

KRAUSZ®

a **MUELLER** brand

HYMAX® Grip vetovarma putkiliittin kaikille putkimateriaaleille

MATERIAALIT:

- P235JR-teräs, EN 10025-2 (DIN17100)
- Tiiviste EPDM W270:llä
- Ruuvit ja mutterit happokestävää A4-laatua, käsitelty Max-lube -voiteluaineella
- Epoksinnoite, Resicoat® GSK-standardin DIN 30677-2 mukaan

KALLISTUSVARA

± 4° sivua kohti

KYSY MEILTÄ

- Isommat koot
- Muut jännevälit

TARVIKKEET:

Tukiholkki, katso sivu 380



TÄRKEÄÄ!

Asennettaessa HYMAX PE-putken suosittelemme käyttämään IBECO-tukiholkkia. Katso sivu 166.



TESTATTU:

Testipaine 1,5 x PN
(PN16 = 24 bar)

VAKUUMI TESTI:

0.8 Bar

HYVÄKSYTTY

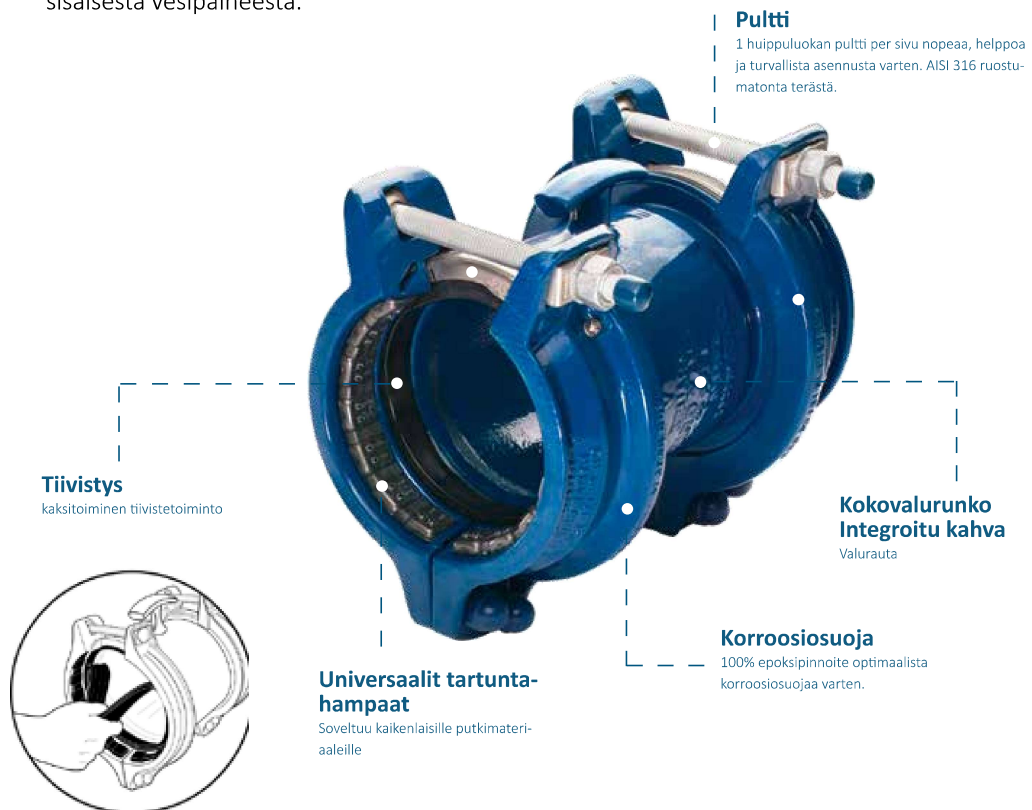


HYMAX Grip-putkiliittimissä on oma ainutlaatuinen patentoitu radiaalinen tiivistystoiminto sekä tartuntahampaat, vain yksi pultti per sivu. HYMAX Tartunnalla on erittäin suuri venymäväli. Tartuntahampaata ei tarvitse vaihtaa eri putkimateriaaleille, ja HYMAX Tartunta kestää maan liikkeitä kaikkiin suuntiin. Aina helppo asentaa yläpuolelta.

Tiiviste Hymaksissa on ainutlaatuinen patentoitu kaksi-vaikutteinen tiivistetoiminto:

1. Mekaaninen tiivistys saavutetaan pulttien kiristytessä.
2. Hydraulinen tiiviste muodostuu putken sisäisestä vesipaineesta.

- Vakuumitiivis estää kontaminoituneen veden vuodon paineen laskiessa
- T-kahva helppoon asennukseen.
- Jopa ± 4° kallistusmahdollisuus.
- Helppo asennus, ei tarvitse kiristystä alapuolelta.
- Voidaan käyttää liukuhihnavarana.
- Tiiviste puhdistaa itse itsensä.
- Suuri venymäväli.
- Kestää maan liikkeitä kaikkiin suuntiin.
- Erinomaiset mekaaniset ja hydrauliset tiivistysominaisuudet.



Pultti

1 huippuluokan pultti per sivu nopeaa, helppoa ja turvallista asennusta varten. AISI 316 ruostumatonta terästä.

Tiivistys

kaksitoiminen tiivistetoiminto



Poista sisätiivistekerros suurempaa putken ulkohalkaisijaa varten.

Kokovalurunko Integroitu kahva

Valurauta

Korroosiosuoja

100% epoksinnoite optimaalista korroosiosuojaa varten.

Universaalit tartuntahampaat

Soveltuu kaikenlaisille putkimateriaaleille



KRAUSZ®

a **MUELLER** brand

MATERIAALIT:

- P235JR-teräs, EN 10025-2 (DIN17100)
- Tiiviste EPDM W270:llä
- Ruuvit ja mutteriit happokestävää A4-laatua, käsitelty Max-Lube -voiteluaineella
- Epoksinpinnoite, Resicoat® GSK-standardin DIN 30677-2 mukaan

KALLISTUSVARA

± 4° sivua kohti

DYNAAMINEN KALLISTUSVARA

± 4° sivua kohti

TÄRKEÄÄ!



Poista sisäinen tiivistekerros suurempaa putkea varten, ulkopuoli..

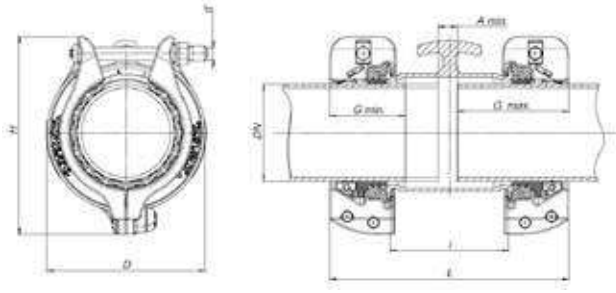
Tarvikkeet:

Tukiholkki, katso sivu 380



HUOM:

HYMAX Tartuntain asennuksessa PE-putkeen suosittelemme käyttämään IBECO-tukiholkkeja. Katso sivu 166



1 pultti per sivu
<DN200

HYMAX® Grip vetovarma putkiliittin

Kaikille putkimateriaaleille, PN16

2 pulttia per sivu
>DN200

RSK nr.	DN	Jänneväli			L	H	D	Min. Pistoliitin syvyys	Amin	Pultti määrä x Koko	Hylsy	Min Nm	Paino
		total mm	sisätiiviste	utansätiiviste									
115 04 95	40-50	39-67	39-56	55-67	254	190	136	95	20	2 x M14	22	65	7,0
115 05 22	65	59-87	59-76	75-87	254	205	157	95	20	2 x M14	22	65	9,2
115 05 23	80	80-106	80-95	94-106	303	230	176	95	20	2 x M14	22	65	11,6
115 05 24	100	104-130	104-118	117-130	301	249	199	95	25	2 x M16	24	100	12,0
115 05 25	125	130-162	130-146	145-162	342	299	253	95	25	2 x M16	24	110	20,4
115 05 26	150	158-190	158-174	173-190	342	330	280	95	25	2 x M16	24	130	22,8
115 05 27	200	198-230	198-214	213-230	342	375	324	95	35	2 x M16	24	130	27,8
115 05 28	200	190-240	190-215	214-240	403	398	366	125	35	4 x M16	24	120	45,3
115 05 29	225	214-264	214-239	238-264	403	424	390	125	35	4 x M16	24	140	49,1
115 05 30	250	266-316	266-291	290-316	403	480	442	125	55	4 x M16	24	140	57,6
115 05 31	300	312-362	312-337	336-362	403	525	489	125	55	4 x M16	24	180	66,2



KRAUSZ®

a MUELLER brand

MATERIAALIT:

- P235JR-teräs, EN 10025-2 (DIN17100)
- Tiiviste EPDM W270:llä
- Ruuvit ja mutteriit happokestävää A4-laatua, käsitelty Max-lube -voiteluaineella
- Epoksinnoite, Resicoat® GSK-standardin DIN 30677-2 mukaan

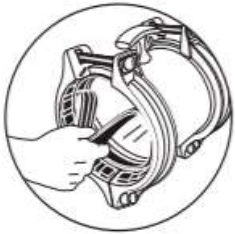
KYSY MEILTÄ

Muut paineluokat

KALLISTUSVARA

± 4° sivua kohti

TÄRKEÄÄ!



Poista sisäinen tiivistekerros suurempaa putkea varten, ulkopuoli..

TARVIKKEET:

Tukiholkki, katso sivu 380



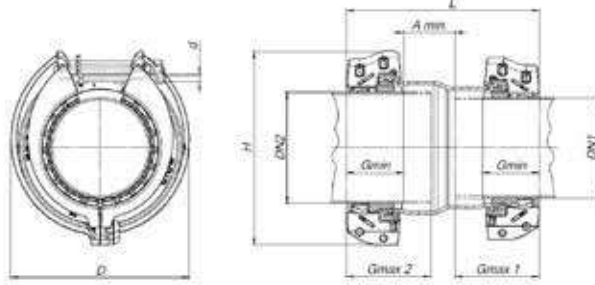
TÄRKEÄÄ!

Asennettaessa HYMAX PE-putkeen suosittelemme käyttämään IBECO-tukiholkkia. Katso sivu 166.



INFO:

Kaikki HYMAX vetovarmat selviävät sekä PN10- että PN16-paineista yhdistelmäpo-
rauksen ansiosta.



1 pultti per sivua
<DN200

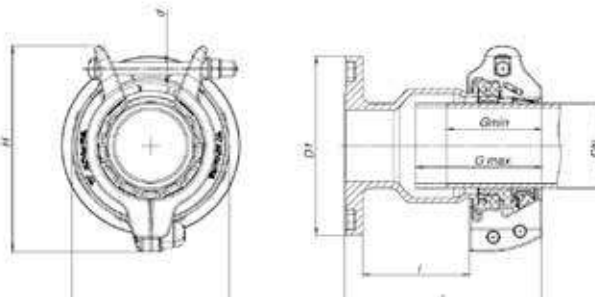
2 pulttia per sivua
>DN200

HYMAX® Grip vetovarma supistava

Kaikille putkimateriaaleille, PN16

RSK nr.	DN	Jänneväli (mm)		L mm	H (mm)	D (mm)	Amin mm	Pultti määrä x Koko	Hylsy mm	Min Nm		Paino kg
		Sivua 1	Sivua 2							Sivua1/ Sivua2	Sivua1 Sivua 2	
115 05 01	40-65	39-67	59-87	302	204,5	157	20	2 x M14	22	65	65	8,3
115 05 02	65-80	59-87	80-106	302	230	176	20	2 x M14	22	65	65	11,2
115 05 03	80-100	80-106	104-130	318	249	199	20	2 x M16	24	65	100	12,2
115 05 04	100-125	104-130	130-162	324	249/299	199/253	25	2 x M16	24	110	110	17,1
115 05 05	100-150	104-130	158-190	334	249/330	199/280	25	2 x M16	24	110	130	18,0
115 05 06	125-150	130-162	158-190	360	299/330	253/280	25	2 x M16	24	110	130	21,3
115 05 07	125-200	130-162	198-230	362	299/375	253/324	35	2 x M16	24	110	130	23,7
115 05 08	150-200	158-190	198-230	360	330/375	280/324	35	2 x M16	24	130	130	24,7
115 05 09	150-200	158-190	214-264	383	424	390	35	4 x M16	24	130	140	37,2
115 05 10	175-200	190-240	214-264	423	424	390	35	4 x M16	24	120	140	46,8
115 05 11	200-250	214-264	266-316	423	480	442	55	4 x M16	24	140	140	55,1
115 05 12	250-300	266-316	312-362	423	525	489	55	4 x M16	24	140	180	63,7

DN40-150: Pistoliitinsyvyys 95mm, <DN150: 125mm



1 pultti
<DN200

2 pulttia
>DN200

HYMAX® Grip vetovarma laippaliittin

Kaikille putkimateriaaleille, PN 10/16

RSK nr.	DN	Laippa- poraus	Jänneväli			L mm	D mm	H mm	D1 mm	Pistoliitin syvyys Gmin (mm)	Pultti määrä x Koko	Hylsy mm	Min Nm	Paino kg
			total mm	sisätiiviste	utansisätiiviste									
115 05 15	80	PN10/16	80-106	80-95	94-106	222	176	230	200	95	1 x M14	22	65	9,6
115 05 16	100	PN10/16	104-130	104-118	117-130	221	199	249	229	95	1 x M16	24	100	11,2
115 05 17	125	PN10/16	130-162	130-146	145-162	250	253	299	254	95	1 x M16	24	110	15,8
115 05 18	150	PN10/16	158-190	158-174	173-190	260	280	330	285	95	1 x M16	24	130	18,7
115 05 19	200	PN10/16	198-230	198-214	213-230	282	324	375	343	95	1 x M16	24	130	25,1
115 05 20	200	PN10/16	190-240	190-215	214-240	313	366	398	343	125	2 x M16	24	120	33,0
115 05 21	200	PN10/16	214-264	214-239	238-264	313	390	424	343	125	2 x M16	24	140	37,7
115 05 32	250	PN10/16	266-316	266-291	290-316	324	442	480	407	125	2 x M16	24	140	49,3
115 05 33	300	PN10/16	312-362	312-337	336-362	329	489	525	483	125	2 x M16	24	180	57,9

KRAUSZ®

a MUELLER brand

MATERIAALIT:

- P235JR-teräs, EN 10025-2 (DIN17100)
- Tiiviste EPDM W270:llä
- Ruuvit ja mutteriit happokestävää A4-laatua, käsitelty Max-Lube -voiteluaineella
- Epoksinnoite, Resicoat® GSK-standardin DIN 30677-2 mukaan

KALLISTUSVARA

± 4° sivua kohti

DYNAAMINEN KALLISTUSVARA

± 4° sivua kohti

TÄRKEÄÄ!



Poista sisäinen tiivistekerros suurempaa putkea varten, ulkopuoli..

Tarvikkeet:

Tukiholkki, katso sivu 380

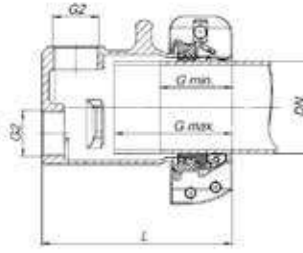
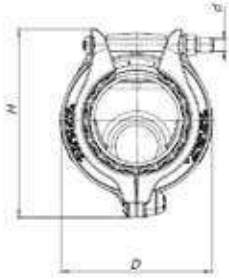


HYLSY:

M16: 24 mm

HUOM:

HYMAX Tartuntain asennuksessa PE-putkeen suosittelemme käyttämään IBECO-tukiholkkeja. Katso sivu 166



HYMAX® Grip vetovarma pääty

Kaikille putkimateriaaleille, PN16. kaksi ulostuloa G50 (yksi ulostulo DN40-65)

RSK nr.	DN	Jänneväli			L	H	D	Pistoliitinsyvyys	Pultti	Hylsy	Min Nm	Paino
		kokonais mm	sisätiiviste	ilman sisätiivistettä								
110 53 47	40/50	39- 67	39- 56	55- 67	172	190	136	95	1 x M14	22	65	4,8
110 53 48	65	59- 87	59- 76	75- 87	211	205	157	95	1 x M14	22	65	6,96
110 53 49	80	80- 106	80- 95	94- 106	254	230	176	95	1 x M14	22	65	8,9
110 53 50	100	104-130	104-118	117-130	251	249	199	95	1 x M16	24	100	10,0
110 53 56	125	130-162	130-146	145-162	253	299	253	95	1 x M16	24	110	16,0
110 53 57	150	158-190	158-174	173-190	253	330	280	95	1 x M16	24	130	17,1
110 53 51	200	198-230	198-214	213-230	253	375	324	95	1 x M16	24	130	20,7
110 53 52	200	190-240	190-215	214-240	300	398	366	125	2 x M16	24	120	33,5
110 53 53	225	214-264	214-239	238-264	301	424	390	125	2 x M16	24	140	38,4
110 53 54	250	266-316	266-291	290-316	302	480	442	125	2 x M16	24	140	46,5
110 53 55	300	312-362	312-337	336-362	302	525	489	125	2 x M16	24	180	53,3

Toimitetaan yhden 2" messinkitulpan kanssa

KRAUSZ®

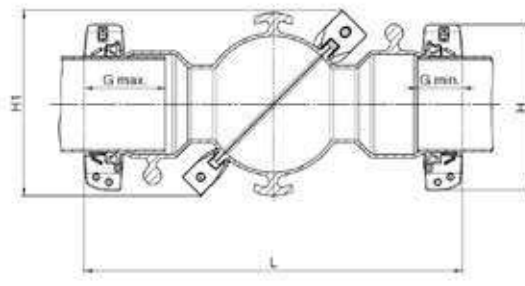
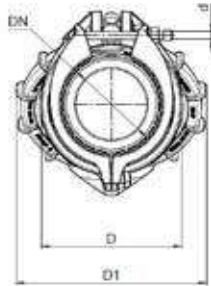
a MUELLER brand

HYMAX® Grip vetovarma säädettävä kulma 0-90°

Vetoluja HYMAX Grip tarjoaa samat edut kuin muu HYMAX Grip-valikoima. Säädettävä kulma mahdollistaa kallistuskulmat 0°- 90° välillä ja ratkaisee usein useita erilaisia ongelmia samanaikaisesti- esimerkiksi silloin, kun et tiedä, mitä tarvitset yhdistääksesi kaksi putkipäätä. Säästää aikaa, tilaa ja rahaa. Soveltuu kaikenlaisille putkimateriaaleille, ja se voidaan kiristää turvallisesti vain yläpuolelta.



NRF nr.	DN	SPV mm	L mm	D mm	H mm	D1 mm	H1 mm	Pistoliitin syvyys Gmin (mm)	Pulttia määrä x Koko	Hylsy mm	Min Nm		Paino kg
											Keski- pultti	vetovarma pultti	
203 20 68	100	109- 129	643	221	269	315	310	50	3 x M16	24	60 Nm	125 Nm	32
203 20 69	150	165- 183	744	277	328	375	361	50	3 x M16	24	80 Nm	145 Nm	44
203 20 71	200	215- 238	805	350	399	417	391	50	3 x M16	24	80 Nm	265 Nm	66
203 00 06	250	270- 292	846	411	462	467	432	50	3 x M16	24	80 Nm	265 Nm	83
203 00 07	300	322- 340	1011	442	503	607	533	50	3 x M16	24	145 Nm	265 Nm	122



HYMAX® Grip vaihtorengas

Tiivisterunko, tiiviste, pultti ja tartuntahampaat



MATERIAALIT:

- Valurauta EN GJS-450-10 enI EN1563
- Tiiviste: EPDM W270, itsepuhdistuva
- Tartuntahampaat: Päällystetty karkaistu ruostumaton teräs.
- Mutterit ja pultit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (A4-laatu), käsitelty Max-lube-aineella estääkseen kiertymistä.
- Epoksi-pinnoite, Resicoat® DIN 30677-2-standardin mukaisesti.

Tuote. nr.	DN	kytkennälle	
		Jänneväli (mm)	
100-526-825-015039	50	39-67	
100-526-825-025059	65	59-87	
100-526-825-030080	80	80-106	
100-526-825-04104	100	104-130	
100-526-825-05130	125	130-162	
100-526-825-06158	150	158-190	
100-526-825-07198	200	198-230	
100-526-825-08214	225	214-265	
100-526-825-10266	250	266-316	
100-526-825-12312	300	312-362	