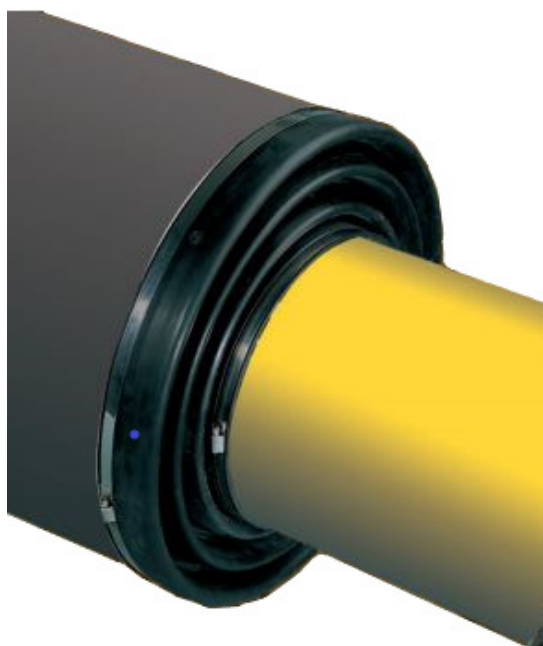


MANCHETTER

Ved røranlæg til naturgas, olie, vand o.s.v., bruges der foringsrør ved alle underjordiske installationer under vejkryds, motorveje, jernbaner, hovedfærdselsårer så vel som i beboede områder. Problemet i alle disse tilfælde er, at holde foringsrøret så tørt og rent som muligt for, at beskytte medierøret og indersiden af foringsrøret mod korrosion.



Byggeri



Entreprenør



Vand



VVS



Energi



Olie



Gas



Industri

Teknisk information type HA, DU , KG/KO og KT

De forskellige modeller af manchetter er udviklet til at sørge for en ren, tæt og billig løsning på dette problem. Manchetterne er nemme og hurtige at installere. De trækkes over den yderste ende af både medierøret og foringsrøret og fastlåses med rustfrie stålspændebånd. Således løses problemet med åbningen mellem medierør og foringsrør.

Alle manchetter er fremstillet af materiale som er overordentlig modstandsdygtig overfor ældning og har stor mekanisk styrke. De KAN fremstilles som UV-resistente.

Vi tilføjer hele tiden nye typer til vort store udvalg af manchetter, så vi er sikre på at kunne løse alle opgaver - også selvom alle typer ikke er i dimensionstabellen.

For tætning ved tryk anbefales Cobalch Tætninger **TEMP**.

VIGTIGT! Spændebånd skal IKKE overspændes, de skal kun holde manchetten på plads.

Type	Materiale	Shore	Medie rør	Træk rør	Tæt for grus	Tryktæt for vand	Montage	Spænde-bånd
HA 	EPDM 2-3 mm	50±5	25-50 mm	50-90 mm	JA	NEJ	Ved nye installationer	Rustfri W2
Manchetten er fremstillet til små nye rørinstallationer indenfor byggeindustrien.								
DU 	EPDM 5-6 mm	50±5	40-615 mm	90-814 mm	JA	NEJ	Ved nye installationer	Rustfri W2
Manchetten kan kun benyttes ved nye installationer. Den specielle foldede konstruktion tilpasses rørenes excentriske position.								
KG/KO 	Neopren 2-3 mm	65±5	32-1320 mm	48-2000 mm	JA	NEJ	KG ved nye installationer KO eftermontage	Rustfri W2
KG-manchetten kan kun benyttes ved nye installationer. KO-manchetten anvendes til eftermontering på allerede installerede rør, og leveres derfor åben. Manchetten samles ved hjælp af en bitumen strimmel.								
KT 	EPDM 3-4 mm	60±5	60-508 mm	110-610 mm	JA	NEJ	Ved nye installationer	Rustfri W2
Manchettens fordele er at der kun er 5 typer og en dimension spænder over 2 foringsrør, kan kun benyttes ved nye installationer.								

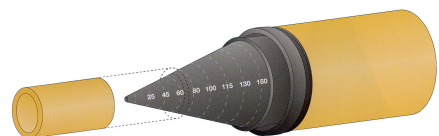
**Dimensionsliste - standard
for DU og KT-manchetter**

DU manchetter	
Dimension Inch	OD mm
0,5-2 x 3	20/25/60 x 89
1,0-1,5 x 3	30/40/68 x 89
1,0-2,5 x 4	30/40/48/75 x 109
1,0-1,5 x 5	30/40/48 x 135
1,5-2,5 x 5	48/60/75 x 135

Dimension inch	DN	Ø A min	max	OD	Ø B min	max	H	Dimension inch	DN	Ø A min	max	OD	Ø B min	max	H
1 1/2 x 3	50	48	55	90	87	99	43	8 x 18	225	214	250	462	439	513	60
1 1/2 x 4	50	48	55	112	108	123	110	8 x 20	200	190	222	500	480	559	70
1 3/4 x 3	50	48	55	90	87	99	43	10 x 12	260	247	286	330	314	368	70
1 3/4 x 4	50	48	55	110	105	121	43	10 x 14	250	238	277	356	339	390	73
2 x 3	60	57	68	92	89	100	55	10 x 14	280	267	308	360	342	396	75
2 x 4	60	57	68	110	105	127	90	10 x 16	280	267	308	410	390	457	70
2 x 6	60	57	68	160	152	182	80	10 x 18	273	259	303	457	435	503	90
2,5 x 6	75	71	83	160	152	182	70	10 x 20	273	259	303	508	485	559	72
3 x 5	89	85	98	133	125	146	70	10 x 22	275	262	305	556	530	615	85
3 x 6	92	86	106	165	156	182	70	12 x 16	320	302	360	410	390	457	70
3 x 8	92	86	106	225	214	250	75	12 x 18	325	309	362	457	435	503	70
3 x 10	92	86	106	275	262	305	70	12 x 20	324	308	362	508	485	559	70
3 x 12	88	82	98	315	300	346	75	12 x 22	315	300	346	556	530	615	93
4 x 5	116	112	133	140	133	154	75	14 x 18	360	342	396	457	435	503	70
4 x 6	110	105	121	160	152	182	70	14 x 20	360	342	396	508	485	559	75
4 x 8	112	108	125	225	214	250	70	14 x 22	355	338	390	558	532	615	63
4 x 10	112	108	125	275	262	305	60	16 x 20	406	385	447	508	485	559	80
4 x 12	108	101	120	315	300	346	65	16 x 22	410	390	457	558	532	615	80
5 x 8	134	127	147	219	210	245	73	16 x 24	400	390	457	609	585	676	85
5 x 10	145	137	163	275	262	305	80	18 x 22	450	428	495	558	532	615	63
5 x 12	130	125	144	315	300	346	70	18 x 24	450	428	495	610	580	671	90
6 x 8	160	152	182	219	210	245	70	20 x 24	508	485	559	610	580	671	70
6 x 10	162	156	184	275	262	305	72	20 x 26	508	485	559	660	627	726	65
6 x 12	162	156	184	330	315	368	65	20 x 28	500	480	559	710	675	781	90
6 x 14	168	159	190	355	338	390	70	22 x 32	555	530	615	810	770	891	80
6 x 16	160	152	182	406	385	447	67	24 x 28	610	580	675	710	675	781	65
8 x 10	225	214	250	280	267	308	75	24 x 30	615	585	676	760	725	842	90
8 x 12	200	190	222	315	300	346	66	24 x 32	600	585	676	812	775	895	85
8 x 14	230	218	253	355	338	390	65								
8 x 16	225	214	250	410	390	457	73								

KT manchetter	
Dimension Inch	OD mm
100/125 - 0	110/135 - 0
150/200 - 0	165/215 - 0
250/300 - 50	270/320 - 60
350/400 - 80	350/402 - 90
500/600 - 150	508/610 - 150

KG/KO manchetter
Fremstilles til opgaven



Teknisk information
type VDW[®], VDW[®] OD, STM[®] og TEMP i Rottolin

Type	Materiale	Shore	Tryktæt For vand	Træk styrke	Brud forlæn- gelse	Afriv- nings- styrke	Temp.	Montage	Spænde- bånd
VDW[®] 	ROTTOLIN 9-11 mm	50±5	Ja op til 1 bar	11 N/mm	400%	27 N/mm	Max. 55°C	Ved nye Installationer (spørg for efter montage)	Rustfri A2
VDW [®] er udviklet specielt til store radiale og aksiale bevægelser i rørledninger. Velegnet til både væg/fundament og dæk/loft gennemføringer af fjernvarmerør på bygninger uden forseglingsfolier.									
VDW[®] OD 	ROTTOLIN 9-11 mm	50±5	Ja op til 1 bar	11 N/mm	400%	27 N/mm	Max. 55°C	Ved nye Installationer (spørg for efter montage)	Rustfri A2
VDW [®] OD er udviklet specielt til rørsystemer, hvor rørene er vinklet op til 20°.									
STM[®] 	ROTTOLIN 6-8 mm Forstærket model 9-11 mm Type TEMP	50±5	NEJ Ja op til 1 bar i 9-11 mm Type TEMP	11 N/mm	400%	27 N/mm	Max. 55°C	Ved nye Installationer (spørg for efter montage)	Rustfri A2
Denne type er specielt designet til ekstreme excentricitet, eller hvis flere åbninger er påkrævet, f.eks. for yderligere kabel. Ringspalten bør ikke overskride 70 mm, er ringspalten >70 mm, skal der bruges support segment.									
TEMP 	ROTTOLIN 9-11 mm	50±5	Ja op til 1 bar	11 N/mm	400%	27 N/mm	Max. 55°C	Ved nye Installationer (spørg for efter montage)	Rustfri A2
TEMP (FW) er specielt udviklet til at give en tryktæt tætning mellem medierør og foringsrør. Den fremragende fleksibilitet, kan optage aksiale og radiale bevægelser mellem foringsrøret og medierøret. For at sikre integriteten af forseglingen, bør ringspalten ikke overstige 70 mm, er ringspalten >70 mm, skal der anvendes support segment. En særlig, holdbar elastisk fugemasse/klæbemiddel sprøjtes under manchetten hele vejen rundt. Før opfyldning, skal tætningen være dækket med en ekspanderende type polstring.									

VIGTIG INFO:

Alle manchetter i Rottolin, kan ved forespørgsel leveres som UV-beständig.
De fleste manchetter i Rottolin, kan ved forespørgsel fremstilles med mulighed for en del større bevægelse, både aksial og radial.

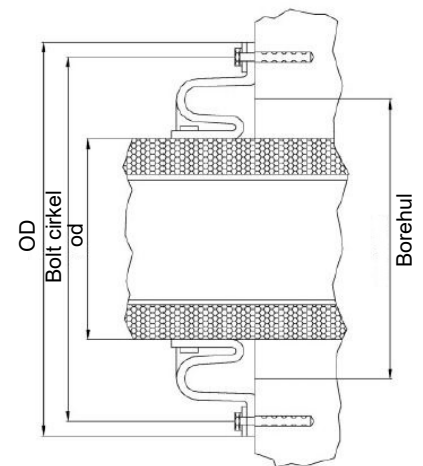
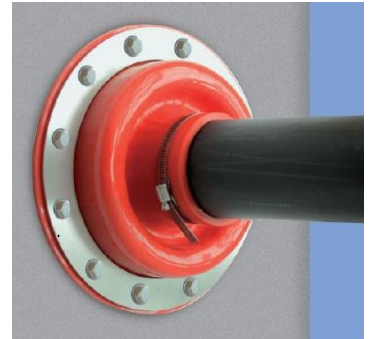
Flexibel Manchet type VDW® og VDW® OD i Rottolin

Fordele ved VDW® :

1. Understøttelse af belastningsændring aksial og radial op til + / -25 mm
2. VDW® kompenserer for excentrisk lægning af rør, afhængigt af rørdiameter op til 40 mm.
3. Vandtæt op til 1 bar, MFPA testet.

Dimensionstabel VDW®

Rør O.D. mm	Max. borehul mm	O.D.krave/trykplade mm	Bolt cirkel trykplade mm
75	150	292	265
90	150	292	265
110	200	340	305
125	200	340	305
140	250	389	360
160	250	389	360
200	300	450	410
225	300	450	410
250	350	500	460
280	350	500	460
315	400	550	510
355	450	600	560
400	500	650	610
450	550	700	660
500	600	750	710
560	650	800	760
630	700	850	810
670	800	990	-
710	800	990	-
810	900	1060	-
910	1000	1092	-

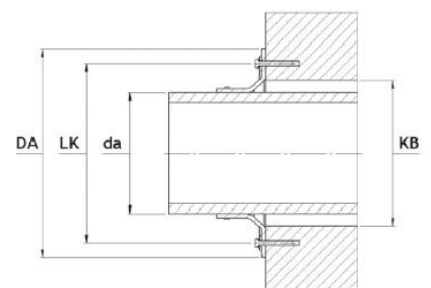


Fordele ved VDW® OD:

1. VDW® kompenserer for vinkler op til 20° af røret, afhængigt af rørdia.
2. Vandtæt op til 1 bar.

Dimensionstabel VDW® OD

Rør dia i mm		Borehul KB mm	Udvendig diameter på krave/trykplade DA mm	Bolt cirkel på trykplade LK mm
fra*	til*			
50	135	150	292	265
135	185	200	340	305
185	235	250	389	360
235	285	300	450	410
285	335	350	500	460
335	385	400	550	510
385	435	450	600	560
435	485	500	650	610
485	535	550	700	660
535	585	600	750	710
585	635	650	800	760
635	685	700	850	810
685	785	800	990	940
785	885	900	1060	1010

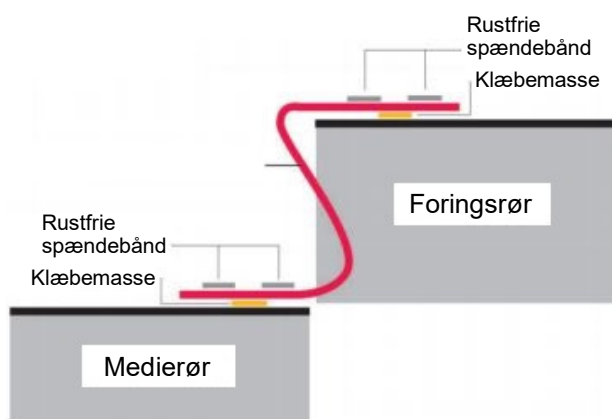


* udvendig rørdiameter skal oplyses ved forespørgsel, og eventuel vinkel

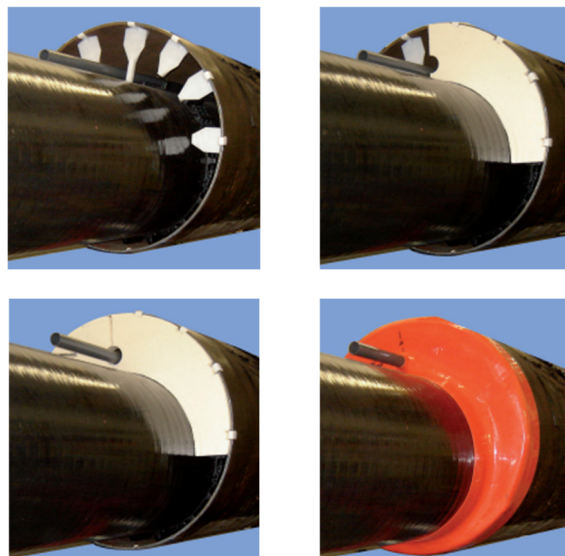
Manchet
type RottoX STM® og TEMP i Rottolin

Dimensionstabel STM® og TEMP

Fremstilles efter opgaven i ønskede dimensioner



Support segment



Certifikater

To offer our customer the best possible quality and service, the producer are organized according to DIN EN ISO 9001:2015 and have this continuously checked and certified.

Certificate ISO 9001:2015

This certification documents the producers conformity of the quality management system.

AEO-certificates

Authorized Economic Operator "AEOC (customs simplification)"



- VDW® - MPFA Leipzig: Pressure tight when installed
- RottoX Temp - MPFA Leipzig: Pressure tight when installed