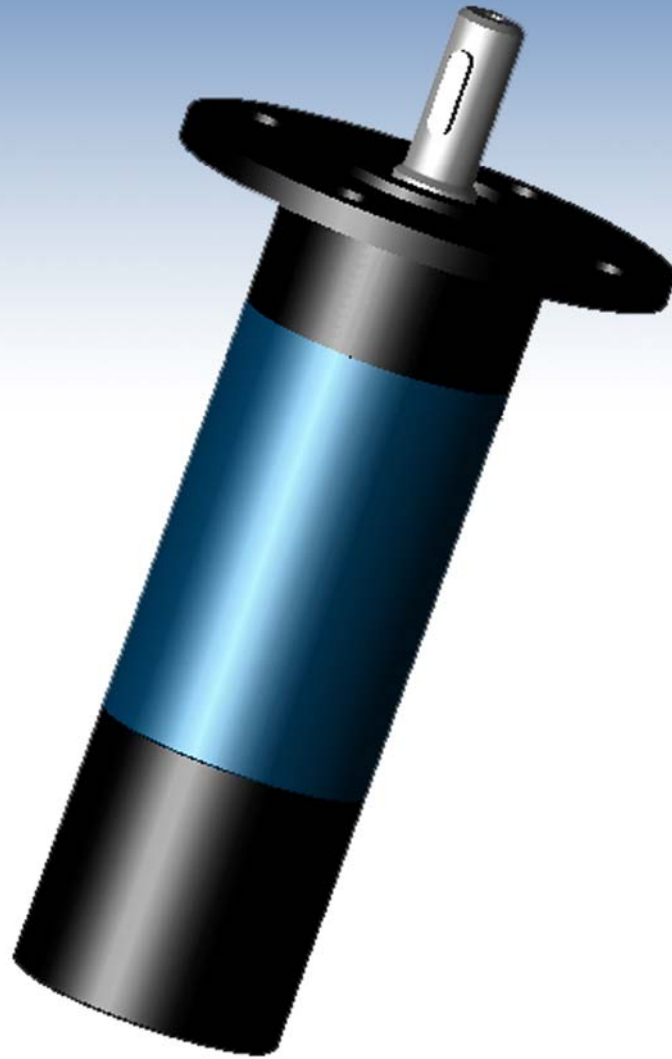




Reuss



Druckluftmotoren



Produktinformation



Reuss Druckluftmotoren

RD - Baureihe

abwürgefest
sanft anlaufend

RD - Baureihe

abwürgefest
ölfrei !

LRD - Baureihe

speziell niedrige Drehzahlen - nicht abwürgefest
in sanft anlaufende Ausführungen und ölfreie Ausführungen

VRD - Baureihe

hohe Drehmomente - abwürgefest bei niedrigen Drehzahlen
in sanft anlaufende Ausführungen und ölfreie Ausführungen



Reuss



Druckluftmotoren



RD - Baureihe

abwürgefest

sanft anlaufende Ausführungen

RD - Baureihe

abwürgerfest

sanft anlaufend

Rechts- oder Linksdrehend

Motor-Typ:	Leistung:	Nenn Drehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
RD-R-300	300 W	von 180 bis 2375	38 mm	1	3 - 7
RD-R-420	420 W	von 230 bis 2130	38 mm	2	3 - 7
RD-R-550	550 W	von 230 bis 1500	55 mm	8	10 - 14
RD-R-770	770 W	von 210 bis 1400	55 mm	9	10 - 14
RD-R-1000	1000 W	von 300 bis 2265	86 mm	15	16- 18

Umsteuerbar

Motor-Typ:	Leistung:	Nenn Drehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
RD-U-180	180 W	von 140 bis 2310	38 mm	19	21 - 25
RD-U-250	250 W	von 170 bis 2200	38 mm	20	21 - 25
RD-U-400	400 W	von 170 bis 1350	55 mm	26	28 - 32
RD-U-560	560 W	von 180 bis 1490	55 mm	27	28 - 32
RD-U-800	800 W	von 250 bis 2000	86 mm	33	34 - 36

Druckluftmotor Baureihe RD-R-300

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,3 kW

abwürgefest

Fr max 810N radiale Wellenbelastung

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung

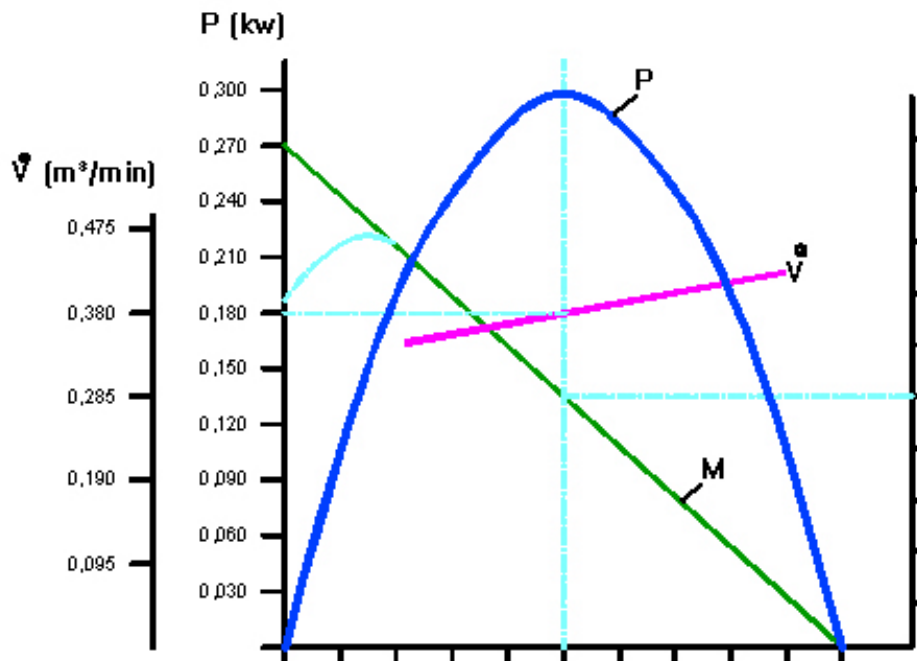
} bezogen auf die Wellenmitte

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
300	2375	4750	1,20	0,38	0,5	145	165	RD-R-300/2375
300	1340	2680	2,13	0,38	0,5	145	165	RD-R-300/1340
300	1050	2100	2,72	0,38	0,5	145	165	RD-R-300/1050
300	575	1150	4,98	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/575
300	325	650	8,81	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/325
300	250	500	11,45	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/250
300	180	360	15,91	0,38	0,62	179	199	RD-R-300/180

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

RD-R-300/2375	2,40	2,16	1,92	1,68	1,44	1,20	0,96	0,72	0,48	0,24
RD-R-300/1340	4,26	3,83	3,41	2,98	2,56	2,13	1,70	1,28	0,85	0,43
RD-R-300/1050	5,44	4,90	4,35	3,81	3,26	2,72	2,18	1,63	1,09	0,54
RD-R-300/575	9,96	8,96	7,79	6,97	5,98	4,98	3,98	2,99	1,99	1,00
RD-R-300/325	17,62	15,86	14,10	12,33	10,57	8,81	7,05	5,29	3,52	1,76
RD-R-300/250	22,90	20,61	18,32	16,03	13,74	11,45	9,16	6,87	4,58	2,29
RD-R-300/180	31,82	28,64	25,46	22,27	19,09	15,91	12,73	9,55	6,36	3,18

n (min⁻¹)

RD-R-300/2375	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750
RD-R-300/1340	2680	2680	2680	2680	2680	2680	2680	2680	2680	2680
RD-R-300/1050	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
RD-R-300/575	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
RD-R-300/325	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
RD-R-300/250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-R-420

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,42 kW

abwürgefest

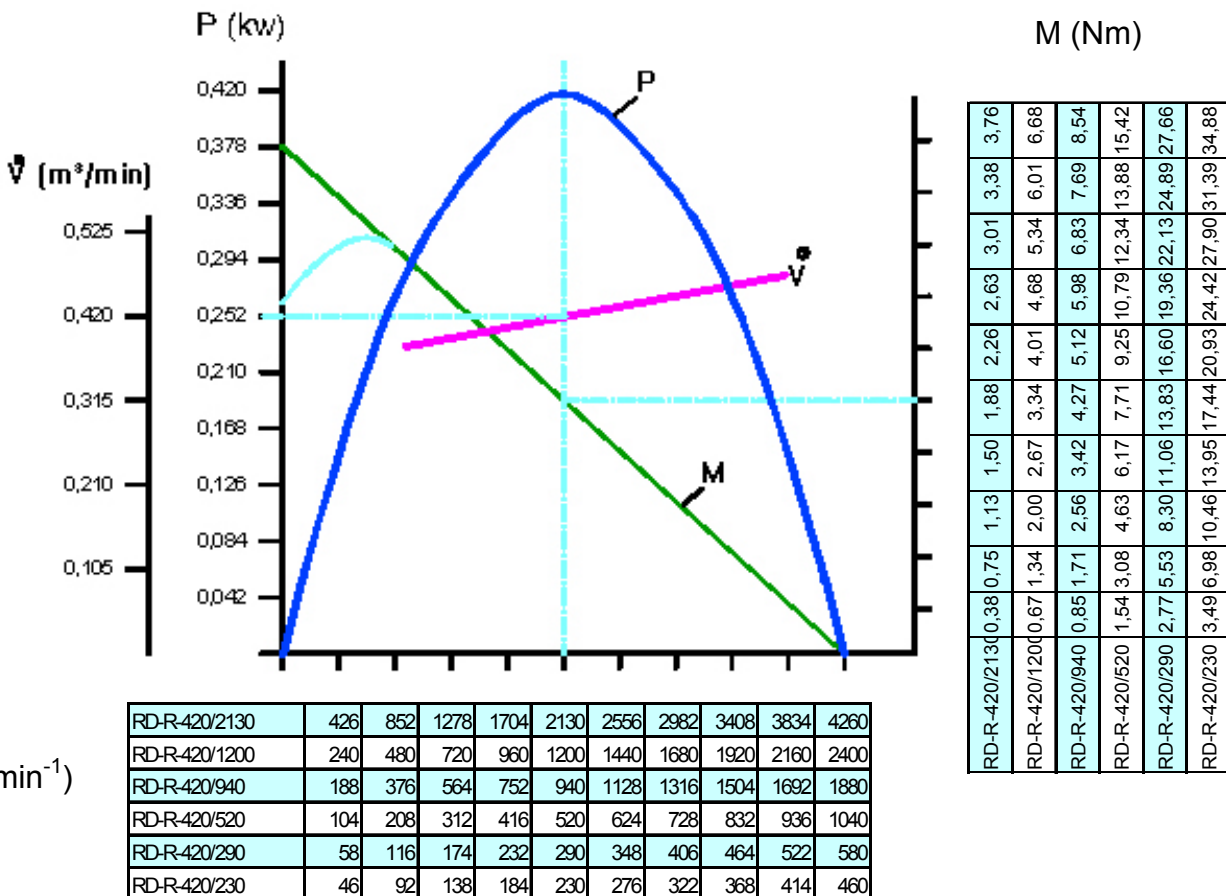
Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
420	2130	4260	1,88	0,42	0,5	145	165	RD-R-420/2130
420	1200	2400	3,34	0,42	0,5	145	165	RD-R-420/1200
420	940	1880	4,27	0,42	0,5	145	165	RD-R-420/940
420	520	1040	7,71	0,42	0,62	179	199	RD-R-420/520
420	290	580	13,83	0,42	0,62	179	199	RD-R-420/290
420	230	460	17,44	0,42	0,62	179	199	RD-R-420/230

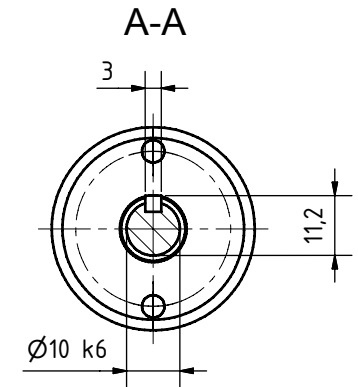
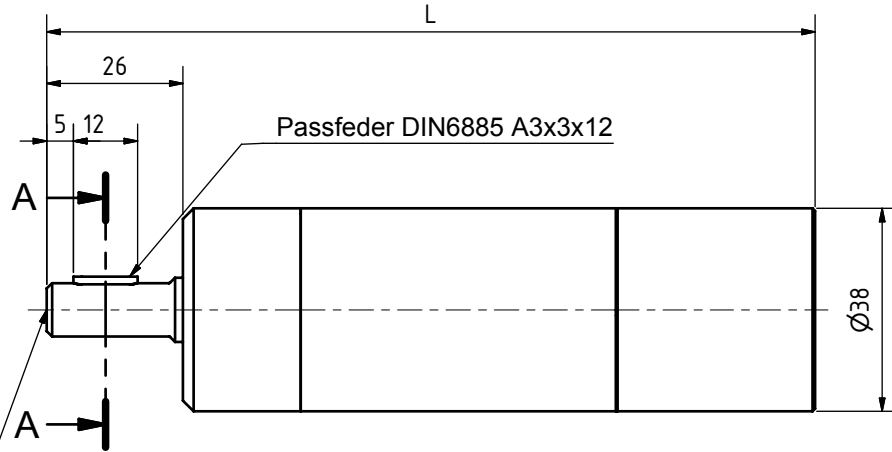
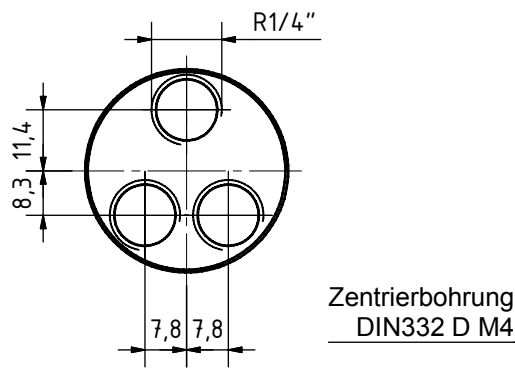
Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



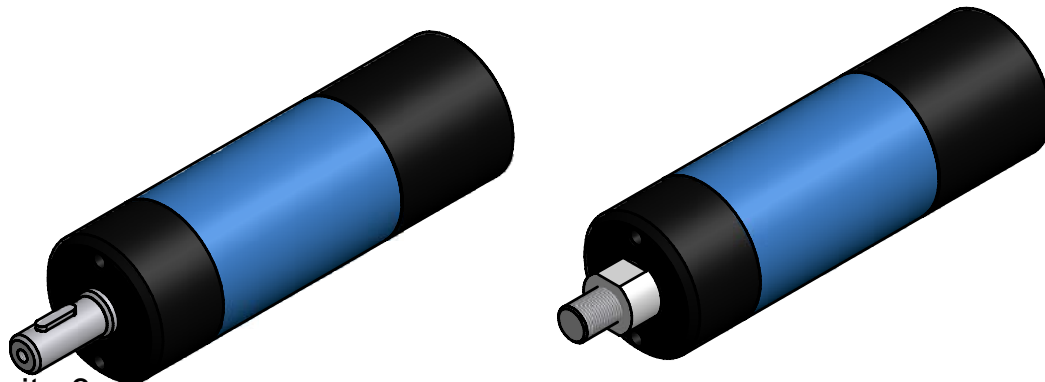
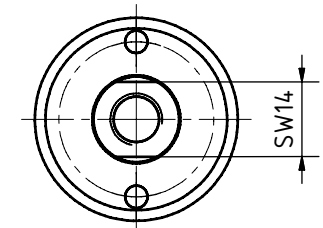
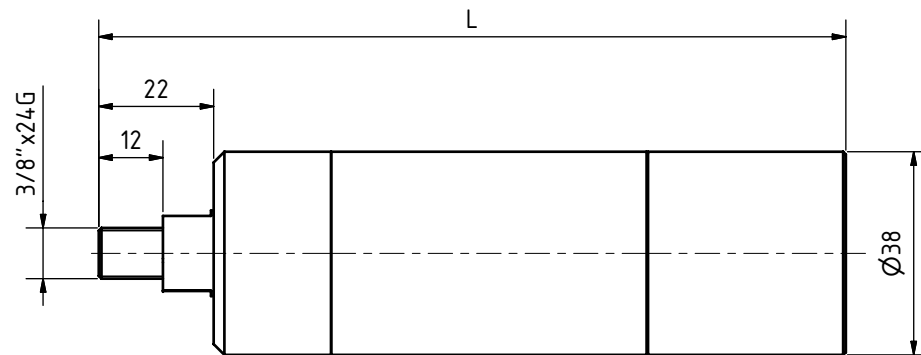
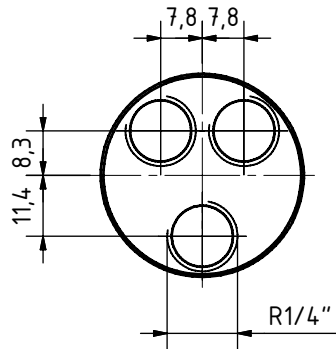
n (min ⁻¹)	RD-R-420/2130	RD-R-420/1200	RD-R-420/940	RD-R-420/520	RD-R-420/290	RD-R-420/230
426	852	1278	1704	2130	2556	2982
240	480	720	960	1200	1440	1680
188	376	564	752	940	1128	1316
104	208	312	416	520	624	728
58	116	174	232	290	348	406
46	92	138	184	230	276	322

☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



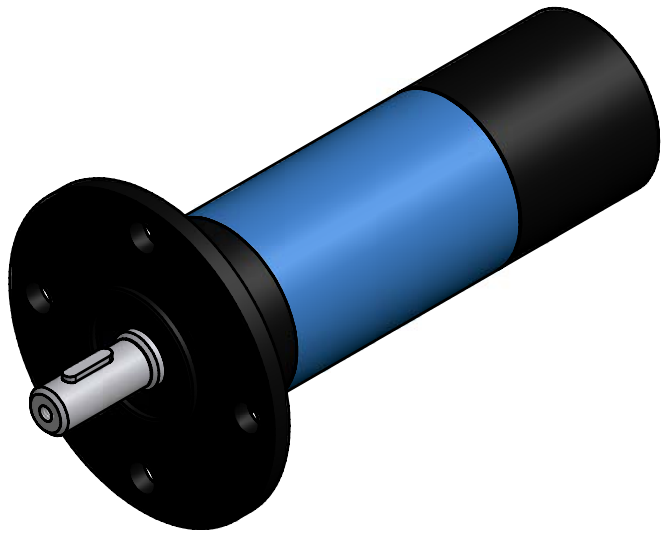
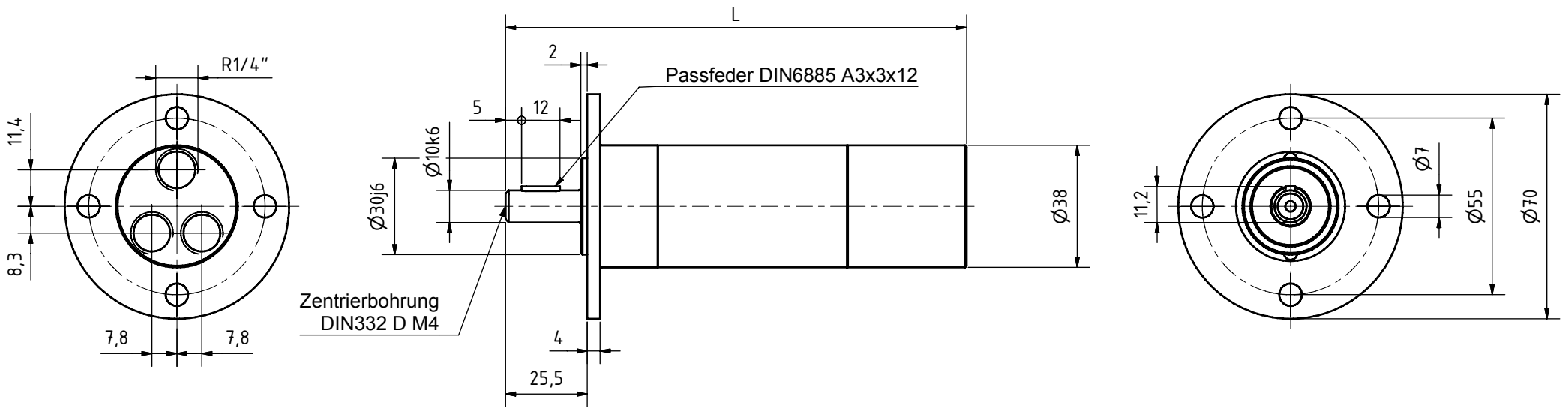
Ausführung Gewindewelle



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

		Datum	Name	
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack
		Gepüft		
		Norm		
				Druckluftmotor
				A3
Status	Änderungen	Datum	Name	

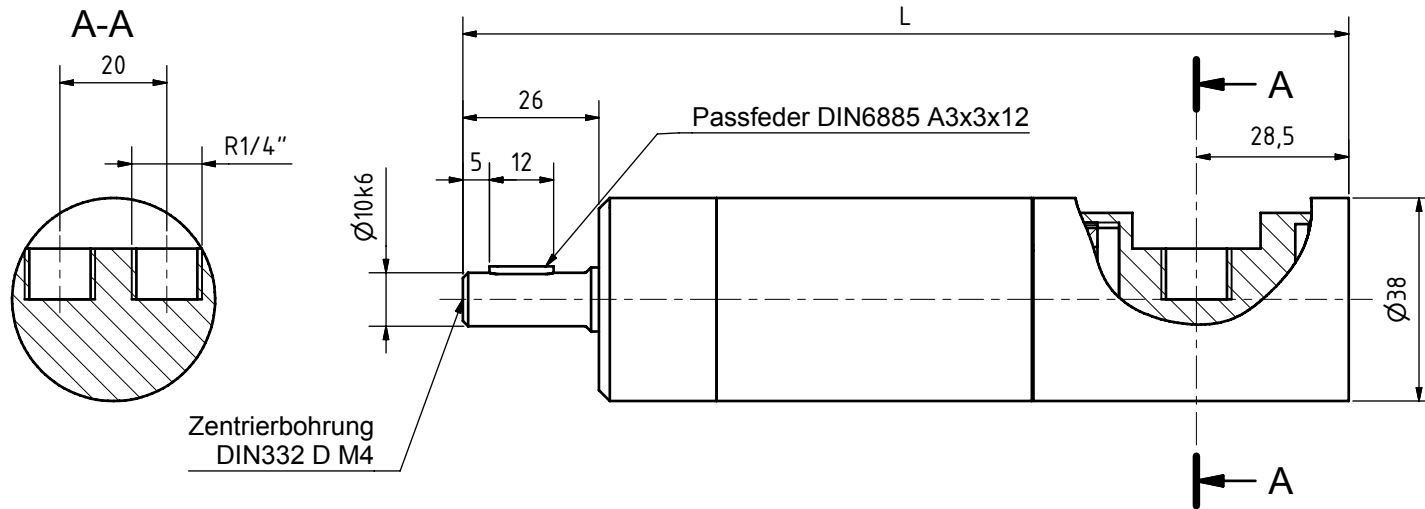
Flanschausführung



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack	<p style="text-align: center;">Druckluftmotor</p>
		Gepüft			
		Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name		

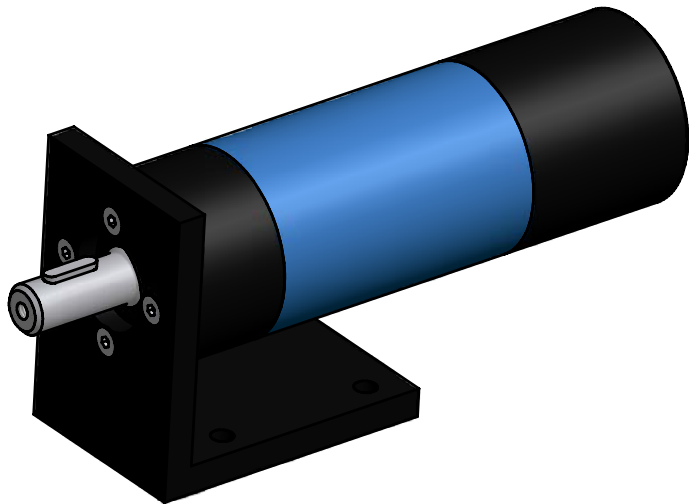
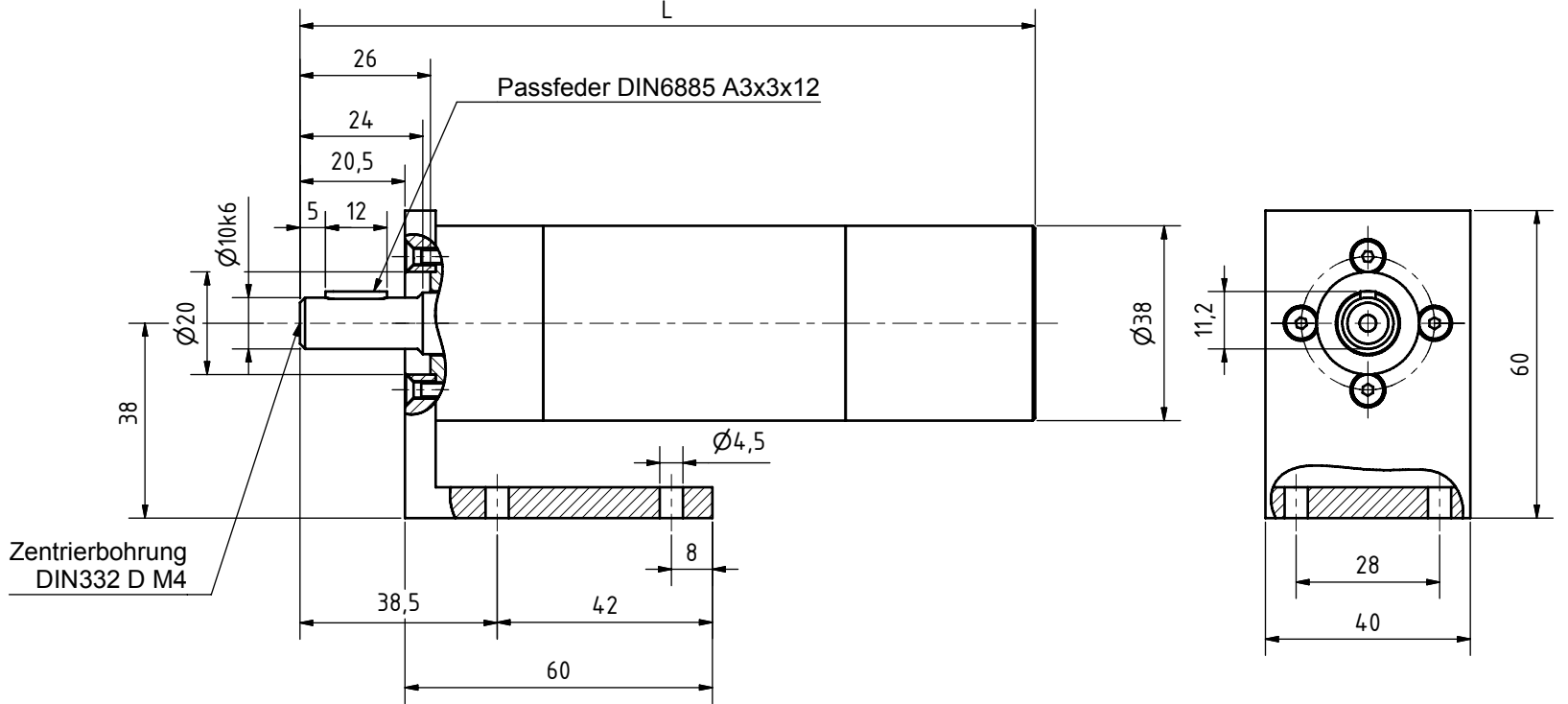
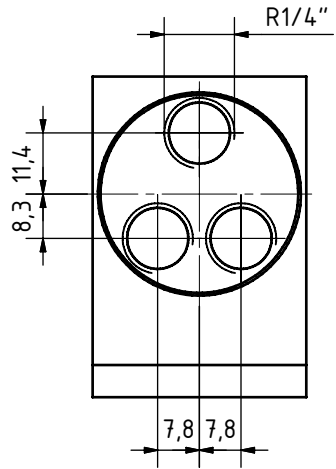
Lufteinlass seitlich



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							3	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

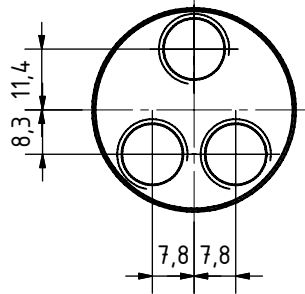
Flanschcappe mit Fuß



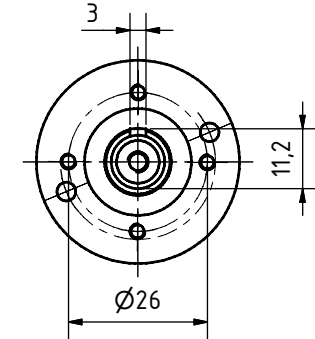
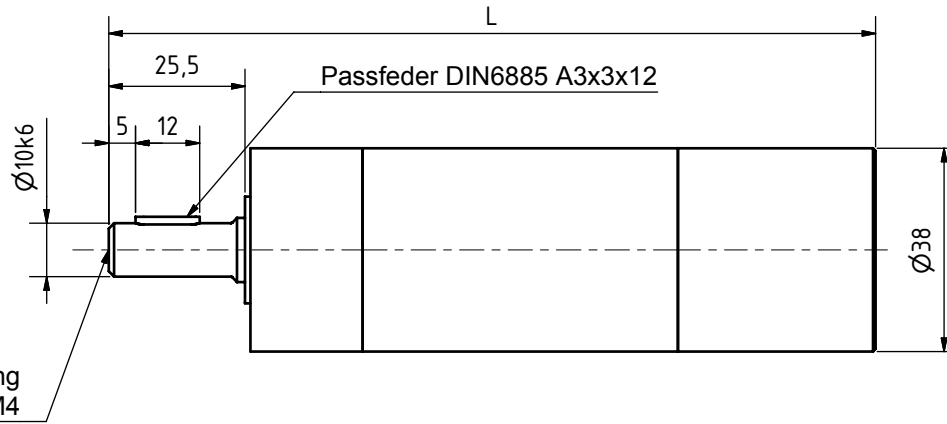
Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS					
		Datum	Name		
		22.11.2006	TZB-Hanack		
		Geprüft			
		Norm			
				Druckluftmotor	
				4	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Ausführung Flanschskappe



Zentrierbohrung
DIN332 D M4



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS					
			Datum	Name	
			22.11.2006	TZB-Hanack	
			Geprüft		
			Norm		
				Druckluftmotor	
				5	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotor Baureihe RD-R-550

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,55 kW

abwürgefest

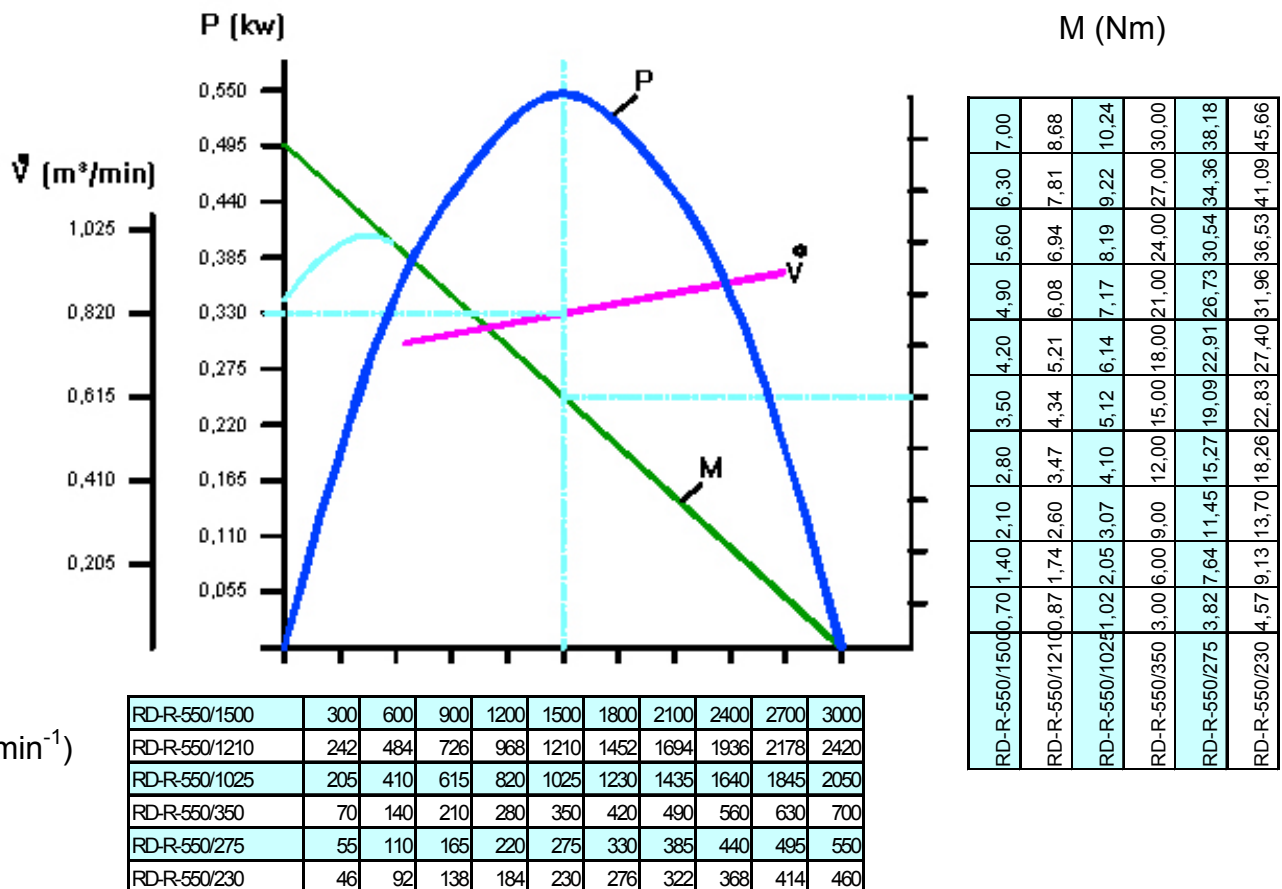
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
550	1500	3000	3,5	0,82	1,35	172	197	RD-R-550/1500
550	1210	2420	4,34	0,82	1,35	172	197	RD-R-550/1210
550	1025	2050	5,12	0,82	1,35	172	197	RD-R-550/1025
550	350	700	15,00	0,82	1,70	213	238	RD-R-550/350
550	275	550	19,09	0,82	1,70	213	238	RD-R-550/275
550	230	460	22,83	0,82	1,70	213	238	RD-R-550/230

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-R-770

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,77 kW

abwürgefest

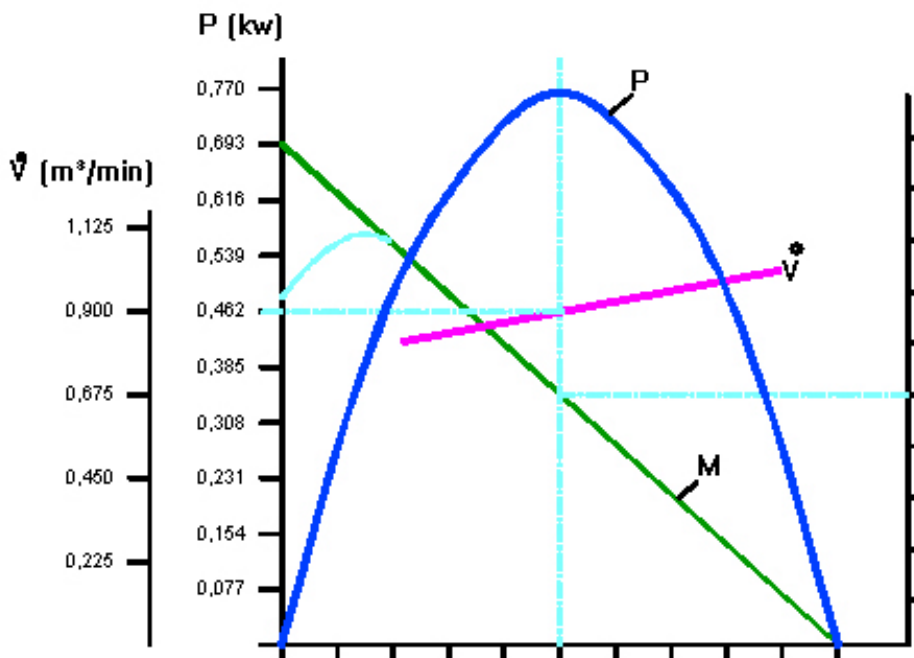
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
770	1400	2800	5,25	0,9	1,35	172	197	RD-R-770/1400
770	1100	2200	6,68	0,9	1,35	172	197	RD-R-770/1100
770	930	1860	7,91	0,9	1,35	172	197	RD-R-770/930
770	320	640	22,98	0,9	1,7	213	238	RD-R-770/320
770	250	500	29,41	0,9	1,7	213	238	RD-R-770/250
770	210	420	35,01	0,9	1,7	213	238	RD-R-770/210

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



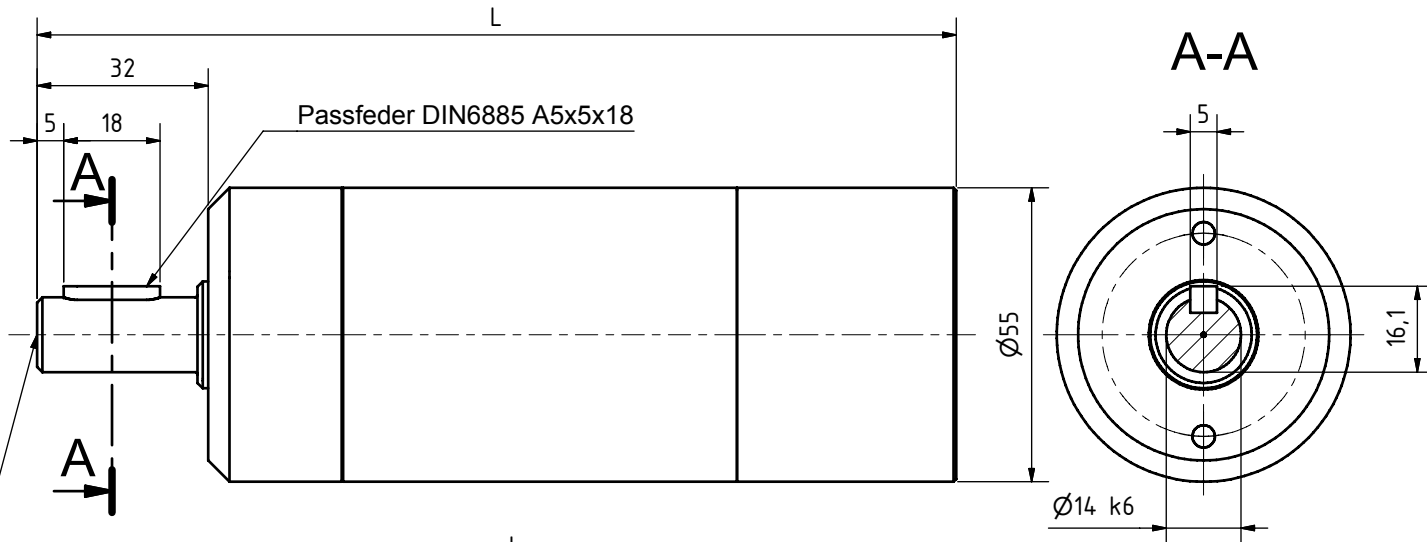
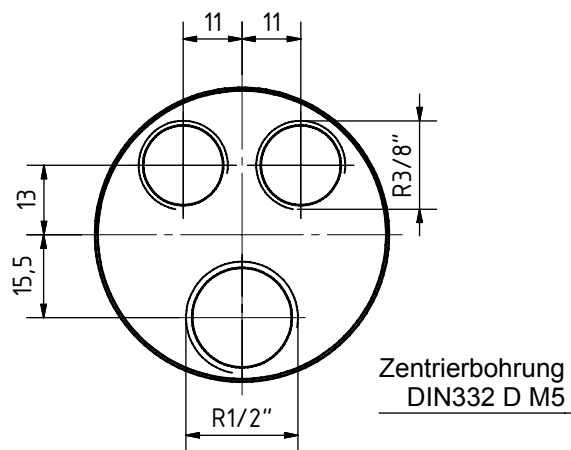
M (Nm)

RD-R-770/1400	1,05	2,10	3,15	4,20	5,25	6,30	7,35	8,40	9,45	10,50
RD-R-770/1100	1,34	2,67	4,01	5,34	6,68	8,02	9,35	10,69	12,02	13,36
RD-R-770/930	1,58	3,16	4,75	6,33	7,91	9,49	11,07	12,66	14,24	15,82
RD-R-770/320	4,60	9,19	13,79	18,38	22,98	27,58	32,17	36,77	41,36	45,96
RD-R-770/250	5,88	11,76	17,65	23,53	29,41	35,29	41,17	47,06	52,94	58,82
RD-R-770/210	7,00	14,00	21,01	28,01	35,01	42,01	49,01	56,02	63,02	70,02

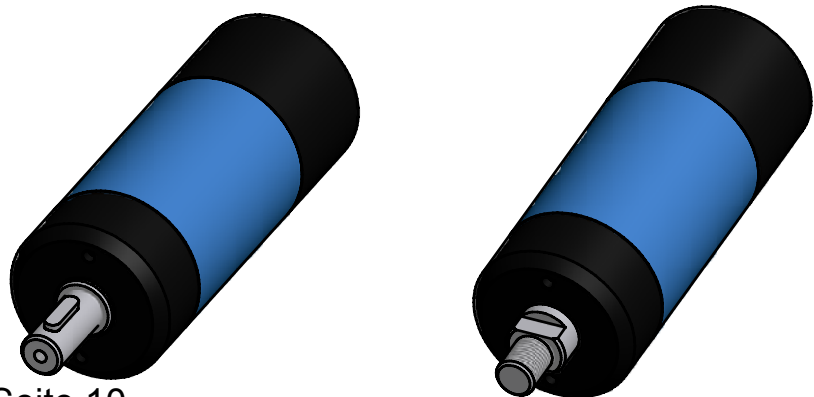
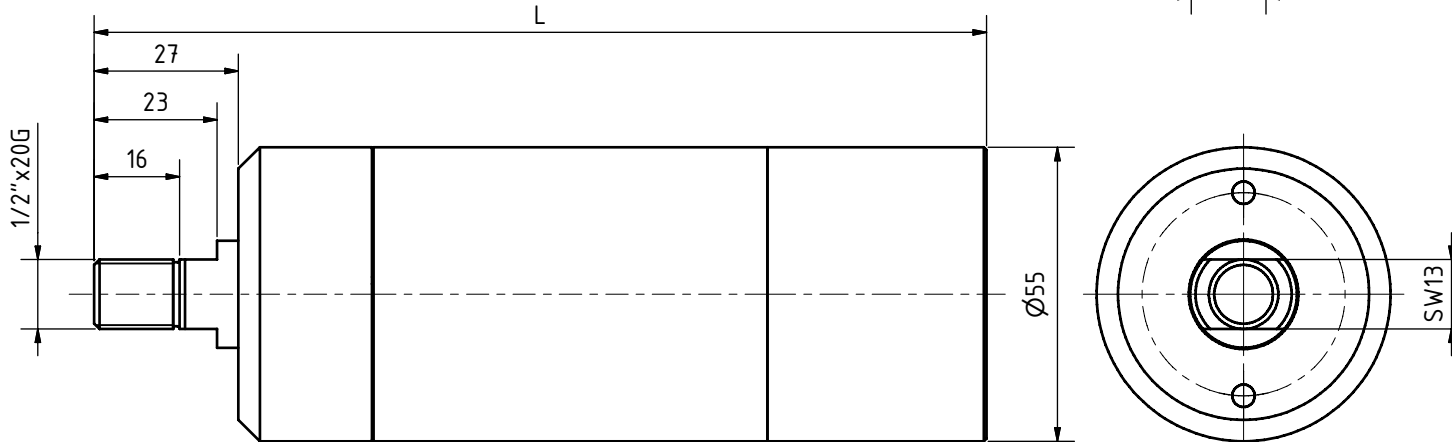
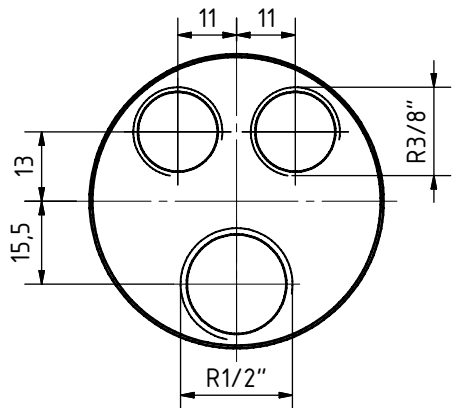
RD-R-770/1400	280	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
RD-R-770/1100	220	440	660	880	1100	1320	1540	1760	1980	2200
RD-R-770/930	186	372	558	744	930	1116	1302	1488	1674	1860
RD-R-770/320	64	128	192	256	320	384	448	512	576	640
RD-R-770/250	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
RD-R-770/210	42	84	126	168	210	252	294	336	378	420

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



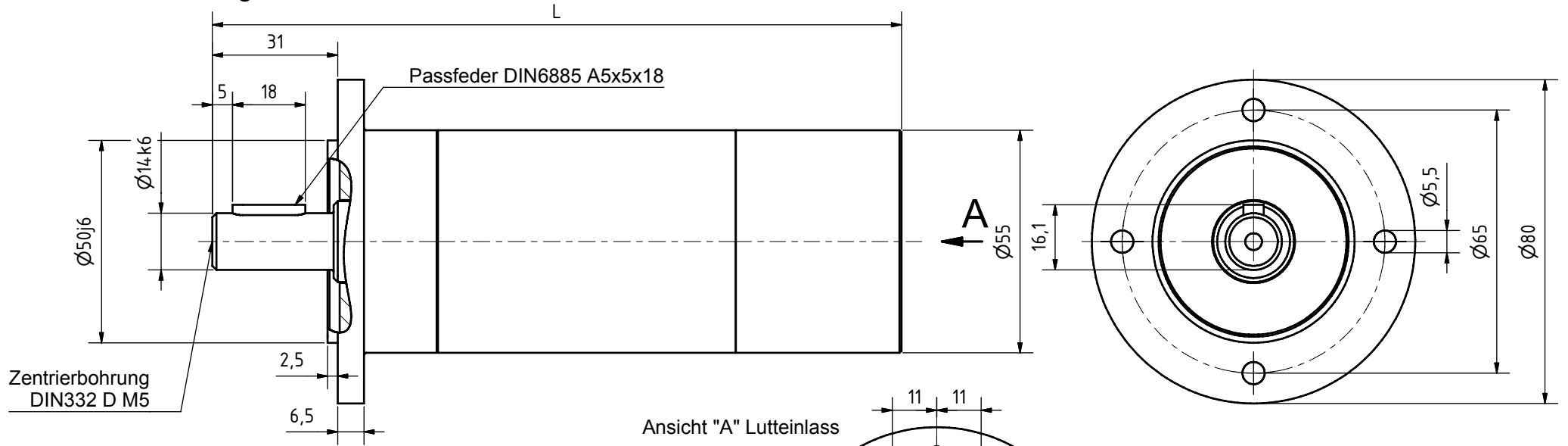
Ausführung Gewindewelle



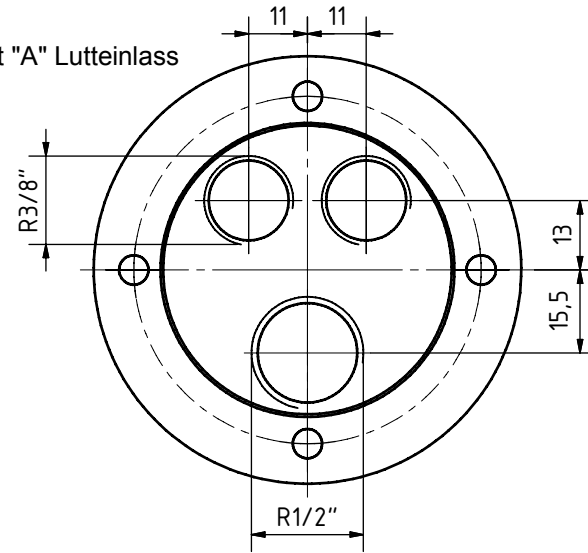
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
1	A3

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



Ansicht "A" Lutteinlass

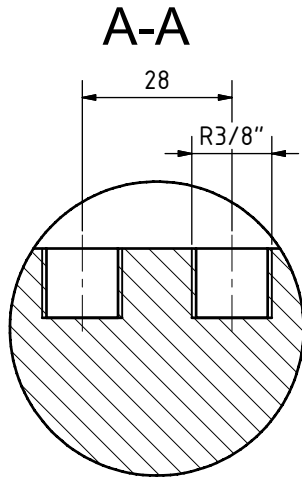


Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

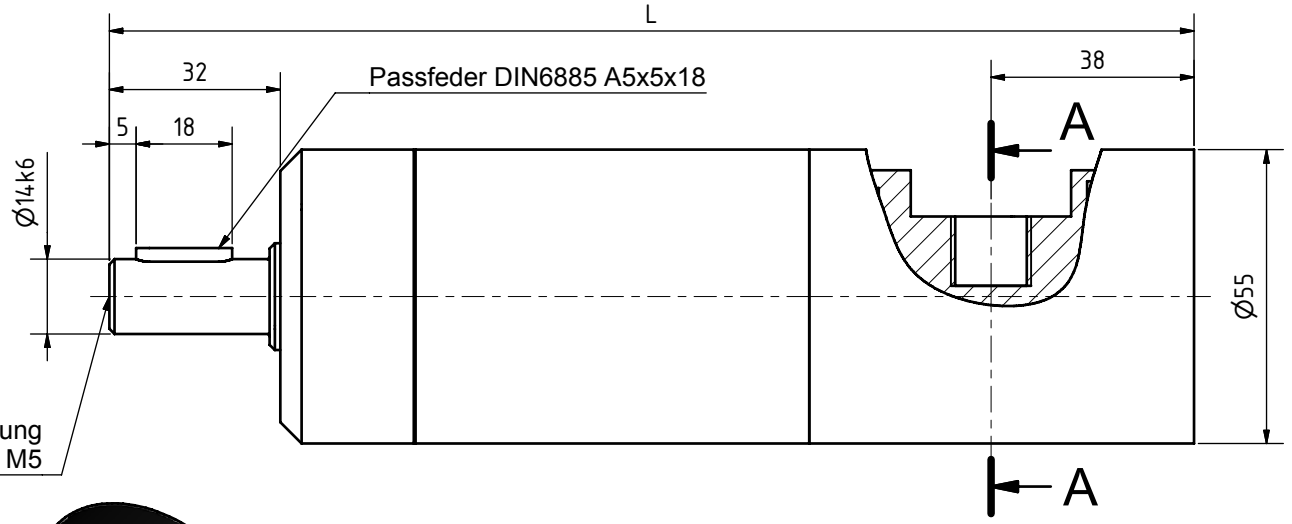
				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Geprüft				Norm			
Norm				Status			
Status				Änderungen			
Änderungen				Datum			
Datum				Name			
Name				2			
				A3			

Druckluftmotoren

Lufteinlass seitlich



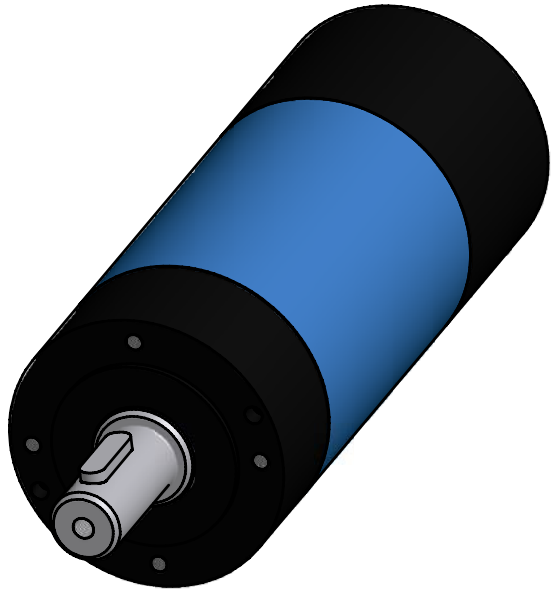
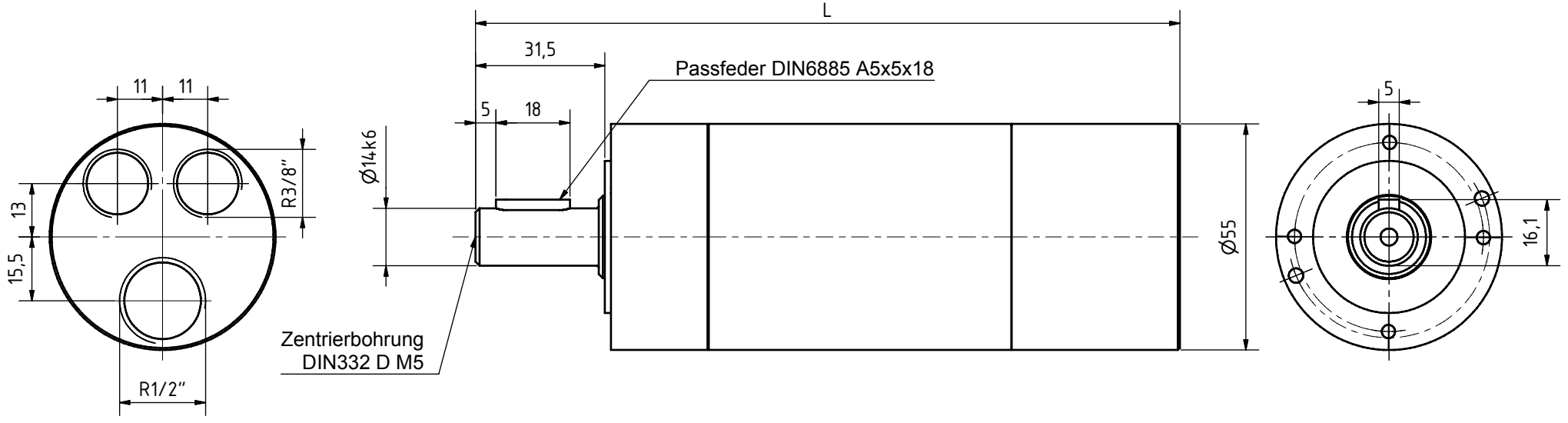
Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

		Datum	Name	
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack
		Geprüft		
		Norm		
				Druckluftmotoren
Status	Änderungen	Datum	Name	

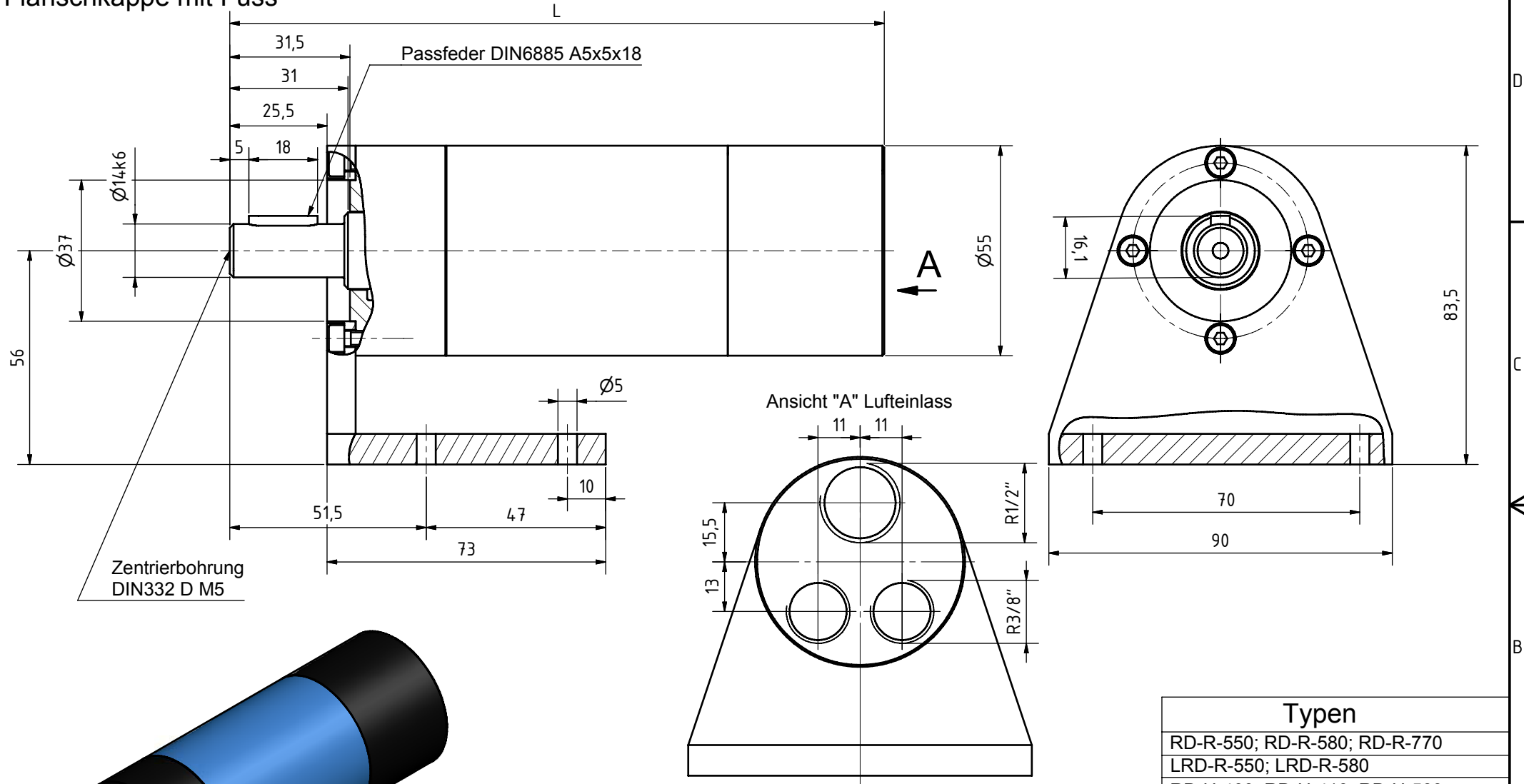
Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
4	
A3	

	Datum	Name	
	22.11.2006	TZB-Hanack	
	Geprüft		
	Norm		
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschcappe mit Fuss



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
A3	

REUSS		Datum	Name
Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack	
Gepüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor Baureihe RD-R-1000

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

1,0 kW

abwürgefest

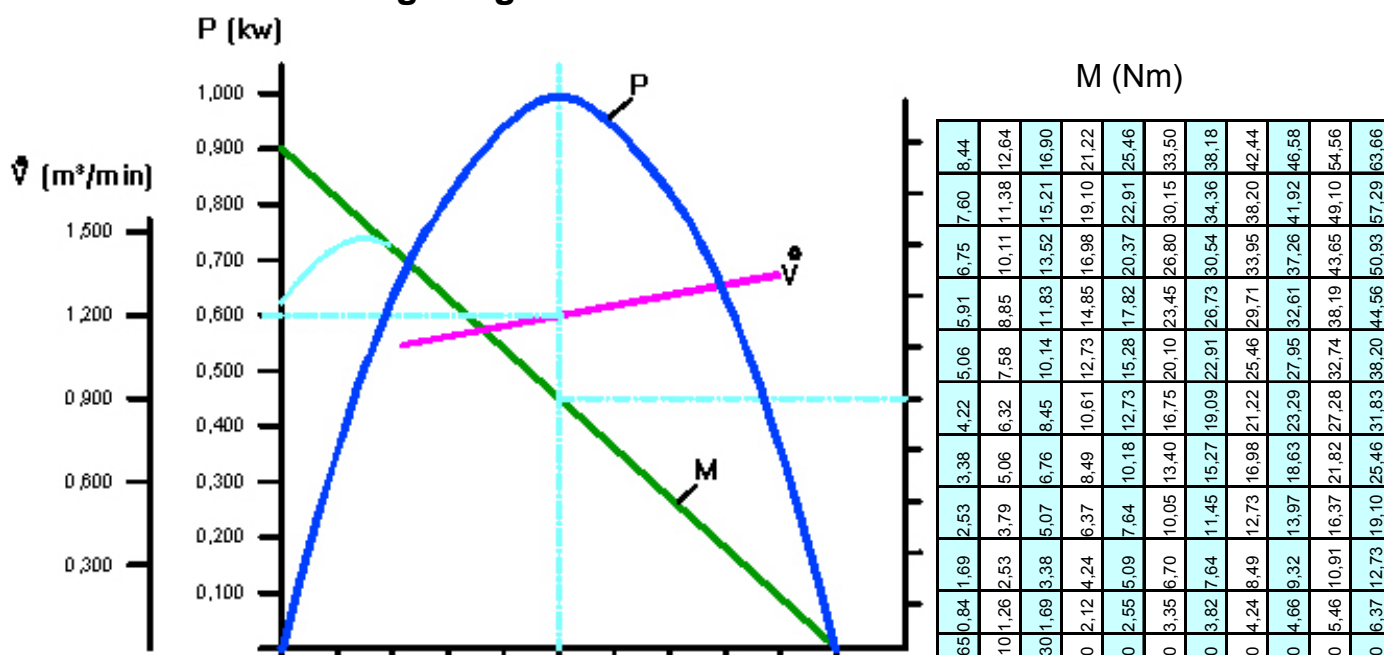
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
1000	2265	4530	4,22	1,20	3,5	258	RD-R-1000/2265-
1000	1510	3020	6,32	1,20	3,5	258	RD-R-1000/1510-
1000	1130	2260	8,45	1,20	3,5	258	RD-R-1000/1130-
1000	900	1800	10,61	1,20	3,7	274	RD-R-1000/900-
1000	750	1500	12,73	1,20	3,7	274	RD-R-1000/750-
1000	570	1140	16,75	1,20	3,7	274	RD-R-1000/570-
1000	500	1000	19,09	1,20	4,1	281	RD-R-1000/500-
1000	450	900	21,22	1,20	4,1	281	RD-R-1000/450-
1000	410	820	23,29	1,20	4,1	281	RD-R-1000/410-
1000	350	700	27,28	1,20	4,1	281	RD-R-1000/350-
1000	300	600	31,38	1,20	4,1	281	RD-R-1000/300-

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

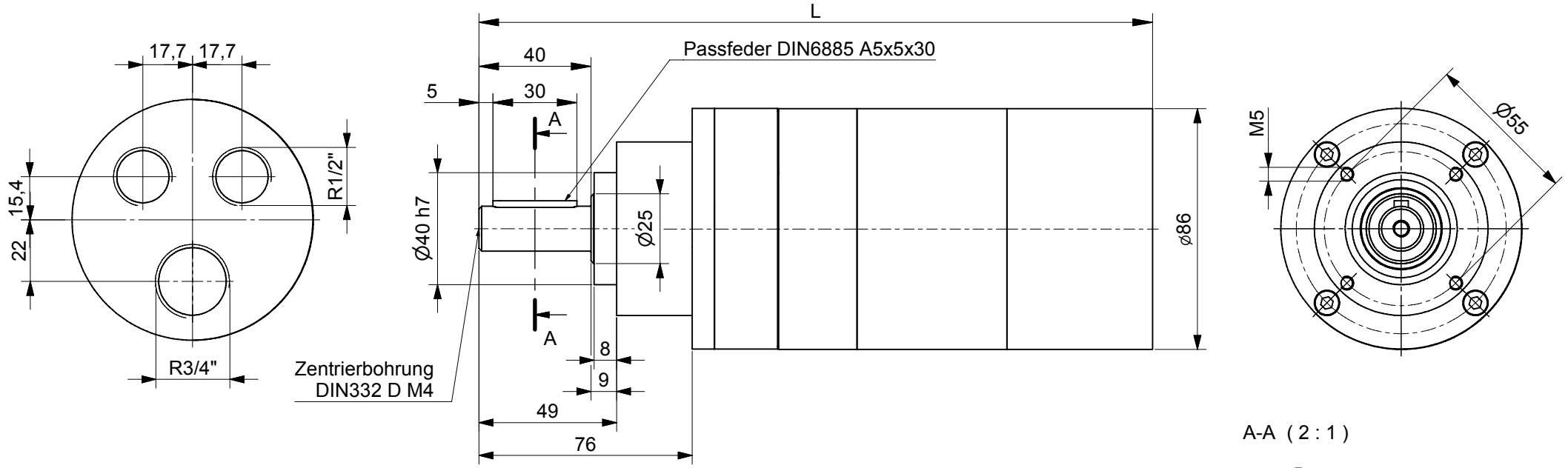


	2265	1510	1130	900	750	570	500	450	410	350	300
RD-R-1000/2265	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/1510	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/1130	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/900	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/750	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/570	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/500	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/450	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/410	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/350	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45
RD-R-1000/300	0,84	1,26	1,69	2,12	2,55	3,38	4,24	5,09	6,70	8,49	11,45

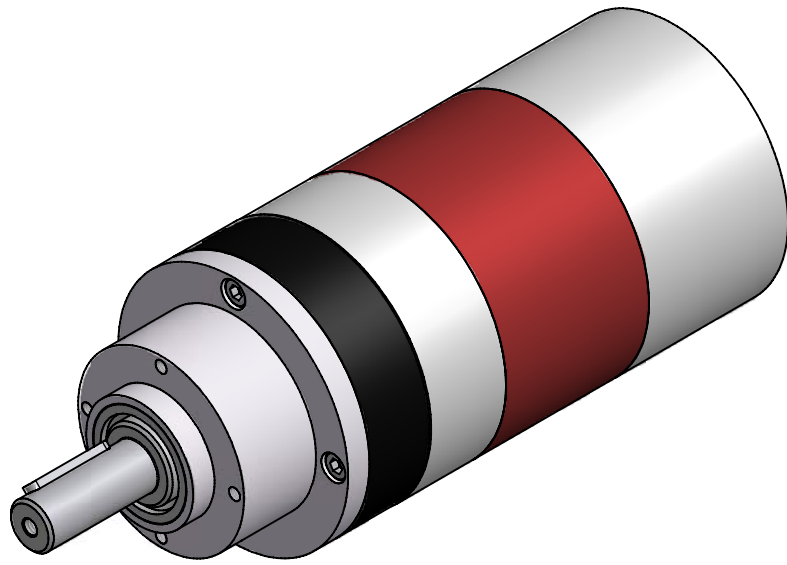
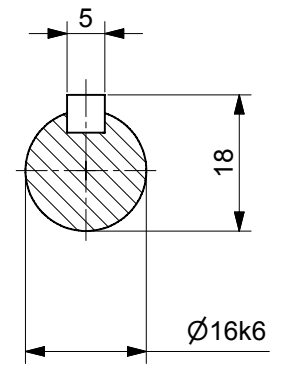
n (min⁻¹)

RD-R-1000/2265	453	906	1359	1812	2265	2718	3171	3624	4077	4530
RD-R-1000/1510	302	604	906	1208	1510	1812	2114	2416	2718	3020
RD-R-1000/1130	226	452	678	904	1130	1356	1582	1808	2034	2260
RD-R-1000/900	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
RD-R-1000/750	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
RD-R-1000/570	114	228	342	456	570	684	798	912	1026	1140
RD-R-1000/500	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
RD-R-1000/450	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
RD-R-1000/410	82	164	246	328	410	492	574	656	738	820
RD-R-1000/350	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
RD-R-1000/300	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600

Ausführung Zylindrische Welle



A-A (2:1)



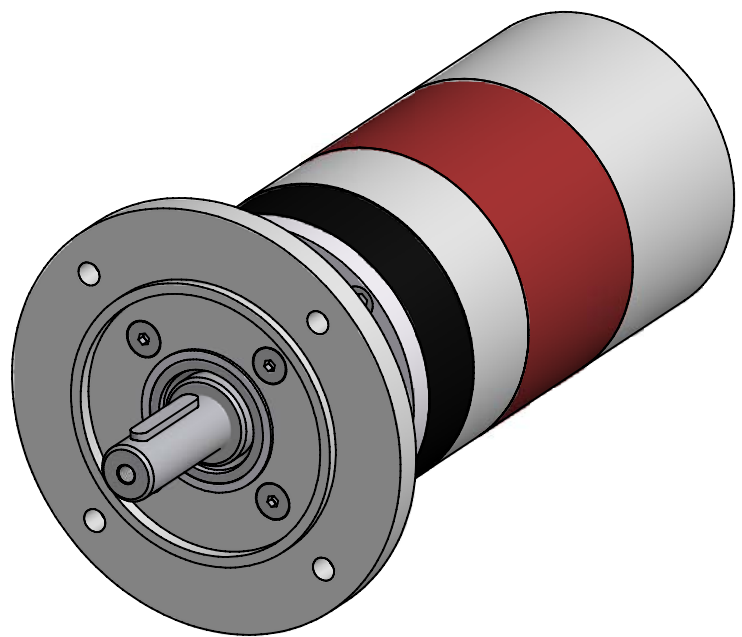
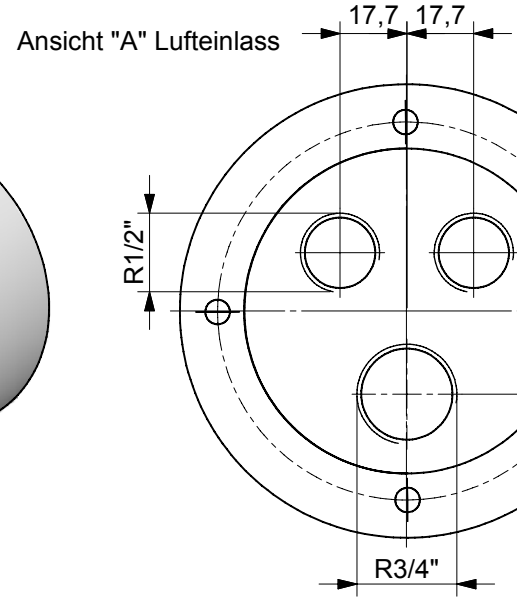
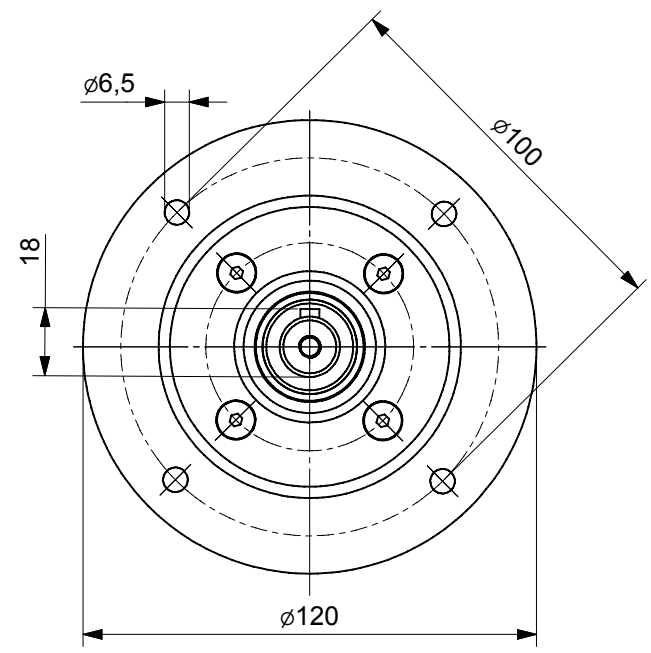
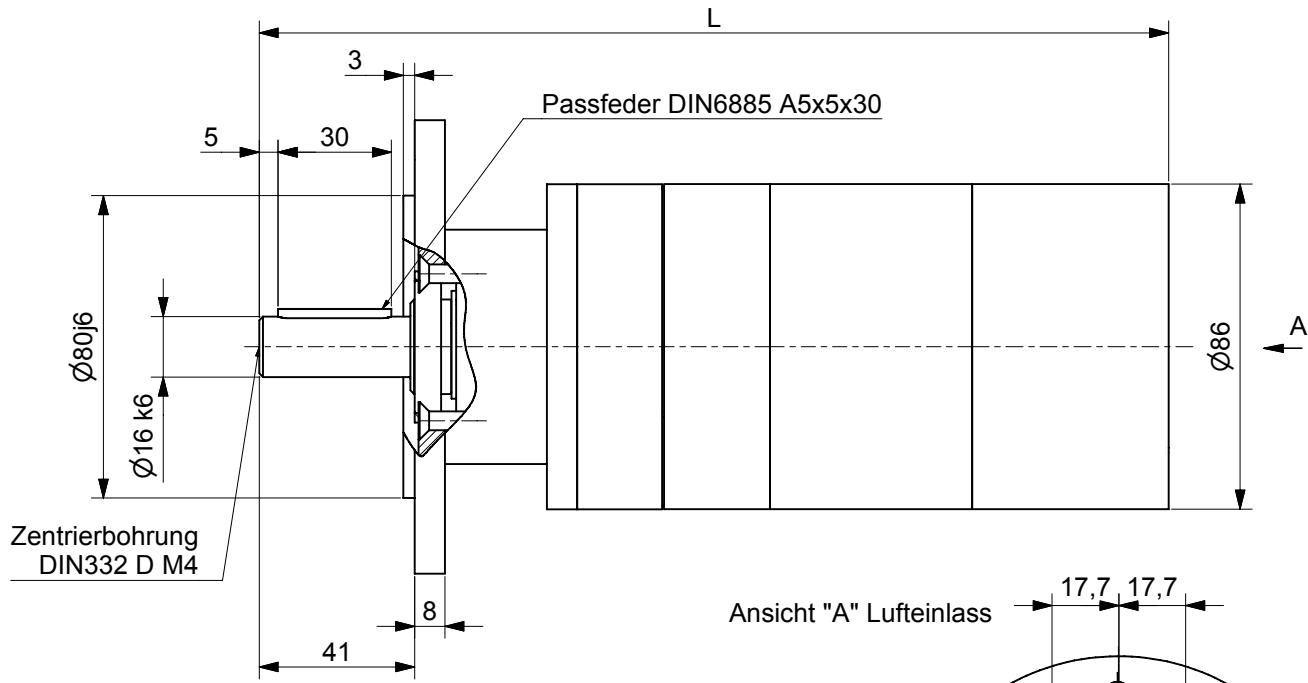
Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

REUSS	
Status	Änderungen
Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack
Gesetzlich geprüft	
Norm	

Druckluftmotor		1
		A2

Flanschausführung



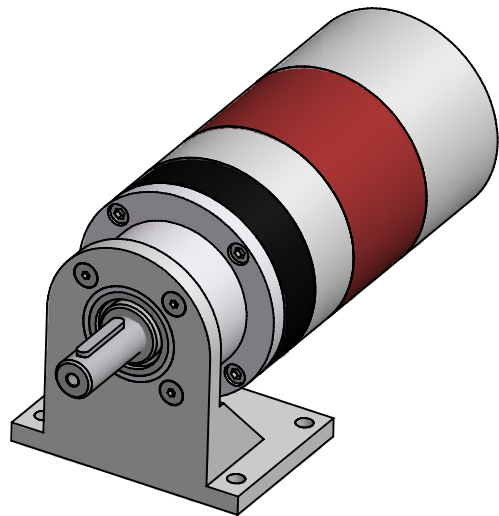
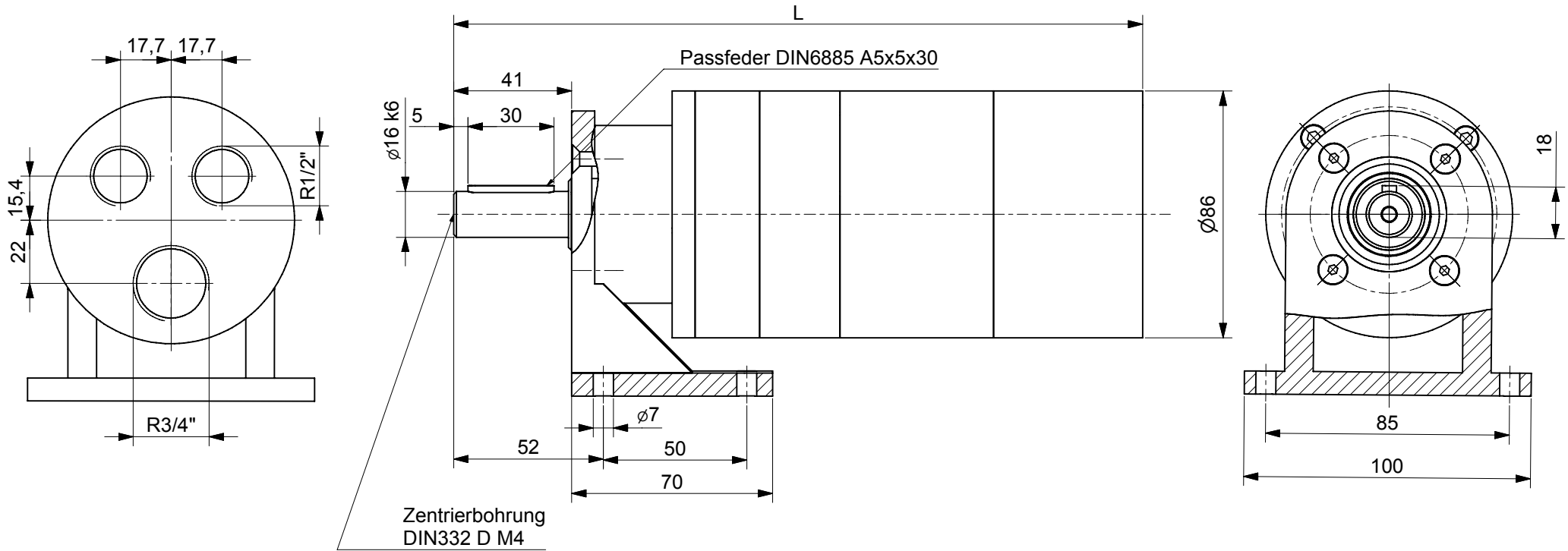
Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

REUSS	
Status	Änderungen
Datum	Name
Gesetzliche Überprüfung	Norm
Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack

Druckluftmotor	
2	A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	



Status	Änderungen	Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack

Druckluftmotor

3
A2

Druckluftmotor Baureihe RD-U-180

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,18 kW

abwürgfest

Fr max 810N radiale Wellenbelastung

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung

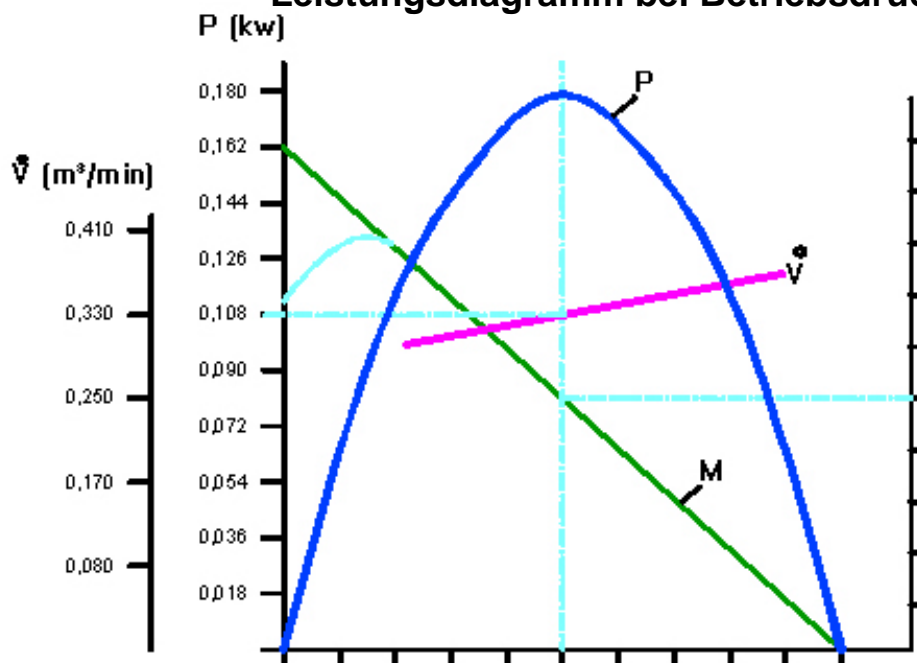
} bezogen auf die Wellenmitte

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
180	2310	4620	0,74	0,33	0,5	145	167	RD-U-180/2310
180	1300	2600	1,32	0,33	0,5	145	167	RD-U-180/1300
180	1020	2040	1,68	0,33	0,5	145	167	RD-U-180/1020
180	560	1120	3,06	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/560
180	315	630	5,45	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/315
180	245	490	7,02	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/245
180	175	350	9,82	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/175
180	140	280	12,27	0,33	0,62	179	201	RD-U-180/140

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

RD-U-180/2310	1,48	1,33	2,64	3,36	6,12	10,90	14,04	19,64	24,54
RD-U-180/1300	1,18	2,11	2,69	3,02	4,90	8,72	11,23	17,68	22,09
RD-U-180/1020	1,04	1,85	2,35	2,69	4,28	7,63	9,83	13,75	17,18
RD-U-180/560	0,89	1,58	2,02	2,35	3,67	6,54	8,42	11,78	14,72
RD-U-180/315	0,74	1,32	1,68	1,99	3,06	5,45	7,02	9,82	12,27
RD-U-180/245	0,59	1,06	1,32	1,68	2,45	4,36	5,62	7,86	9,82
RD-U-180/175	0,44	0,79	1,01	1,34	1,84	3,27	4,21	5,89	7,36
RD-U-180/140	0,30	0,53	0,67	1,01	1,22	2,18	2,81	3,93	4,91

n (min⁻¹)

RD-U-180/2310	462	924	1386	1848	2310	2772	3234	3696	4158	4620
RD-U-180/1300	260	520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340	2600
RD-U-180/1020	204	408	612	816	1020	1224	1428	1632	1836	2040
RD-U-180/560	112	224	336	448	560	672	784	896	1008	1120
RD-U-180/315	63	126	189	252	315	378	441	504	567	630
RD-U-180/245	49	98	147	196	245	294	343	392	441	490
RD-U-180/175	35	70	105	140	175	210	245	280	315	350
RD-U-180/140	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280



Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-250

Umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,25 kW

abwürgefest

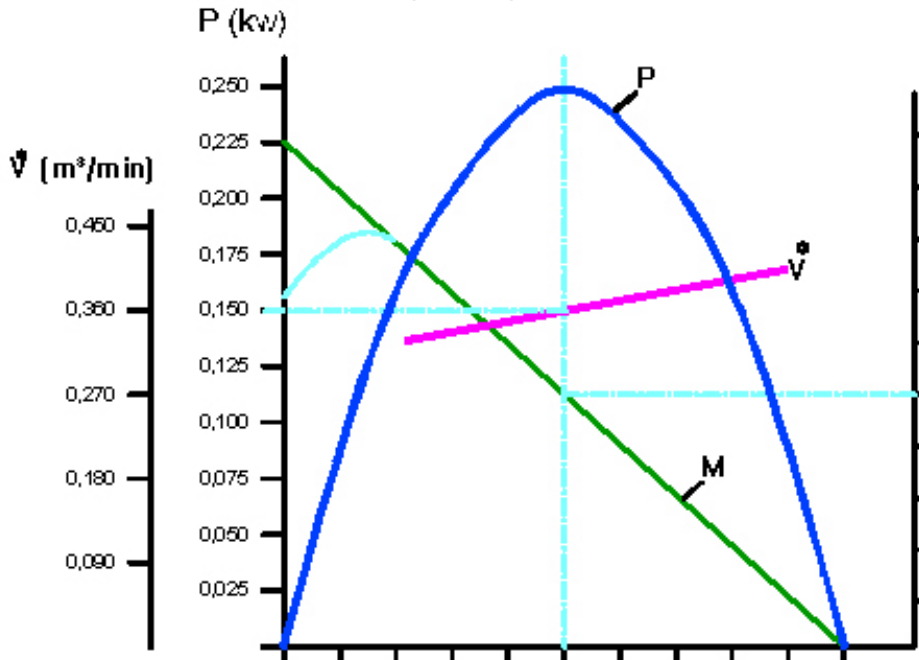
Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
250	2200	4400	1,09	0,36	0,5	145	167	RD-U-250/2200
250	1240	2480	1,93	0,36	0,5	145	167	RD-U-250/1240
250	970	1940	2,46	0,36	0,5	145	167	RD-U-250/970
250	530	1060	4,50	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/530
250	300	600	7,96	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/300
250	230	460	10,38	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/230
250	170	340	14,04	0,36	0,62	179	201	RD-U-250/170

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



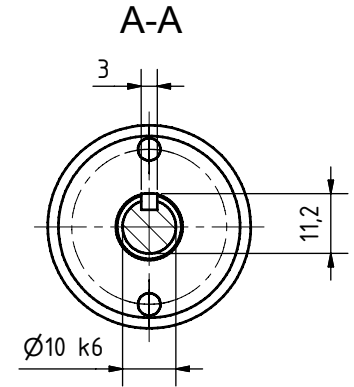
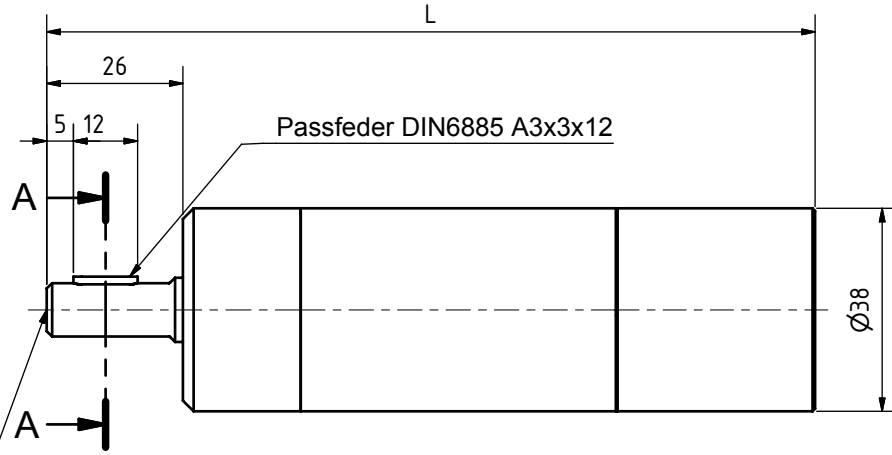
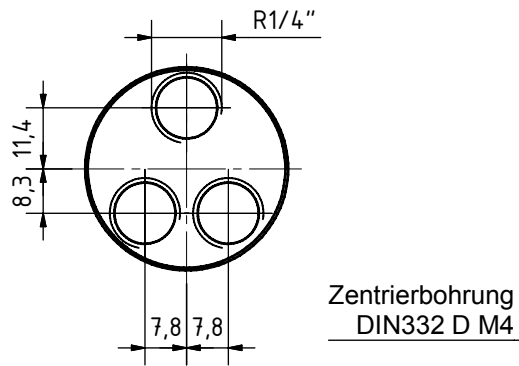
M (Nm)

RD-U-250/2200	2,18	1,96	1,74	1,53	1,31	1,09	0,87	0,65	0,44	0,22
RD-U-250/1240	3,86	3,47	3,09	2,70	2,32	1,93	1,54	1,16	0,77	0,39
RD-U-250/970	4,92	4,43	3,94	3,44	2,95	2,46	1,97	1,48	0,98	0,49
RD-U-250/530	9,00	8,10	7,20	6,30	5,40	4,50	3,60	2,70	1,80	0,90
RD-U-250/300	15,92	14,33	12,74	11,14	9,55	7,96	6,37	4,78	3,18	1,59
RD-U-250/230	20,76	18,68	16,61	14,53	12,46	10,38	8,30	6,23	4,15	2,08
RD-U-250/170	28,08	25,27	22,46	19,66	16,85	14,04	11,23	8,42	5,62	2,81

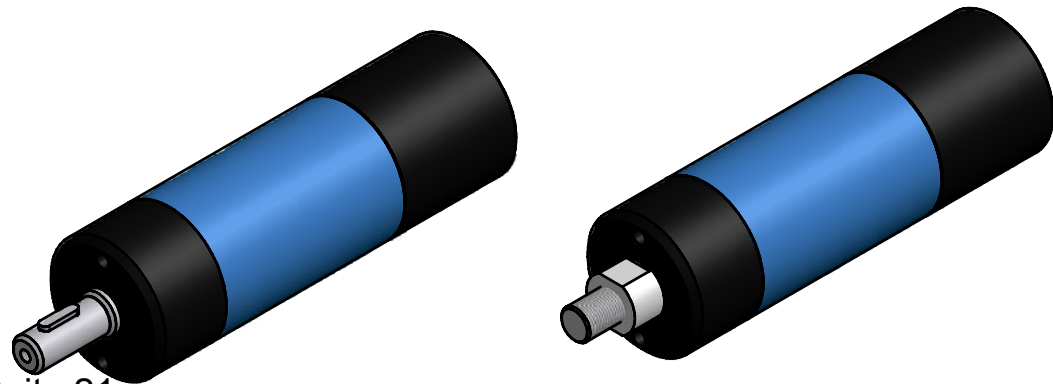
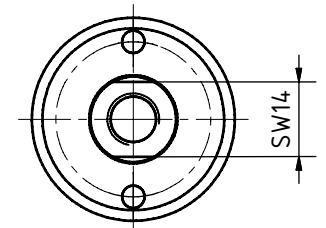
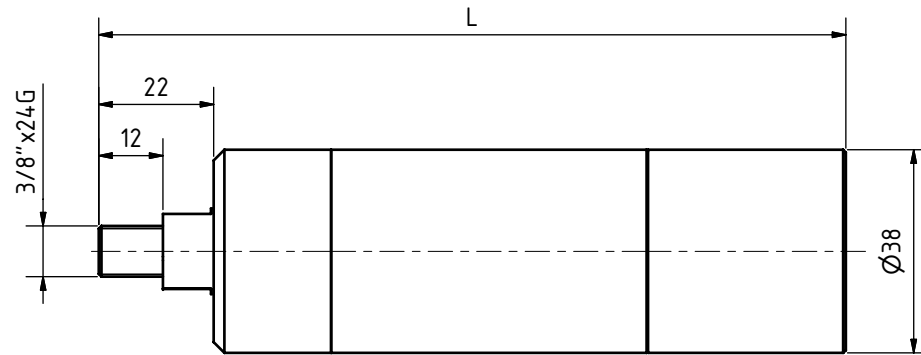
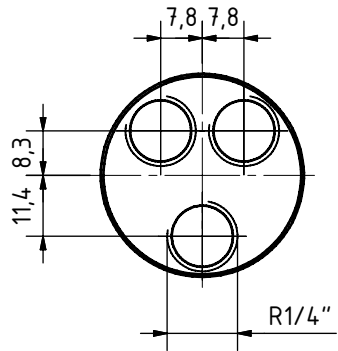
n (min⁻¹)

RD-U-250/2200	440	880	1320	1760	2200	2640	3080	3520	3960	4400
RD-U-250/1240	248	496	744	992	1240	1488	1736	1984	2232	2480
RD-U-250/970	194	388	582	776	970	1164	1358	1552	1746	1940
RD-U-250/530	106	212	318	424	530	636	742	848	954	1060
RD-U-250/300	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
RD-U-250/230	46	92	138	184	230	276	322	368	414	460
RD-U-250/170	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340

Ausführung Zylindrische Welle



Ausführung Gewindewelle



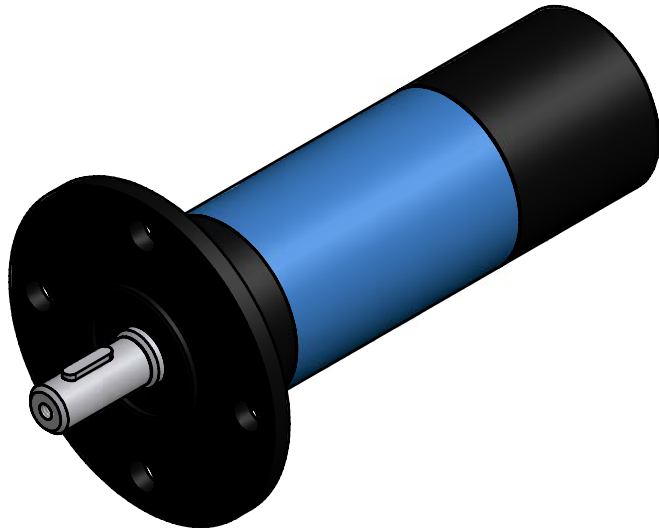
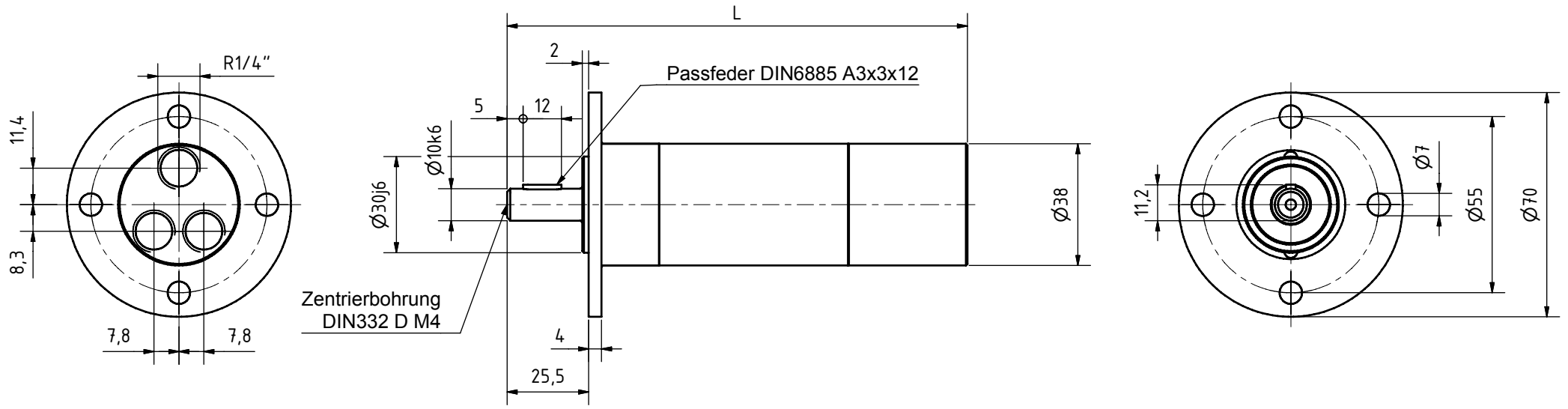
Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS				Datum	Name
				22.11.2006	TZB-Hanack
				Gezeichnet	
				Geprüft	
				Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotor

1
A3

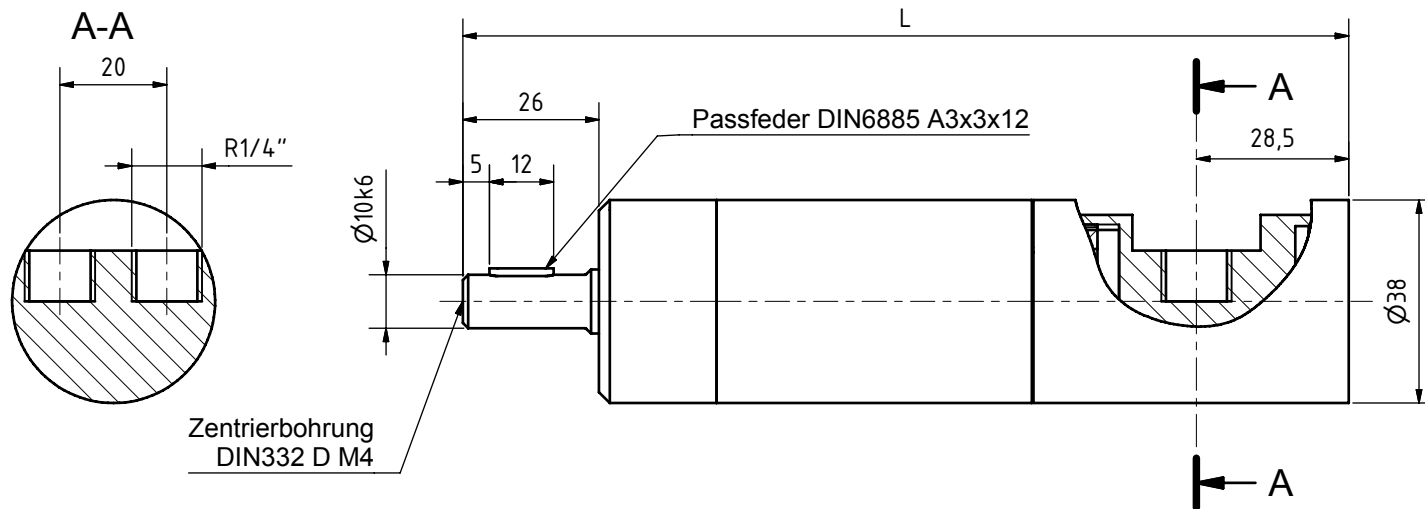
Flanschausführung



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">Druckluftmotor</p>
		Gepüft			
		Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name		

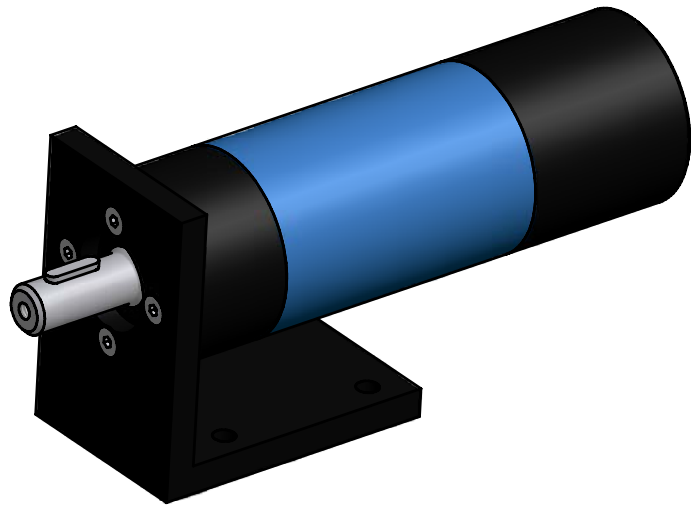
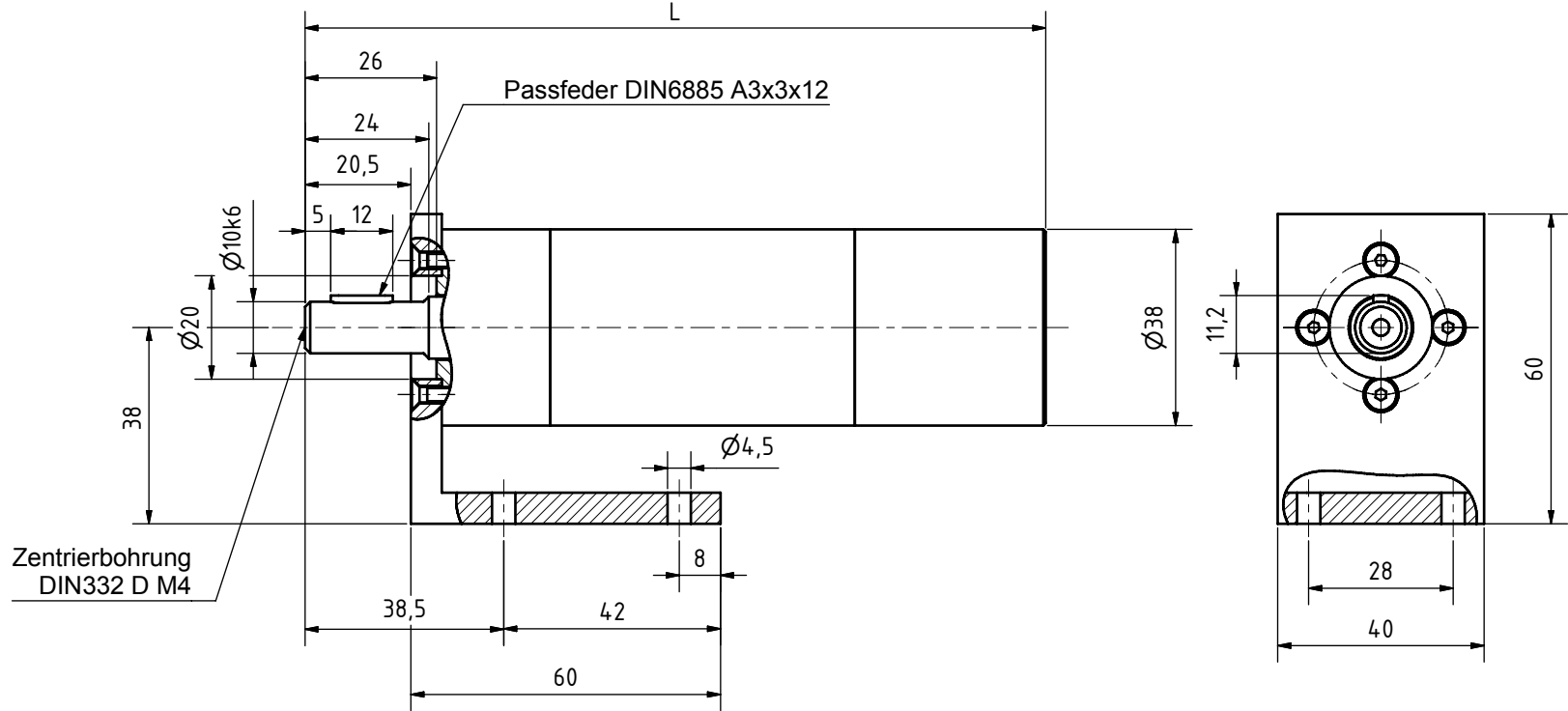
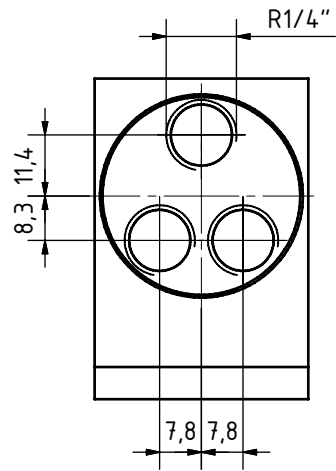
Lufteinlass seitlich



Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Status				Änderungen			
Datum				Name			
<p style="text-align: center;">Druckluftmotor</p>							3
							A3

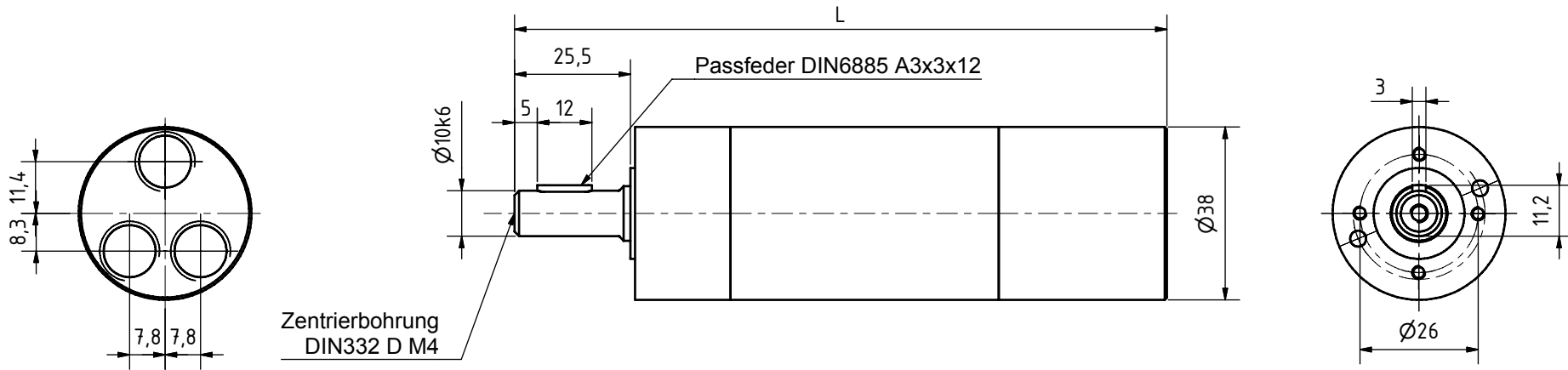
Flanschcappe mit Fuß



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS					
		Datum	Name		
		22.11.2006	TZB-Hanack		
		Gepüft			
		Norm			
Druckluftmotor					
					4
					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS								
				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							5	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Druckluftmotor Baureihe RD-U-400

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,4 kW

abwürgefest

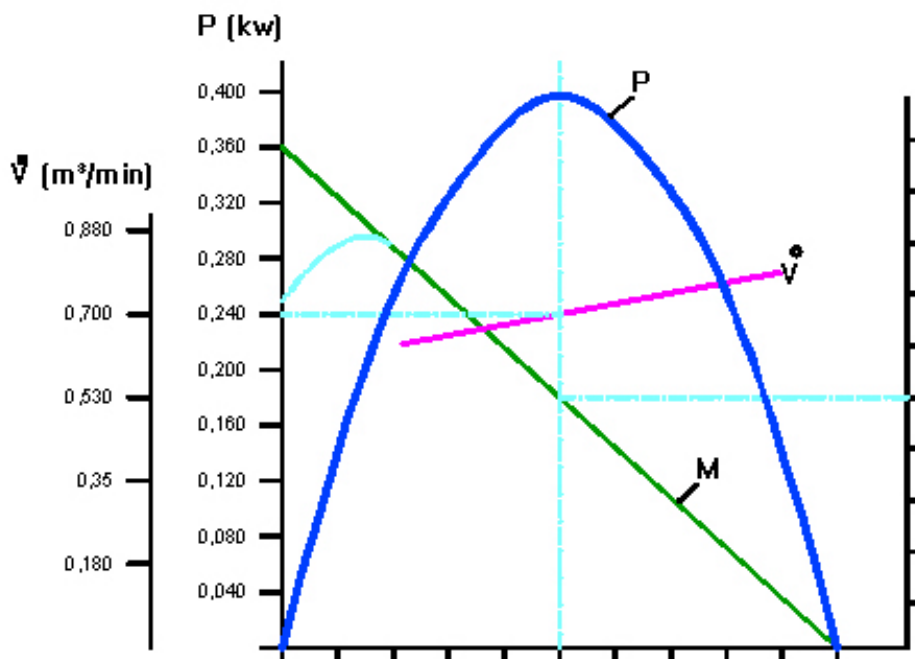
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl I U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch h m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
400	1350	2700	2,83	0,70	1,35	172	203	RD-U-400/1350
400	1065	2130	3,58	0,70	1,35	172	203	RD-U-400/1065
400	900	1800	4,24	0,70	1,35	172	203	RD-U-400/900
400	330	660	11,57	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/330
400	240	480	15,91	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/240
400	200	100	19,09	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/200
400	190	380	20,10	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/190
400	170	340	22,46	0,70	1,70	213	244	RD-U-400/170

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

5,66	7,16	8,48	23,14	31,82	38,18	40,20	44,92
5,09	6,44	7,63	20,83	28,64	34,36	36,18	40,43
4,53	5,73	6,78	18,51	25,46	30,54	32,16	35,94
3,96	5,01	5,94	16,20	22,27	26,73	28,14	31,44
3,40	4,30	5,09	13,88	19,09	22,91	24,12	26,95
2,83	3,58	4,24	11,57	15,91	19,09	20,12	22,46
2,26	2,86	3,39	9,26	12,73	15,27	16,08	17,97
1,70	2,15	2,54	6,94	9,55	11,45	12,06	13,48
1,13	1,43	1,70	4,63	6,36	7,64	8,04	8,98
0,57	0,72	0,85	2,31	3,18	3,82	4,02	4,49
RD-U-400/1350	RD-U-400/1065	RD-U-400/900	RD-U-400/330	RD-U-400/240	RD-U-400/200	RD-U-400/190	RD-U-400/170

n (min⁻¹)

RD-U-400/1350	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700
RD-U-400/1065	213	426	639	852	1065	1278	1491	1704	1917	2130
RD-U-400/900	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800
RD-U-400/330	66	132	198	264	330	396	462	528	594	660
RD-U-400/240	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480
RD-U-400/200	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
RD-U-400/190	38	76	114	152	190	228	266	304	342	380
RD-U-400/170	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340

Druckluftmotor Baureihe RD-U-560

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,56 kW

abwürgefest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung

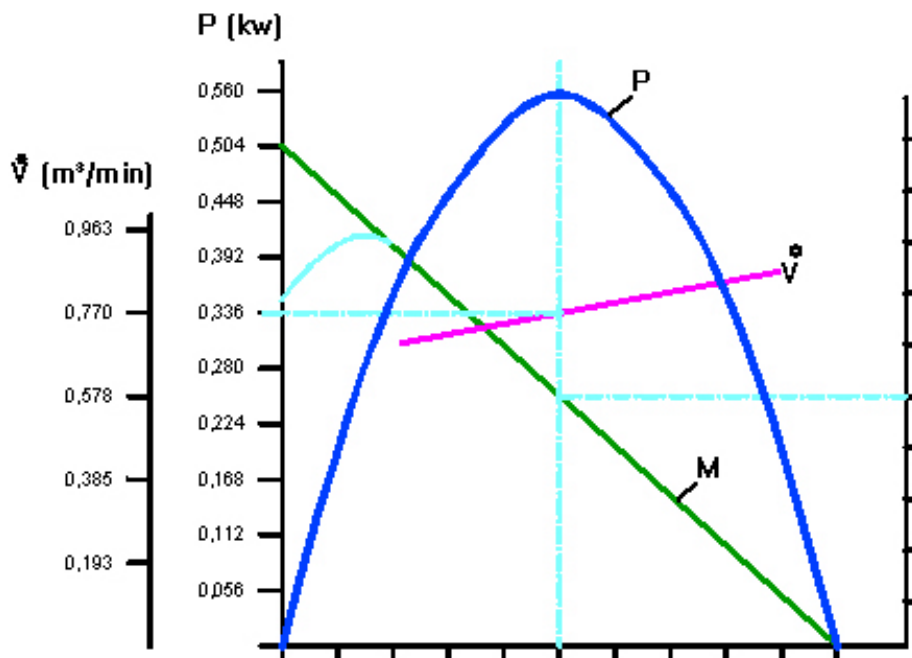
} bezogen auf die Wellenmitte

★ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
560	1490	2980	3,59	0,77	1,35	172	203	RD-U-560/1490
560	1160	2320	4,61	0,77	1,35	172	203	RD-U-560/1160
560	990	1980	5,40	0,77	1,35	172	203	RD-U-560/990
560	340	680	15,73	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/340
560	270	540	19,81	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/270
560	220	440	24,31	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/220
560	200	400	26,74	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/200
560	180	360	29,71	0,77	1,70	213	244	RD-U-560/180

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



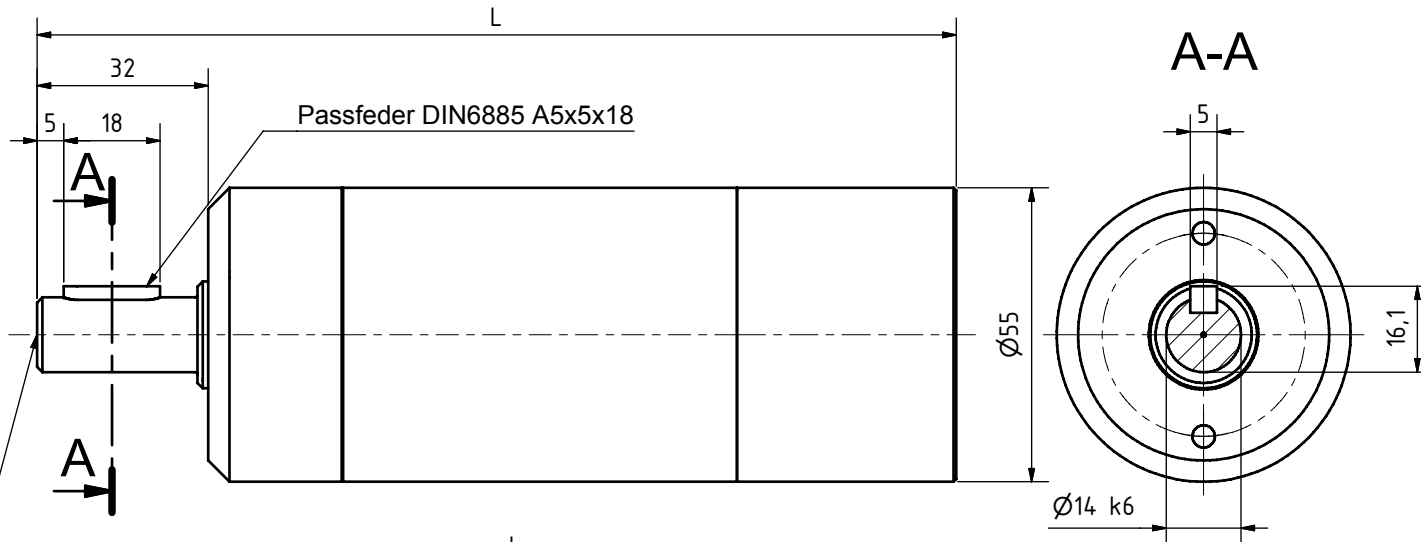
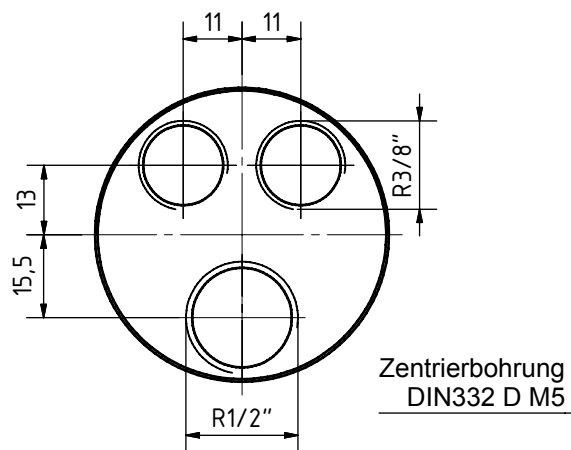
M (Nm)

RD-U-560/1490	0,72	1,44	2,15	2,87	3,59	4,31	5,03	5,74	6,46	7,18
RD-U-560/1160	0,92	1,84	2,77	3,69	4,61	5,53	6,45	7,38	8,30	9,22
RD-U-560/990	1,08	2,16	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64	9,72	10,80
RD-U-560/340	3,15	6,29	9,44	12,58	15,73	18,88	22,02	25,17	28,31	31,46
RD-U-560/270	3,96	7,92	11,89	15,85	19,81	23,77	27,73	31,70	35,66	39,62
RD-U-560/220	4,86	9,72	14,59	19,45	24,31	29,17	34,03	38,90	43,76	48,62
RD-U-560/200	5,35	10,70	16,04	21,39	26,74	32,09	37,44	42,78	48,13	53,48
RD-U-560/180	5,94	11,88	17,83	23,77	29,71	35,65	41,59	47,54	53,48	59,42

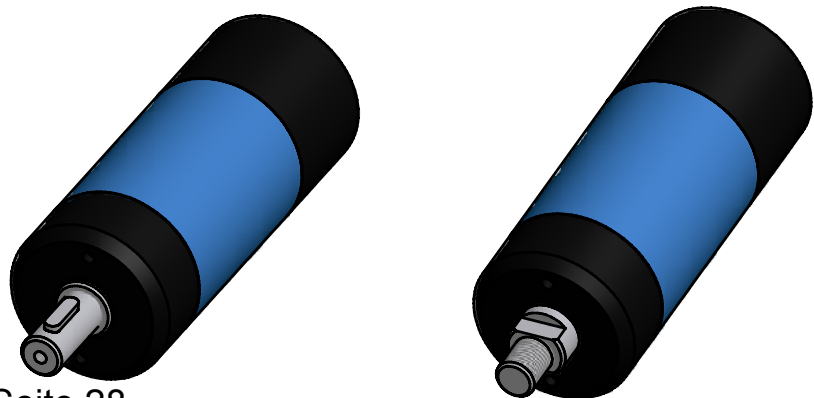
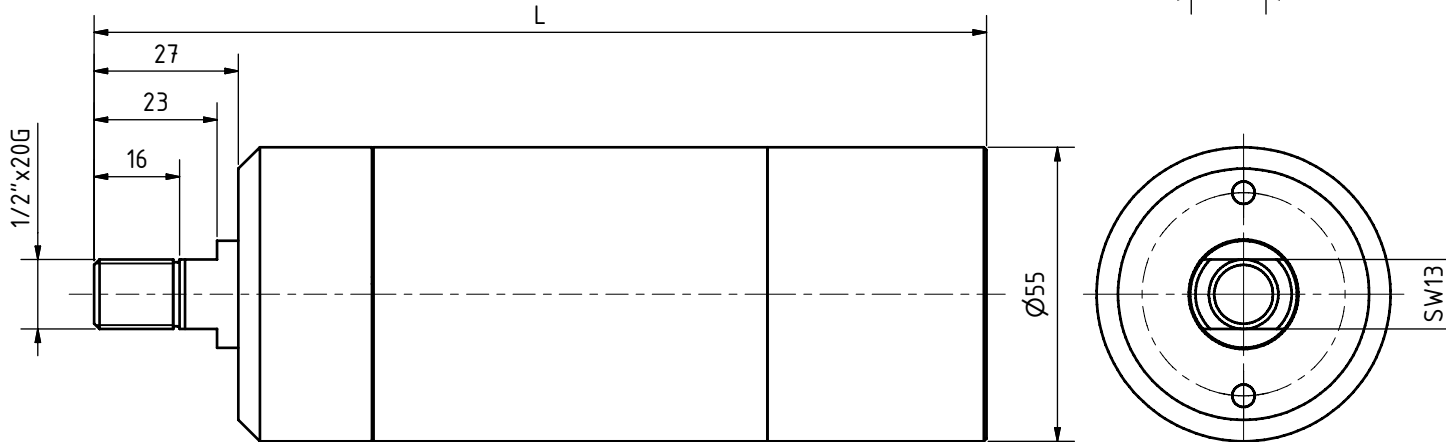
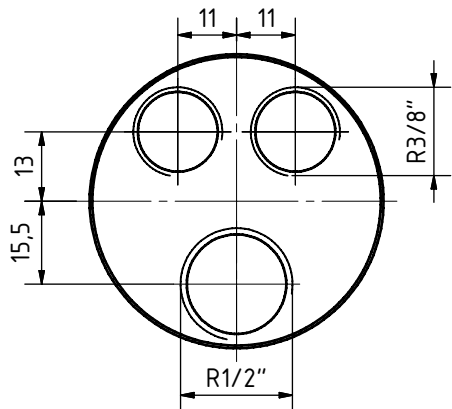
n (min⁻¹)

RD-U-560/1490	298	596	894	1192	1490	1788	2086	2384	2682	2980
RD-U-560/1160	232	464	696	928	1160	1392	1624	1856	2088	2320
RD-U-560/990	198	396	594	792	990	1188	1386	1584	1782	1980
RD-U-560/340	68	136	204	272	340	408	476	544	612	680
RD-U-560/270	54	108	162	216	270	324	378	432	486	540
RD-U-560/220	44	88	132	176	220	264	308	352	396	440
RD-U-560/200	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
RD-U-560/180	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360

Ausführung Zylindrische Welle



Ausführung Gewindewelle

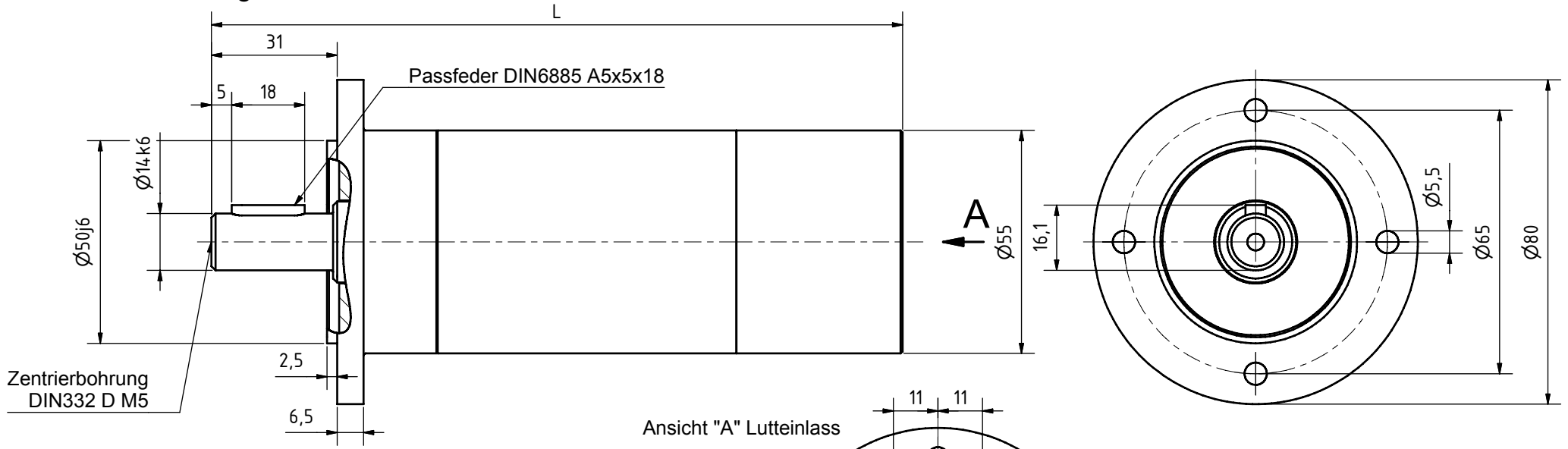


Typen

RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
 LRD-R-550; LRD-R-580
 RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
 LRD-U-400; LRD-U-410

REUSS					
		Datum	Name		
		22.11.2006	TZB-Hanack		
		Geprüft			
		Norm			
Druckluftmotoren					
					1
					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

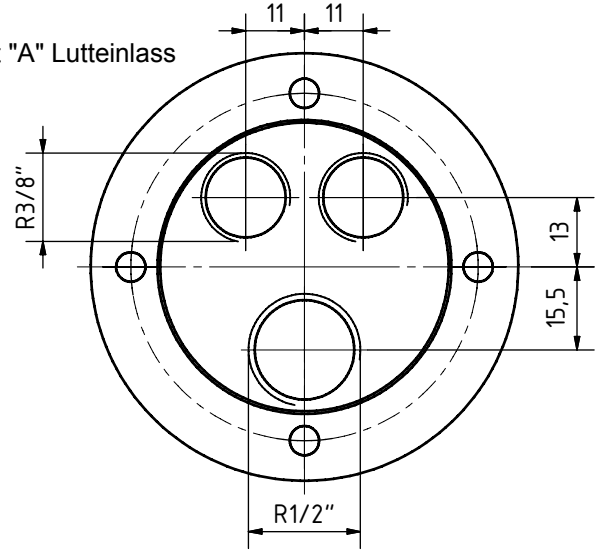
Flanschausführung



Zentrierbohrung
DIN332 D M5

Passfeder DIN6885 A5x5x18

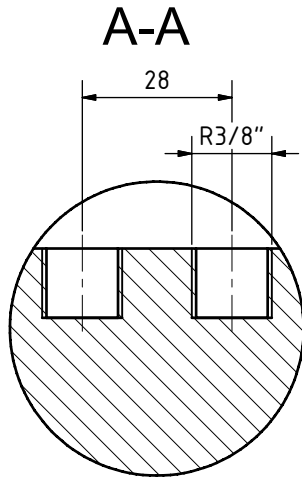
Ansicht "A" Lutteinlass



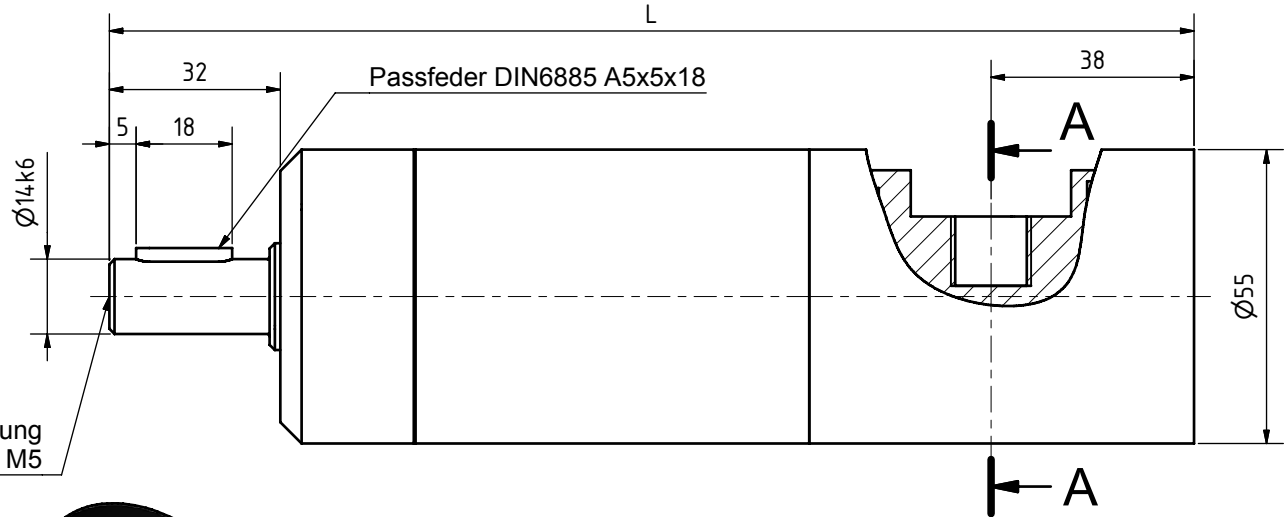
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
2	A3

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Gezeichnet	
		Gepüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Lufteinlass seitlich



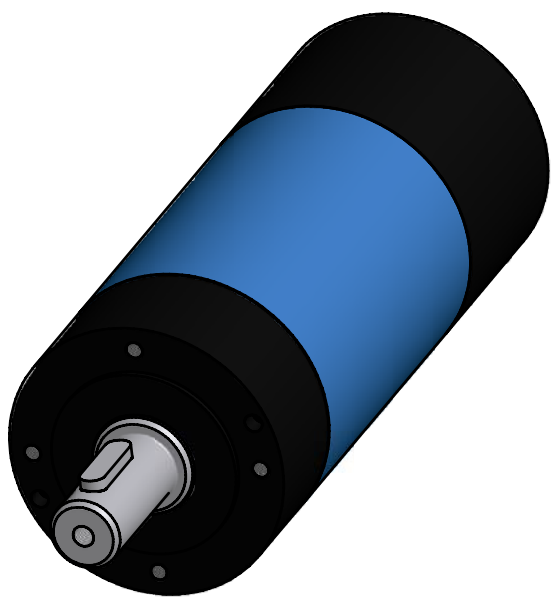
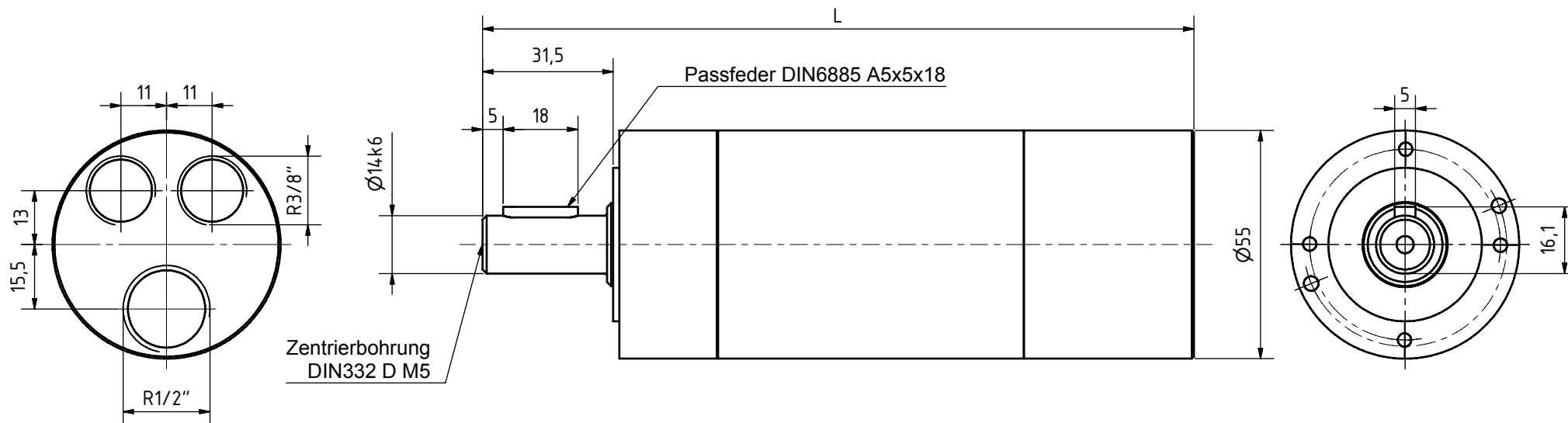
Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

		Datum		Name	
		22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet		Geprüft		Druckluftmotoren	
Norm					
Status		Änderungen		Datum	

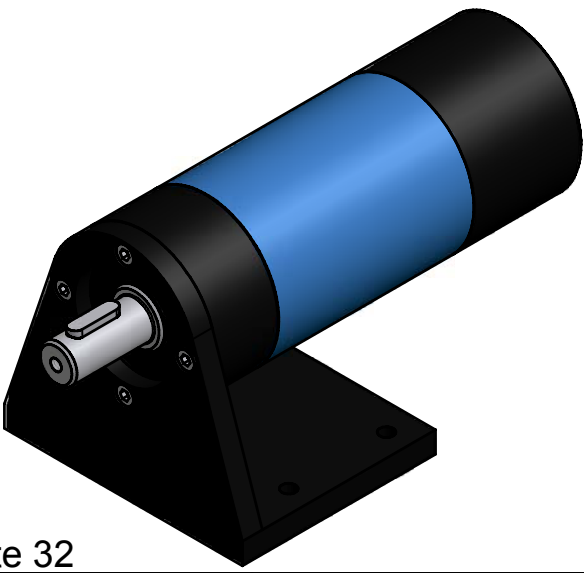
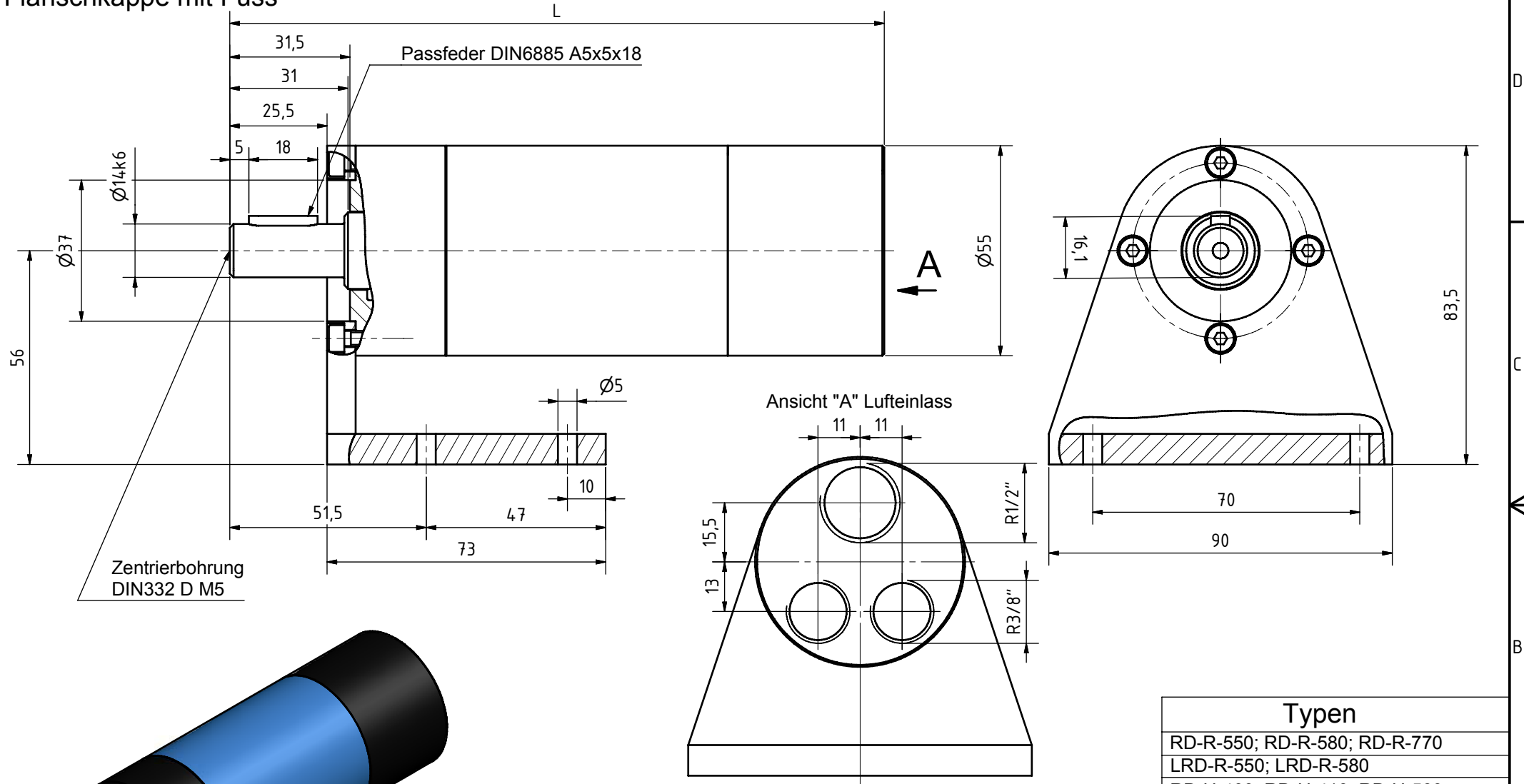
Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum	Name
				22.11.2006	TZB-Hanack
				Geprüft	
				Norm	
				Druckluftmotoren	
				4	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Flanschcappe mit Fuss



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
A3	

REUSS				Datum	Name
				22.11.2006	TZB-Hanack
				Gezeichnet	
				Gepüft	
				Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotor Baureihe RD-U-800

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,8 kW

abwürgfest

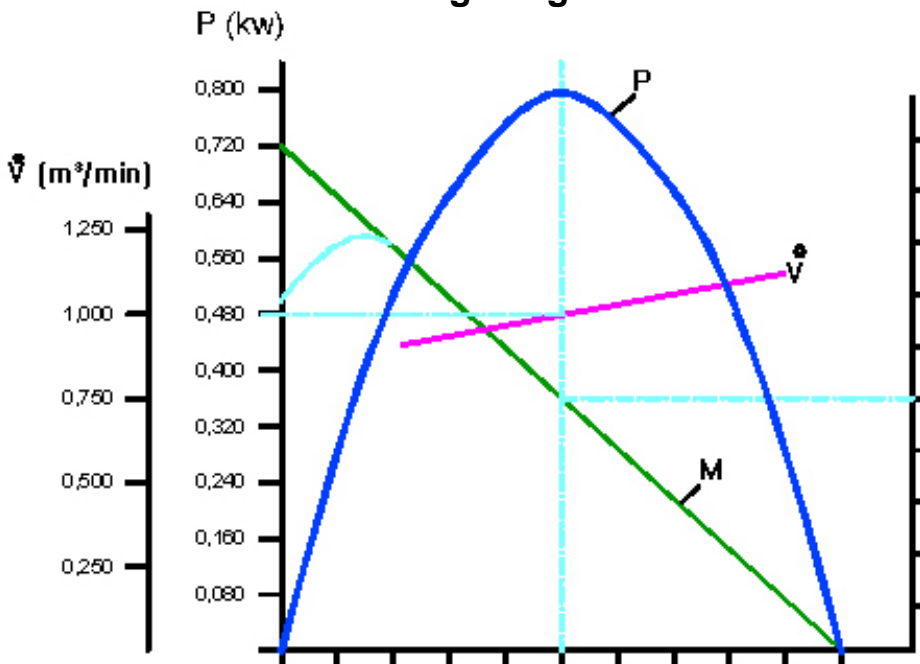
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

★Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
800	2000	4000	3,81	1,0	3,5	258	RD-U-800/2000-
800	1335	2670	5,72	1,0	3,5	258	RD-U-800/1335-
800	1000	2000	7,63	1,0	3,5	258	RD-U-800/1000-
800	800	1600	9,54	1,0	3,7	274	RD-U-800/800-
800	670	1540	11,40	1,0	3,7	274	RD-U-800/670-
800	500	1000	12,27	1,0	3,7	274	RD-U-800/500-
800	445	890	17,16	1,0	4,1	281	RD-U-800/445-
800	400	800	19,09	1,0	4,1	281	RD-U-800/400-
800	365	730	20,92	1,0	4,1	281	RD-U-800/365-
800	310	620	24,64	1,0	4,1	281	RD-U-800/310-
800	250	500	30,55	1,0	4,1	281	RD-U-800/250-

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



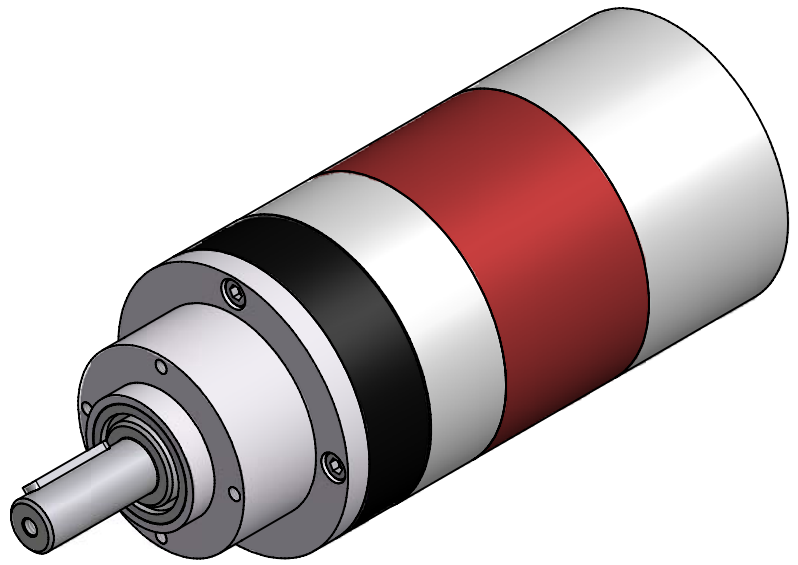
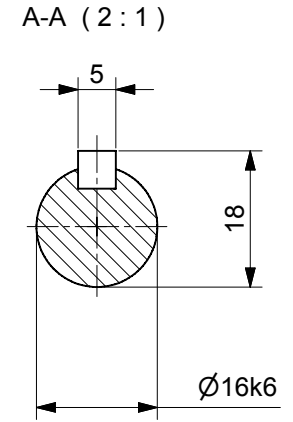
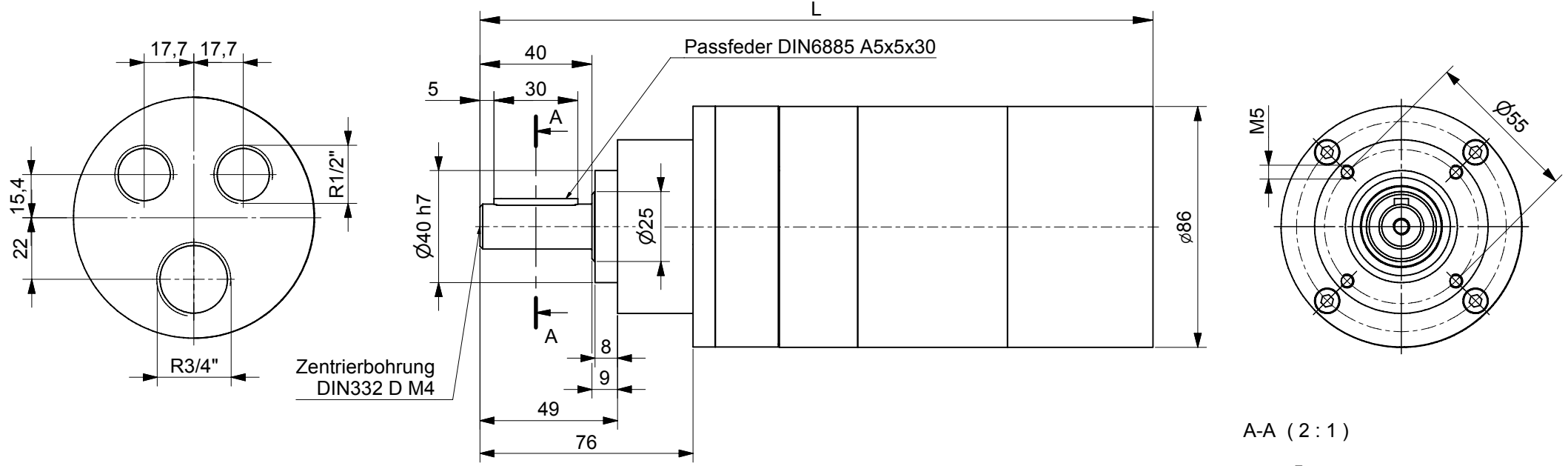
M (Nm)

RD-U-800/2000	0,76	1,52	2,29	3,05	3,81	4,57	5,33	6,10	6,86	7,62
RD-U-800/1335	1,14	2,29	3,43	4,58	5,72	6,86	8,01	9,15	10,30	11,44
RD-U-800/1000	1,53	3,05	4,58	6,10	7,63	9,16	10,68	12,21	13,73	15,26
RD-U-800/800	1,91	3,82	5,72	7,63	9,54	11,45	13,36	15,26	17,17	19,08
RD-U-800/670	2,28	4,56	6,84	9,12	11,40	13,68	15,96	18,24	20,52	22,80
RD-U-800/500	2,45	4,91	7,36	9,82	12,27	14,72	17,18	19,63	22,09	24,54
RD-U-800/445	3,43	6,86	10,30	13,73	17,16	20,59	24,02	27,46	30,89	34,32
RD-U-800/400	3,82	7,64	11,45	15,27	19,09	22,91	26,73	30,54	34,36	38,18
RD-U-800/365	4,18	8,37	12,55	16,74	20,92	25,10	29,29	33,47	37,66	41,84
RD-U-800/310	4,93	9,86	14,78	19,71	24,64	29,57	34,50	39,42	44,35	49,28
RD-U-800/250	6,11	12,22	18,33	24,44	30,55	36,66	42,77	48,88	54,99	61,10

n (min⁻¹)

RD-U-800/2000	400	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600	4000
RD-U-800/1335	267	534	801	1068	1335	1602	1869	2136	2403	2670
RD-U-800/1000	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
RD-U-800/800	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1440	1600
RD-U-800/670	154	308	462	616	770	924	1078	1232	1386	1540
RD-U-800/500	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
RD-U-800/445	89	178	267	356	445	534	623	712	801	890
RD-U-800/400	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
RD-U-800/365	73	146	219	292	365	438	511	584	657	730
RD-U-800/310	62	124	186	248	310	372	434	496	558	620
RD-U-800/250	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500

Ausführung Zylindrische Welle



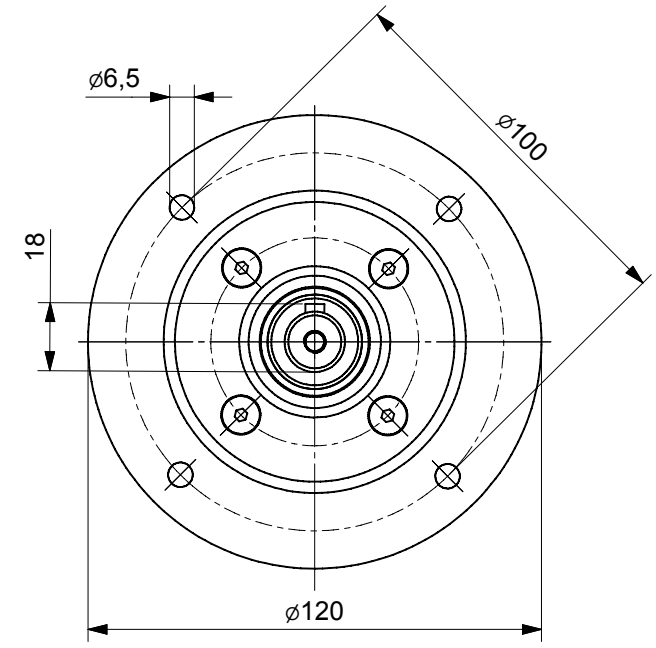
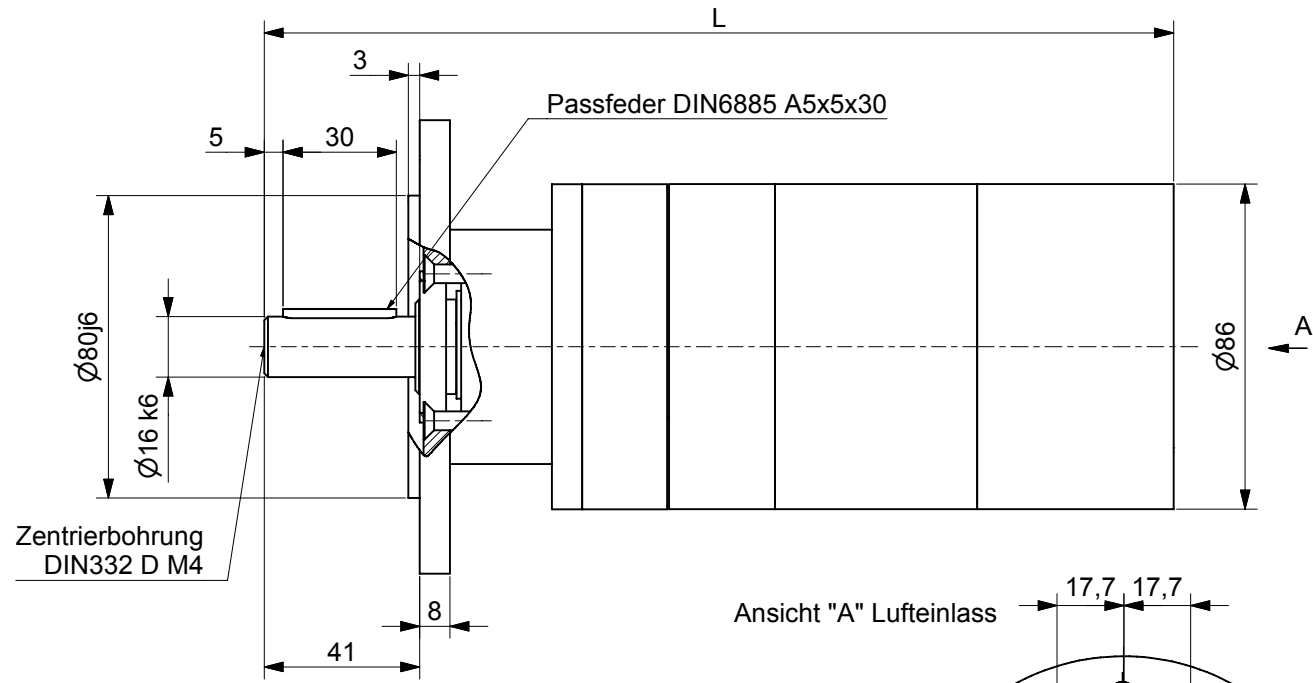
Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

Reuss	
Status	Änderungen
Datum	Name

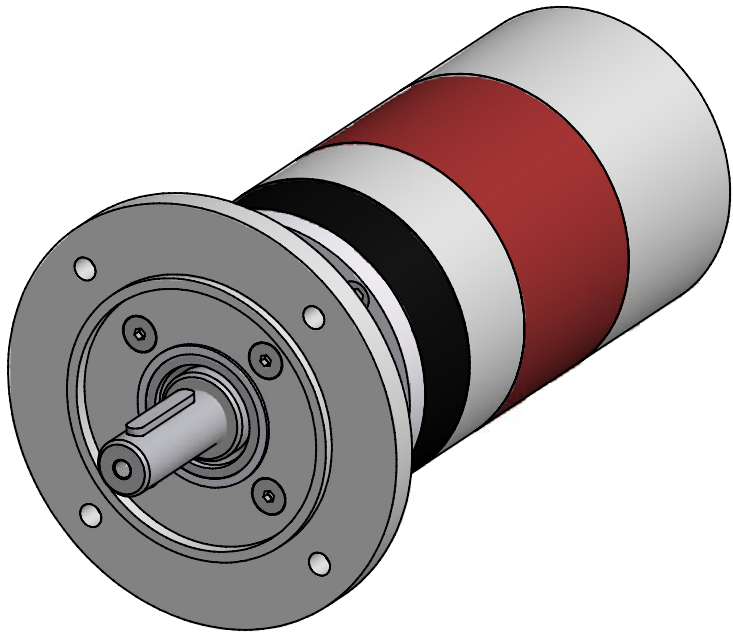
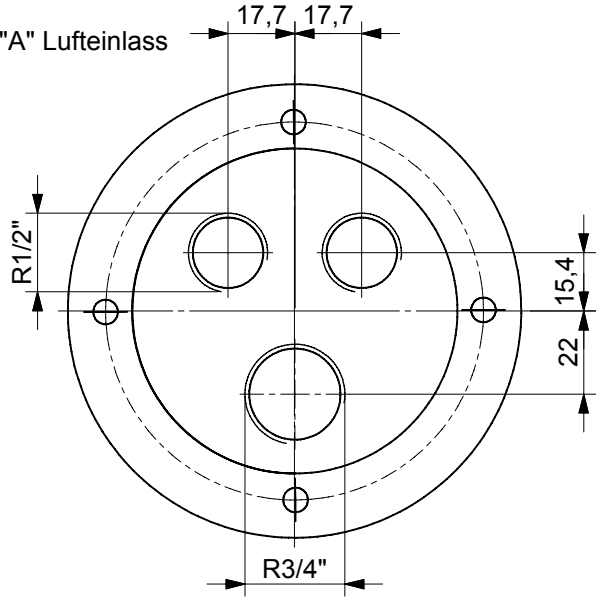
Datum	05.12.2006
Name	TZB-Hanack
Gezeichnet	
Geprüft	
Norm	

Druckluftmotor		1
		A2

Flanschausführung



Ansicht "A" Lufteinlass

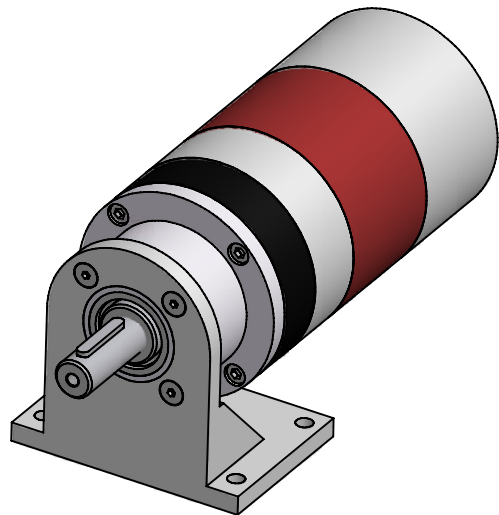
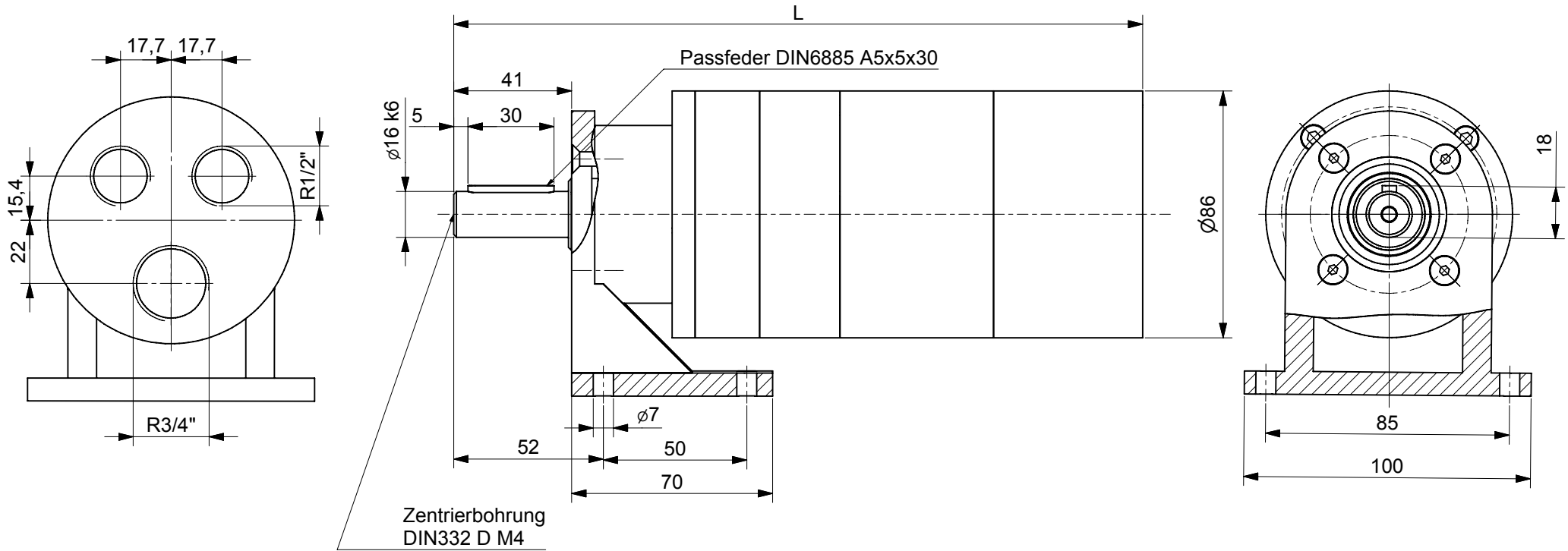


Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

REUSS	
Status	Änderungen
Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006
Geprüft	TZB-Hanack
Norm	

Druckluftmotor	
2	A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	



Status	Änderungen	Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack

Druckluftmotor

3
A2



Reuss



Druckluftmotoren



RD - Baureihe
abwürgefest
ölfreie Ausführungen



RD - Baureihe

abwürgbefest

ölfrei !

Rechts- oder Linksdrehend

Motor-Typ:	Leistung:	Nennndrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
RD-R-200	200 W	von 320 bis 3750	30 mm	1	2 - 3
RD-R-320	320 W	von 180 bis 1700	38 mm	4	5 - 9
RD-R-580	580 W	von 170 bis 1130	55 mm	10	11 - 15
RD-R-810	810 W	von 250 bis 1350	86 mm	16	17 - 19

Umsteuerbar

Motor-Typ:	Leistung:	Nennndrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
RD-U-130	130 W	von 200 bis 3250	30 mm	20	21 - 22
RD-U-190	190 W	von 120 bis 1760	38 mm	23	24 - 28
RD-U-410	410 W	von 180 bis 1200	55 mm	29	30 - 34
RD-U-650	650 W	von 200 bis 1250	86 mm	35	36 - 38

Druckluftmotor Baureihe RD-R-200

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,2 kW

abwürgefest

Fr max 550N radiale Wellenbelastung

Fa max 1150N axiale Wellenbelastung

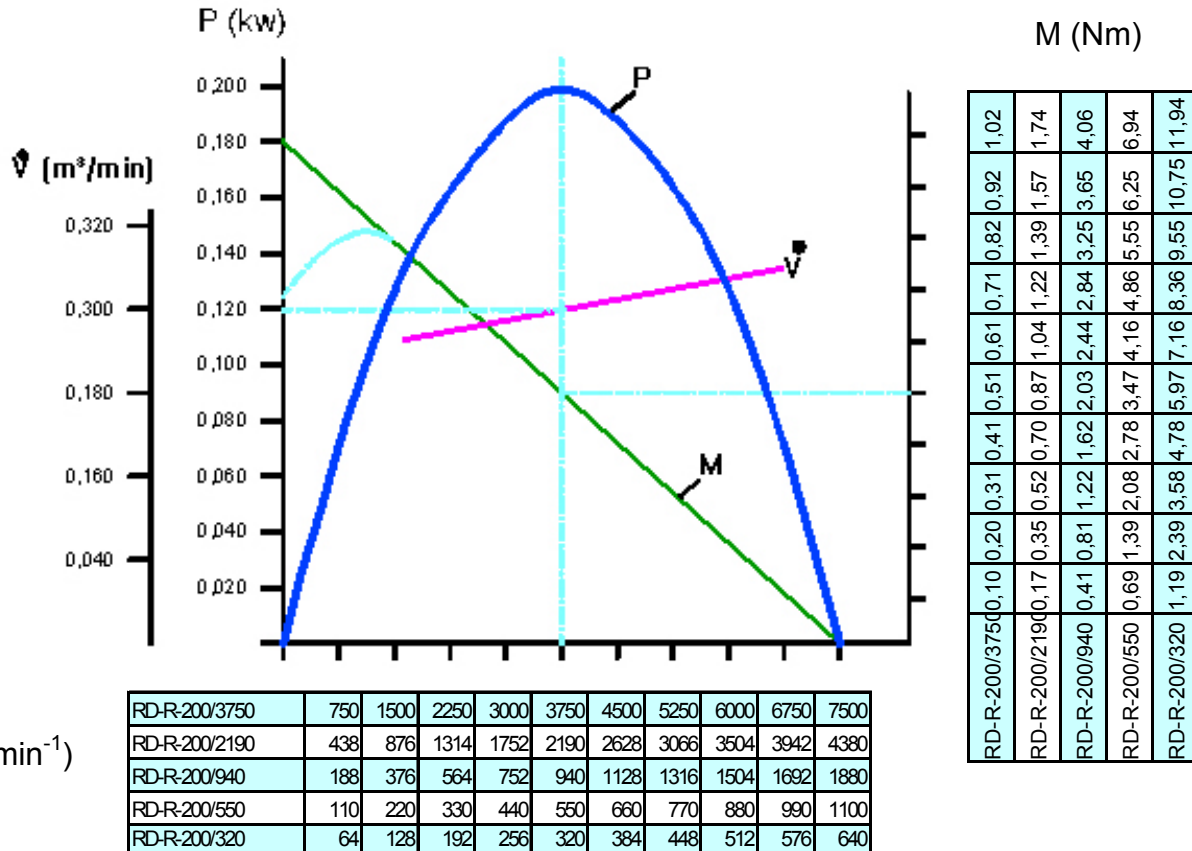
} bezogen auf die Wellenmitte

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 4 mm

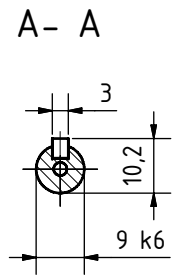
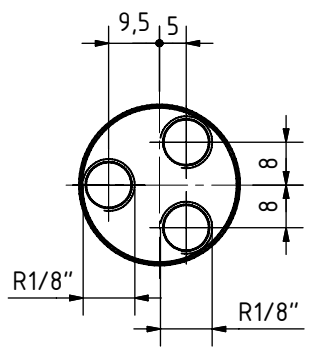
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
200	3750	7500	0,51	0,30	0,260	110	RD-R-200/3750
200	2190	4380	0,87	0,30	0,260	110	RD-R-200/2190
200	940	1880	2,03	0,30	0,340	136	RD-R-200/940
200	550	1100	3,47	0,30	0,340	136	RD-R-200/550
200	320	640	5,97	0,30	0,340	136	RD-R-200/320

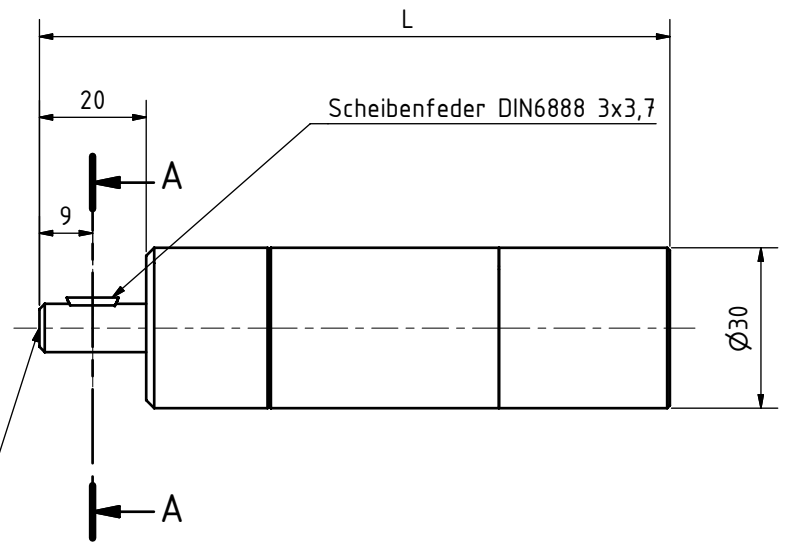
Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

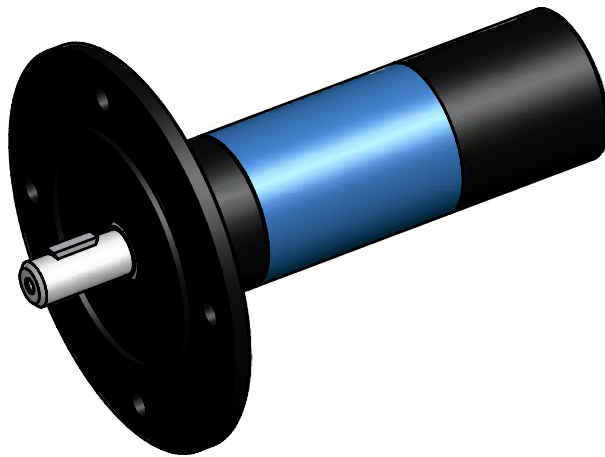
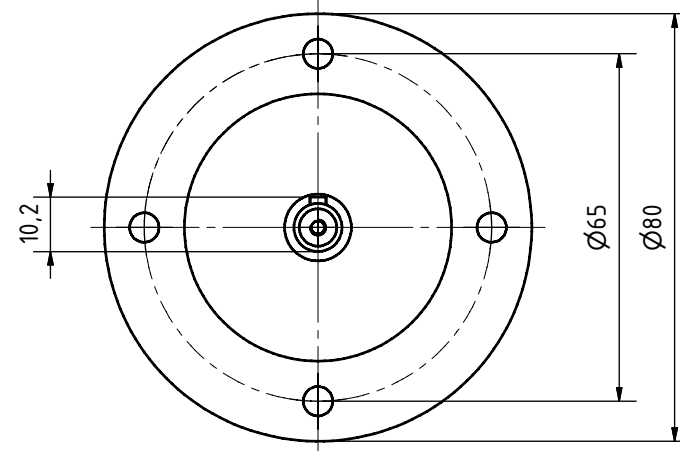
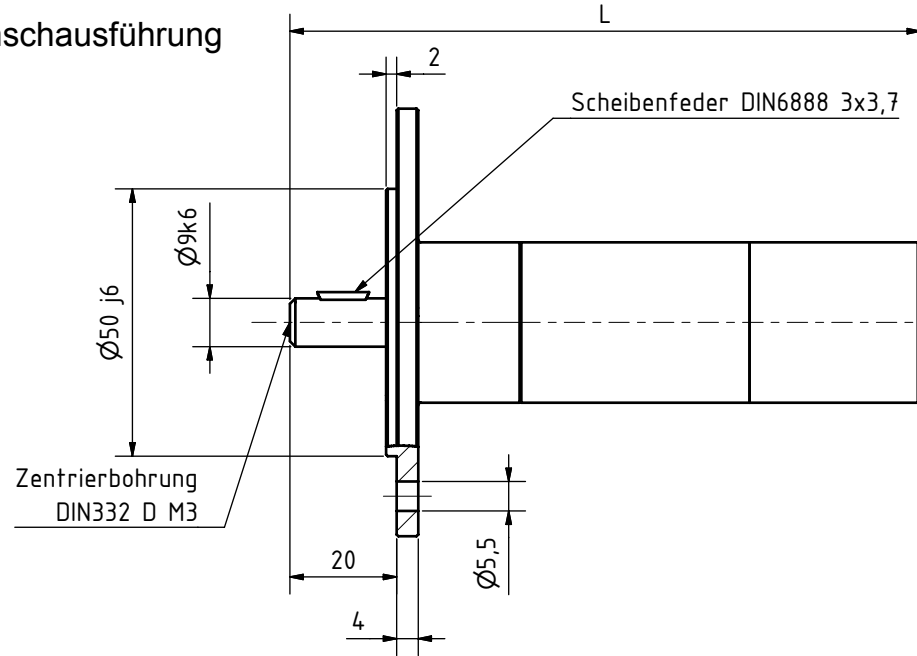


Zentrierbohrung
DIN332 D M3



			Datum	Name		Druckluftmotor RD-R-200 / RD-U-130		
			Gezeichnet	13.02.2006	TZB-Hanack			
			Gepüft					
			Norm					
							1	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Flanschausführung



				Datum		Name	
				13.02.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Druckluftmotor mit Flansch RD-R-200 / RD-U-130						2	
						A3	
Status	Änderungen	Datum	Name				

Druckluftmotor Baureihe RD-R-320

rechts- oder linksdrehend

0,32 kW

abwürgfest, ölfrei

Fr max 810N radiale Wellenbelastung

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung

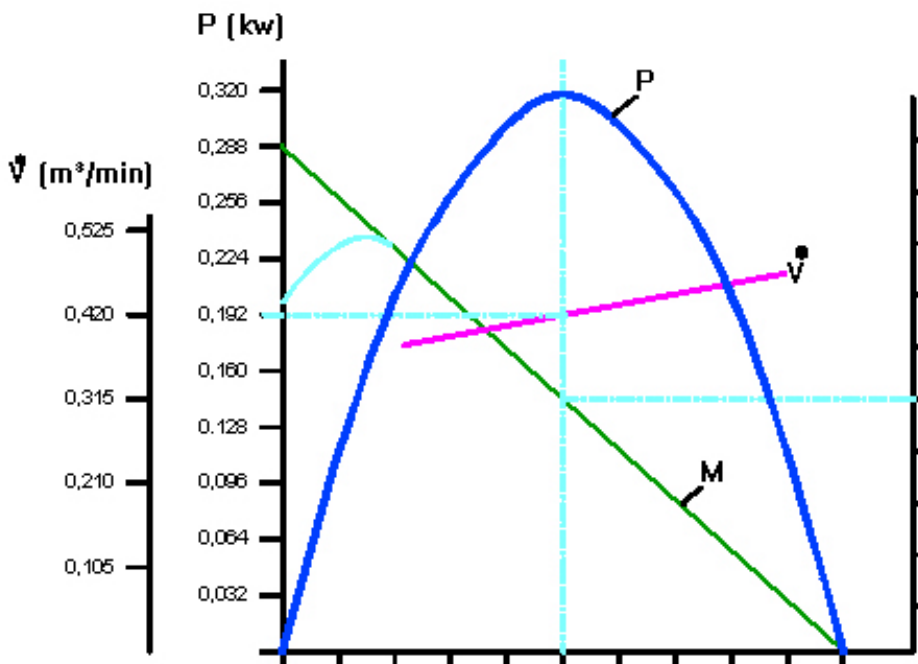
} bezogen auf die Wellenmitte

★Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
320	1700	3400	1,80	0,42	0,5	145	165	RD-R-320/1700
320	960	1920	3,18	0,42	0,5	145	165	RD-R-320/960
320	750	1500	4,07	0,42	0,5	145	165	RD-R-320/750
320	420	840	7,28	0,42	0,62	179	199	RD-R-320/420
320	230	460	13,98	0,42	0,62	179	199	RD-R-320/230
320	180	360	16,98	0,42	0,62	179	199	RD-R-320/180

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

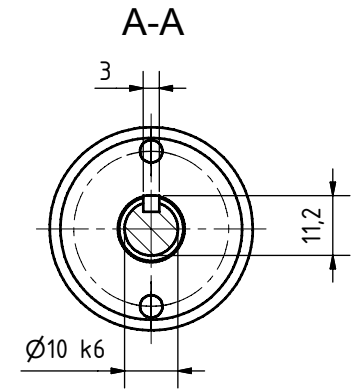
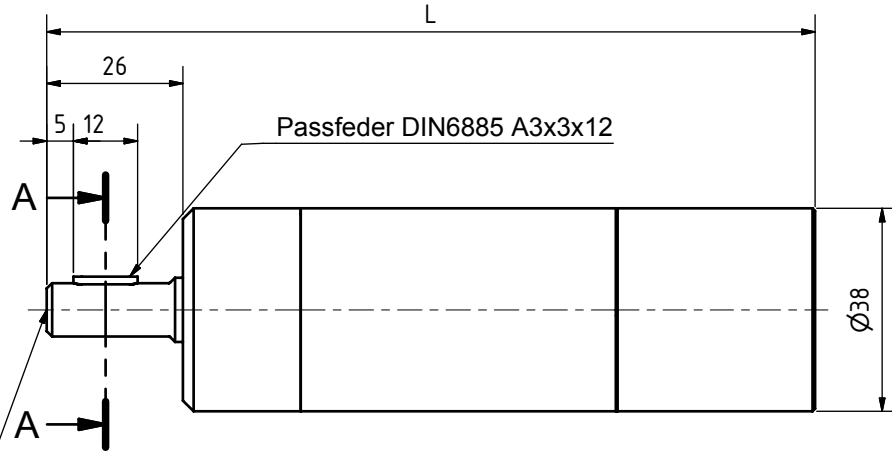
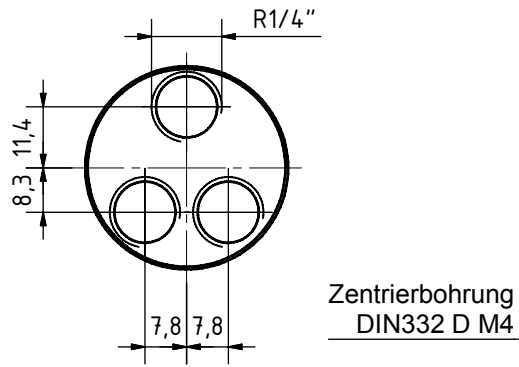
RD-R-320/1700	3,60	3,24	2,88	2,52	2,16	1,80	1,44	1,08	0,72	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80	2,16	2,52	2,88	3,24	3,60
RD-R-320/960	6,36	5,72	5,09	4,45	3,82	3,18	2,54	1,91	1,27	0,64	1,27	1,91	2,54	3,18	3,82	4,45	5,09	5,72	6,36
RD-R-320/750	8,14	7,33	6,51	5,70	4,88	4,07	3,26	2,44	1,63	0,81	1,63	2,44	3,26	4,07	4,88	5,70	6,51	7,33	8,14
RD-R-320/420	14,56	13,10	11,65	10,19	8,74	7,28	5,82	4,37	2,91	1,46	2,91	4,37	5,82	7,28	8,74	10,19	11,65	13,10	14,56
RD-R-320/230	26,58	23,92	21,26	18,61	15,95	13,29	10,63	7,97	5,32	2,66	5,32	7,97	10,63	13,29	15,95	18,61	21,26	23,92	26,58
RD-R-320/180	33,96	30,56	27,17	23,77	20,38	16,98	13,58	10,19	6,79	3,40	6,79	10,19	13,58	16,98	20,38	23,77	27,17	30,56	33,96

n (min⁻¹)

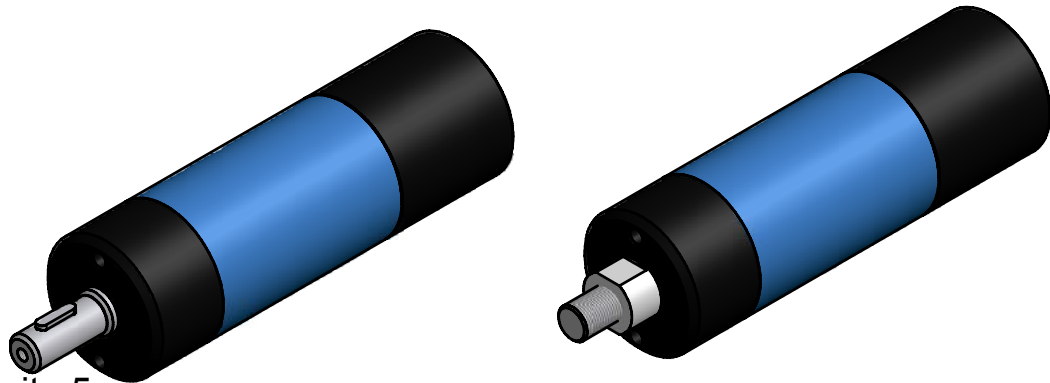
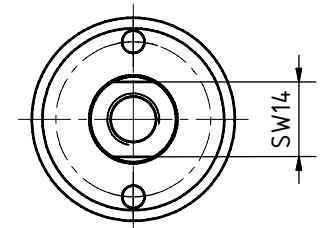
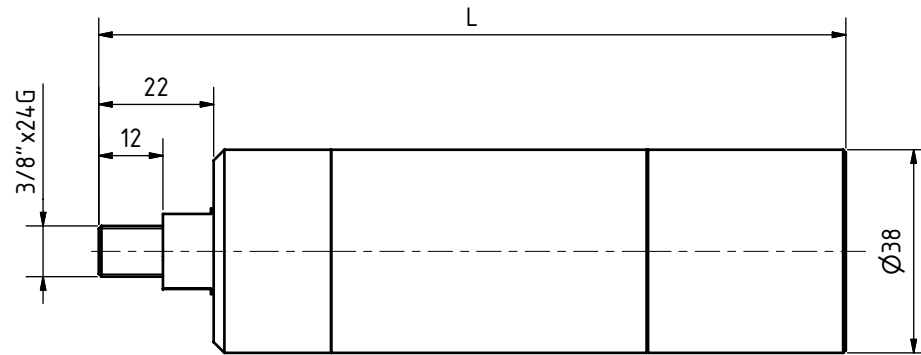
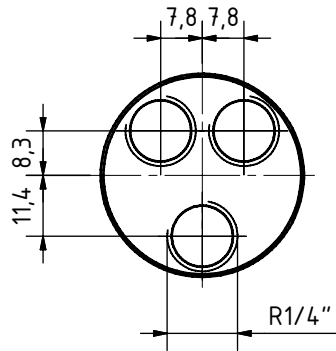
RD-R-320/1700	340	680	1020	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3400
RD-R-320/960	192	384	576	768	960	1152	1344	1536	1728	1920
RD-R-320/750	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
RD-R-320/420	84	168	252	336	420	504	588	672	756	840
RD-R-320/230	46	92	138	184	230	276	322	368	414	460
RD-R-320/180	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360

★Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



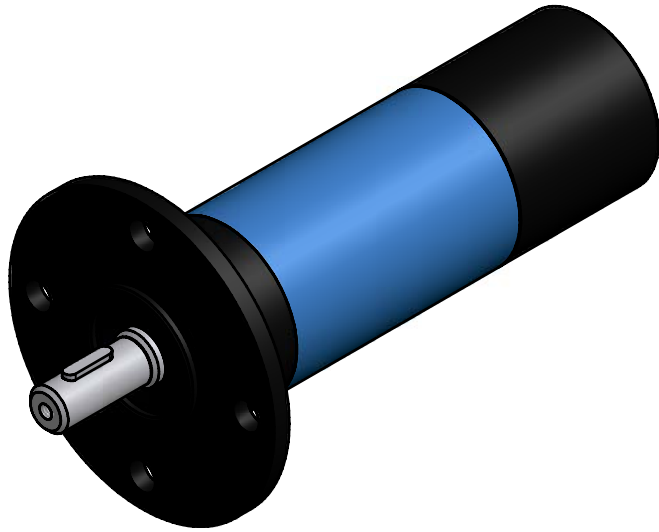
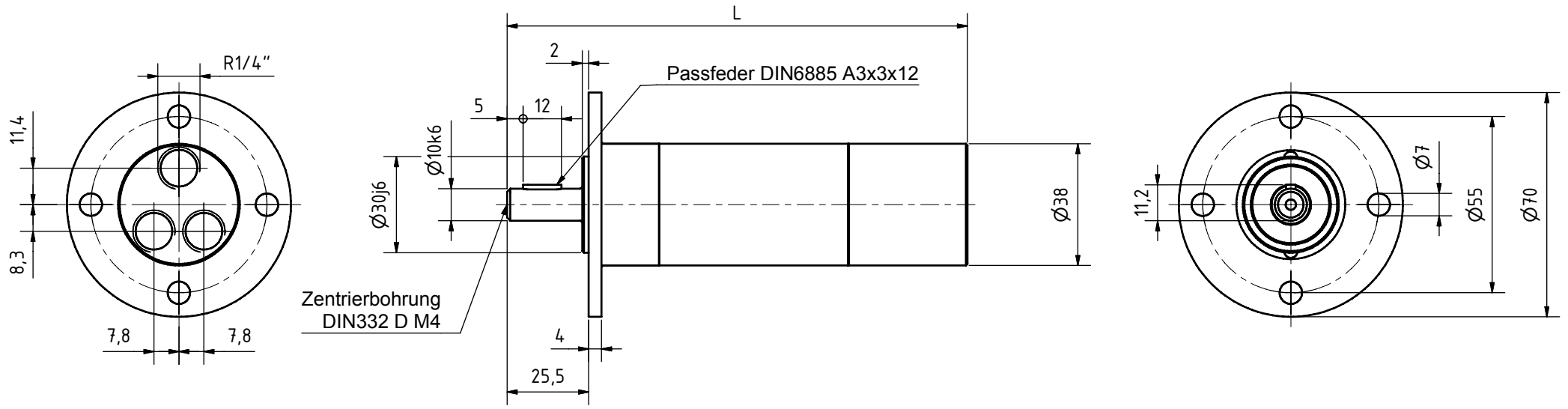
Ausführung Gewindewelle



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name		
		Gezeichnete	22.11.2006	TZB-Hanack	<h2>Druckluftmotor</h2>		
		Gepüft					
		Norm					
Status	Änderungen	Datum	Name				1
							A3

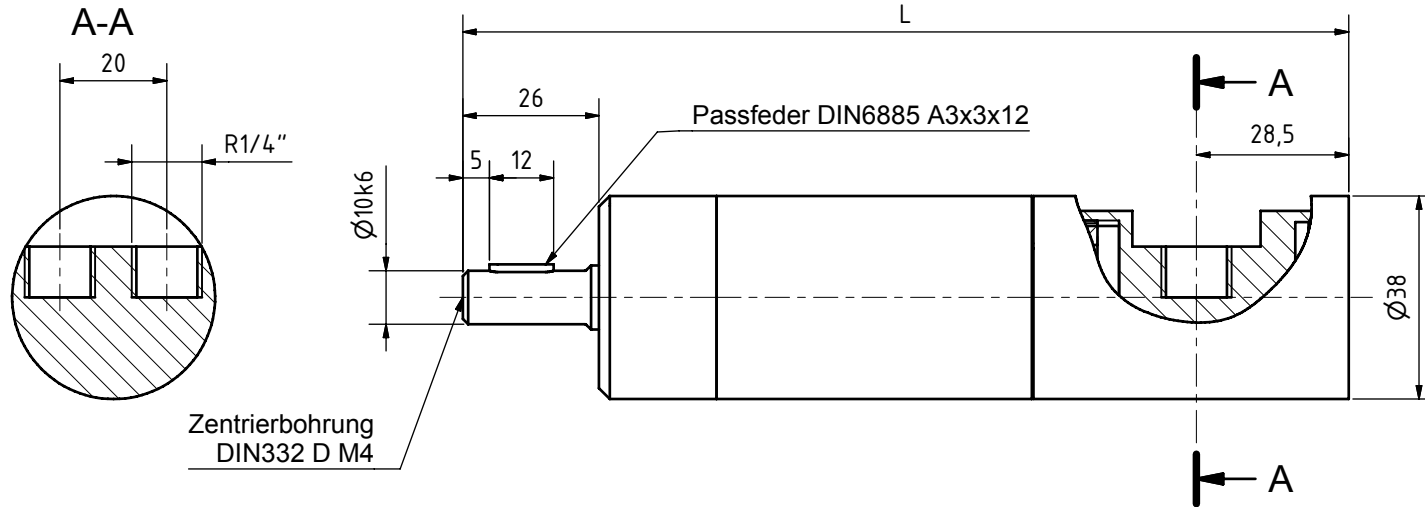
Flanschausführung



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS										
		Datum	Name							
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack						
		Gepüft								
		Norm								
Druckluftmotor										
						2				
						A3				
						Status	Änderungen	Datum	Name	

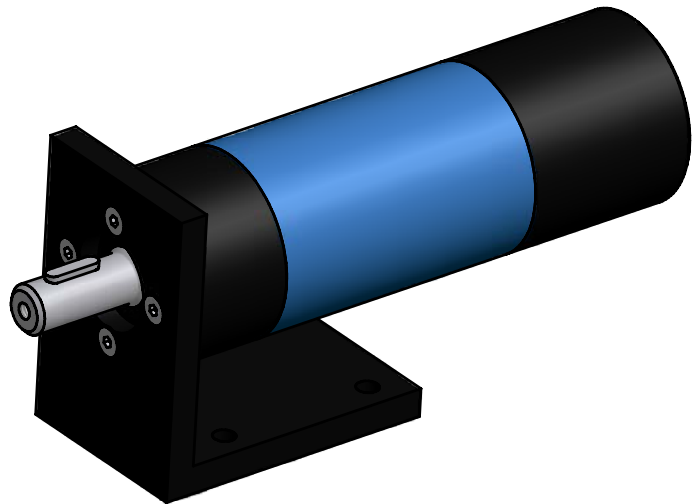
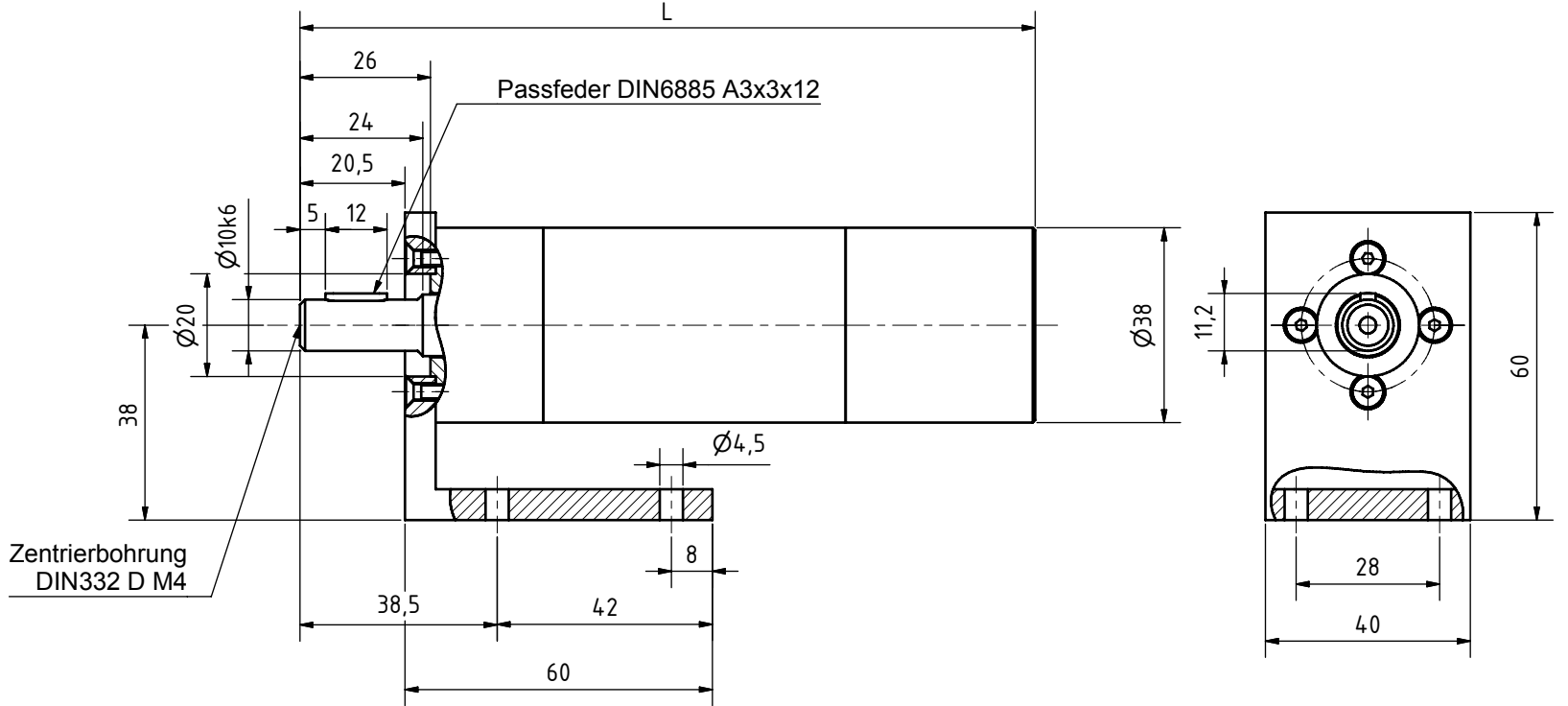
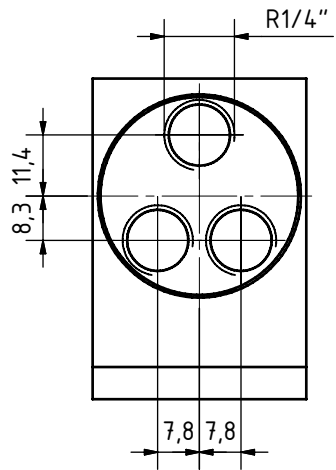
Lufteinlass seitlich



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							3	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

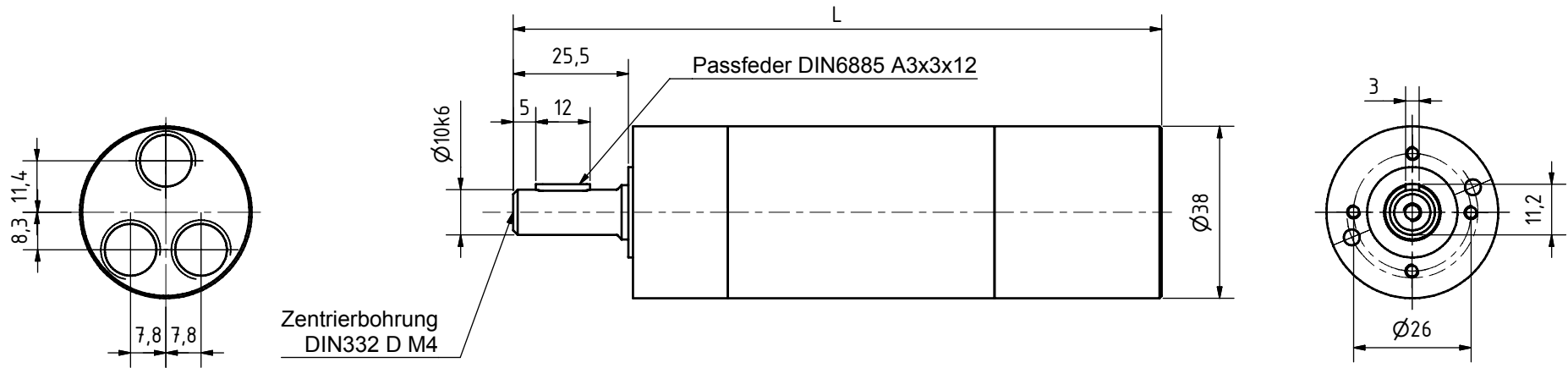
Flanschcappe mit Fuß



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

			Datum	Name	
			22.11.2006	TZB-Hanack	
			Geprüft		
			Norm		
				Druckluftmotor	
				4	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS					
		Datum		Name	
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack	
		Gepüft			
		Norm			
Druckluftmotor					
					5
					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotor Baureihe RD-R-580

rechts- oder linksdrehend

0,58 kW

abwürgfest, ölfrei

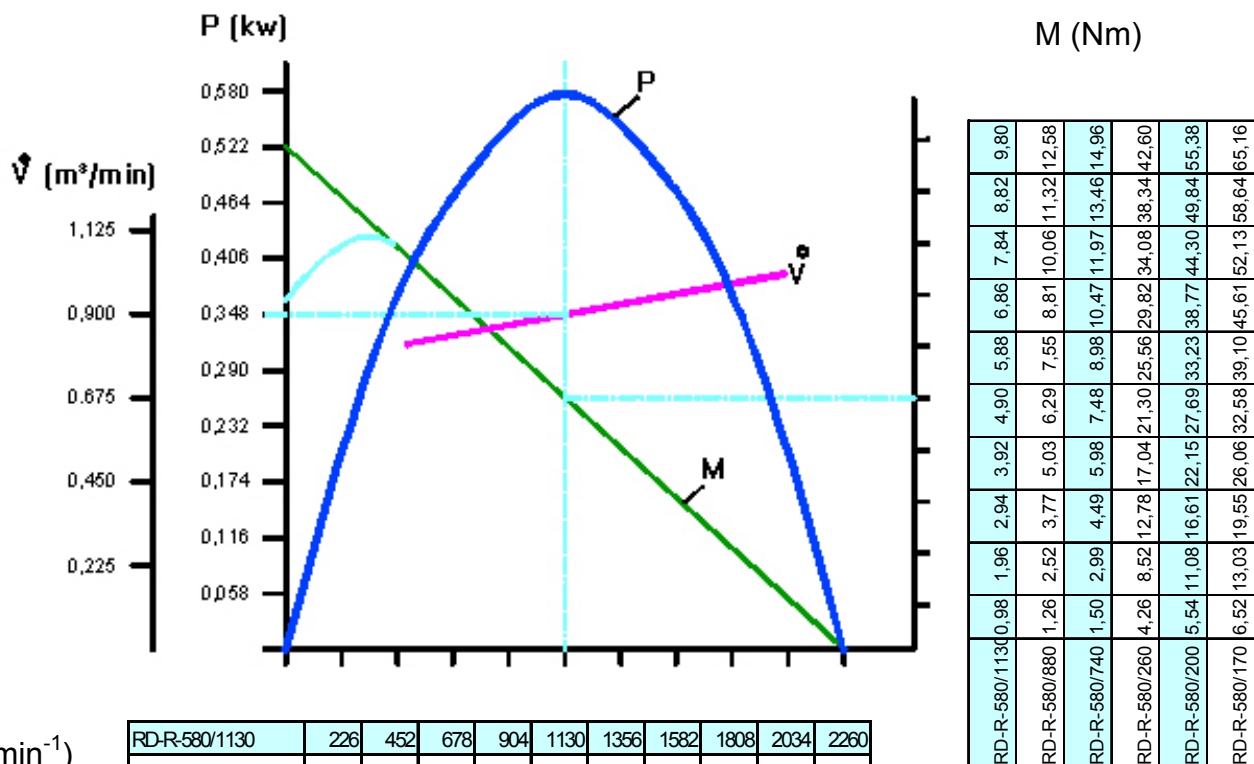
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
580	1130	2260	4,90	0,9	1,35	172	197	RD-R-580/1130
580	880	1780	6,29	0,9	1,35	172	197	RD-R-580/880
580	740	1480	7,48	0,9	1,35	172	197	RD-R-580/740
580	260	520	21,3	0,9	1,7	213	238	RD-R-580/260
580	200	400	27,69	0,9	1,7	213	238	RD-R-580/200
580	170	340	32,58	0,9	1,7	213	238	RD-R-580/170

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

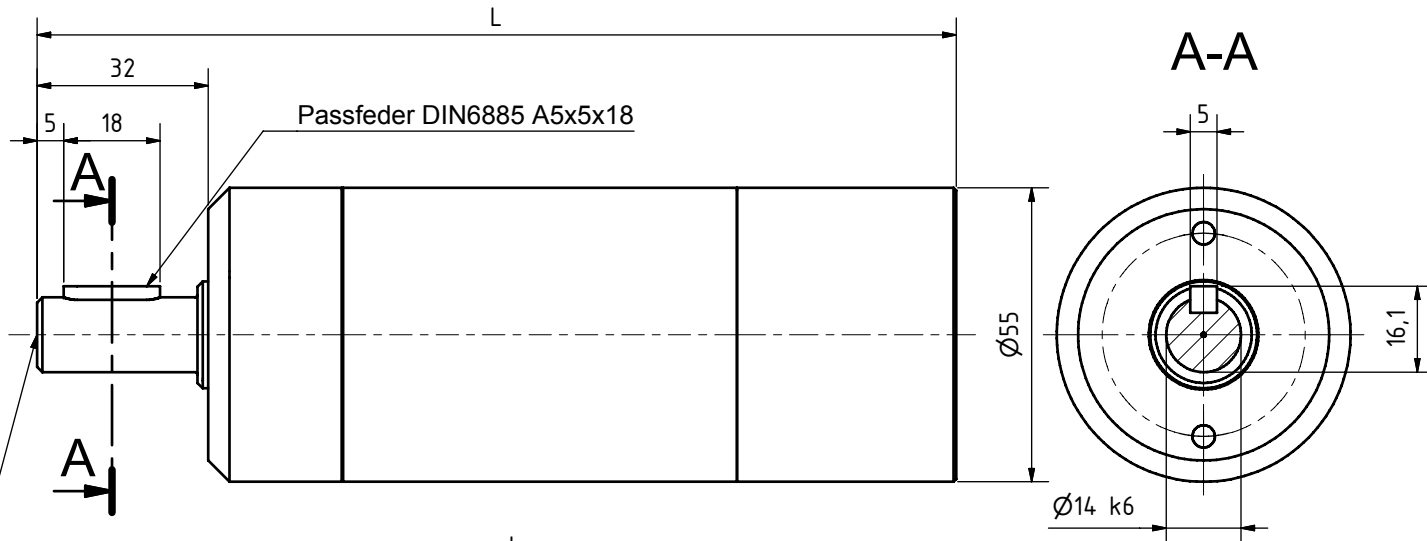
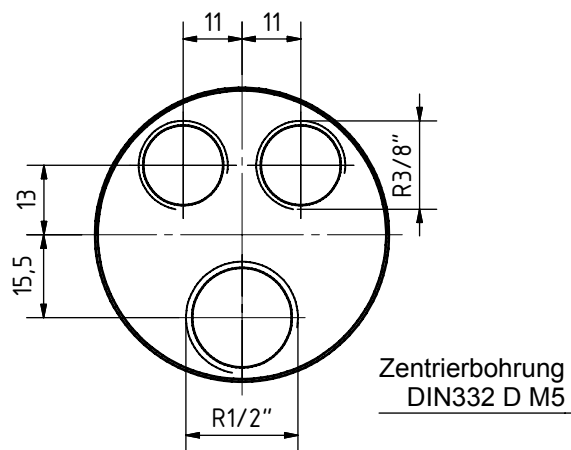


n (min⁻¹)

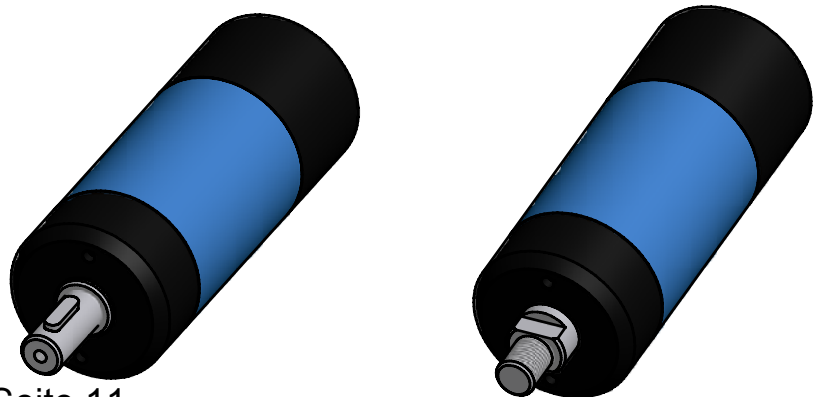
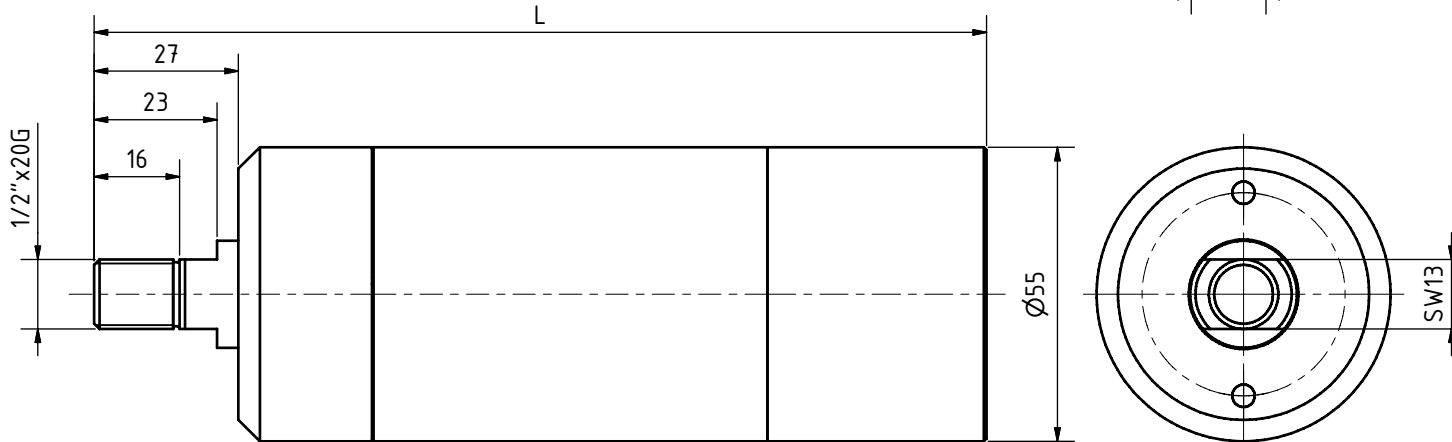
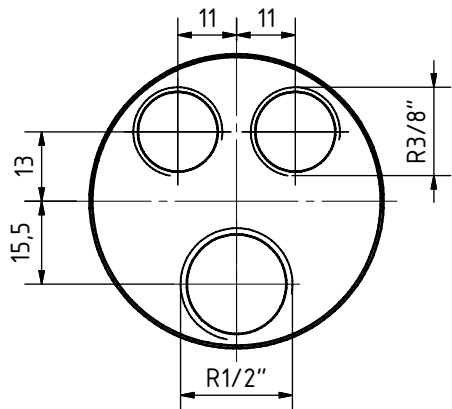
	226	452	678	904	1130	1356	1582	1808	2034	2260
RD-R-580/1130	226	452	678	904	1130	1356	1582	1808	2034	2260
RD-R-580/880	178	356	534	712	890	1068	1246	1424	1602	1780
RD-R-580/740	148	296	444	592	740	888	1036	1184	1332	1480
RD-R-580/260	52	104	156	208	260	312	364	416	468	520
RD-R-580/200	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
RD-R-580/170	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



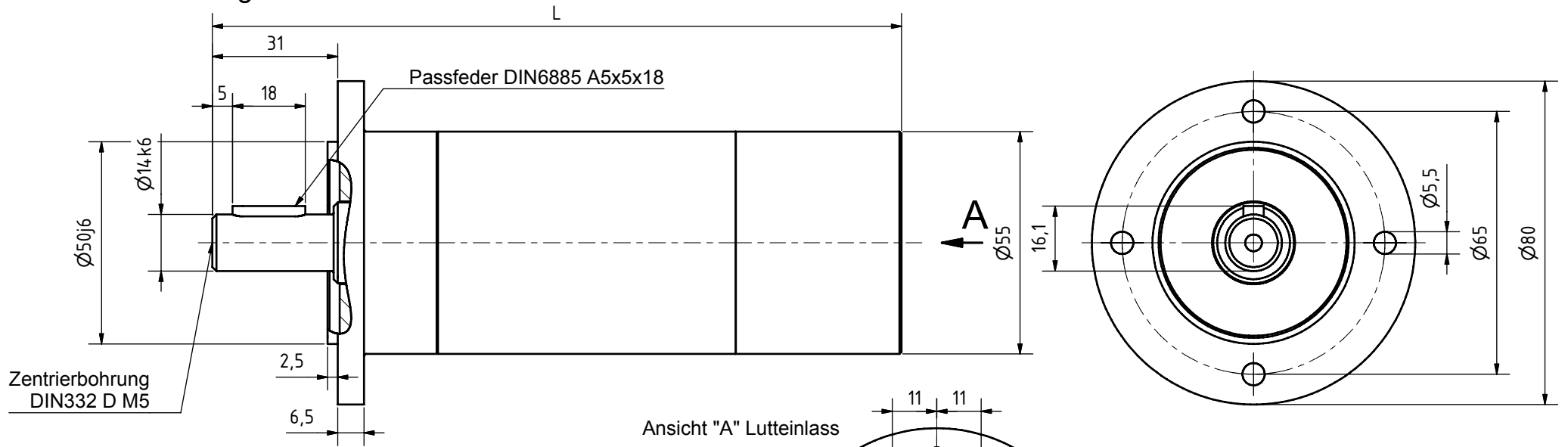
Ausführung Gewindewelle



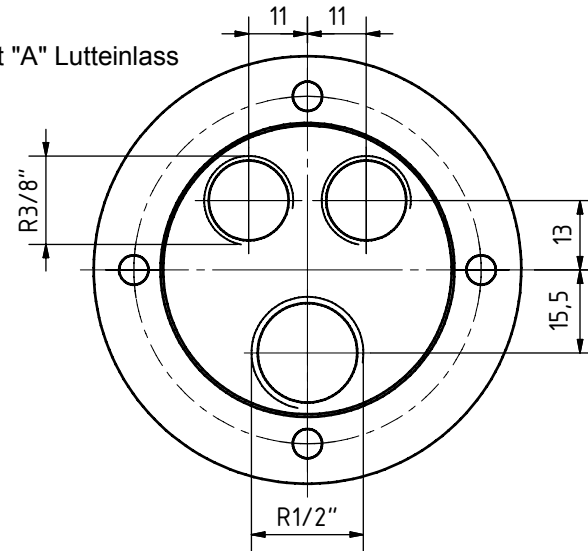
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
1	A3

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



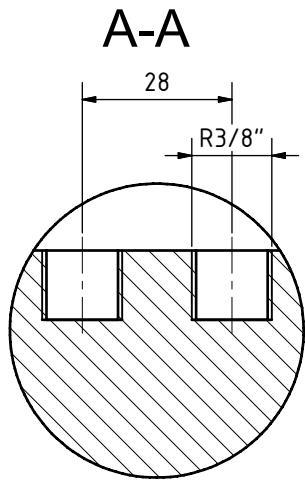
Ansicht "A" Lutteinlass



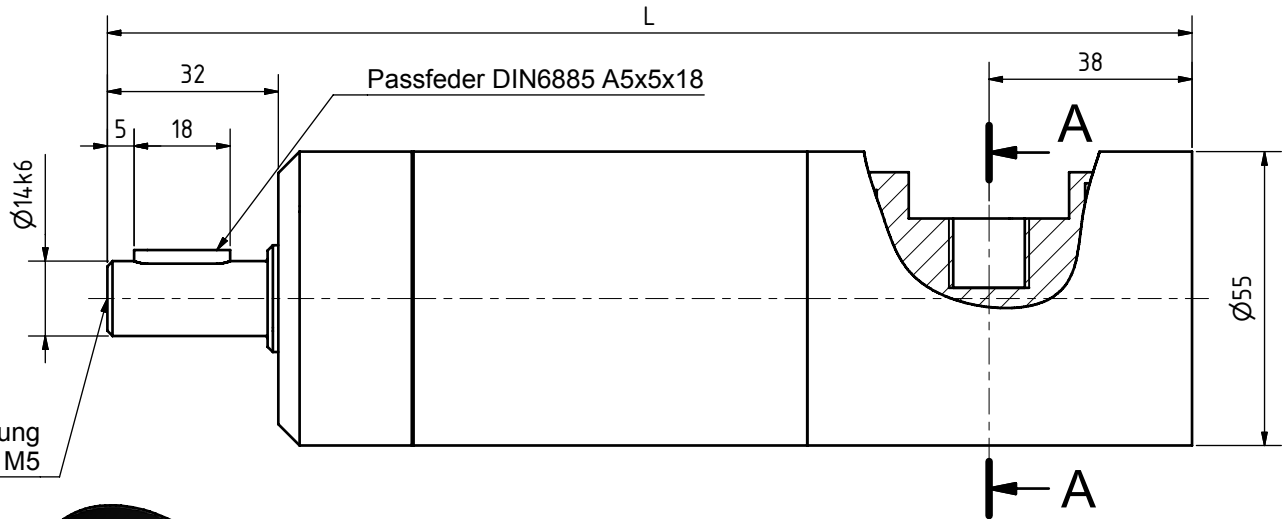
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Geprüft				Norm			
Status				Änderungen			
Datum				Name			
Druckluftmotoren						2	
						A3	

Lufteinlass seitlich



Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

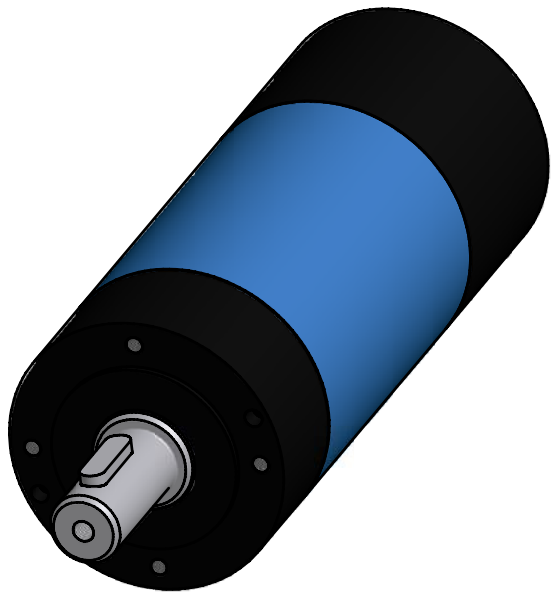
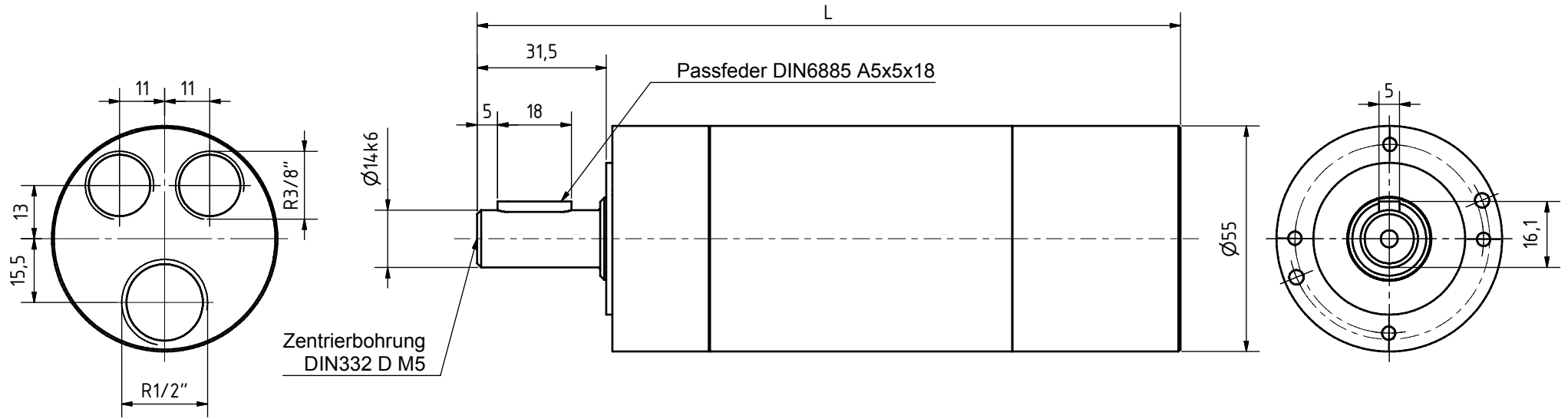


Status	Änderungen	Datum	Name

Gezeichnet	Datum	Name

Druckluftmotoren		3
		A3

Ausführung Flanschcappe

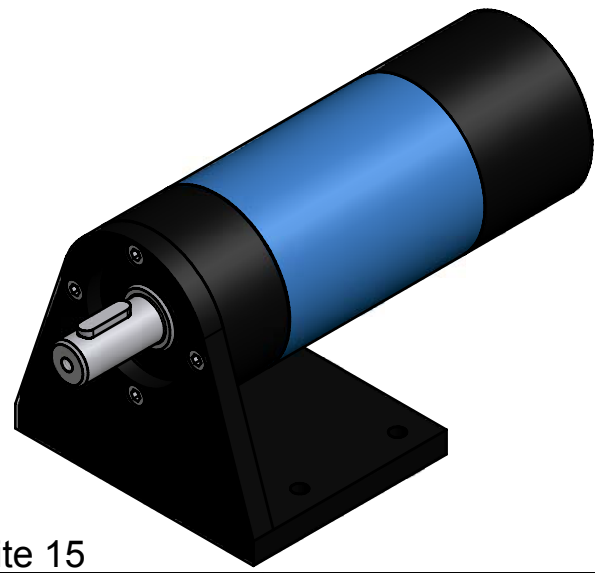
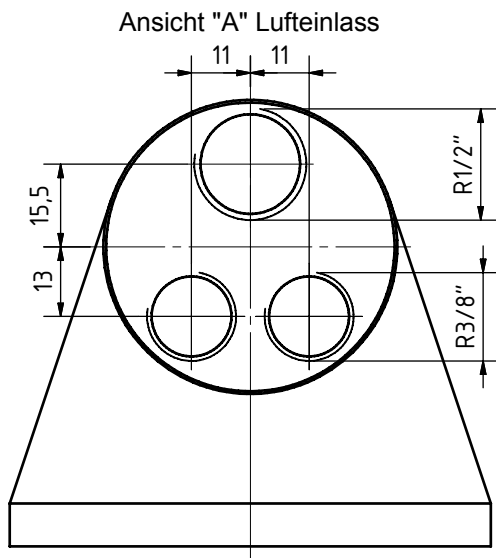
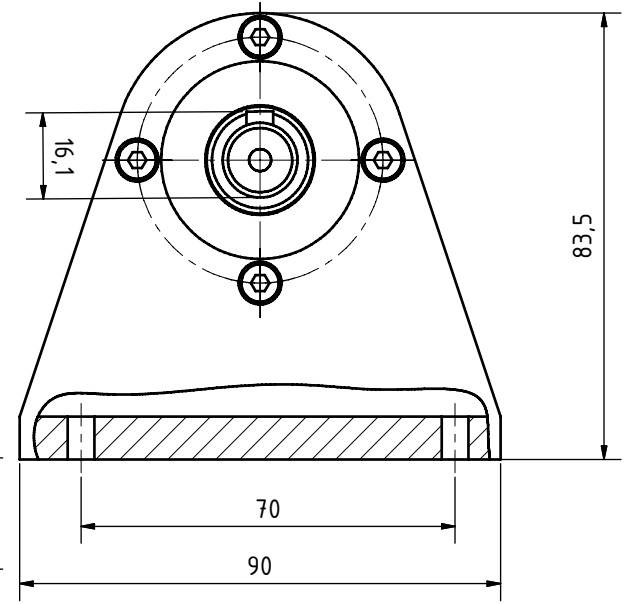
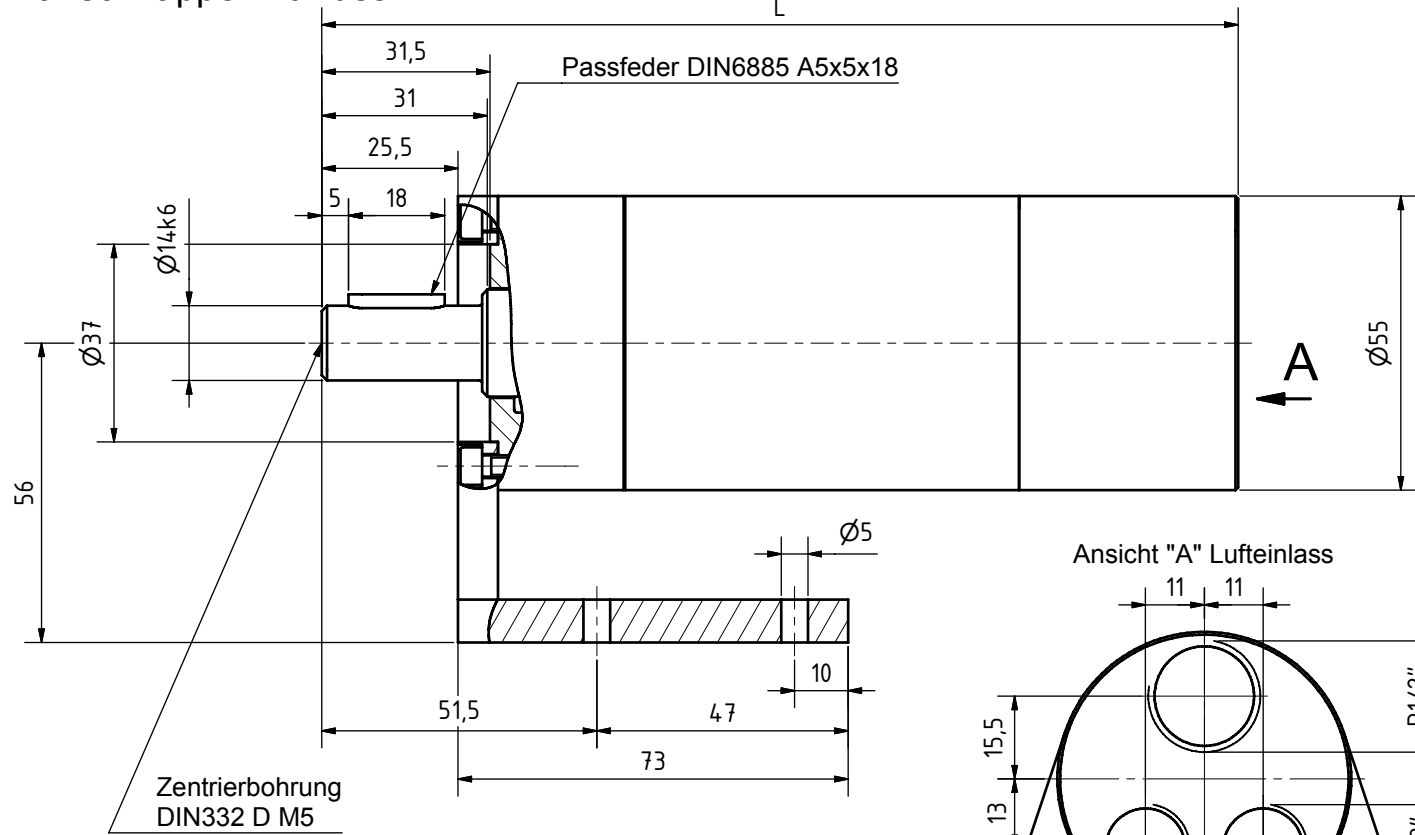


Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Status				Änderungen			
Datum				Name			
						4	
						A3	

Druckluftmotoren

Flanschcappe mit Fuss



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

		Datum	Name			
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack		
		Gepüft				
		Norm				
Status	Änderungen	Datum	Name			

Druckluftmotoren		5
		A3

Druckluftmotor Baureihe RD-R-810

rechts- oder linksdrehend

0,81 kW

abwürgfest, ölfrei

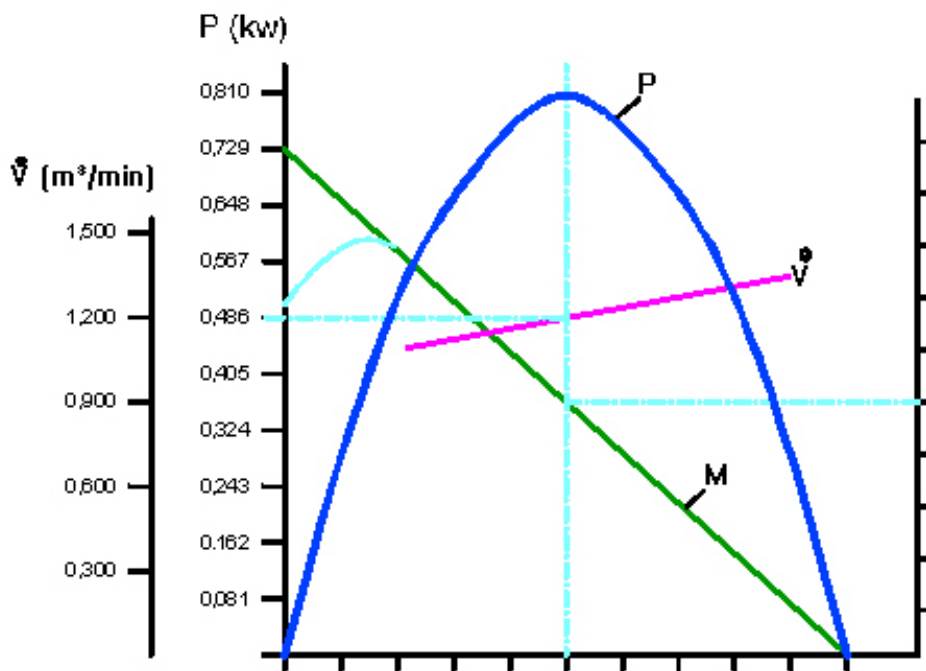
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
810	1350	2700	5,73	1,2	3,5	258	RD-R-810/1350
810	1200	2400	6,45	1,2	3,5	258	RD-R-810/1200
810	950	1900	8,14	1,2	3,5	258	RD-R-810/950
810	750	1500	10,31	1,2	3,7	274	RD-R-810/750
810	600	1200	12,89	1,2	3,7	274	RD-R-810/600
810	450	900	17,19	1,2	3,7	274	RD-R-810/450
810	400	800	19,34	1,2	4,1	281	RD-R-810/400
810	350	700	22,10	1,2	4,1	281	RD-R-810/350
810	300	600	25,78	1,2	4,1	281	RD-R-810/300
810	250	500	30,94	1,2	4,1	281	RD-R-810/250

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

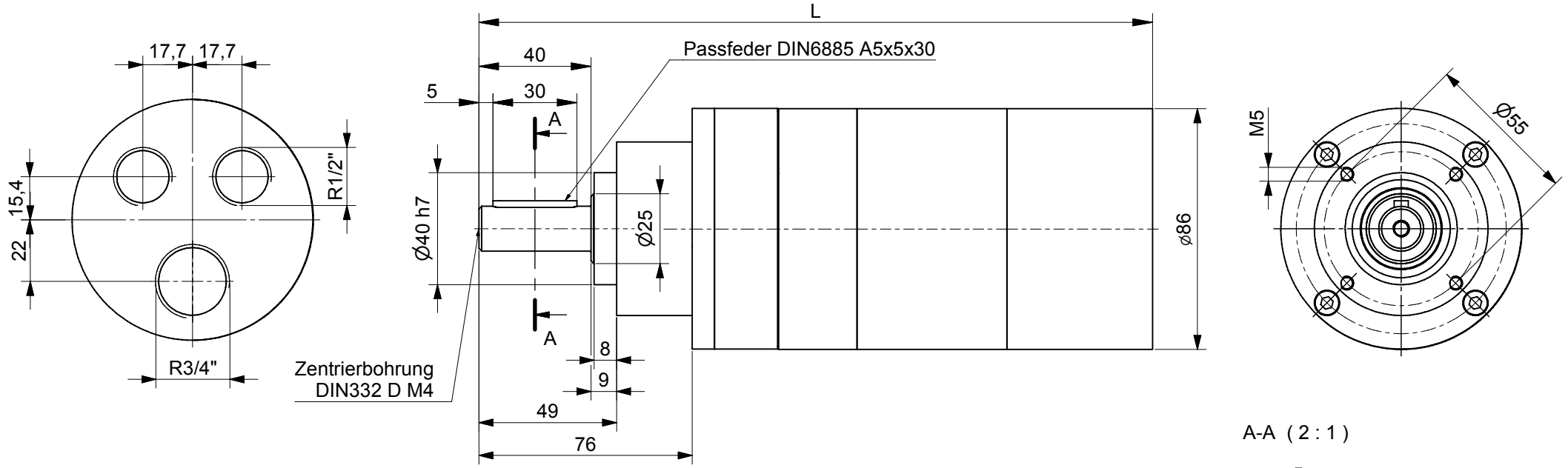


		M (Nm)									
		270	300	350	400	450	500	600	720	840	1080
RD-R-810/1350	1,15	2,29	3,44	4,58	5,73	6,88	8,02	9,17	10,31	11,46	12,90
RD-R-810/1200	1,29	2,58	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03	10,32	11,61	12,90	14,65
RD-R-810/950	1,63	3,26	4,88	6,51	8,14	9,77	11,40	13,02	14,65	16,28	18,56
RD-R-810/750	2,06	4,12	6,19	8,25	10,31	12,37	14,43	16,50	18,56	20,62	23,20
RD-R-810/600	2,58	5,16	7,73	10,31	12,89	15,47	18,05	20,62	23,20	25,78	30,94
RD-R-810/450	3,44	6,88	10,31	13,75	17,19	20,63	24,07	27,50	30,94	34,38	41,15
RD-R-810/400	3,87	7,74	11,60	15,47	19,34	23,21	27,08	30,94	34,81	38,68	46,40
RD-R-810/350	4,42	8,84	13,26	17,68	22,10	26,52	30,94	35,36	39,78	44,20	51,56
RD-R-810/300	5,16	10,31	15,47	20,62	25,78	30,94	36,09	41,25	46,40	51,56	61,90
RD-R-810/250	6,19	12,37	18,56	24,76	30,95	37,14	43,33	49,52	55,71	61,90	74,60

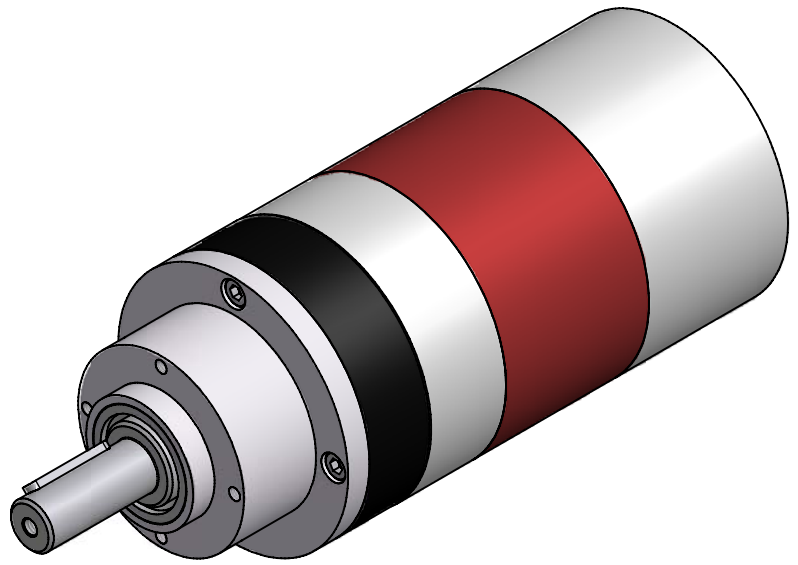
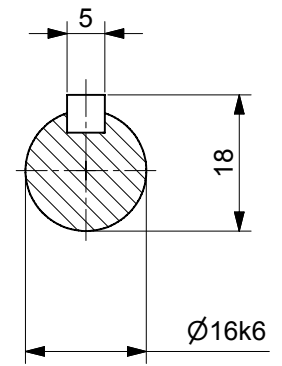
n (min ⁻¹)	270	300	350	400	450	500	600	720	840	1080
RD-R-810/1350	270	540	810	1080	1350	1620	1890	2160	2430	2700
RD-R-810/1200	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
RD-R-810/950	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900
RD-R-810/750	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
RD-R-810/600	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
RD-R-810/450	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
RD-R-810/400	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
RD-R-810/350	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
RD-R-810/300	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
RD-R-810/250	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



A-A (2:1)

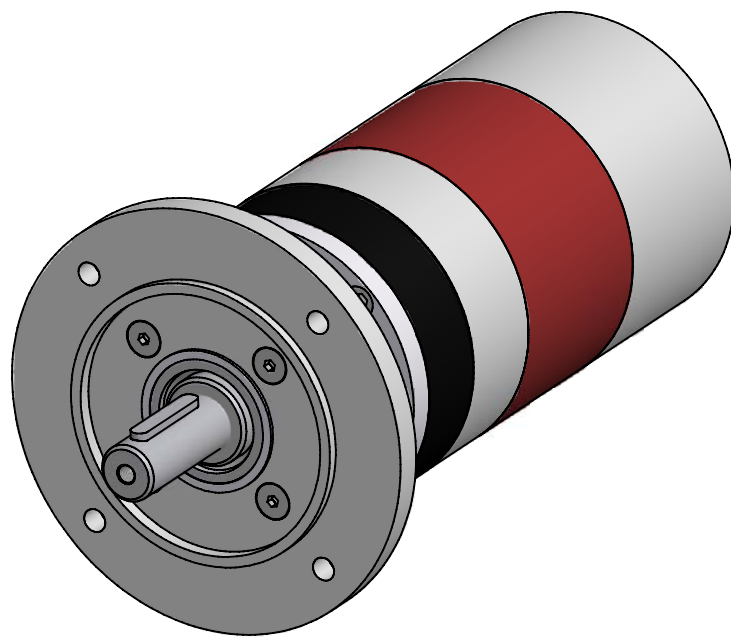
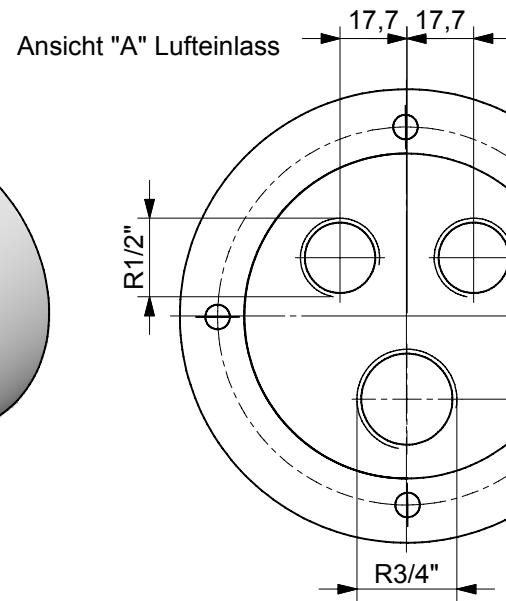
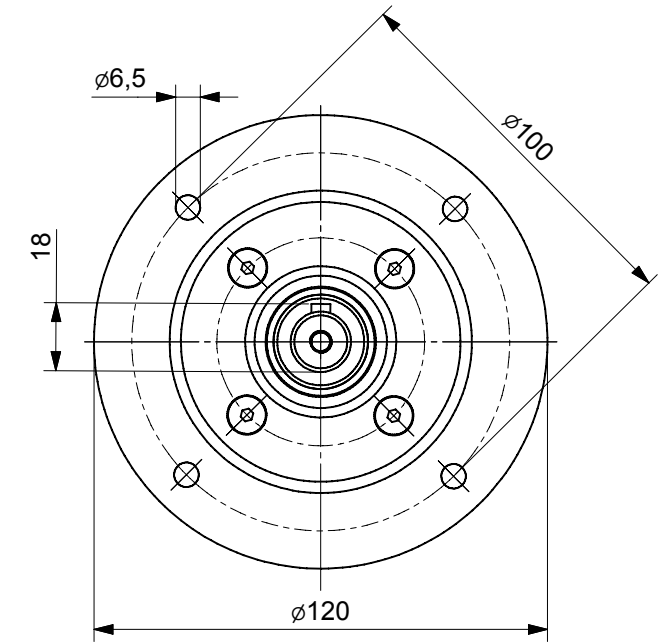
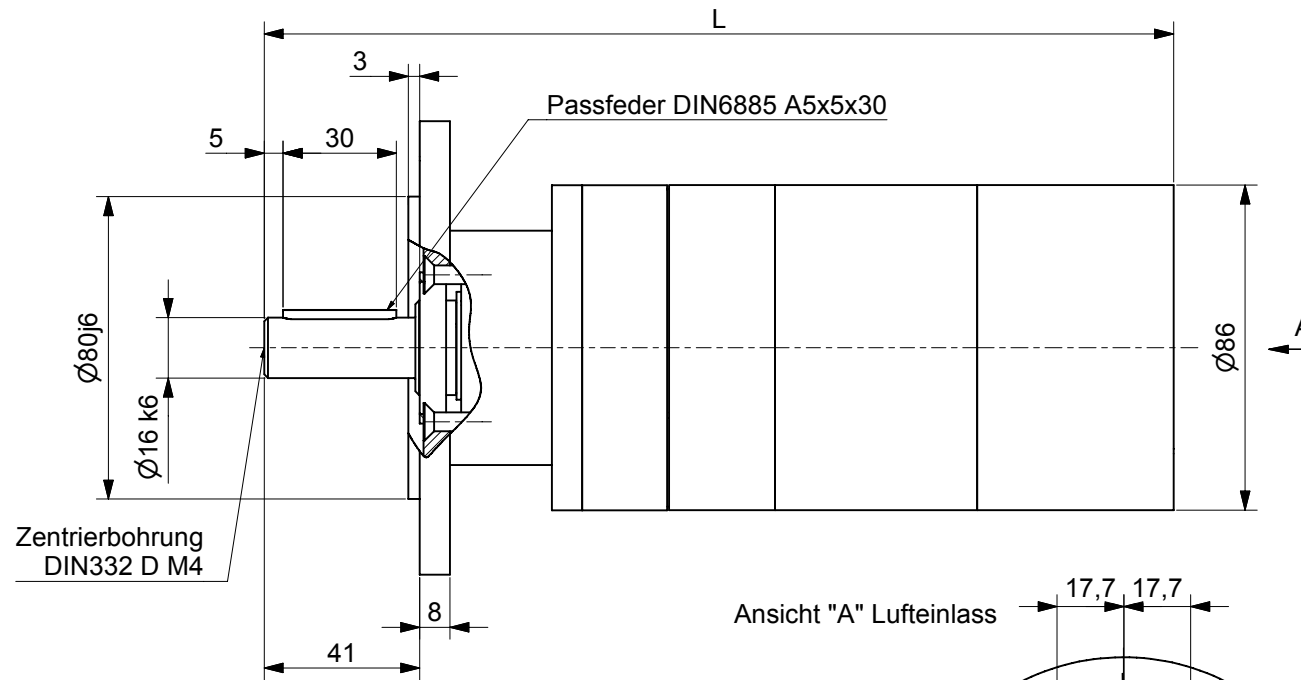


Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

REUSS	
Status	Änderungen
Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006
Geprüft	TZB-Hanack
Norm	

Druckluftmotor	
1	A2

Flanschausführung



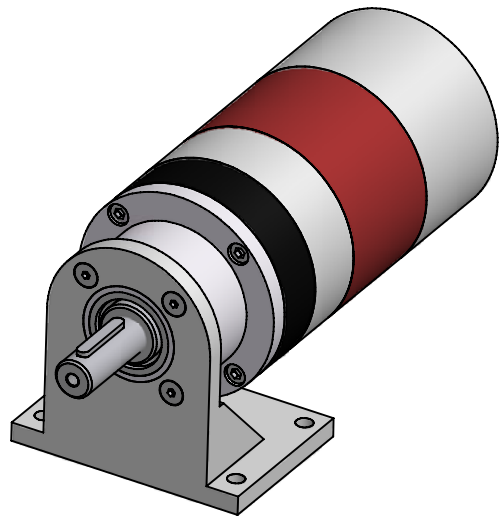
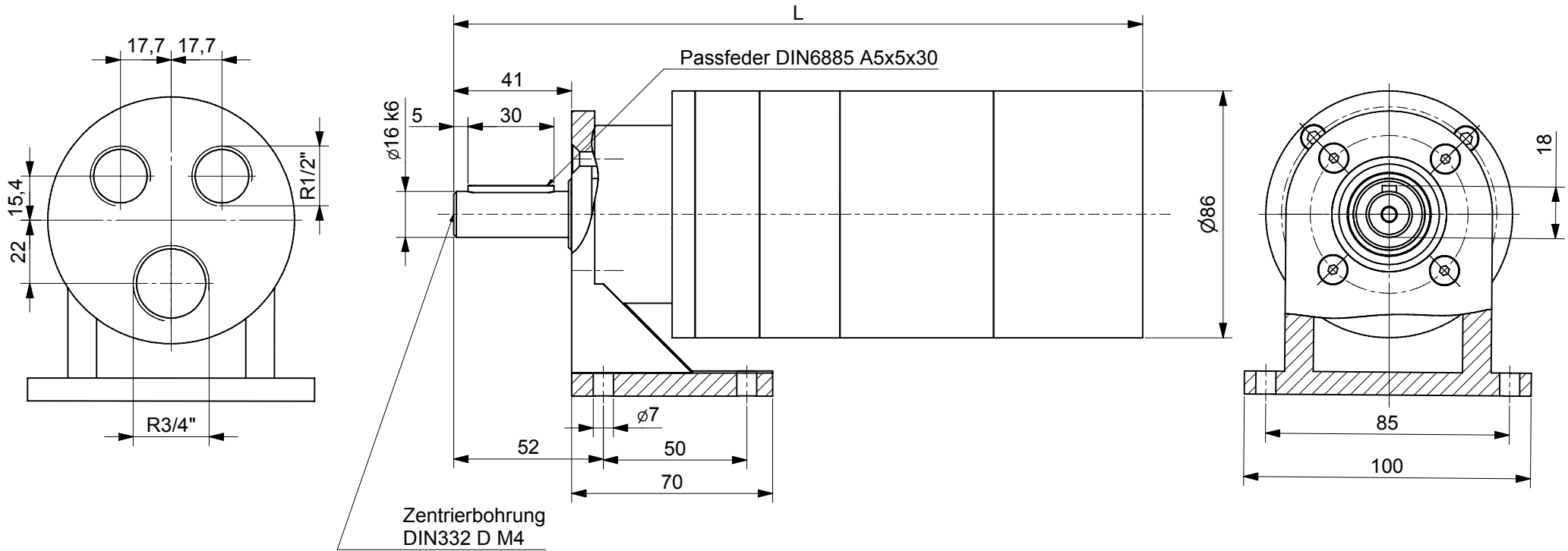
Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

REUSS	
Status	Änderungen
Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack
Gezeichnet	
Geprüft	
Norm	

Druckluftmotor		2
		A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

	Datum	Name	
	05.12.2006	TZB-Hanack	
	Geszeichnet		
	Geprüft		
	Norm		
			Druckluftmotor
			3
			A2
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor Baureihe RD-U-130

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,13 kW

abwürgefest

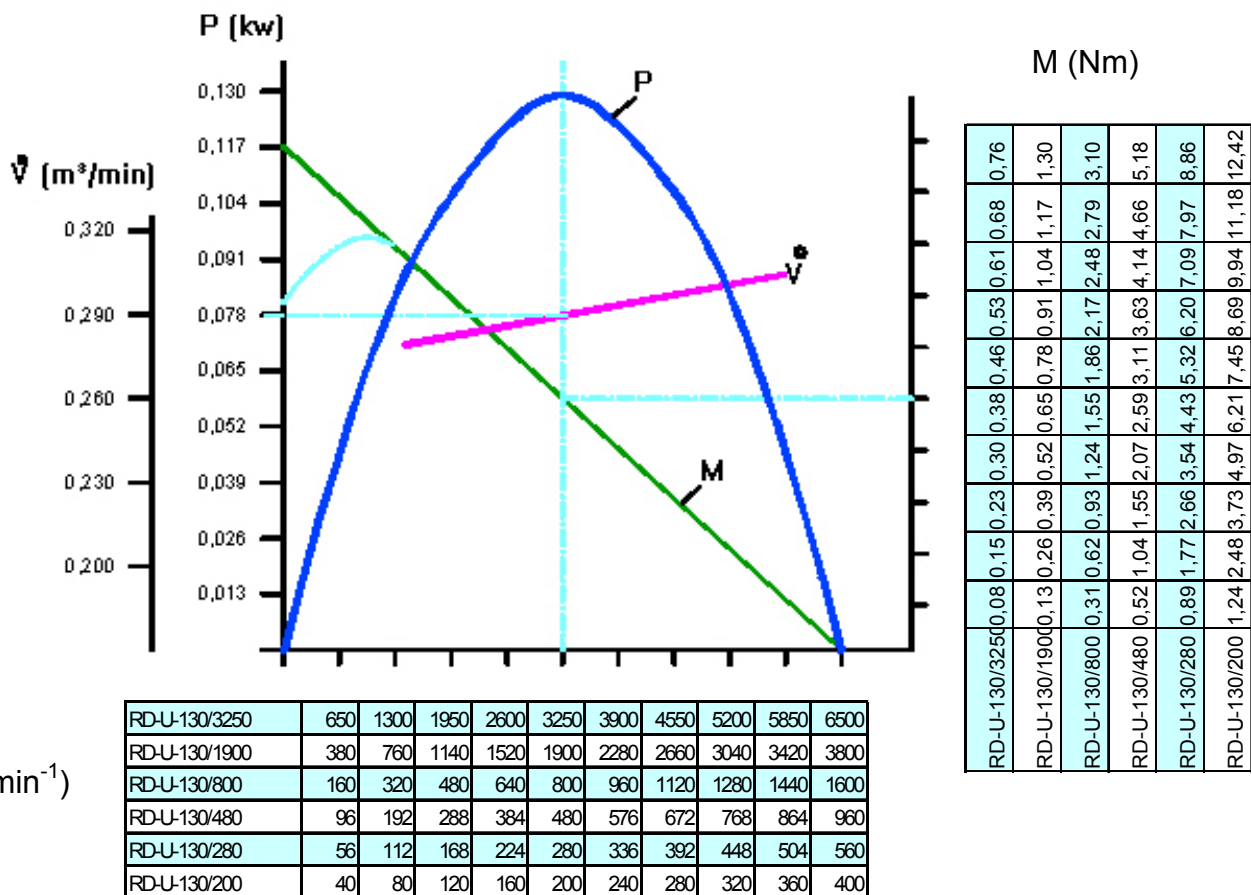
Fr max 550N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 1150N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 4 mm

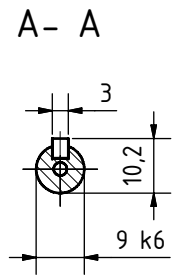
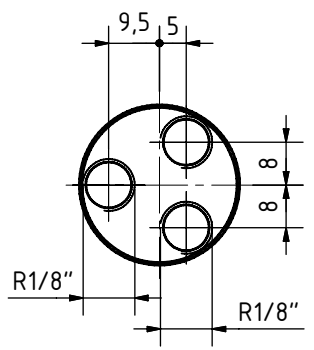
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
130	3250	6500	0,38	0,29	0,260	110	RD-U-130/3250
130	1900	3800	0,65	0,29	0,260	110	RD-U-130/1900
130	800	1600	1,55	0,29	0,340	136	RD-U-130/800
130	480	960	2,59	0,29	0,340	136	RD-U-130/480
130	280	560	4,43	0,29	0,340	136	RD-U-130/280
130	200	400	6,21	0,29	0,340	136	RD-U-130/200

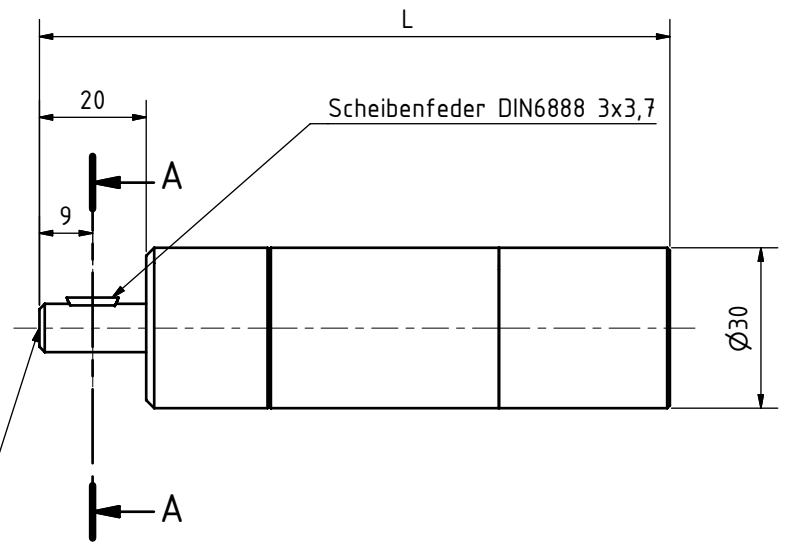
Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

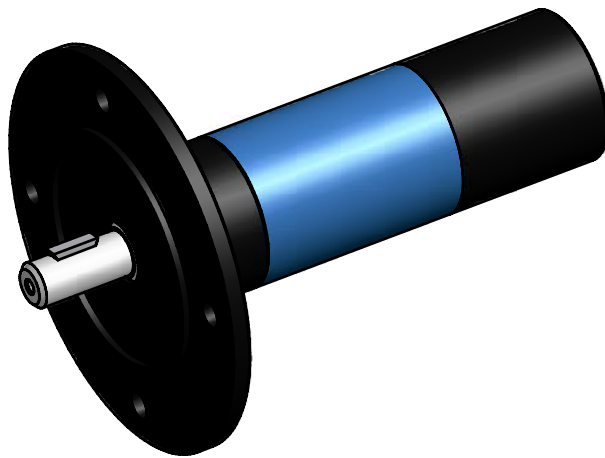
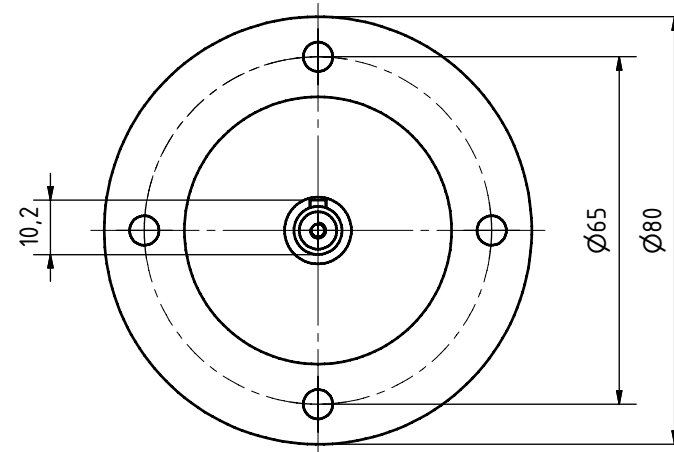
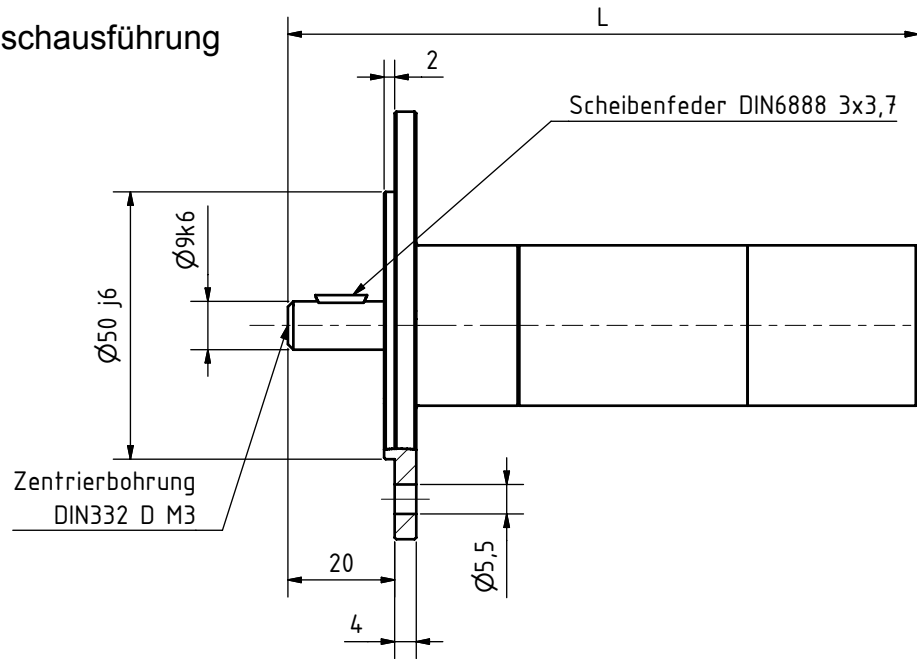


Zentrierbohrung
DIN332 D M3



				Datum		Name		Druckluftmotor RD-R-200 / RD-U-130
				Gezeichnet	13.02.2006	TZB-Hanack		
Gepüft								
Norm								
						1		
						A3		
Status	Änderungen	Datum	Name					

Flanschausführung



				Datum	Name	Druckluftmotor mit Flansch RD-R-200 / RD-U-130		
				Gezeichnet	13.02.2006			TZB-Hanack
				Geprüft				
				Norm				
							2	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Druckluftmotor Baureihe RD-U-190

umsteuerbar

0,19 kW

abwürgfest, ölfrei

Fr max 810N radiale Wellenbelastung

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung

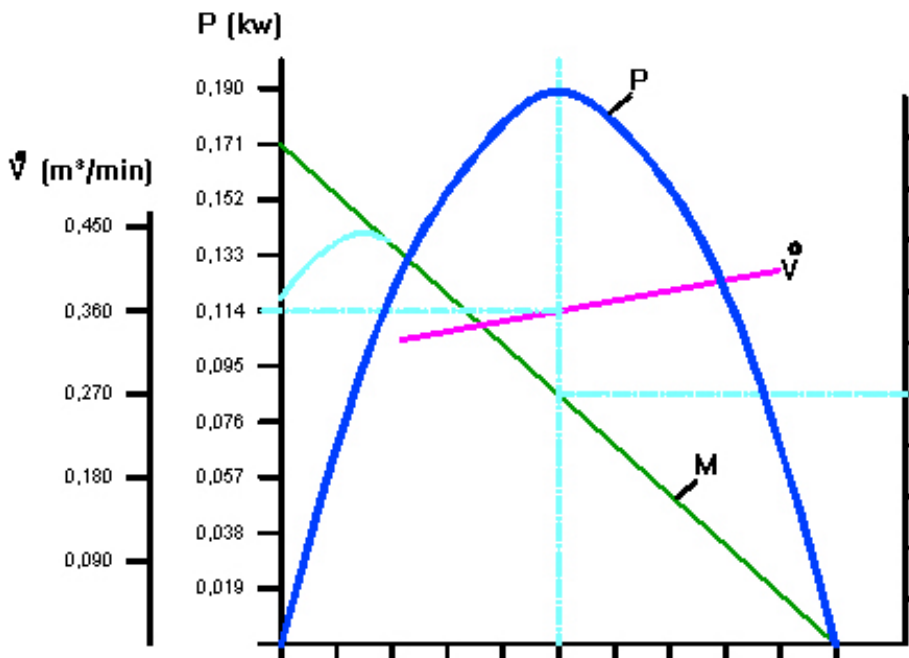
} bezogen auf die Wellenmitte

★Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
190	1760	3520	1,03	0,36	0,5	145	167	RD-U-190/1760
190	990	1980	1,83	0,36	0,5	145	167	RD-U-190/990
190	770	1540	2,36	0,36	0,5	145	167	RD-U-190/770
190	430	860	4,22	0,36	0,62	179	201	RD-U-190/430
190	240	480	7,56	0,36	0,62	179	201	RD-U-190/240
190	190	380	9,55	0,36	0,62	179	201	RD-U-190/190
190	140	280	12,96	0,36	0,62	179	201	RD-U-190/140
190	120	240	15,12	0,36	0,62	179	201	RD-U-190/120

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



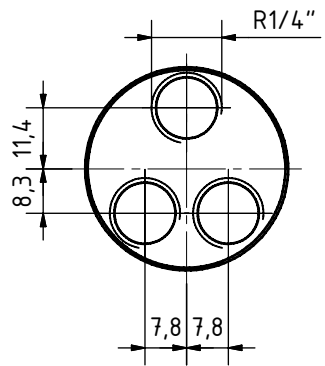
M (Nm)

RD-U-190/1760	2,06	1,85	1,65	1,44	1,24	1,03	0,82	0,62	0,41	0,21
RD-U-190/990	3,66	3,29	2,93	2,56	2,20	1,83	1,46	1,10	0,73	0,37
RD-U-190/770	4,72	4,25	3,78	3,30	2,83	2,36	1,89	1,42	0,94	0,47
RD-U-190/430	8,44	7,60	6,75	5,91	5,06	4,22	3,38	2,53	1,69	0,84
RD-U-190/240	15,12	13,61	12,10	10,58	9,07	7,56	6,05	4,54	3,02	1,51
RD-U-190/190	17,19	15,28	13,37	11,46	9,55	7,64	5,73	4,37	2,82	1,31
RD-U-190/140	25,92	23,33	20,74	18,14	15,55	12,96	10,37	7,78	5,18	2,59
RD-U-190/120	30,24	27,22	24,19	21,17	18,14	15,12	12,01	9,07	6,05	3,02

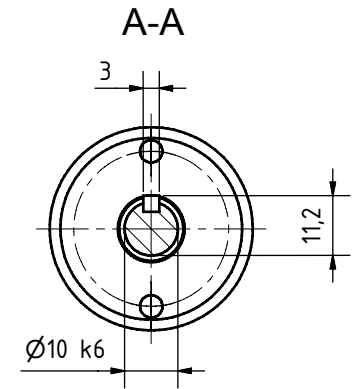
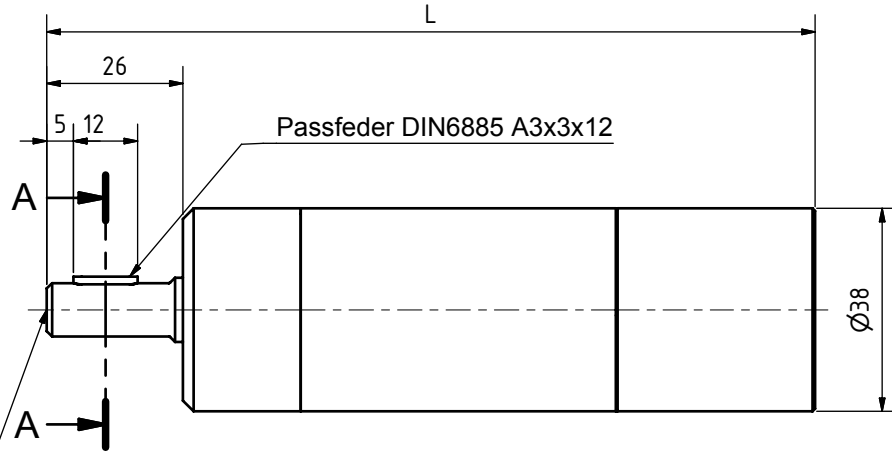
n (min⁻¹)

RD-U-190/1760	352	704	1056	1408	1760	2112	2464	2816	3168	3520
RD-U-190/990	198	396	594	792	990	1188	1386	1584	1782	1980
RD-U-190/770	154	308	462	616	770	924	1078	1232	1386	1540
RD-U-190/430	86	172	258	344	430	516	602	688	774	860
RD-U-190/240	48	96	144	192	240	288	336	384	432	480
RD-U-190/190	38	76	114	152	190	228	266	304	342	380
RD-U-190/140	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280
RD-U-190/120	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240

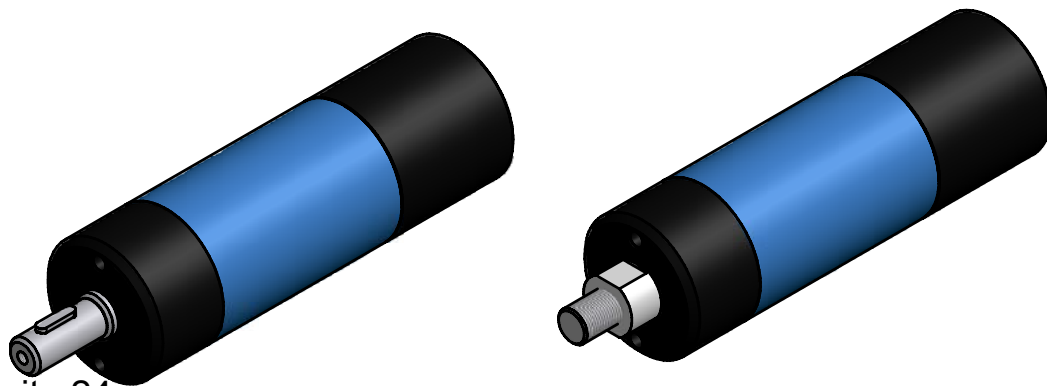
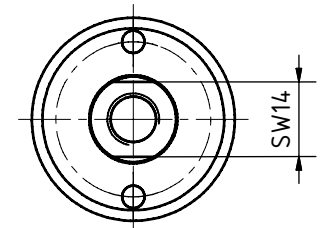
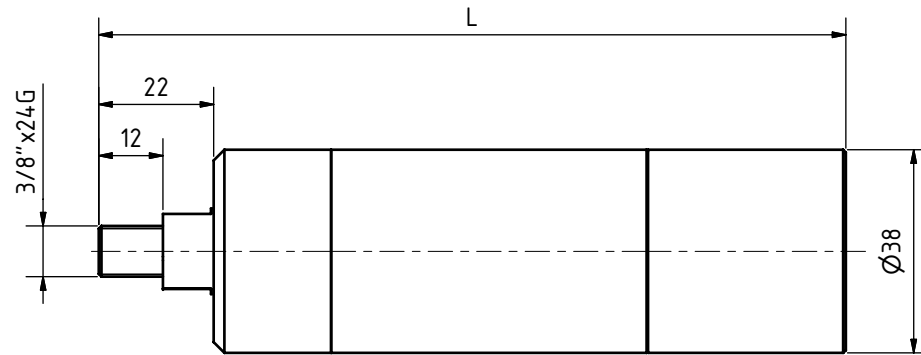
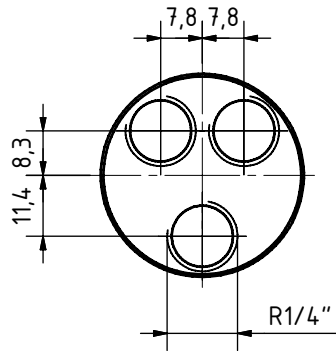
Ausführung Zylindrische Welle



Zentrierbohrung
DIN332 D M4



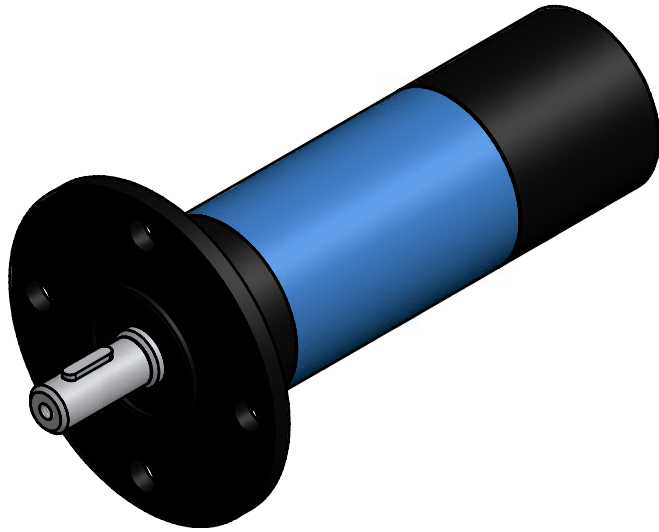
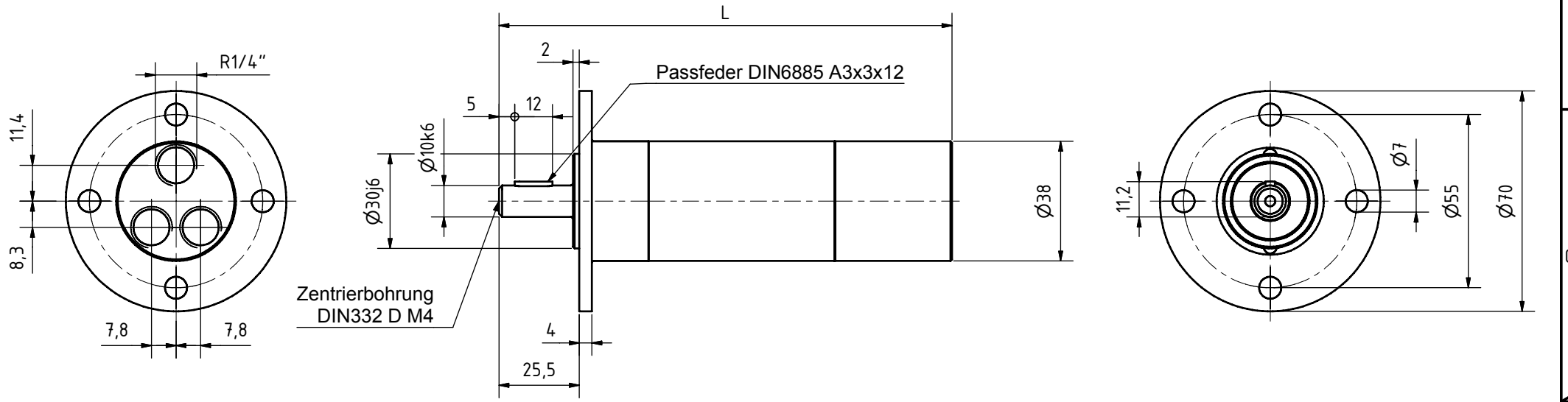
Ausführung Gewindewelle



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Status				Änderungen			
Datum				Name			
Druckluftmotor						1	
						A3	

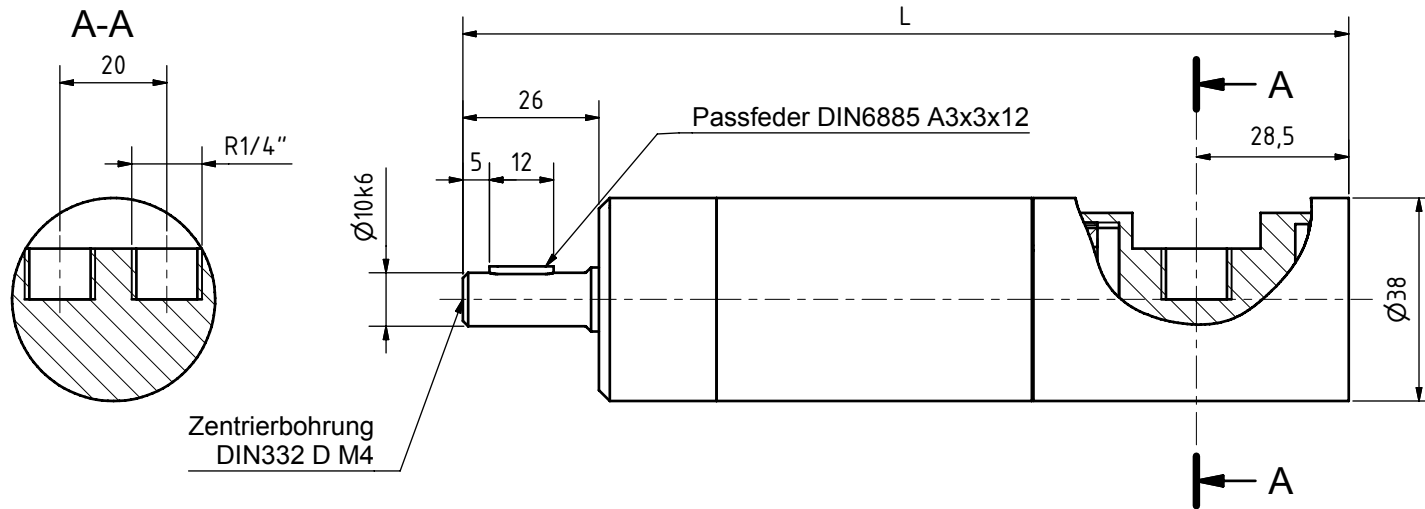
Flanschausführung



Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

	Datum	Name	
	22.11.2006	TZB-Hanack	
	Gezeichnet		
	Gepüüft		
	Norm		
Druckluftmotor			
			2
			A3
Status	Änderungen	Datum	Name

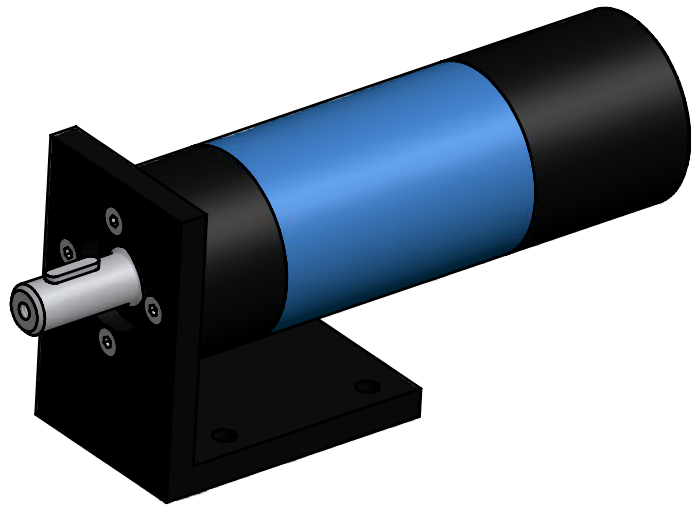
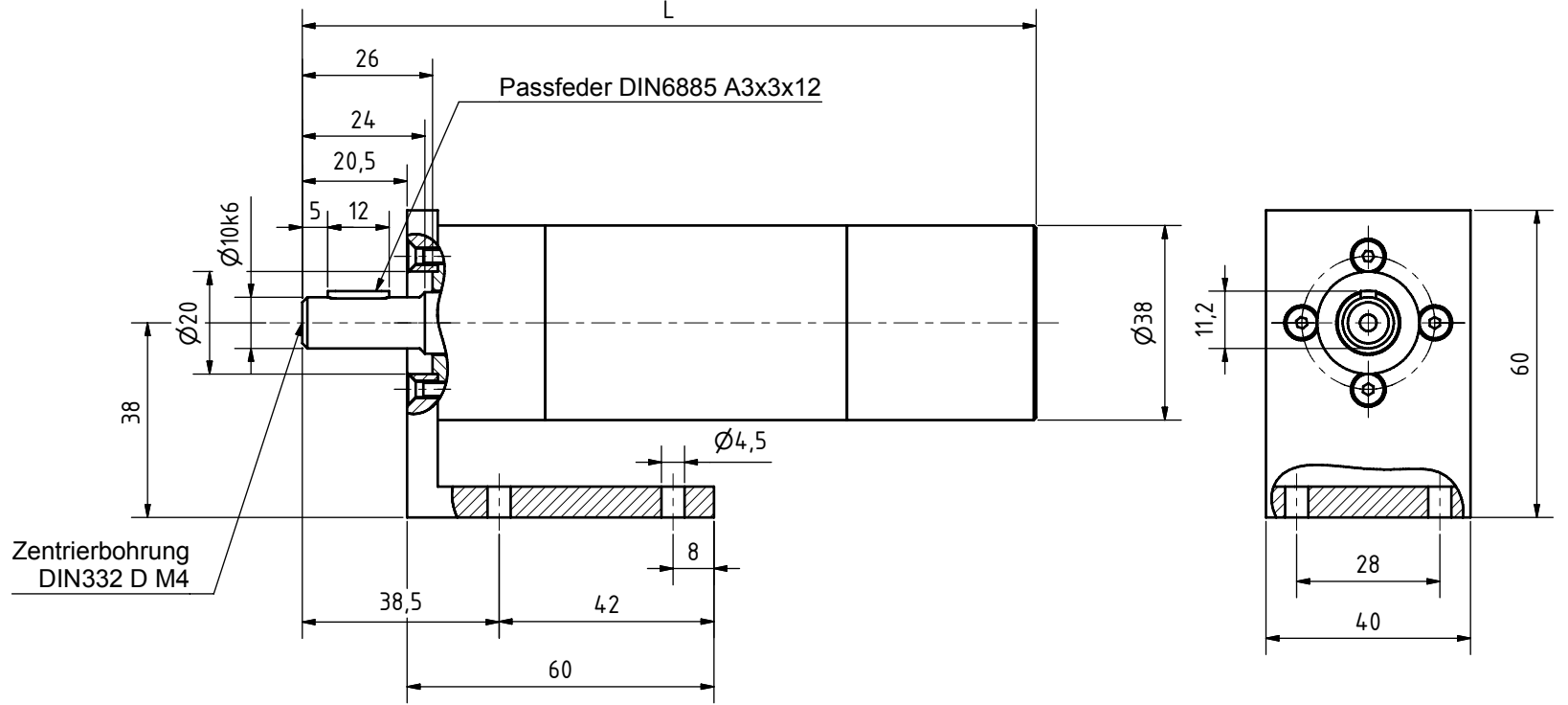
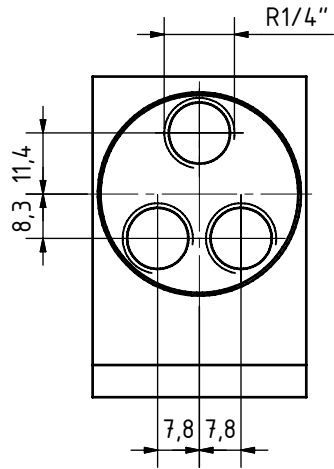
Lufteinlass seitlich



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							3	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

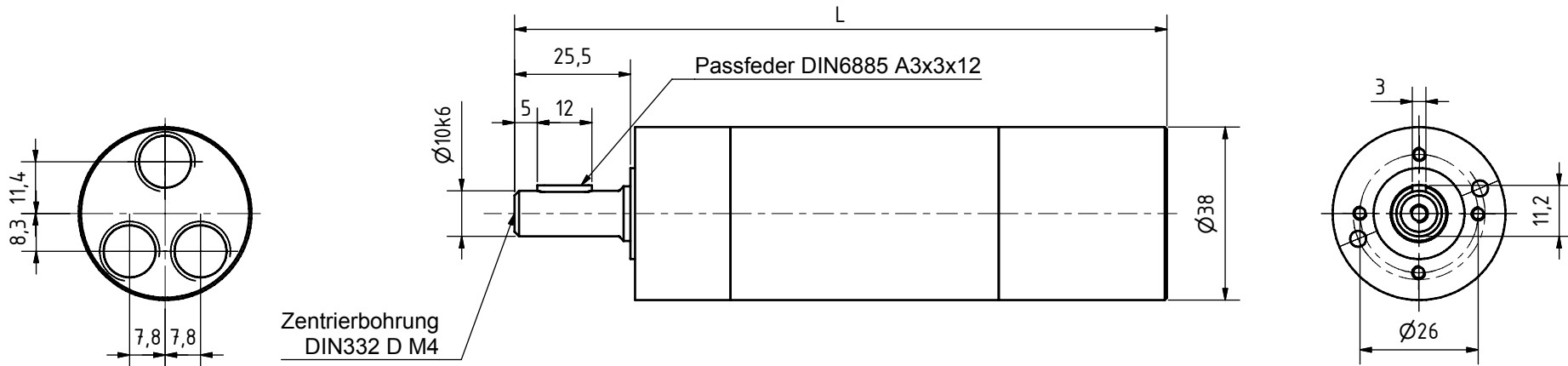
Flanschcappe mit Fuß



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS								
				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Geprüft				
				Norm				
							4	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Ausführung Flanschcappe



Zentrierbohrung
DIN332 D M4



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS					
		Datum	Name		
		22.11.2006	TZB-Hanack		
		Geprüft			
		Norm			
				Druckluftmotor	
				5	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotor Baureihe RD-U-410

umsteuerbar

0,41 kW

abwürefest, ölfrei

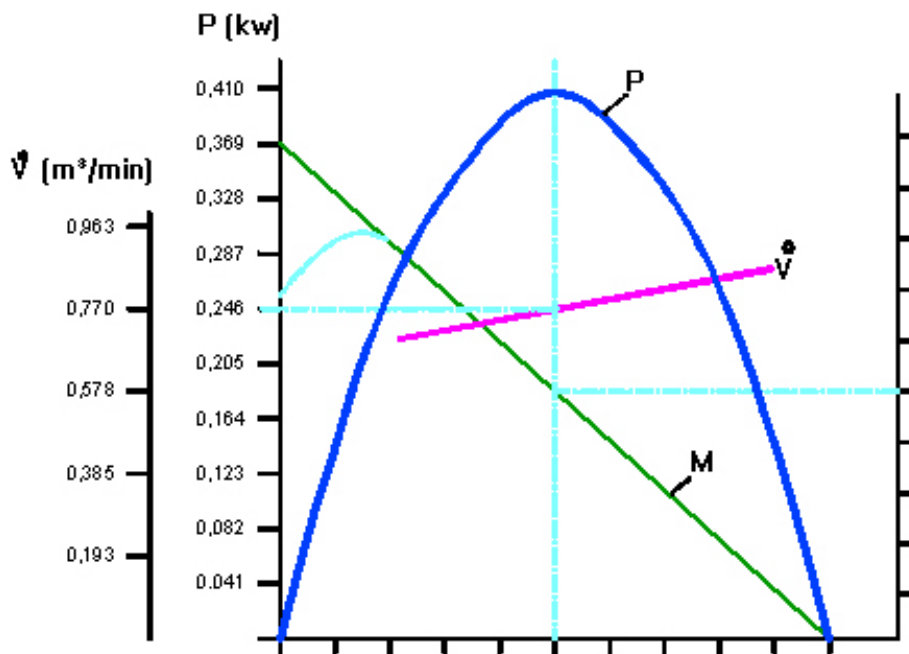
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
410	1200	2400	3,26	0,77	1,35	172	203	RD-U-410/1200
410	930	1860	4,21	0,77	1,35	172	203	RD-U-410/930
410	790	1580	4,96	0,77	1,35	172	203	RD-U-410/790
410	270	540	14,50	0,77	1,7	213	244	RD-U-410/270
410	210	420	18,64	0,77	1,7	213	244	RD-U-410/210
410	180	360	21,75	0,77	1,7	213	244	RD-U-410/180

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

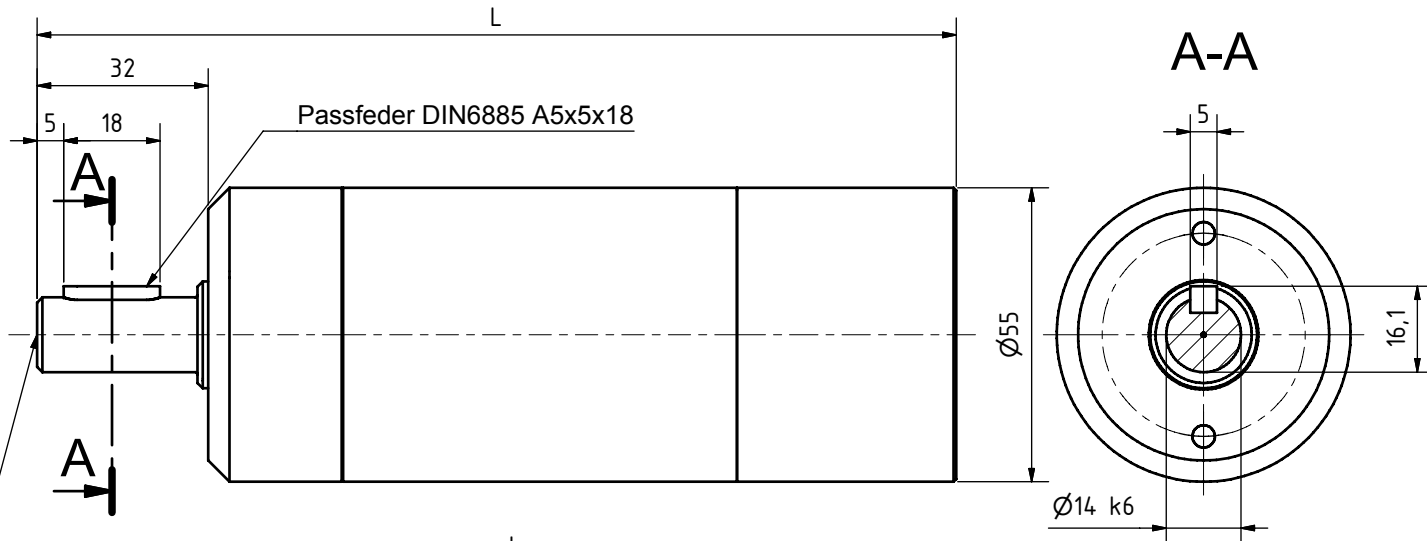
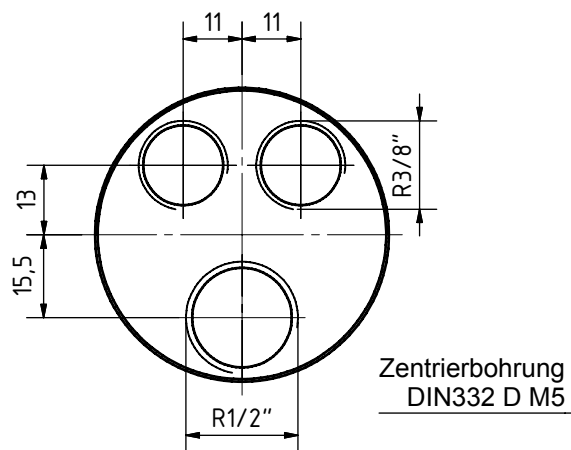


	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
RD-U-410/1200	0,65	1,30	1,96	2,61	3,26	3,91	4,56	5,22	5,87	6,52
RD-U-410/930	0,84	1,68	2,53	3,37	4,21	5,05	5,89	6,74	7,58	8,42
RD-U-410/790	0,99	1,98	2,98	3,97	4,96	5,95	6,94	7,94	8,93	9,92
RD-U-410/270	2,90	5,80	8,70	11,60	14,50	17,40	20,30	23,20	26,10	29,00
RD-U-410/210	3,73	7,46	11,18	14,91	18,64	22,37	26,10	29,82	33,55	37,28
RD-U-410/180	4,35	8,70	13,05	17,40	21,75	26,10	30,45	34,80	39,15	43,50

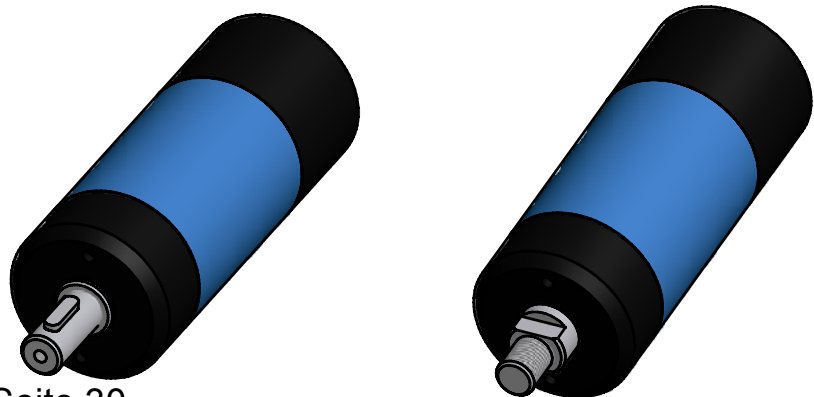
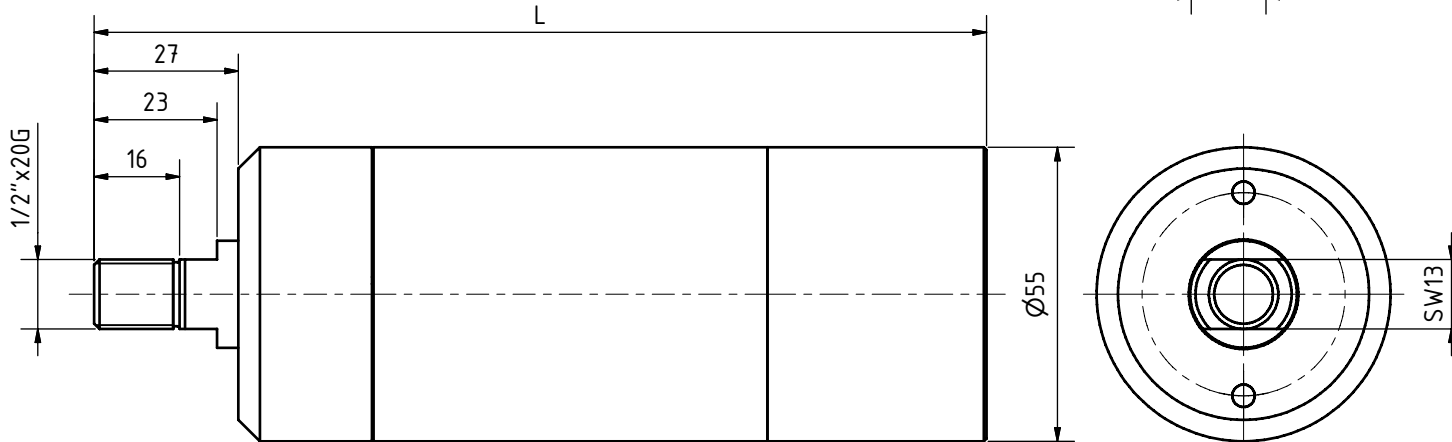
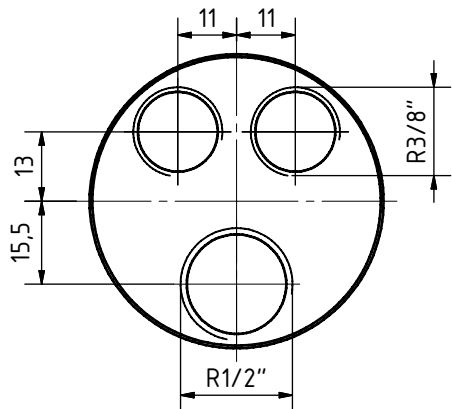
n (min⁻¹)	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
RD-U-410/1200	0,65	1,30	1,96	2,61	3,26	3,91	4,56	5,22	5,87	6,52
RD-U-410/930	0,84	1,68	2,53	3,37	4,21	5,05	5,89	6,74	7,58	8,42
RD-U-410/790	0,99	1,98	2,98	3,97	4,96	5,95	6,94	7,94	8,93	9,92
RD-U-410/270	2,90	5,80	8,70	11,60	14,50	17,40	20,30	23,20	26,10	29,00
RD-U-410/210	3,73	7,46	11,18	14,91	18,64	22,37	26,10	29,82	33,55	37,28
RD-U-410/180	4,35	8,70	13,05	17,40	21,75	26,10	30,45	34,80	39,15	43,50

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



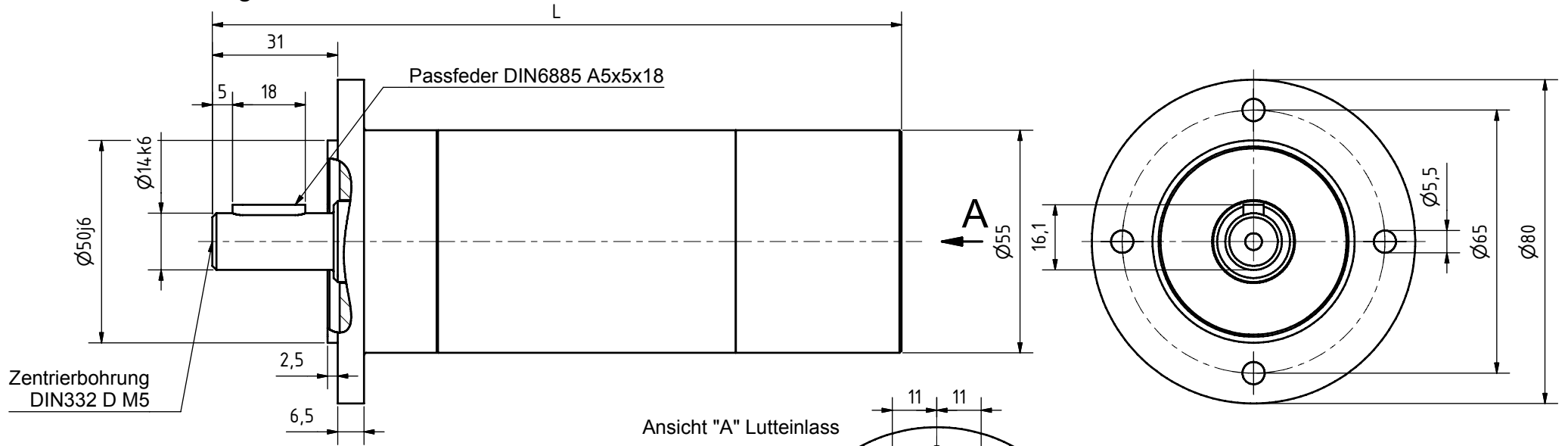
Ausführung Gewindewelle



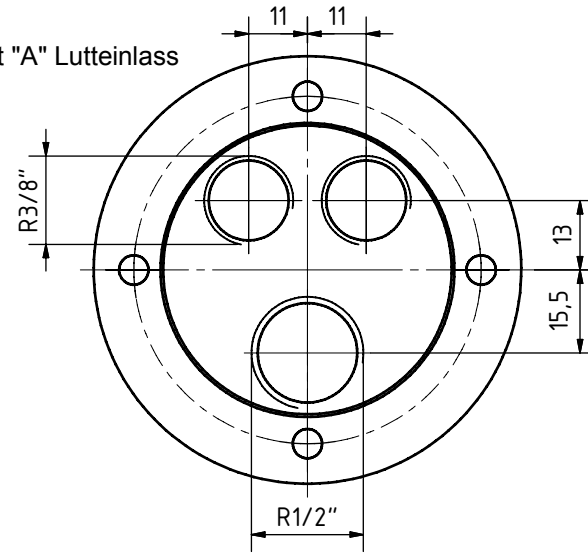
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
1	A3

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



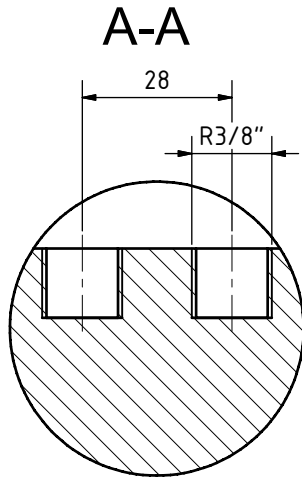
Ansicht "A" Lutteinlass



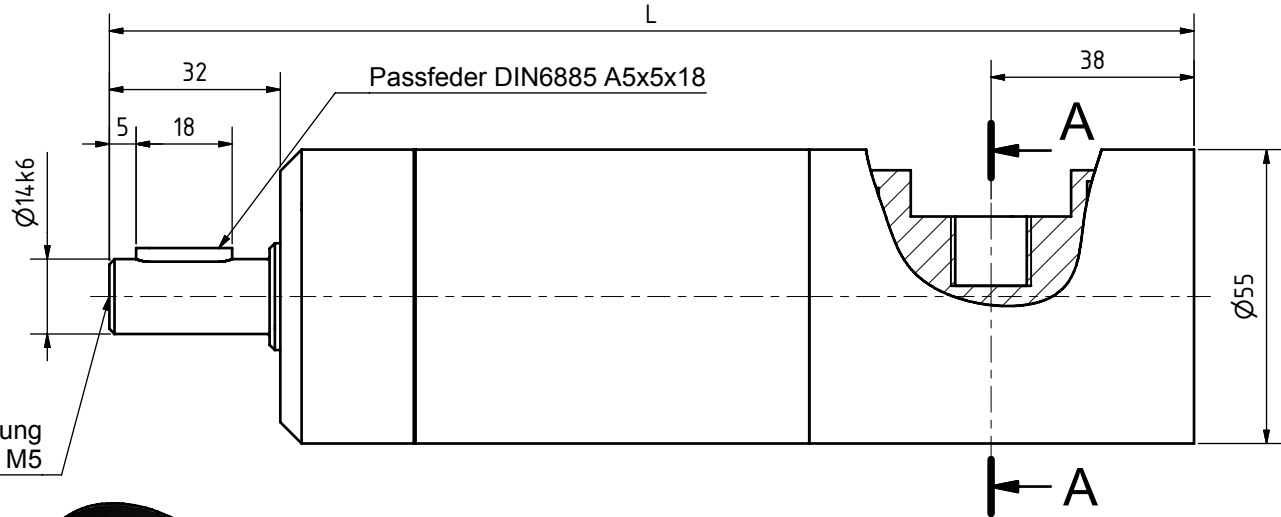
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft		Druckluftmotoren	
Geprüft				Norm			
Norm							
Status				Änderungen		2	
Datum				Name		A3	

Lufteinlass seitlich



Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

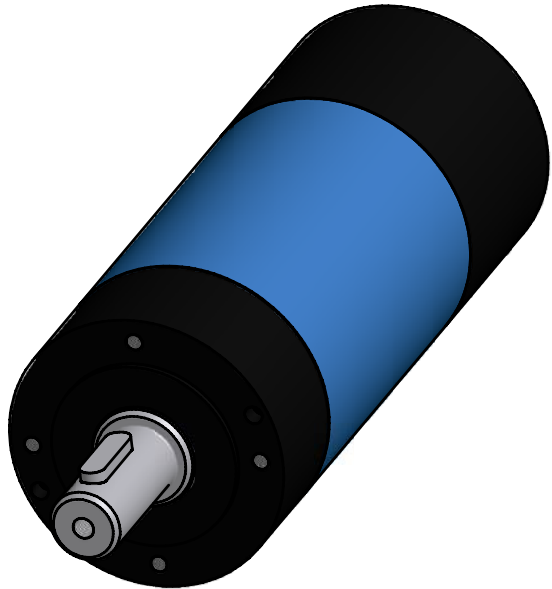
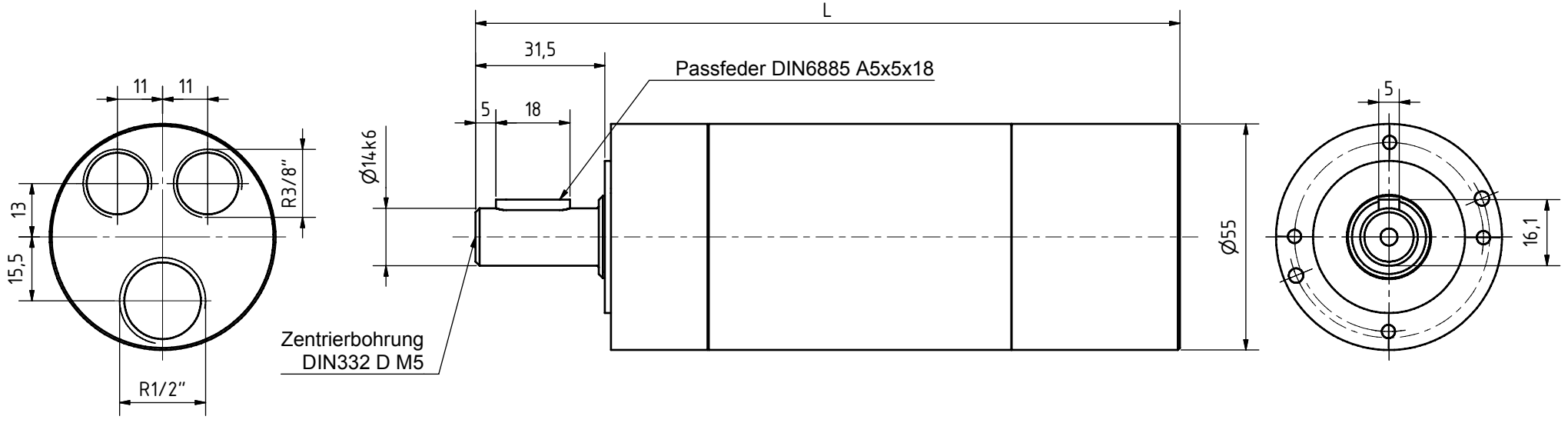


Status	Änderungen	Datum	Name

Gezeichnet	Datum	Name

Druckluftmotoren		3
		A3

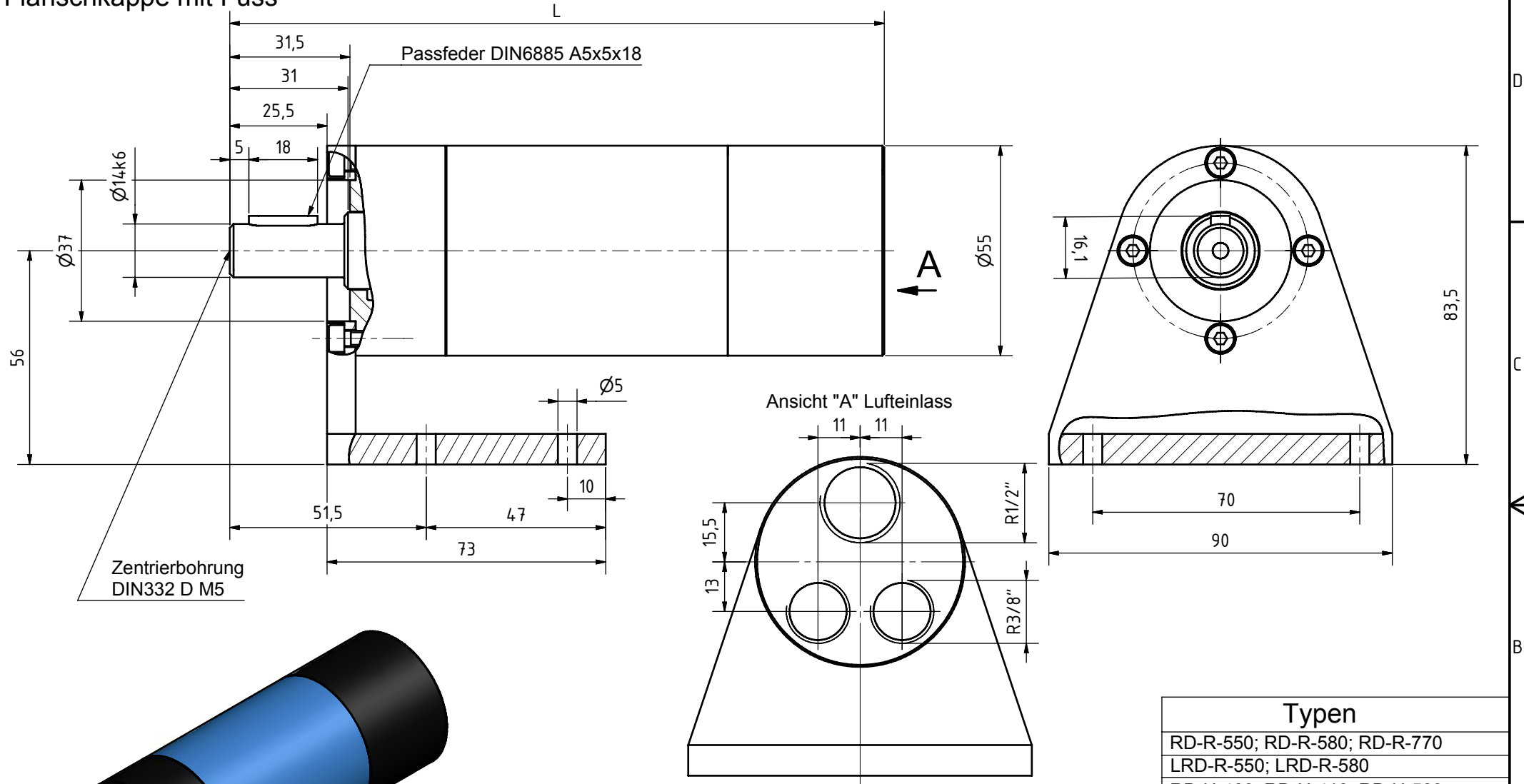
Ausführung Flanschcappe



Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410

		Datum	Name		
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack	Druckluftmotoren
		Gepüft			
		Norm			
					4
					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

Flanschcappe mit Fuss



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum	Name
				22.11.2006	TZB-Hanack
				Gezeichnet	
				Gepüft	
				Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotoren		5
		A3

Druckluftmotor Baureihe RD-U-650

umsteuerbar

0,65 kW

abwürgfest, ölfrei

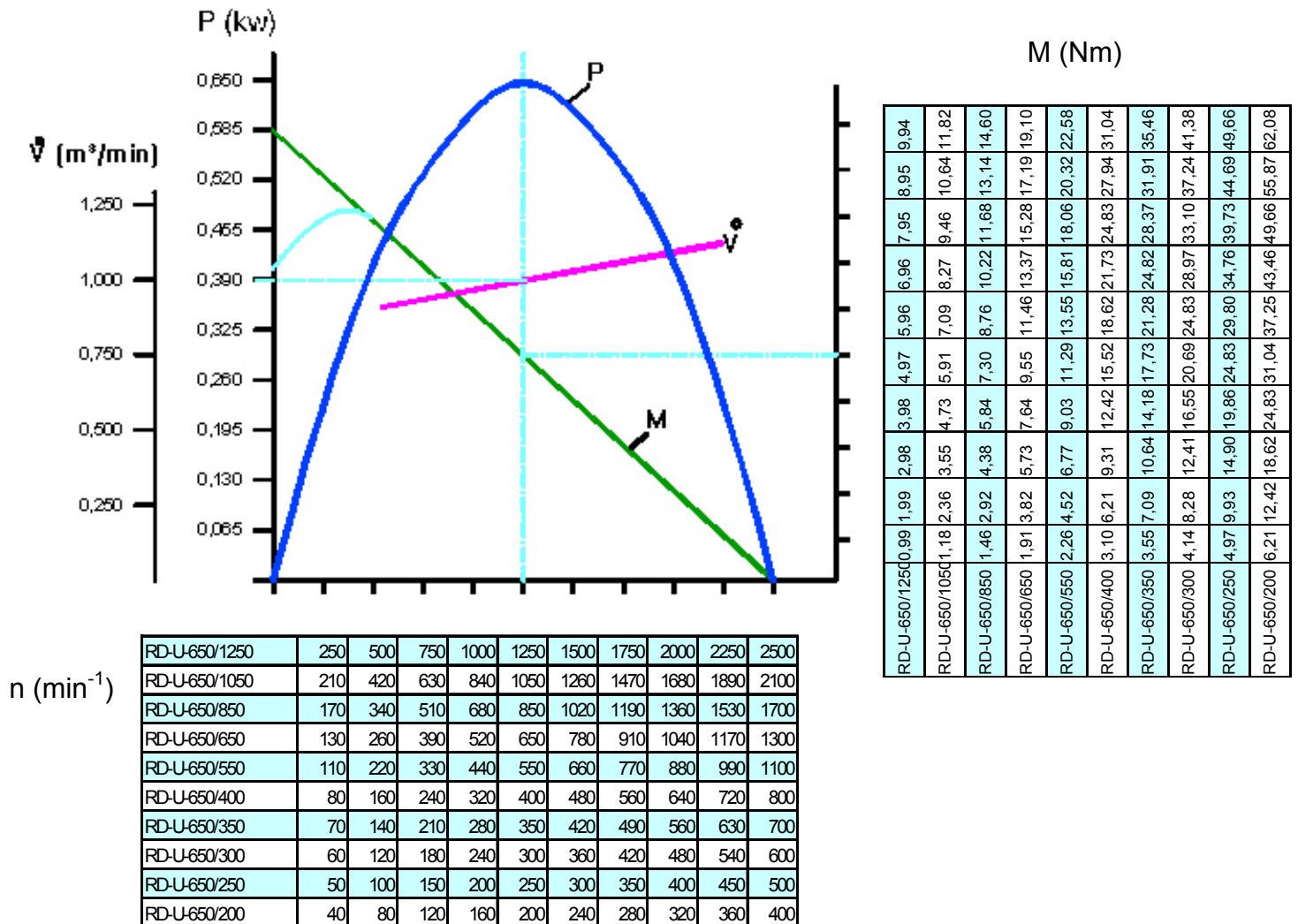
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

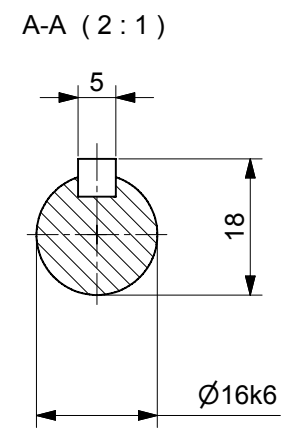
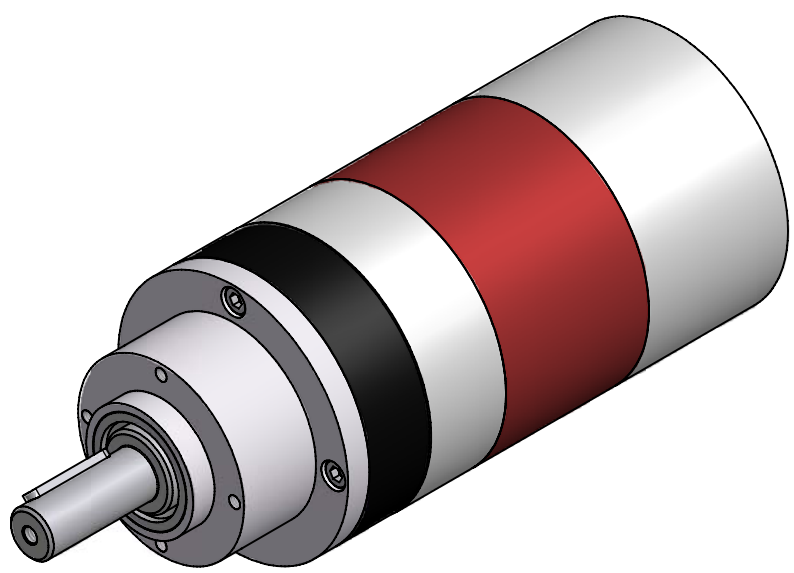
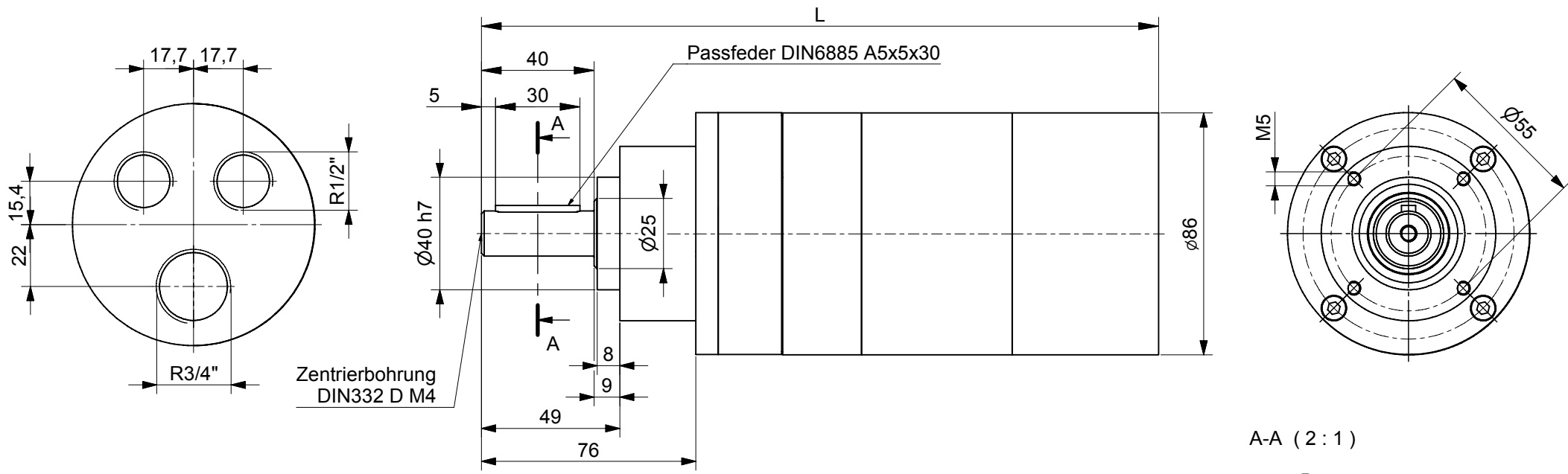
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
650	1250	2500	4,97	1,0	3,5	258	RD-U-650/1250
650	1050	2100	5,91	1,0	3,5	258	RD-U-650/1050
650	850	1700	7,30	1,0	3,5	258	RD-U-650/850
650	650	1300	9,55	1,0	3,7	274	RD-U-650/650
650	550	1100	11,29	1,0	3,7	274	RD-U-650/550
650	400	800	15,57	1,0	3,7	274	RD-U-650/400
650	350	700	17,73	1,0	4,1	281	RD-U-650/350
650	300	600	20,69	1,0	4,1	281	RD-U-650/300
650	250	500	24,83	1,0	4,1	281	RD-U-650/250
650	200	400	31,04	1,0	4,1	281	RD-U-650/200

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



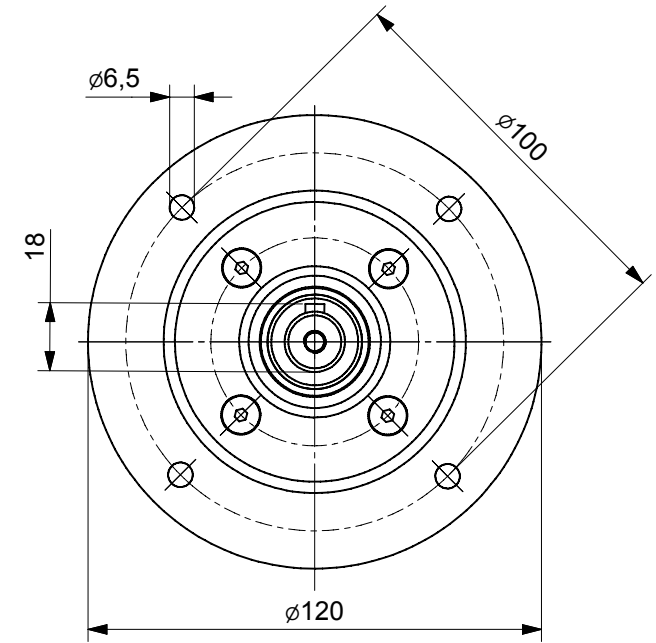
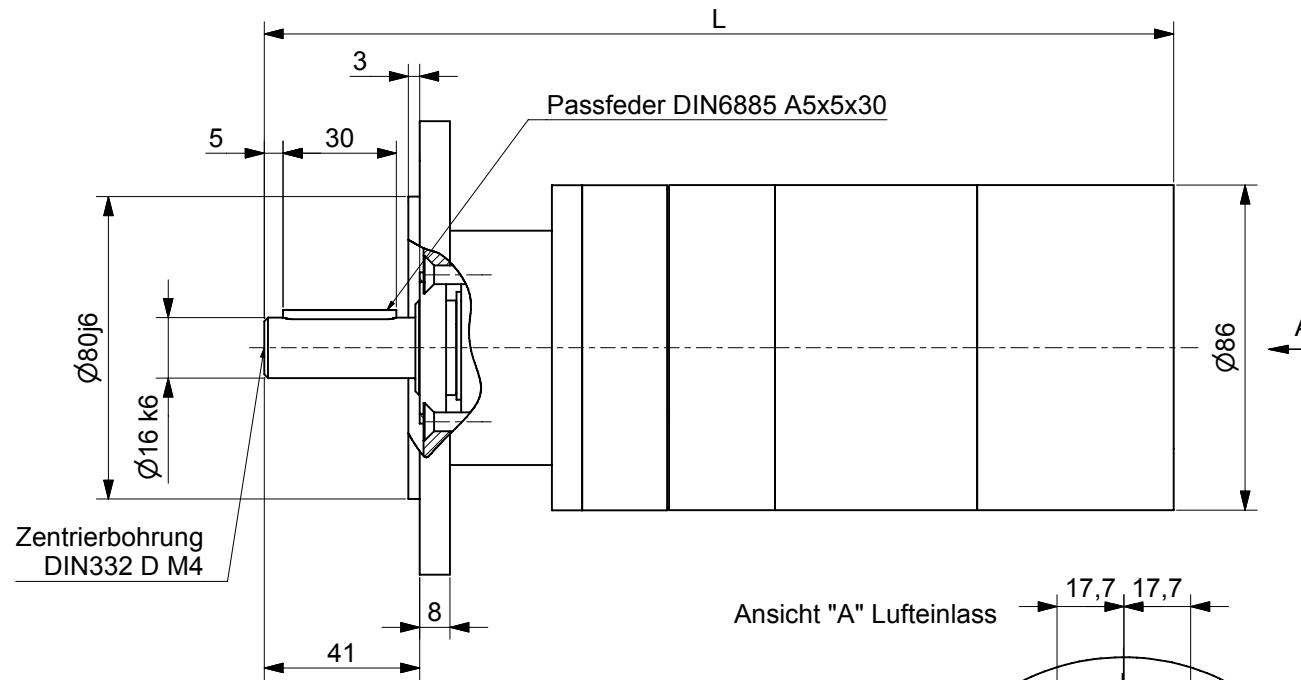
Ausführung Zylindrische Welle



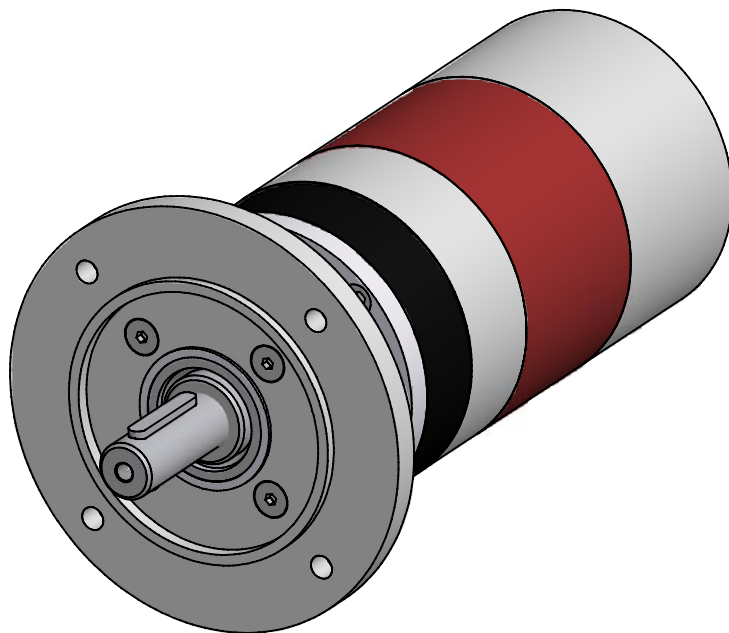
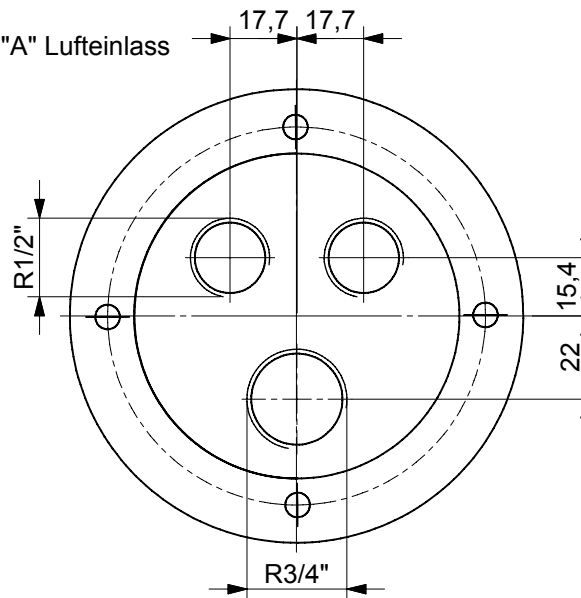
Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

REUSS		Datum	Name	Druckluftmotor
		05.12.2006	TZB-Hanack	
Status	Änderungen	Datum	Name	1
				A2

Flanschausführung



Ansicht "A" Lufteinlass



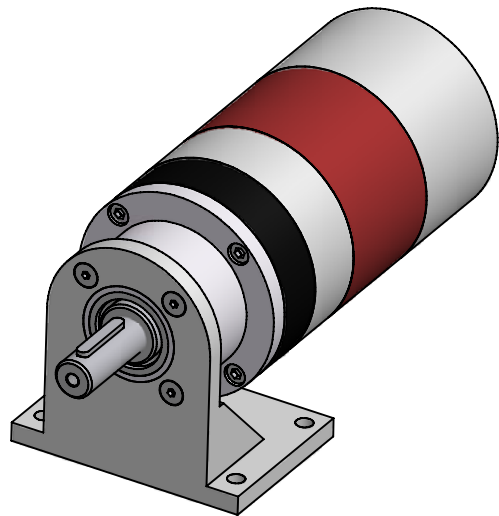
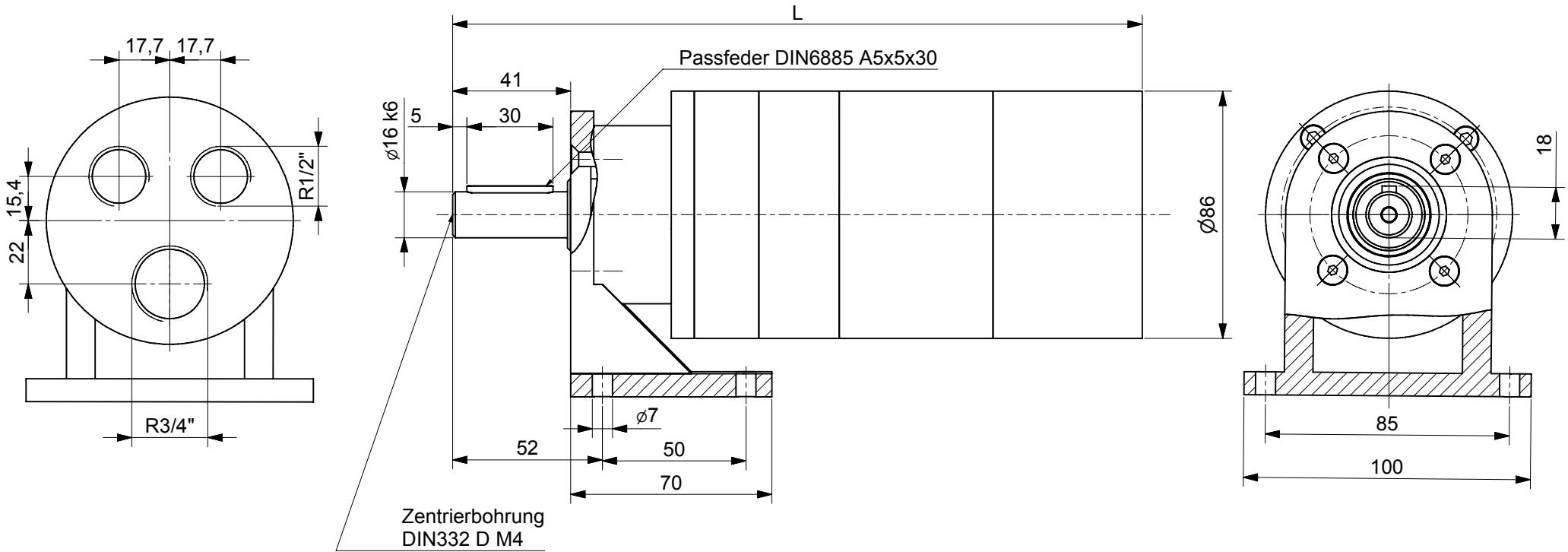
Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	



Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor	
2	A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	



Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor	
3	
A2	



Reuss



Druckluftmotoren



LRD - Baureihe

speziell niedrige Drehzahlen

nicht abwürgefest

sanft anlaufende Ausführungen

ölfreie Ausführungen

LRD - Baureihe

speziell niedrige Drehzahlen - nicht abwürgfest !

in sanft anlaufende Ausführungen und ölfreie Ausführungen

Rechts- oder Linksdrehend - sanft anlaufend (ab 0.2 - 0,5 bar)

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
LRD-R-300	300 W	von 7 bis 280	38 mm	1	2 - 6
LRD-R-550	550 W	von 15 bis 430	55 mm	7	8 - 12
LRD-R-1000	1000 W	von 20 bis 480	86 mm	13	14 - 16

Rechts- oder Linksdrehend - ölfrei !

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
LRD-R-320	320 W	von 5 bis 200	38 mm	17	18 - 22
LRD-R-580	580 W	von 10 bis 320	55 mm	23	24 - 28
LRD-R-810	810 W	von 15 bis 440	86 mm	29	30- 32

Umsteuerbar - sanft anlaufend (ab 0.2 - 0,5 bar)

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
LRD-U-180	180 W	von 7 bis 150	38 mm	33	34 - 38
LRD-U-400	400 W	von 10 bis 110	55 mm	39	40 - 44
LRD-U-800	800 W	von 20 bis 370	86 mm	45	46 - 48

Umsteuerbar - ölfrei !

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
LRD-U-190	190 W	von 5 bis 260	38 mm	49	50 - 54
LRD-U-410	410 W	von 10 bis 330	55 mm	55	56 - 60
LRD-U-650	650 W	von 10 bis 320	86 mm	61	62 - 64

Druckluftmotor Baureihe LRD-R-300

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,3 kW

speziell niedrige Drehzahlen, nicht abwürefest

Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }

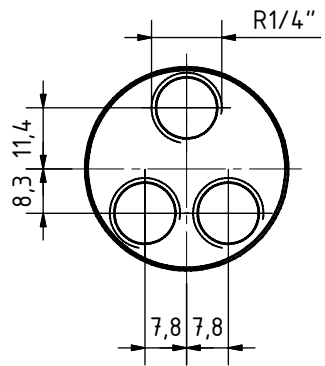
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

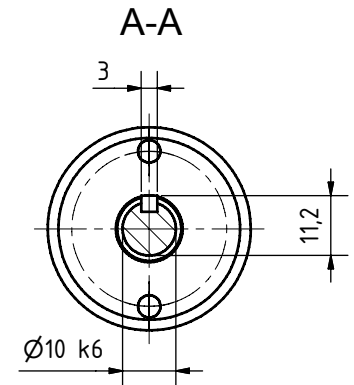
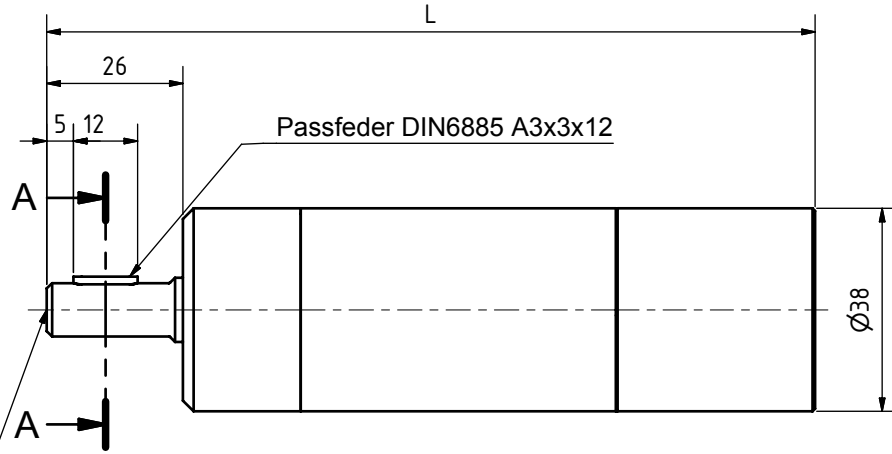
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
300	280	25,00 max	0,38	0,62	179	199	LRD-R-300/280-
300	160	25,00 max	0,38	0,85	213	233	LRD-R-300/160-
300	90	25,00 max	0,38	0,85	213	233	LRD-R-300/90-
300	70	25,00 max	0,38	0,85	213	233	LRD-R-300/70-
300	50	25,00 max	0,38	0,85	213	233	LRD-R-300/50-
300	40	25,00 max	0,38	0,85	213	233	LRD-R-300/40-
300	20	25,00 max	0,38	1,00	247	267	LRD-R-300/20-
300	12	25,00 max	0,38	1,00	247	267	LRD-R-300/12-
300	7	25,00 max	0,38	1,00	247	267	LRD-R-300/7-

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

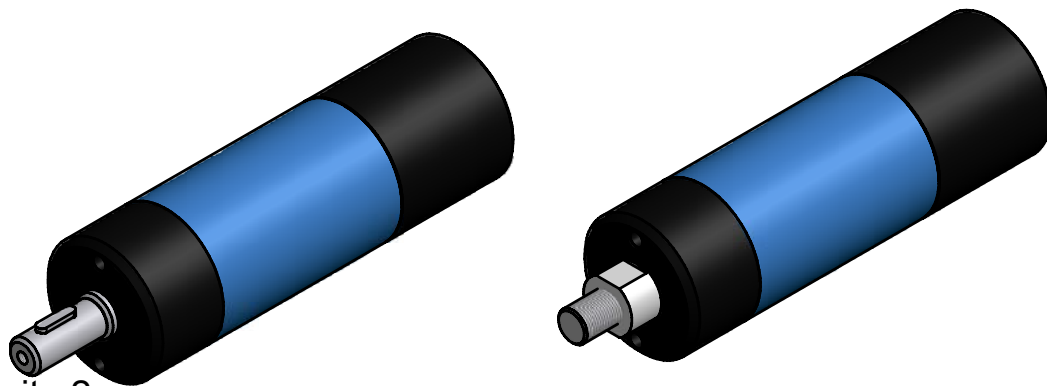
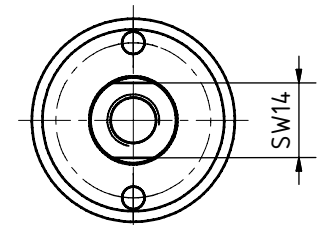
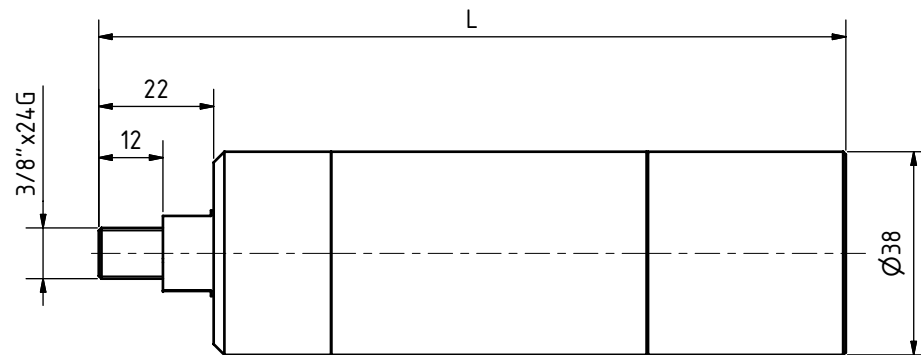
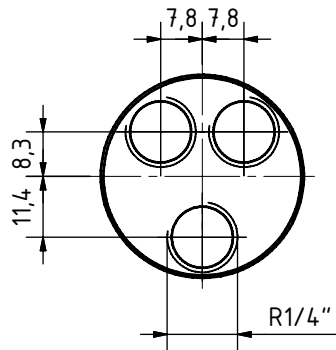
Ausführung Zylindrische Welle



Zentrierbohrung
DIN332 D M4



Ausführung Gewindewelle

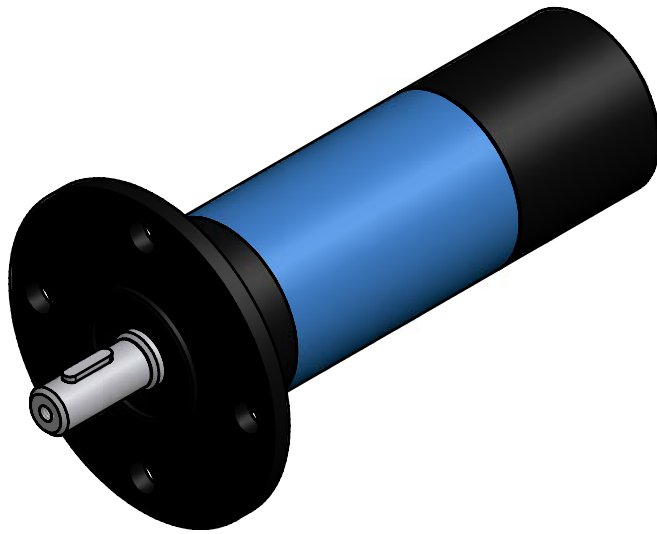
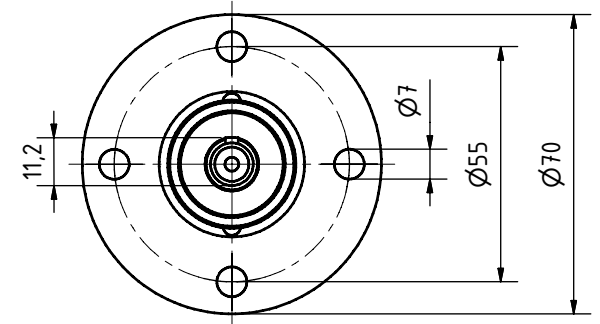
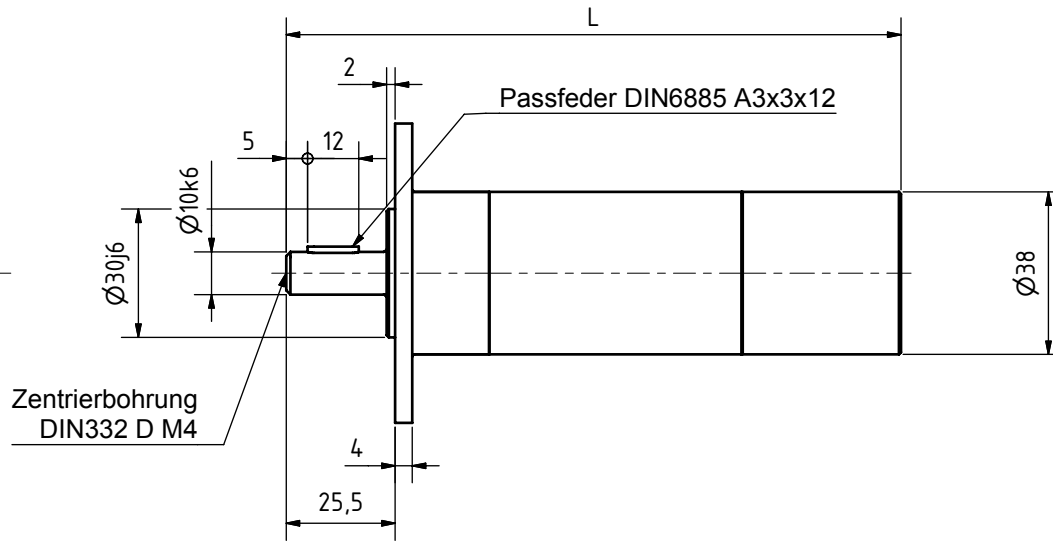
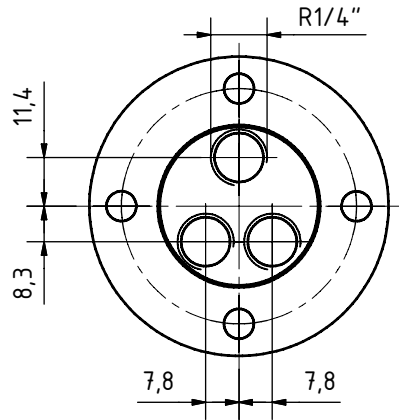


Typen

RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Status				Änderungen			
Datum				Name			
Druckluftmotor						1	
						A3	

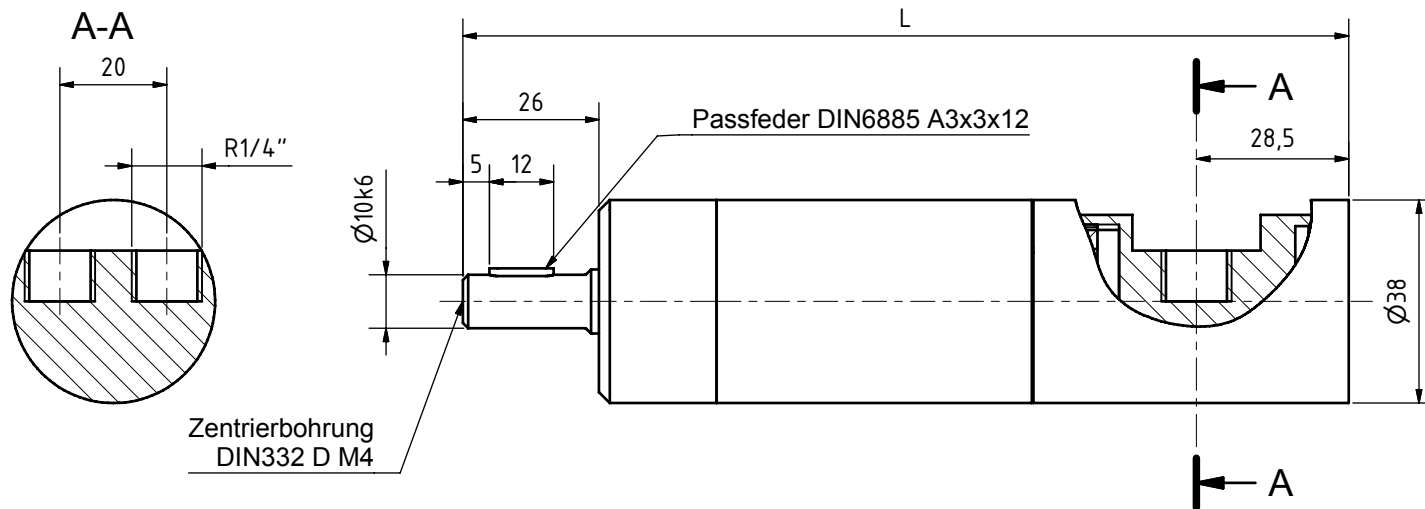
Flanschausführung



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

		Datum		Name	
		22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet		Geprüft		Druckluftmotor	
Norm					
Status		Änderungen		Datum	

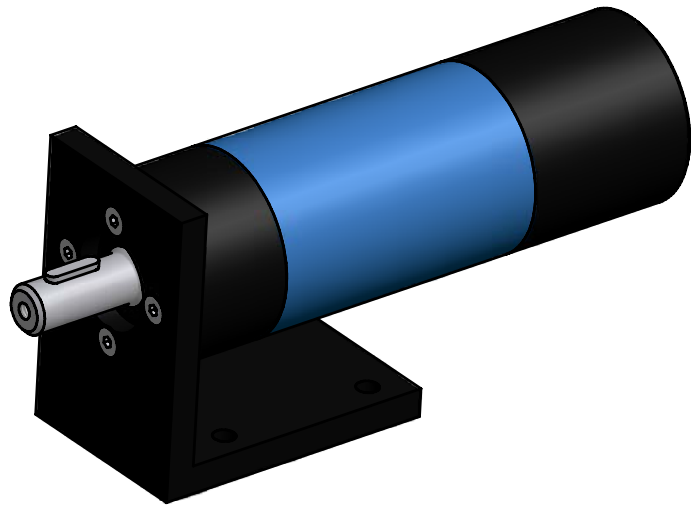
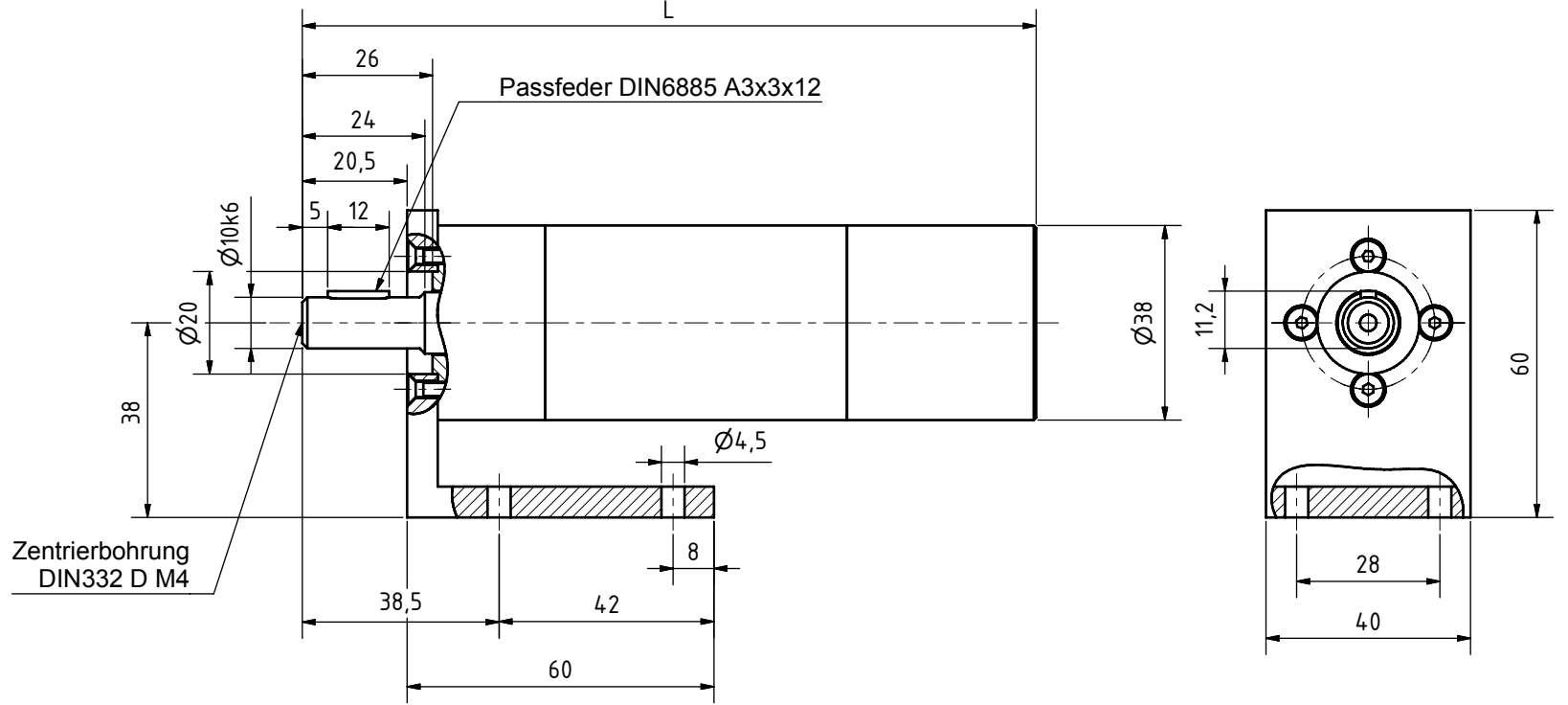
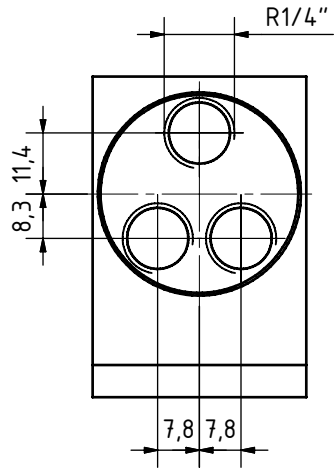
Lufteinlass seitlich



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							3	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

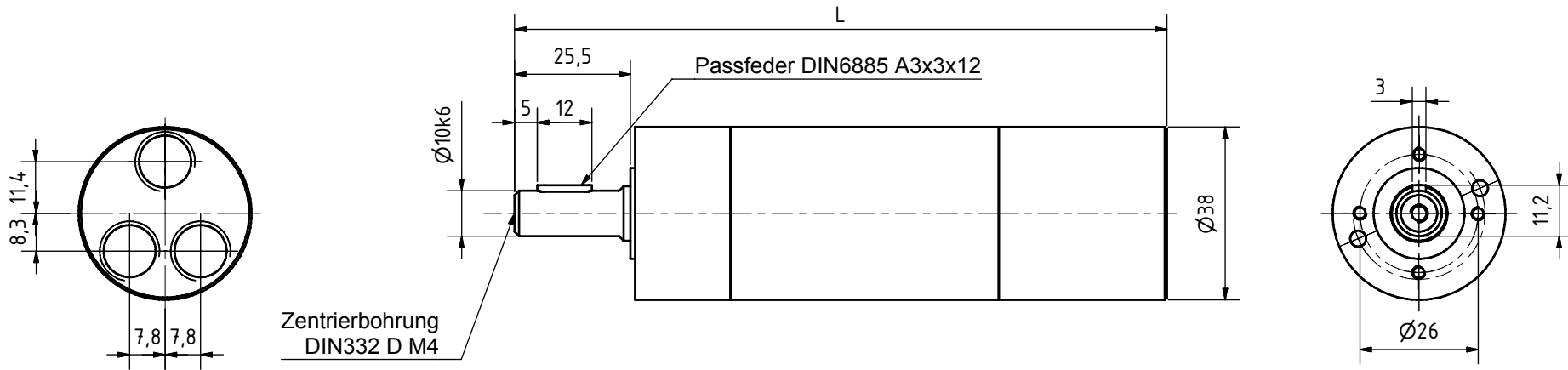
Flanschcappe mit Fuß



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

		Datum	Name		
		22.11.2006	TZB-Hanack		
		Geprüft			
		Norm			
Druckluftmotor					
					4
					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS								
				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							5	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Druckluftmotor Baureihe LRD-R-550

rechts- oder linkslaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,55 kW

speziell niedrige Drehzahlen, nicht abwürgefest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

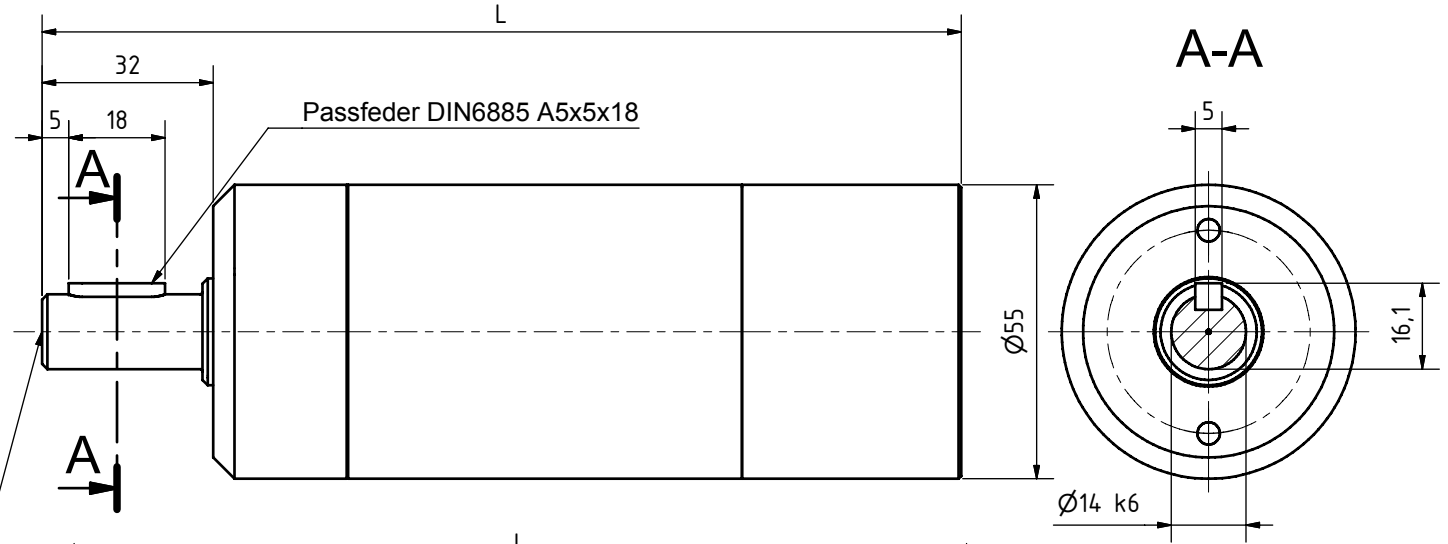
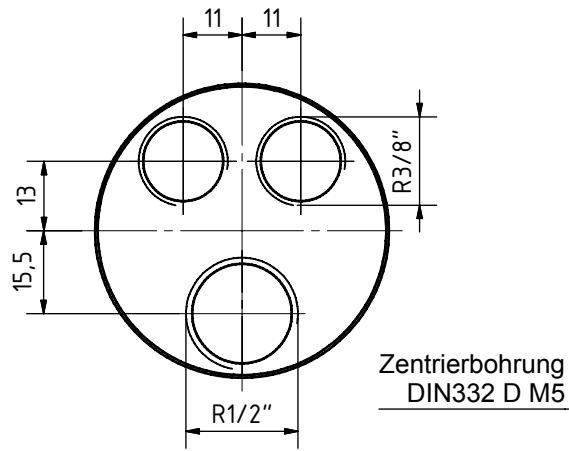
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

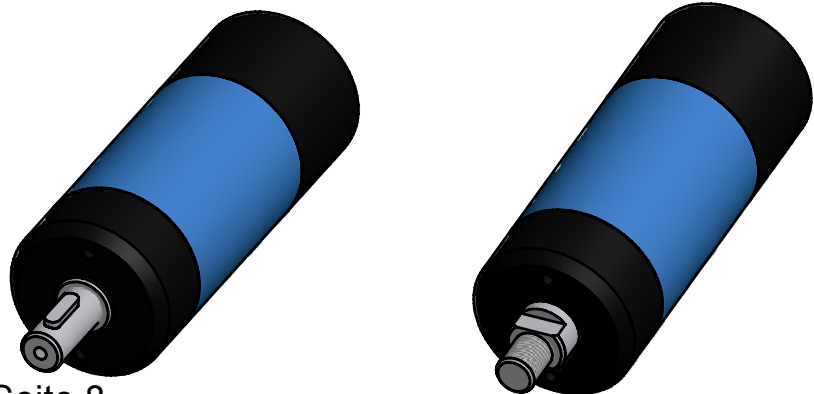
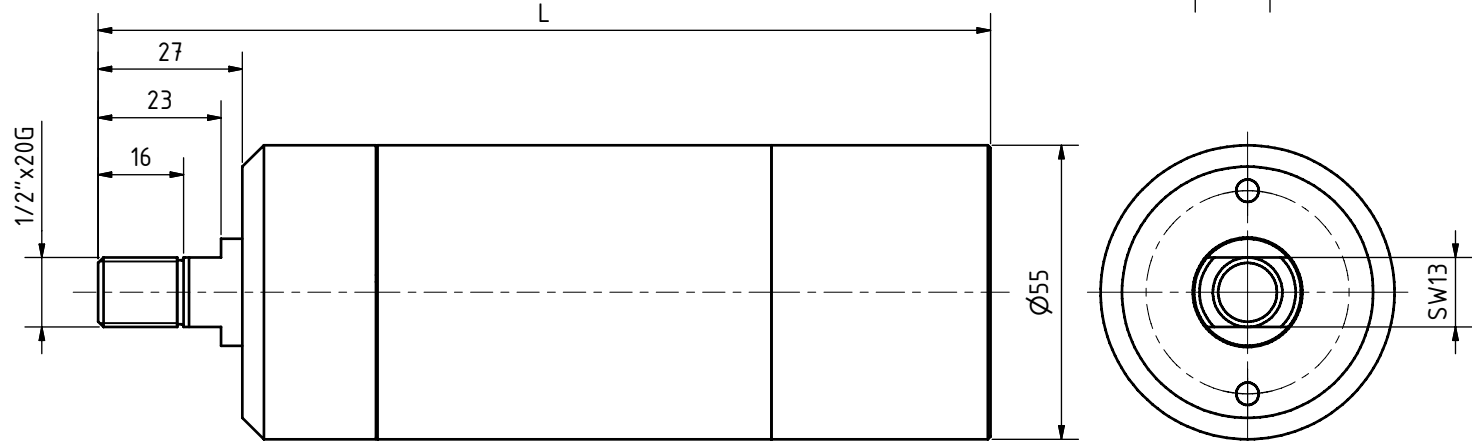
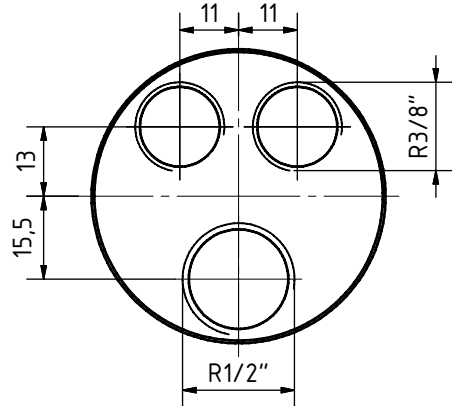
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
550	430	35 max	0,82	1,70	213	244	LRD-R-550/430-
550	360	35 max	0,82	1,70	213	244	LRD-R-550/360-
550	125	35 max	0,82	2,13	255	280	LRD-R-550/125-
550	100	35 max	0,82	2,13	255	280	LRD-R-550/100-
550	75	35 max	0,82	2,13	255	280	LRD-R-550/75-
550	65	35 max	0,82	2,13	255	280	LRD-R-550/65-
550	55	35 max	0,82	2,13	255	280	LRD-R-550/55-
550	28	35 max	0,82	2,56	297	322	LRD-R-550/28-
550	22	35 max	0,82	2,56	297	322	LRD-R-550/22-
550	15	35 max	0,82	2,56	297	322	LRD-R-550/15-

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



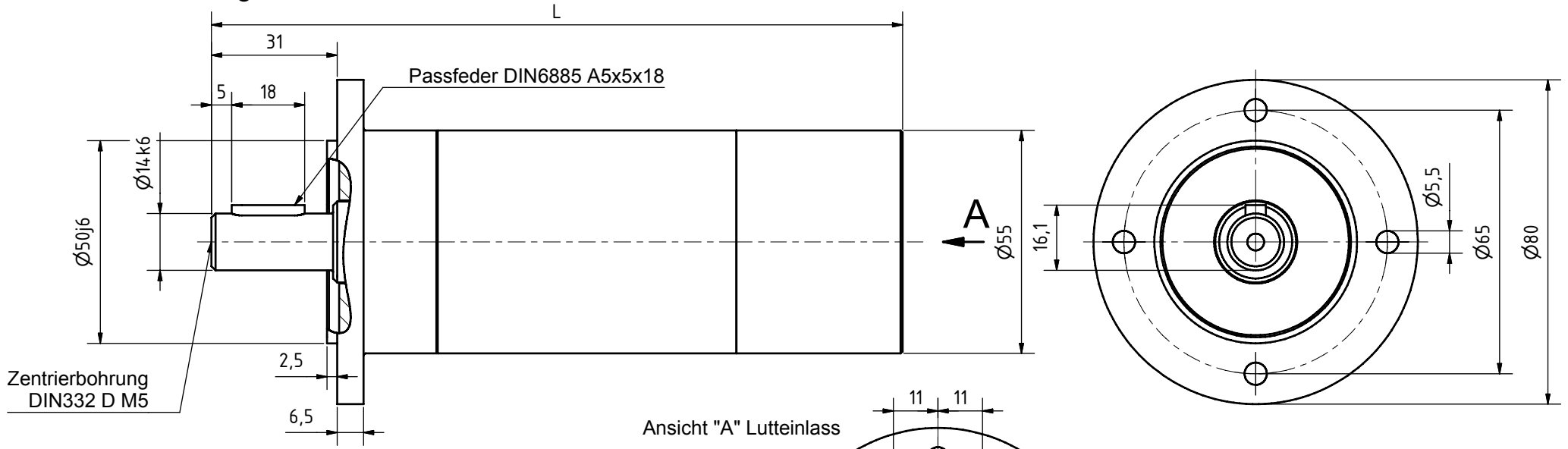
Ausführung Gewindewelle



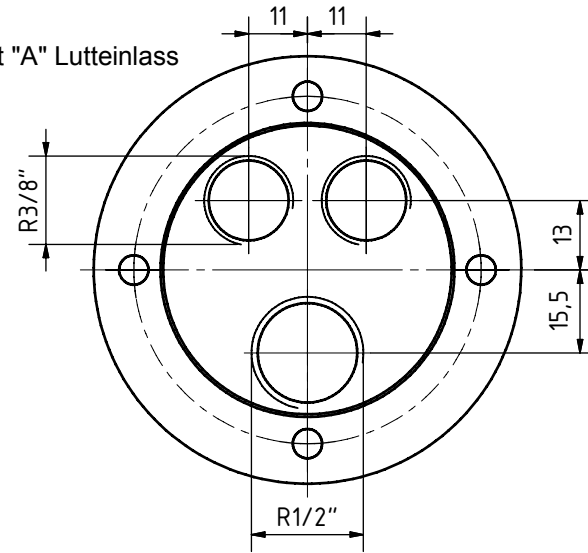
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

REUSS				Datum	Name
				Gezeichnet	22.11.2006
Geprüft					
Norm					
				Druckluftmotoren	
				1	
				A3	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Flanschausführung



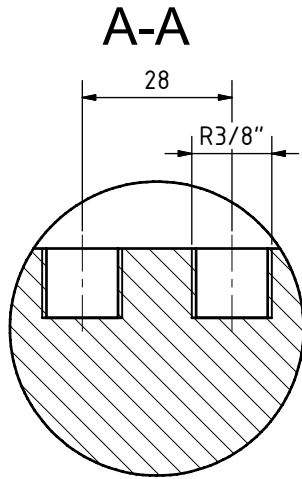
Ansicht "A" Lutteinlass



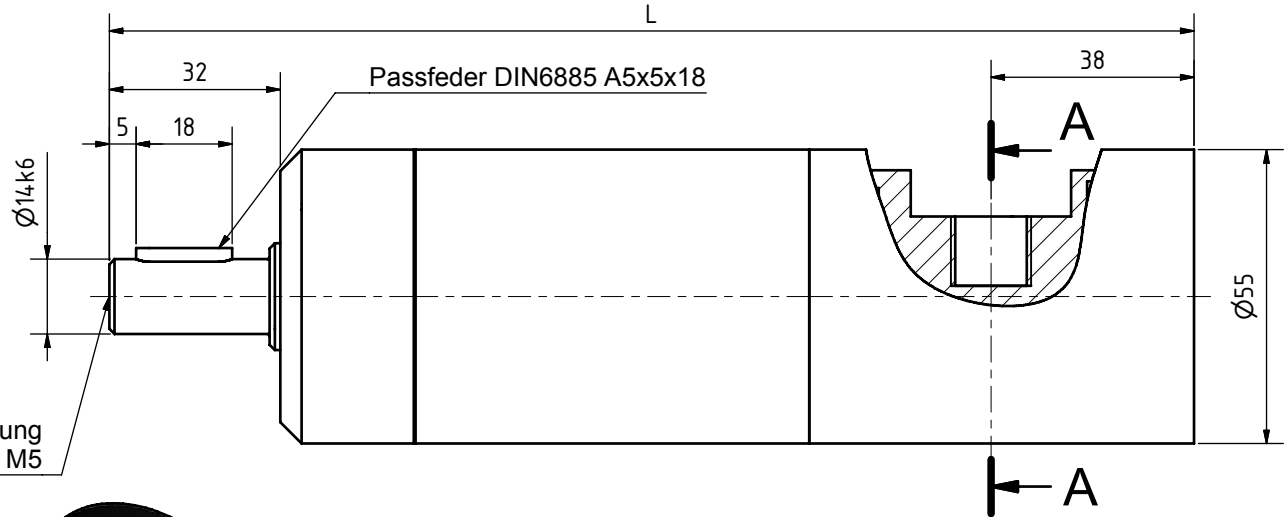
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum	Name	<p>Druckluftmotoren</p>
				Gezeichnet	22.11.2006	
Geprüft						
Norm						
<p>2</p>						
<p>A3</p>						
Status	Änderungen	Datum	Name			

Lufteinlass seitlich



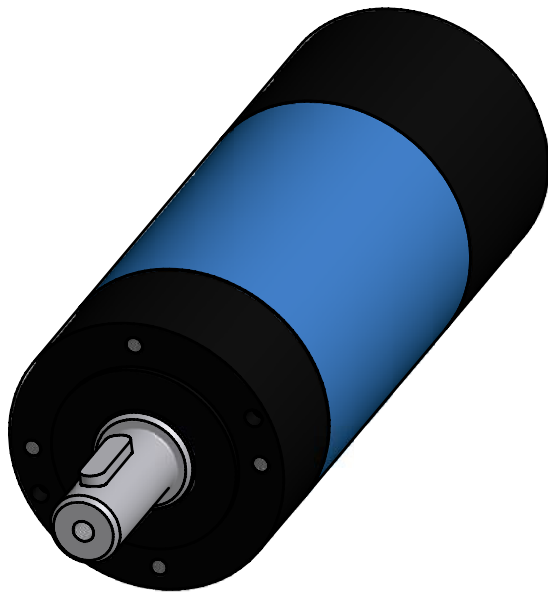
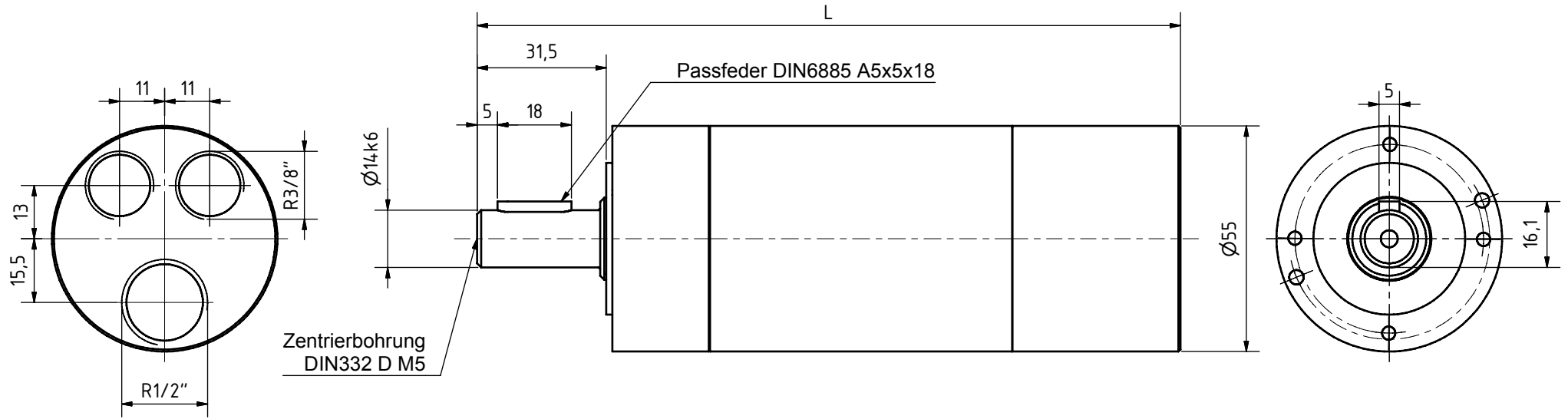
Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum	Name	Druckluftmotoren		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Geprüft				
				Norm				
							3	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Ausführung Flanschcappe

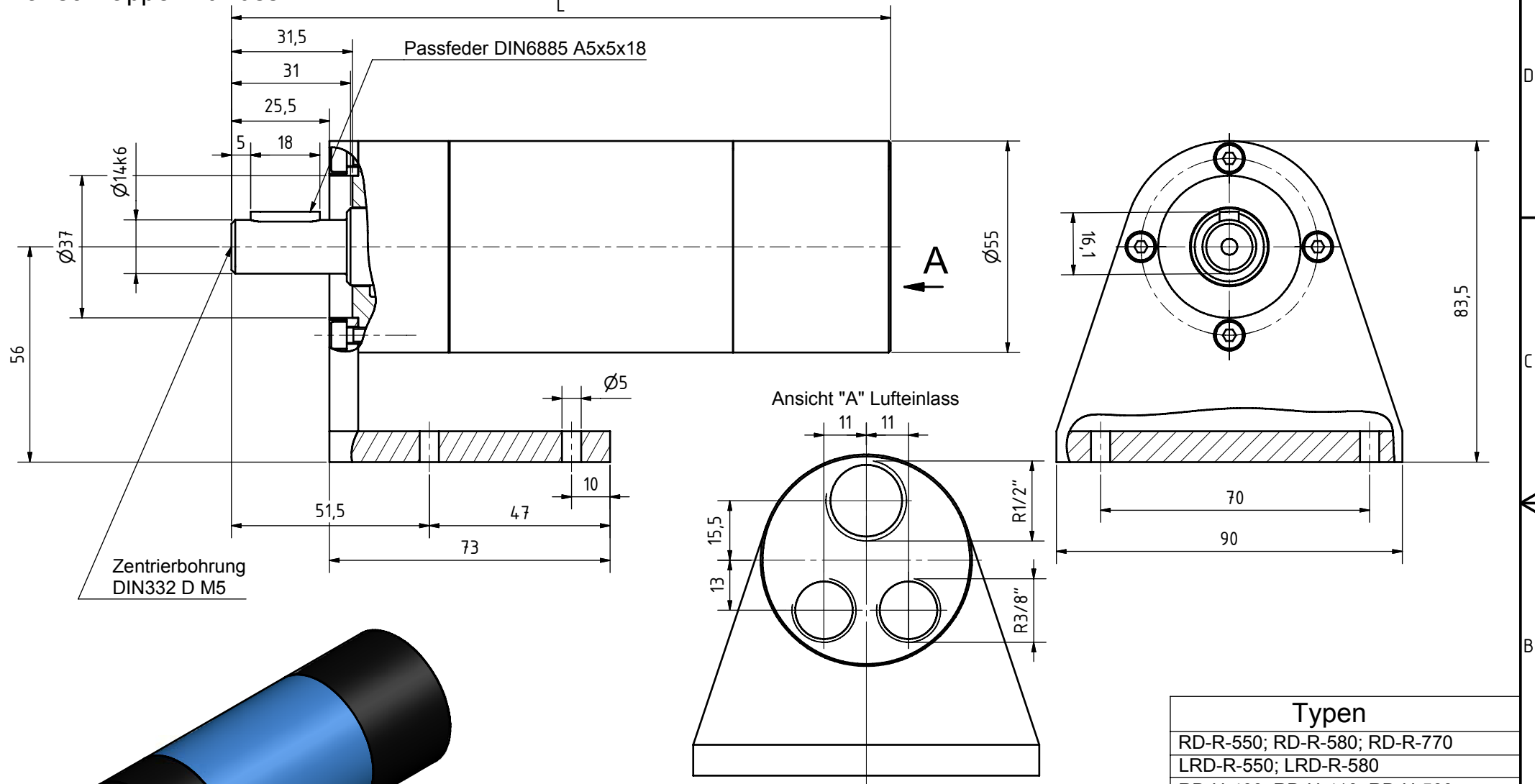


Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Status				Änderungen			
Datum				Name			
						4	
						A3	

Druckluftmotoren

Flanschcappe mit Fuss



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

REUSS			
	Datum	Name	
	22.11.2006	TZB-Hanack	
	Gezeichnet		
	Geprüft		
	Norm		
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotoren		5
		A3

Druckluftmotor Baureihe LRD-R-1000

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

1,0 kW

speziell niedrige Drehzahlen, nicht abwürgefest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

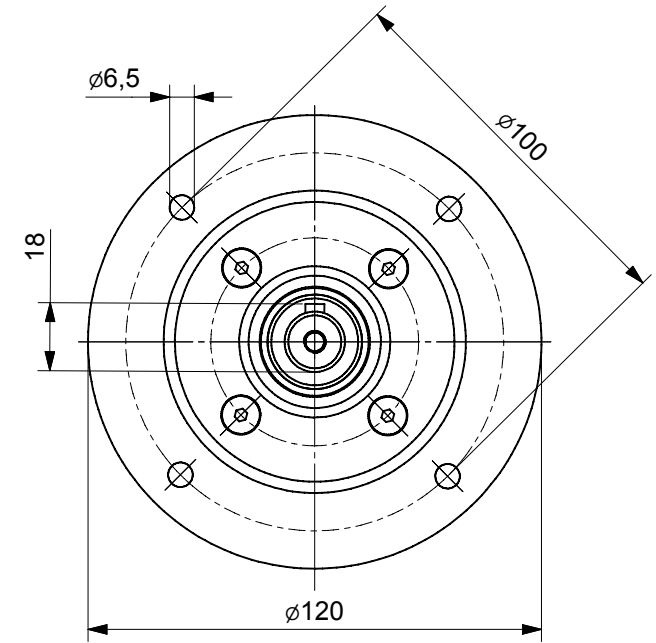
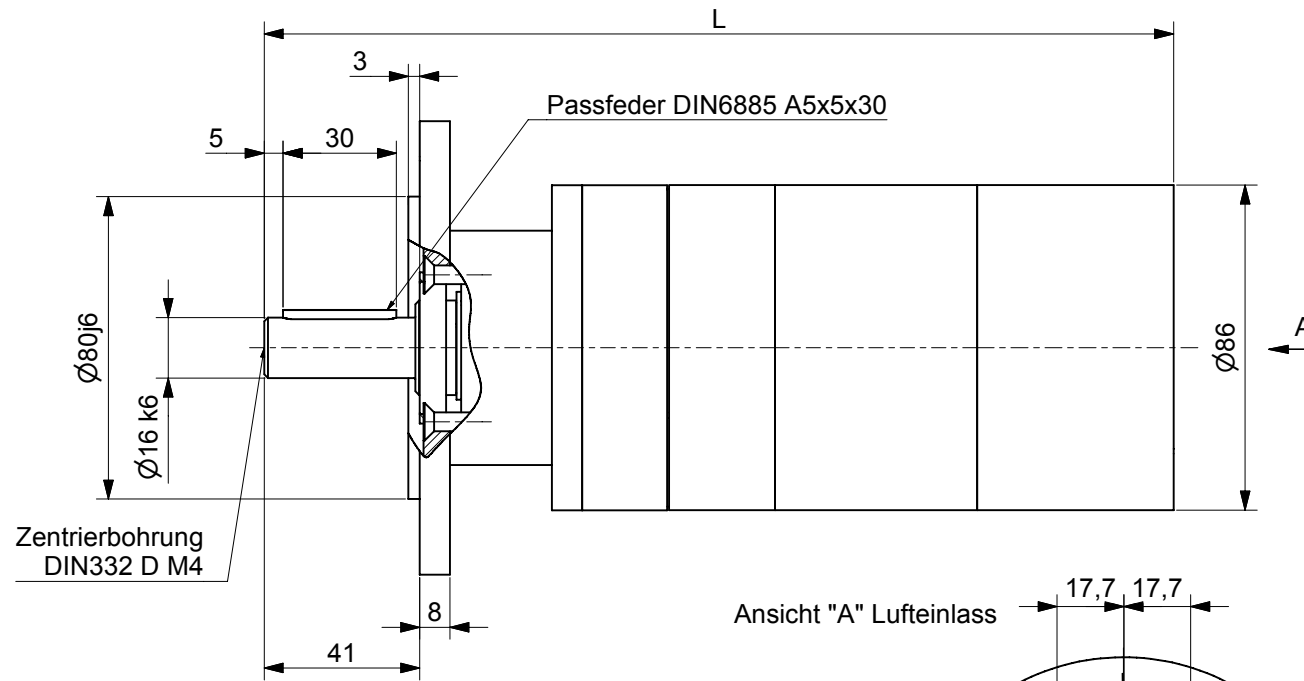
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

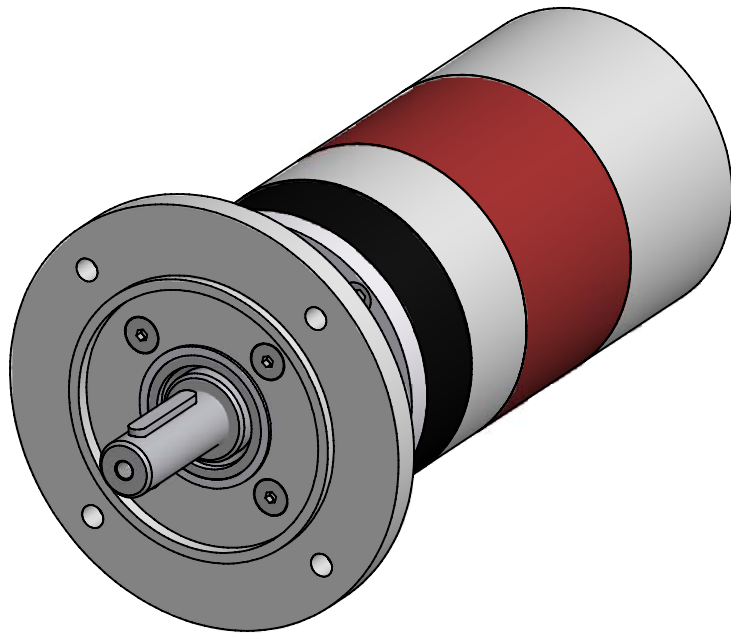
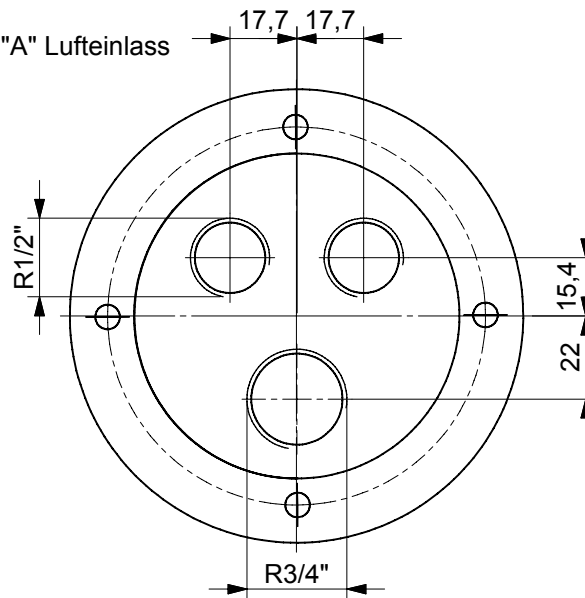
Nennleistung in Watt	Leerlauf	U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L (-10) mm	Bestell-Nr./Typ
1000	480		60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-1000/480
1000	380		60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-1000/380
1000	320		60 max	1,2	4,10	281	LRD-R-1000/320
1000	260		60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-1000/260
1000	200		60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-1000/200
1000	160		60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-1000/160
1000	120		60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-1000/120
1000	100		60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-1000/100
1000	70		60 max	1,2	4,70	327	LRD-R-1000/70
1000	60		60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-1000/60
1000	50		60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-1000/50
1000	40		60 max	1,2	4,70	327	LRD-R-1000/40
1000	30		60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-1000/30
1000	20		60 max	1,2	4,70	327	LRD-R-1000/20

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Flanschausführung



Ansicht "A" Lufteinlass



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	



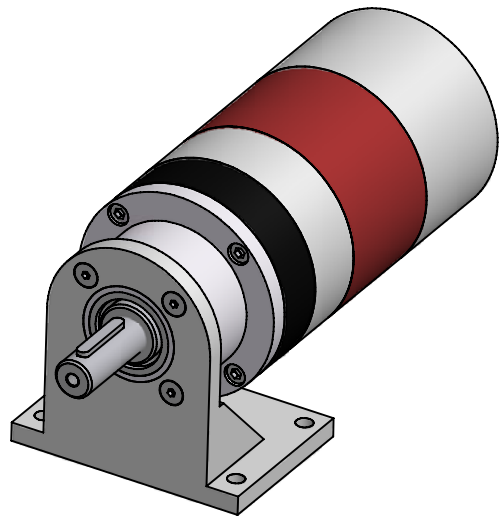
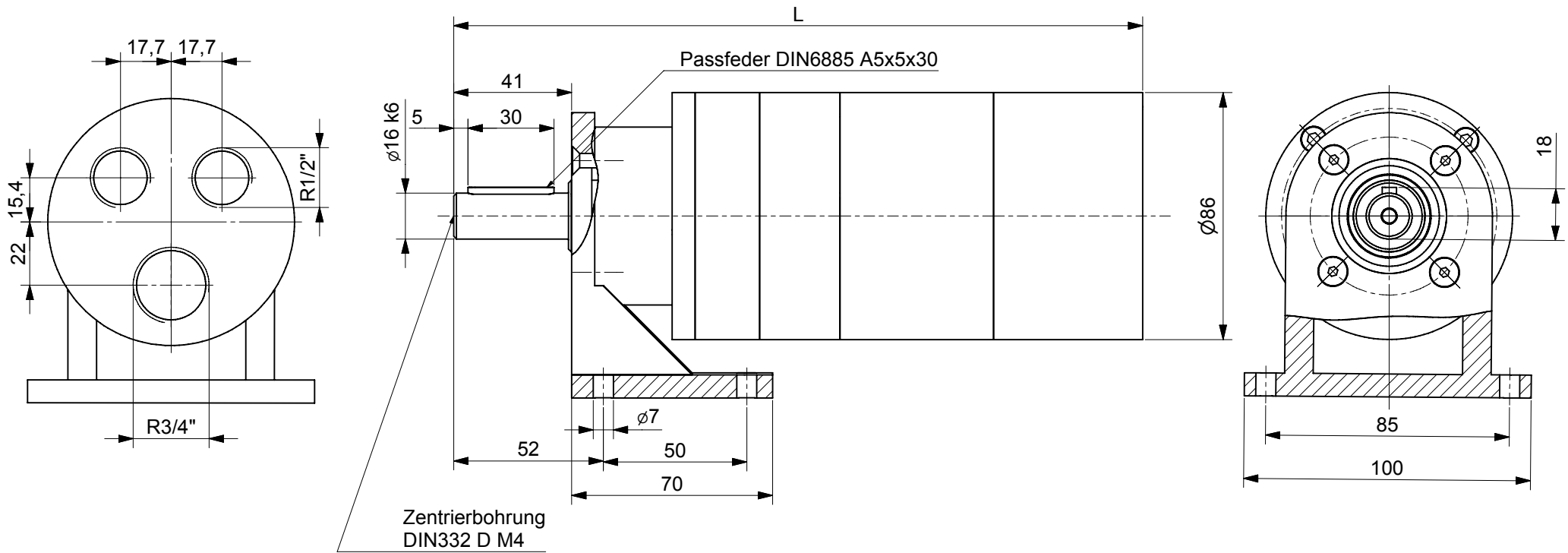
Status	Änderungen	Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack

Druckluftmotor

2
A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	



Status	Änderungen	Datum	Name

Datum		Name	
Gesetzt	05.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			

Druckluftmotor Baureihe LRD-R-320

rechts- oder linksdrehend

0,32 kW

speziell niedrige Drehzahlen, ölfrei, nicht abwürgfest

Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

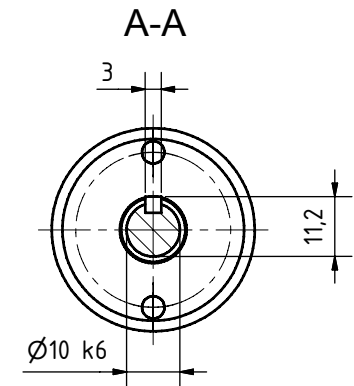
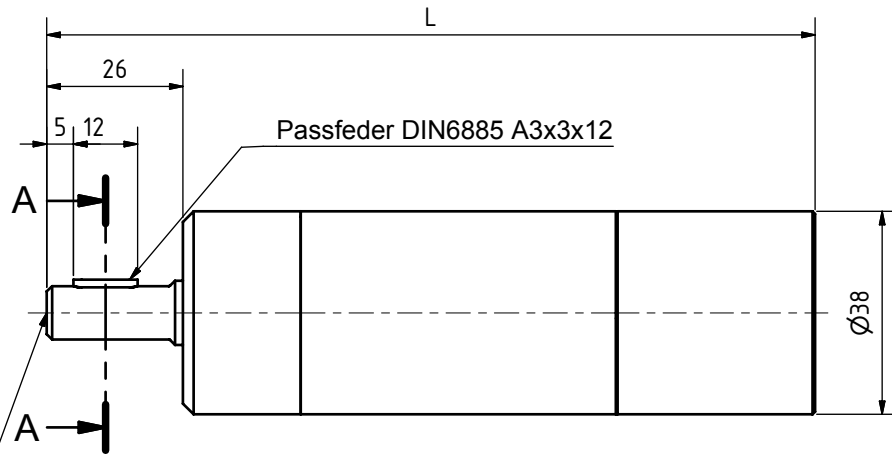
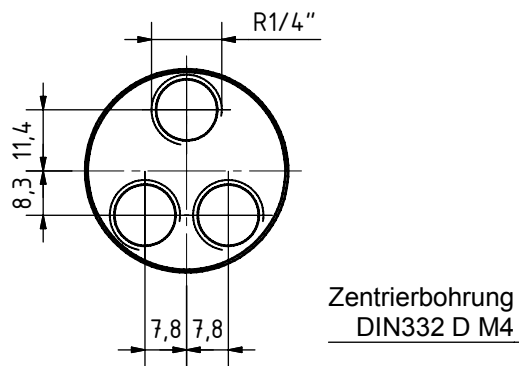
Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

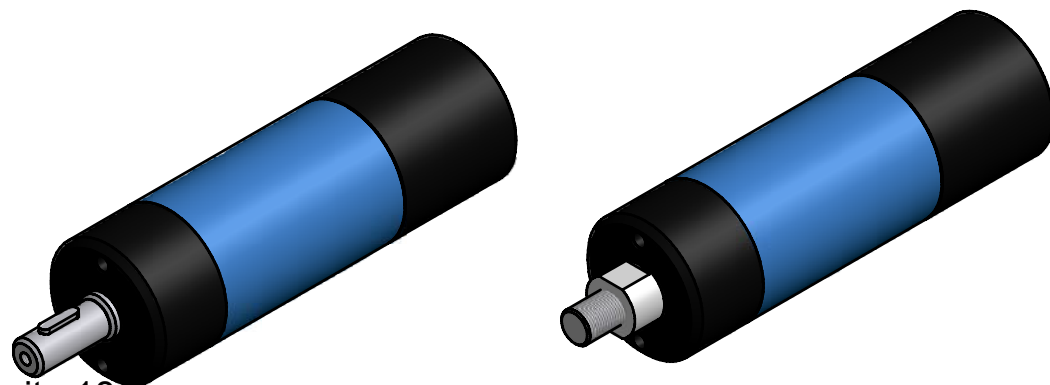
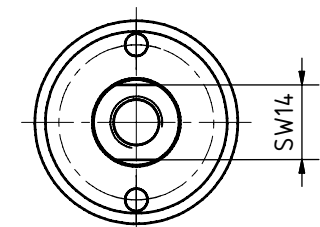
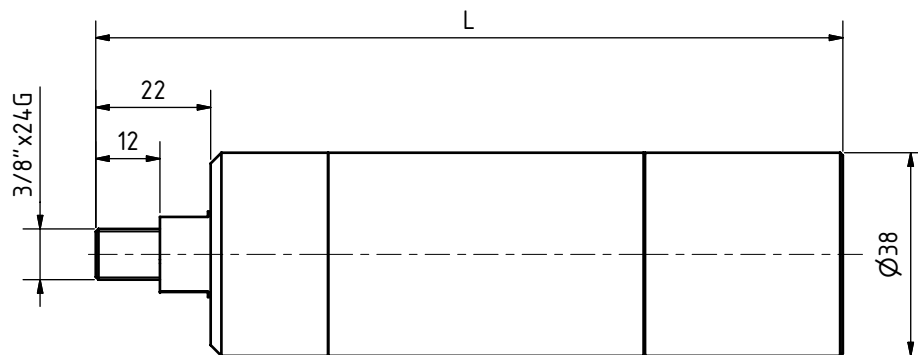
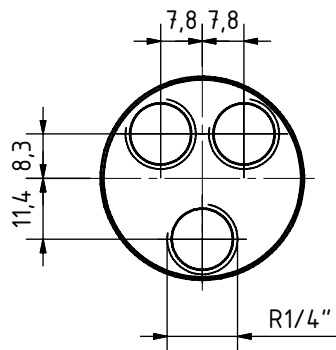
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m ³ /min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
320	200	max.25	0,42	0,85	213	233	LRD-R-320/200
320	110	max.25	0,42	0,85	213	233	LRD-R-320/110
320	60	max.25	0,42	0,85	213	233	LRD-R-320/60
320	50	max.25	0,42	0,85	213	233	LRD-R-320/50
320	35	max.25	0,42	0,85	213	233	LRD-R-320/35
320	28	max.25	0,42	0,85	213	233	LRD-R-320/28
320	15	max.25	0,42	1,0	247	267	LRD-R-320/15
320	9	max.25	0,42	1,0	247	267	LRD-R-320/9
320	5	max.25	0,42	1,0	247	267	LRD-R-320/5

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



Ausführung Gewindewelle



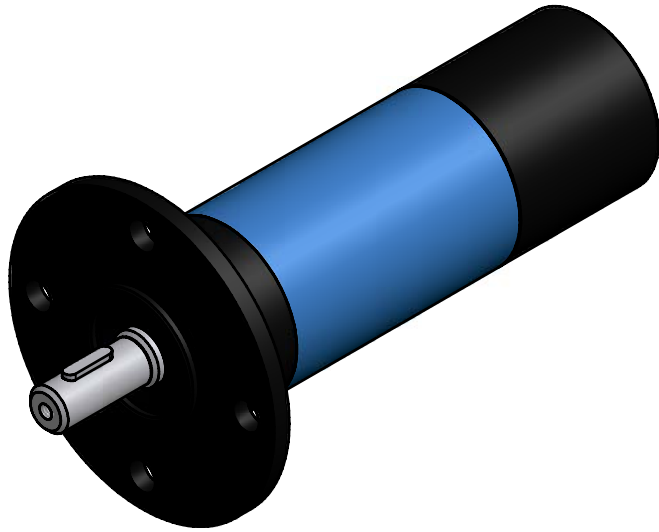
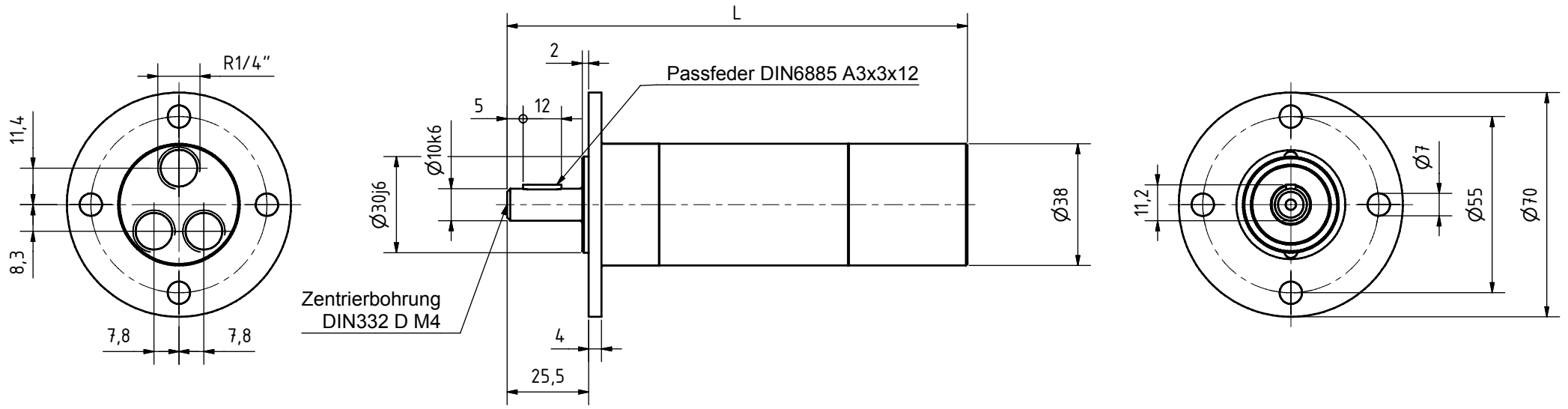
Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	
Druckluftmotor	
1	A3



Status	Änderungen	Datum	Name

Gezeichnet	Datum	Name
	22.11.2006	TZB-Hanack
Gepüft		
Norm		

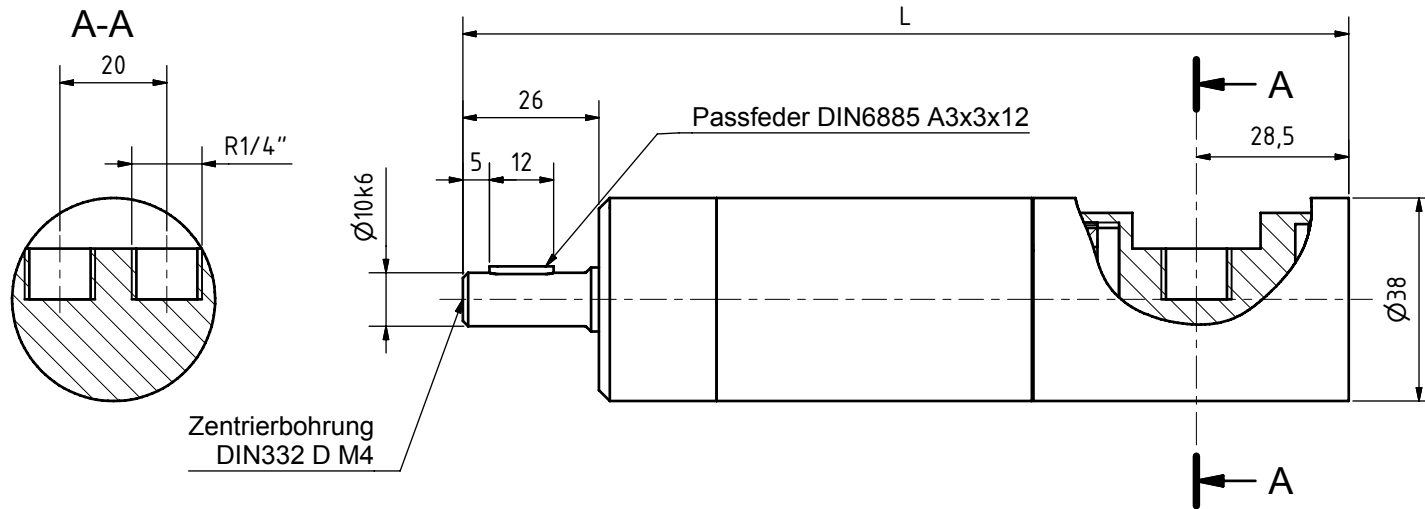
Flanschausführung



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Status				Änderungen			
Datum				Name			
Druckluftmotor						2	
						A3	

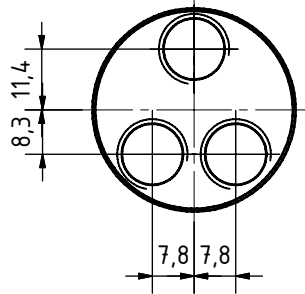
Lufteinlass seitlich



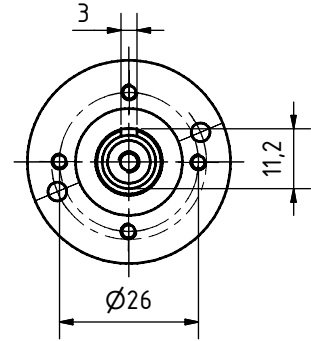
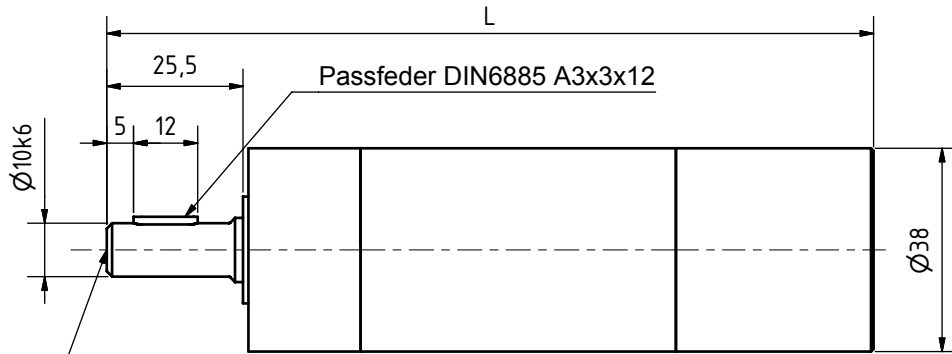
Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							3	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Ausführung Flanschcappe



Zentrierbohrung
DIN332 D M4



Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

REUSS								
				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							5	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Druckluftmotor Baureihe LRD-R-580

rechtslauf

0,58 kW

speziell niedrige Drehzahlen, ölfrei, nicht abwürgfest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

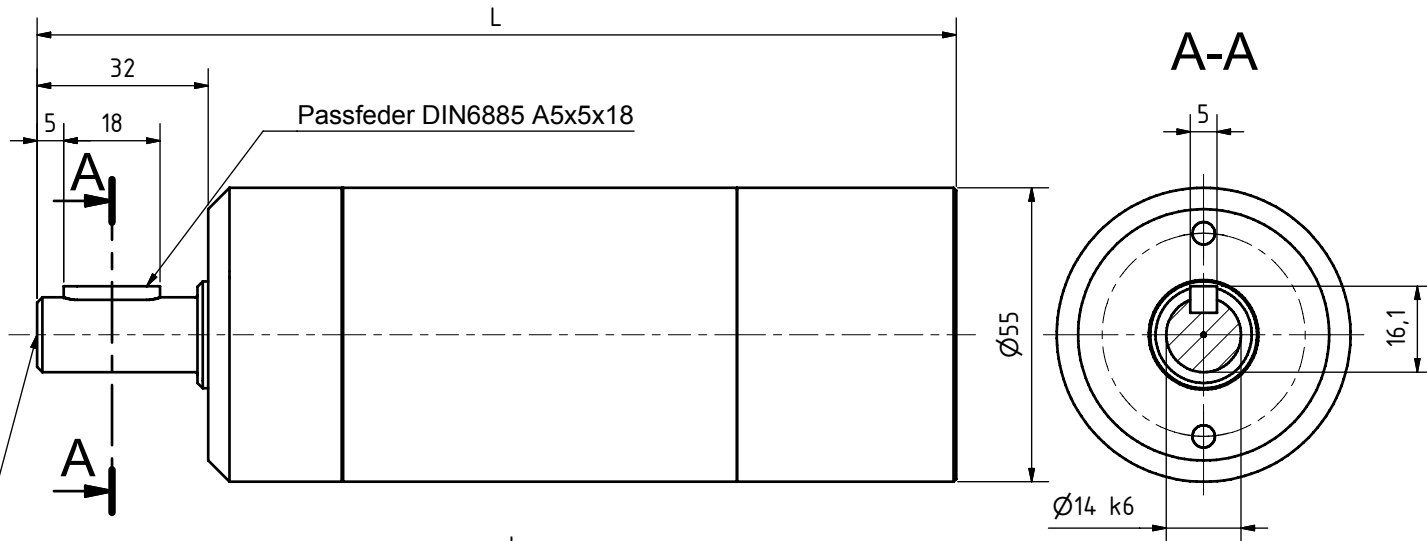
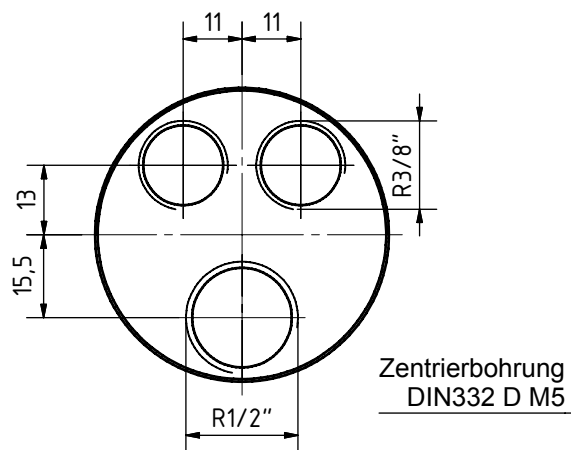
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch \varnothing mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

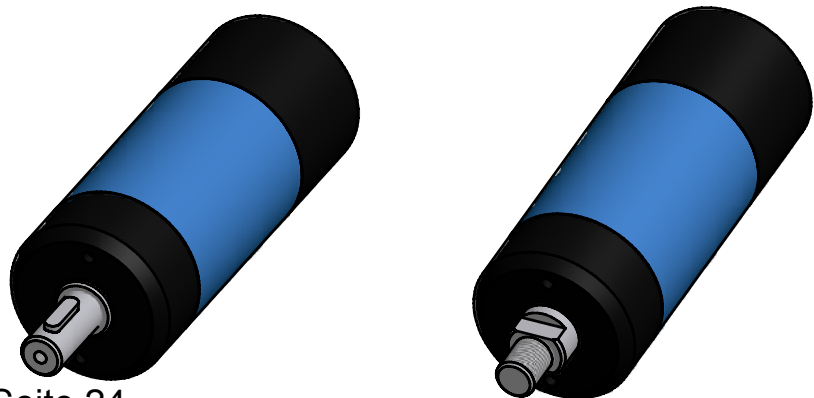
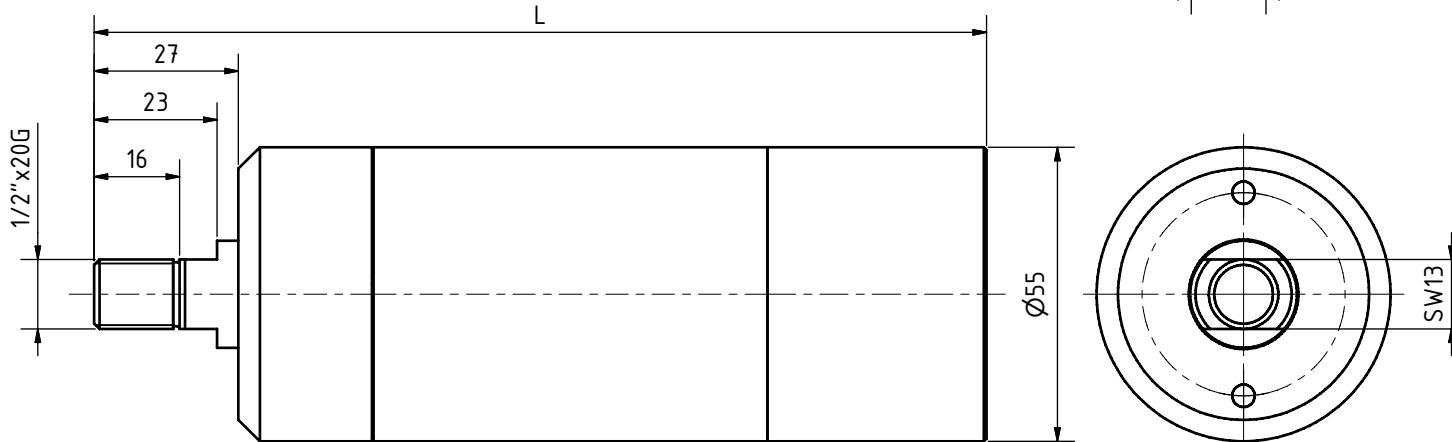
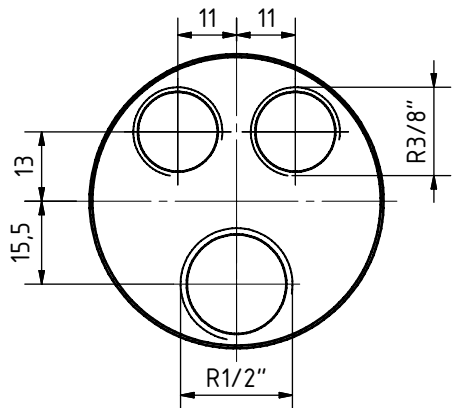
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m ³ /min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
580	320	max.35	0,9	1,70	213	238	LRD-R-580/320
580	260	max.35	0,9	1,70	213	238	LRD-R-580/260
580	90	max.35	0,9	2,13	255	280	LRD-R-580/90
580	70	max.35	0,9	2,13	255	280	LRD-R-580/70
580	55	max.35	0,9	2,13	255	280	LRD-R-580/55
580	40	max.35	0,9	2,13	255	280	LRD-R-580/40
580	20	max.35	0,9	2,56	297	322	LRD-R-580/20
580	16	max.35	0,9	2,56	297	322	LRD-R-580/16
580	13	max.35	0,9	2,56	297	322	LRD-R-580/13
580	10	max.35	0,9	2,56	297	322	LRD-R-580/10

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



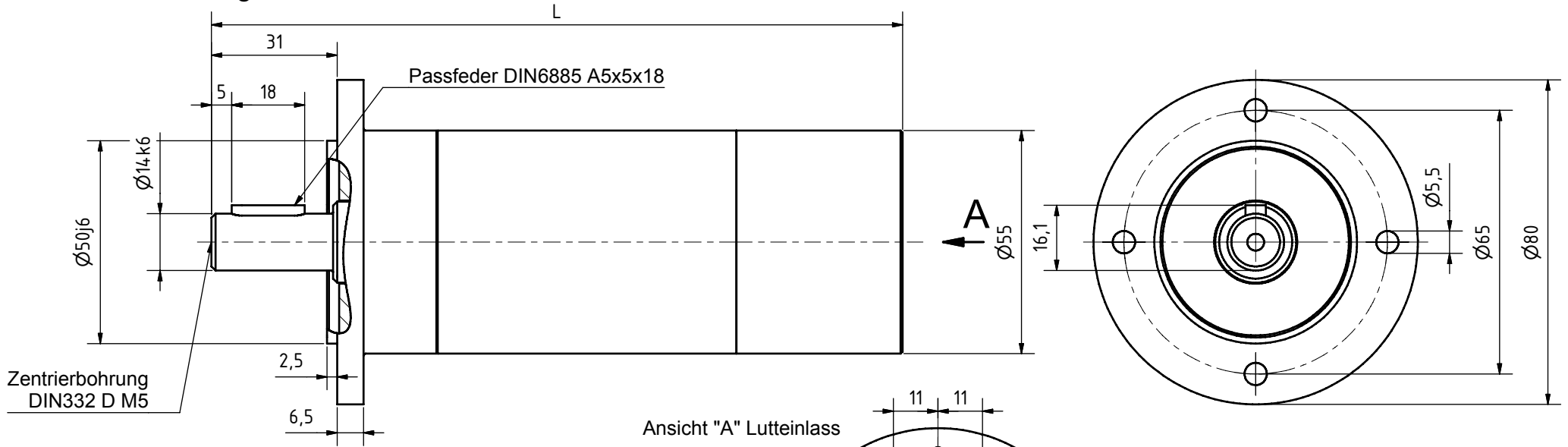
Ausführung Gewindewelle



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
1	A3

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

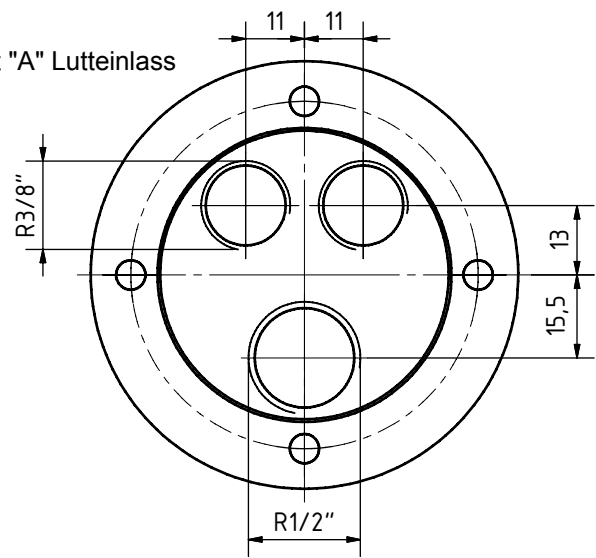
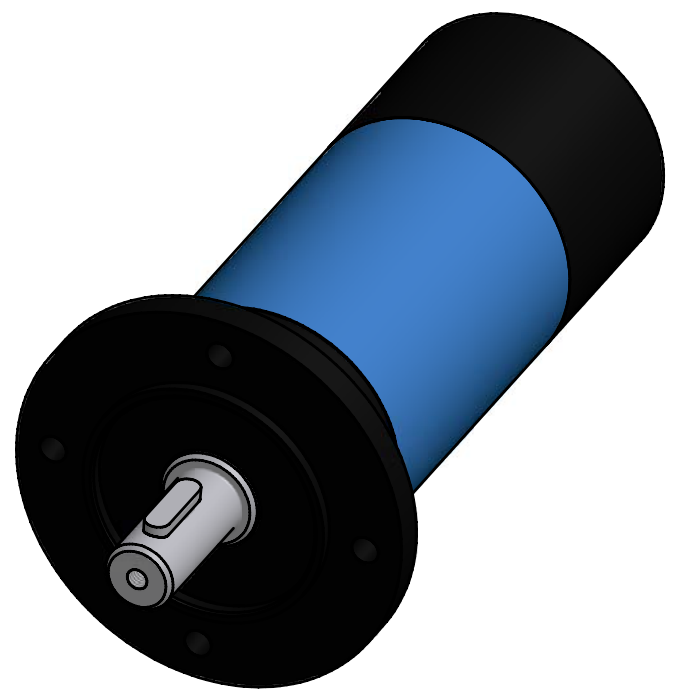
Flanschausführung



Zentrierbohrung
DIN332 D M5

Passfeder DIN6885 A5x5x18

Ansicht "A" Lutteinlass

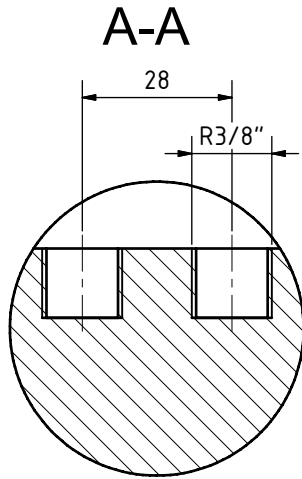


Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410

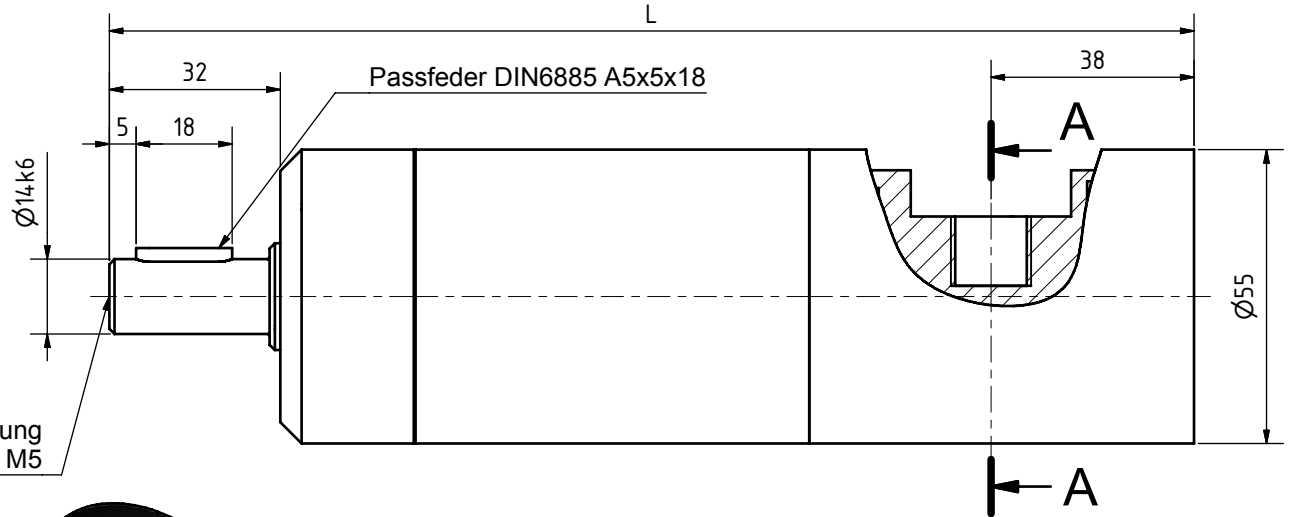
REUSS					
		Datum	Name		
		22.11.2006	TZB-Hanack		
		Gezeichnet			
		Gepüft			
		Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotoren		2

Lufteinlass seitlich



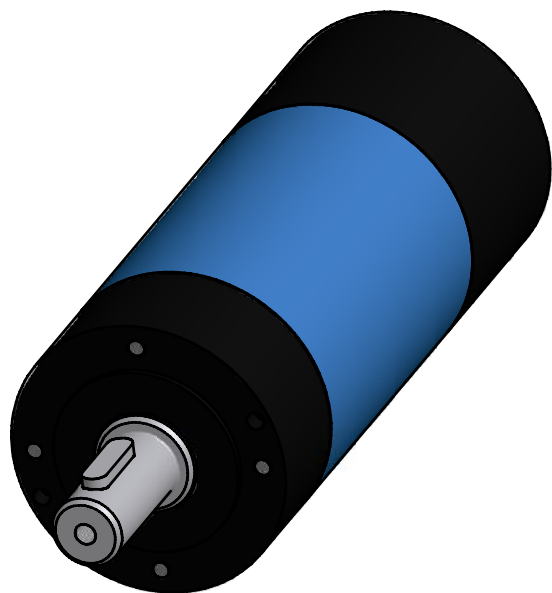
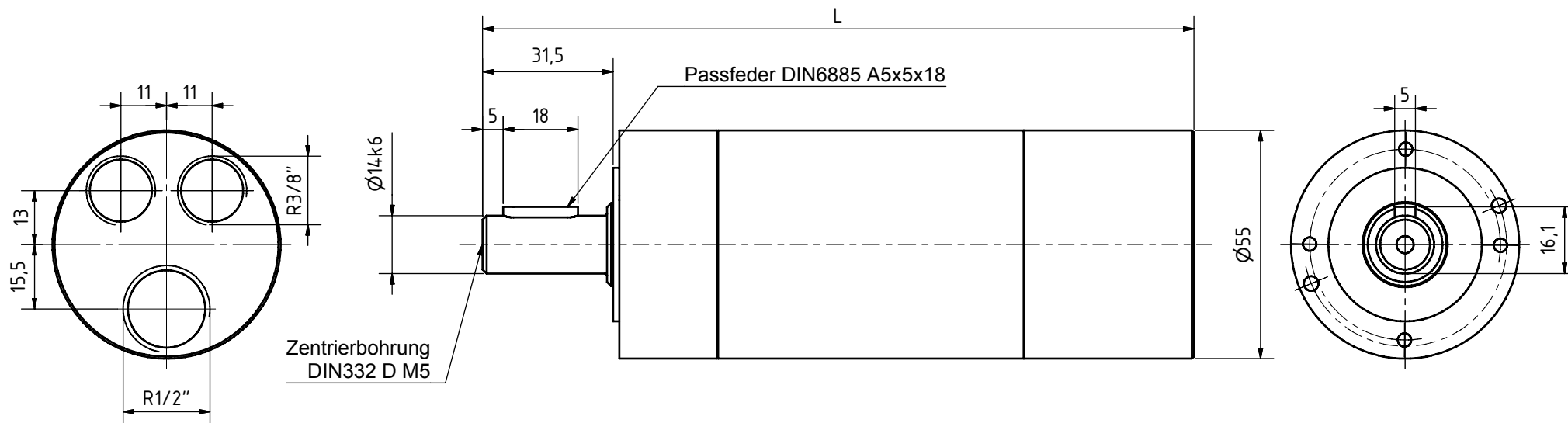
Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
3	
A3	

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Gezeichnet	
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

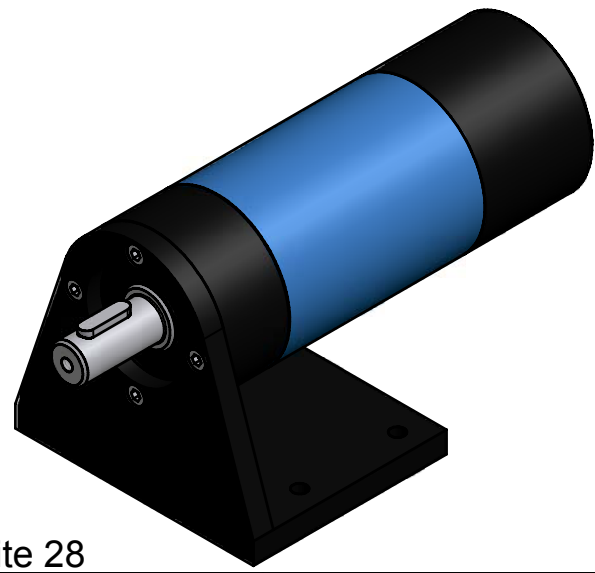
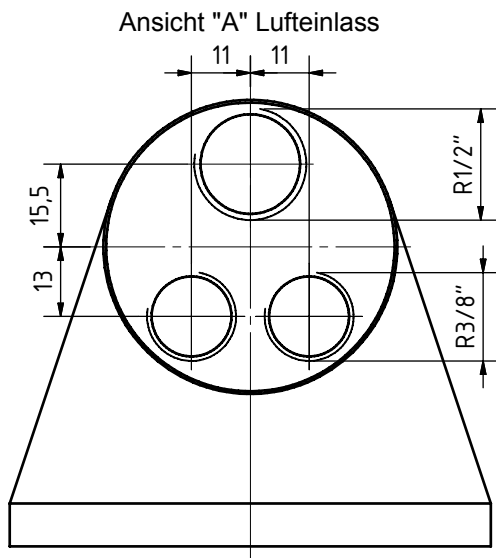
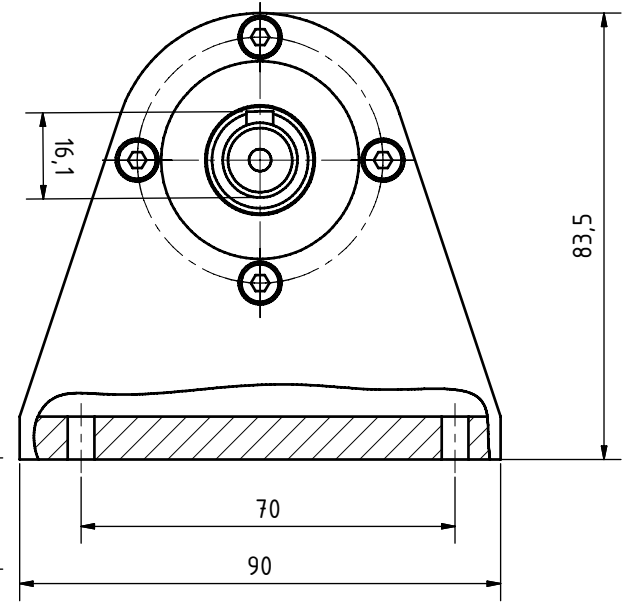
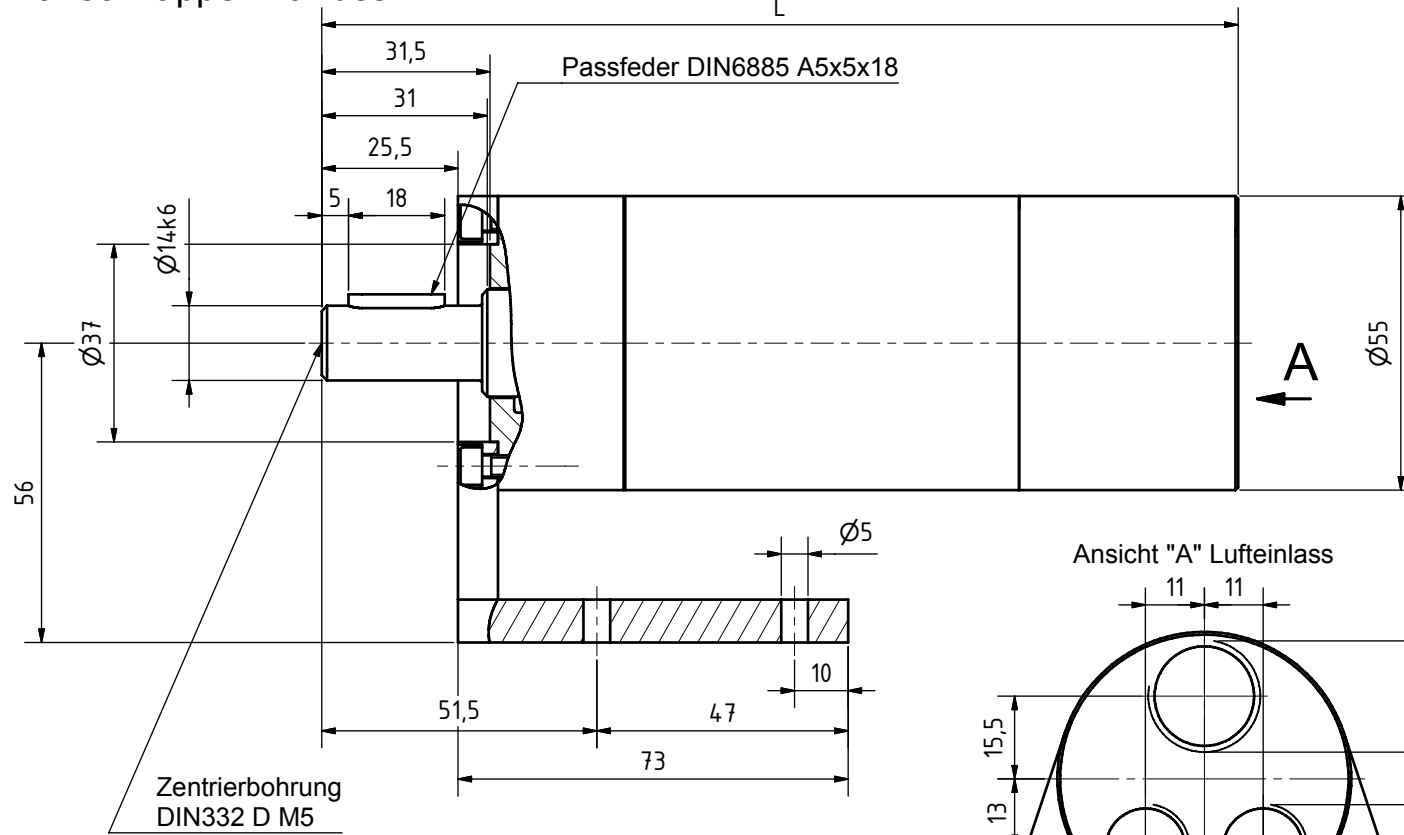
Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

REUSS						
		Datum	Name	Druckluftmotoren		
		Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
		Gepüft				
		Norm				
					4	
					A3	
Status	Änderungen	Datum	Name			

Flanschcappe mit Fuss



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

	Datum	Name	
	22.11.2006	TZB-Hanack	
	Gezeichnet		
	Gepüft		
	Norm		
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotoren		5
		A3

Druckluftmotor Baureihe LRD-R-810

rechts- oder linksdrehend

0,81 kW

speziell niedrige Drehzahlen, ölfrei, nicht abwürgfest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

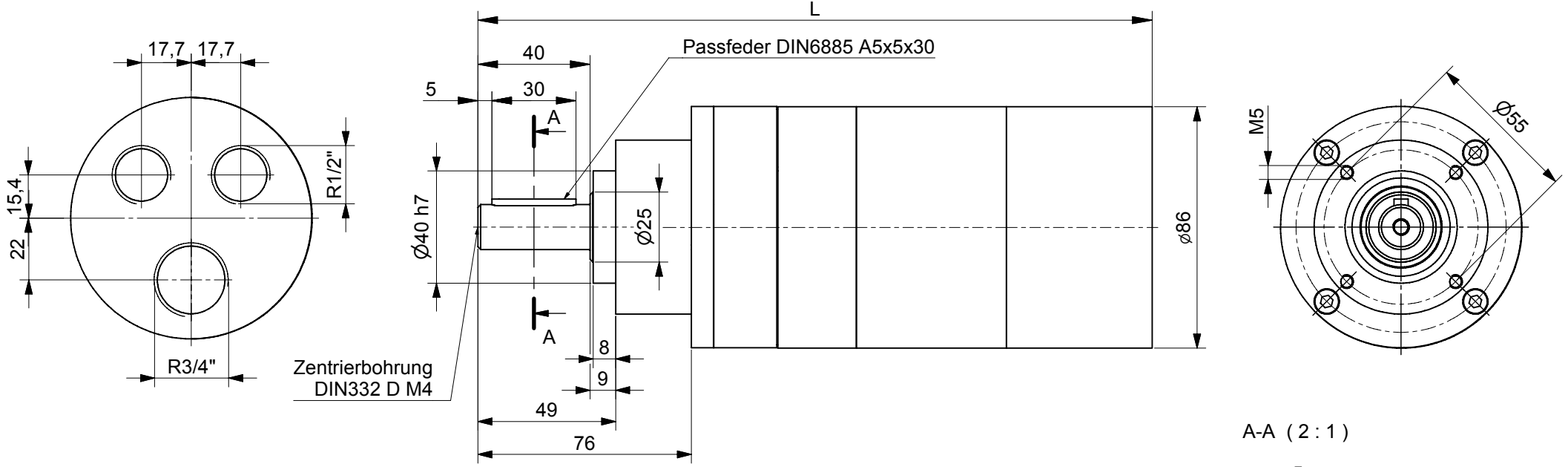
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L (-10) mm	Bestell-Nr./Typ
810	440	60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-810/440
810	270	60 max	1,2	4,10	281	LRD-R-810/270
810	230	60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-810/230
810	170	60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-810/170
810	140	60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-810/140
810	100	60 max	1,2	4,35	301	LRD-R-810/100
810	80	60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-810/80
810	60	60 max	1,2	4,70	327	LRD-R-810/60
810	55	60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-810/55
810	40	60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-810/40
810	30	60 max	1,2	4,70	327	LRD-R-810/30
810	25	60 max	1,2	4,40	307	LRD-R-810/25
810	15	60 max	1,2	4,70	327	LRD-R-810/15

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

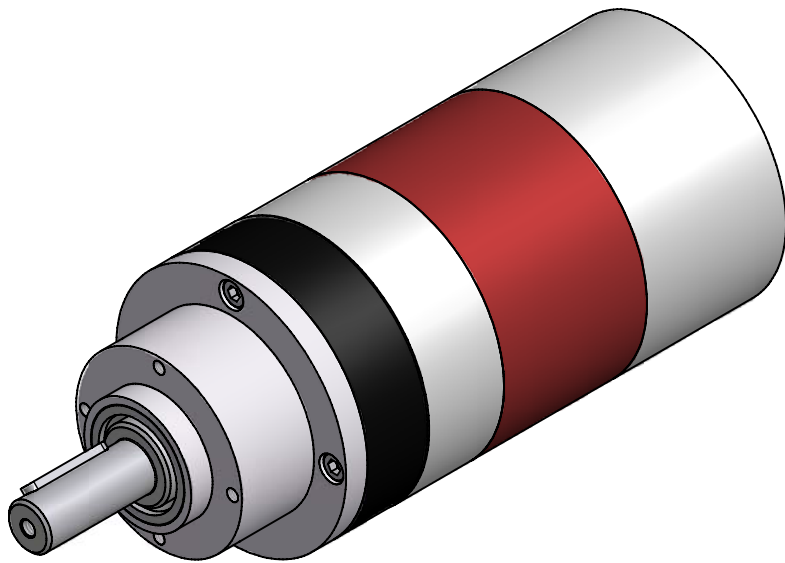
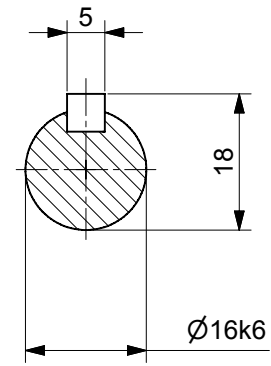
Ausführung Zylindrische Welle



Zentrierbohrung
DIN332 D M4

Passfeder DIN6885 A5x5x30

A-A (2:1)



Typen
 RD-R-1000; RD-R-810
 LRD-R-1000; LRD-R-810
 RD-U-650; RD-U-800
 LRD-U-800; LRD-U-650

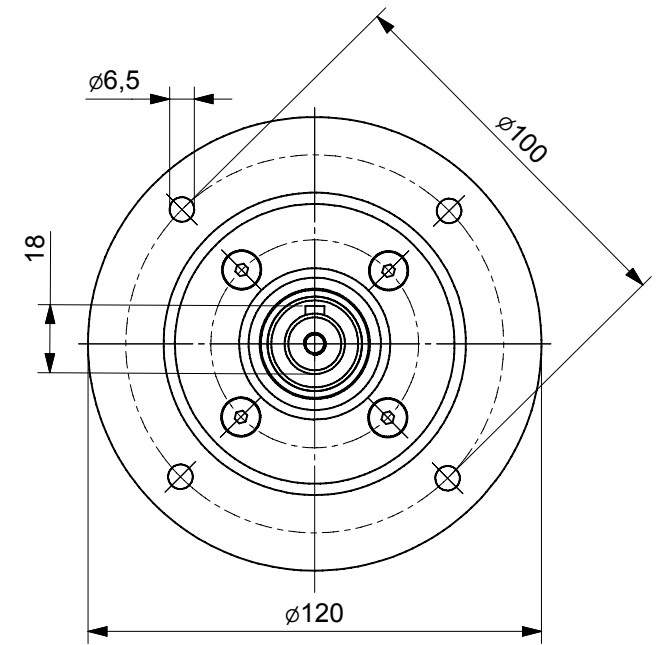
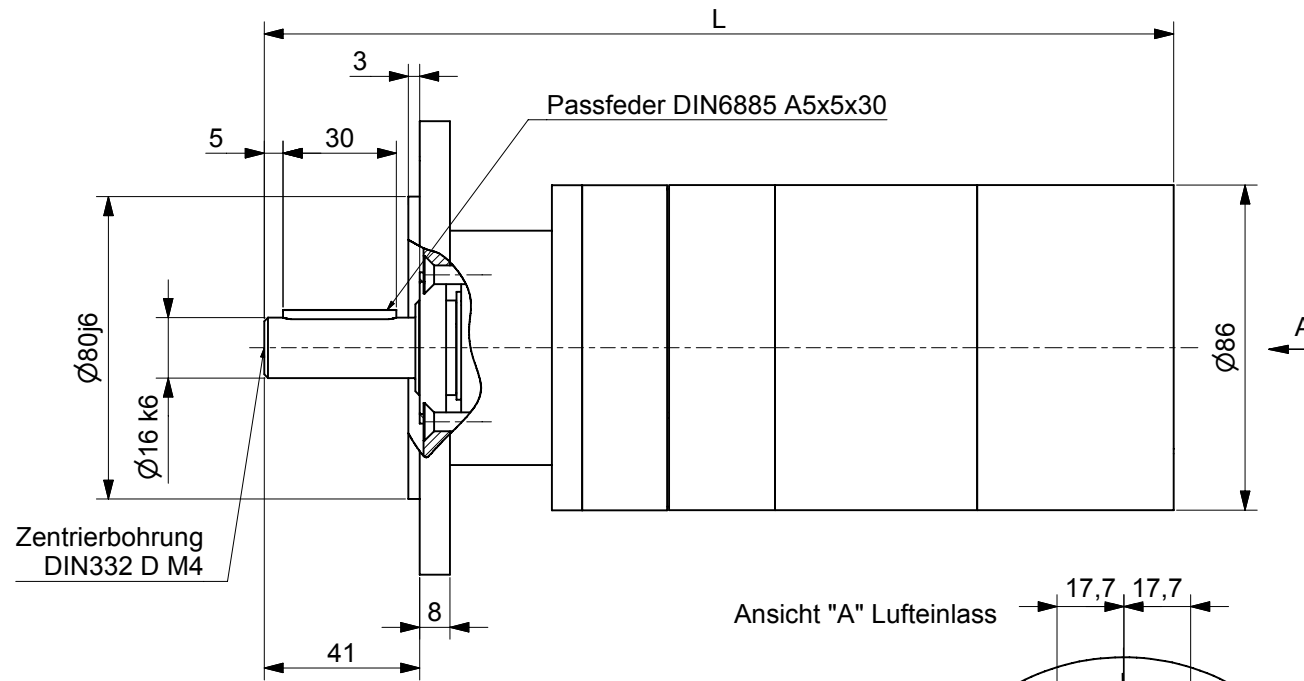


Status	Änderungen	Datum	Name

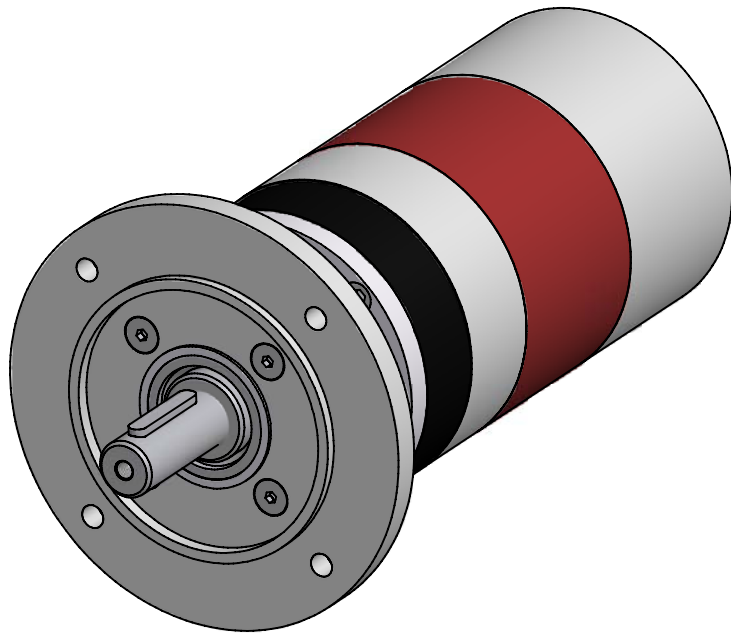
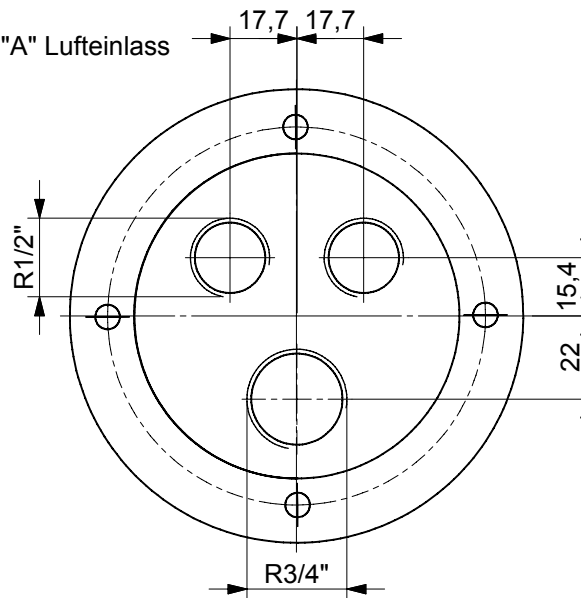
Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack

Druckluftmotor

Flanschausführung



Ansicht "A" Lufteinlass



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	



Status	Änderungen	Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack

Druckluftmotor

Druckluftmotor Baureihe LRD-U-180

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,18 kW

speziell niedrige Drehzahlen, nicht abwürgefest

Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }

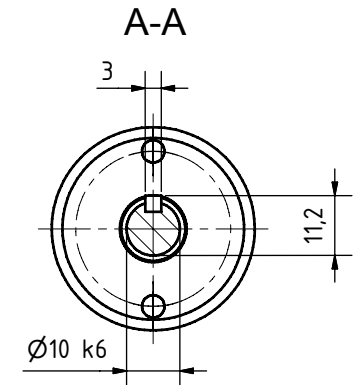
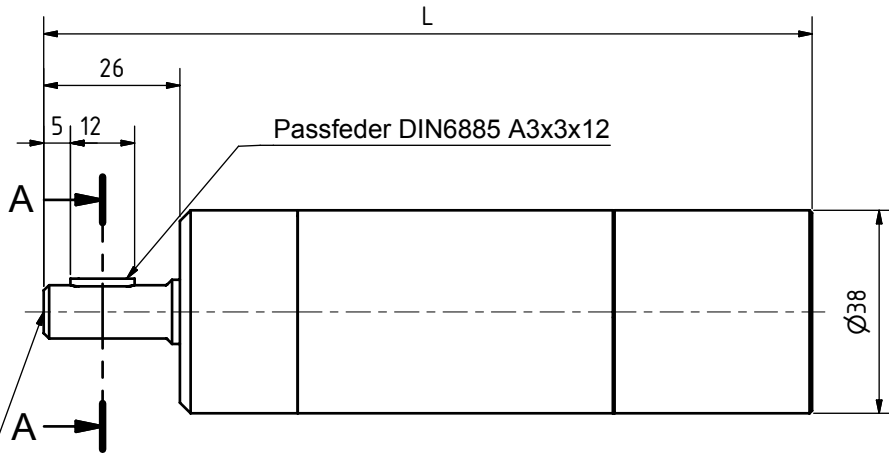
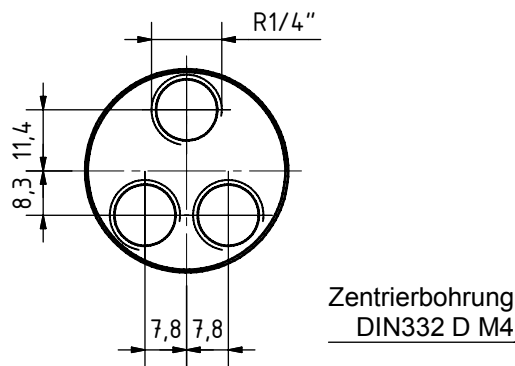
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

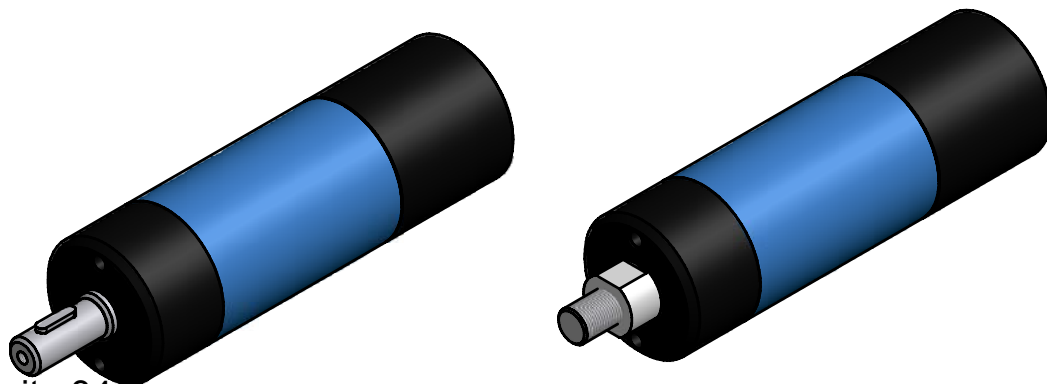
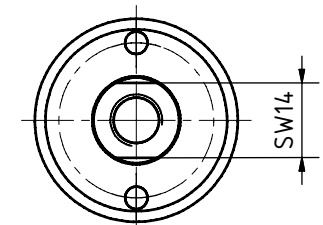
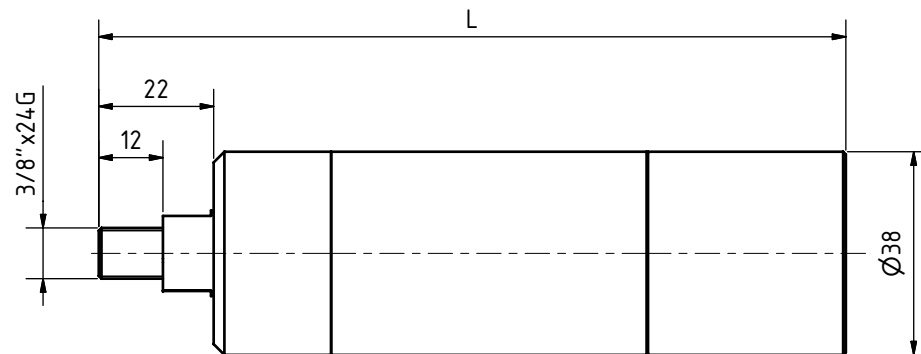
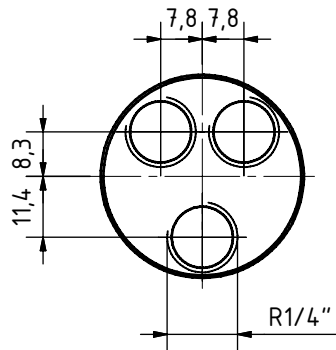
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
180	150	25,00 max	0,33	0,85	213	235	LRD-U-180/150-
180	85	25,00 max	0,33	0,85	213	235	LRD-U-180/85-
180	70	25,00 max	0,33	0,85	213	235	LRD-U-180/70-
180	50	25,00 max	0,33	0,85	213	235	LRD-U-180/50-
180	40	25,00 max	0,33	0,85	213	235	LRD-U-180/40-
180	20	25,00 max	0,33	1,00	247	269	LRD-U-180/20-
180	12	25,00 max	0,33	1,00	247	269	LRD-U-180/12-
180	7	25,00 max	0,33	1,00	247	269	LRD-U-180/7-

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



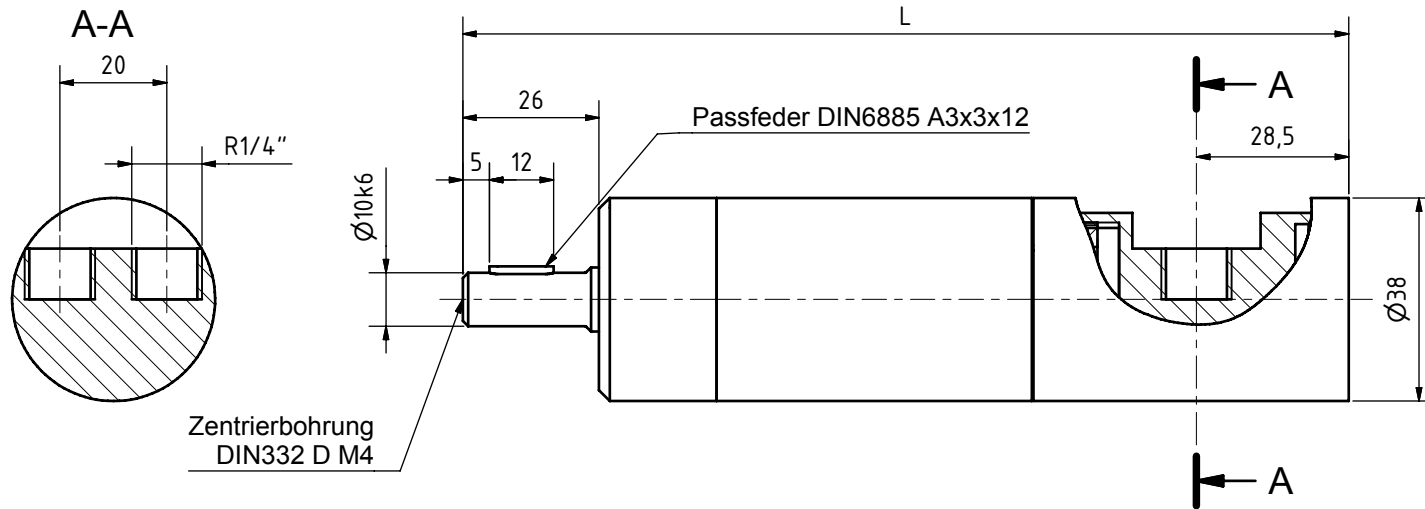
Ausführung Gewindewelle



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft		Druckluftmotor	
Norm						1	
						A3	
Status	Änderungen	Datum	Name				

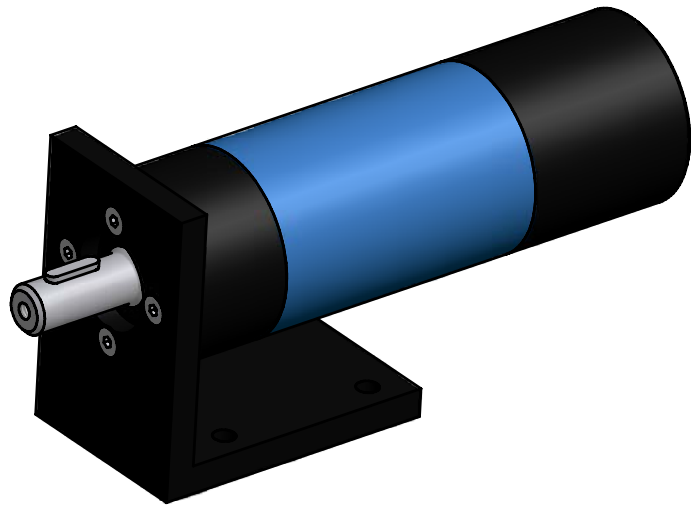
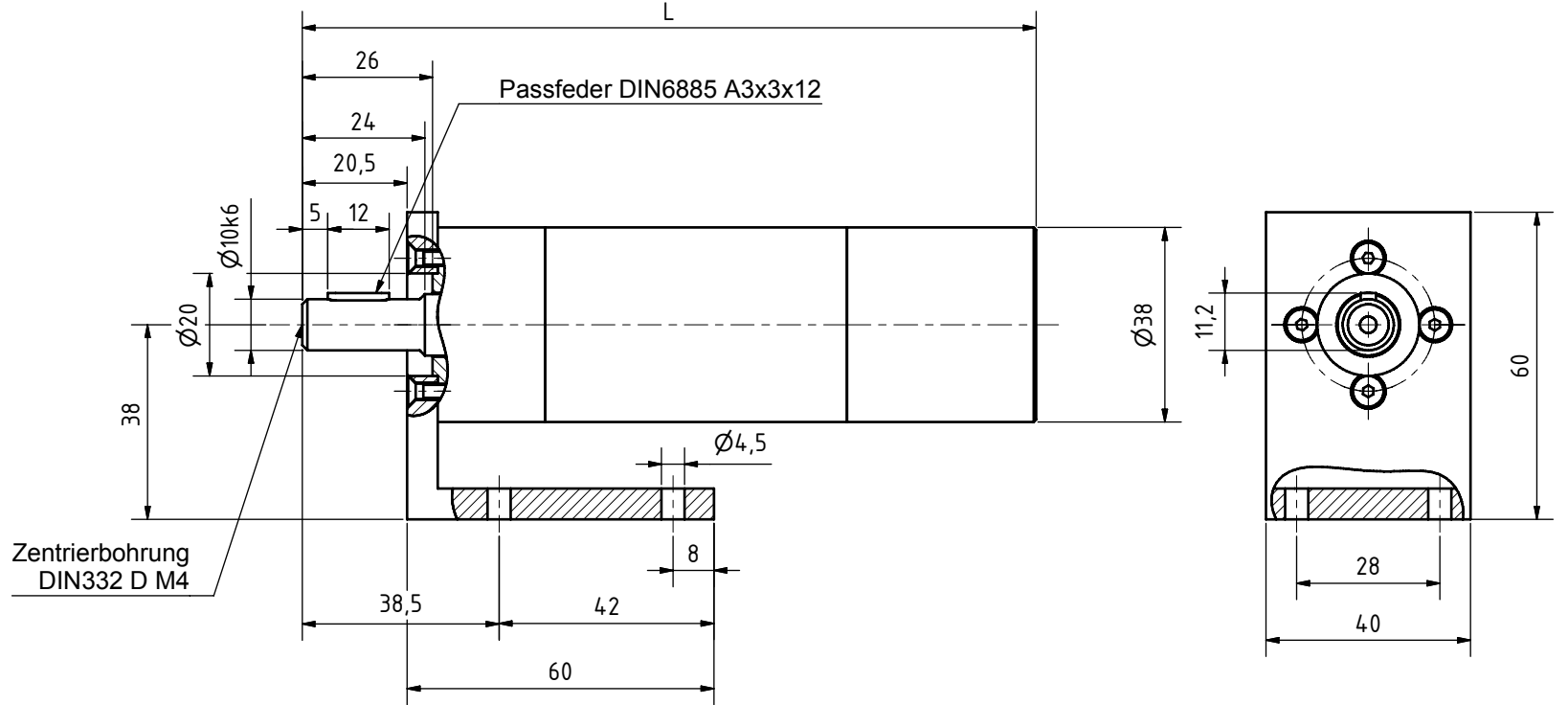
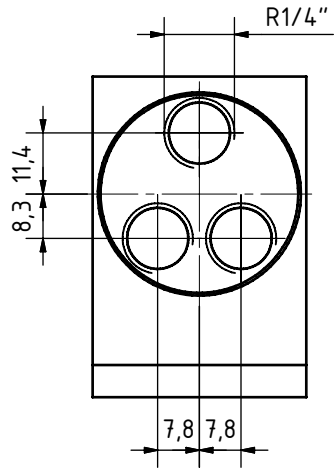
Lufteinlass seitlich



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS								
				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							3	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

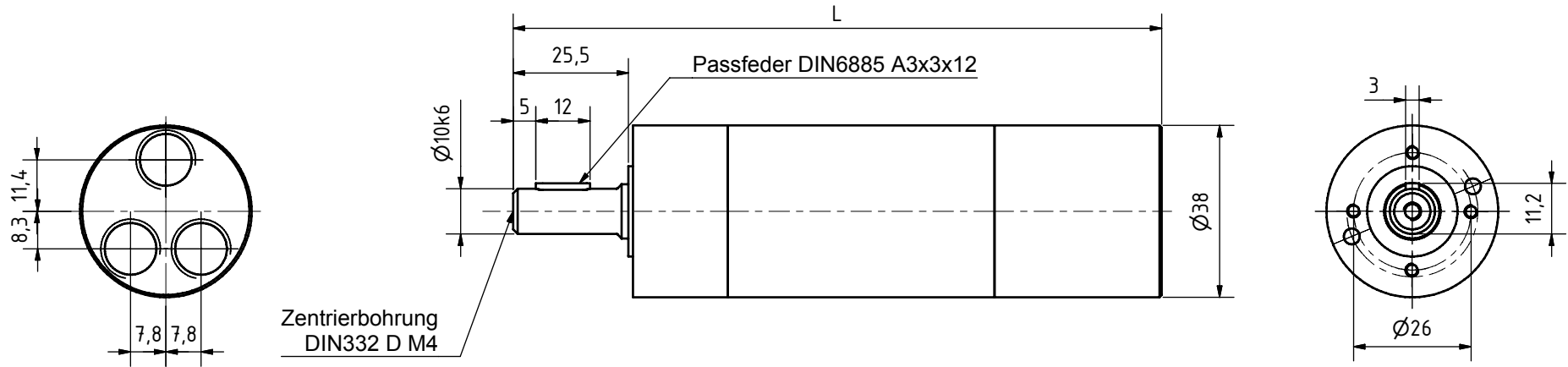
Flanschcappe mit Fuß



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS					
		Datum	Name		
		22.11.2006	TZB-Hanack		
		Gepüft			
		Norm			
Druckluftmotor					
					4
					A3
Status	Änderungen	Datum	Name		

Ausführung Flanschcappe



Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

				Datum	Name	Druckluftmotor		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							5	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Druckluftmotor Baureihe LRD-U-400

Umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,4 kW

speziell niedrige Drehzahlen, nicht abwürgfest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

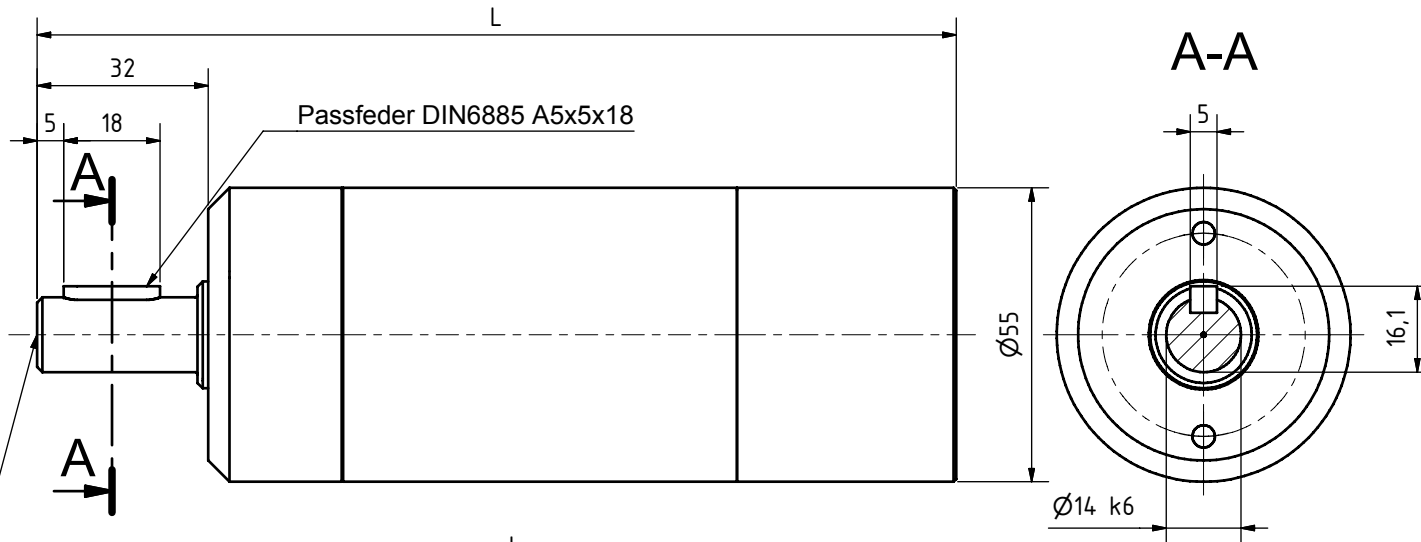
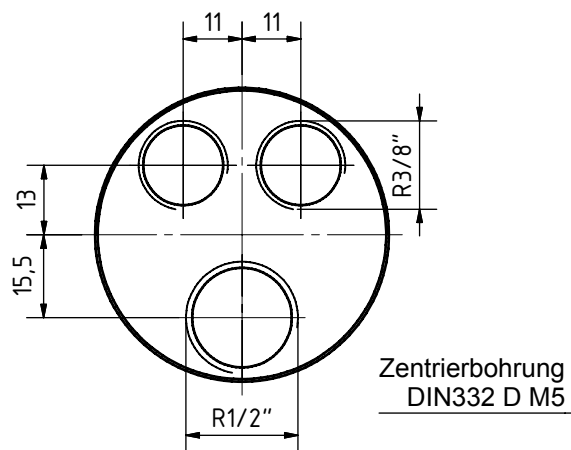
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

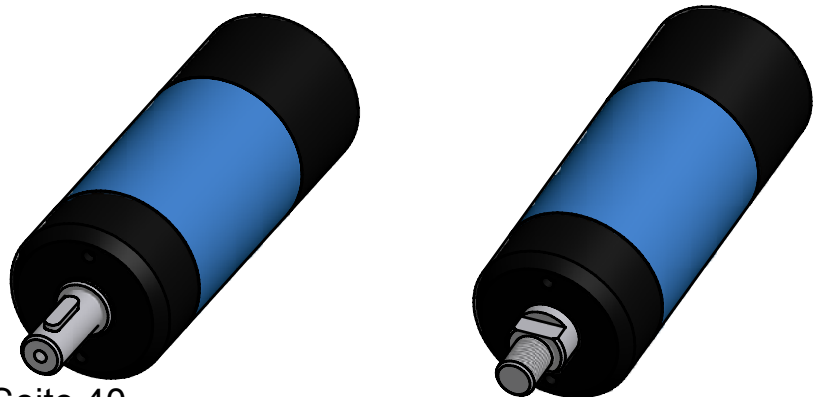
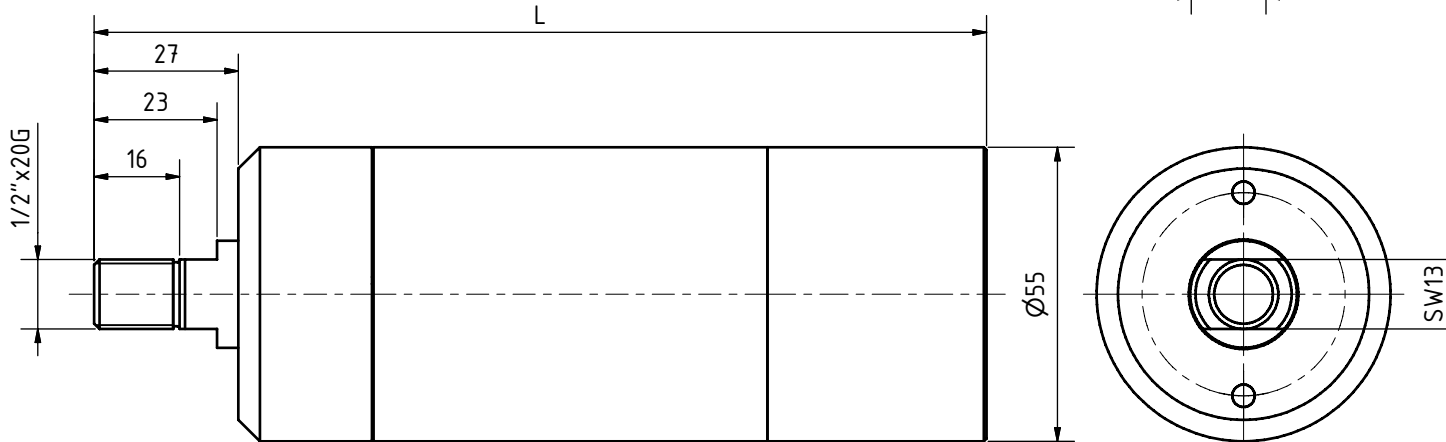
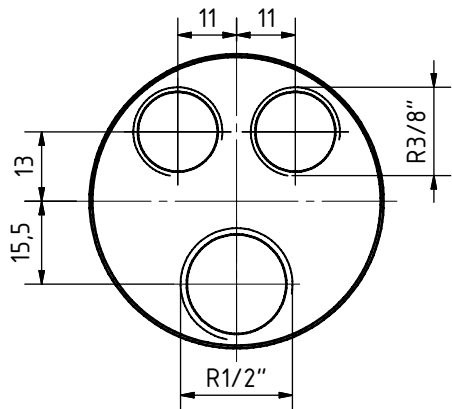
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
400	110	35 max	0,70	2,13	255	286	LRD-U-400/110
400	86	35 max	0,70	2,13	255	286	LRD-U-400/86
400	68	35 max	0,70	2,13	255	286	LRD-U-400/68
400	56	35 max	0,70	2,13	255	286	LRD-U-400/56
400	48	35 max	0,70	2,13	255	286	LRD-U-400/48
400	25	35 max	0,70	2,56	297	328	LRD-U-400/25
400	20	35 max	0,70	2,56	297	328	LRD-U-400/20
400	15	35 max	0,70	2,56	297	328	LRD-U-400/15
400	12	35 max	0,70	2,56	297	328	LRD-U-400/12
400	10	35 max	0,70	2,56	297	328	LRD-U-400/10

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



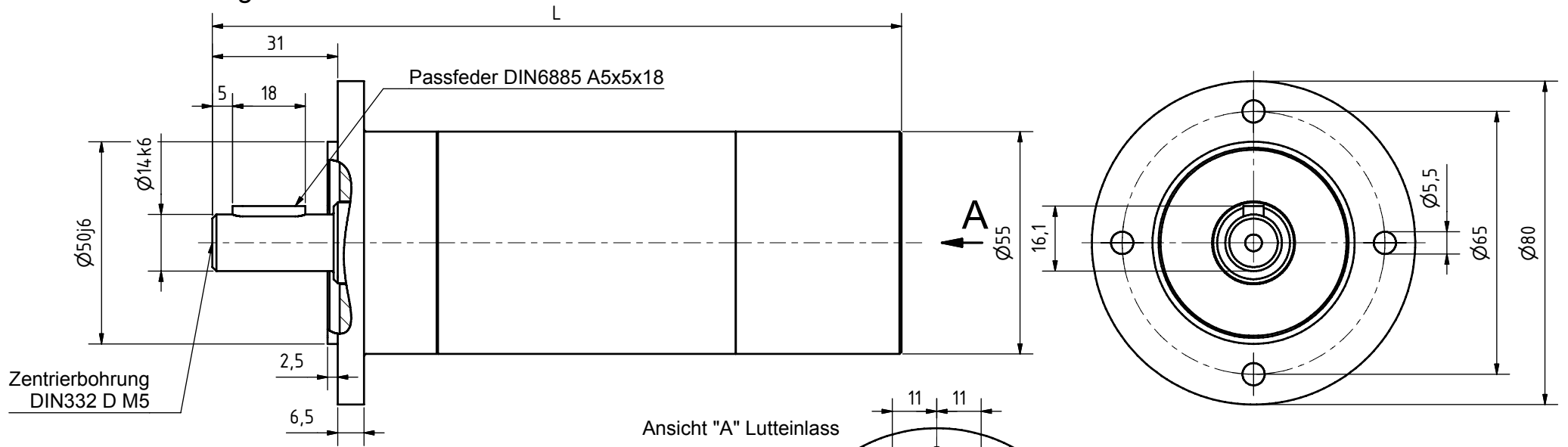
Ausführung Gewindewelle



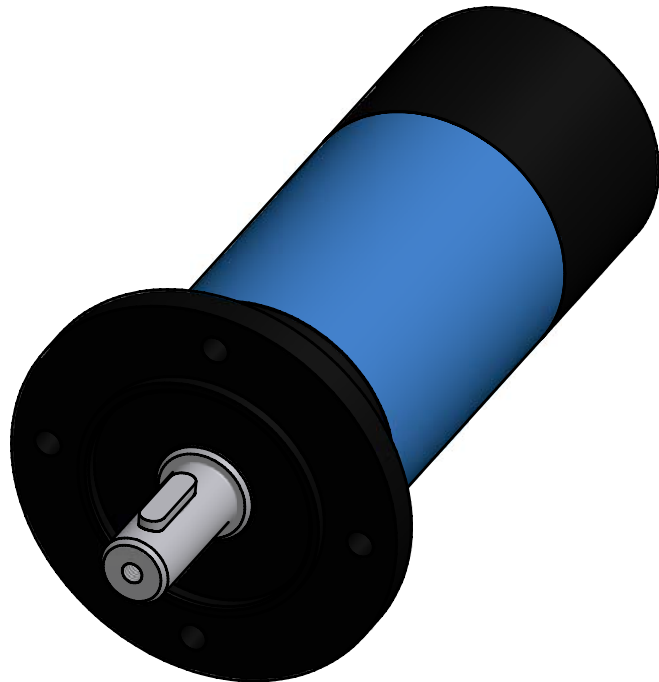
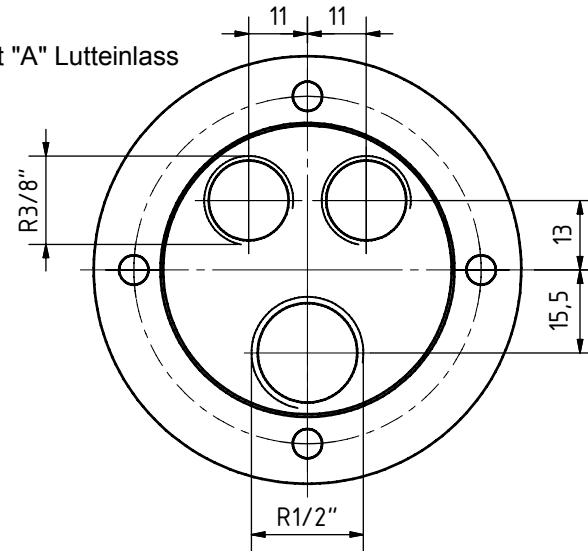
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
1	A3

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



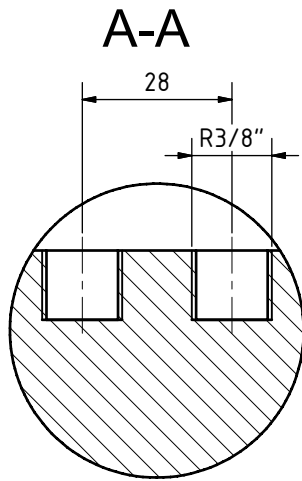
Ansicht "A" Lutteinlass



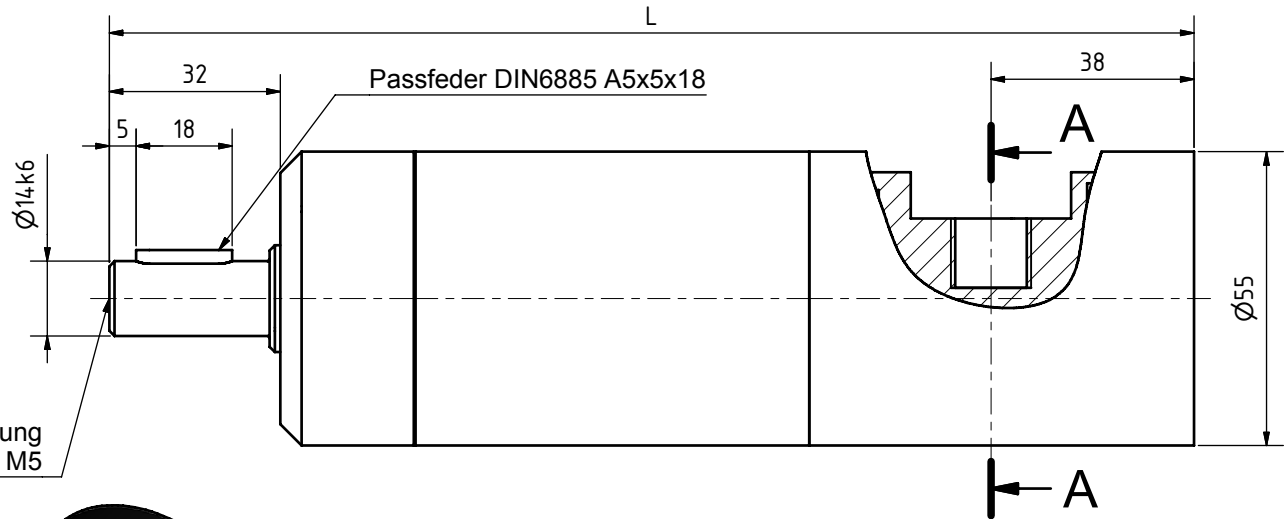
Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Norm							
Status				Änderungen			
Datum				Name			
Druckluftmotoren						2	
						A3	

Lufteinlass seitlich



Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

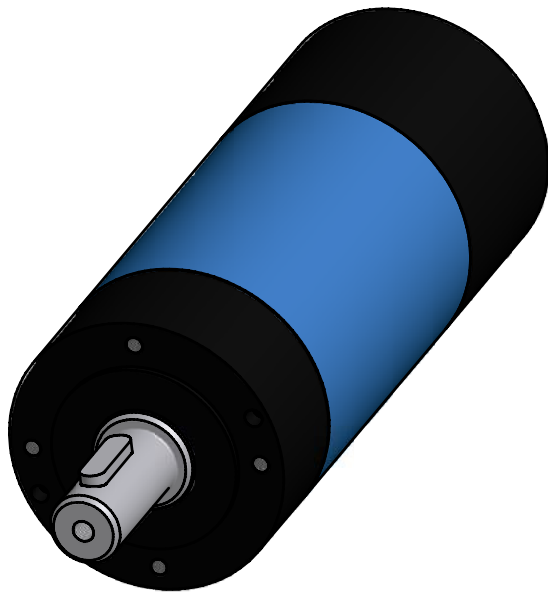
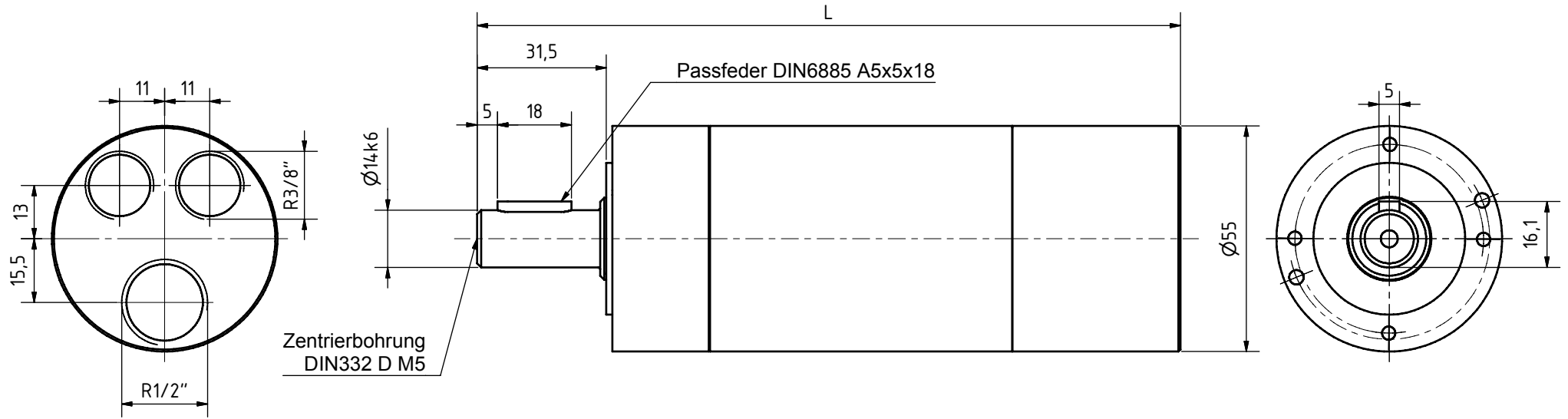


Status	Änderungen	Datum	Name

Gezeichnet	Datum	Name

Druckluftmotoren		3
		A3

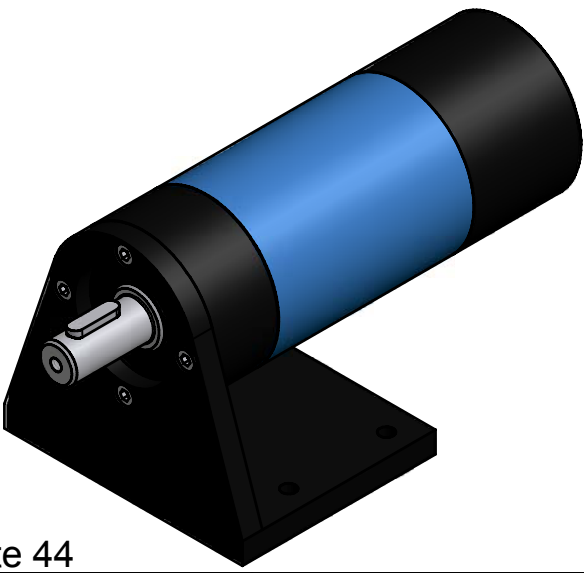
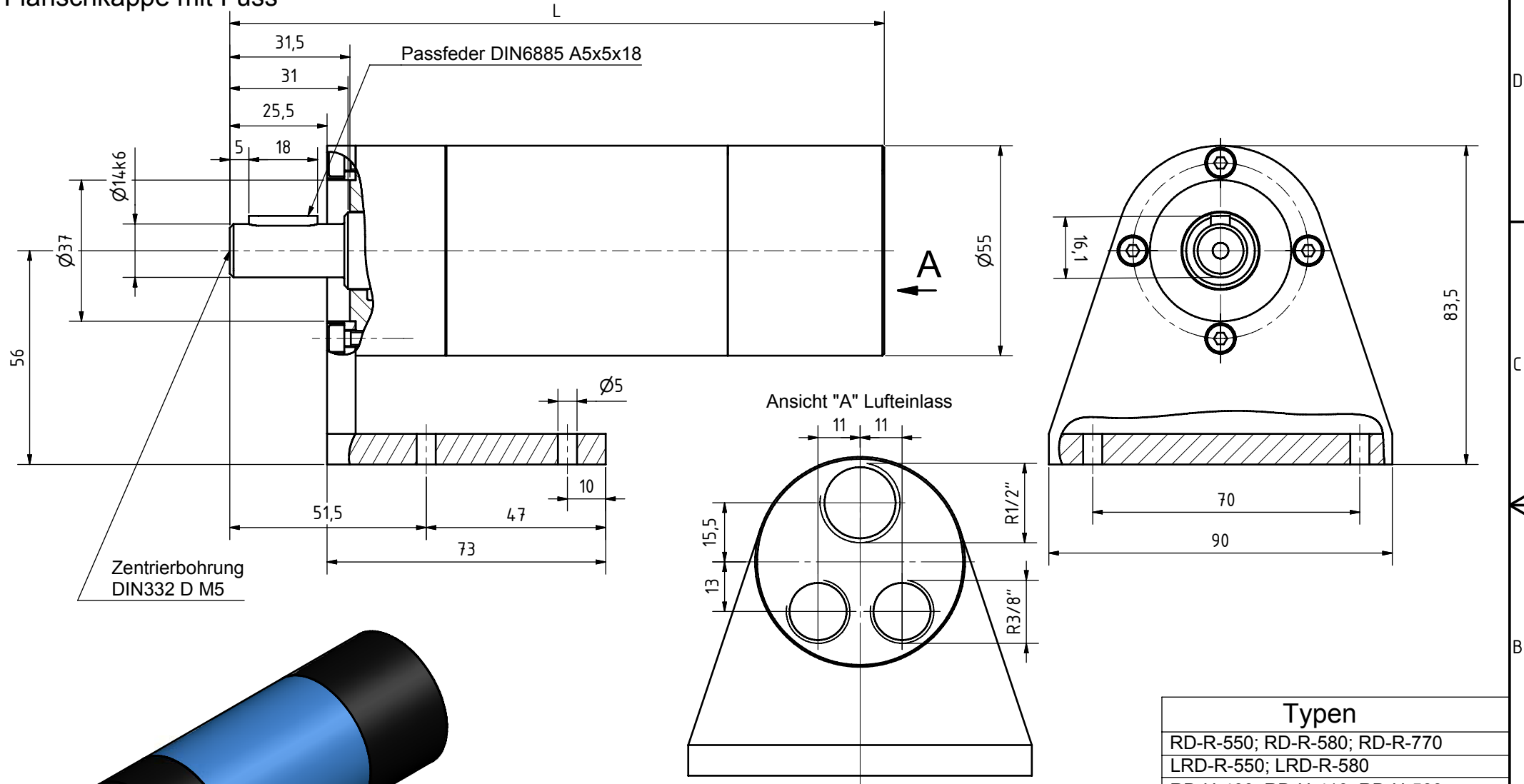
Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

REUSS								
				Datum	Name	Druckluftmotoren		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							4	
							A3	
Status	Änderungen	Datum	Name					

Flanschcappe mit Fuss



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
5	A3

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Gezeichnet	
		Gepüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor Baureihe LRD-U-800

Umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,8 kW

speziell niedrige Drehzahlen, nicht abwürgefest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

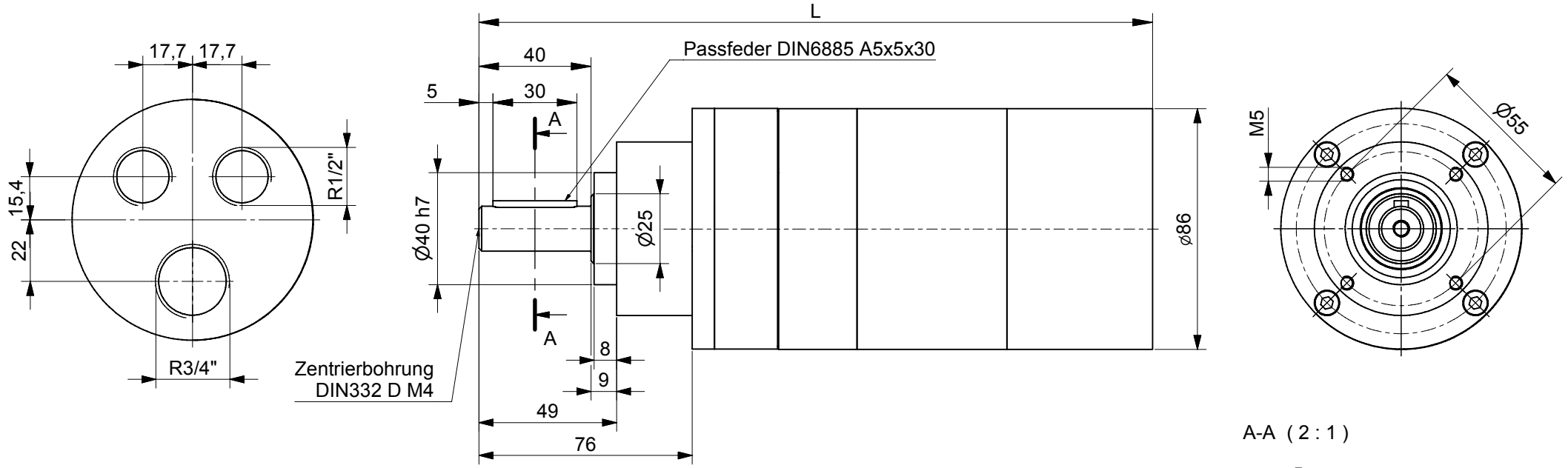
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

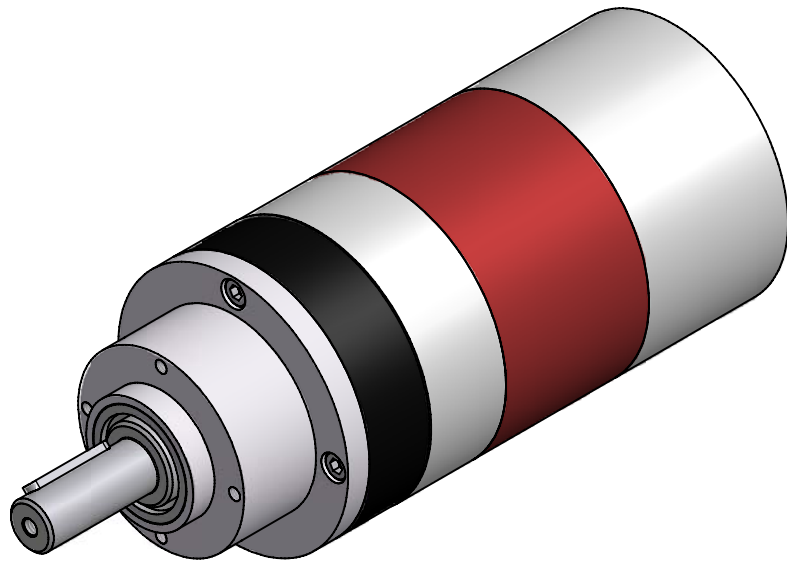
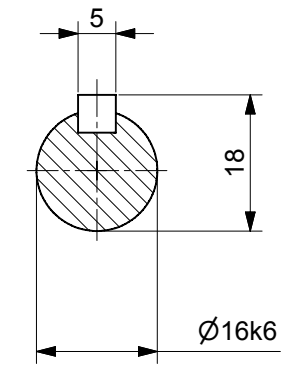
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
800	370	60 max	1,00	4,10	281	244	LRD-U-800/370
800	300	60 max	1,00	4,10	281	244	LRD-U-800/300
800	190	60 max	1,00	4,35	301	244	LRD-U-800/190
800	140	60 max	1,00	4,35	301	244	LRD-U-800/140
800	110	60 max	1,00	4,35	301	244	LRD-U-800/110
800	90	60 max	1,00	4,40	307	244	LRD-U-800/90
800	60	60 max	1,00	4,70	327	244	LRD-U-800/60
800	50	60 max	1,00	4,40	307	244	LRD-U-800/50
800	40	60 max	1,00	4,40	307	244	LRD-U-800/40
800	30	60 max	1,00	4,70	327	244	LRD-U-800/30
800	20	60 max	1,00	4,70	327	244	LRD-U-800/20

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



A-A (2:1)



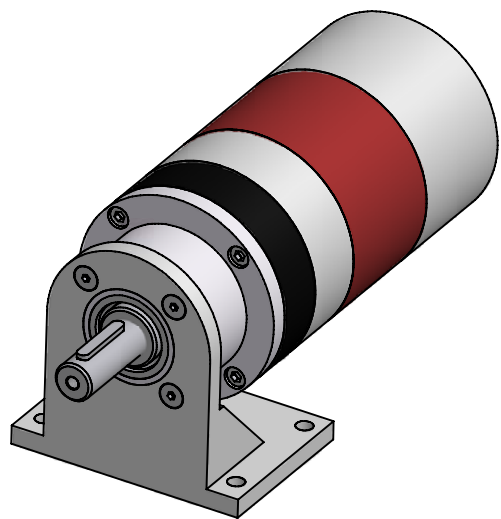
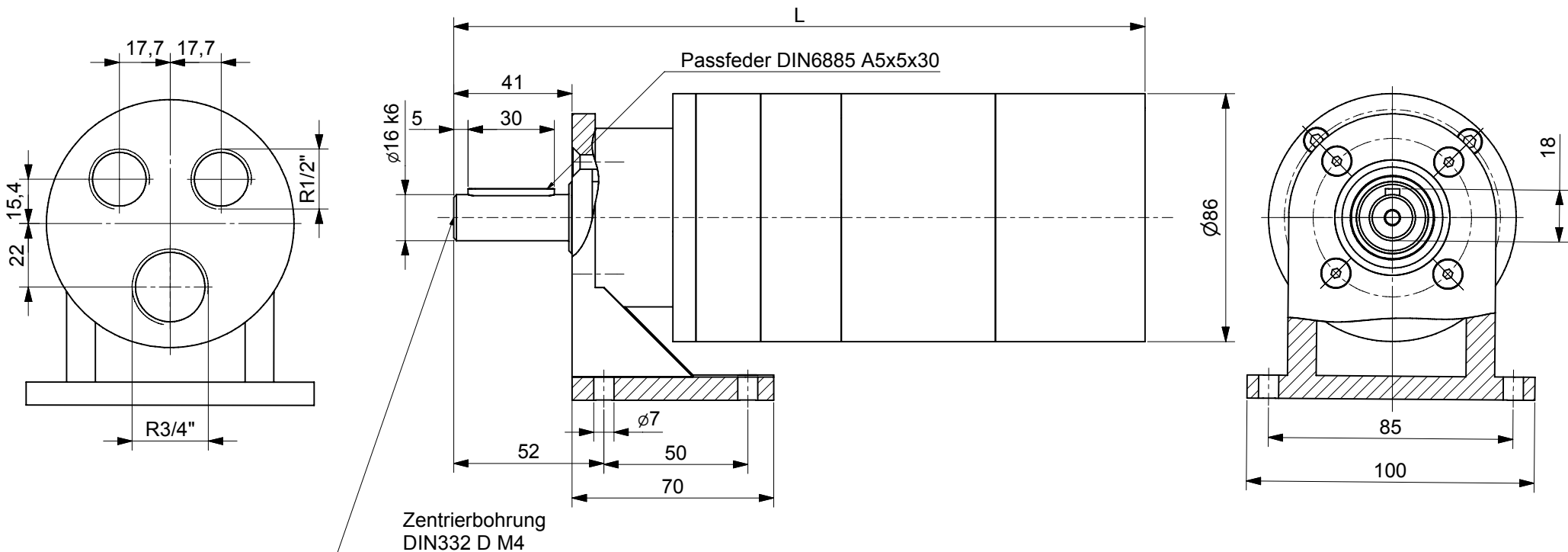
Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

REUSS	
Status	Änderungen
Datum	Name

Datum	Name
05.12.2006	TZB-Hanack
Gesetzlich geprüft	
Norm	

Druckluftmotor	
1	A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
RD-R-1000; RD-R-810	
LRD-R-1000; LRD-R-810	
RD-U-650; RD-U-800	
LRD-U-800; LRD-U-650	

Reuss		Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			3
			A2

Druckluftmotor Baureihe LRD-U-190

umsteuerbar

0,19 kW

speziell niedrige Drehzahlen, ölfrei, nicht abwürgfest

Fr max 810N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung }

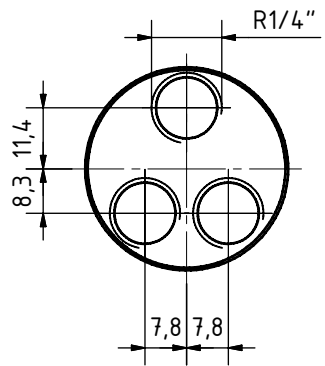
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

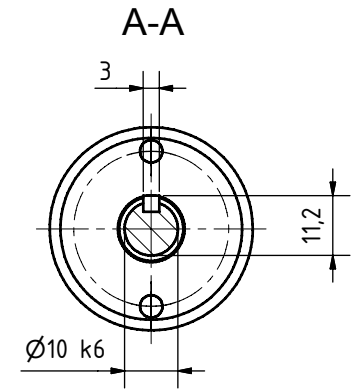
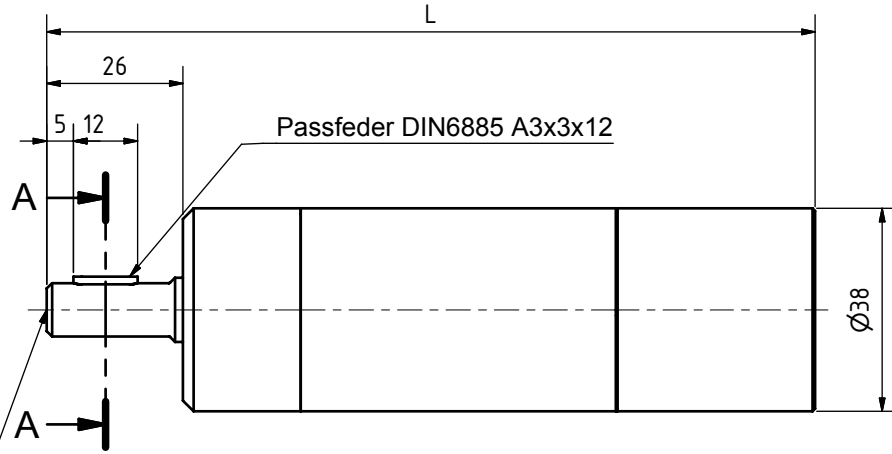
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
190	260	max.25	0,36	0,85	213	233	LRD-U-190/260
190	145	max.25	0,36	0,85	213	233	LRD-U-190/145
190	80	max.25	0,36	0,85	213	233	LRD-U-190/80
190	65	max.25	0,36	0,85	213	233	LRD-U-190/65
190	45	max.25	0,36	0,85	213	233	LRD-U-190/45
190	36	max.25	0,36	0,85	213	233	LRD-U-190/35
190	20	max.25	0,36	1,0	247	267	LRD-U-190/20
190	10	max.25	0,36	1,0	247	267	LRD-U-190/10
190	5	max.25	0,36	1,0	247	267	LRD-U-190/5

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

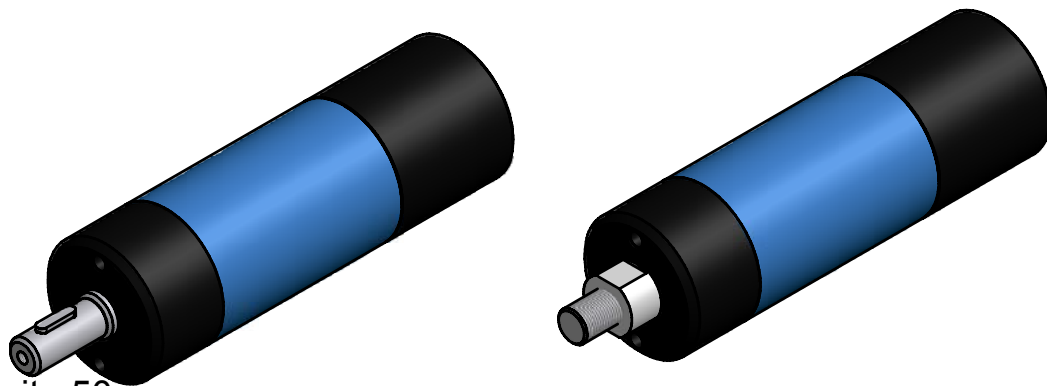
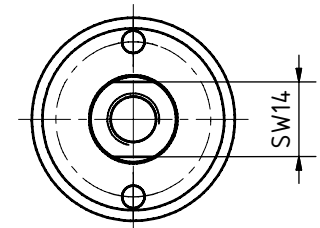
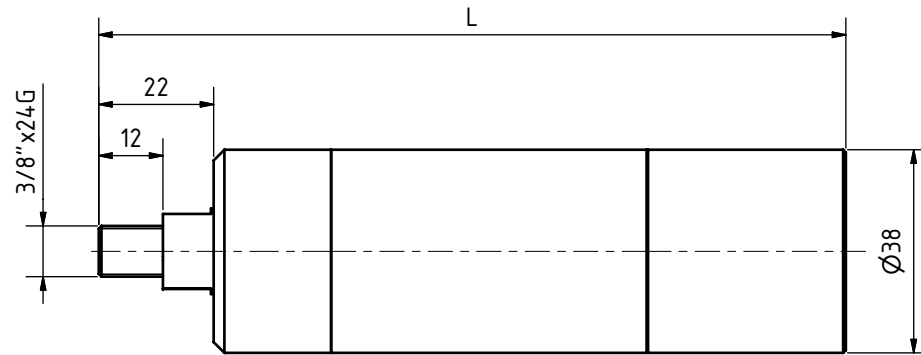
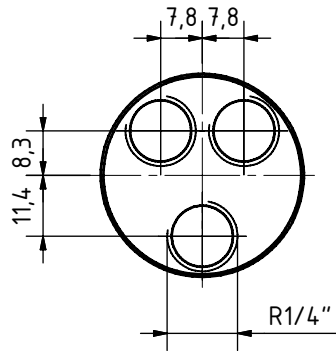
Ausführung Zylindrische Welle



Zentrierbohrung
DIN332 D M4



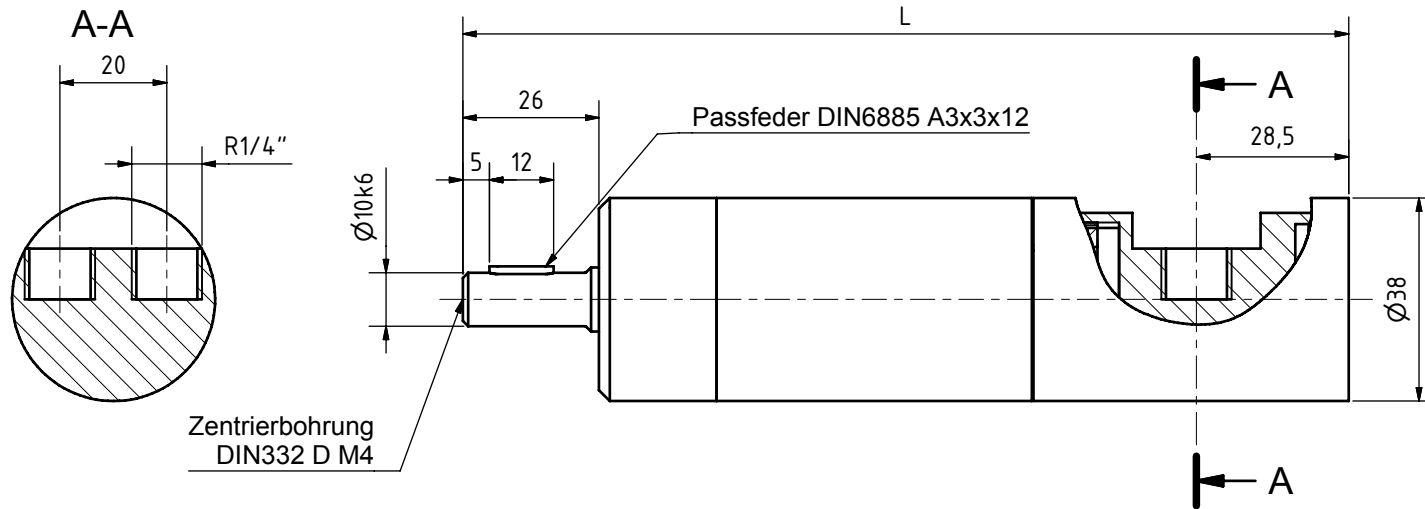
Ausführung Gewindewelle



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft		Druckluftmotor	
Norm							
						1	
						A3	
Status	Änderungen	Datum	Name				

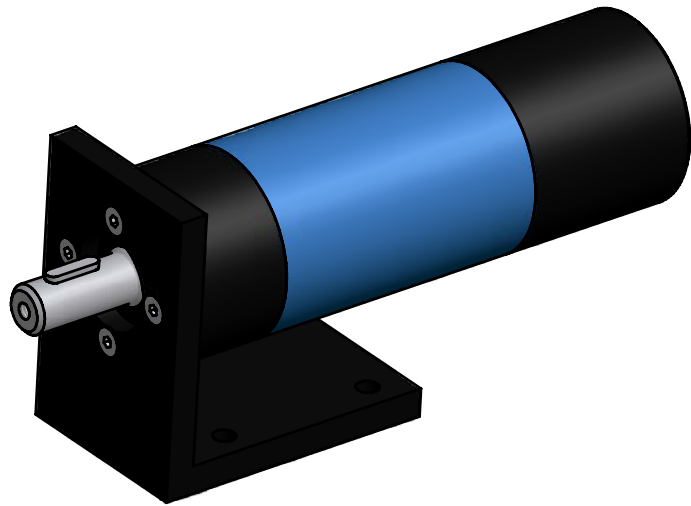
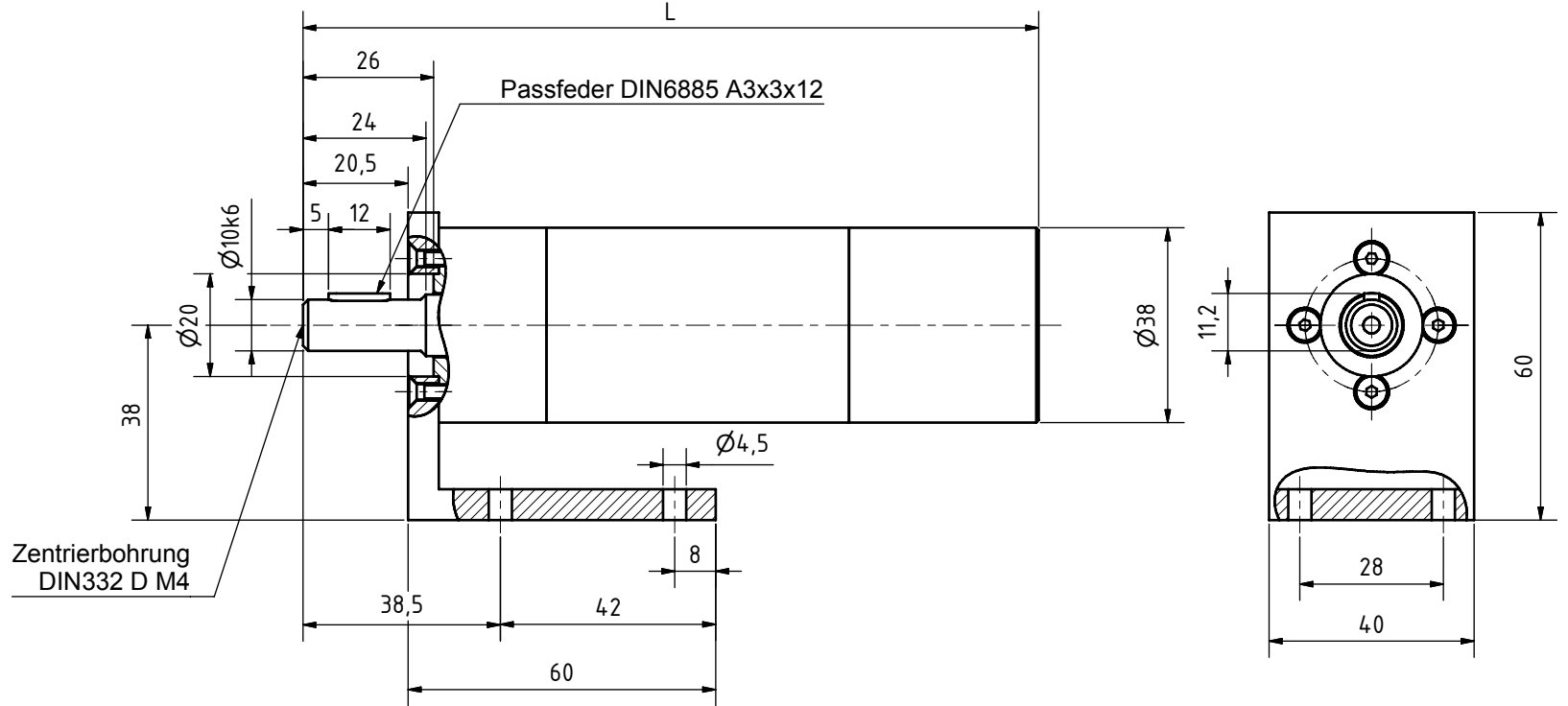
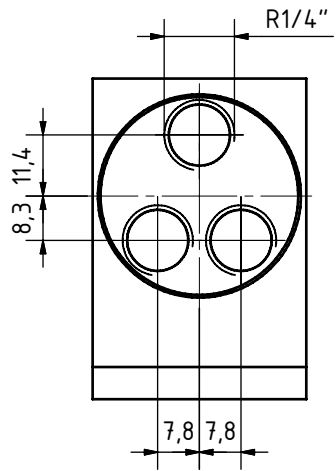
Lufteinlass seitlich



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

		Datum	Name			
		Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack		
		Gepüft				
		Norm				
				Druckluftmotor		
				3		
				A3		
Status	Änderungen	Datum	Name			

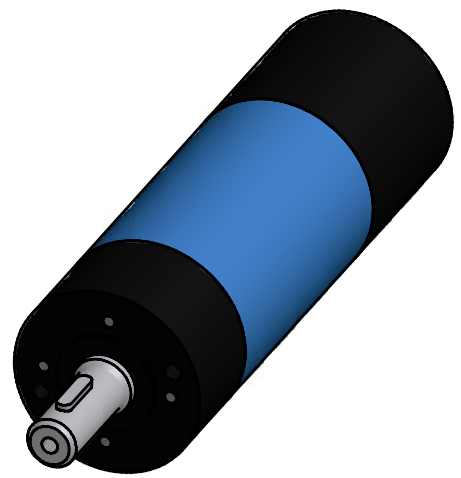
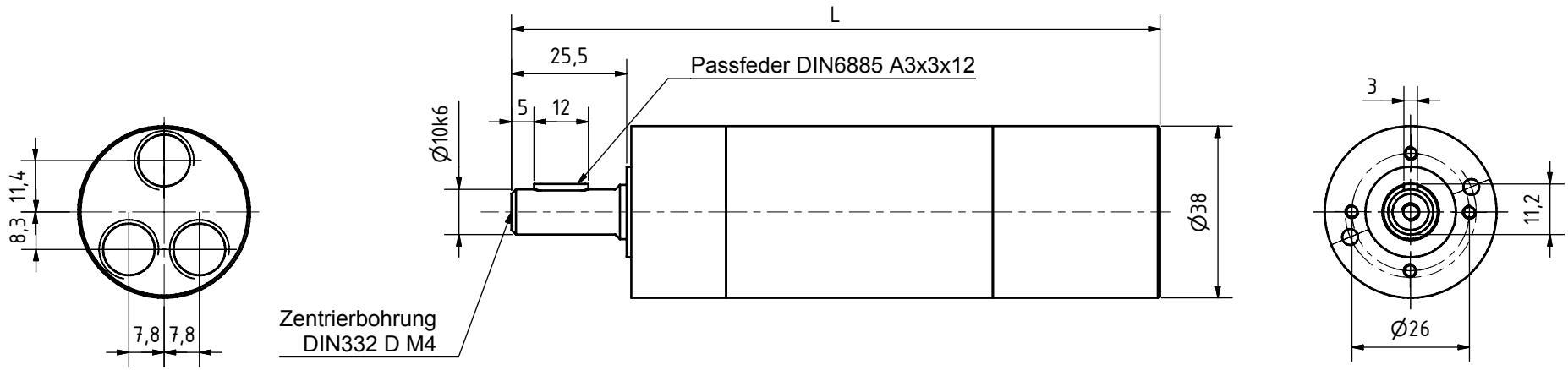
Flanschcappe mit Fuß



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

REUSS										
				Datum	Name	Druckluftmotor				
				Gezeichnet	22.11.2006					TZB-Hanack
				Geprüft						
				Norm						
										4
										A3

Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	
Druckluftmotor	
A3	

REUSS			
		Datum	Name
		22.11.2006	TZB-Hanack
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor Baureihe LRD-U-410

umsteuerbar

0,41 kW

speziell niedrige Drehzahlen, ölfrei, nicht abwürgfest

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }

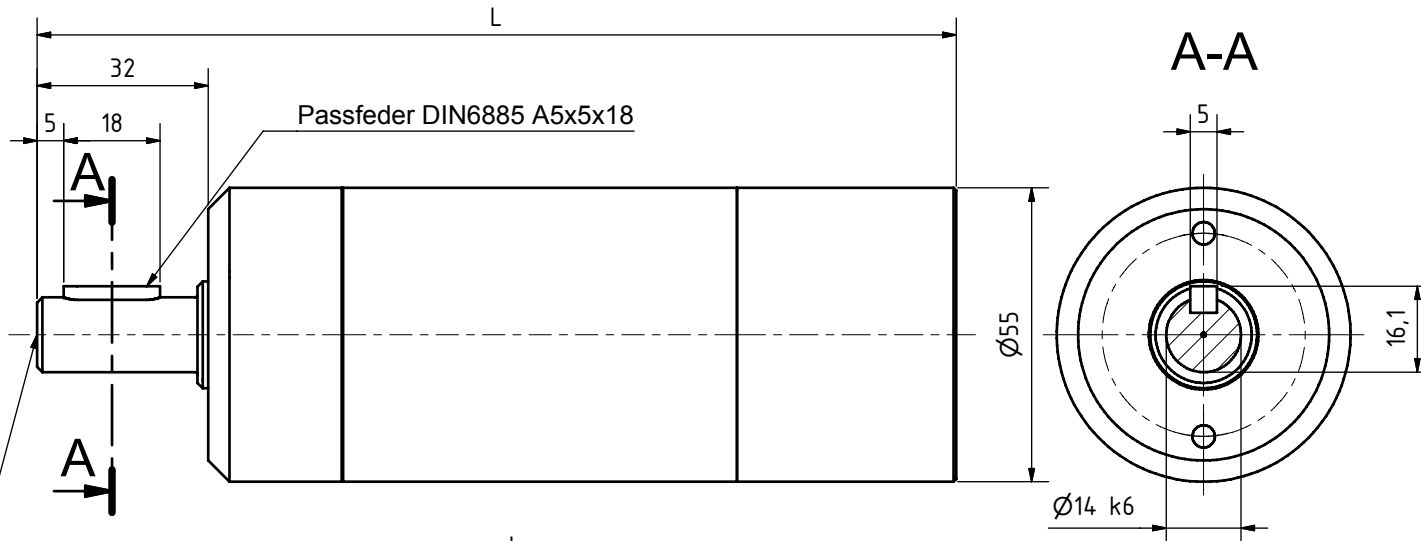
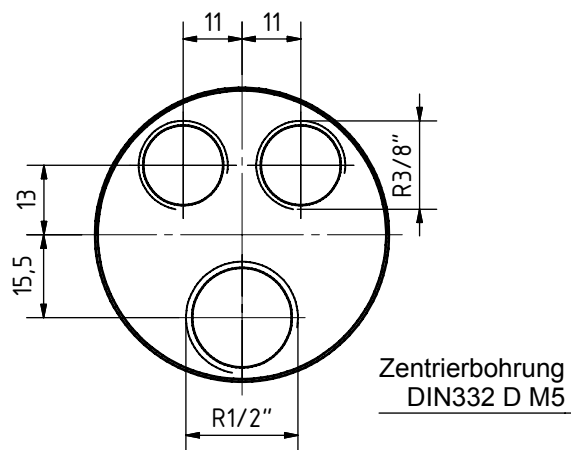
☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

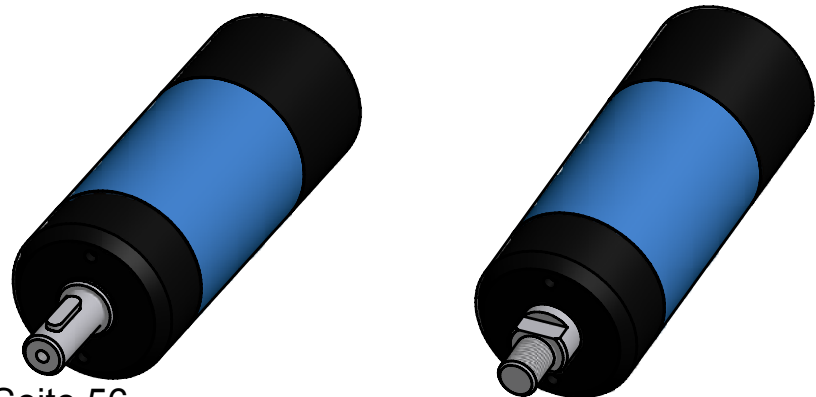
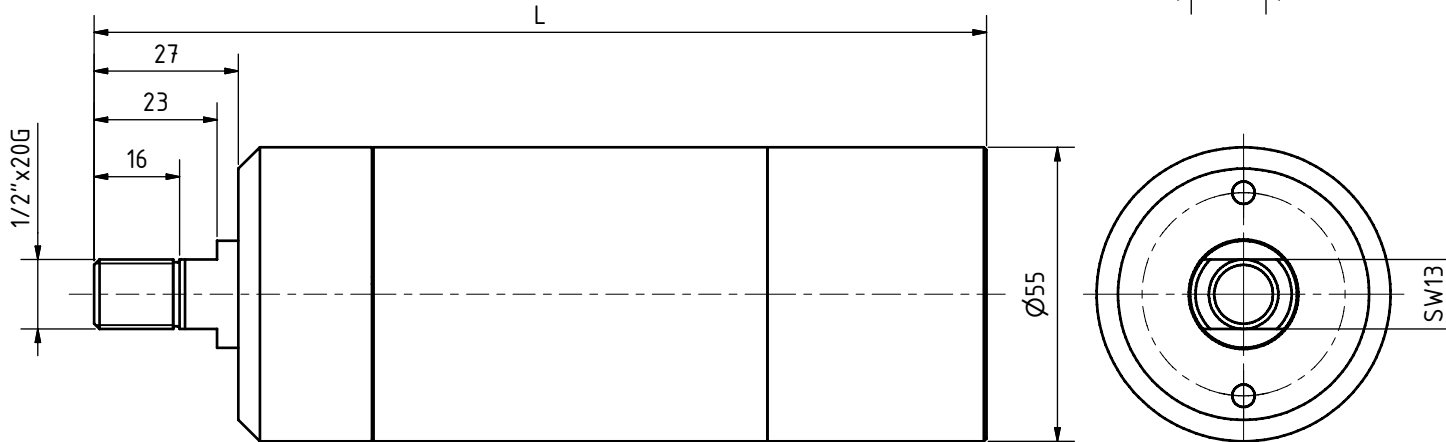
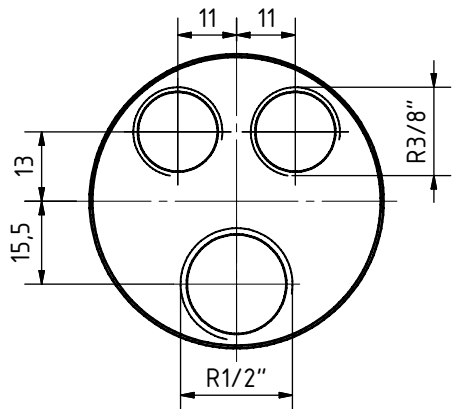
Nennleistung in Watt	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
410	330	max.35	0,77	1,77	213	238	LRD-U-410/330
410	280	max.35	0,77	1,77	213	238	LRD-U-410/280
410	95	max.35	0,77	2,13	255	280	LRD-U-410/95
410	75	max.35	0,77	2,13	255	280	LRD-U-410/75
410	60	max.35	0,77	2,13	255	280	LRD-U-410/60
410	50	max.35	0,77	2,13	255	280	LRD-U-410/50
410	40	max.35	0,77	2,13	255	280	LRD-U-410/40
410	20	max.35	0,77	2,56	297	322	LRD-U-410/20
410	17	max.35	0,77	2,56	297	322	LRD-U-410/17
410	13	max.35	0,77	2,56	297	322	LRD-U-410/13
410	10	max.35	0,77	2,56	297	322	LRD-U-410/10

☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



Ausführung Gewindewelle

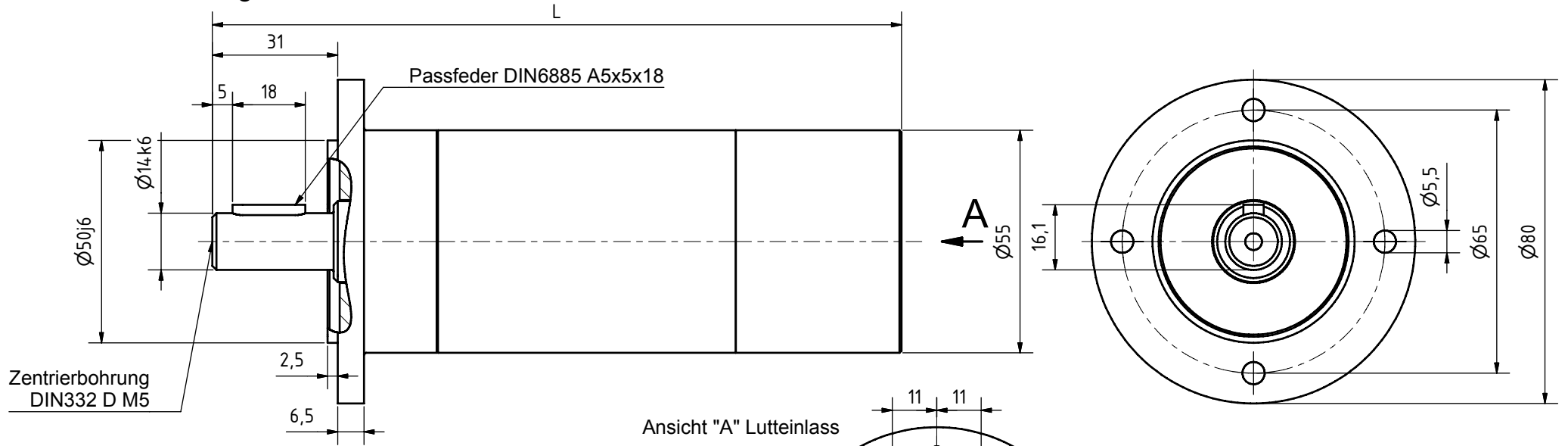


Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

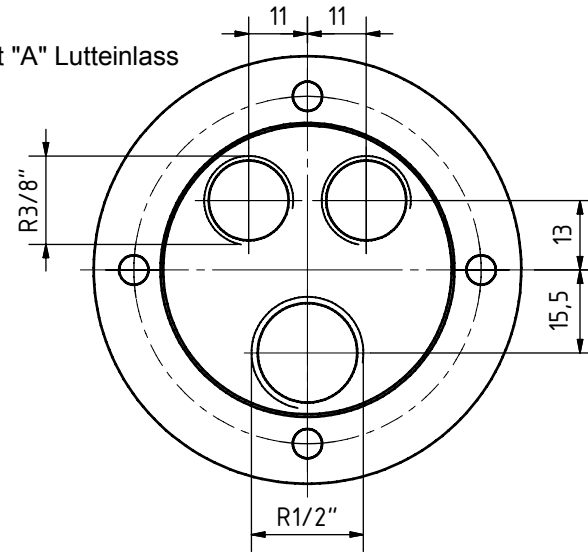
REUSS					
				Datum	Name
				22.11.2006	TZB-Hanack
				Geprüft	
				Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name		

Druckluftmotoren		1
		A3

Flanschausführung



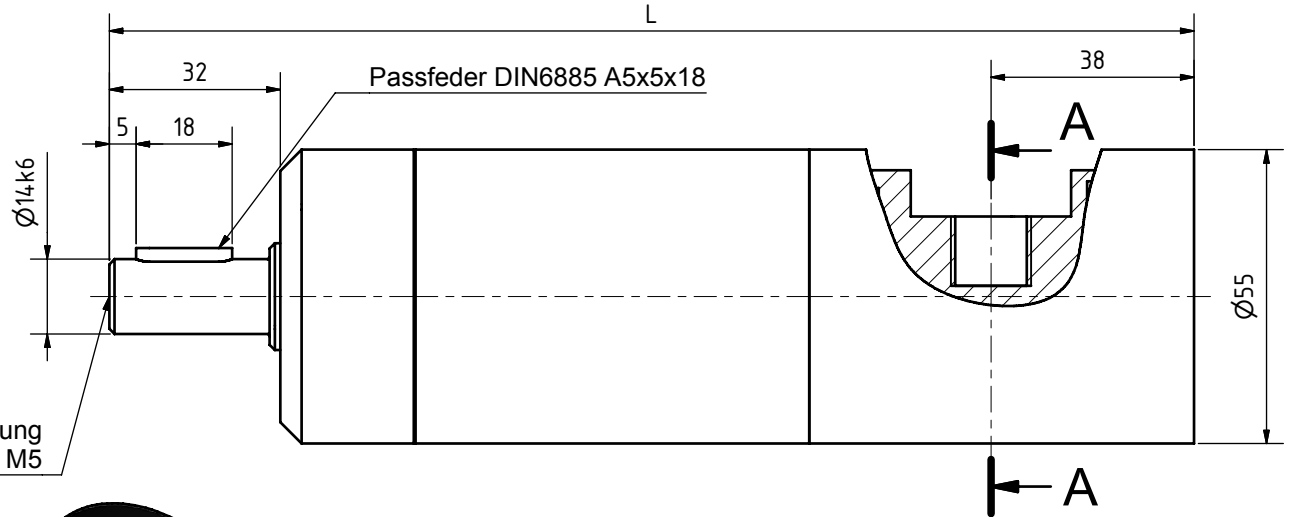
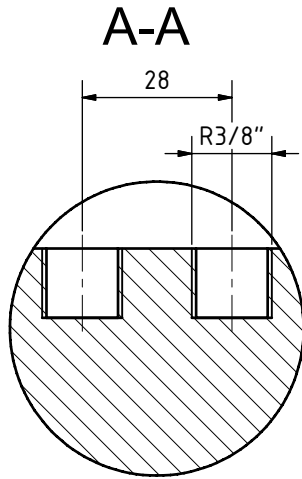
Ansicht "A" Lutteinlass



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum		Name	
				22.11.2006		TZB-Hanack	
Gezeichnet				Geprüft			
Geprüft				Norm			
Status				Änderungen			
Datum				Name			
Druckluftmotoren						2	
						A3	

Lufteinlass seitlich



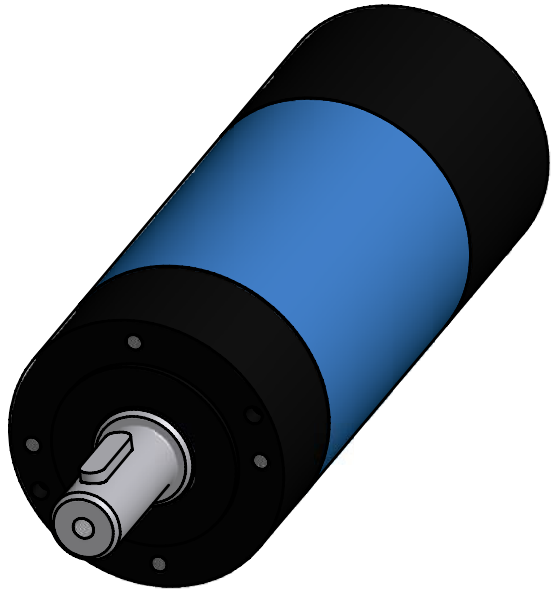
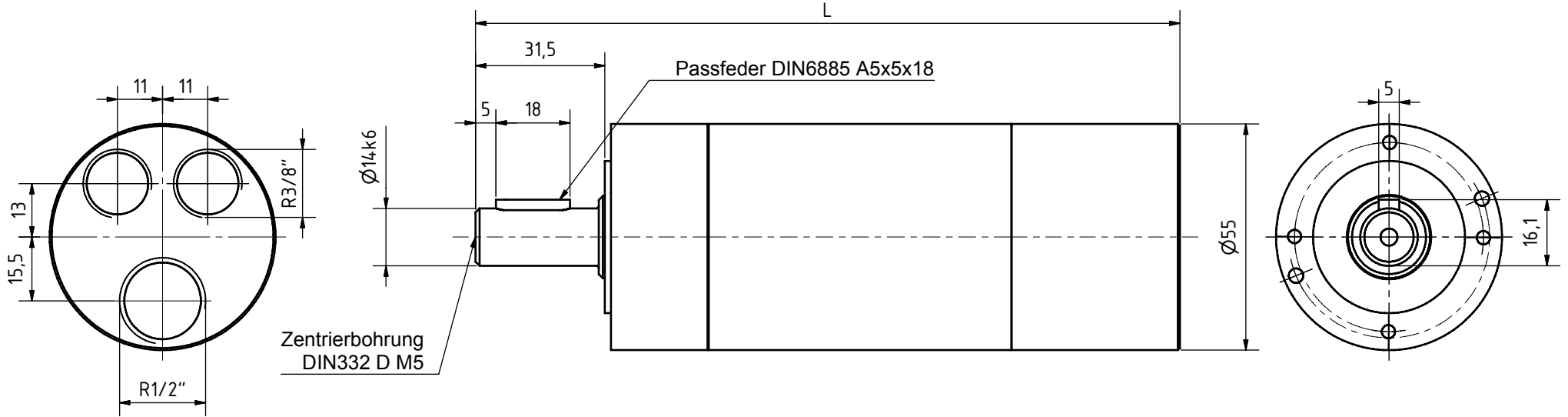
Zentrierbohrung
DIN332 D M5



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	
Druckluftmotoren	
3	
A3	

		Datum	Name
Gezeichnet	22.11.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

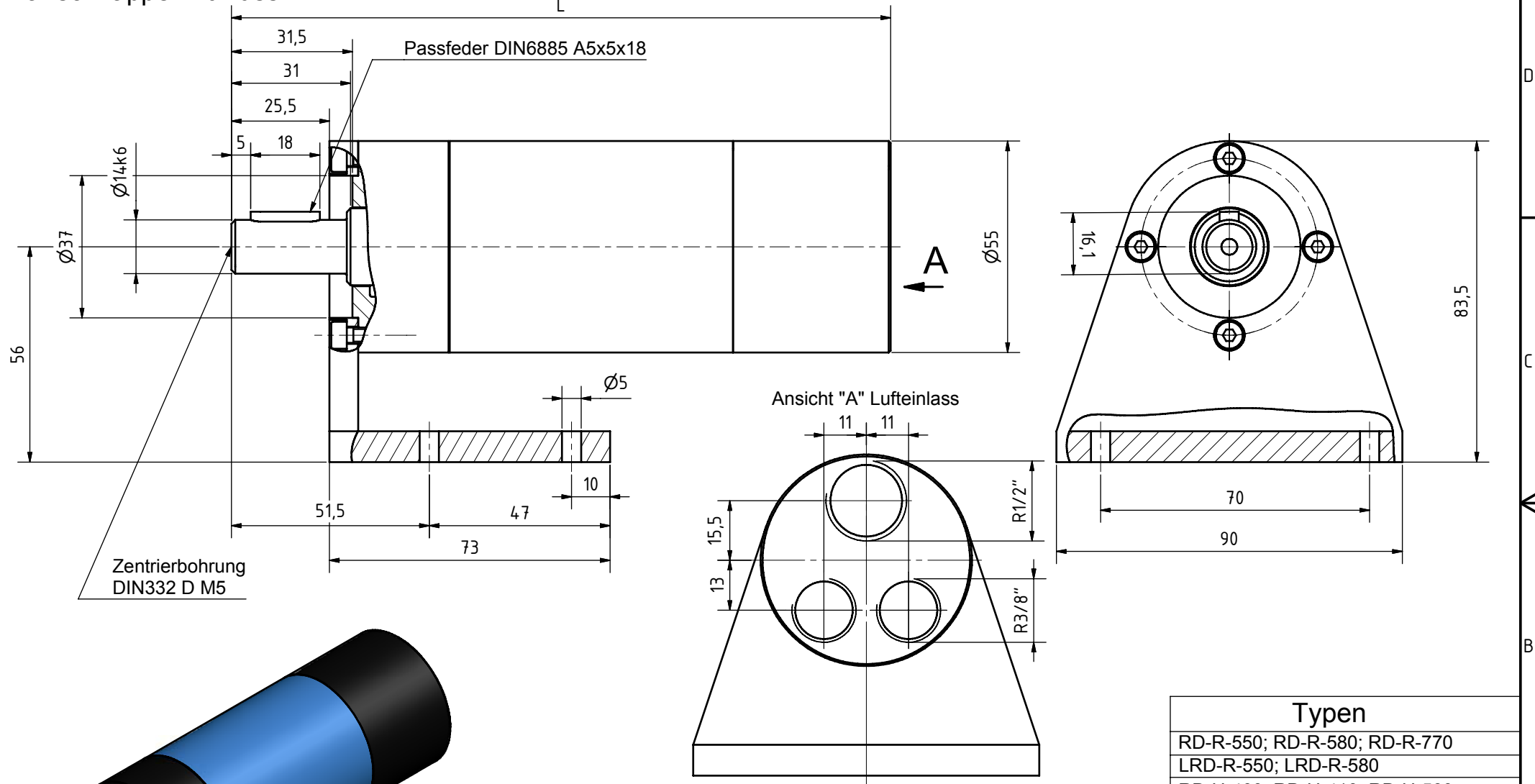
Ausführung Flanschcappe



Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

REUSS								
				Datum	Name	Druckluftmotoren		
				Gezeichnet	22.11.2006			TZB-Hanack
				Gepüft				
				Norm				
							4	
Status	Änderungen	Datum	Name				A3	

Flanschcappe mit Fuss



Zentrierbohrung
DIN332 D M5

Ansicht "A" Lufterlass

Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

	Datum	Name	
	22.11.2006	TZB-Hanack	
	Gezeichnet		
	Gepüft		
	Norm		
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotoren		5
		A3

Druckluftmotor Baureihe LRD-U-650

umsteuerbar

0,65 kW

speziell niedrige Drehzahlen, ölfrei

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Leerlauf	U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L (-10) mm	Bestell-Nr./Typ
650	320	60 max	1,00	4,10	281	LRD-U-650/320	
650	250	60 max	1,00	4,10	281	LRD-U-650/250	
650	150	60 max	1,00	4,35	301	LRD-U-650/150	
650	130	60 max	1,00	4,35	301	LRD-U-650/130	
650	100	60 max	1,00	4,35	301	LRD-U-650/100	
650	70	60 max	1,00	4,40	307	LRD-U-650/70	
650	50	60 max	1,00	4,70	327	LRD-U-650/50	
650	45	60 max	1,00	4,40	307	LRD-U-650/45	
650	35	60 max	1,00	4,40	307	LRD-U-650/35	
650	30	60 max	1,00	4,70	327	LRD-U-650/30	
650	10	60 max	1,00	4,70	327	LRD-U-650/10	

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.



Reuss



Druckluftmotoren



VRD - Baureihe

hohe Drehmomente

abwüργefest bei niedrigen Drehzahlen

sanft anlaufende Ausführungen

ölfreie Ausführungen

VRD - Baureihe

hohe Drehmomente - abwürgfest bei niedrigen Drehzahlen !

in sanft anlaufende Ausführungen und ölfreie Ausführungen

Rechts- oder Linksdrehend - sanft anlaufend (ab 0.2 - 0,5 bar)

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
VRD-R-300	300 W	von 45 bis 80	38 mm	1	2 - 5
VRD-R-550	550 W	von 40 bis 85	55 mm	6	7 - 9
VRD-R-1000	1000 W	von 35 bis 170	86 mm	10	11 - 13

Rechts- oder Linksdrehend - ölfrei !

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
VRD-R-320	320 W	von 40 bis 60	38 mm	14	15 - 18
VRD-R-580	580 W	von 25 bis 60	55 mm	19	20 - 22
VRD-R-810	810 W	von 25 bis 150	86 mm	23	24 - 26

Umsteuerbar - sanft anlaufend (ab 0.2 - 0,5 bar)

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
VRD-U-180	180 W	von 40 bis 80	38 mm	27	28 - 31
VRD-U-400	400 W	von 35 bis 70	55 mm	32	33 - 35
VRD-U-800	800 W	von 30 bis 155	86 mm	36	37 - 39

Umsteuerbar - ölfrei !

Motor-Typ:	Leistung:	Leerlaufdrehzahl:	Durchm.:	Datenblatt Seite :	Massblatt Seite :
VRD-U-190	190 W	von 40 bis 75	38 mm	40	41 - 44
VRD-U-410	410 W	von 30 bis 65	55 mm	45	46 - 48
VRD-U-650	650 W	von 20 bis 155	86 mm	49	50 - 52

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-300

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,3 kW

abwürgefest, hohe Drehmomente

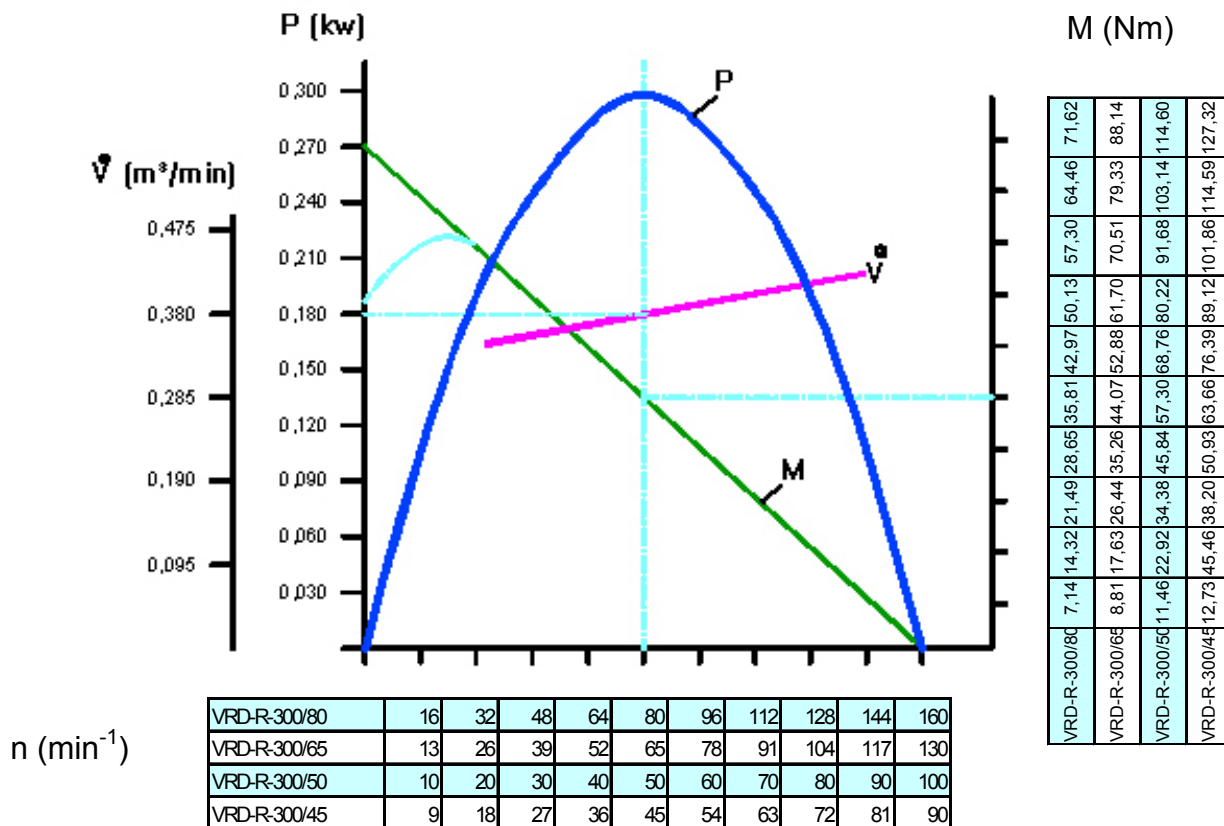
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

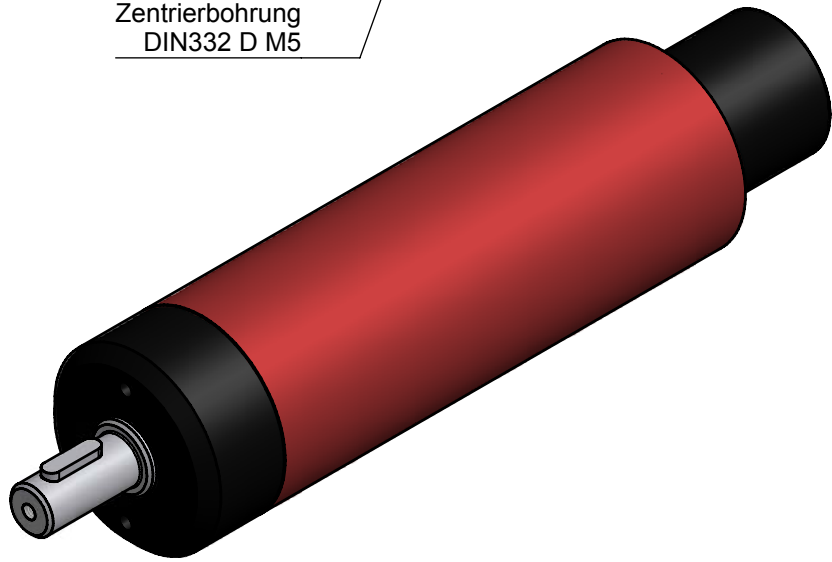
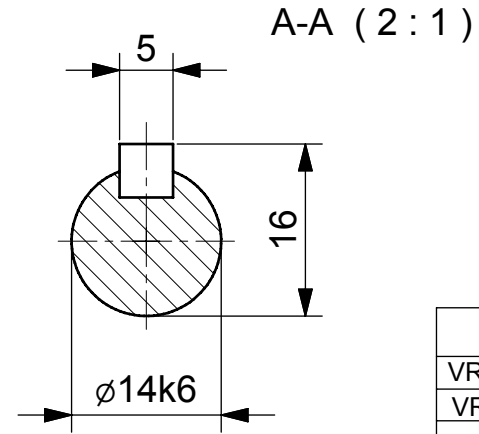
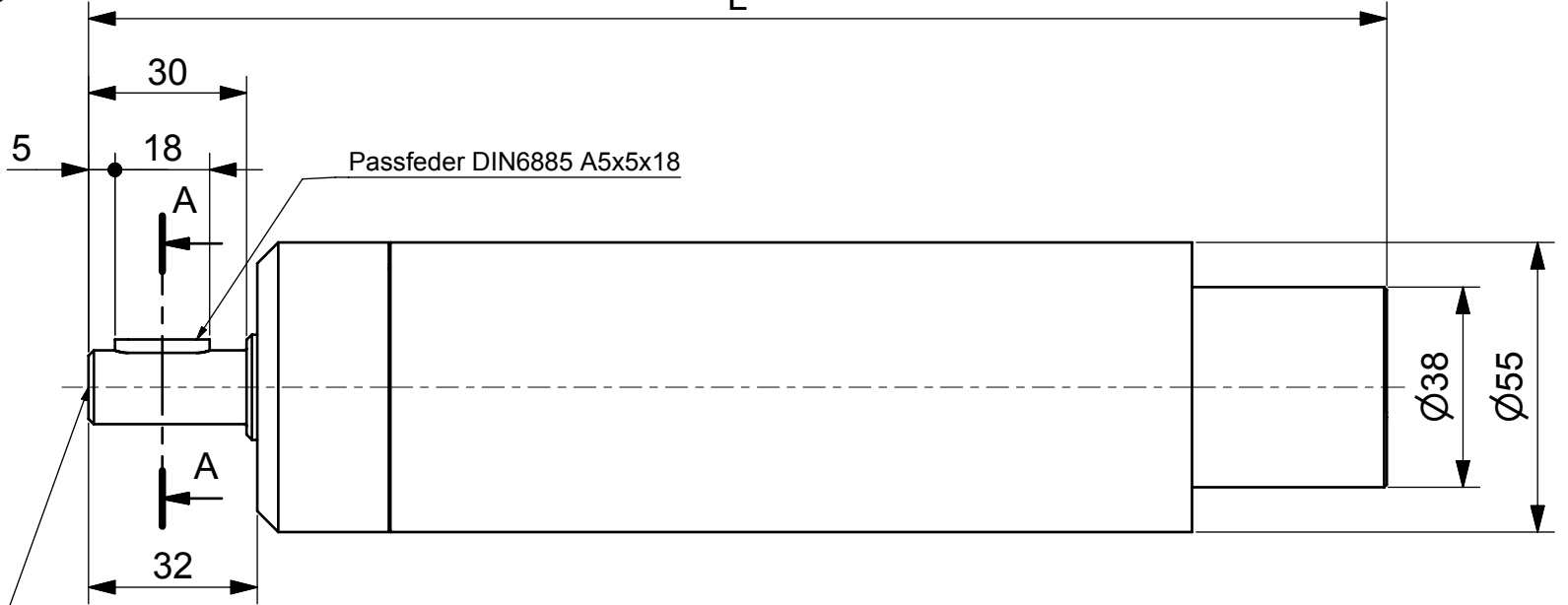
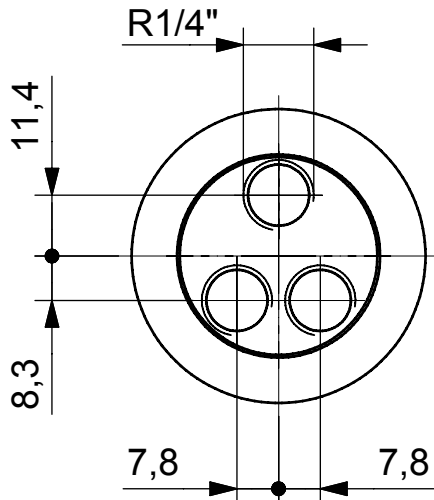
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
300	80	160	35,81	0,38	1,9	248	VRD-R-300/80
300	65	130	44,07	0,38	1,9	248	VRD-R-300/65
300	50	100	57,30	0,38	1,9	248	VRD-R-300/50
300	45	90	63,66	0,38	1,9	248	VRD-R-300/45

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

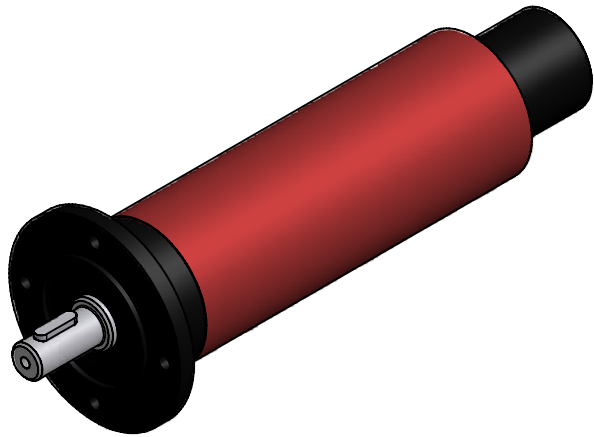
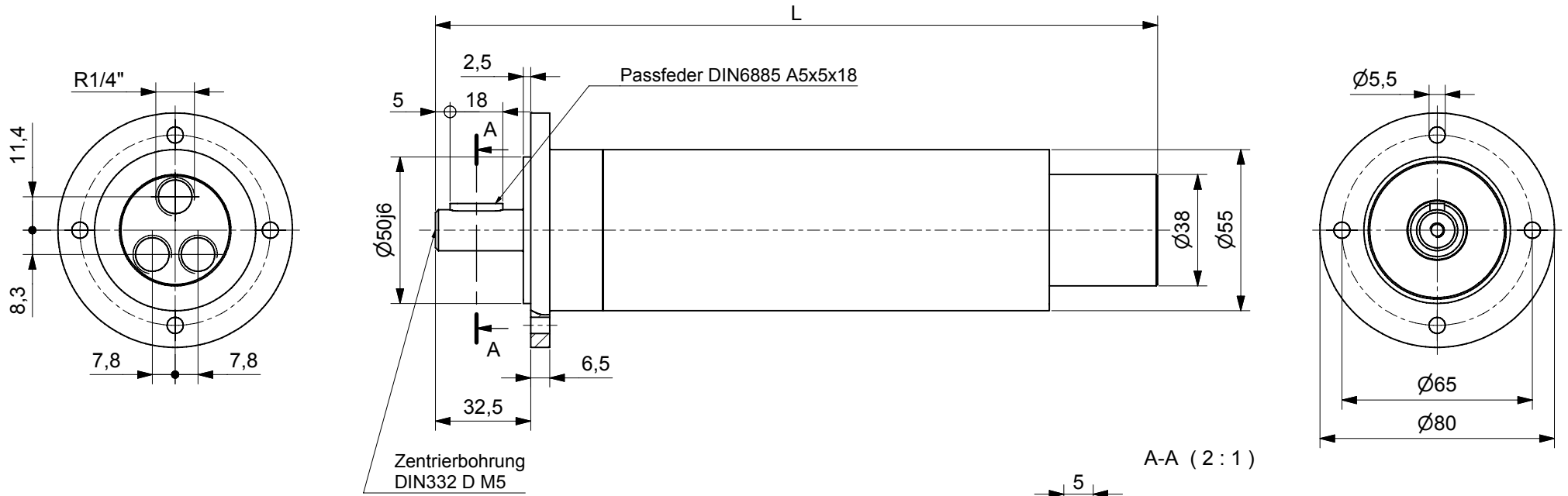
Ausführung Zylindrische Welle



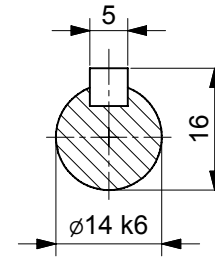
Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	
Druckluftmotor	
1	A3

REUSS			
		Datum	Name
		05.12.2006	TZB-Hanack
		Gezeichnet	
		Gepüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



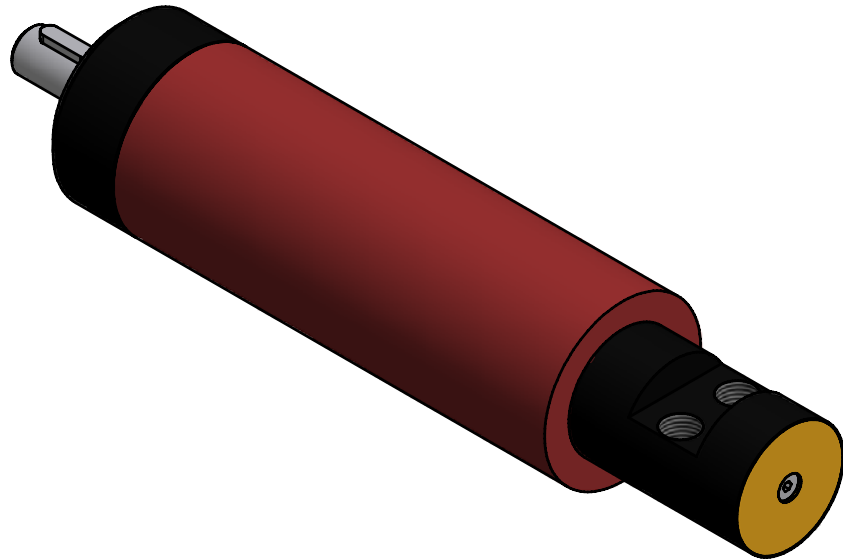
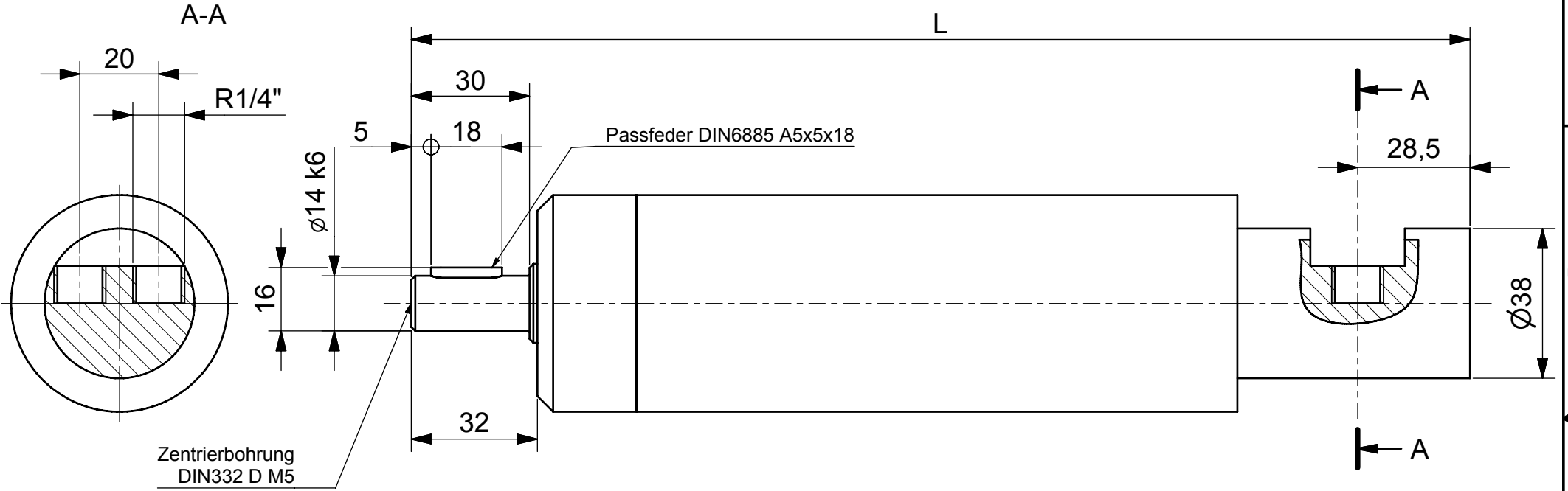
A-A (2 : 1)



Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

REUSS		Datum	Name
Gesetzliche	05.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			2
Status	Änderungen	Datum	Name

Lufteinlass seitlich



Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

		Datum	Name
		05.12.2006	TZB-Hanack
		Gezeichnet	
		Gepüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor	
3	
A3	

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-550

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,55 kW

abwürgfest, hohe Drehmomente

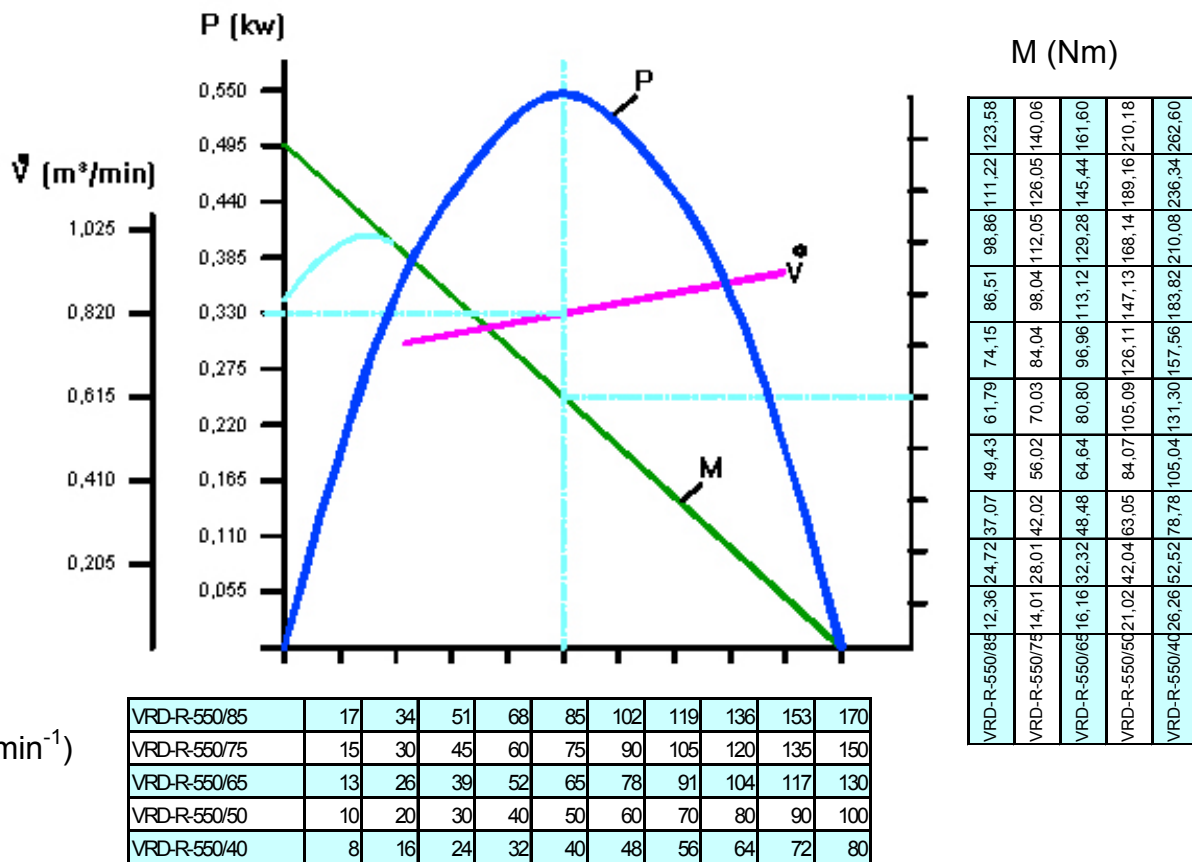
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

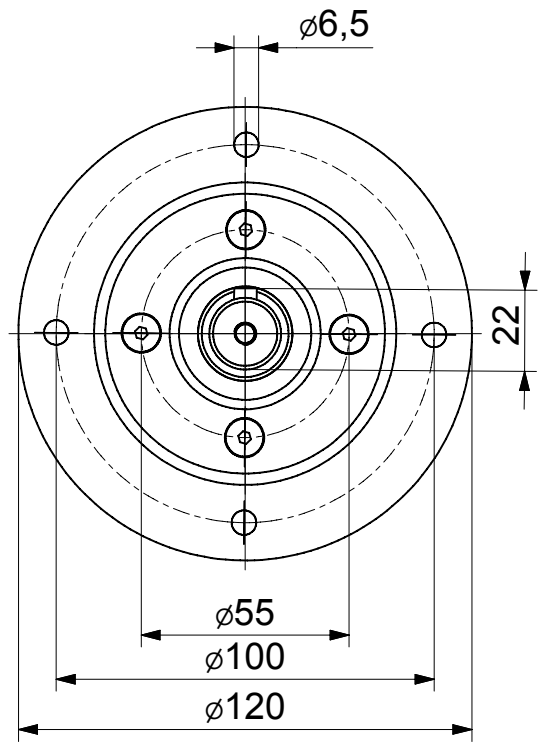
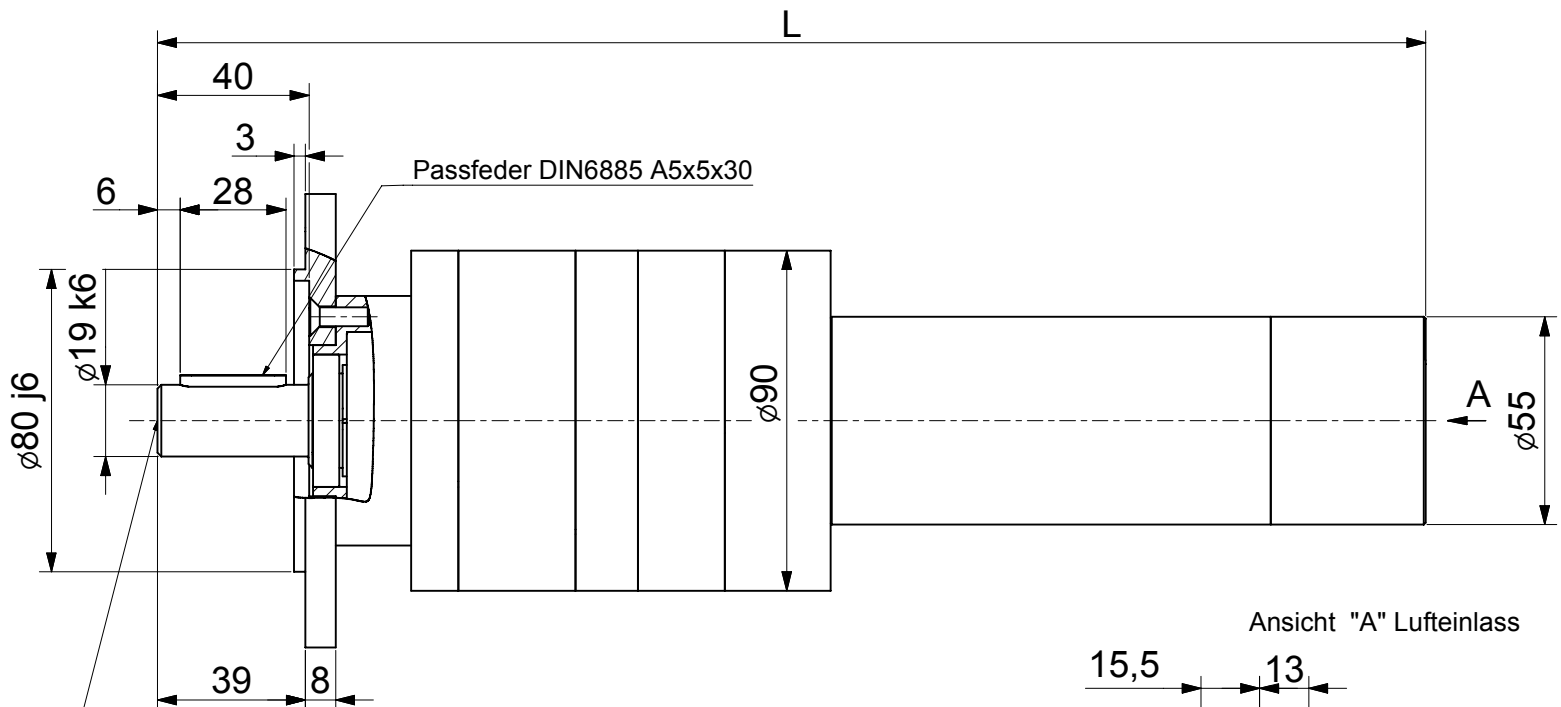
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
550	85	170	61,79	0,82	4,3	335	VRD-R-550/85
550	75	150	70,03	0,82	4,3	335	VRD-R-550/75
550	65	130	80,80	0,82	4,3	335	VRD-R-550/65
550	50	100	105,09	0,82	4,3	335	VRD-R-550/50
550	40	80	131,30	0,82	4,3	335	VRD-R-550/40

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

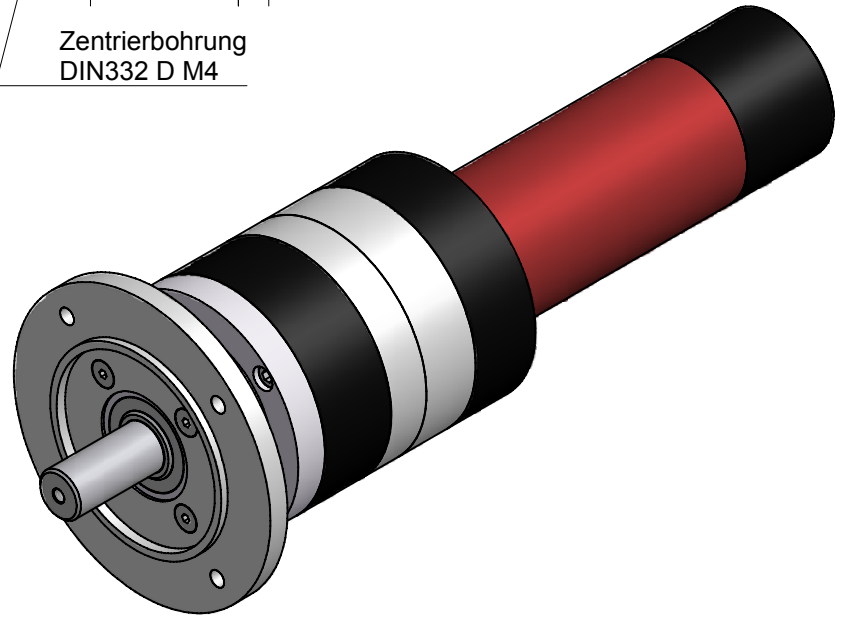
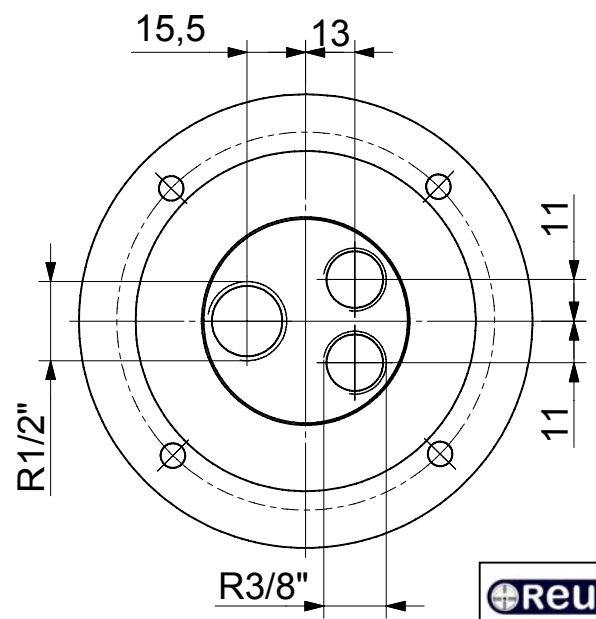


☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Flanschausführung



Ansicht "A" Lufteinlass



Typen	
VRD-R-550; VRD-R-580	
VRD-U-410; VRD-U-400	

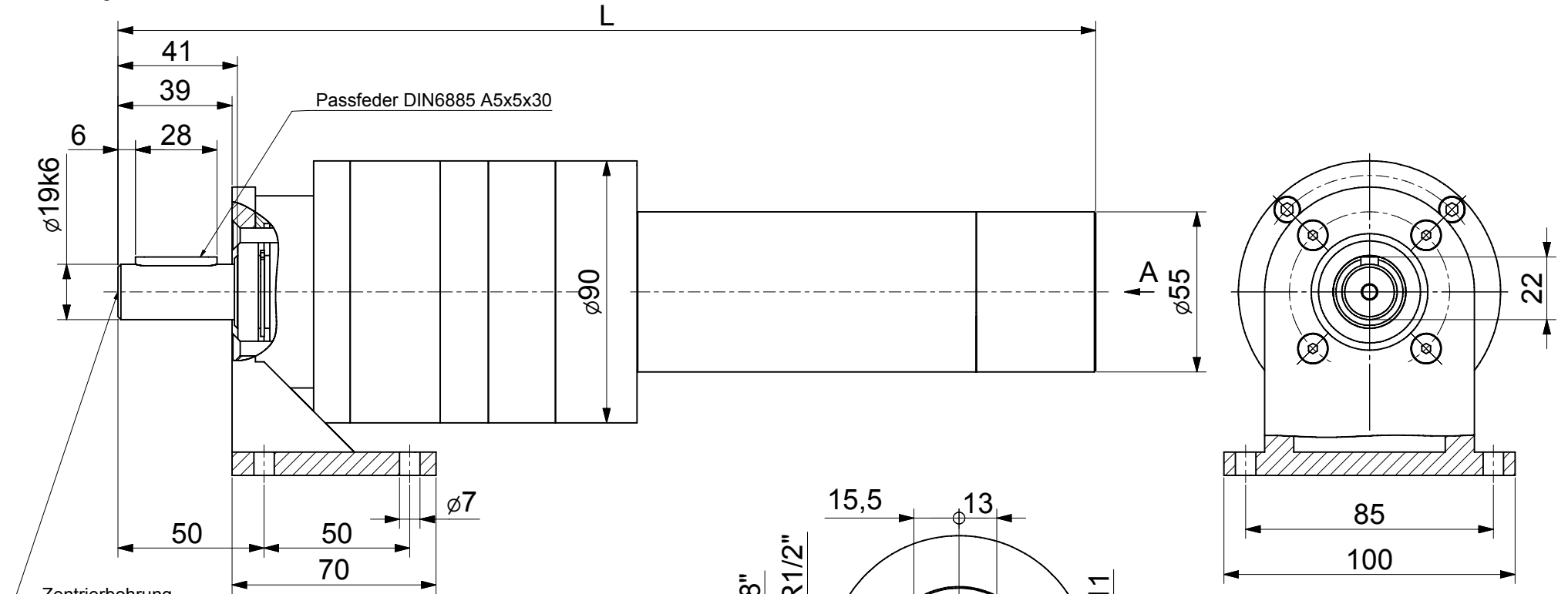


Status	Änderungen	Datum	Name

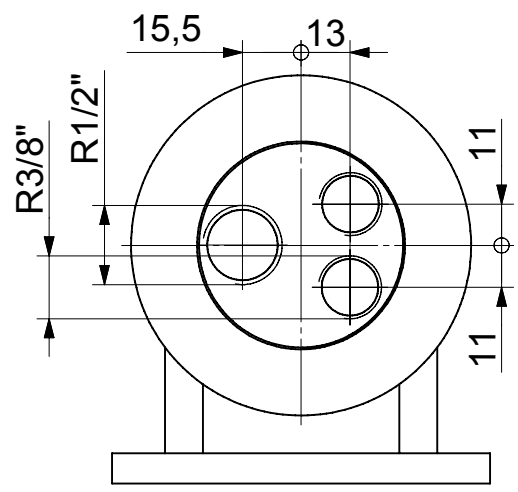
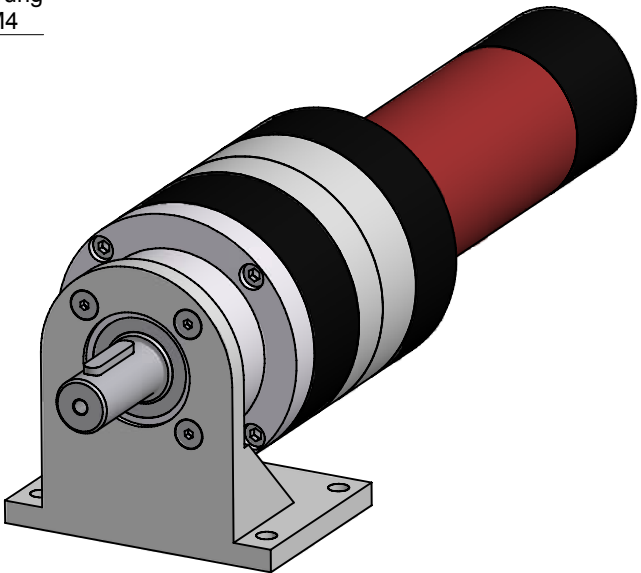
Datum	Name
06.12.2006	TZB-Hanack

Druckluftmotor	
2	A2

Ausführung Fuß



Zentrierbohrung
DIN332 D M4



Typen	
VRD-R-550; VRD-R-580	
VRD-U-400; VRD-U-410	



	Datum	Name
Geszeichnet	06.12.2006	TZB-Hanack
Geprüft		
Norm		
Status	Änderungen	Datum Name

Druckluftmotor	
3	A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-1000

rechts- oder linksdrehend, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

1,0 kW

abwürgfest, hohe Drehmomente

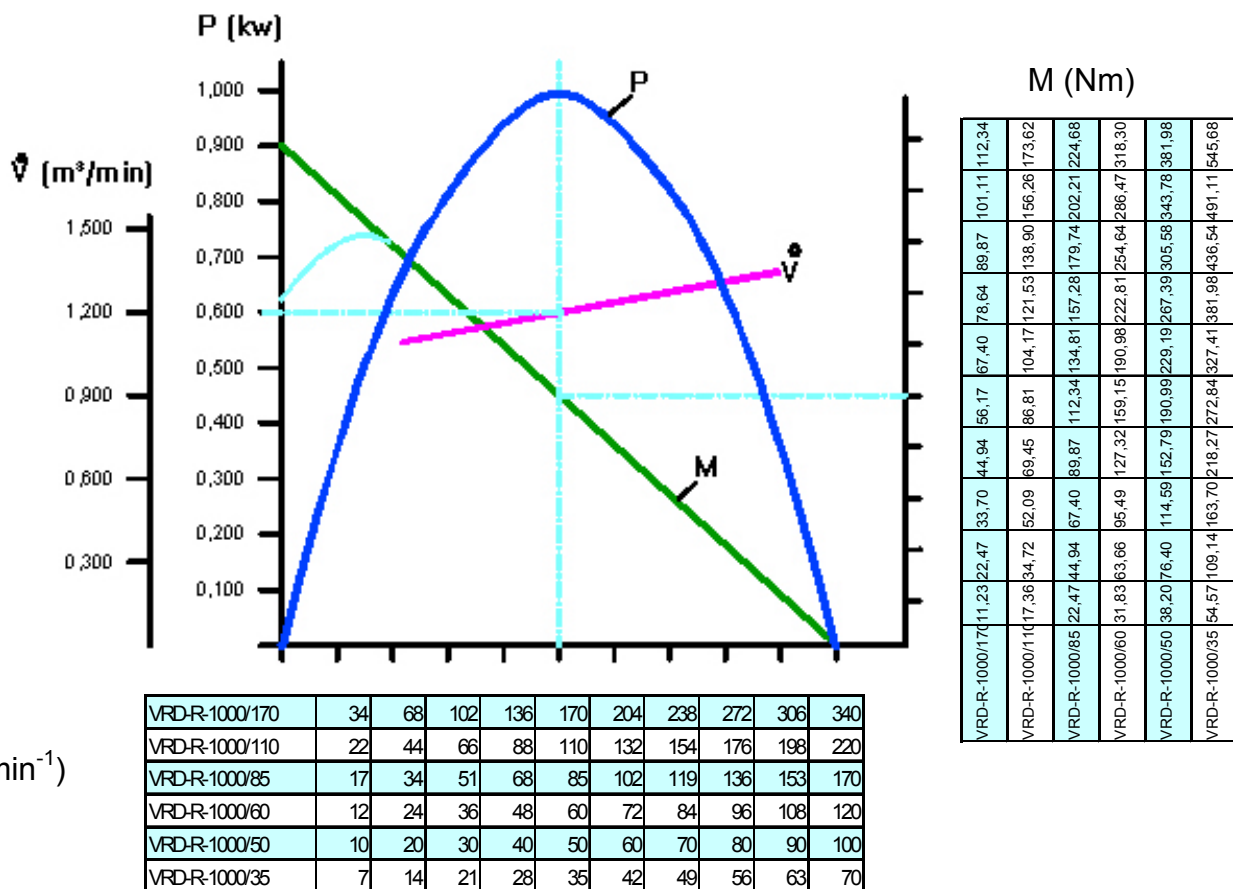
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

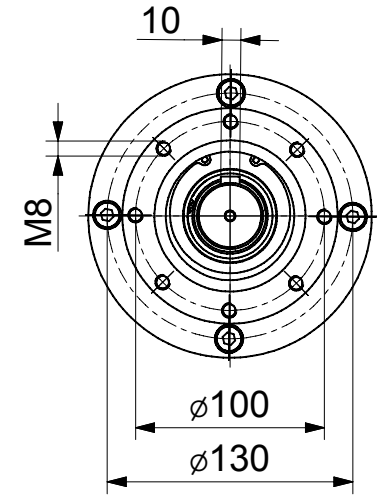
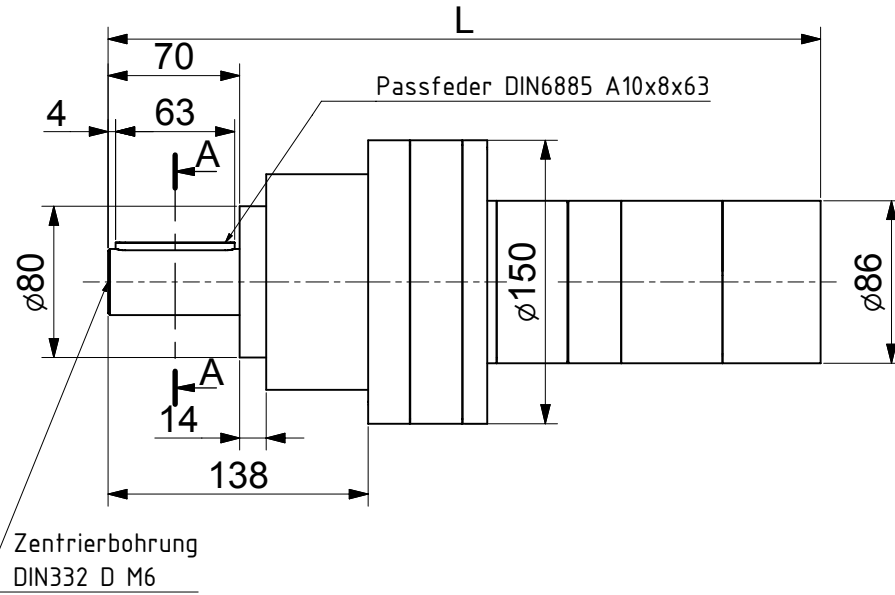
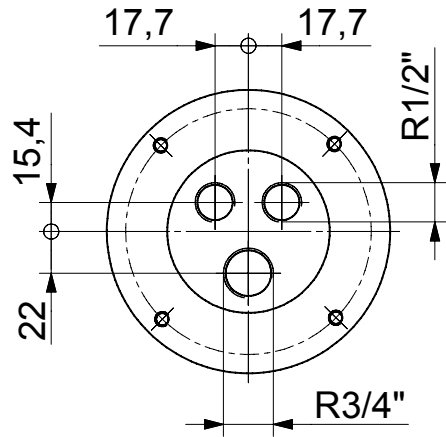
Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
1000	170	340	56,17	1,2	9,1	361	VRD-R-1000/170
1000	110	220	86,81	1,2	9,1	361	VRD-R-1000/110
1000	85	170	112,34	1,2	9,1	361	VRD-R-1000/85
1000	60	120	159,15	1,2	9,1	361	VRD-R-1000/60
1000	50	100	190,99	1,2	9,6	386	VRD-R-1000/50
1000	35	70	272,84	1,2	9,6	386	VRD-R-1000/35

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

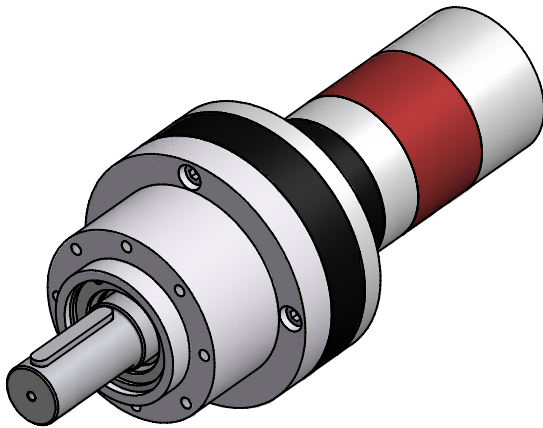
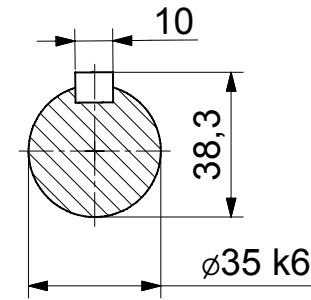


☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



A-A (1:1)



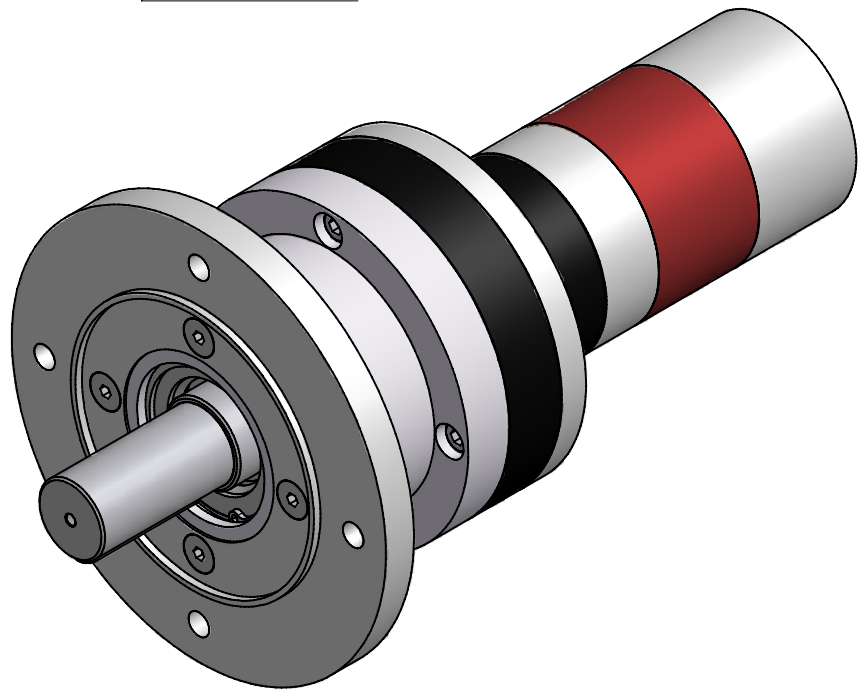
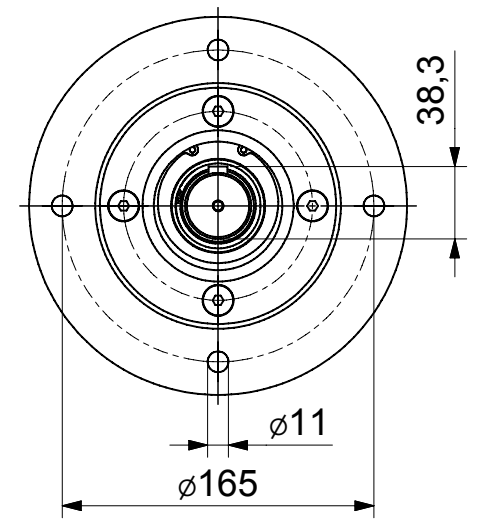
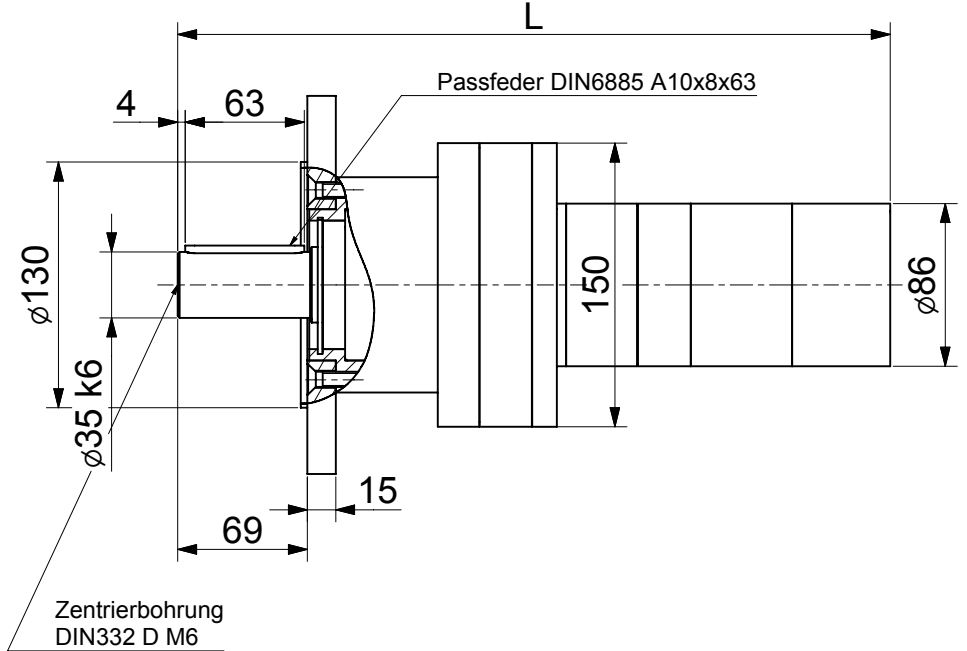
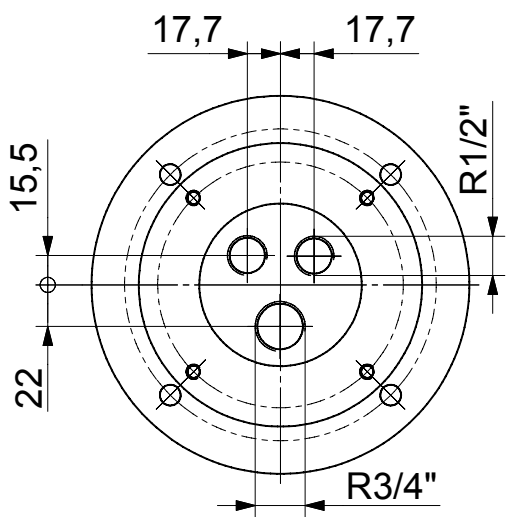
Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	



	Datum	Name
Geszeichnet	07.12.2006	TZB-Hanack
Geprüft		
Norm		
Status	Änderungen	Datum Name

Druckluftmotor	
1	
A2	

Flanschausführung



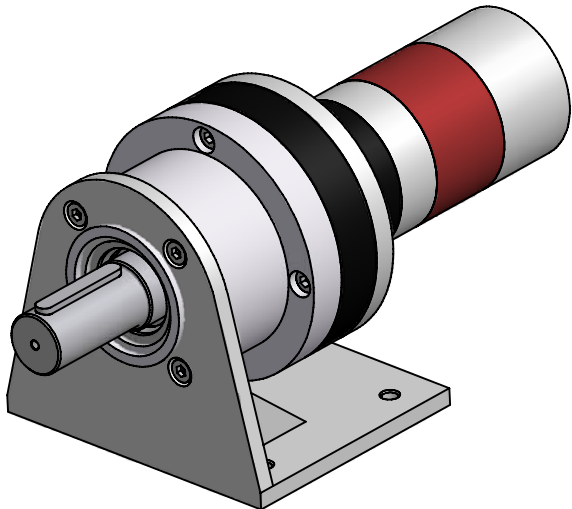
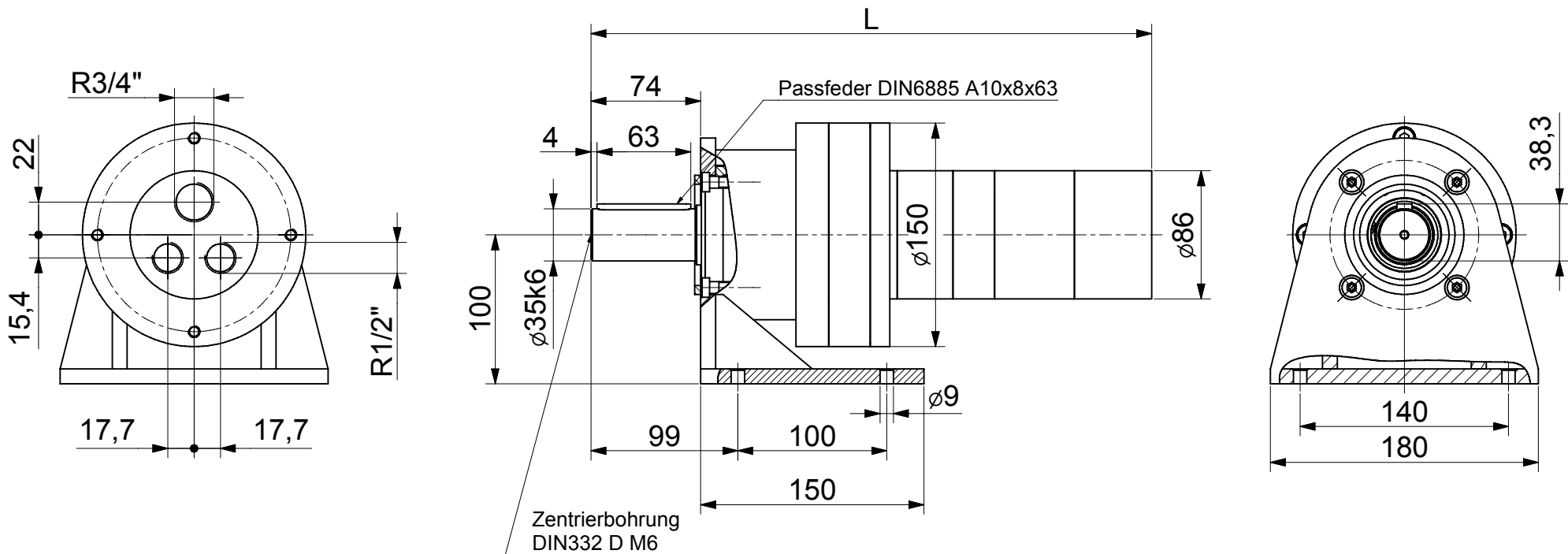
Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS	
Status	Änderungen
Datum	Name

Datum	Name
07.12.2006	TZB-Hanack
Gesetzte	Geprüft
	Norm

Druckluftmotor	
2	A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gesichte	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			
			3
			A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-320

rechts- oder linksdrehend

0,32 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

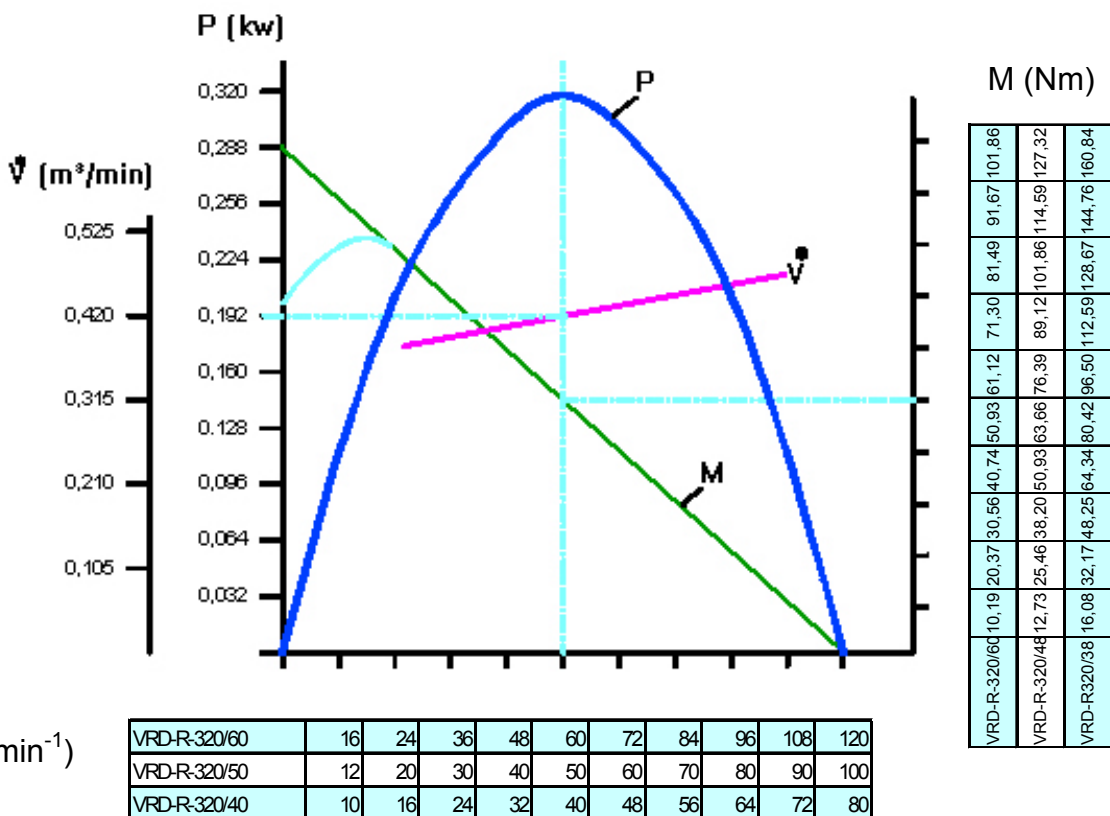
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

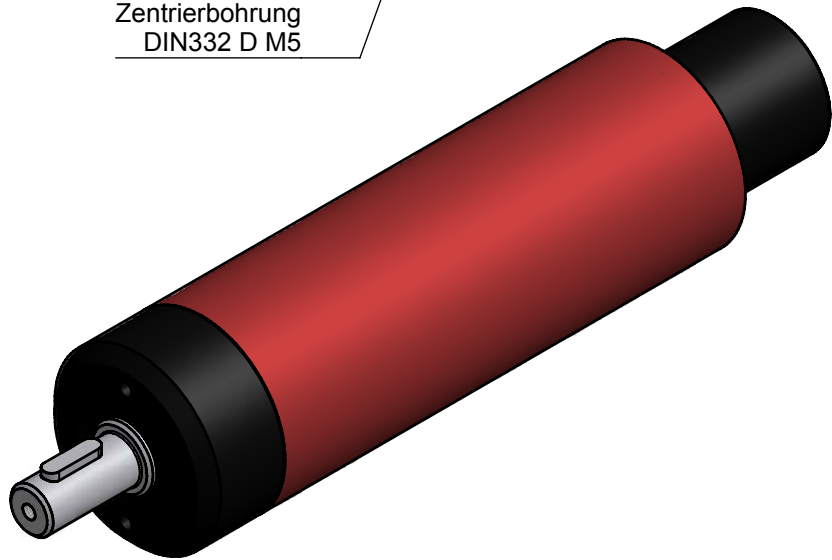
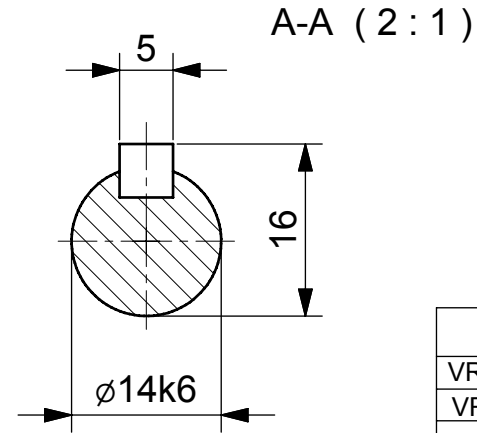
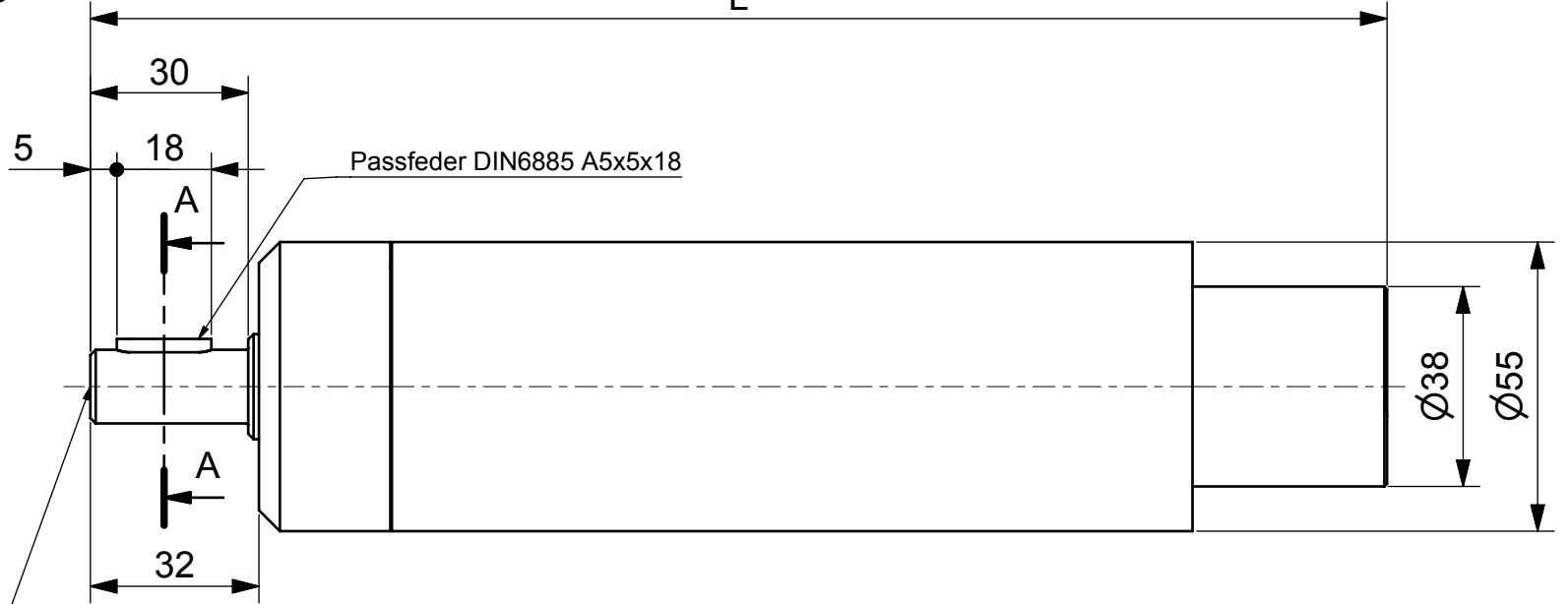
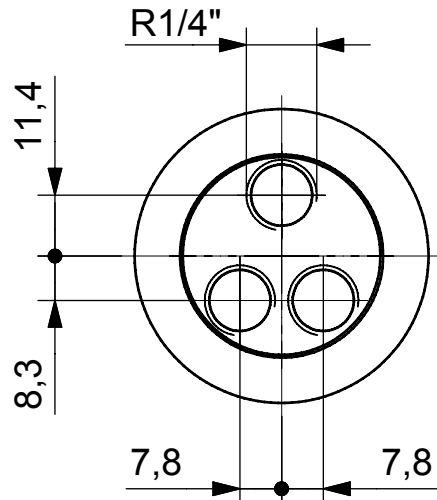
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
320	60	120	50,93	0,42	1,9	248	VRD-R-320/60
320	50	100	61,12	0,42	1,9	248	VRD-R-320/50
320	40	80	76,39	0,42	1,9	248	VRD-R-320/40

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle

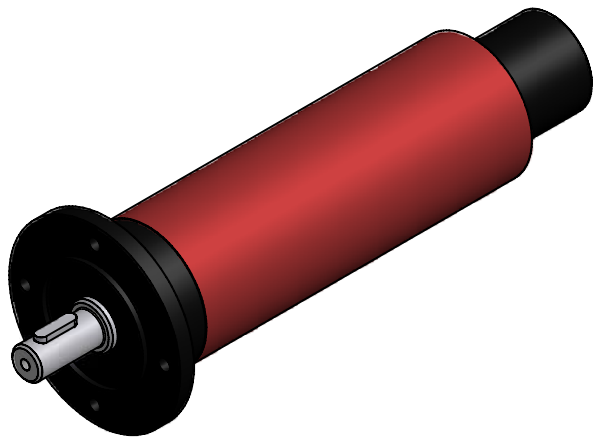
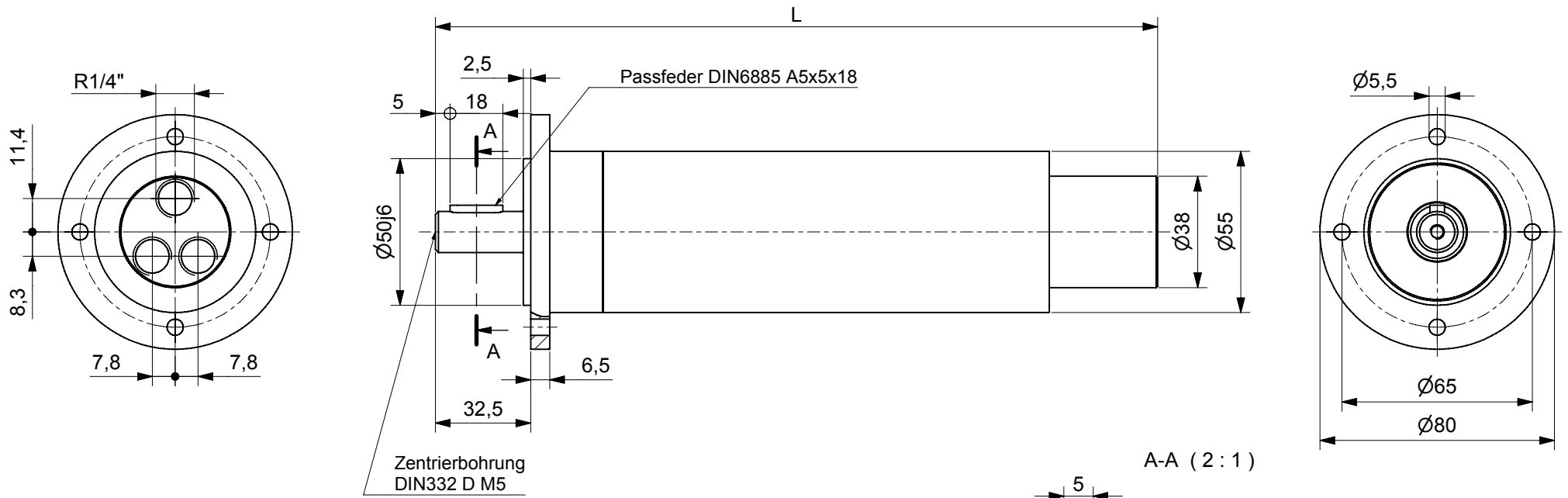


Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	
Druckluftmotor	
1	A3

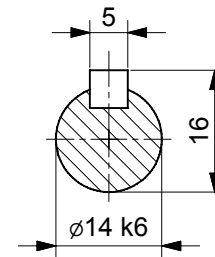


Datum		Name	
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Gepüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



A-A (2 : 1)

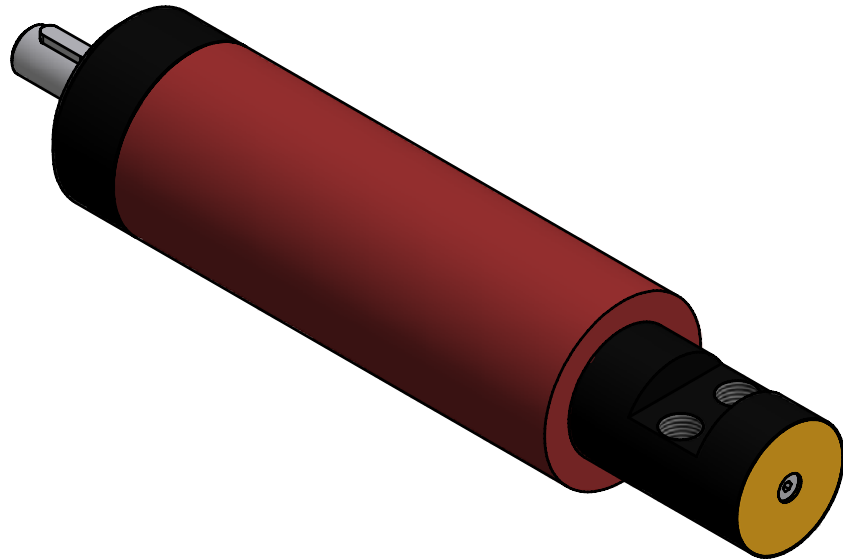
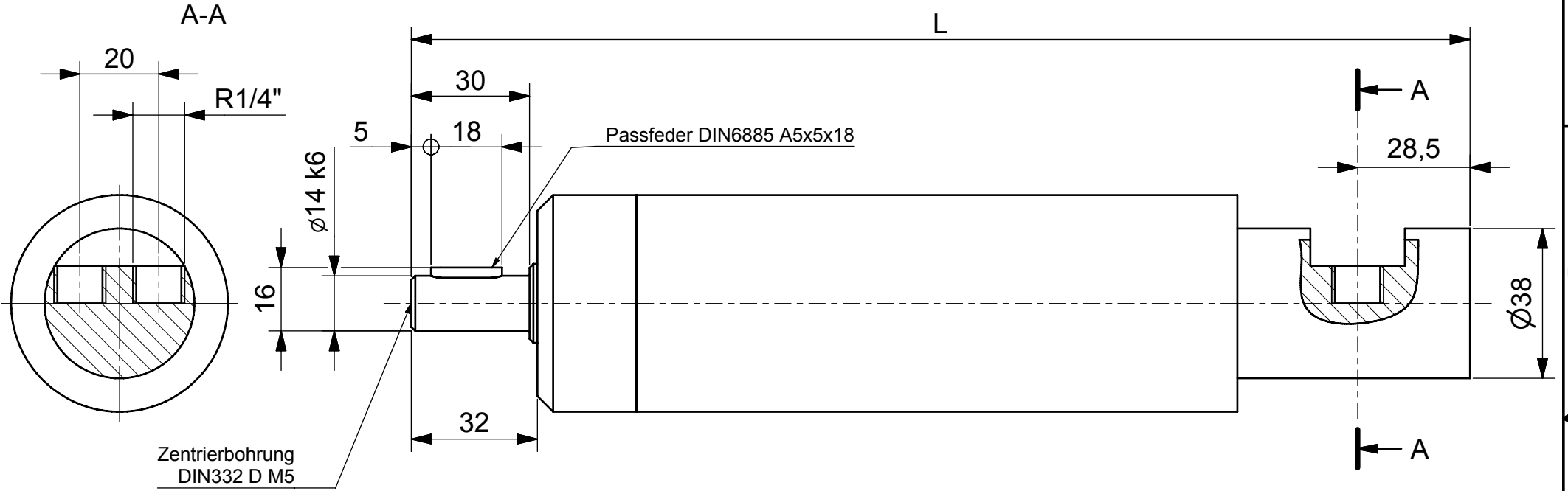


Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	



Status		Änderungen		Datum		Name	
				Gezeichnet		Datum	
				05.12.2006		Name	
				T2B-Hanack			
				Geprüft			
				Name			
Druckluftmotor							
							2
							A2

Lufteinlass seitlich

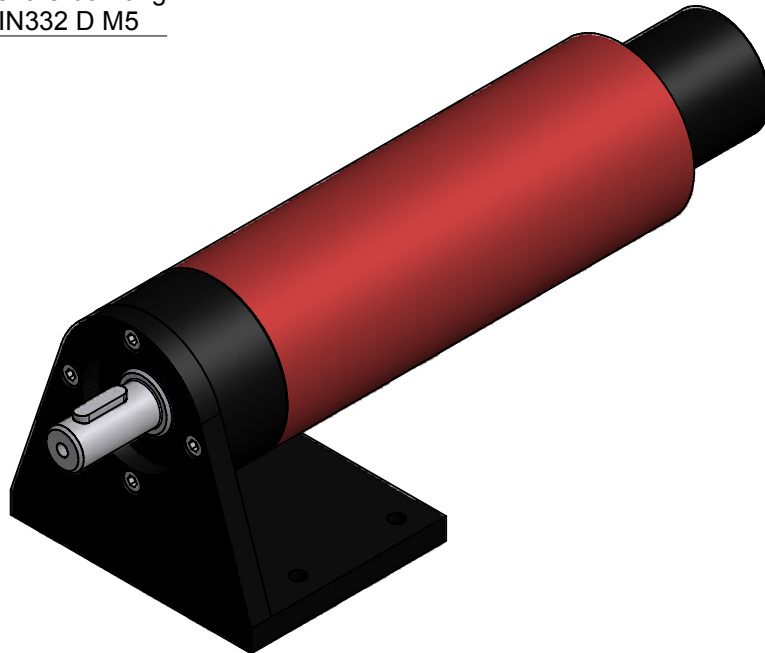
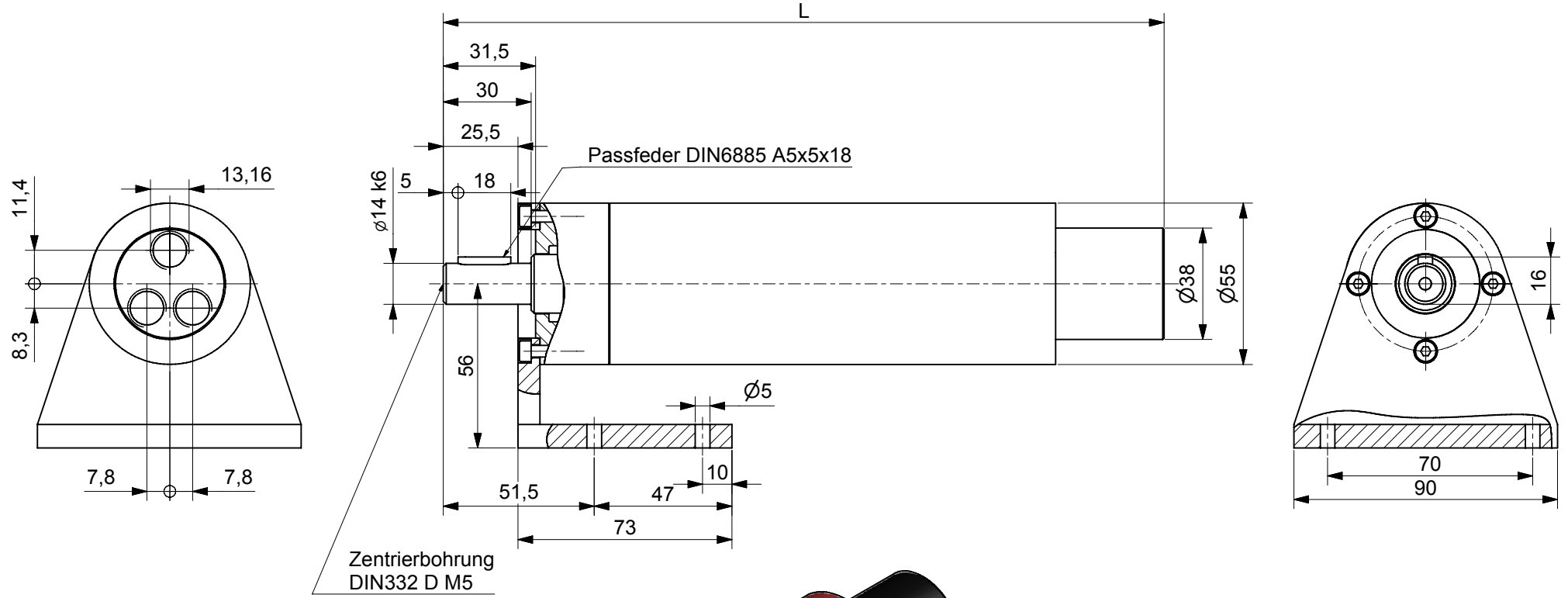


Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

REUSS		Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Gepüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor		3
		A3

Flanschkappe mit Fuß



Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

REUSS		Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			
			4
			A2
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-580

rechts- oder linksdrehend

0,58 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

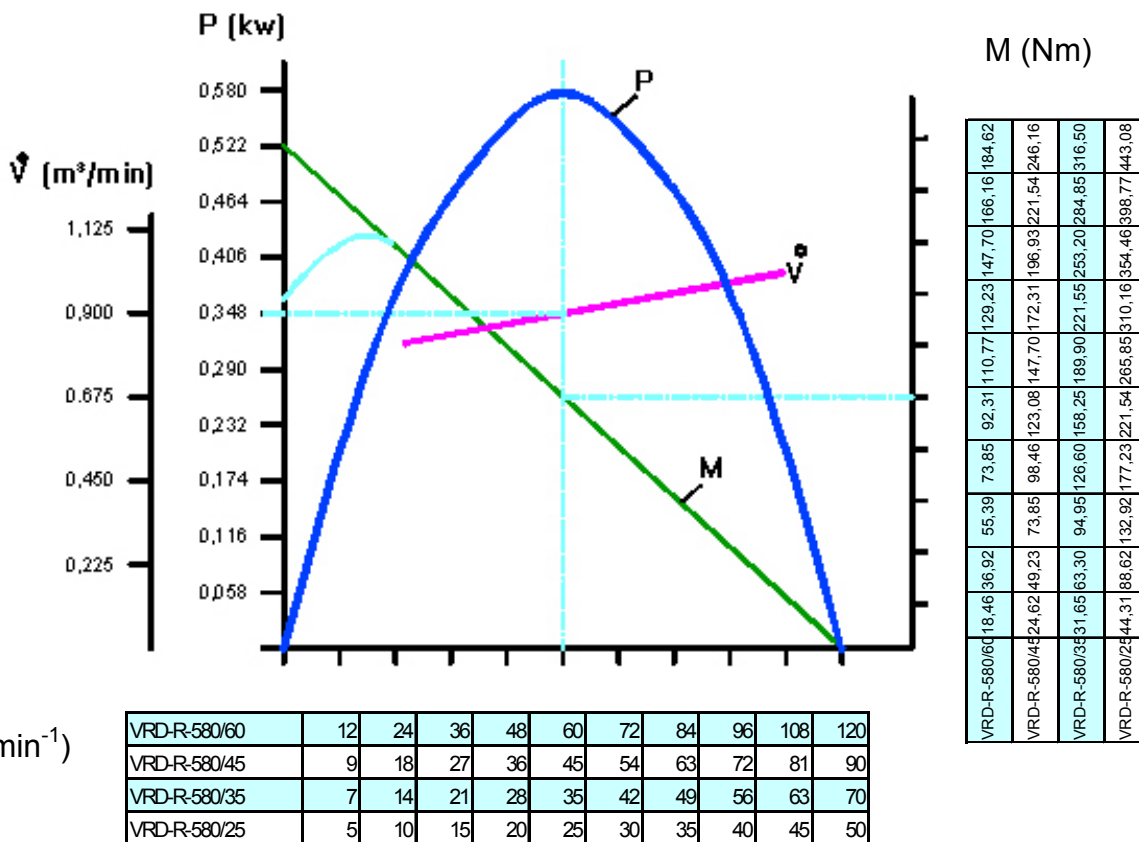
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

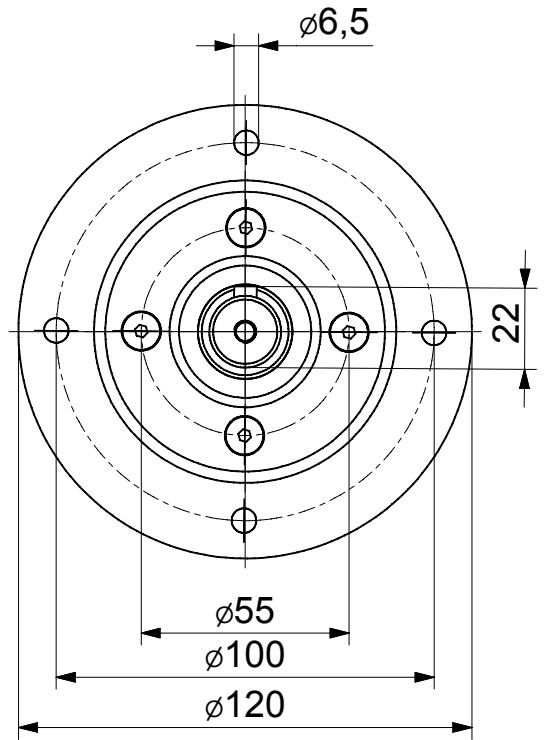
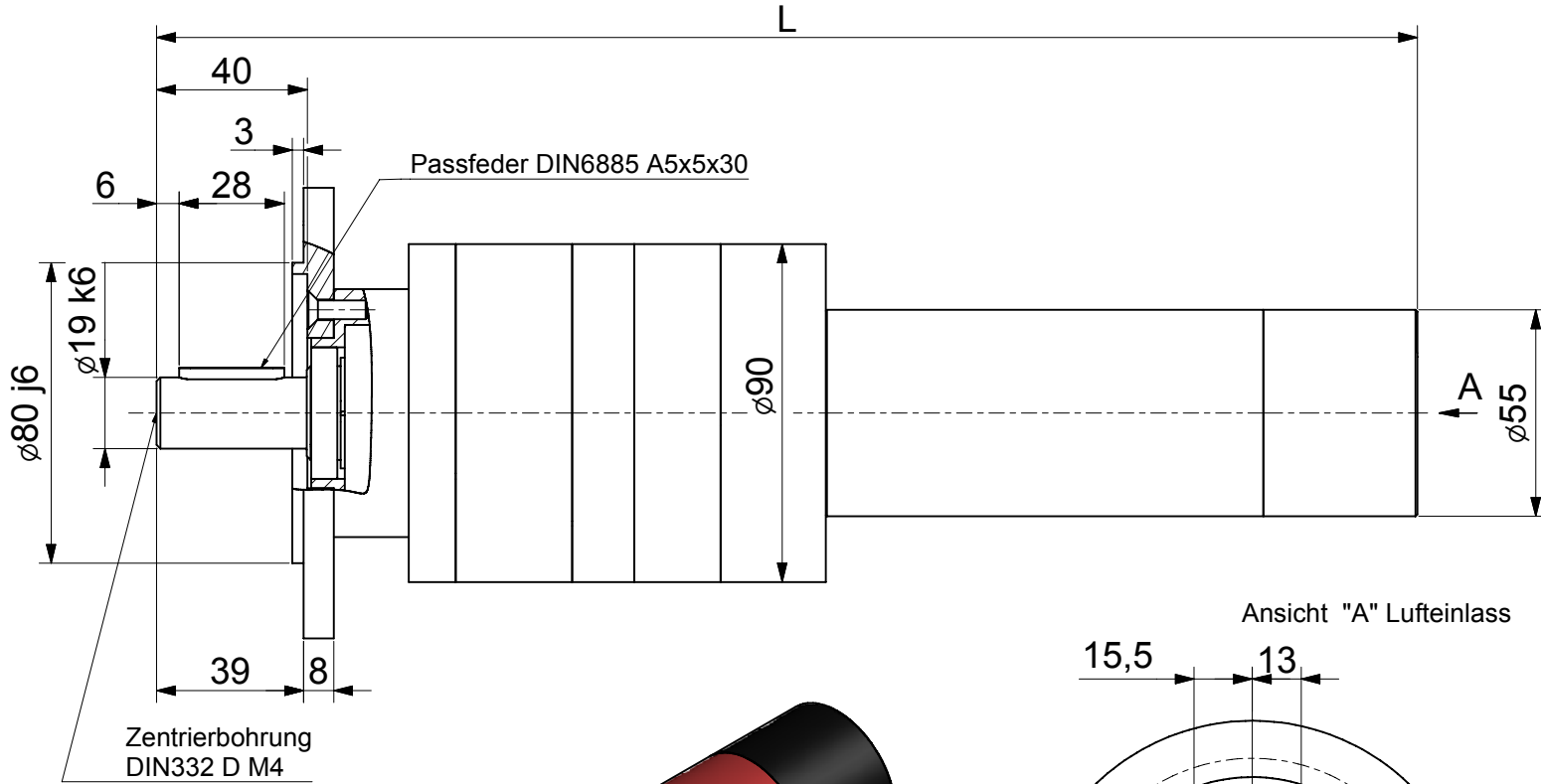
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
580	60	120	92,31	0,9	4,3	335	VRD-R-580/60
580	45	90	123,08	0,9	4,3	335	VRD-R-580/45
580	35	70	158,25	0,9	4,3	335	VRD-R-580/35
580	25	50	221,54	0,9	4,3	335	VRD-R-580/25

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

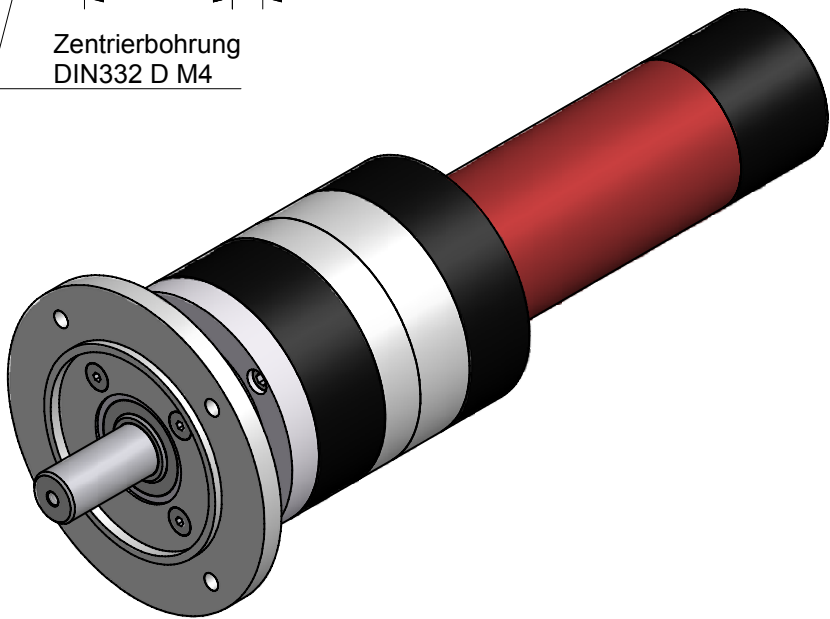
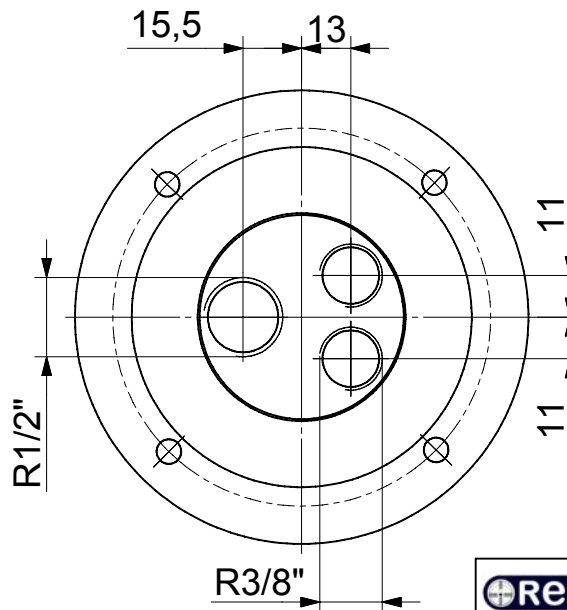


☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Flanschausführung



Ansicht "A" Lufteinlass



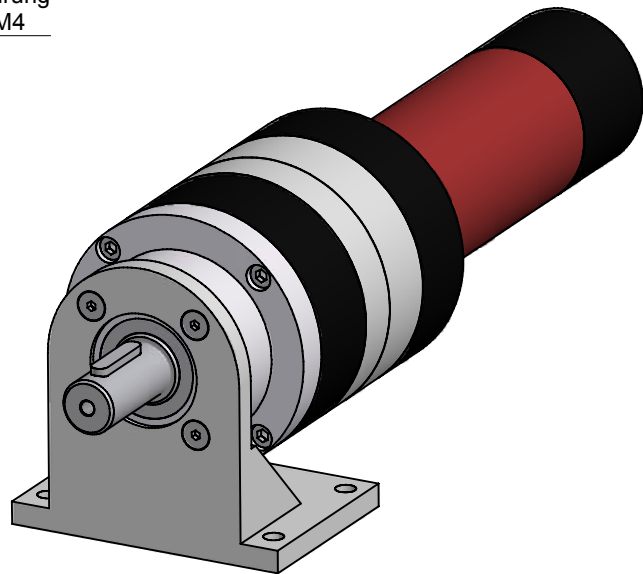
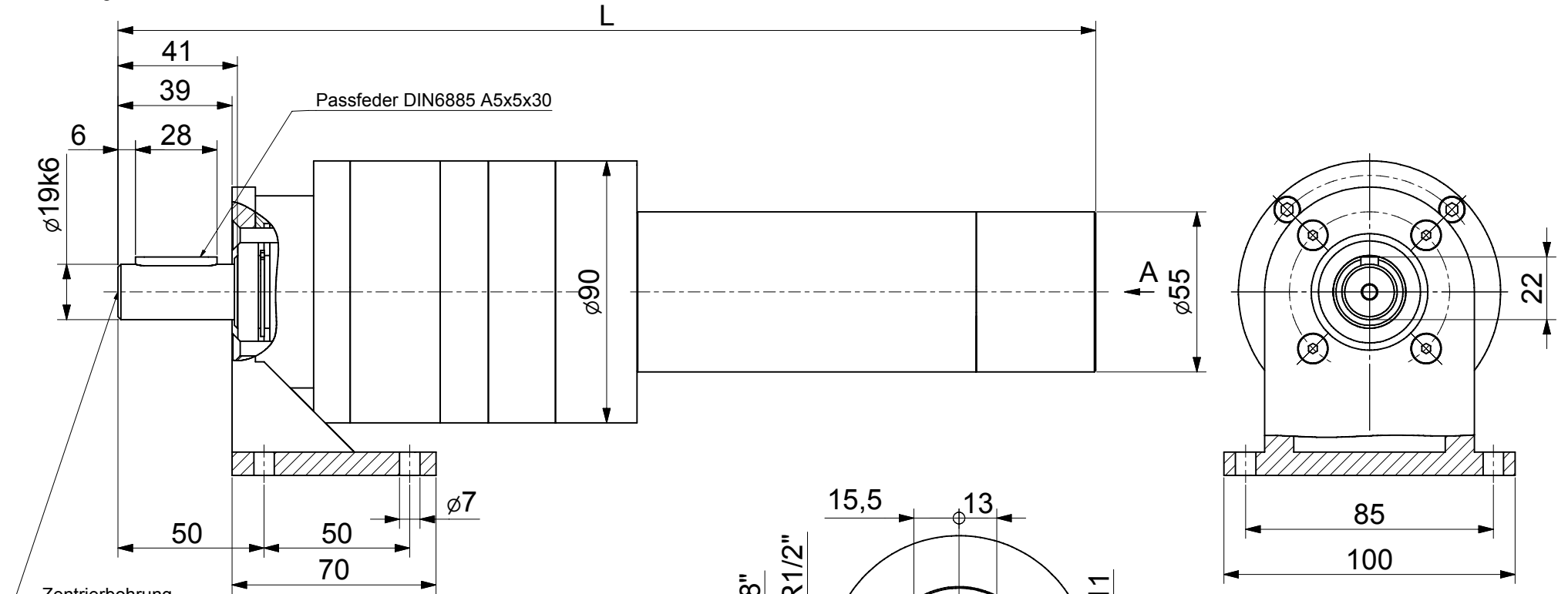
Typen	
VRD-R-550; VRD-R-580	
VRD-U-410; VRD-U-400	



Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor	
2	
A2	

Ausführung Fuß



Typen	
VRD-R-550; VRD-R-580	
VRD-U-400; VRD-U-410	



Status	Änderungen	Datum	Name

Gesetzlich	Datum	Name
Siegeprüft	06.12.2006	TZB-Hanack
Norm		

Druckluftmotor	
	3
	A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-810

rechts- oder linksdrehend

0,81 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

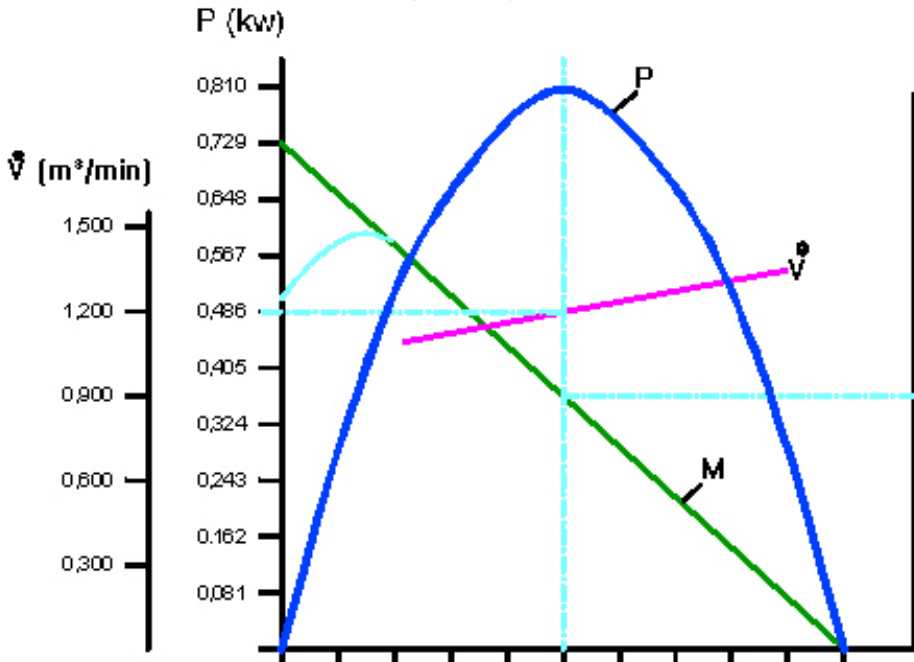
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
810	150	300	51,57	1,2	9,1	361	VRD-R-810/150
810	95	190	81,42	1,2	9,1	361	VRD-R-810/95
810	75	150	103,13	1,2	9,1	361	VRD-R-810/75
810	50	100	154,70	1,2	9,1	361	VRD-R-810/50
810	45	90	171,89	1,2	9,6	386	VRD-R-810/45
810	30	60	257,83	1,2	9,6	386	VRD-R-810/30
810	25	50	309,40	1,2	9,6	386	VRD-R-810/25

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

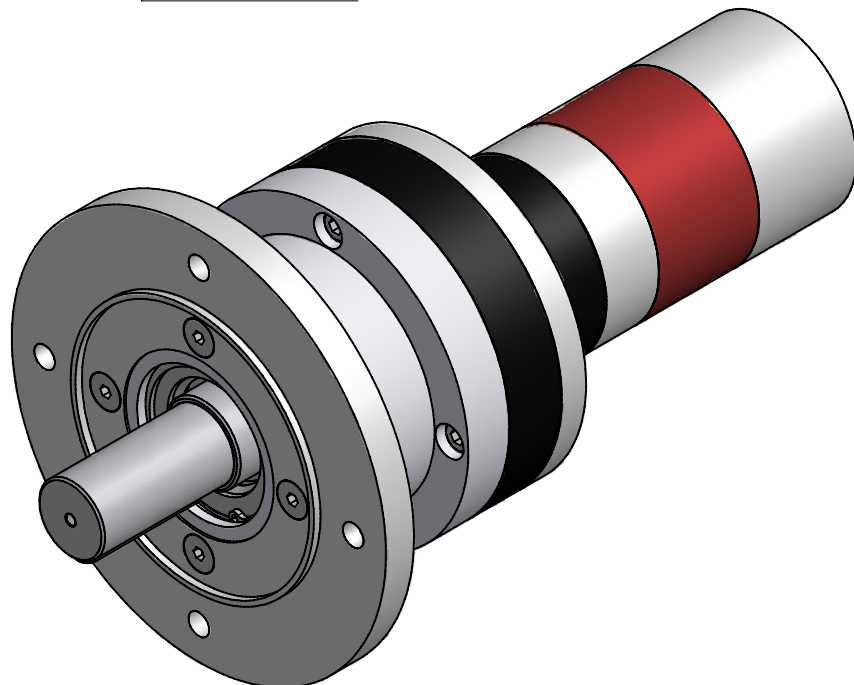
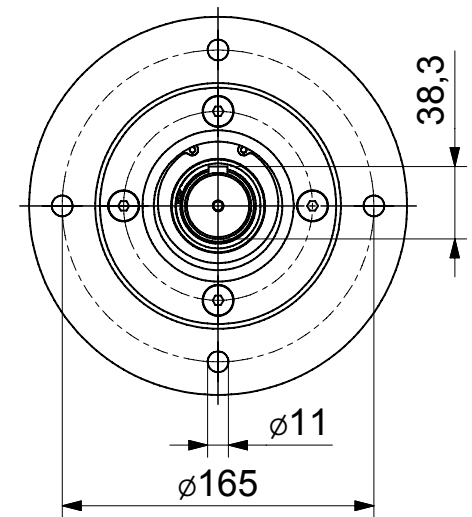
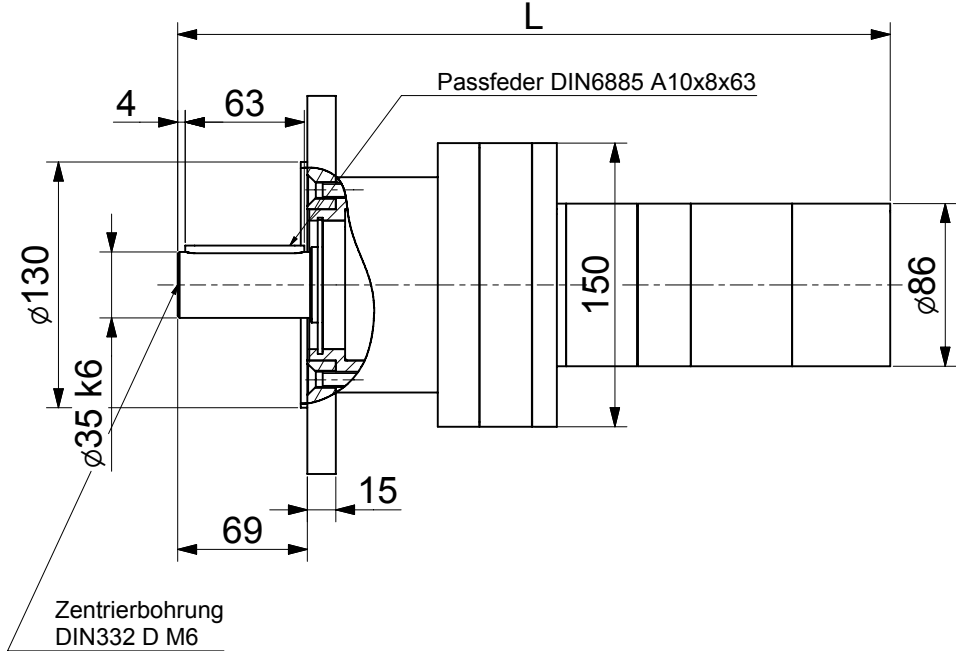
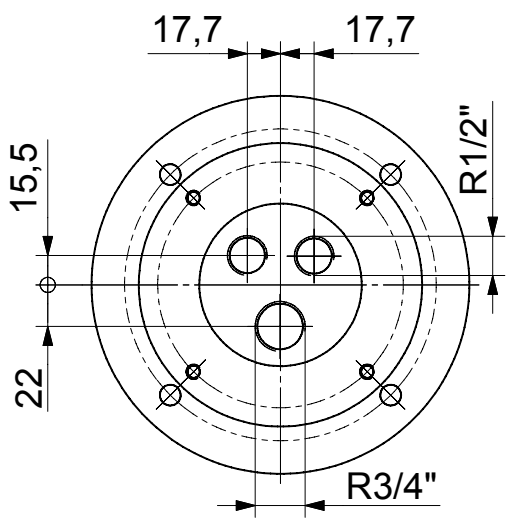
VRD-R-810/150	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14
VRD-R-810/95	82,51	82,51	82,51	82,51	82,51	82,51	82,51	82,51	82,51	82,51
VRD-R-810/75	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20	72,20
VRD-R-810/50	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88	61,88
VRD-R-810/45	51,57	51,57	51,57	51,57	51,57	51,57	51,57	51,57	51,57	51,57
VRD-R-810/30	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26
VRD-R-810/25	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94	30,94

n (min⁻¹)

VRD-R-810/150	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
VRD-R-810/95	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190
VRD-R-810/75	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
VRD-R-810/50	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
VRD-R-810/45	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
VRD-R-810/30	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
VRD-R-810/25	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Flanschausführung

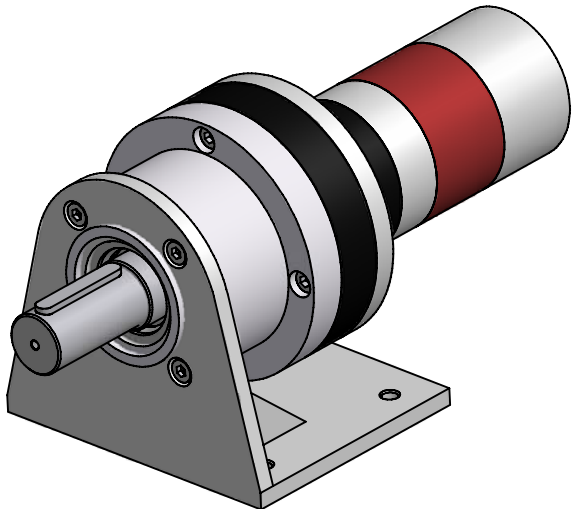
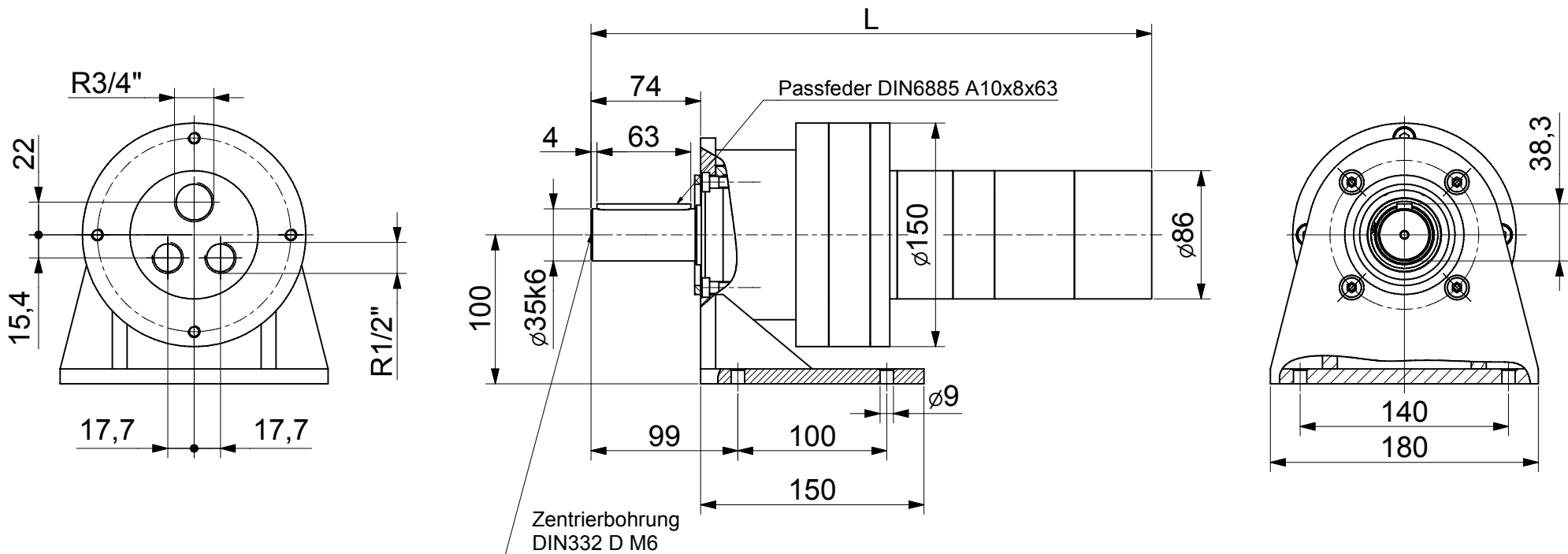


Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gesetzliche	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor	
2	
A2	

Ausführung mit Fuß



Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gesetzliche	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor		3
		A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-180

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,18 kW

abwürgefest, hohe Drehmomente

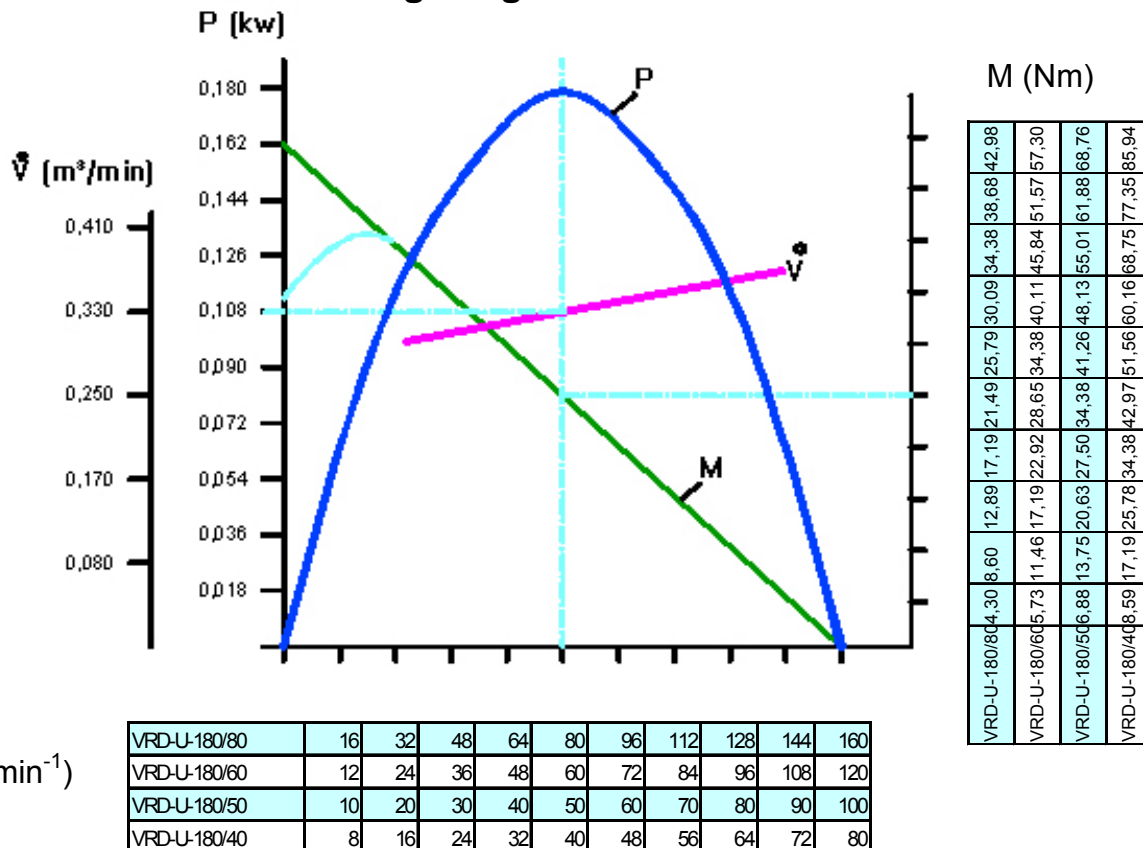
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

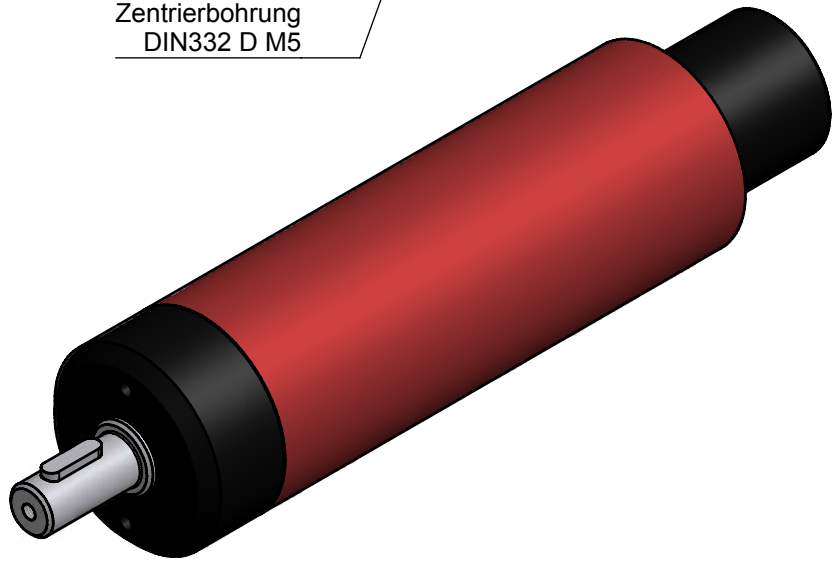
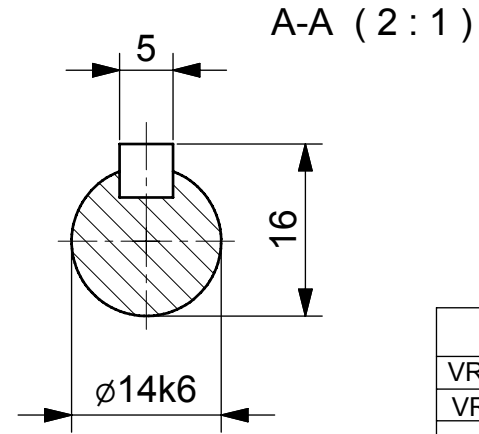
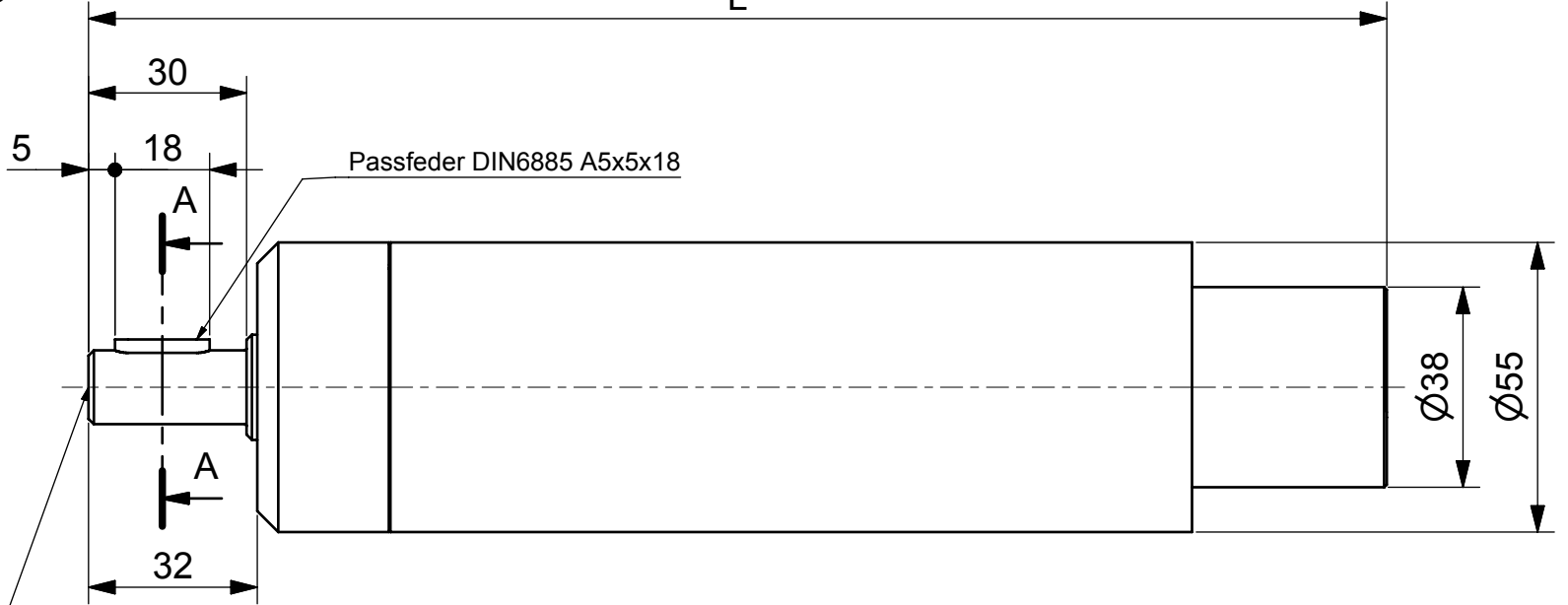
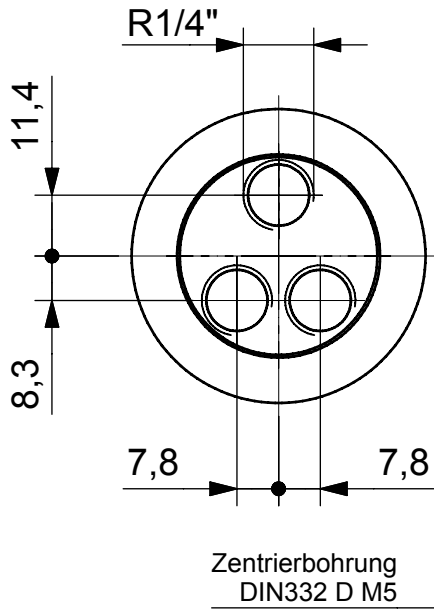
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
180	80	160	21,49	0,33	1,9	248	VRD-U-180/80
180	60	120	28,65	0,33	1,9	248	VRD-U-180/60
180	50	100	34,38	0,33	1,9	248	VRD-U-180/50
180	40	80	42,97	0,33	1,9	248	VRD-U-180/40

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

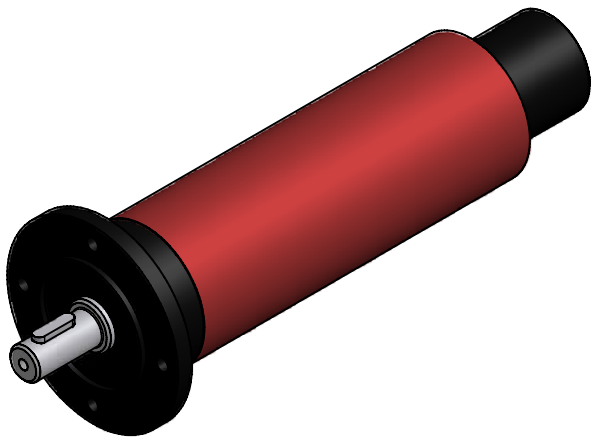
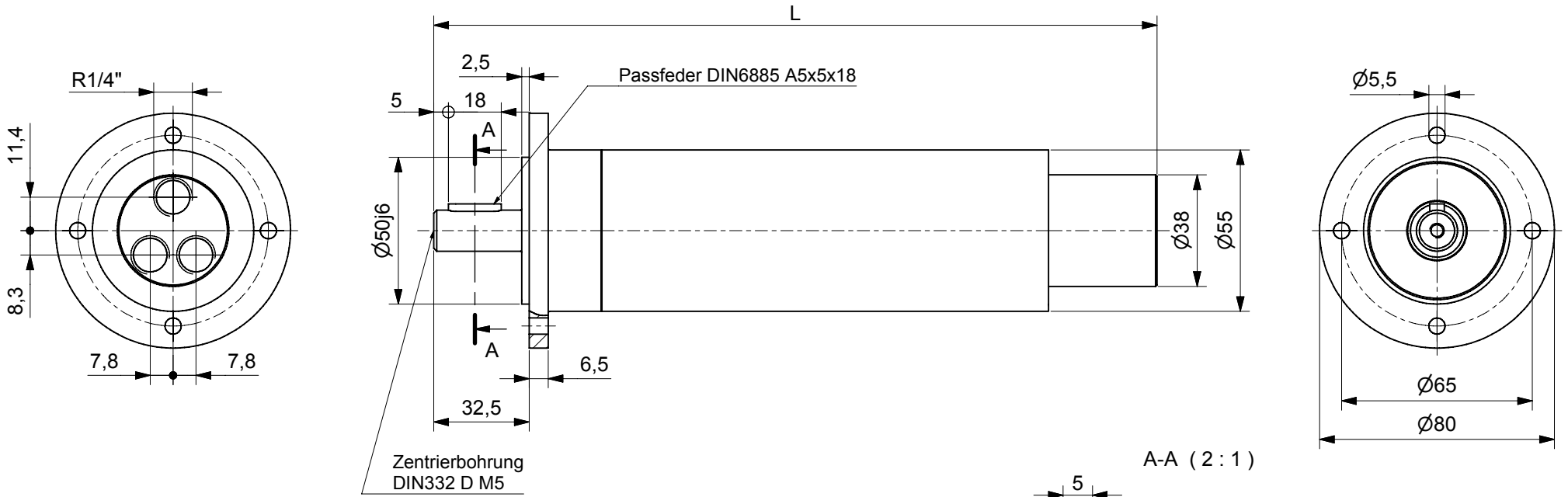
Ausführung Zylindrische Welle



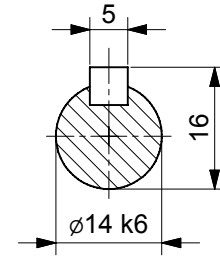
Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	
Druckluftmotor	
1	A3

REUSS			
		Datum	Name
		05.12.2006	TZB-Hanack
		Gezeichnet	
		Gepüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



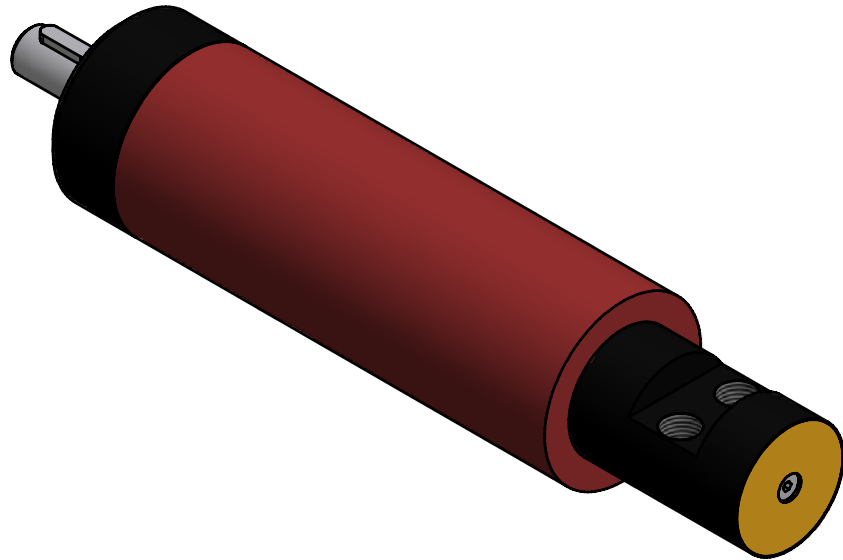
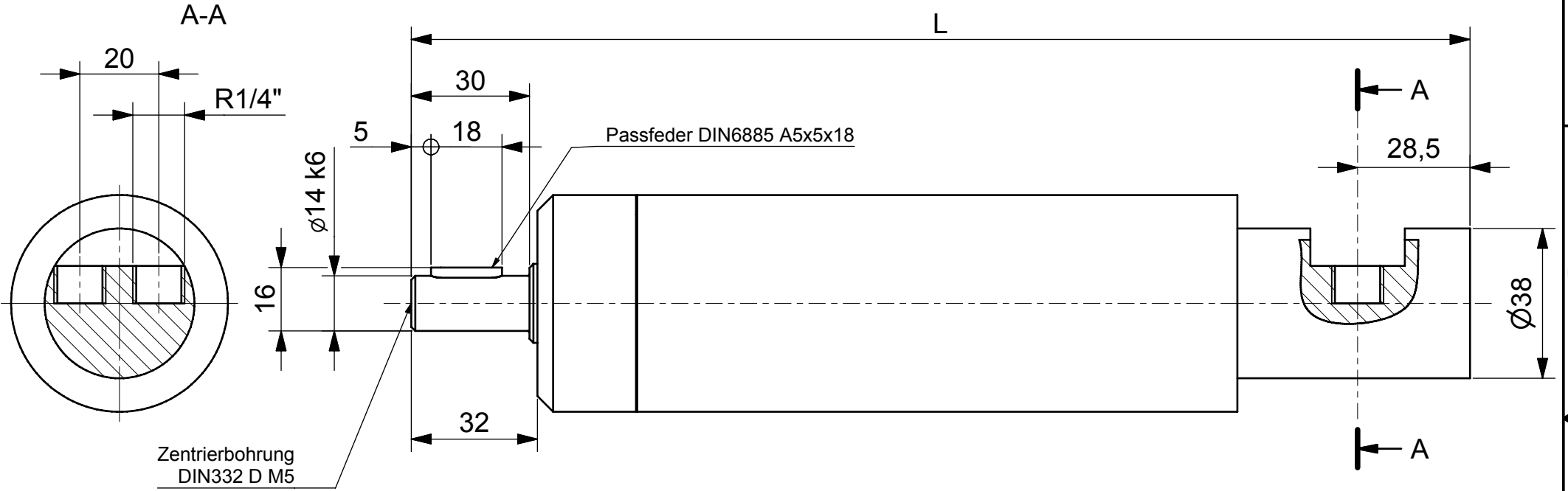
A-A (2 : 1)



Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

REUSS		Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			2
Status	Änderungen	Datum	Name
			A2

Lufteinlass seitlich

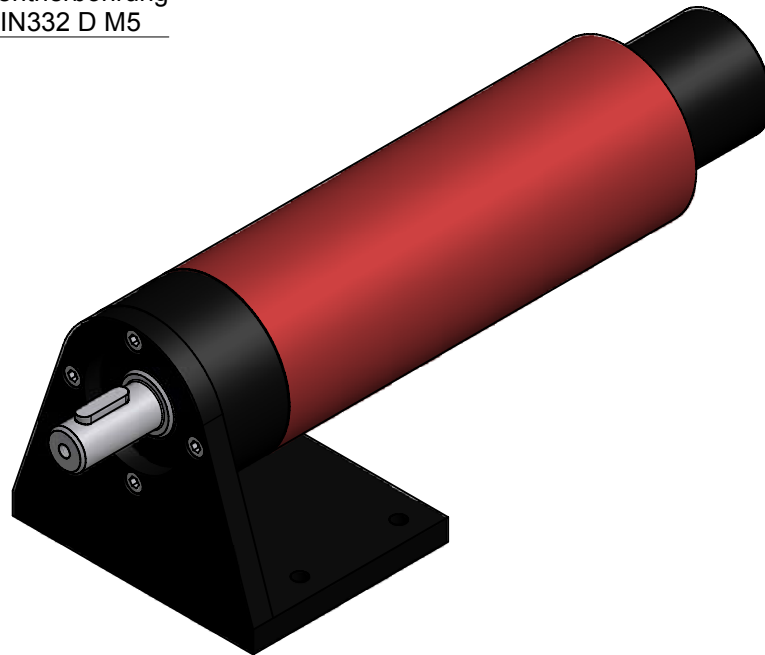
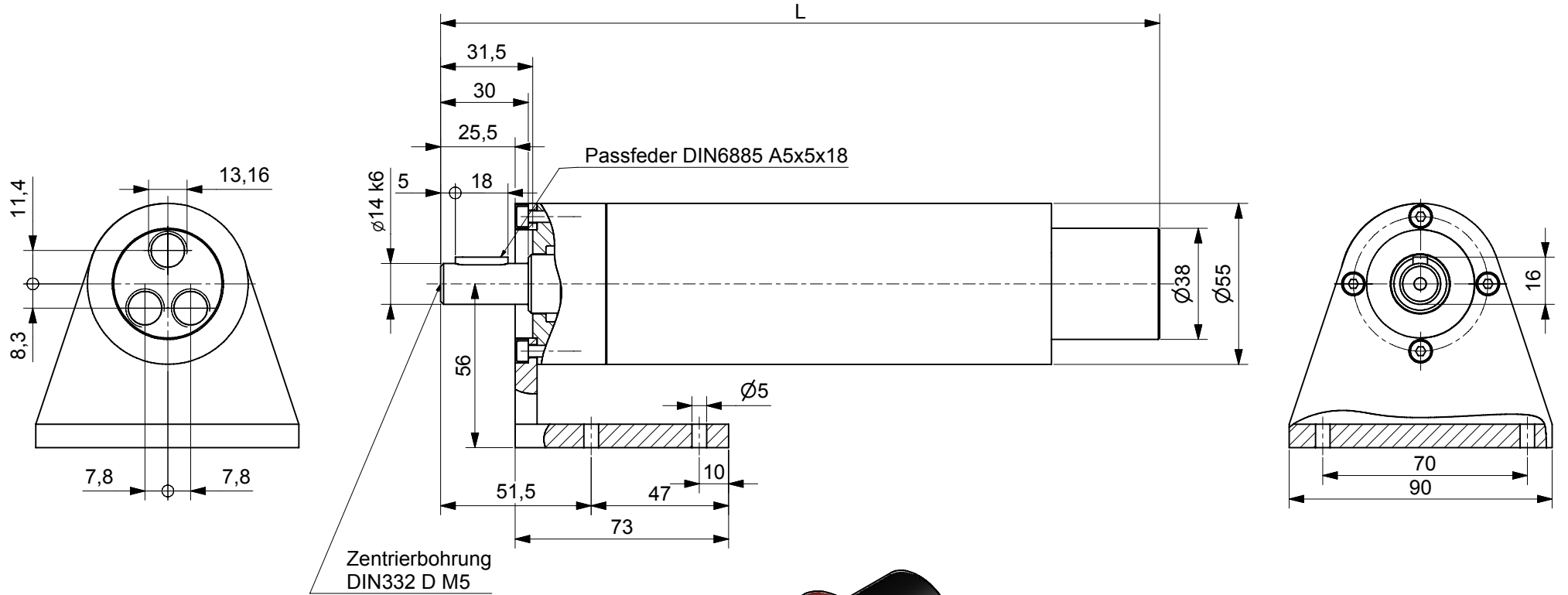


Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

		Datum	Name
		05.12.2006	TZB-Hanack
		Gezeichnet	
		Geprüft	
		Norm	
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor		3
		A3

Flanschkappe mit Fuß



Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

REUSS		Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-400

Umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,4 kW

abwürgefest, hohe Drehmomente

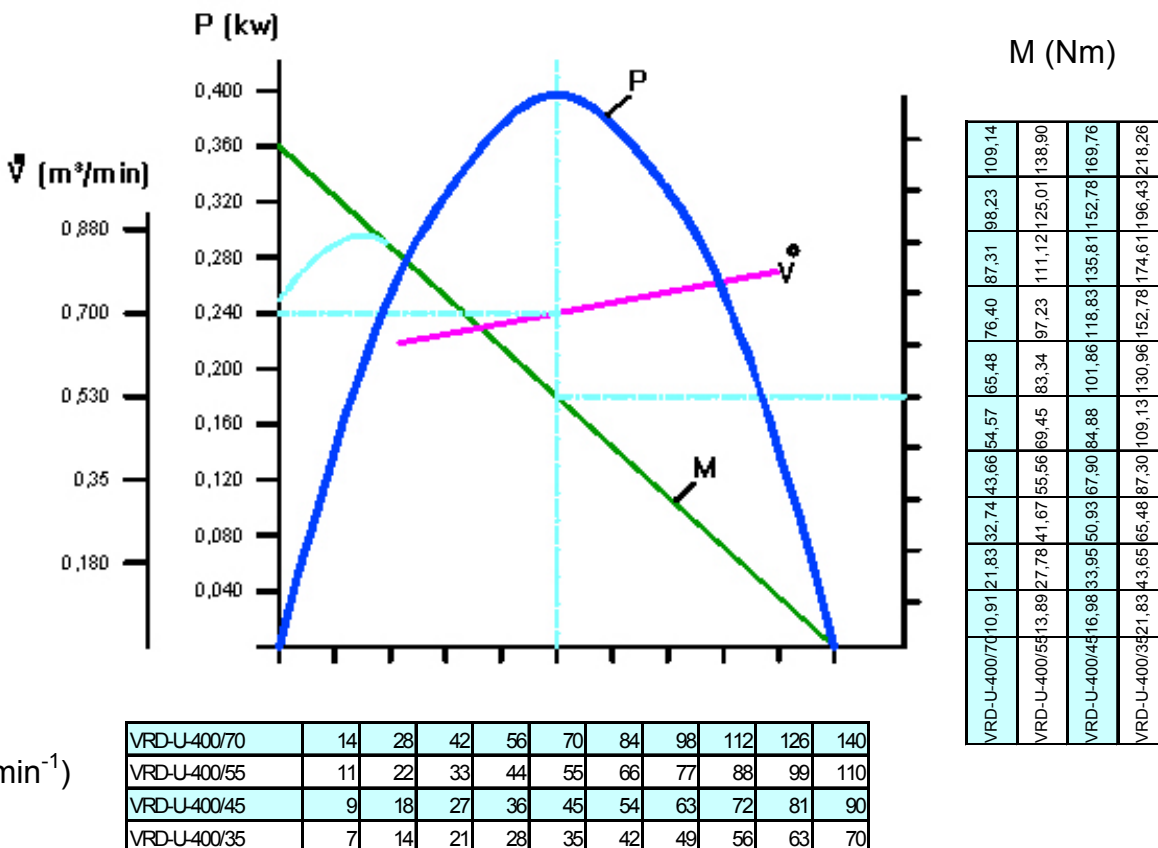
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

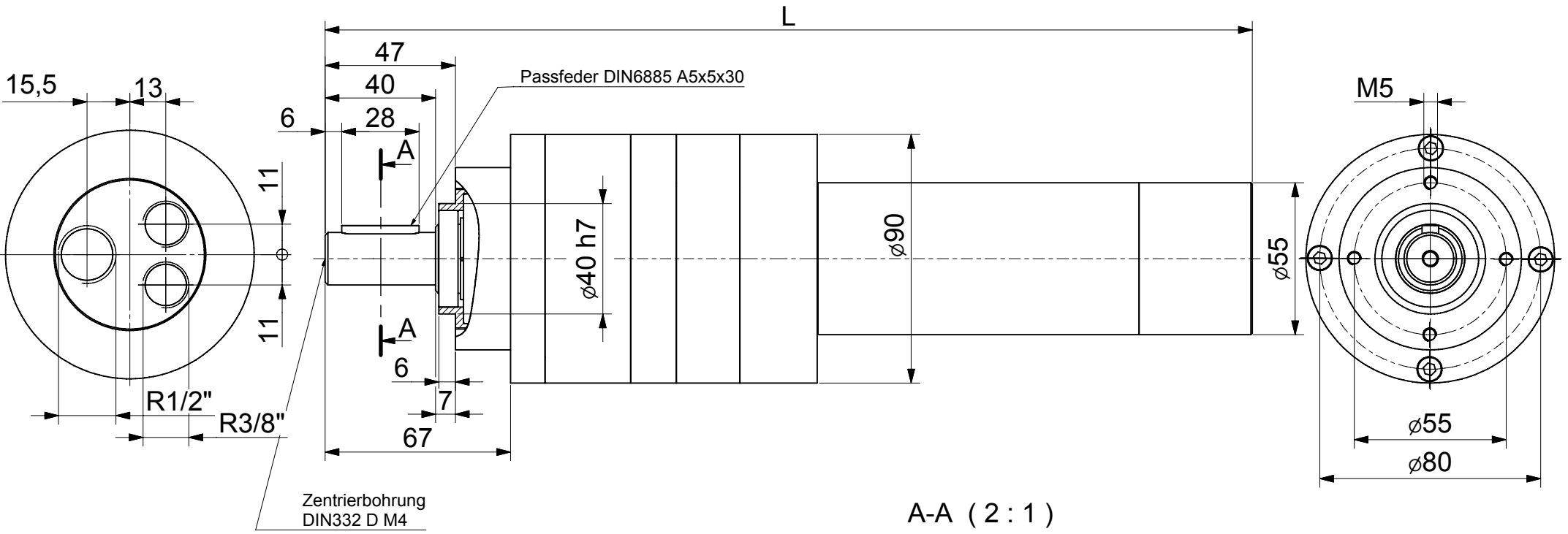
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
400	70	140	54,57	0,7	4,3	335	VRD-U-400/70
400	55	110	69,45	0,7	4,3	335	VRD-U-400/55
400	45	90	84,88	0,7	4,3	335	VRD-U-400/45
400	35	70	109,13	0,7	4,3	335	VRD-U-400/35

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

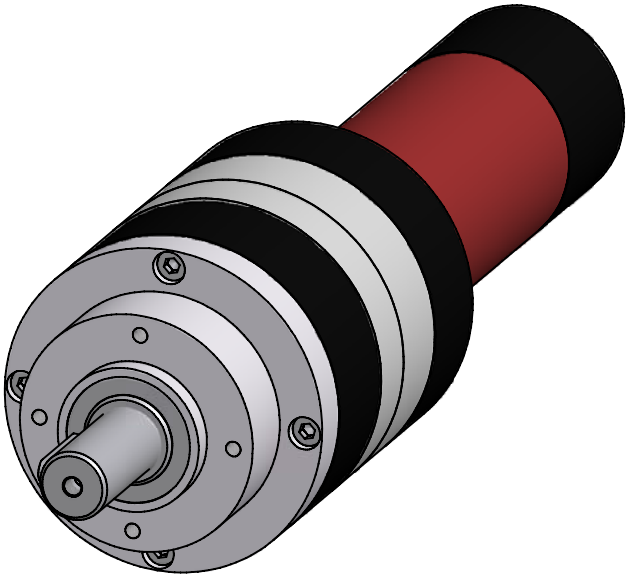
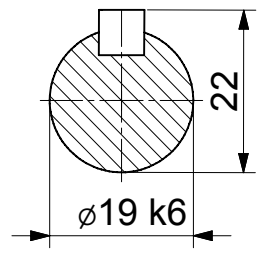


☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



A-A (2:1)

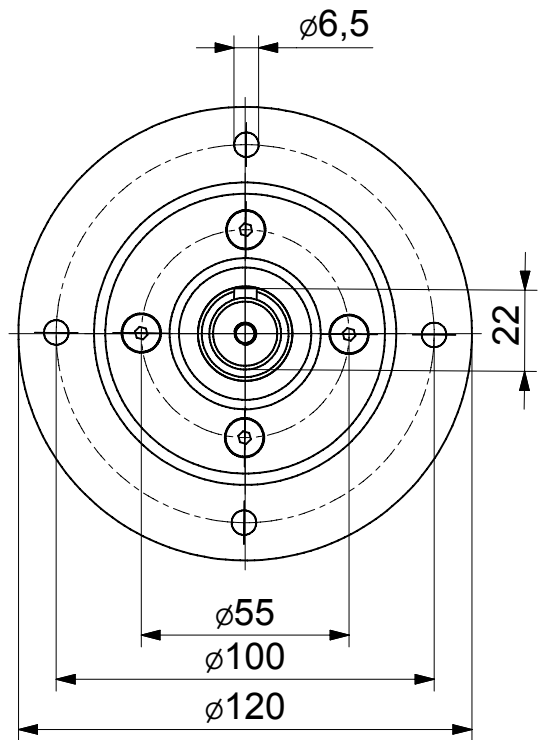
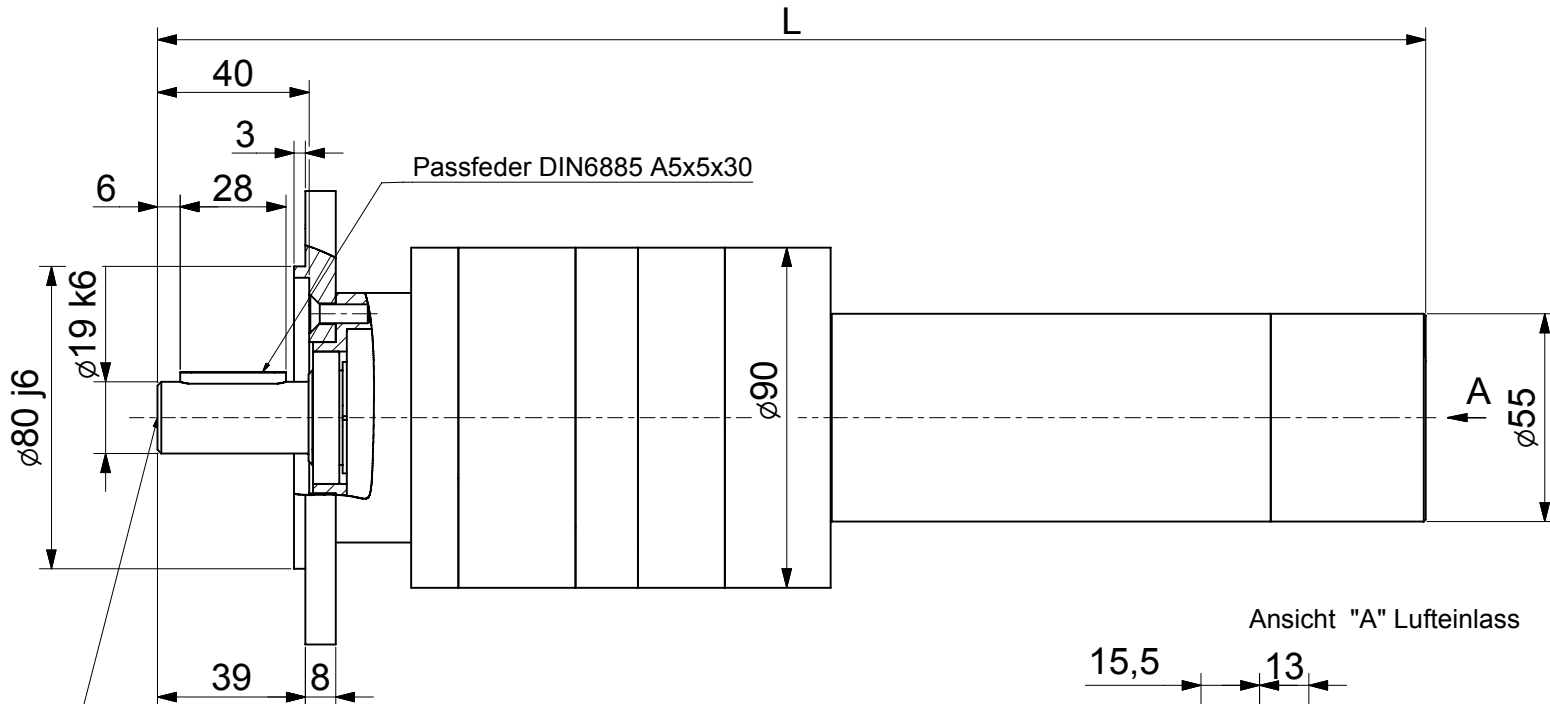


Typen	
VRD-R-550; VRD-R-580	
VRD-U-400; VRD-U-410	

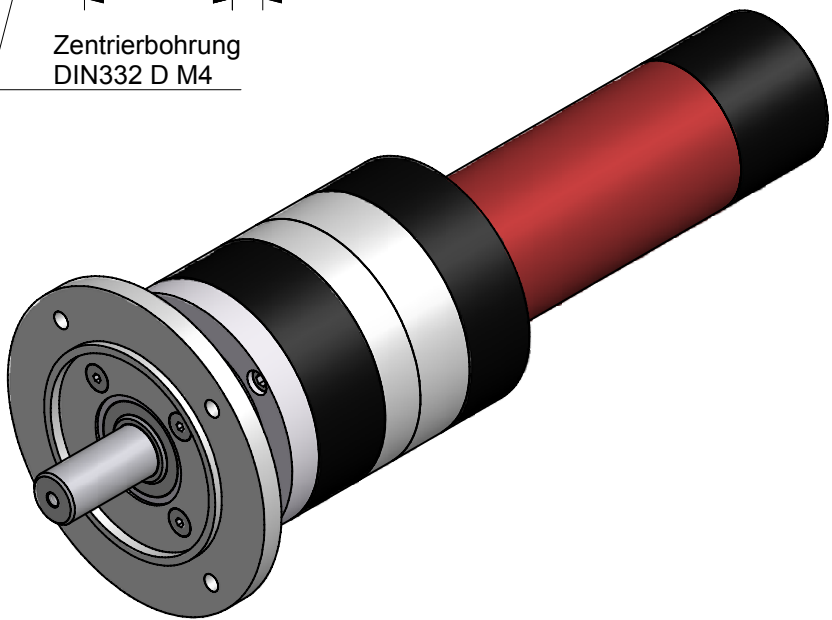
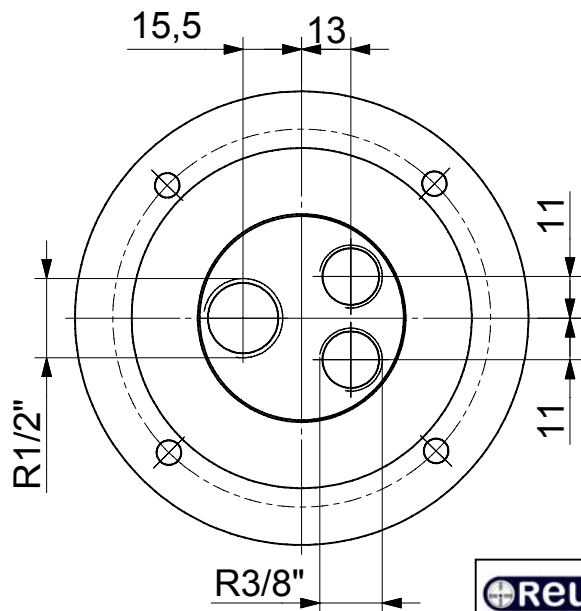
REUSS		Datum	Name
Geszeichnet	06.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor		1
		A2

Flanschausführung



Ansicht "A" Lufteinlass



Typen	
VRD-R-550; VRD-R-580	
VRD-U-410; VRD-U-400	



Status	Änderungen	Datum	Name

Datum		Name	
06.12.2006		TZB-Hanack	
Druckluftmotor			
			2
			A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-800

umsteuerbar, sanft anlaufend (0,2 bis 0,5 bar)

0,8 kW

abwürgfest, hohe Drehmomente

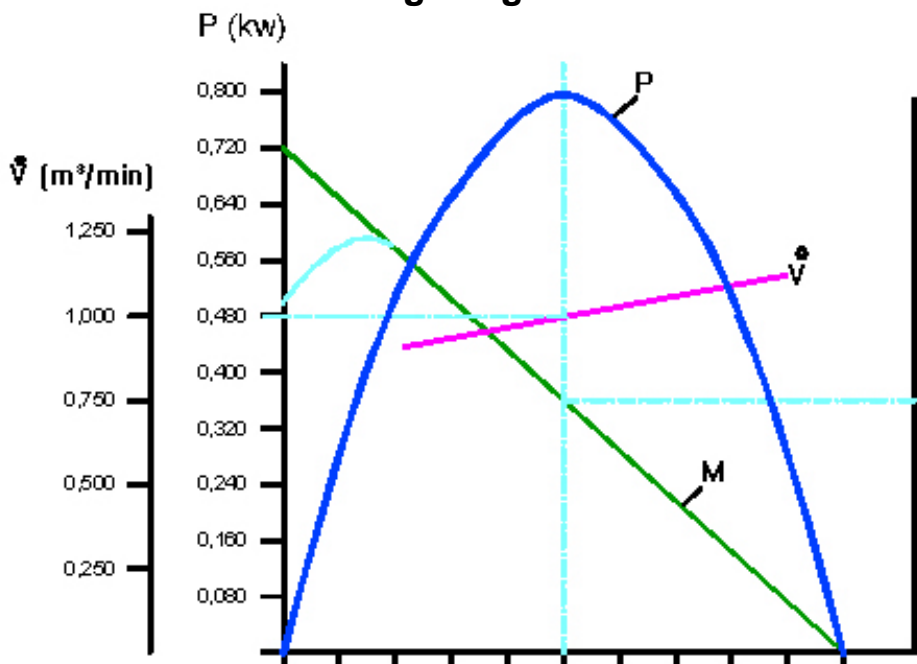
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
800	155	310	49,29	1,00	9,1	361	VRD-U-800/155
800	100	200	76,39	1,00	9,1	361	VRD-U-800/100
800	80	160	95,49	1,00	9,1	361	VRD-U-800/80
800	50	100	152,79	1,00	9,1	361	VRD-U-800/50
800	45	90	169,77	1,00	9,6	386	VRD-U-800/45
800	30	60	254,65	1,00	9,6	386	VRD-U-800/30

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



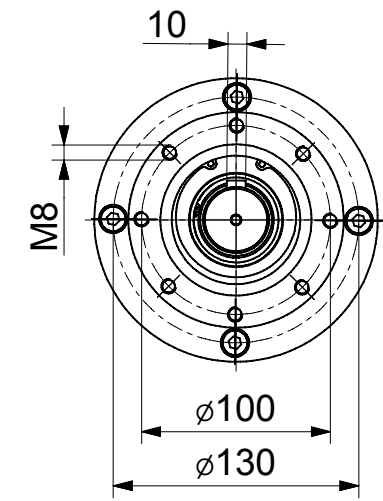
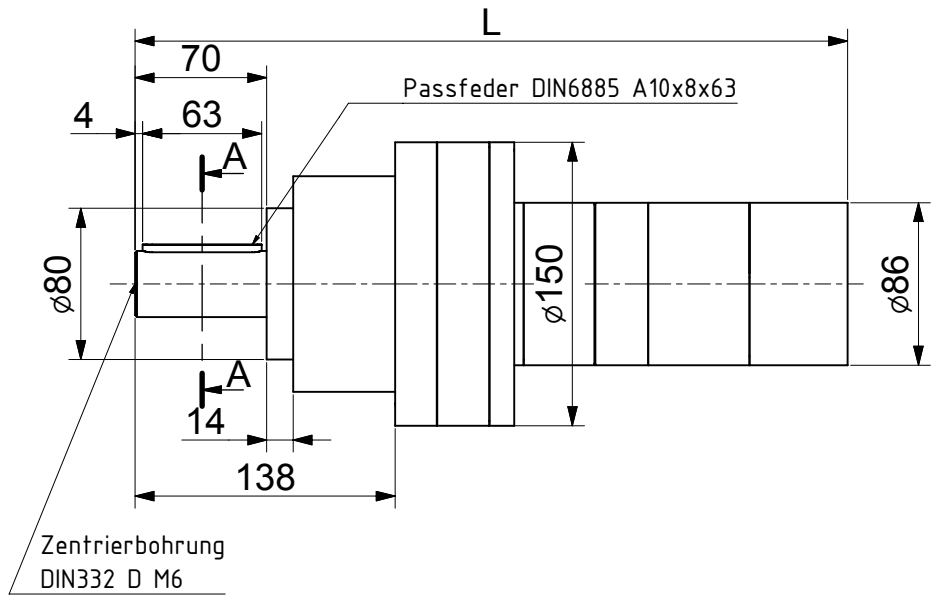
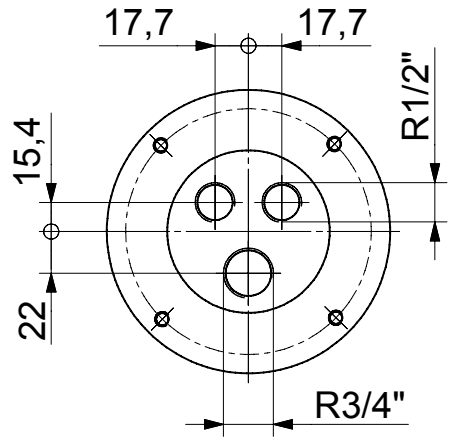
M (Nm)

VRD-U-800/155	98,58	88,72	78,86	69,01	59,15	49,29	39,43	29,57	19,72	15,86
VRD-U-800/100	152,78	137,50	122,22	106,95	91,67	76,39	61,11	45,83	30,56	15,28
VRD-U-800/80	190,98	171,88	152,78	133,69	114,59	95,49	76,39	57,29	38,20	19,10
VRD-U-800/50	305,58	275,02	244,46	213,91	183,35	152,79	122,23	91,67	61,12	30,56
VRD-U-800/45	339,54	305,59	271,63	237,68	203,72	169,77	135,82	101,86	67,91	33,95
VRD-U-800/30	509,30	458,37	407,44	356,51	305,58	254,65	203,72	152,79	101,86	50,93

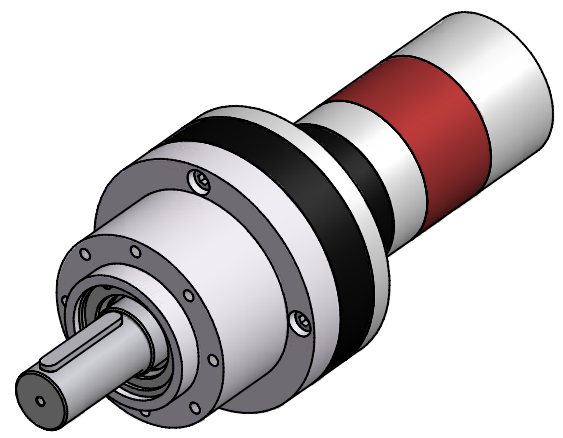
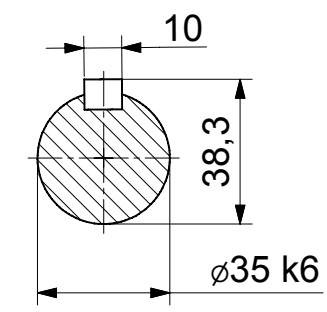
VRD-U-800/155	31	62	93	124	155	186	217	248	279	310
VRD-U-800/100	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
VRD-U-800/80	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
VRD-U-800/50	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
VRD-U-800/45	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
VRD-U-800/30	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle



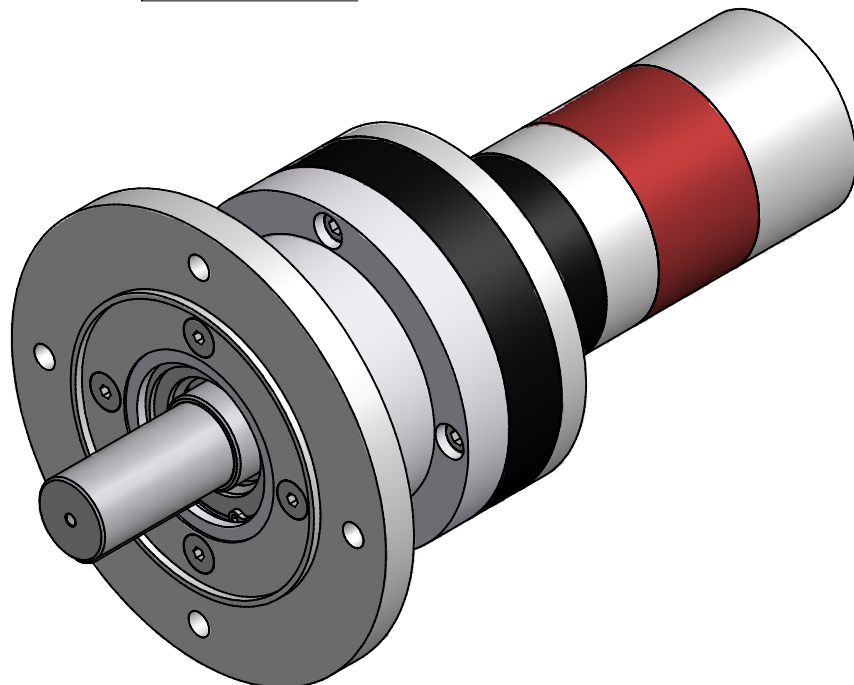
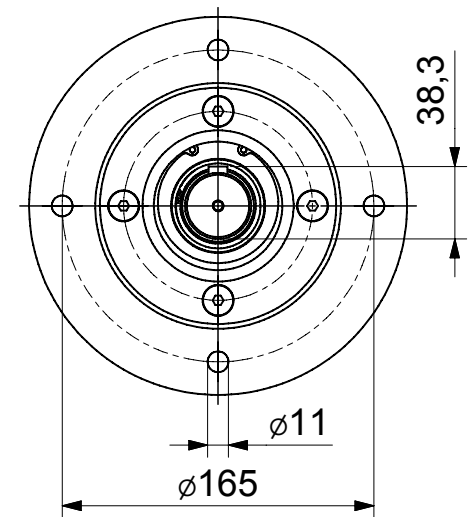
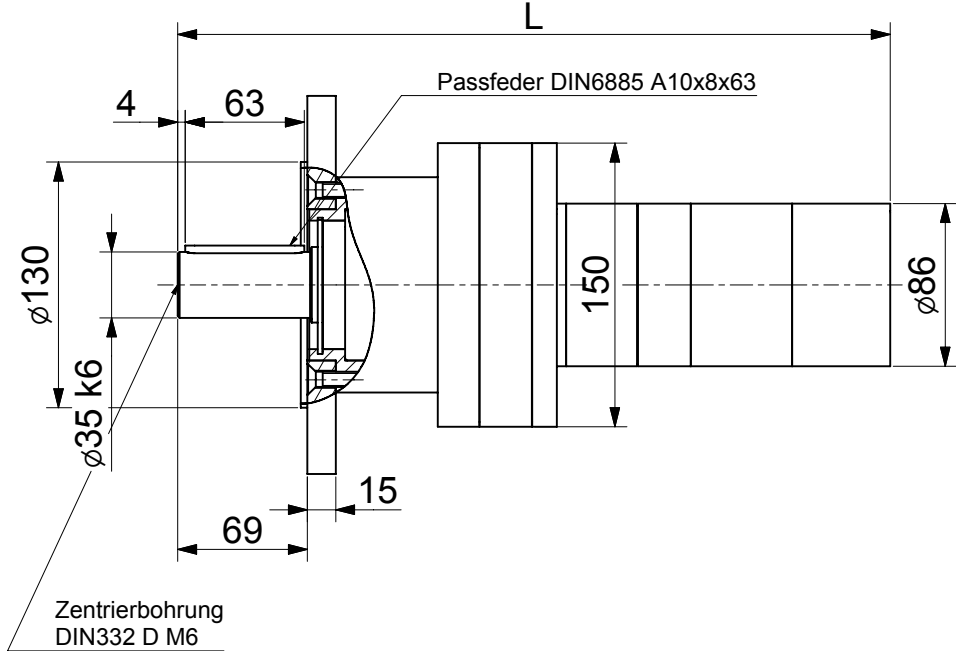
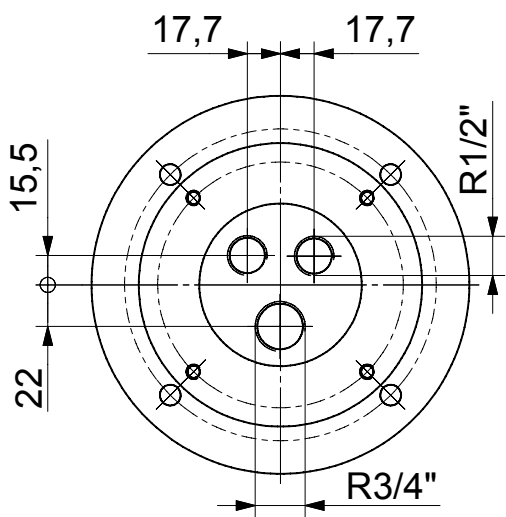
A-A (1:1)



Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gesichte	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			
			1
			A2
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung

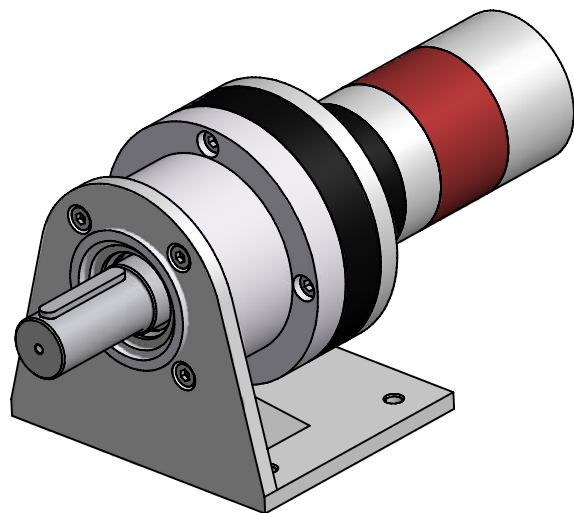
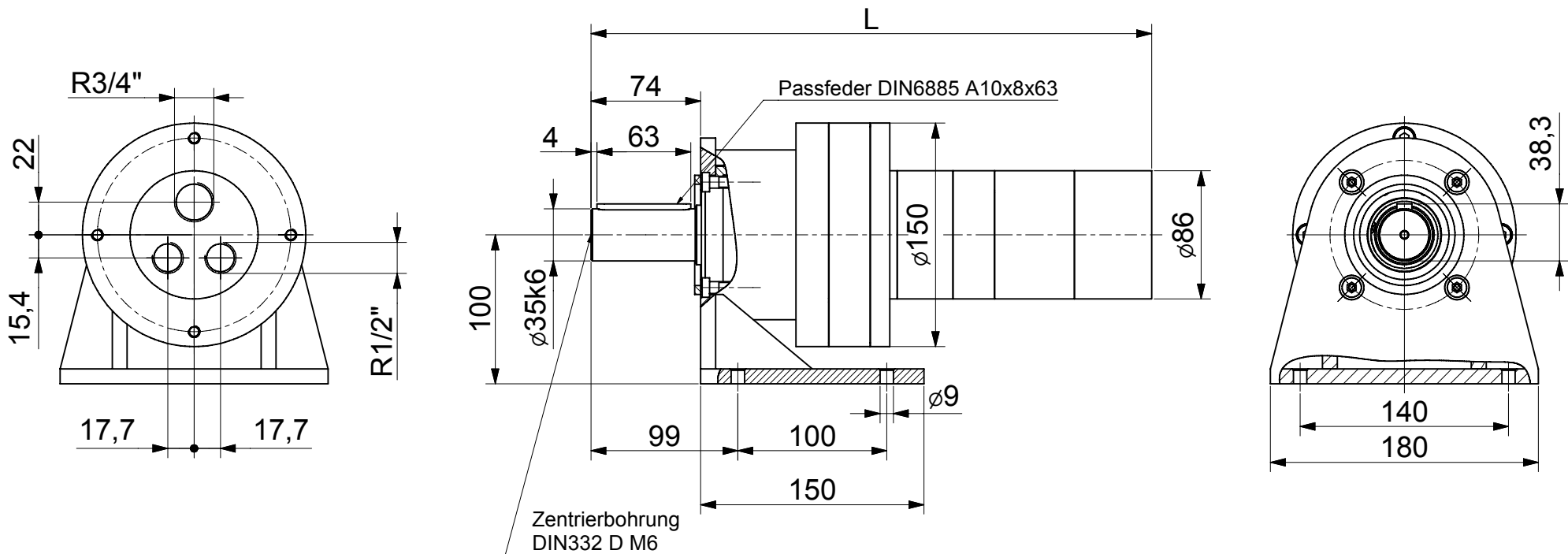


Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gesetzliche	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor		2
		A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gezeichnet	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			
			3
			A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-190

umsteuerbar

0,19 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

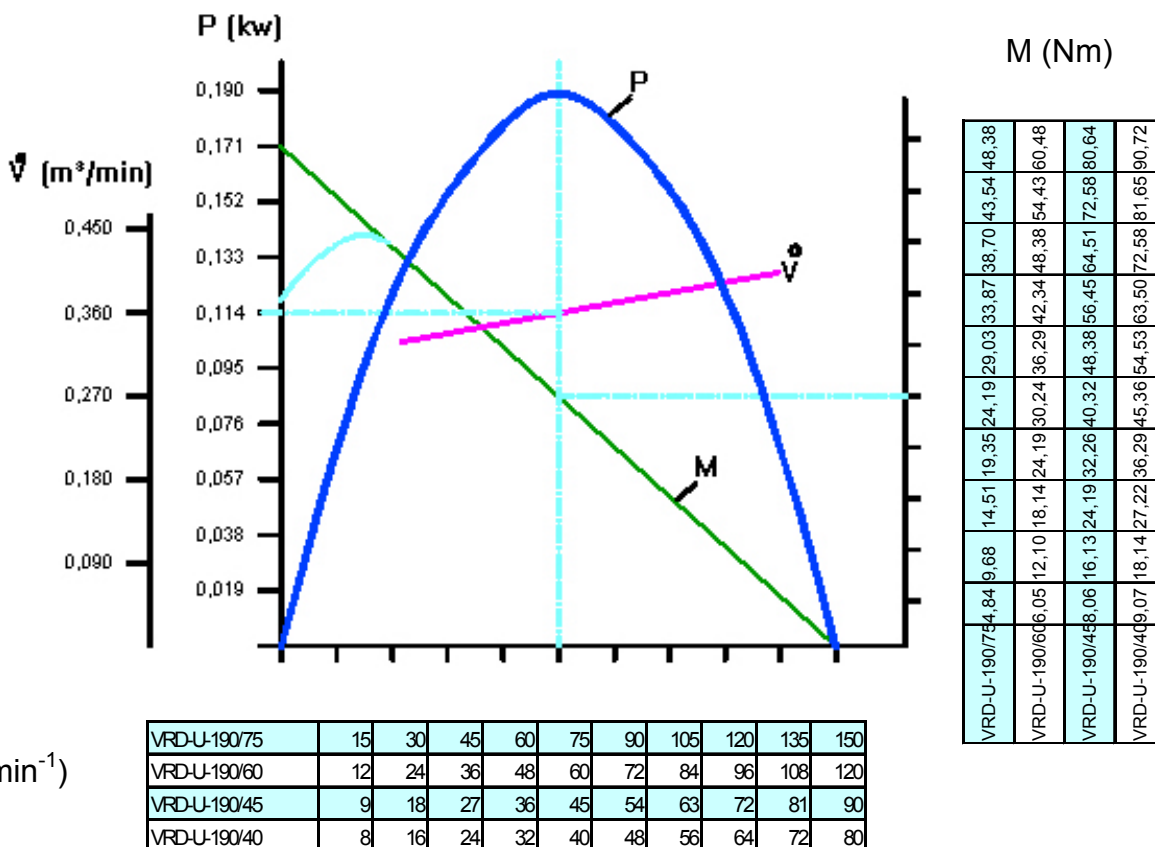
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 6 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

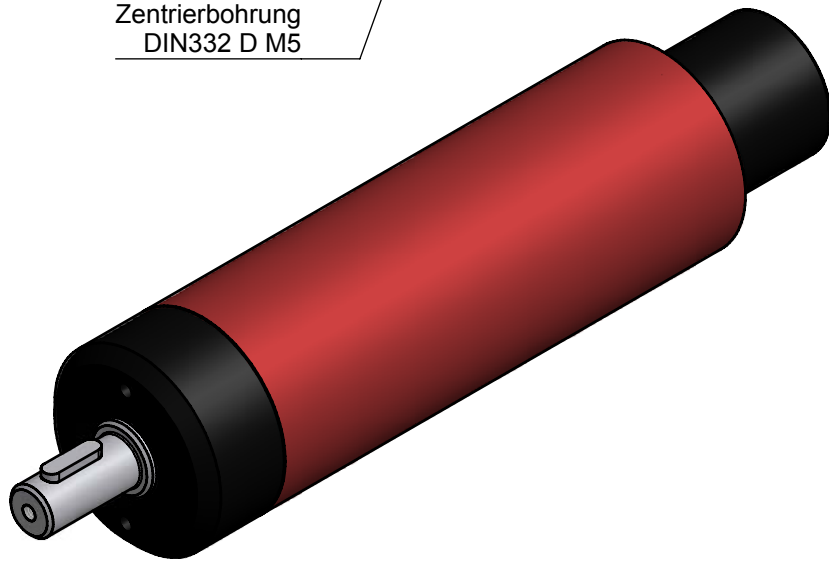
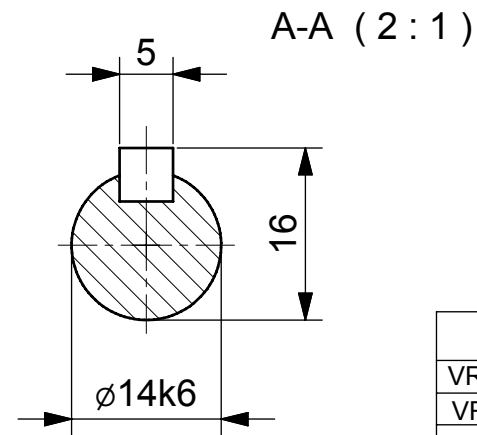
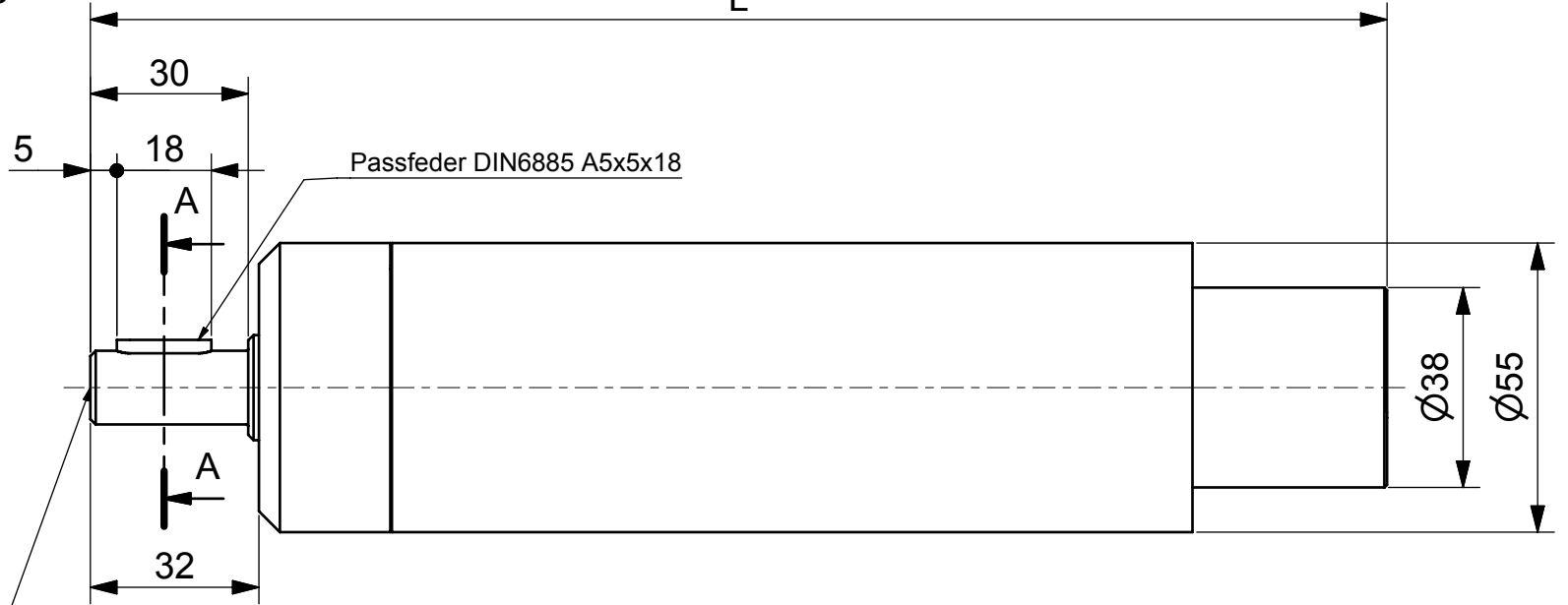
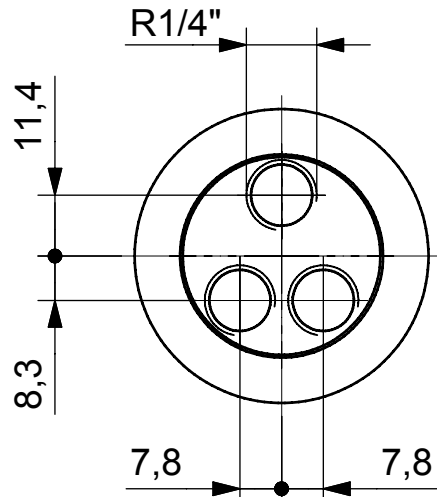
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
190	75	150	24,19	0,36	1,9	248	VRD-U-190/75
190	60	120	30,24	0,36	1,9	248	VRD-U-190/60
190	45	90	40,32	0,36	1,9	248	VRD-U-190/45
190	40	80	45,36	0,36	1,9	248	VRD-U-190/40

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Zylindrische Welle

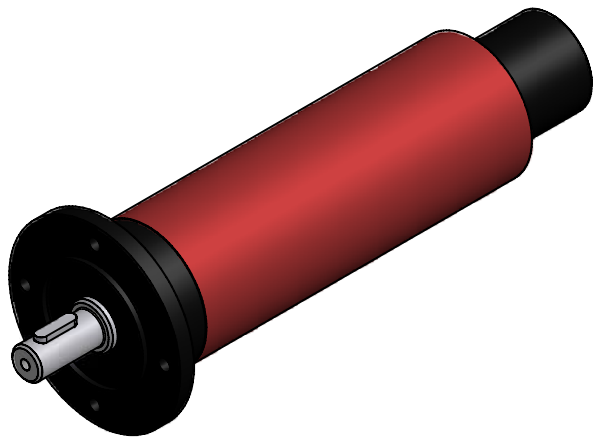
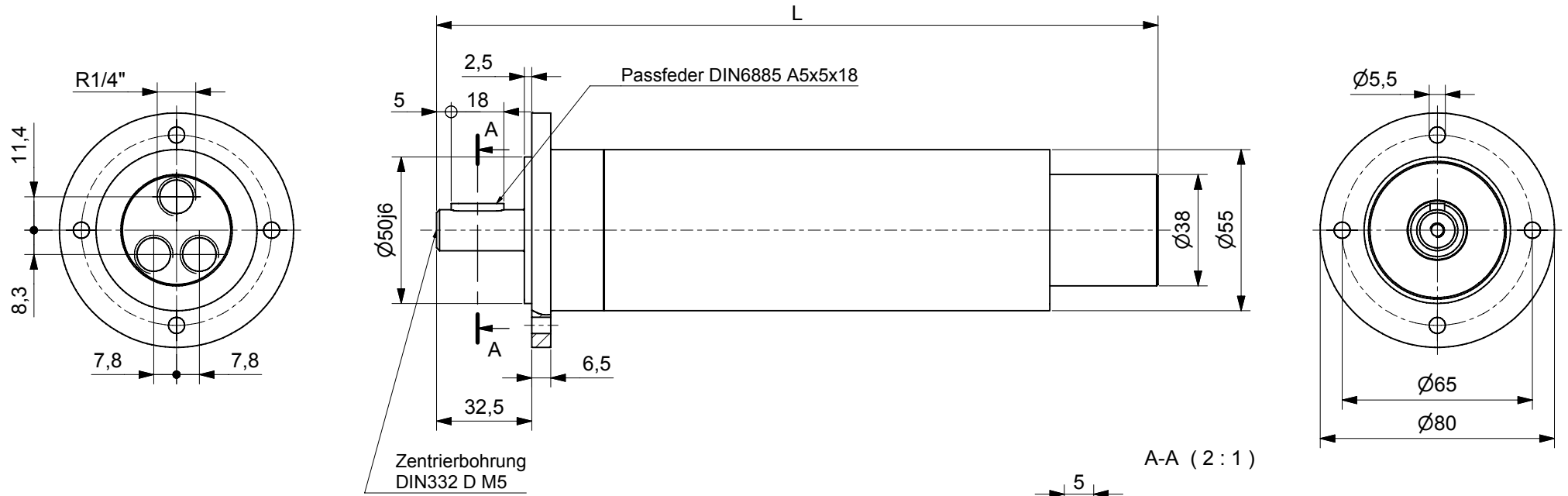


Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	
Druckluftmotor	
1	A3

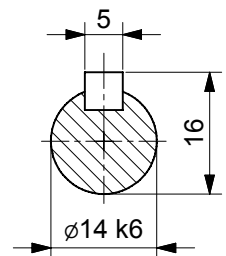


Datum		Name	
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Gepüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Flanschausführung



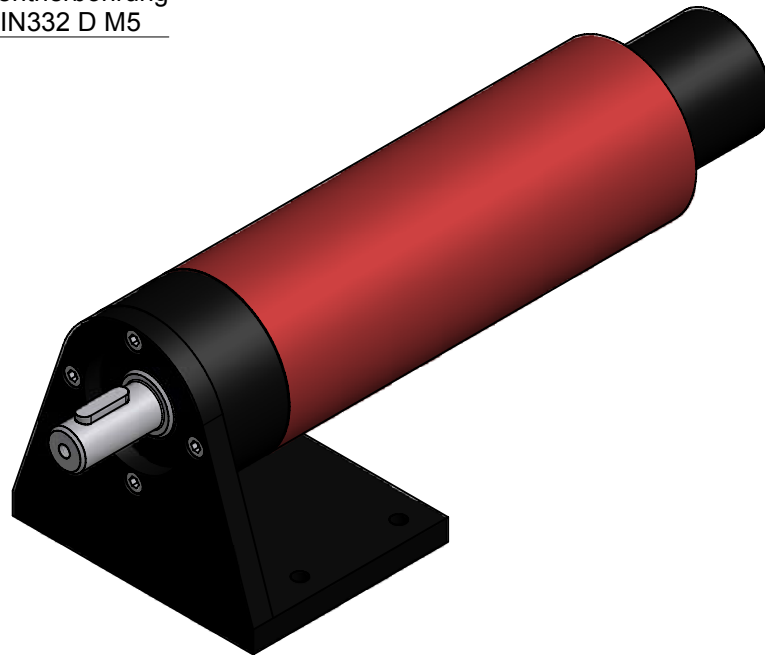
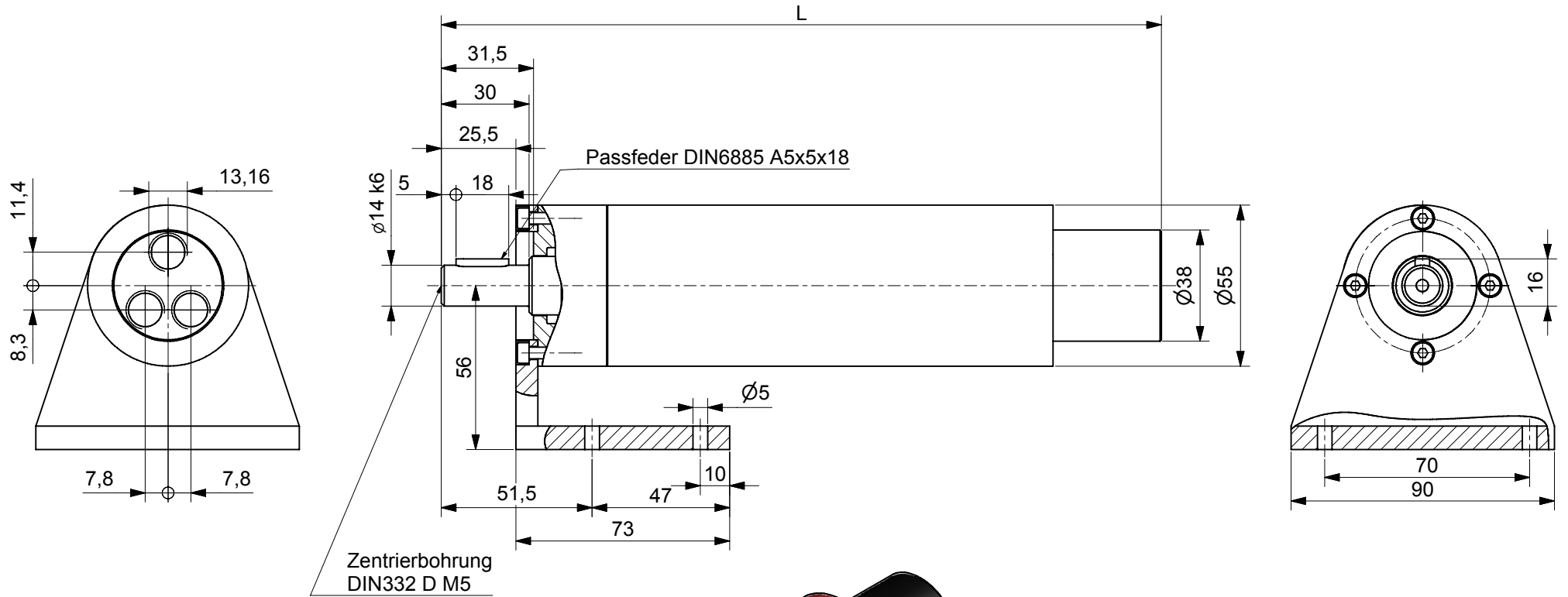
A-A (2 : 1)



Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

		Datum	Name
		05.12.2006	TZB-Hanack
Status	Änderungen	Datum	Name
Druckluftmotor			2
			A2

Flanschkappe mit Fuß



Typen	
VRD-R-300; VRD-R-320	
VRD-U-180; VRD-U-190	

REUSS		Datum	Name
Gezeichnet	05.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Druckluftmotor			
			4
			A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-410

umsteuerbar

0,41 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

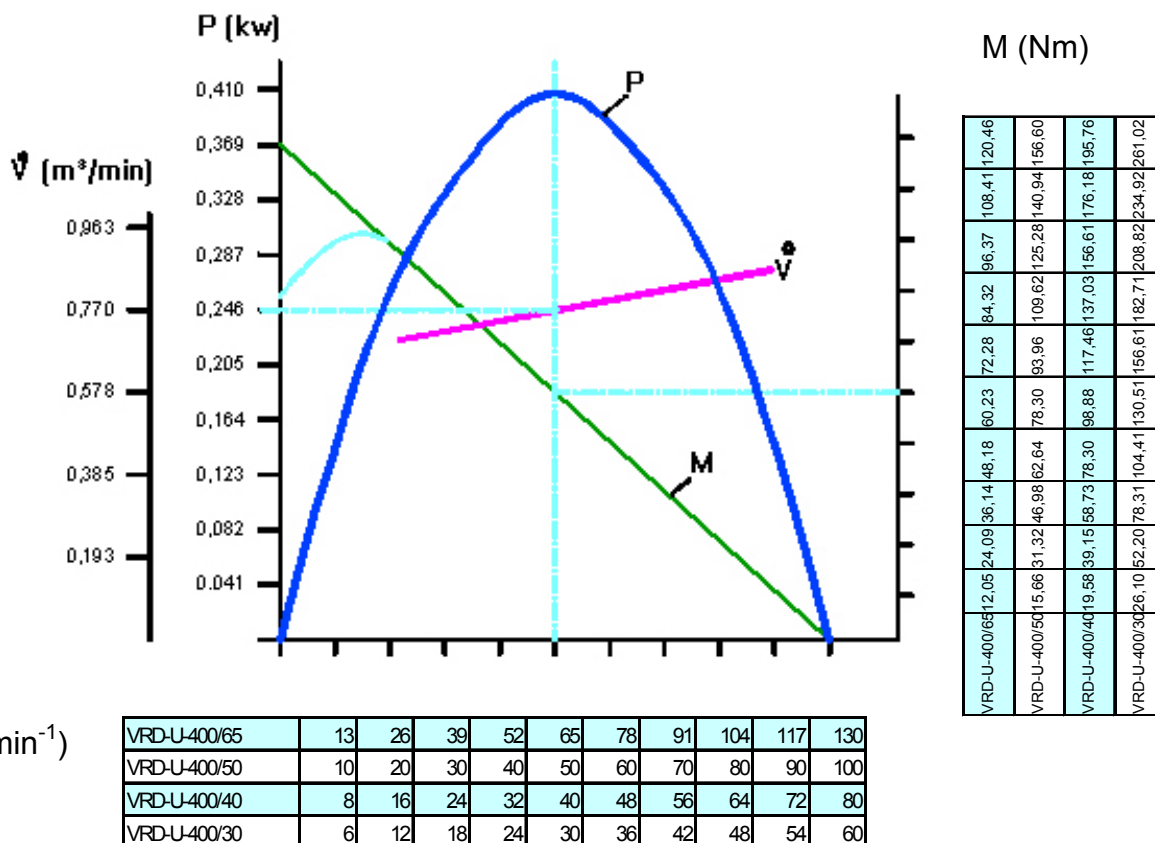
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 10 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

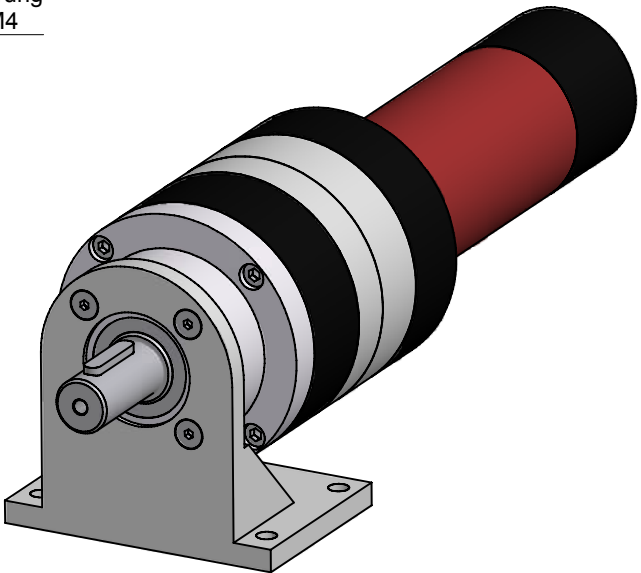
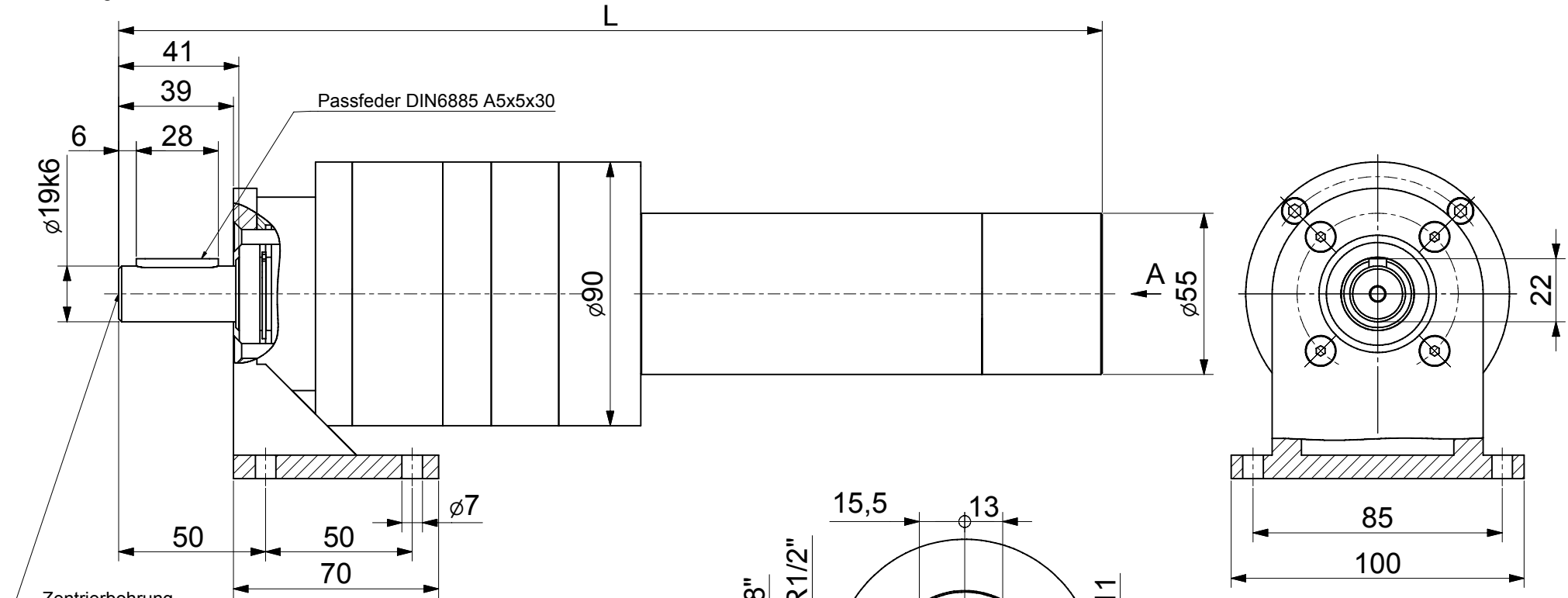
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
410	65	130	60,23	0,77	4,3	335	VRD-U-410/65
410	50	100	78,30	0,77	4,3	335	VRD-U-410/50
410	40	80	97,88	0,77	4,3	335	VRD-U-410/40
410	30	60	130,51	0,77	4,3	335	VRD-U-410/30

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Ausführung Fuß



Typen	
VRD-R-550; VRD-R-580	
VRD-U-400; VRD-U-410	



	Datum	Name
Geszeichnet	06.12.2006	TZB-Hanack
Geprüft		
Norm		
Status	Änderungen	Datum

Druckluftmotor	
	3
	A2

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-650

umsteuerbar

0,65 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

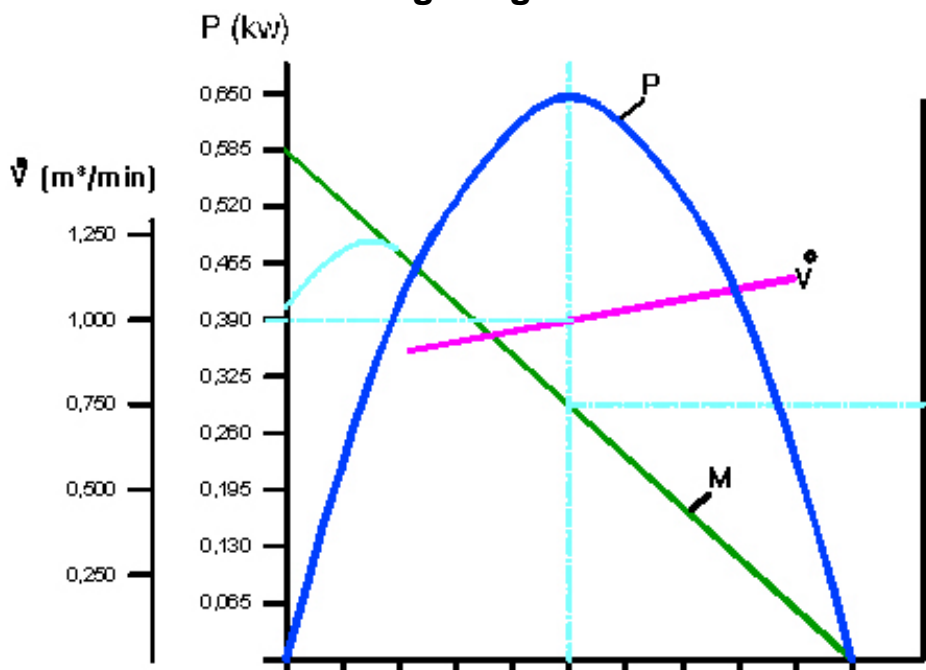
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }
 ☆Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 13 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	Bestell-Nr./Typ
650	135	270	45,98	1,00	9,1	361	VRD-U-650/135
650	85	170	73,02	1,00	9,1	361	VRD-U-650/85
650	65	130	95,49	1,00	9,1	361	VRD-U-650/65
650	45	90	137,93	1,00	9,1	361	VRD-U-650/45
650	40	80	155,18	1,00	9,6	386	VRD-U-650/40
650	25	50	248,28	1,00	9,6	386	VRD-U-650/25
650	20	40	310,35	1,00	9,6	386	VRD-U-650/20

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

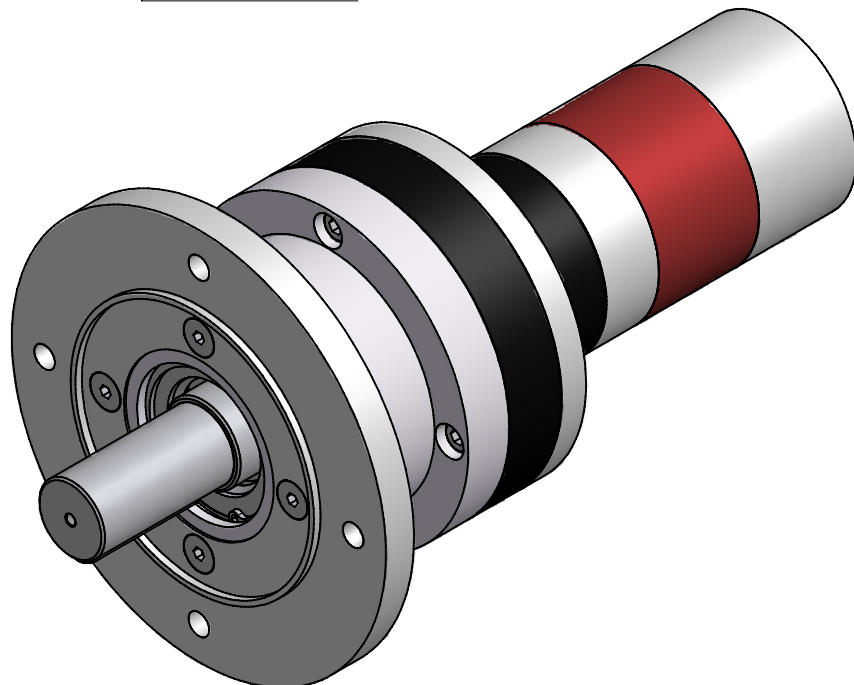
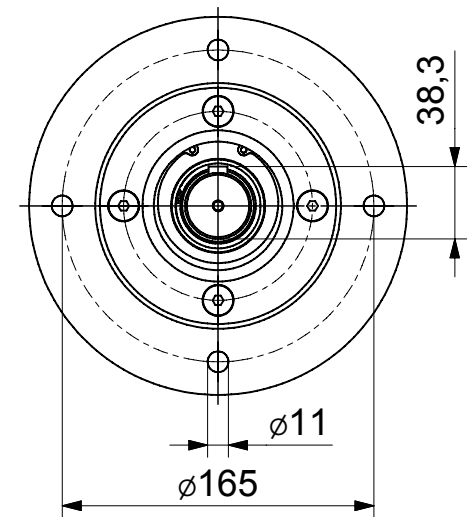
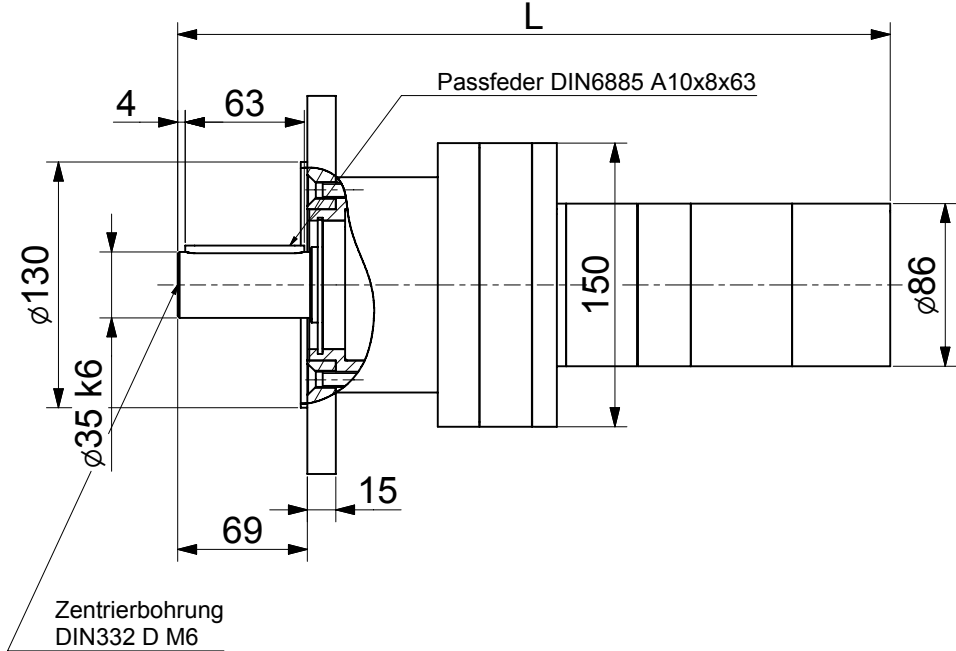
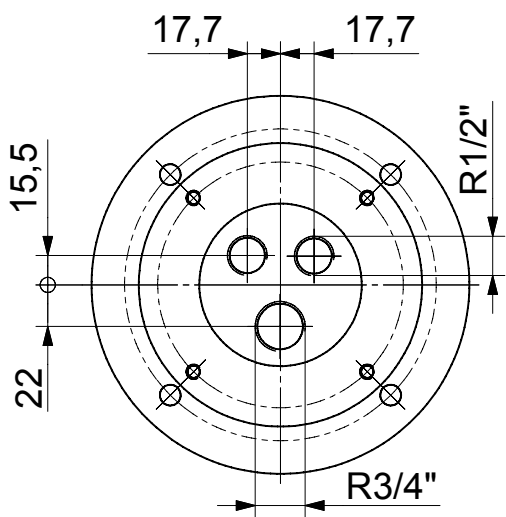
VRD-U-650/135	18,39	27,59	36,78	45,98	55,18	64,37	73,57	82,76	91,96
VRD-U-650/85	14,60	29,21	43,81	58,42	73,02	87,62	102,23	116,83	131,44
VRD-U-650/65	19,10	38,20	57,29	76,39	95,49	114,59	133,69	152,78	171,88
VRD-U-650/45	27,59	55,17	82,76	110,34	137,93	165,52	193,10	220,69	248,27
VRD-U-650/40	31,04	62,07	93,11	124,14	155,18	186,22	217,25	248,29	279,32
VRD-U-650/25	49,66	99,31	148,97	198,62	248,28	297,94	347,59	397,25	446,90
VRD-U-650/20	62,07	124,14	186,21	248,28	310,35	372,42	434,49	496,56	558,63

n (min⁻¹)

VRD-U-650/135	27	54	81	108	135	162	189	216	243	270
VRD-U-650/85	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
VRD-U-650/65	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130
VRD-U-650/45	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
VRD-U-650/40	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
VRD-U-650/25	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
VRD-U-650/20	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

☆Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

Flanschausführung

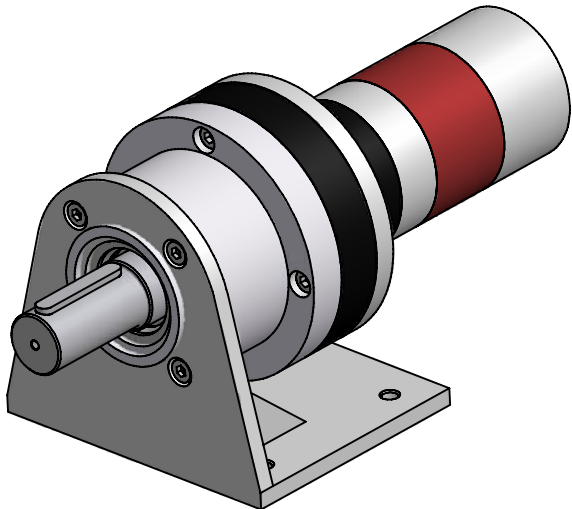
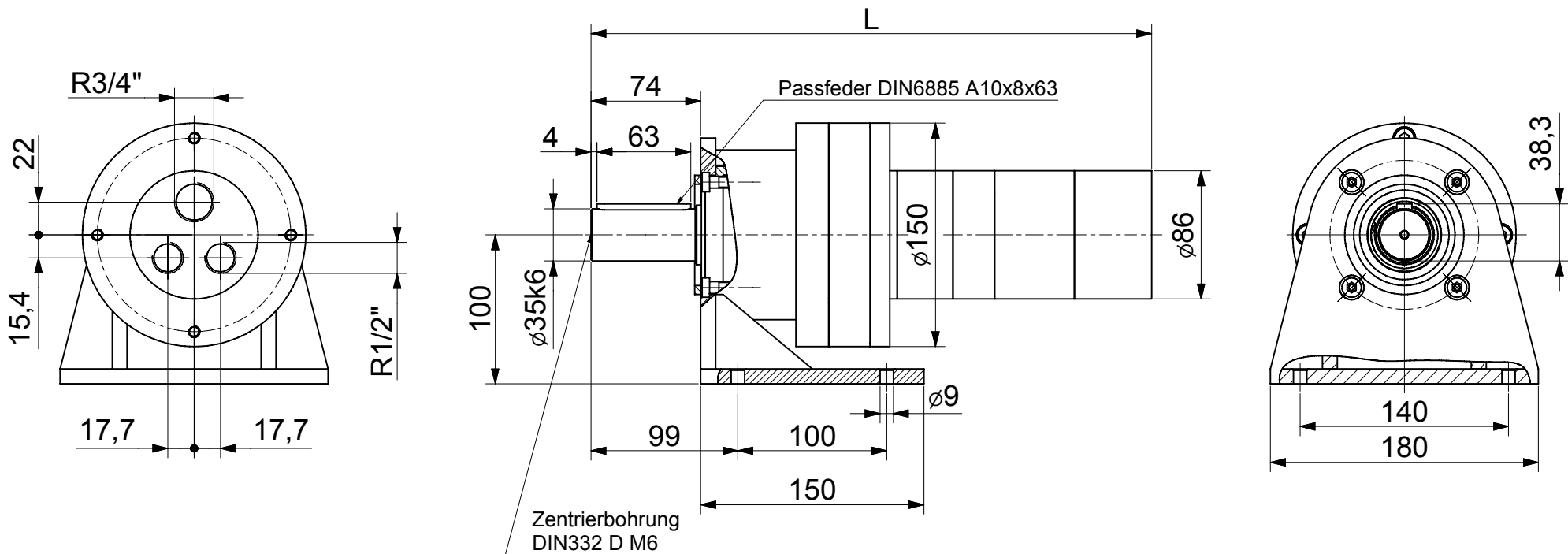


Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gesetzliche	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor		2
		A2

Ausführung mit Fuß



Typen	
VRD-R-1000; VRD-R-810	
VRD-U-800; VRD-U-650	

REUSS		Datum	Name
Gesichte	07.12.2006	TZB-Hanack	
Geprüft			
Norm			
Status	Änderungen	Datum	Name

Druckluftmotor		3
		A2