

ULEFOS ULTRAGRIP

STREKKFAST | FLEKSIBEL | ROBUST | FOR ALLE RØRTYPERD

dok.13-13

Materialspesifikasjon og standarder

Flensemuffer / Skjøtemuffer /
Reduksjonskuplinger / Endekapper /
PE-adaptore

- Designet og fremstilt etter kvalitetssystemer i overensstemmelse med BS EN ISO9001:2008
- Miljøstandard etter ISO 14001:2004
- Alle komponenter som er i kontakt med drikkevann er drikkevannsgodkjent.

Kropp:

Støpejern **EN 14525:2004** Symbol EN-GJS-450-10

Gripere og gripring:

Acetal Coppolymer Grad M25 eller tilsvarende.

Pakninger:

EPDM: EPDM EN 681-1:1996 WA
KTW & DVGW (11.2007)
godkjent.

NBR: Nitrile
EN 682 (01.10.2006)
godkjent.

PE-rør til PE-adapter:

PE-rør monteret på PE-adapter er sort PE100 SDR 11.

Alle støpejern og metalleder: Rilsan Nylon 11 (Sort)

Bolter: A2-70 Bolter

Muttere: A4-80 Muttere



Tiltrekningsmoment, bolter

DIM	Nm
M12	55 - 70
M16	95 - 120
M 20	220 - 225

Godkjenninger:

Rilsan Nylon 11 (Sort): WRAS drikkevannsgodkjent.

Pakning: EPDM med WBS samt
KTW og DVGW W270
(11.2007)
drikkevannsgodkjent.

Strekkfaste og fleksible koplunger

- > **RUSTFRIE BOLTER** roterer ikke og er enkle å trekke til med en enkel nøkkel
- > **VENDBARE BOLTER** en klar fordel på steder der det er begrenset plass for montering

- > **GRIPEEVNEN ØKER** i takt med at det indre trykket i røret øker
- > **UNIKE GRIPERE** som er meget skånsomme mot røret

SPESIELL "VAFFELPAKNING" sikrer full tetning, selv på rør med ru overflate og på korroderte rør

KORROSJONSFRIE gripere, skånsomme mot røret

FLENSER TILPASSET BÅDE PN10/PN16

Flensemuffene leveres som standard med boring for både PN10 & 16, ihht BS EN 1092-1



Rilsan overflatebelegg

- > Sterk og miljøvennlig korrosjonsbeskyttelse fri for tungmetallbaserte pigmenter og herdemidler
- > Robust mot deformasjon
- > Tåler støt og slag under installasjon
- > Drikkevannsgodkjent
- > Minimum 250 micron

Tekniske data UltraGrip DN 40 til 600

Driftstrykk og temperatur

DN	Strekfast produkt		Ikke strekkfast produkt		Driftstrykk
	Gass	Vann	Gass	Vann	
DN40 til DN300	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar	-20°C til +30°C
DN350 til DN600	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	

- Noter:
- 1) Prøvetrykk - 1,5 ganger arbeidstrykket.
 - 2) Produsentens prøvetrykk: Minimumskravet i de europeiske standarder er 1,5 ganger arbeidstrykk plus 5 bar (f.eks. 29 bar for 16 bar driftstrykk), men i mange tilfeller når produsenten av UltraGrip Viking Johnson vesentlig høyere nivå - opp til 36 bar.
 - 3) Alle komponenter som er i kontakt med drikkevann er drikkevannsgodkjent.

Noter

Rørmaterialer

Strekfast produkt kan anvendes på følgende rørmaterialer:

- Stål / duktil / støpejern / PE / PVC

Ikke strekkfast kan produkt anvendes på følgende rørmaterialer:

- Stål / duktil / støpejern / PVC / asbestsement

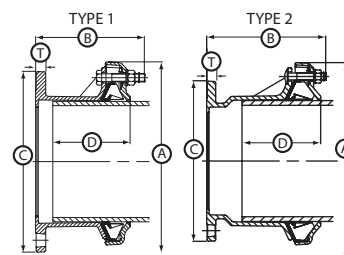
Støttehylser - PE og PVC rør

Bruk av støttehylse er påkrevet ved anvendelse på:

- Alle PE-rør
- Tynnveggede PVC-rør

Ulefos UltraGrip flensemuffer

Opptil 4° avvinkling

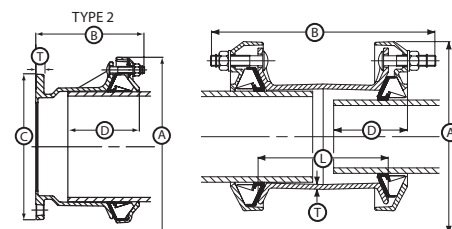


NRF nr.	DN	Spennvidde (mm)	Flens nom. str.	Flense boring	Max arbeids trykk PN	Type	Dybde (D)	C	A	B	T	Bolter		Vekt (kg)
												Antall -str	Type	
2108222	50	44,0-64,0	50	10-16	10-16	1	65-110	165	178	163	17,0	3-M12x70	CSX	4,50
2108223	65	63,0-83,7	65	10-16	10-16	1	65-110	185	189	164	17,0	3-M12x70	HRH	5,40
2108224	80	85,7-107,0	80	10-16	10-16	1	65-110	200	212	164	17,0	3-M12x70	HRH	6,30
2108225	100	107,2-133,2	100	10-16	10-16	2	90-125	200	280	212	17,0	3-M16x90	HRH	10,00
2108226	125	132,2-160,2	125	10-16	10-16	1	90-135	252	305	193	17,0	3-M16x90	HRH	10,60
2108227	150	158,2-192,2	150	10-16	10-16	2	90-125	285	339	232	17,0	4-M16x90	HRH	14,40
2108228	175	192,2-226,9	200	10-16	10-16	2	125-165	340	403	260	18,0	5-M16x90	CSX	23,90
2108229	200	218,1-256,0	200	10-16	10-16	2	125-165	340	432	260	18,0	5-M16x90	CSX	25,30
2108231	250	266,2-310,0	250	10-16	10-16	2	125-165	400	476	323	20,0	6-M16x120	HRH	35,60
2108232	300	315,0-356,0	300	10-16	10-16	2	125-200	470	522	324	21,5	8-M16x120	HRH	43,70
2108233	350	352,2-396,0	350	10-16	10	2	125-200	520	577	333	21,5	9-M16x120	CSX	51,20
2108234	400	398,2-442,0	400	10-16	10	2	125-200	580	623	333	21,5	10-M16x120	CSX	57,70
2108321	450	448,0-492,0	400	10-16	10	2	135-200	580	713	413	24,0	12-M16x150	HRH	96,0
2108322	500	498,0-552,0	500	10-16	10	2	155-215	715	803	398	27,5	9-M20x150	HRH	109,0
2108323	500	558,0-608,0	500	10-16	10	2	155-215	715	860	448	27,5	10-M20x150	HRH	125,0
2108324	600	604,0-648,0	600	10-16	10	2	155-215	840	900	853	31,0	12-M20x150	HRH	101,0
2108325	600	676,0-726,0	600	10-16	10	2	155-215	840	975	853	31,0	14-M20x150	HRH	165,0

Tekniske data UltraGrip DN 40 til 600

Ulefos UltraGrip kupling

Op til 8° avvinkling



NRF nr.	DN	Spennvidde (mm)	Dybde (D)	A	B	L	T	Bolter	Vekt (kg)	Varenummer
2108314	40	43,5-63,5	65-95	168	262	144	7,0	6-M12x70	5,2	VVJ33014
2108202	50	48,0-71,0	65-110	178,0	296	180	5,0	6-M12x70	5,60	VVJ33015
2108203	65	63,0-83,7	65-95	189,0	262	144	7,0	6-M12x70	6,10	VVJ33016
2108204	80	85,7-107,0	65-110	212,0	288	170	7,0	6-M12x70	7,70	VVJ33017
2108205	100	107,2-133,2	90-125	280,0	336	180	7,0	6-M16x90	13,40	VVJ33018
2108206	125	132,2-160,2	90-125	305,0	336	180	6,0	6-M16x90	14,30	VVJ33019
2108207	150	158,2-192,2	90-135	339,0	380	213	6,5	8-M16x90	19,90	VVJ33020
2108208	175	192,2-226,9	125-165	403,0	387	220	6,5	10-M16x90	32,80	VVJ33021
2108209	200	218,1-256,0	125-165	432,0	387	220	6,5	10-M16x90	35,00	VVJ33022
2108211	250	266,2-310,0	125-165	476,0	524	300	8,0	12-M16x120	52,30	VVJ33023
2108212	300	315,0-356,0	125-200	522,0	524	300	8,0	16-M16x120	63,20	VVJ33024
2108213	350	352,2-396,0	125-200	577,0	525	300	7,5	18-M16x120	73,90	VVJ33025
2108214	400	398,2-442,0	125-200	623,0	525	300	7,5	20-M16x120	81,90	VVJ33026
2108315	450	448,0-492,0	135-215	713,0	545	300	7,5	24-M16x150	135,0	VVJ33300
2108316	500	498,0-552,0	155-215	803,0	565	300	7,5	18-M20x150	142,0	VVJ33301
2108317	500	558,0-608,0	155-215	860,0	565	300	7,5	20-M20x150	162,0	VVJ33302
2108318	600	604,0-648,0	155-215	900,0	565	300	7,5	24-M20x150	181,0	VVJ33303
2108319	600	676,0-726,0	155-215	975,0	565	300	7,5	27-M20x150	202,0	VVJ33304

* Det er flere deler til disse standarder, som passer til forskjellige flensmaterialer:

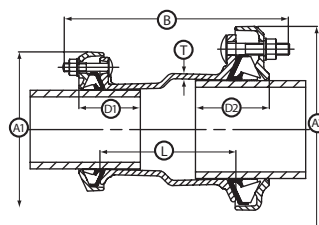
1. BS EN 1092 PT1: 2007 2. BS EN 1092 PT2: 1997 3. BS EN 1092 PT3: 2003 4. BS EN 1092 PT4: 2002 5. ISO 7005-1: 1992 6. ISO 7005-2: 1988 7. ISO 7005-3: 1988

Tekniske data UltraGrip DN 40 til 600

Ulefos UltraGrip kupling, reduksjon og PE-adapter

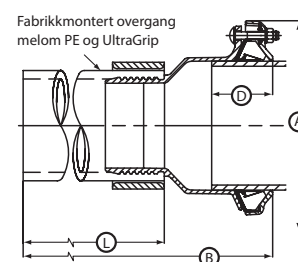
Ulefos UltraGrip kupling - Reduksjon

Opptil 8° avvinkling



NRF	Nominell diameter		Size Range (mm)				Spennvidde (mm)				Mål (mm)					Bolter		Vekt kg
	minste side	største side	minste side		største side (D2)		Minste(D1)		Største side (D2)		A1	A2	B	L	T	Minste side	Største side	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						minste	Minste	
2108301	32	40	36,0	46,0	43,5	63,5	65	95	65	95	153	168	266	150	5,0	3-M12x70	3-M12x70	4,6
2108302	80	100	85,7	107,0	107,0	133,2	65	95	90	125	212	280	325	185	7,5	3-M12x70	3-M16x93	10,9
2108303	100	125	107,0	133,2	132,2	160,2	90	125	90	115	280	305	352	190	7,5	3-M16x93	3-M16x93	14,8
2108304	100	150	107,0	133,2	158,2	192,2	90	115	90	135	280	339	375	216	7,5	3-M16x93	4-M16x93	17,7
2108305	125	150	132,2	160,2	158,2	192,2	90	115	90	135	305	339	366	207	7,5	3-M16x93	4-M16x93	18,1
2108306	150	175	158,2	192,2	192,2	226,9	90	125	125	165	339	403	393	220	7,0	4-M16x93	5-M16x93	26,9
2108307	175	200	192,2	226,9	218,1	256,0	125	155	125	165	403	432	393	220	7,0	5-M16x93	5-M16x93	34,4
2108308	200	250	218,1	256,0	266,2	310,0	125	165	125	165	432	476	479	280	7,0	5-M16x93	6-M16x120	44,1
2108309	250	300	266,2	310,0	315,0	356,0	125	165	125	200	476	522	524	300	9,0	6-M16x120	8-M16x120	58,0
2108311	400	450	398,0	442,0	448,0	492,0	125	200	135	215	623	713	575	330	7,5	10-M16x120	12-M16x150	122,0
2108312	500	500	498,0	552,0	558,0	608,0	155	215	155	215	803	860	595	330	7,5	9-M20x150	9-M20x150	156,0
2108313	600	600	604,0	648,0	676,0	726,0	155	215	155	215	900	975	595	330	7,5	10-M20x150	10-M20-150	198,0

PE-adapter har en lengde som muliggjør at man kan foreta to elektrosveisinger i tilfelle av feilmontasje. Opp til 4° avvinkling.



NRF	DN	Spennvidde mm.		PE		Innstikksdybde mm.		Dimensjoner mm.			Bolter		Vekt kg.	Varenummer
		Min	Max	Str.	Sdr	Min	Max	A	B	L	Str.	Type		
2108326	80	85,7	107,0	90	11	65	95	212	682	496	3-M12x70	HRH	6,8	VVJ33209
2108327	100	107,2	133,2	110	11	90	115	280	705	496	3-M16x90	CSX	11,8	VVJ33210
2108328	100	107,2	133,2	125	11	90	115	280	698	496	3-M16x90	CSX	12,5	VVJ33211
2108329	125	132,2	160,2	110	11	90	115	305	724	496	3-M16x90	CSX	13,4	VVJ33212
2108331	125	132,2	160,2	125	11	90	115	305	718	496	3-M16x90	CSX	14,1	VVJ33213
2108332	150	158,2	192,2	160	11	90	125	339	727	496	4-M16x90	CSX	20,0	VVJ33214
2108333	150	158,2	192,2	180	11	90	125	339	724	496	4-M16x90	CSX	22,5	VVJ33215
2108334	200	218,1	256,0	225	11	125	165	432	748	496	5-M16x90	CSX	34,8	VVJ33216

Tekniske data UltraGrip Endekappe

Ulefos UltraGrip Endekappe

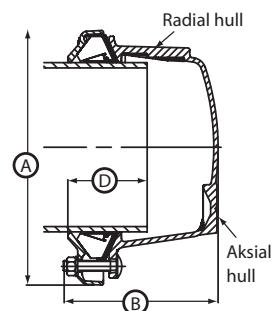
Valgfri mulighet for boret hull og gjenget hull:

- Aksial - fungerer som inngang / dreneringspunkt (Min=1/2", Max=2" - alle størrelser).
- Radial - fungerer som luftfrigivelse (Min=1/2", Max=2" - avhengig av diameter).

Opp til 4° vinkelavgivelse

Endekappene leveres med Sheraplex coated stålbolter, som tillater gjenbruk uten behov for å smøre boltene.
Rustfri stålbolter er valgfrie.

- Opplys aksial/radial tilslutning ved bestilling



NRF	DN	Spendvidde mm.		Innstikksdybde mm.		Hull				Dimensjoner mm.		Bolter		Vekt kg.
						Aksial		Radial						
		Min	Max	Min	Max	Min BSP	Max SP	Min BSP	Max BSP	A	B	Antall-str.	Type	
2108335	40	43,5	63,5	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	168	150	3-M12x70	PH	3,1
2108336	65	63,0	83,7	65	95	1/2"	2"	1/2"	3/4"	189	150	3-M12x70	PH	3,6
2108337	80	85,7	107,0	65	110	1/2"	2"	1/2"	3/4"	212	166	3-M12x70	PH	4,4
2108338	100	107,2	133,2	90	125	1/2"	2"	1/2"	1"	280	194	3-M16x90	PH	8,4
2108339	125	132,2	160,2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	305	212	3-M16x90	PH	10,0
2108341	150	158,2	192,2	90	135	1/2"	2"	1/2"	1"	339	216	4-M16x90	PH	12,5
2108342	175	192,2	226,9	125	165	1/2"	2"	1/2"	1"	403	232	5-M16x90	PH	19,2
2108343	200	218,1	256,0	125	165	1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	432	234	5-M16x90	PH	21,1
2108344	250	266,2	310,0	125	165	1/2"	2"	1/2"	2"	476	309	6-M16x120	PH	32,2
2108345	300	315,0	356,0	125	200	1/2"	2"	1/2"	2"	522	310	8-M16x120	PH	38,9