumaa	DN	DP mm	D mm	E mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-9715-1/2	1/2	1/2	60,5	88,9	11,2	62,8	4	15,9
21-9715-3/4	3/4	3/4	69,9	98,6	12,7	77,3	4	15,9
21-9715-1	1	1	79,2	108	14,2	80,6	4	15,9
21-9715-1 1/4	1 1/4	1 1/4	88,9	117,3	15,7	82,2	4	15,9
21-9715-1 1/2	1 1/2	1 1/2	98,6	127	17,5	87	4	15,9
21-9715-2	2	2	120,7	152,4	19,1	88,5	4	19,1
21-9715-2 1/2	2 1/2	2 1/2	139,7	177,8	22,4	94,9	4	19,1
21-9715-3	3	3	152,4	190,5	23,9	94,9	4	19,1
21-9715-4	4	4	190,5	228,6	23,9	101,2	8	19,1
21-9715-5	5	5	215,9	254	23,9	113,9	8	22,4
21-9715-6	6	6	241,3	279,4	25,4	113,9	8	22,4

KOMPOSIITTI- JA METALLILETKUT



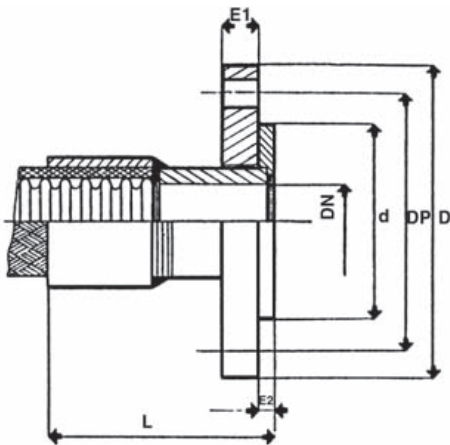
IRTOLAIPAT

PN 10-16



DN	E1 mm	E2 mm	d mm	DP mm	D mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
10	14	10	4	60	9	58	4	14
15	14	10	45	65	95	62	4	14
20	14	12	58	75	105	6	4	14
25	16	12	67	85	115	80	4	18
32	16	12	78	100	140	80	4	18
40	16	12	88	110	150	100	4	18
50	16	14	102	125	165	110	4	18
65	16	14	122	145	185	110	4	18
80	18	16	138	160	200	110	8	18
100	18	16	158	180	220	120	8	18
125	18	18	188	210	250	130	8	18
150	18	18	212	240	285	130	8	22
200 PN 10	20	20	268	295	340	130	8	22
250 PN 10	22	20	320	350	395	190	12	22

PN 25



DN	E1 mm	E2 mm	d mm	DP mm	D mm	L mm	Reikien lkm.	Ø reikä
10	16	12	40	60	90	58	4	14
15	16	12	45	65	95	62	4	14
20	16	14	58	75	105	65	4	14
25	18	14	68	85	115	80	4	14
32	18	14	78	100	140	80	4	18
40	18	14	88	110	150	100	4	18
50	20	16	102	125	165	110	4	18
65	20	16	122	145	185	110	8	18
80	22	18	138	160	200	110	8	18
100	22	20	162	190	235	120	8	22
125	24	22	188	220	270	130	8	25
150	24	22	218	250	300	130	8	25
200	27	24		310	360	130	12	27
250	29	24		370	425	140	12	30

IRTOLAIPAT TERÄSTÄ Fe 37 (tai C 22.8) ILMAN KAULUSTA, DIN 2642/2654, SFS 2170/4171, PAINELUOKKA NP 10/16 BAR, KAULUKSELLE 2653 TAI 4168



Tuotenro	Koko tuumaa
21-4419-015	1/2
21-4419-020	3/4
21-4419-025	1
21-4419-032	1 1/4
21-4419-040	1 1/2
21-4419-050	2
21-4419-065	2 1/2
21-4419-080	3
21-4419-100	4
21-4419-125	5
21-4419-150	6
21-4419-200	8



IRTOLAIPAT TERÄSTÄ Fe 37 (tai C 22.8) ILMAN KAULUSTA, DIN 2656/2656, SFS 4172/4173, PAINELUOKKA 25/40 BAR , KAULUKSELLE 2656 TAI 4170 < NS 50, 4168 > NS 50



Tuotenumero	Koko tuumaa
21-4420-015	1/2
21-4420-020	3/4
21-4420-025	1
21-4420-032	1 1/4
21-4420-040	1 1/2
21-4420-050	2
21-4420-065	2 1/2
21-4420-080	3
21-4420-100	4

IRTOLAIPAT HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ, ILMAN KAULUSTA, AISI 316, PAINELUOKKA 10 BAR, KAULUKSELLE 4168 TAI 9855



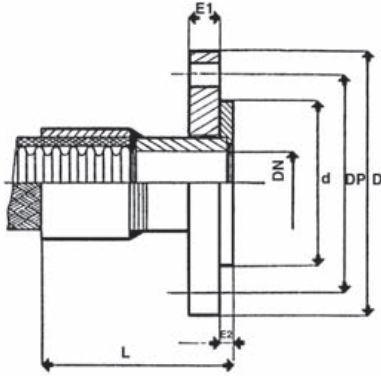
Tuotenumero	Koko tuumaa
21-2642-010	3/8
21-2642-015	1/2
21-2642-020	3/4
21-2642-025	1
21-2642-032	1 1/4
21-2642-040	1 1/2
21-2642-050	2
21-2642-065	2 1/2
21-2642-080	3
21-2642-100	4
21-2642-125	5
21-2642-150	6
21-2642-200	8

IRTOLAIPAT SILUMIINIA ILMAN KAULUSTA, DIN 2642 SFS 2170, PAINELUOKKA 10 BAR, KAULUKSELLE 2653 TAI 4168, 9855



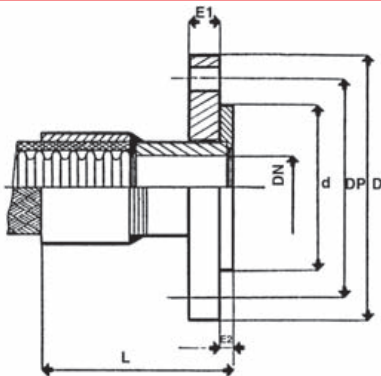
Tuotenumero	Koko tuumaa
21-9864-010	3/8
21-9864-015	1/2
21-9864-020	3/4
21-9864-025	1
21-9864-032	1 1/4
21-9864-040	1 1/2
21-9864-050	2
21-9864-065	2 1/2
21-9864-080	3
21-9864-100	4
21-9864-125	5
21-9864-150	6
21-9864-200	8

IRTOLAIPAT ANSI (ASA) 150 LBS, TERÄS A 105 (vast. C 22), KAULUKSELLE 2653 TAI 9855



Tuotenro	Koko tuumaa	DN	E1 mm	d mm	DP mm	D mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-4415-1/2	1/2	1/2	11,2	35,1	60,5	88,9	4	15,9
21-4415-3/4	3/4	3/4	12,7	42,9	69,9	98,6	4	15,9
21-4415-1	1	1	14,2	50,8	79,2	108	4	15,9
21-4415-1 1/4	1 1/4	1 1/4	15,7	63,5	88,9	117,3	4	15,9
21-4415-1 1/2	1 1/2	1 1/2	17,5	73,2	98,6	127	4	15,9
21-4415-2	2	2	19,1	91,9	120,7	152,4	4	19,1
21-4415-2 1/2	2 1/2	2 1/2	22,4	104,6	139,7	177,8	4	19,1
21-4415-3	3	3	23,9	127	152,4	190,5	4	19,1
21-4415-4	4	4	23,9	157,2	190,5	228,6	8	19,1
21-4415-5	5	5	23,9	185,7	215,9	254	8	22,4
21-4415-6	6	6	25,4	215,9	241,3	279,4	8	22,4

IRTOLAIPAT ANSI (ASA) 150 LBS, HAPONKESTÄVÄ TERÄS W. 1.4571 (vast. AISI 316 Ti), KAULUKSELLE 9855 JA 4168



Tuotenro	Koko tuumaa	DN	E1 mm	d mm	DP mm	D mm	Reikien lkm.	Ø reikä
21-2615-1/2	1/2	1/2	11,2	35,1	60,5	88,9	4	15,9
21-2615-3/4	3/4	3/4	12,7	42,9	69,9	98,6	4	15,9
21-2615-1	1	1	14,2	50,8	79,2	108	4	15,9
21-2615-1 1/4	1 1/4	1 1/4	15,7	63,5	88,9	117,3	4	15,9
21-2615-1 1/2	1 1/2	1 1/2	17,5	73,2	98,6	127	4	15,9
21-2615-2	2	2	19,1	91,9	120,7	152,4	4	19,1
21-2615-2 1/2	2 1/2	2 1/2	22,4	104,6	139,7	177,8	4	19,1
21-2615-3	3	3	23,9	127	152,4	190,5	4	19,1
21-2615-4	4	4	23,9	157,2	190,5	228,6	8	19,1
21-2615-5	5	5	23,9	185,7	215,9	254	8	22,4
21-2615-6	6	6	25,4	215,9	241,3	279,4	8	22,4

IRTOLAIPAN KAULUS TERÄSTÄ Fe 37.2 (tai C 22.8) (irtolaipat erikseen) PAINELUOKKA 10/16 BAR



Tuotenro	Koko tuumaa
21-2653-015	1/2
21-2653-020	3/4
21-2653-025	1
21-2653-032	1 1/4
21-2653-040	1 1/2
21-2653-050	2
21-2653-065	2 1/2
21-2653-080	3
21-2653-100	4
21-2653-125	5
21-2653-150	6
21-2653-200	8

IRTOLAIPAN KAULUS TERÄSTÄ Fe 37.2 (tai C 22.8) (irtolaipat erikseen) PAINELUOKKA 25/40 BAR



Tuotenro	Koko tuumaa
21-2656-015	1/2
21-2656-020	3/4
21-2656-025	1
21-2656-032	1 1/4
21-2656-040	1 1/2
21-2656-050	2
21-2656-065	2 1/2
21-2656-080	3
21-2656-100	4



**IRTOLAIPAN KAULUS (KONEISTETTU) HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ AISI 316 (irtolaipat erikseen)
PAINELUOKKA 10/16 BAR, KOOT NS 15-40 PN/40**



Tuotenumero	Koko ns/mm
21-4168-015	15/21,3
21-4168-020	20/26,9
21-4168-025	25/33,7
21-4168-032	32/42,4
21-4168-040	49/48,3
21-4168-050	50/60,3
21-4168-065	65/76,1
21-4168-080	80/88,9
21-4168-100	100/114,3
21-4168-125	125/139,7
21-4168-150	150/168,3
21-4168-200	200/219,1

**IRTOLAIPAN KAULUS (KONEISTETTU) HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ AISI 316 (irtolaipat erikseen)
PAINELUOKKA 25/40 BAR**



Tuotenumero	Koko ns/mm
21-4170-050	50/60,3
21-4170-065	65/76,1
21-4170-080	80/88,9
21-4170-100	100/114,3
21-4170-125	125/139,7
21-4170-150	150/168,3
21-4170-200	200/219,1

**IRTOLAIPAN KAULUS (PURISTETTU PELTIKAULUS) HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ AISI 316L
(irtolaipat erikseen) PAINELUOKKA 10 BAR**



Tuotenumero	Koko
21-9855-010	17,2x2,0
21-9855-015	21,3x2,0
21-9855-020	26,9x2,0
21-9855-025	33,7x3,0
21-9855-032	42,4x3,0
21-9855-040	48,3x3,0
21-9855-050	60,3x3,0
21-9855-065	76,1x3,0
21-9855-080	88,9x3,0
21-9855-100	114,3x3,0
21-9855-125	139,7x3,0
21-9855-150	168,3x3,0
21-9855-200	219,1x3,0