



## Mellanstycken enl. VDMA 24 561

### *Bell housings acc. to VDMA 24 561*

- Dimensioner enl. VDMA 24 561
- Standard och dämpat utförande med identiska längder
- Lätta att byta ut

- *Dimensions acc. to VDMA 24 561*
- *Rigid and noise damping versions in identical length*
- *Easy interchangeability*

**Modellbeteckning**

*Model type*

**RV 250 /**

**148 /**

**1000/**

**DF/**

**\* \* \***

VDMA Mellanstycke VDMA bellhousing	
Fläns-Ø Flange dia.	160
	200
	250
	300
	350
	400
	450
	550
	660
800	

Total längd av mellanstycke inkl. DF Total length of bellhousing incl. DF
Se tabell sidan 4+5 See table page 4+5

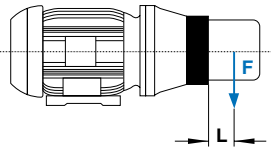
Pumpanslutning Pump connection	
XXXX	Intern bearbetningskod Internal machining code

Intern kod för optioner Optional internal code	
ZF	Mellanfläns på pumpsida Intermediate flange pump side
MZF	Mellanfläns på motorsida Intermediate flange motor side
ZR	Centreringsring på pumpsida Centerring pump side
MB	Inspektionshål Inspection hole
LB	Dräneringshål Leakage boring
E	Pressmutter Press nut
GI	Inkl. skyddsgaller för MB Including protective grid for MB
ST	Inkl. dräneringsplugg för MB Including drain plug for MB

Ljudreducerat dämpat mellanstycke Bellhousing with noise reduction	
-	Utan dämpfläns Without damping flange
DF	Med dämpfläns från 250 – 350 (Monobloc) With damping flange from 250 – 350 (Monobloc)
DF350	Med dämpfläns till RV400 With damping flange up from RV400
DV400	
DF401	

**Tillåten viktbelastning för dämpade mellanstycken**

*Permitted weight load of damped bellhousings*

	Tillåten viktbelastning för dämpade mellanstycken och dämpflänsar vid en arbetstemperatur på 60°C Permitted weight load for damped bellhousing and damping flange valid for an operating temperature of 60°C					
	Dämpat mellanstycke Bellhousing noise reduction			Dämpfläns Damping flange		
	RV 250	RV 300	RV 350	DV 400	DF 401/1N	DF 401/1H
C/C mått L [mm] Centre to centre spacing [mm]	100	100	200	300	300	300
Tillåten last F [N] Permitted weight load F [N]	400	1300	1000	2500	2500	4000

För andra C/C-mått L<sub>x</sub> kan den tillåtna lasten F, beräknas enl. formeln:

Other centre to centre distances L<sub>x</sub>, the permitted weight load F, can be calculated acc. to the approximation formula:

$$F [N] = F [N] + 0,5 F \left( \frac{L [mm]}{L_x [mm]} - 1 \right)$$

Max. tillåten arbetstemperatur +80 °C, för korta perioder +100 °C  
Max. permitted operating temperature +80 °C, for short periods +100 °C

**Standard odämpat utförande RV**  
**Rigid version RV**

Ø D1 = 160 – 350 mm  
Ø D1 = 160 – 350 mm



**Fig. 3** Mellanstycke med fläns enl. VDMA 24 561  
**Fig. 3** Bellhousings, rigid, acc. to VDMA 24 561

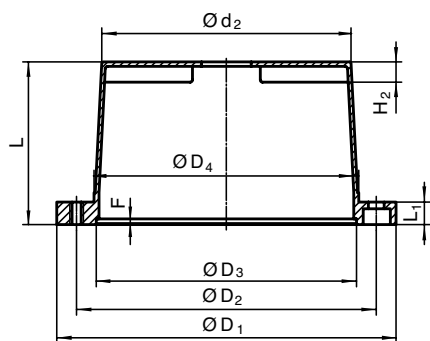
**Monobloc-System, dämpat utförande**  
**Monobloc-System, noise reduction version**

Ø D1 = 250 – 350 mm  
Ø D1 = 250 – 350 mm

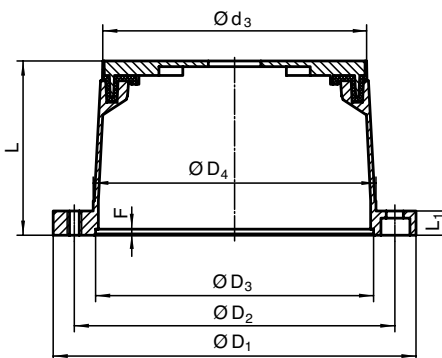
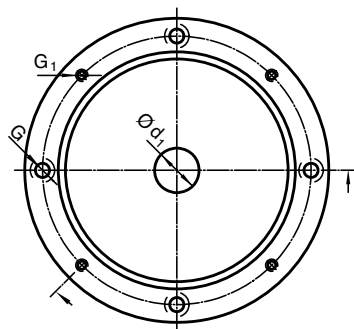


**Fig. 4** Monobloc-mellanstycke, dämpat enl. VDMA 24 561  
Anslutning utan skruv  
**Fig. 4** Monobloc-Bellhousings with noise damper, acc. to VDMA 24 561  
Form fitting without screw joint

RV.../.../...



RV.../.../DF



Typ av mellanstycke Type of bellhousing	Ramstorlek Frame size	Effekt Power [kW]	Axelstorlek Shaftend D x l [mm]	Typ av fot Footbracket	D1	D2	D3	D4	d1	d2	d3	L	L1	F	G	G1	H2
RV 160/80/...	71	0.25	14 x 30	PTFL160	160	130	110	110	21	107	-	80	13	4	9	M8	8.5
RV 160/90/...		0.37										90					
RV 200/100/...	80	0.55-0.75	19 x 40	PTFL200	200	165	130	145	36	129	-	100	16	5	11	M10	12.5
RV 200/110/...	90 S+L	1.1-1.5	24 x 50									110					
RV 200/118/...												118					
RV 200/124/...										128		124					
RV 200/140/...												140					
RV 250/120/...	100 L	2.2-3	28 x 60	PTFL250	250	215	180	190	45	178	172	120	19	5	14	M12	14.5
RV 250/124/...	112 M	4		PTFS250								124					
RV 250/128/...												128					
RV 250/135/...												135					
RV 250/148/...										172		148					
RV 250/175/...										176		175					
RV 300/144/...	132 S	5.5	38 x 80	PTFL300	300	265	230	234	50	222	217	144	20	5	14	M12	18
RV 300/150/...	132 M	7.5		PTFS300						221		150					
RV 300/155/...												155					
RV 300/168/...										220		168					
RV 300/196/...										217		196					
RV 350/188/...	160 M+L	11-15	42 x 110	PTFS350	350	300	250	260	41	236	231	188	26	6	18	M16	18
RV 350/204/...	180 M+L	18.5-22	48 x 110						53	234		204					
RV 350/228/...									70	232	228	228					
RV 350/256/...									90	230	226	256					

Mellanstycke med fläns-Ø D1 = 160 mm enl. VDMA 24 561 endast i standardutförande. Dämpat utförande med fläns-Ø D1 = 200 mm med påskruvad dämpfläns på begäran.  
Bellhousings with flange-Ø D1 = 160 mm acc. to VDMA 24 561 only in rigid version. Noise reduction version with flange-Ø D1 = 200 mm with screwed damping flange on request.

### Standard odämpat utförande RV Rigid version RV

Ø D1 = 400 – 800 mm  
Ø D1 = 400 – 800 mm



### Dämpat utförande, 2-delat Noise reduction version, 2-piece

Ø D1 = 400 – 800 mm  
Ø D1 = 400 – 800 mm

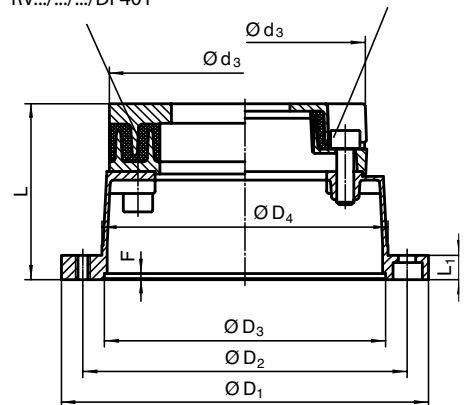
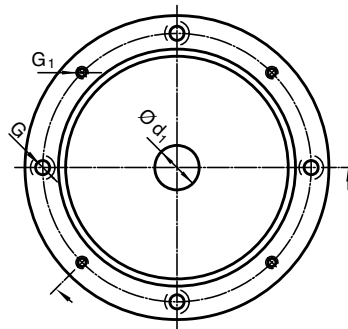
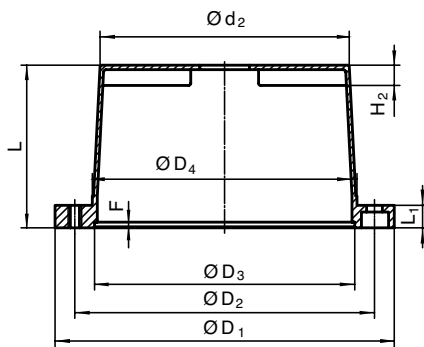


RV.../.../...

Från storlek 450, 8 borrhål  
From Size 450, 8 bores

RV.../.../DF350  
RV.../.../DF401

RV.../.../DV400



Typ av mellanstycke Type of bellhousing	Ramstorlek Frame size	Effekt Power [kW]	Axelstorlek Shaftend D x l [mm]	Typ av fot Footbracket	D1	D2	D3	D4	d1 min	d1 min	d2	d3	L	L1	F	G	G1	H2
RV 400/204/...	200 L	30	55 x 110	PTFS400	400	350	300	300	50	50	265	260	204	26	6	18	M16	22
RV 400/228/...										(DF350)	262	(DF350)	228					
RV 400/256/...										50	259	283	256					
RV 450/234/...	225 S	37	60 x 140	PTFS450	450	400	350	350	80	(DV400)	301	(DV400)	234	26	6	18	M16	20
RV 450/262/...	225 M	45								80	297	362	262					
RV 450/285/...										(DF401)	276	(DF401)	285					
RV 450/315/...													315					
RV 550/248/...	250 M	55	65 x 140	PTS5500	550	500	450	450	80		362		248	26	6	18	M16	20
RV 550/265/...	280 S+M	75 - 90	75 x 140								359		265					
RV 550/275/...											276		275					
RV 550/295/...													295					
RV 550/315/...													315					
RV 660/310/...	315 S+M+L	110 - 132	80 x 170	PTS660	660	600	550	550	80		414		310	32	6	23	M20	20
RV 660/330/...		160 - 200									276		330					
RV 660/345/...													345					
RV 800/315/...**	355 L	250 - 315	95 x 170	—	800	740	680	680	125		468		315	60	10	23	M20	35
RV 800/335/...**	400 L	355 - 400	100 x 210								474		335					
RV 800/350/...**											485		350					
RV 800/443/...**											490		443					

\*\*Ej inkluderad i VDMA-standarden \*\*Not included in the VDMA-Standard

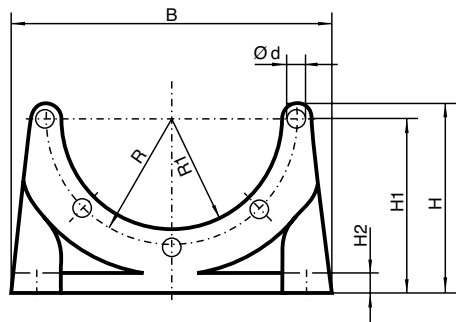
**Fot typ PTFL / PTFS**

enl. VDMA 24 561 för mellanstycke, motortyp IM B5

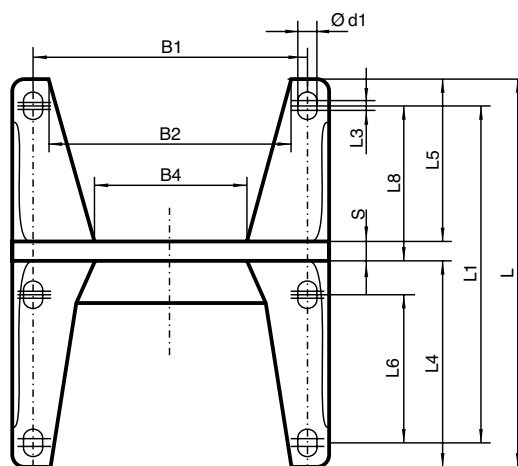
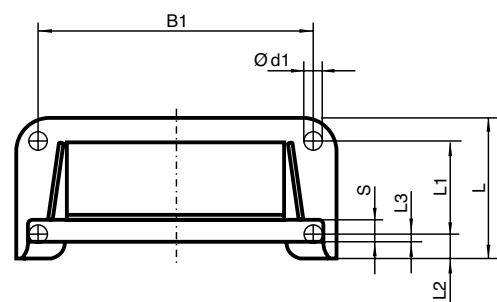
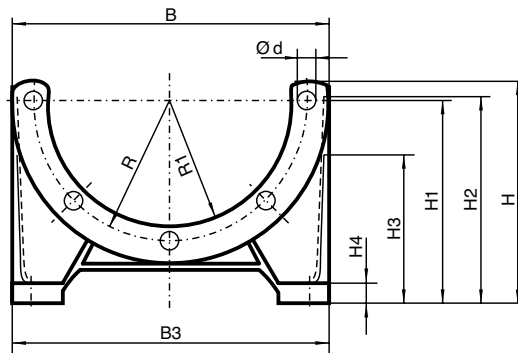
**Footbracket series PTFL / PTFS**

acc. to VDMA 24 561 for bellhousings, motor type IM B5

**PTFL Låg belastning PTFL Light version**



**PTFS Hög belastning PTFS Heavy duty version**



Typ Type	B	B1	B2	B3	B4	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	H2	H3	H4	R	R1	S	d	d1	L	L8
PTFL 160	160	140	-	-	-	80	50	15	7	-	-	-	108	100	10	-	-	65	55	12	9	9	-	-
PTFL 200	210	180	-	-	-	90	60	15	4	-	-	-	122	112	12	-	-	82.5	72.5	14	11	11	-	-
PTFL 250	250	220	-	-	-	110	60	25	21	-	-	-	145	132	15	-	-	107.5	95	19	14	14	-	-
PTFL 300	290	260	-	-	-	120	80	24	20	-	-	-	172	160	20	-	-	132.5	117	18	14	14	-	-
PTFS 250	250	215	193	250	162	260	185	-	10	147.5	67.5	110	167	155	155	120	15	107.5	95.15	15	14	14	15	60
PTFS 300	300	265	243	300	207	270	225	-	10	172	80	130	197	185	185	145	18	132.5	117.25	18	14	14	20	75
PTFS 350	350	300	260	350	210	305	265	-	12	195	92	150	255	235	235	184	18	150	130	18	18	18	25	90
PTFS 400	400	350	320	400	260	350	300	-	12	225	105	-	277	260	232	220	20	175	151	20	18	18	-	100
PTFS 450	450	400	364	450	317	385	335	-	12	250	113	-	312	295	272	238	20	200	176	22	18	18	-	110
PTFS 550	550	500	454	550	401	465	415	-	12	300	140	-	365	350	335	285	25	250	226	25	18	18	-	140
PTFS 660	660	600	550	660	486	555	495	-	18	360	165	-	400	380	360	308	30	300	276	30	22	22	-	165

PTFS 800 på begäran.

Notera våra monteringsanvisningar. Mellanstyckena måste monteras med alla monteringshål på foten för att säkerställa maximal kapacitet av PTFL/PTFS!

PTFS 800 on request.

Please note our assembly instruction. The bellhousing must be assembled with all mounting holes of the foot bracket, to ensure the maximum loading capacity of the PTFL/PTFS!

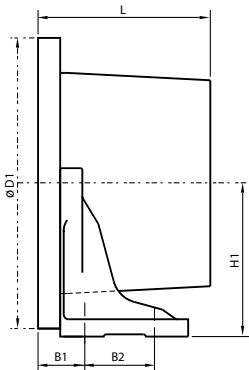
## Fördelar med fot

### Advantages of footbracket assembly

1. Färre varianter av elmotorer behöver lagerföras, ram IM B5/V (utan fot).
2. Enkelt byte av motor.
3. Montering av pump och rör utan motor.
4. Ingen shimsning av motorfot.

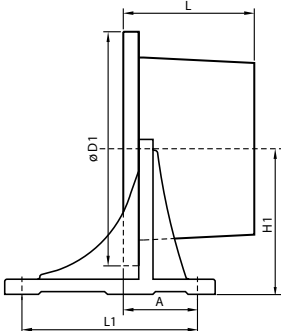
1. Storage reduction to electric-motors, frame IM B5/V1 (without feet).
2. Simple exchange of the electric-motor.
3. Assembly of pump and pipes without electric-motors possible.
4. No shimming of motor-feet.

## Låg belastning PTFL Light version PTFL



Motorstorlek Frame Size	Fot Footflange	Fläns Flange				
		Ø D1	B7	B2	H1	L
71	PTFL 160	160	20	50	100	Se tabell för mellanstycke see bellhousing diagram
80	PTFL 200	200	20	60	112	
90 S+L						
100 L	PTFL 250	250	40	60	132	
112 M						
132 S+M	PTFL 300	300	40	80	160	

## Hög belastning PTFS Heavy duty version PTFS



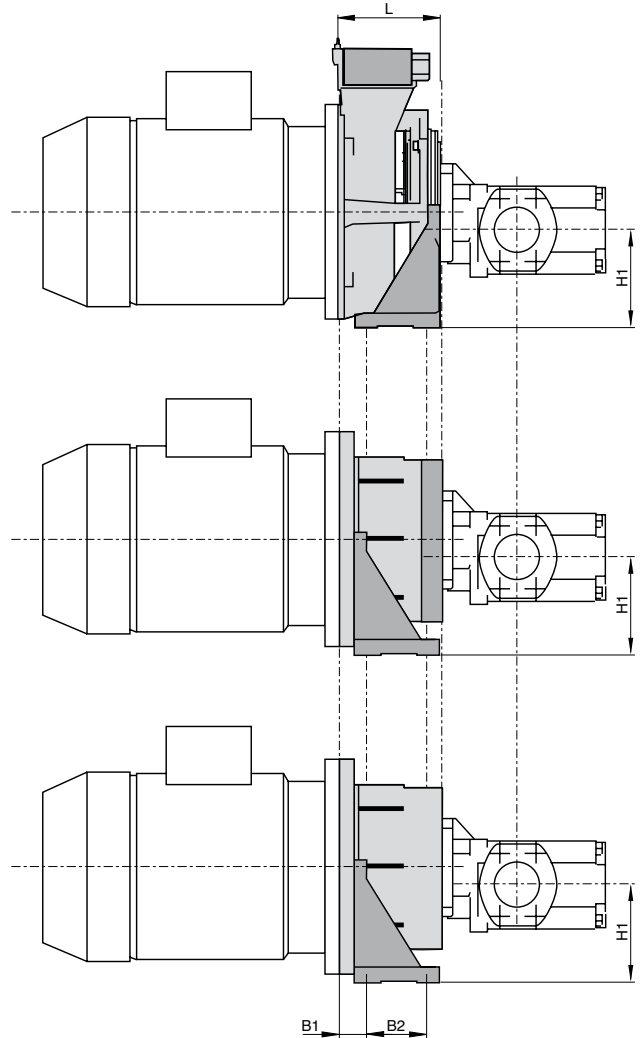
Motorstorlek Frame Size	Fot Footflange	Fläns Flange				
		Ø D1	A	L7	H1	L
100 L	PTFS 250	250	79	185	155	Se tabell för mellanstycke see bellhousing diagram
112 M						
132 S+M	PTFS 300	300	95	225	185	
160 M	PTFS 350	350	116	265	235	
180 L						
200 L	PTFS 400	400	126	300	260	
225 S+M	PTFS 450	450	136	335	295	
250 M	PTFS 550	550	166	415	350	
280 S+M						
315 S+M+L	PTFS 660	660	197	495	380	

## R+L HYDRAULICS-Konceptet standard, dämpad, kyl

Identiska dimensioner L, B1, B2, H1 när fot typ PTFL används.

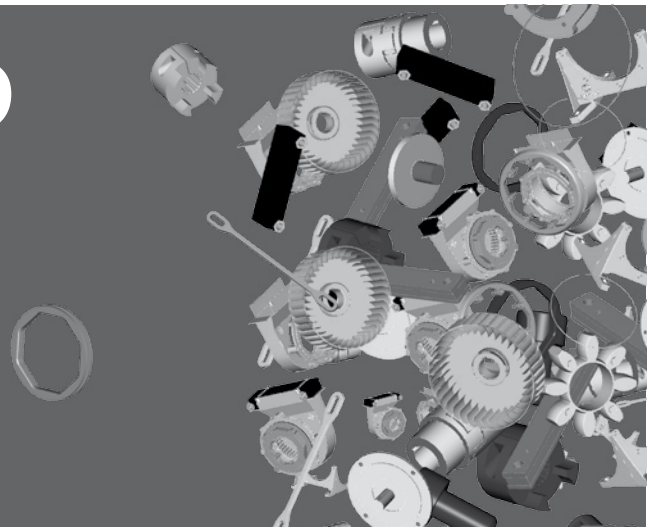
## R+L HYDRAULICS – the general solution concept rigid, dampened, cooled

Identical dimensions L, B1, B2, H1 in case of using footbrackets series PTFL.



# BORTKASTAD TID WASTED TIME

Sök enskilda komponenter  
*Looking for individual components*

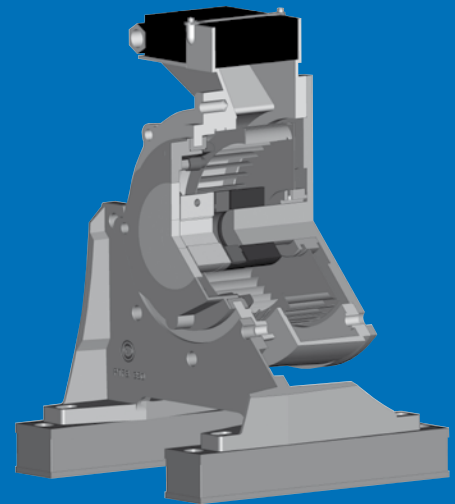


# SPARAD TID THE GIFT OF TIME

Konfigurera i 3D online  
*Configure 3D assembly groups online*

FLUIDWARE®3D gör konstruktörens arbete mycket enklare och sparar därmed värdefull tid - varje dag. FLUIDWARE®3D skiljer sig från vanliga konfigurationsverktyg genom att det stödjer konstruktören i sökandet efter rätt komponenter genom att några enkla urvalsfrågor och endast utföra de möjliga alternativen.

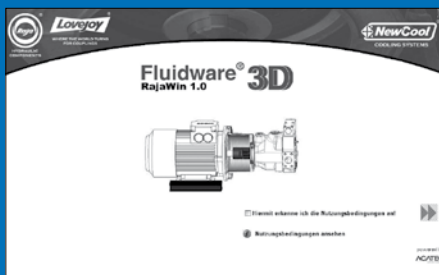
*FLUIDWARE®3D makes the design engineer's work much easier and thus saves valuable time - each and every day. FLUIDWARE®3D distinguishes itself from ordinary configuration tools because it supports the design engineer in the search for the correct components by requiring only a few sensible selection steps and performing only the feasible options.*



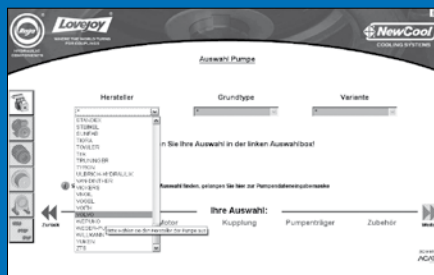
[www.fluidware3d.com](http://www.fluidware3d.com)

**FLUIDWARE® 3D**  
ACCELERATING YOUR PROGRESS

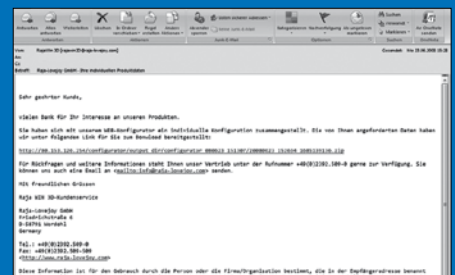
3 steg till 3D-konfiguration  
*3D Component Groups in three steps*



Steg 1: Registreringen  
*Step 1: Registration*



Steg 2: Konfigureringen  
*Step 2: Configuration*



Steg 3: Nedladdning av data  
*Step 3: File-download*