

# Ulefos Multifix Rörkopplingar för alla rörtyper

ULEFOS MULTIFIX är en serie dragfasta rörkopplingar för alla typer av rör. För gas välj packning av NBR. Kopplingarna introducerades i Sverige av Ulefos i slutet av 90-talet och har sedan dess hjälpt många rörmontörer i besvärliga situationer. Konstruktionen är unik med en spänvidd som reducerar behovet av kopplingar till endast en per nominell dimension. Nyckeln till denna stora flexibilitet är de patenterade tätningsringarna.

Kopplingarna är tillverkade enligt kvalitetssäkringssystemet ISO 9001 och ISO 14001.

- Kopplingarna är dragfasta under samt ovan mark.
- Kopplar alla typer av rör.
- Stor spänvidd upp till 43 mm i dimensioner DN 50-600.
- Avvinklingsbara upp till  $\pm 8^\circ$  per sida.
- Komplett produktortiment.
- Tillverkade av segjärn, epoxybehandlade enligt GSK och EN14901.
- Standardbultar av rostfritt stål med ytbehandling av teflon för att förhindra skärning.
- Reducering av lagerhållning ger god totalekonomi och ökad tillgänglighet.
- Monteringsanvisning – medföljer koppling eller besök [www.ulefos.se](http://www.ulefos.se)

## TEKNISK DATA

### Material

Hus och kompressionsglander: Segjärn GGG40, SS-EN1563 EN-JS2030. Epoxybehandlade enligt GSK och EN14901.  
Tätningsring: Flexibla segment av Nakar GPM, Fixers greppbleck av rostfritt stål, packning av EPDM enligt SS-EN 681-1.  
Bult, bricka och mutter: Rostfritt stål A4. Bultar teflonbehandlade, muttrar gulkromaterade för att förhindra skärning.

### Tryckklass

Vatten PN16 DN50-300 och PN10 DN350-600

### Temperatur

Max driftstemperatur +50°C.

### Gängor

Alla gängor enligt ISO-7/1.

### Standard

Ulefos Multifix är konstruerade, testade och kontrollerade för dricksvatten.

Kopplingarna är tillverkade av Georg Fischer WAGA N.V.

# Monteringsanvisning, dragfasta Ulefos Multifix DN 50-600

**OBS!** Använd Ulefos rostfria stödhylsa i PE-rör. Använd momentnyckel vid åtdragningen (se anvisning nästa sida).

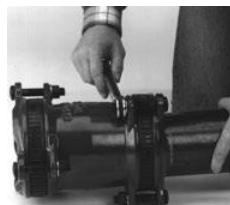


För alla typer av tryckrör som anges enligt punkt 4 och monteras helt enligt denna instruktion garanterar vi att Ulefos Multifix rörkopplingar, DN 50-600 är dragfasta upp t.o.m. tryckklass PN16 DN50-300 och PN10 DN350-600. Max tryckprovning 1,5 x PN.

Monteringsanvisningen är gjord för rör som är godkända för PN10 och uppåt.

Ulefos Multifix rörkopplingar är avvinklingsbara upp till 8° per sida. Max temperatur +50°C.

## OBS! DEMONTERA EJ KOPPLINGEN/HUVEN.



### 1. KONTROLLERA.

- Att greppblecken sitter jämnt fördelade och ordentligt fast.
- Att tänderna på greppblecken lutar in mot kopplingen.

### 2. MARKERA INSTICKSDJUP OCH RENGÖR RÖRÄNDAN.

- Markera på respektive rörändan halva längden av den totala kopplingen, minus ca 10 mm.
- Rengör och kontrollera röret på denna yta.
- All ev. Bitumen och löst sittande ytbeläggning tages bort. Ytskiktet på profuserör tages bort.

### 3. MONTERING AV RÖRET.

- Tryck in rörändan i kopplingen/huven fram till markeringen.
- Koppling: Lämna minst 10 mm mellan de instuckna rören.
- Huv/flänskoppling: Lämna minst 10 mm mellan det instuckna röret och botten i huset.
- Centrera kopplingen/huven på röret.

### 4. DRAG ÅT BULTARNA VÄXELVIS.

ANVÄND MOMENTNYCKEL.

## GJUTNA RÖR, STÅLRÖR (ÄVEN ROSTFRIA), KOPPARRÖR, PVC-RÖR, PE-RÖR.

### Koppling/huv

DN 50:	30 Nm*	M12
DN 65:	40 Nm*	M12
DN 80:	60 Nm*	M12
DN 100-200:	120 Nm*	M16
DN 225-600:	140 Nm*	M20

\* Efterdrages efter 5 och 30 min för samtliga PE-rör.

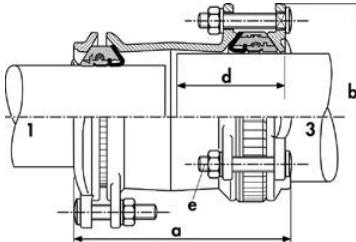
### ATT TÄNKA PÅ:

- Använd momentnyckel vid åtdragningen.
- Använd alltid Ulefos rostfria stödhylsa i PE-rör.
- Vid återanvändning av Ulefos Multifix rörkoppling/huv:  
Rengör alla delar noggrant med vatten. Smörj in huset under packningen med silikon el. liknande. Byt ut alla skadade/slitna delar mot nya! P.g.a att många typer av fel kan uppstå vid återanvändning av koppling/huv kan endast nya delar garanteras.
- **VARNING!** Tänk på faran med luft i ett trycksatt rörsystem, särskilt vid "proppning".

MULTI/JOINT® is made by Georg Fischer WAGA N.V., Netherlands. Om problem eller frågor uppstår vänligen kontakta Ulefos.

# Ulefos Rörkopplingar

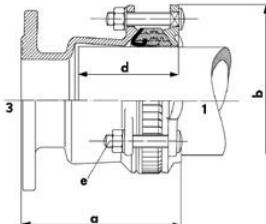
## MULTIFIX - TRYCKKLASS PN16/10 VATTEN



### Multifix-Wau

rak, dragfast

RSK-nr	Art-nr	DN	Dy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	Vikt kg
114 00 90	GMFWAU050	50	46-71	220-250	164	84-103	3xM12	4,8
114 00 91	GMFWAU065	65	63-90	209-233	186	83-107	3xM12	5,6
114 00 92	GMFWAU080	80	84-105	234-262	204	84-116	3xM12	7,2
114 00 93	GMFWAU100	100	104-132	230-268	236	90-118	3xM16	9,4
114 00 94	GMFWAU125	125	132-155	246-282	264	93-124	4xM16	12
114 00 95	GMFWAU150	150	154-192	242-298	304	93-122	4xM16	14,8
114 00 96	GMFWAU200	200	192-232	297-351	354	99-143	6xM16	28,6
114 02 02	GMFWAU225	225	230-268	342-404	386	110-166	6xM20	33,4
114 02 03	GMFWAU250	250	267-310	354-424	432	112-174	6xM20	40
114 00 99	GMFWAU300	300	315-356	356-426	490	110-177	8xM20	51,5
114 05 05	GMFWAU350	350	352-393	504-588	534	112-204	8xM20	61,2
114 05 06	GMFWAU400	400	392-433	562-648	574	112-222	10xM20	73,2
115 05 62	GMFWAU425	425	432-464	530-580	623	170-275	10xM20	91,8
115 04 83	GMFWAU450	450	450-482	530-580	641	170-275	10xM20	100,5
115 05 63	GMFWAU475	475	481-513	530-580	672	170-275	10xM20	98,3
115 04 84	GMFWAU500	500	500-532	530-580	691	170-275	10xM20	109,1
115 04 85	GMFWAU550	550	548-580	530-580	739	170-275	12xM20	115,1
115 04 86	GMFWAU600	600	605-637	530-580	796	170-275	14xM20	113,3



### Multifix-Waflex

fläns PN10, dragfast

RSK-nr	Art-nr	DN	Dy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	Vikt kg
114 01 30	GMFWFL050	50	46-71	179-194	164	84-108	3xM12	5,6
114 01 31	GMFWFL065	65	63-90	187-198	186	83-125	3xM12	6,7
114 01 32	GMFWFL080	80	84-105	183-197	204	84-122	3xM12	6,5
114 01 33	GMFWFL080-2	80	63-90	198-210	186	84-122	3xM12	6,7
114 01 34	GMFWFL080-3	80	104-132	196-215	236	84-122	3xM16	9,1
114 01 35	GMFWFL100	100	104-132	181-200	236	90-123	3xM16	8,6
114 01 36	GMFWFL100-2	100	132-155	197-215	264	90-123	4xM16	11,8
114 06 75	GMFWL100-3	100	154-192	200-228	304	90-123	4xM16	13,3
114 01 37	GMFWFL125	125	132-155	196-214	264	93-132	4xM16	13
114 01 38	GMFWFL150	150	154-192	194-222	304	93-133	4xM16	14
114 02 05	GMFWFL150-2	150	132-155	276-294	264	93-133	4xM16	13,2
114 06 76	GMFWFL150-3	150	192-232	249-276	354	99-133	6xM16	20,4
114 01 39	GMFWFL200	200	192-232	224-251	354	99-155	6xM16	21,7
114 02 06	GMFWFL200-2	200	230-268	274-301	386	99-155	6xM20	29,7
114 02 07	GMFWFL250	250	268-310	260-295	432	110-188	6xM20	31,1
114 03 85	GMFWFL250-2	250	230-268	212-239	386	110-188	6xM20	27,7
114 06 77	GMFWFL250-3	250	315-356	320-355	490	110-188	8xM20	38,3
114 01 48	GMFWFL300	300	315-356	283-318	490	110-218	8xM20	40,5
114 02 67	GMFWFL300-2	300	352-393	304-346	534	110-218	8xM20	48,1
114 02 68	GMFWFL350	350	352-393	326-364	534	112-246	8xM20	52,1
114 02 69	GMFWFL400	400	392-433	356-395	574	112-280	10xM20	65,1
115 05 68	GMFWL400-3	400	432-464	365-390	623	170-275	10xM20	70,4
115 04 90	GMFWFL400-2	400	450-482	365-390	641	170-275	10xM20	74,6
115 05 69	GMFWL400-4	400	481-513	390-415	672	170-275	10xM20	79,3
115 04 91	GMFWFL500	500	500-532	365-390	715	170-275	10xM20	93,7
115 04 92	GMFWFL500-2	500	548-580	365-390	739	170-275	12xM20	101,1
115 04 93	GMFWFL600	600	605-637	365-390	840	170-275	14xM20	120,4

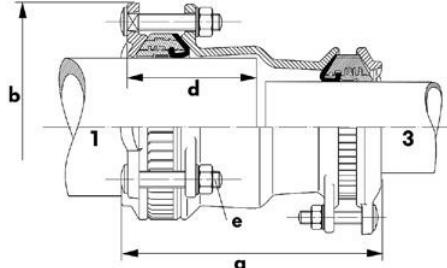
Kopplingarna är tillverkade av Georg Fischer WAGA N.V.

# Ulefos Rörkopplingar

## MULTIFIX - TRYCKKLASS PN16/10 VATTEN



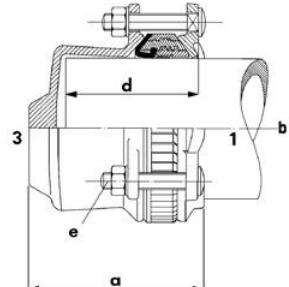
**Multifix-Wär**  
förminskad, dragfast



RSK-nr	Art-nr	DN	Dy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	Vikt kg
	GMFLR065050	65/50	63-90x46-71	242-268	186	83-95	3xM12/3xM12	5,5
114 00 89	GMFLR080065	80/65	84-105x63-90	242-268	204	83-116	3xM12/3xM12	6,7
114 00 80	GMFLR100080	100/80	104-132x84-105	232-265	236	85-118	3xM16/3xM12	8,3
114 00 81	GMFLR125100	125/100	132-155x104-132	238-275	264	90-120	4xM16/3xM12	11,1
114 00 82	GMFLR150100	150/100	154-192x104-132	276-323	304	90-117	4xM16/3xM16	13,8
114 00 83	GMFLR150125	150/125	154-192x132-155	276-322	304	93-120	4xM16/4xM16	14,4
114 00 16	GMFLR200150	200/150	192-232x154-192	265-321	354	93-131	6xM16/4xM16	22
114 00 84	GMFLR225200	225/200	230-268x192-232	340-398	386	99-164	6xM20/6xM16	31,9
114 00 79	GMFLR250225	250/225	267-310x230-268	385-424	432	110-173	6xM20/6xM20	36,2
114 01 49	GMFLR300250	300/250	315-356x267-310	356-426	490	112-177	8XM20/6xM20	49
114 05 07	GMFLR350300	350/300	352-393x315-356	446-530	534	112-177	8xM20/8xM20	54
115 05 66	GMFLR400300	400/300	392-433x315-356	462-546	571	112-177	10xM20/8xM20	69,7
114 05 08	GMFLR400350	400/350	392-433x352-393	470-554	574	112-177	10xM20/8xM20	64,2
115 05 64	GMFLR425400	425/400	432-464x392-433	500-550	623	170-275	10xM20/10xM20	85,9
115 04 87	GMFLR450400	450/400	450-482x392-433	500-550	641	170-275	10xM20/10xM20	82,7
115 05 65	GMFLR475425	475/425	481-513x432-464	555-605	672	170-275	10xM20/10xM20	100,3
115 04 88	GMFLR500450	500/450	500-532x450-482	555-605	691	170-275	10xM20/10xM20	110,2
115 04 89	GMFLR550500	550/500	548-580x500-532	550-600	739	170-275	12xM20/10xM20	124,4
115 05 67	GMFLR600550	600/550	605-637x548-580	550-600	796	170-275	14xM20/12xM20	128,2



**Multifix-Huv**  
inv. rörgånga, dragfast



RSK-nr	Art-nr	DN	Dy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	Vikt kg
114 01 21	GMFCAP050	50	46-71 x G50	115-130	164	84-103	3xM12	3,5
114 01 22	GMFCAP065	65	63-90 x G50	145-157	186	83-121	3xM12	4,1
114 01 23	GMFCAP080	80	84-105 x G50	142-156	204	84-116	3xM12	5,1
114 01 24	GMFCAP100	100	104-132 x G50	144-163	236	90-118	3xM16	6,5
114 01 25	GMFCAP125	125	132-155 x G50	151-169	264	93-124	4xM16	7,8
114 01 26	GMFCAP150	150	154-192 x G50	149-177	304	93-122	4xM16	9,6
114 01 27	GMFCAP200	200	192-232 x G50	180-207	354	99-143	6xM16	18,3
114 02 04	GMFCAP225	225	230-268 x G50	211-242	386	110-166	6xM20	20,9
114 01 28	GMFCAP250	250	267-310 x G50	214-249	432	112-174	6xM20	27,1
114 01 29	GMFCAP300	300	315-356 x G50	219-254	490	112-178	8xM20	34,4
114 04 99	GMFCAP400	400	392-433 x G50	253-295	574	112-178	10xM20	43,1

För större dimensioner se Ulefos Novafix-Huv

Kopplingarna är tillverkade av Georg Fischer WAGA N.V.

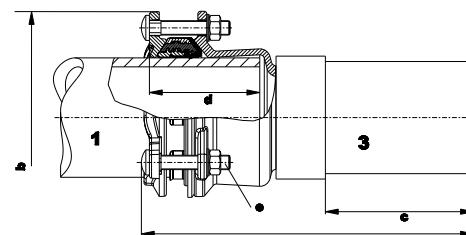
# Ulefos Rörkopplingar

## MULTIFIX - TRYCKKLASS PN16/10 VATTEN

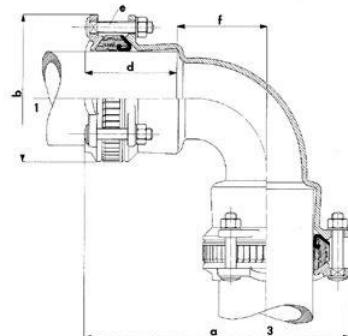
**VA prop av rödgods med kant,**  
utv. konisk gånga



**Multifix PE-rör**  
dragfast  
PE-rör PE100 SDR11



RSK-nr	Art-nr	Dy rör muff mm	Dy PE-rör mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Vikt kg
114 19 37	GMFPE065063	63-90	63	648	186	395	83-95	3xM12	4,1
114 19 38	GMFPE065075	63-90	75	648	186	450	83-95	3xM12	4,3
114 19 39	GMFPE080090	84-105	90	651	204	450	84-115	3xM12	5,3
114 19 40	GMFPE100090	104-132	90	654	236	366	90-110	3xM16	6,7
114 19 41	GMFPE100110	104-132	110	654	236	371	90-110	3xM16	6,8
114 19 42	GMFPE100125	104-132	125	654	236	438	90-110	3xM16	8
114 19 43	GMFPE125110	132-155	110	663	264	352	93-120	4xM16	8,8
114 19 44	GMFPE125125	132-155	125	663	264	379	93-120	4xM16	9
114 19 45	GMFPE125140	132-155	140	663	264	436	93-120	4xM16	10,6
114 19 46	GMFPE150160	154-192	160	672	304	347	93-120	4xM16	12,9
114 19 47	GMFPE150180	154-192	180	672	304	425	93-120	4xM16	15,1
114 19 48	GMFPE200200	192-232	200	698	354	337	140	6xM16	22,5
114 19 49	GMFPE200225	192-232	225	698	354	417	140	6xM16	25,7
114 19 50	GMFPE250250	267-310	250	746	432	402	142	6xM20	31,4
114 19 51	GMFPE250280	267-310	280	746	432	402	142	6xM20	39,2
114 19 52	GMFPE300315	315-356	315	771	490	395	168	8xM20	53,3



**Multifix-Bøj 90°**  
dragfast

RSK-nr	Art-nr	DN	Dy mm	a mm	b mm	d mm	e mm	f mm	Vikt kg
114 02 85	GMFBÖJ080	80	84-105	291-315	204	84-116	3xM12	100	10,2
114 02 86	GMFBÖJ100	100	104-132	346-365	236	90-118	3xM16	125	13,6
114 02 87	GMFBÖJ150	150	154-192	417-445	304	93-122	4xM16	175	26,3

Kopplingarna är tillverkade av Georg Fischer WAGA N.V.

# Ulefos Rörkopplingar

## MULTIFIX - TRYCKKLASS PN16/10 VATTEN



**Multifix Packning**  
inkl. greppbleck

RSK-nr	Art-nr NBR	Art-nr EPDM	DN	Dy mm
	GMFP050U	GMFP050UE	50	46-71
	GMFP065U	GMFP065UE	65	63-90
	GMFP080U	GMFP080UE	80	84-105
	GMFP100U	GMFP100UE	100	104-132
	GMFP125U	GMFP125UE	125	132-155
	GMFP150U	GMFP150UE	150	154-192
	GMFP200U	GMFP200UE	200	192-232
	GMFP225U	GMFP225UE	225	230-267
	GMFP250U	GMFP250UE	250	267-310
	GMFP300U	GMFP300UE	300	315-356
	GMFP350U	GMFP350UE	350	352-393
	GMFP400U	GMFP400UE	400	392-433



**Multifix Boltsats**  
av rostfritt stål A4,  
ytbehandlade mot skärning  
1st boltsats / muffända

RSK-nr	Art-nr	DN	Antal x storlek
	GMFBULT080	50/65/80	3xM12/ända
	GMFBULT100	100	3xM16/ända
	GMFBULT150	125/150	4xM16/ända
	GMFBULT200	200	6xM16/ända
	GMFBULT250	225/250	6xM20/ända
	GMFBULT300	300/350	8xM20/ända
	GMFBULT400	400	10x M20/ända

Kopplingarna är tillverkade av Georg Fischer WAGA N.V.