



Reuss



Druckluftmotoren



RD - Baureihe
abwürgerfest
ölfreie Ausführungen



RD – Baureihe

abwürefest

ölfrei !

Rechts- oder Linksdrehend

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
RD-R-200	200 W	von 320 bis 3750	30 mm	1	3-4
RD-R-320	320 W	von 180 bis 7000	38 mm	5	7-16
RD-R-580	580 W	von 170 bis 5000	55 mm	22	24-33
RD-R-810	810 W	von 250 bis 1350	86 mm	39	41-43
RD-R-1300	1300 W	von 280 bis 2100	90 mm	44	48-50
RD-R-1700	1700 W	von 350 bis 1950	90 mm	45	48-50
RD-R-2000	2000 W	von 30 bis 1900	114-150 mm	51	53-55

Umsteuerbar

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
RD-U-130	130 W	von 200 bis 3250	30 mm	2	3-4
RD-U-190	190 W	von 120 bis 7000	38 mm	6	12-21
RD-U-410	410 W	von 180 bis 5200	55 mm	23	29-38
RD-U-650	650 W	von 200 bis 1250	86 mm	40	41-43
RD-U-1150	1150 W	von 250 bis 1850	90 mm	46	48-50
RD-U-1500	1500 W	von 300 bis 1700	90 mm	47	48-50
RD-U-1800	1800 W	von 30 bis 1700	114-150 mm	52	53-55

Druckluftmotor Baureihe RD-R-200

rechts- oder linksdrehend, ölfrei

0,2 kW

abwürgefest

Fr max 550N radiale Wellenbelastung

Fa max 1150N axiale Wellenbelastung

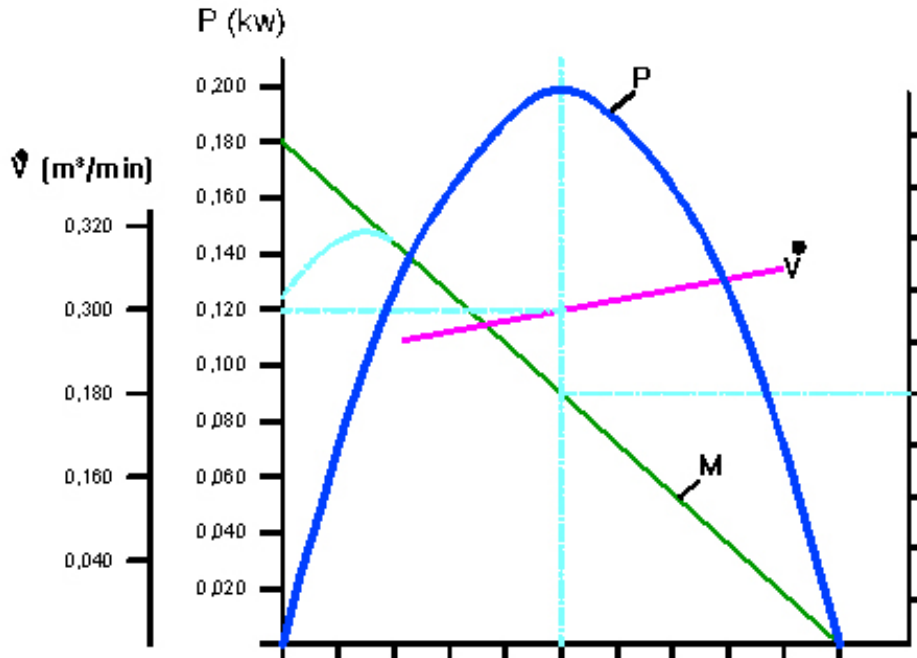
bezogen auf die Wellenmitte

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

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl 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



M (Nm)

	1,02	1,74	4,06	6,94	11,94
	0,92	1,57	3,65	6,25	10,75
	0,82	1,39	3,25	5,55	9,55
	0,71	1,22	2,84	4,86	8,36
	0,61	1,04	2,44	4,16	7,16
	0,51	0,87	2,03	3,47	5,97
	0,41	0,70	1,62	2,78	4,78
	0,31	0,52	1,22	2,08	3,58
	0,20	0,35	0,81	1,39	2,39
	0,10	0,17	0,41	0,69	1,19
RD-R-200/3750	0,10	0,17	0,41	0,69	1,19
RD-R-200/2190	0,10	0,17	0,41	0,69	1,19
RD-R-200/940	0,10	0,17	0,41	0,69	1,19
RD-R-200/550	0,10	0,17	0,41	0,69	1,19
RD-R-200/320	0,10	0,17	0,41	0,69	1,19

n (min⁻¹)

RD-R-200/3750	750	1500	2250	3000	3750	4500	5250	6000	6750	7500
RD-R-200/2190	438	876	1314	1752	2190	2628	3066	3504	3942	4380
RD-R-200/940	188	376	564	752	940	1128	1316	1504	1692	1880
RD-R-200/550	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
RD-R-200/320	64	128	192	256	320	384	448	512	576	640

☆ 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-130

umsteuerbar, ölfrei

0,13 kW

abwürgesfest

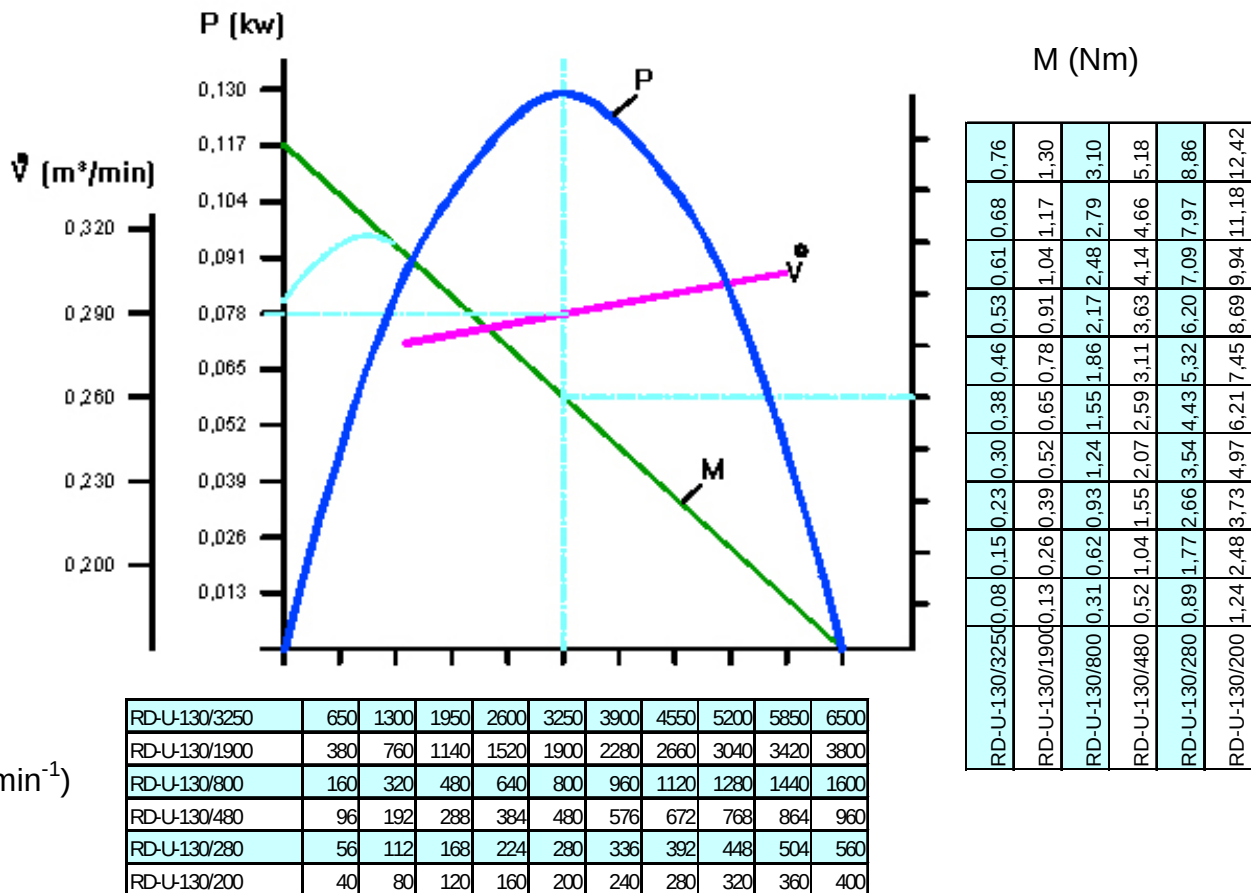
Fr max 550N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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

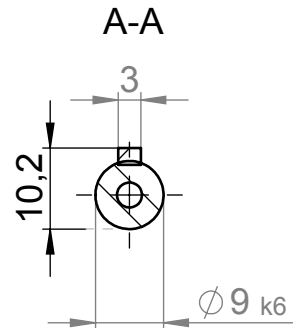
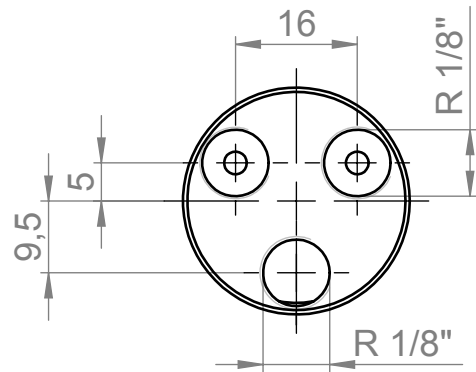
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard 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

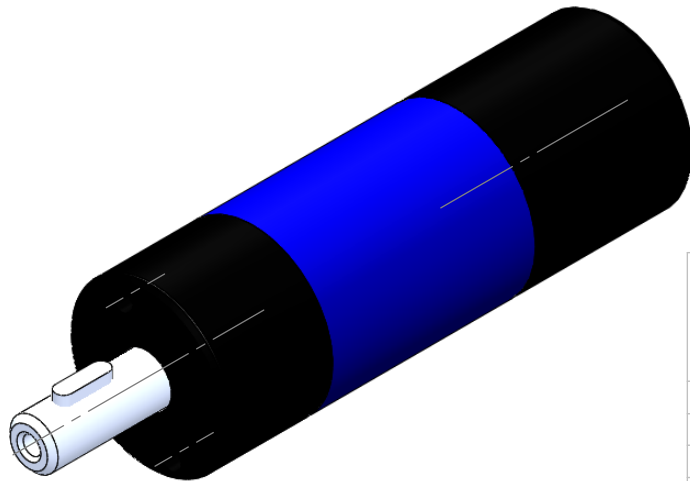
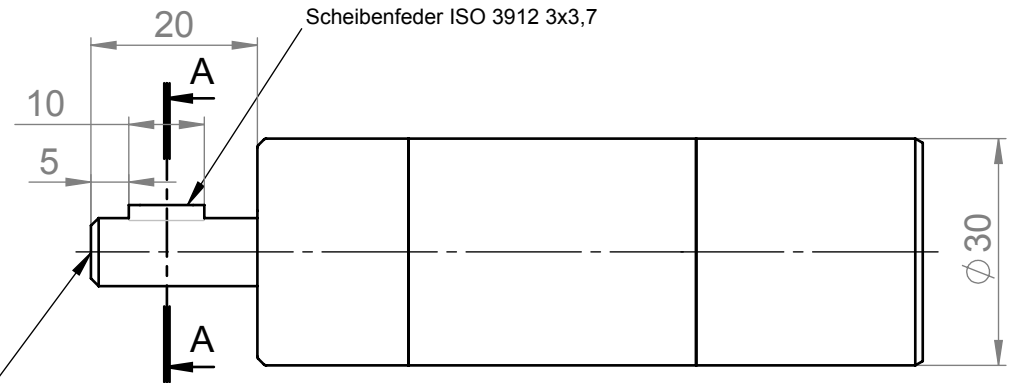
Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆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
ISO 6411 D M3

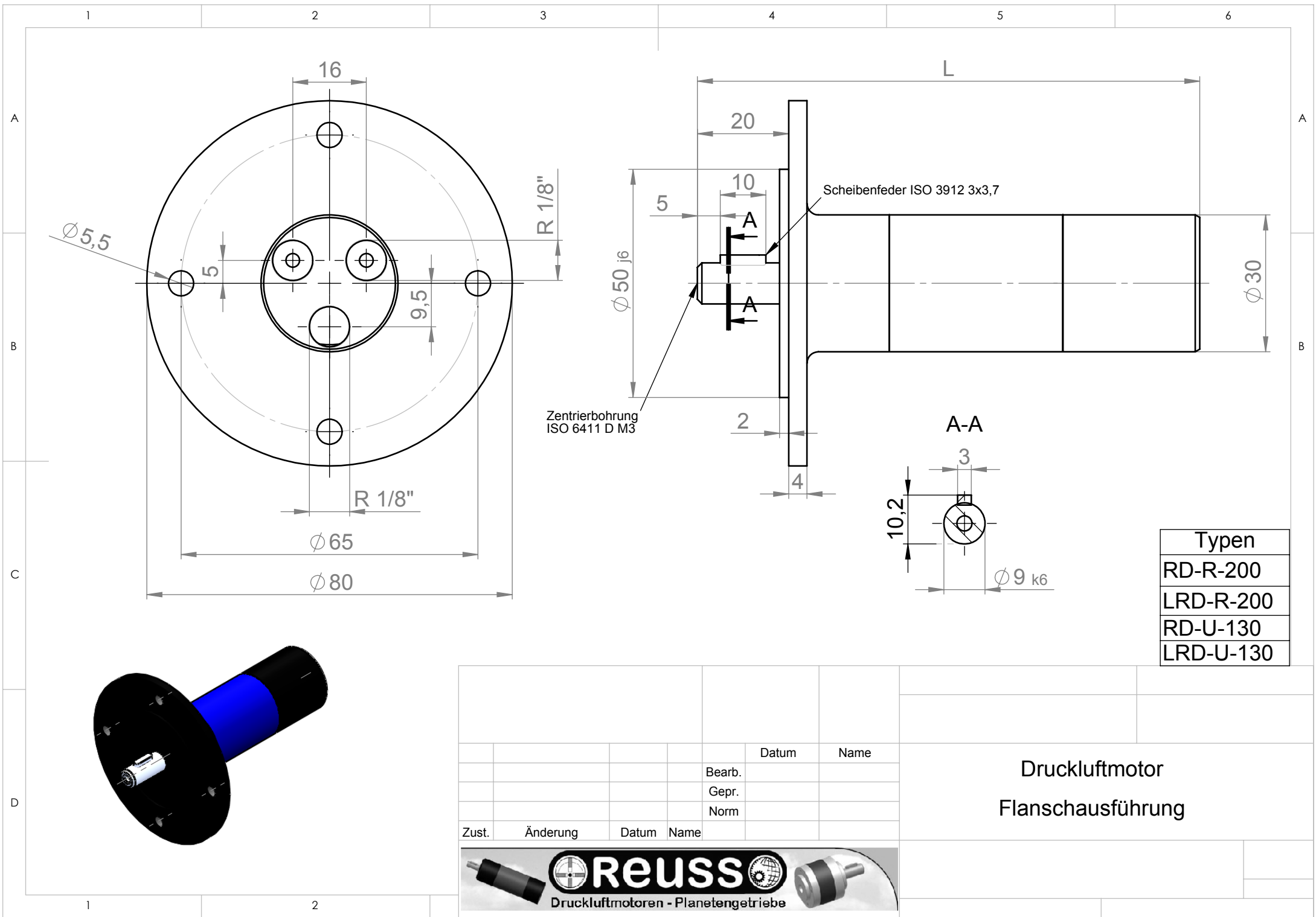


Typen
RD-R-200
LRD-R-200
RD-U-130
LRD-U-130

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Gepr.	Norm	Datum	Name

Druckluftmotor
Ausführung zylindrische Welle





				Datum	Name	Druckluftmotor Flanschausführung	
			Bearb.				
			Gepr.				
			Norm				
Zust.	Änderung	Datum	Name				
							
Druckluftmotoren - Planetengetriebe							

Druckluftmotor Baureihe RD-R-320

rechts- oder linksdrehend

0,32 kW

abwürgesfest, ölfrei

Fr max 810N radiale Wellenbelastung

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung

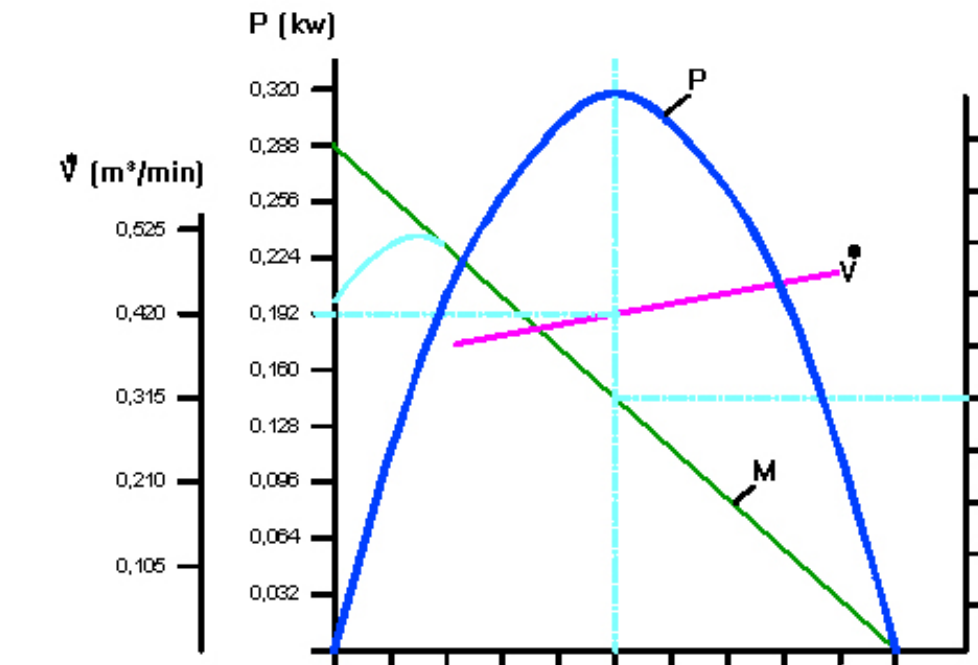
bezogen auf die Wellenmitte

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

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenndrehzahl 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	7000	14000	0,44	0,42	0,5	145	165	RD-R-320/7000
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)

	0,88	3,60	6,36	8,14	14,56	26,58	33,96
	0,79	3,24	5,72	7,33	13,10	23,92	30,56
	0,70	2,88	5,09	6,51	11,65	21,26	27,17
	0,62	2,52	4,45	5,70	10,19	18,61	23,77
	0,53	2,16	3,82	4,88	8,74	15,95	20,38
	0,44	1,80	3,18	4,07	7,28	13,29	16,98
	0,35	1,44	2,54	3,26	5,82	10,63	13,58
	0,26	1,08	1,91	2,44	4,37	7,97	10,19
	0,18	0,72	1,27	1,63	2,91	5,32	6,79
	0,09	0,36	0,64	0,81	1,46	2,66	3,40
RD-R-320/7000	1400	2800	4200	5600	7000	8400	9800
RD-R-320/1700	3400	340	680	1020	1360	1700	2040
RD-R-320/960	1920	192	384	576	768	960	1152
RD-R-320/750	1500	150	300	450	600	750	900
RD-R-320/420	840	84	168	252	336	420	504
RD-R-320/230	460	46	92	138	184	230	276
RD-R-320/180	360	36	72	108	144	180	216

n (min⁻¹)

RD-R-320/7000	1400	2800	4200	5600	7000	8400	9800	11200	12600	14000
RD-R-320/1700	3400	340	680	1020	1360	1700	2040	2380	2720	3400
RD-R-320/960	1920	192	384	576	768	960	1152	1344	1536	1920
RD-R-320/750	1500	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1500
RD-R-320/420	840	84	168	252	336	420	504	588	672	840
RD-R-320/230	460	46	92	138	184	230	276	322	368	460
RD-R-320/180	360	36	72	108	144	180	216	252	288	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.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-190

umsteuerbar

0,19 kW

abwürgesfest, ölfrei

Fr max 810N radiale Wellenbelastung

Fa max 1600N axiale Wellenbelastung

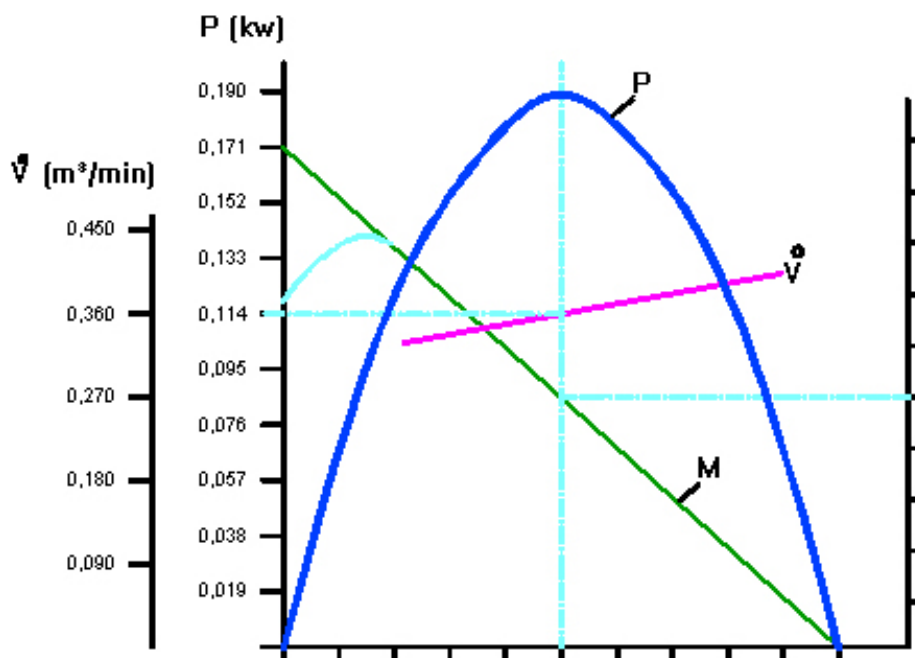
bezogen auf die Wellenmitte

★ 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	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
190	7000	14000	0,26	0,36	0,5	145	167	RD-U-190/7000
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)

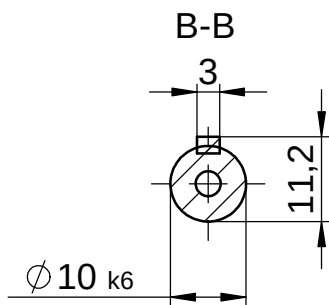
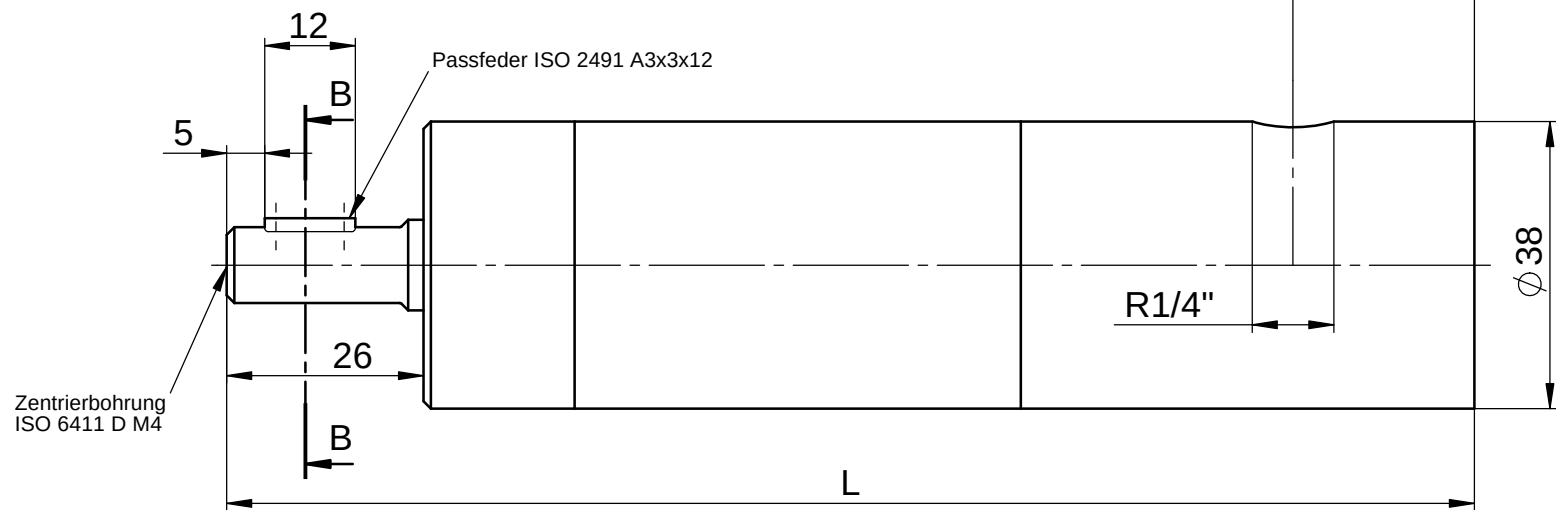
	0,52	0,47	0,42	0,36	0,31	0,26	0,21	0,16	0,10	0,05
RD-U-190/7000	0,52	0,47	0,42	0,36	0,31	0,26	0,21	0,16	0,10	0,05
RD-U-190/1760	2,06	1,85	1,65	1,44	1,24	1,03	0,82	0,62	0,41	0,21
RD-U-190/990	3,66	3,29	2,93	2,56	2,20	1,83	1,46	1,10	0,73	0,37
RD-U-190/770	4,72	4,25	3,78	3,30	2,83	2,36	1,89	1,42	0,94	0,47
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	19,10	17,19	15,28	13,37	11,46	9,55	7,64	5,73	3,82	1,91
RD-U-190/140	25,92	23,33	20,74	18,14	15,55	12,96	10,37	7,78	5,18	2,59

n (min⁻¹)

RD-U-190/7000	1400	2800	4200	5600	7000	8400	9800	11200	12600	14000
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

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.



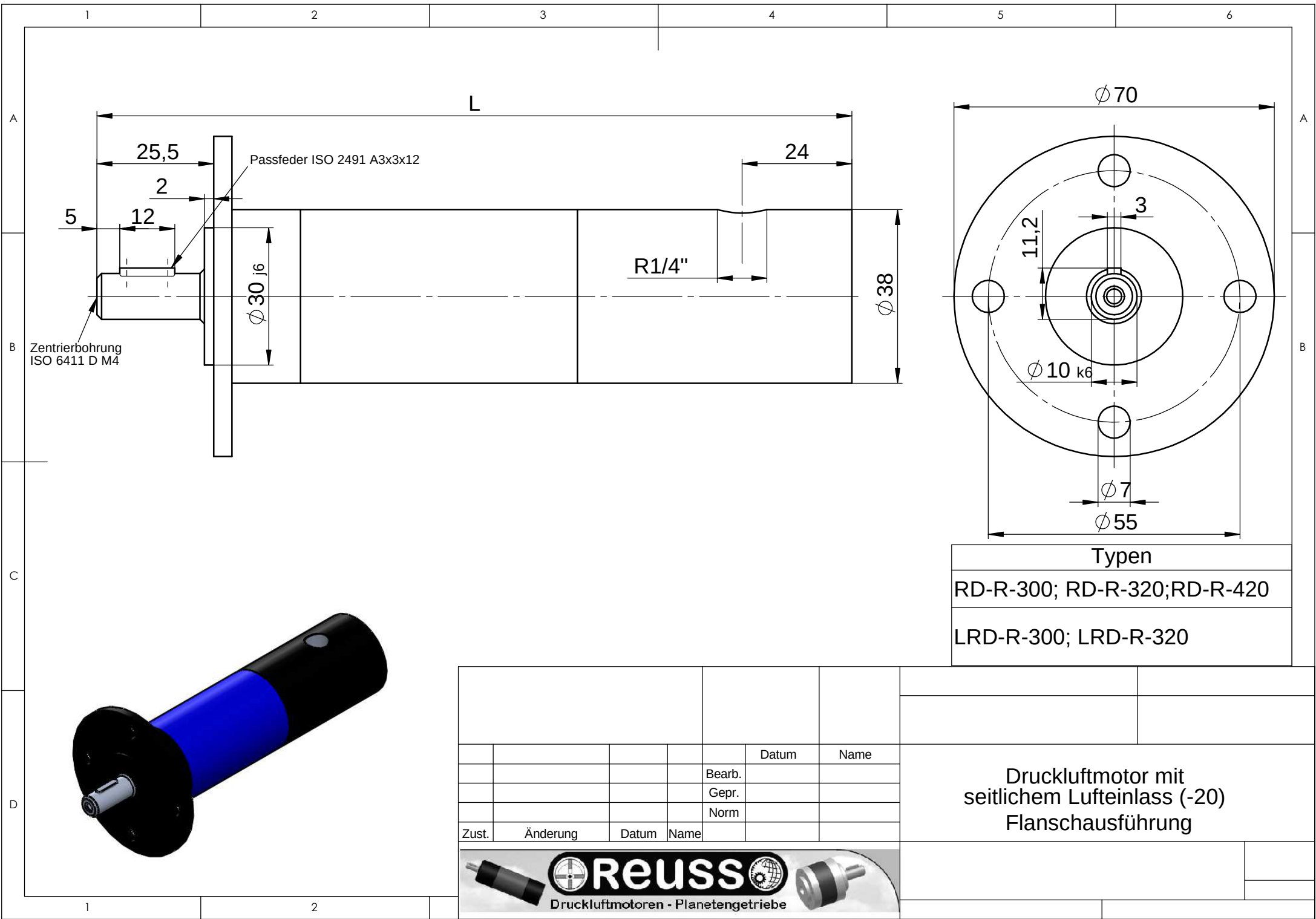


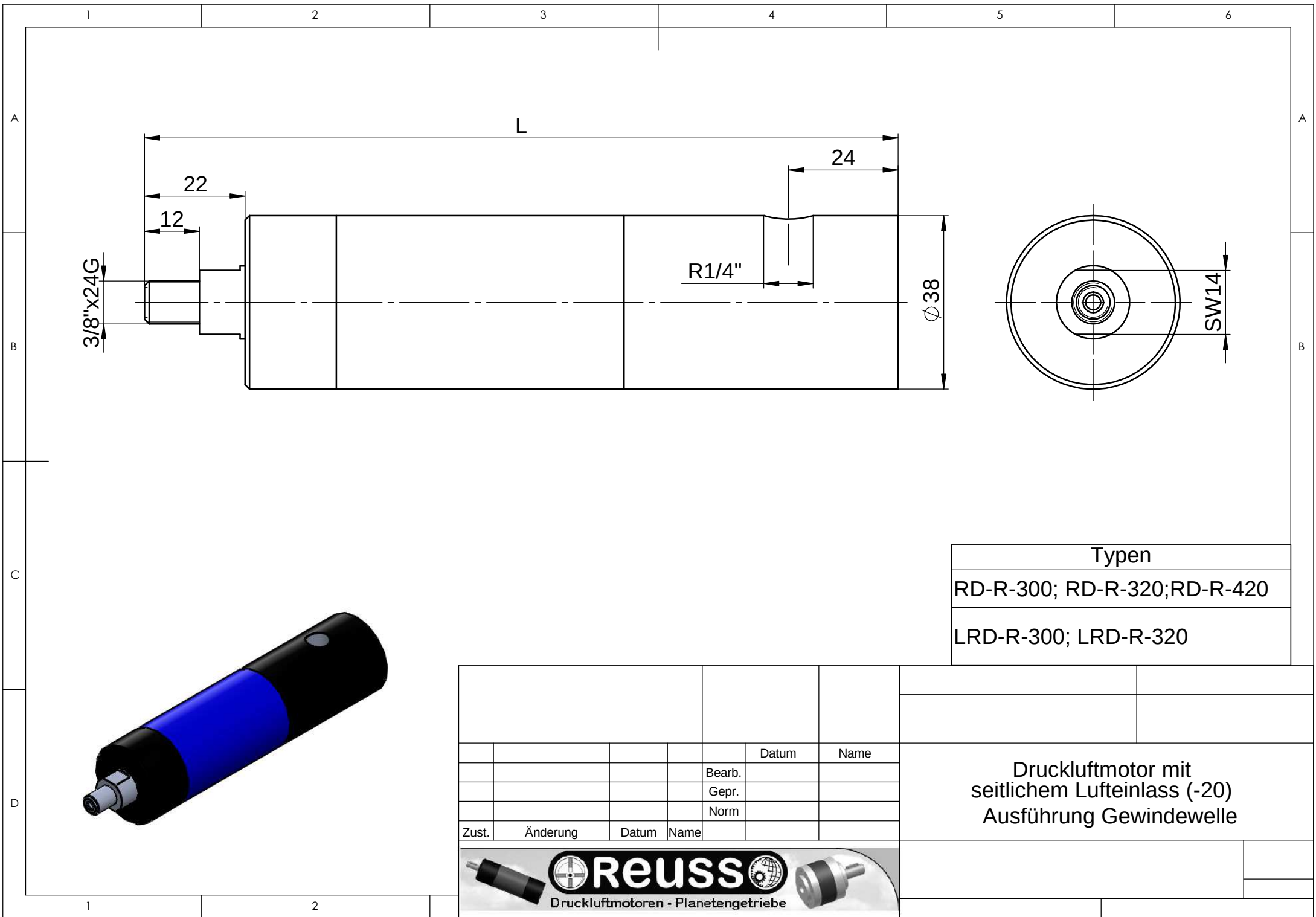
Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle





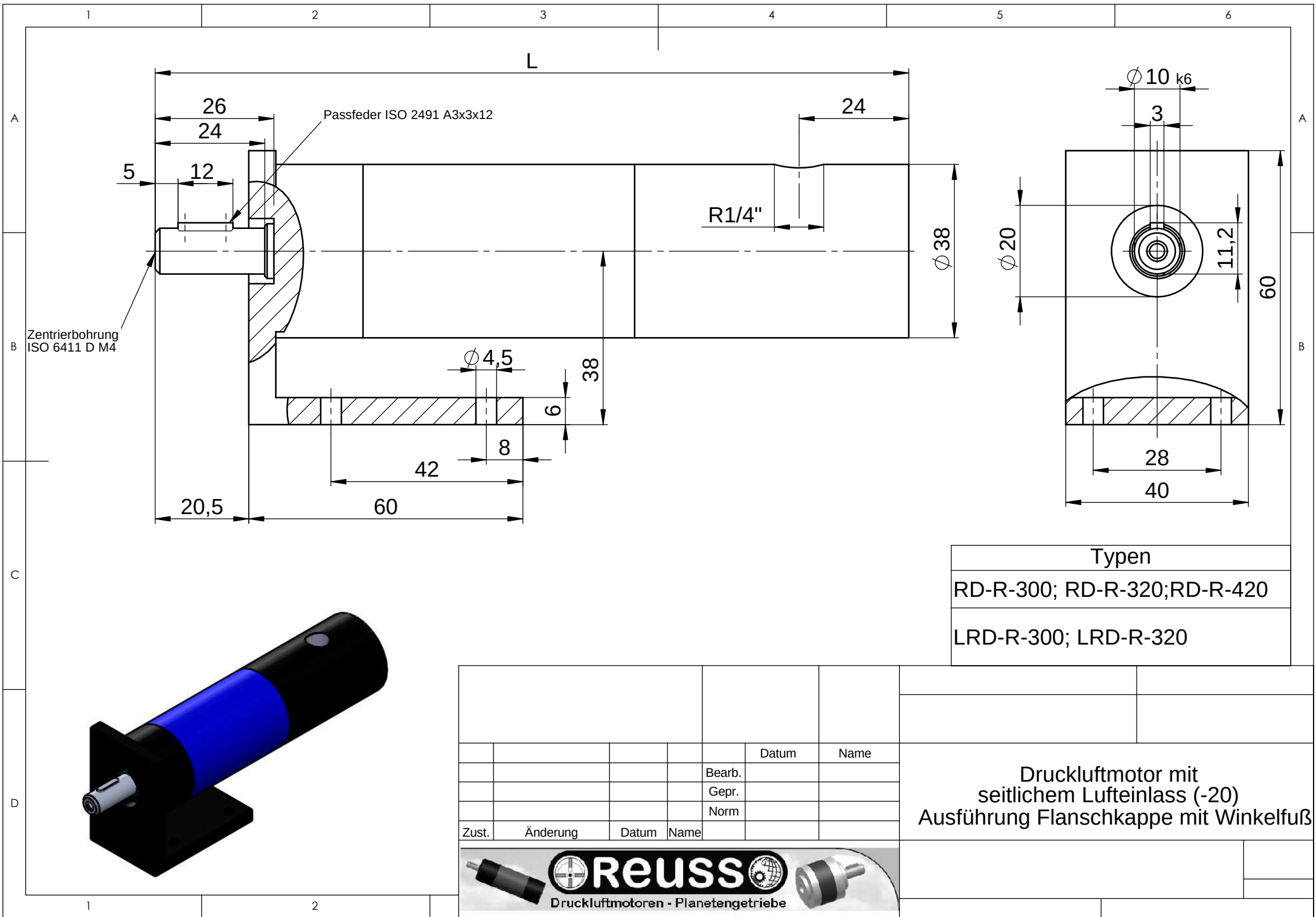


Typen
RD-R-300; RD-R-320;RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Gewindewelle





A

B

C

D

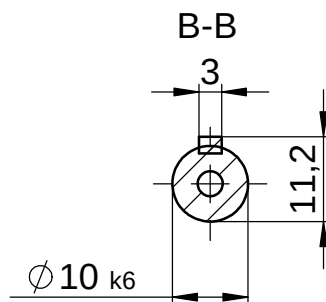
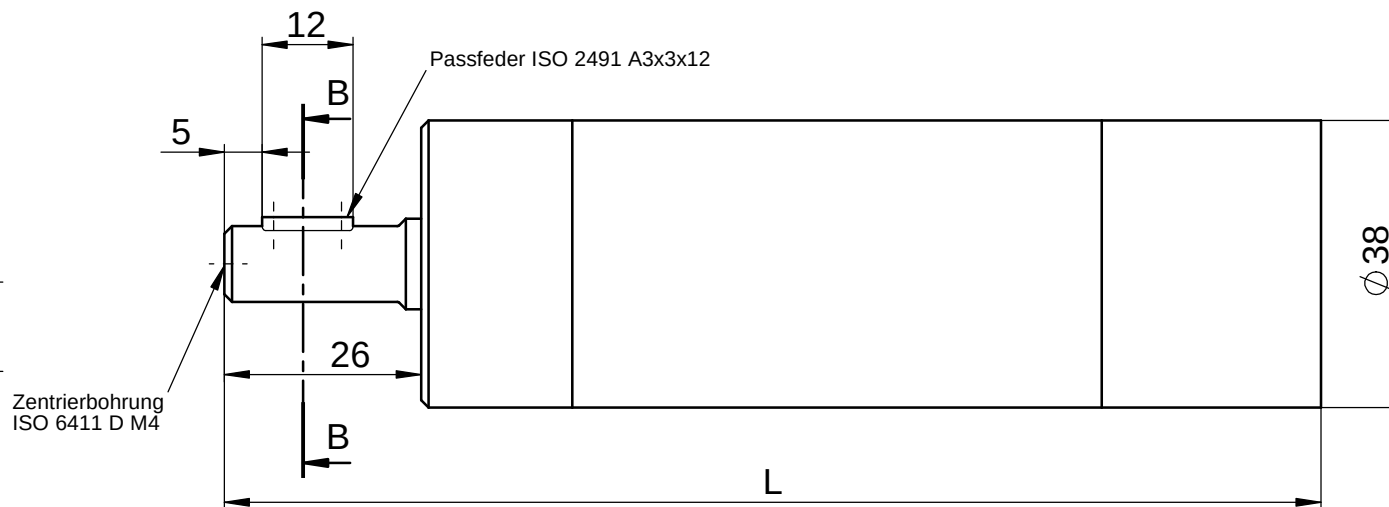
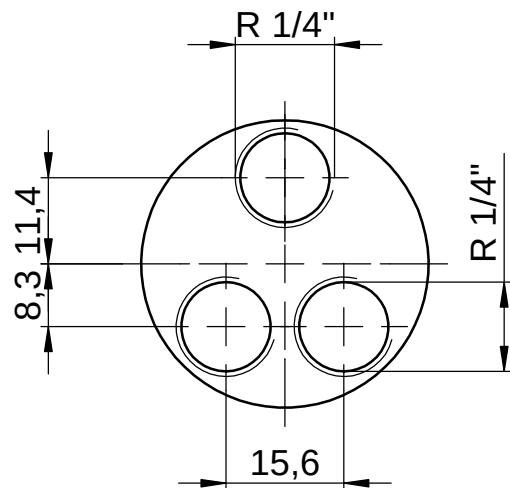
A

B

Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		
					

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschkappe mit Winkelfuß



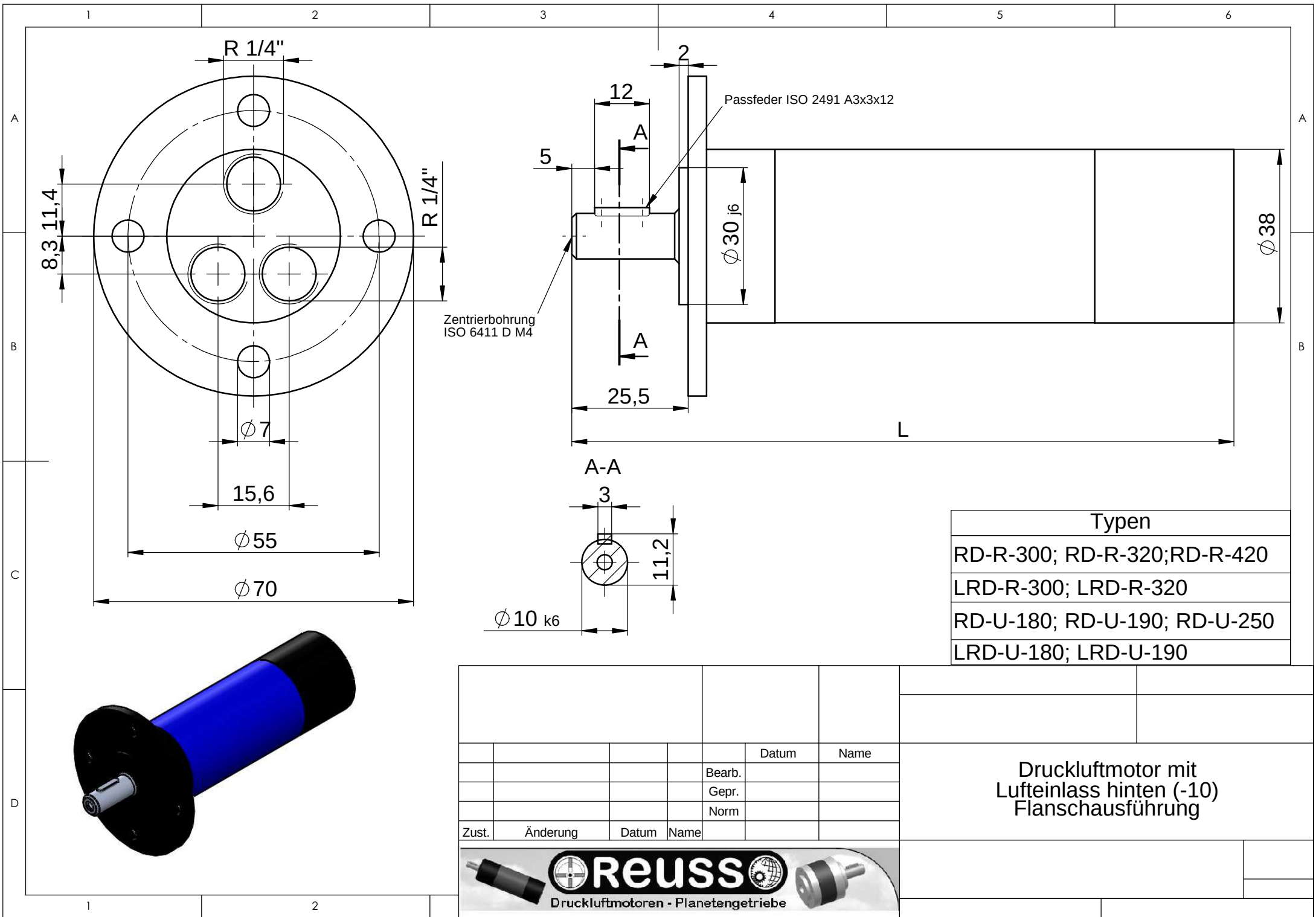
Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung zylindrische Welle

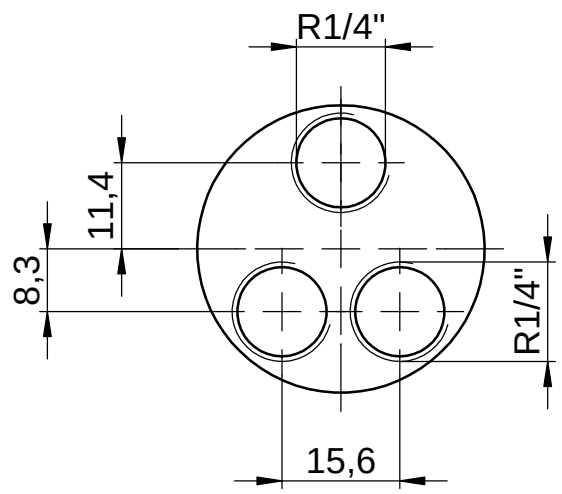




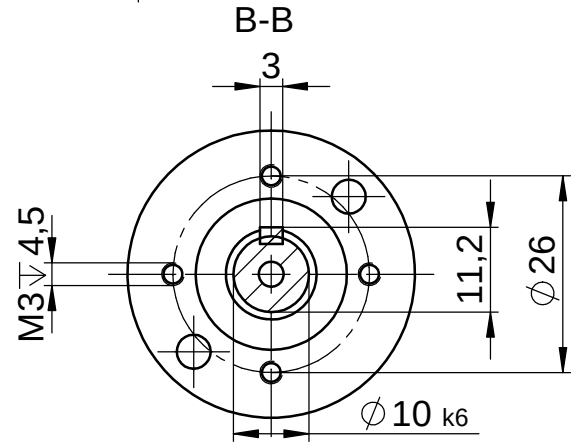
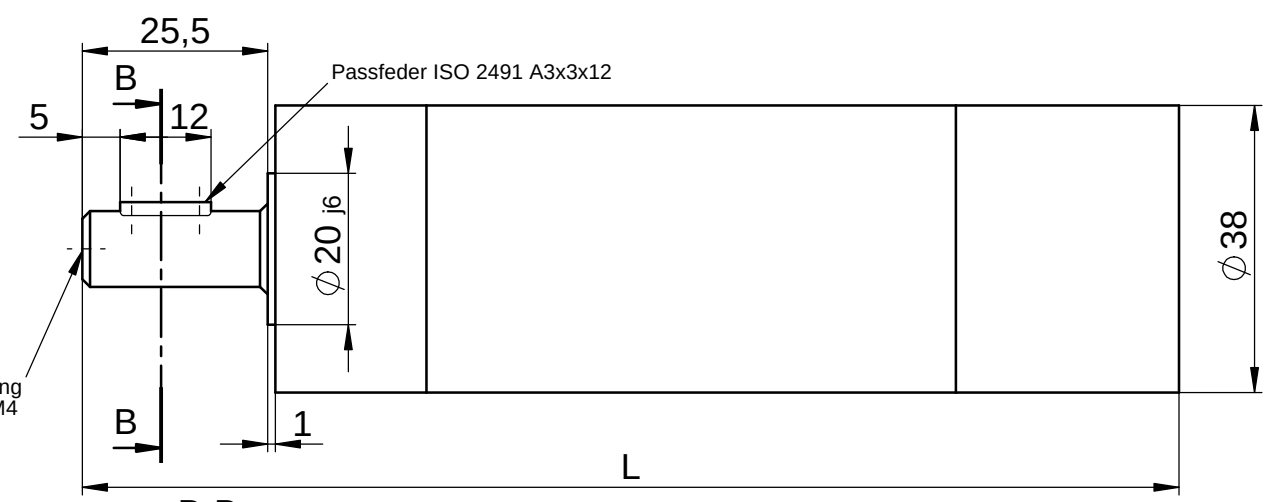
Typen	
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420	
LRD-R-300; LRD-R-320	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		
					

Druckluftmotor mit Lufteinlass hinten (-10) Flanschausführung	



Zentrierbohrung
ISO 6411 D M4

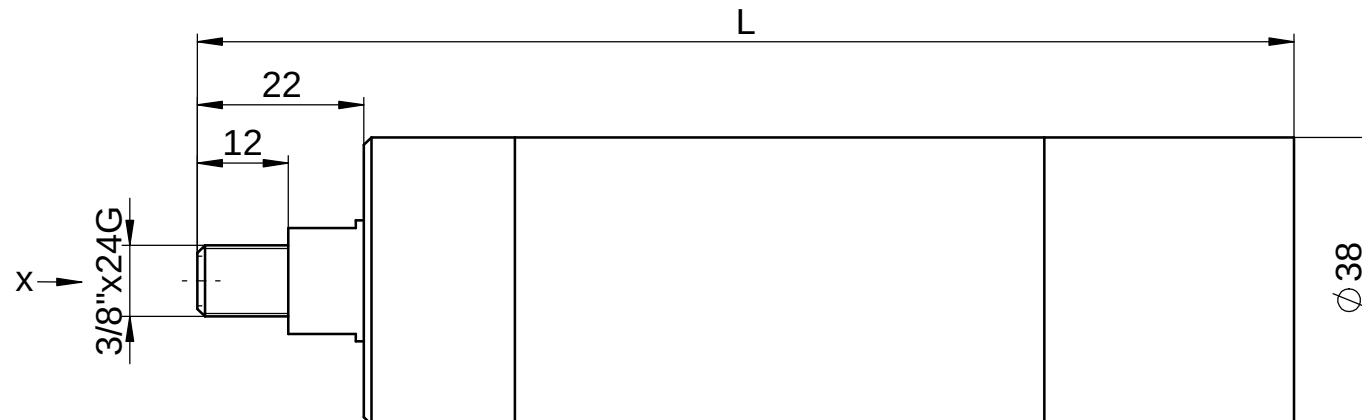
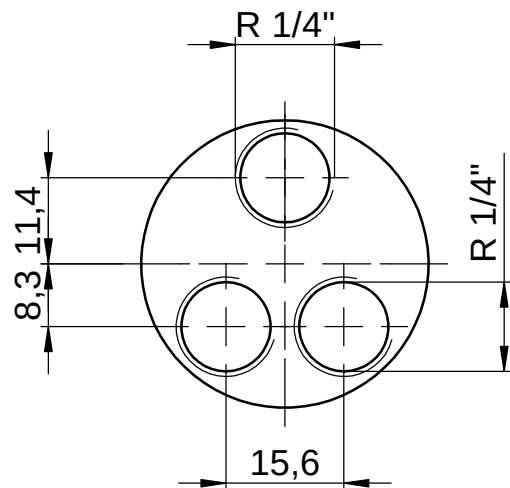


Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190

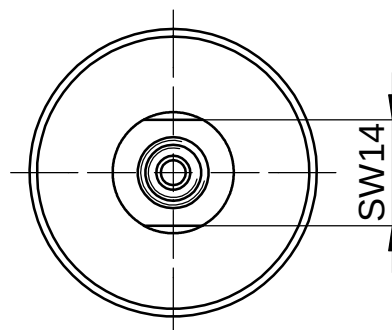
					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung Flanschcappe





Ansicht X



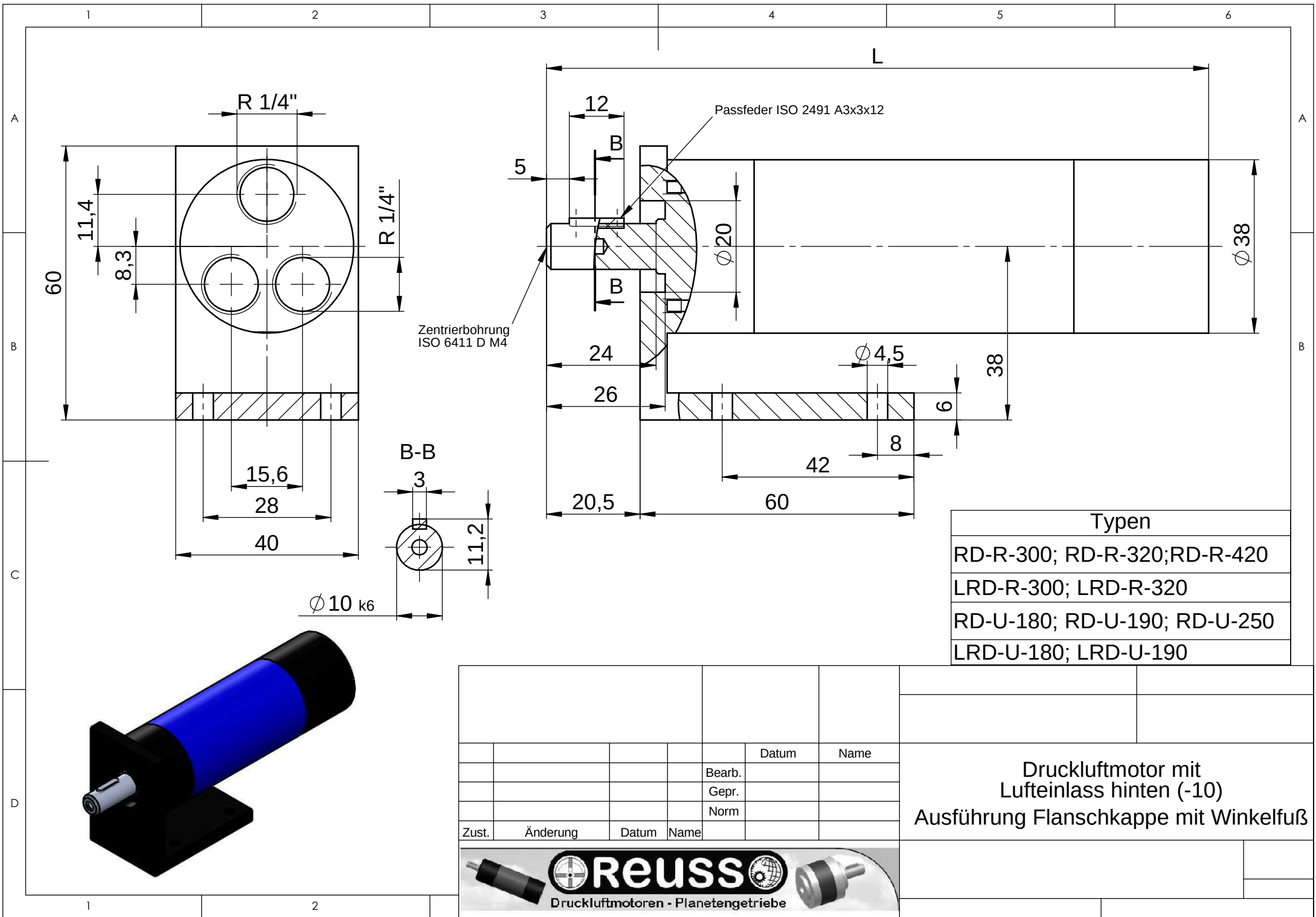
Typen
RD-R-300; RD-R-320; RD-R-420
LRD-R-300; LRD-R-320
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250
LRD-U-180; LRD-U-190



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung Gewindewelle





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M4

Passfeder ISO 2491 A3x3x12

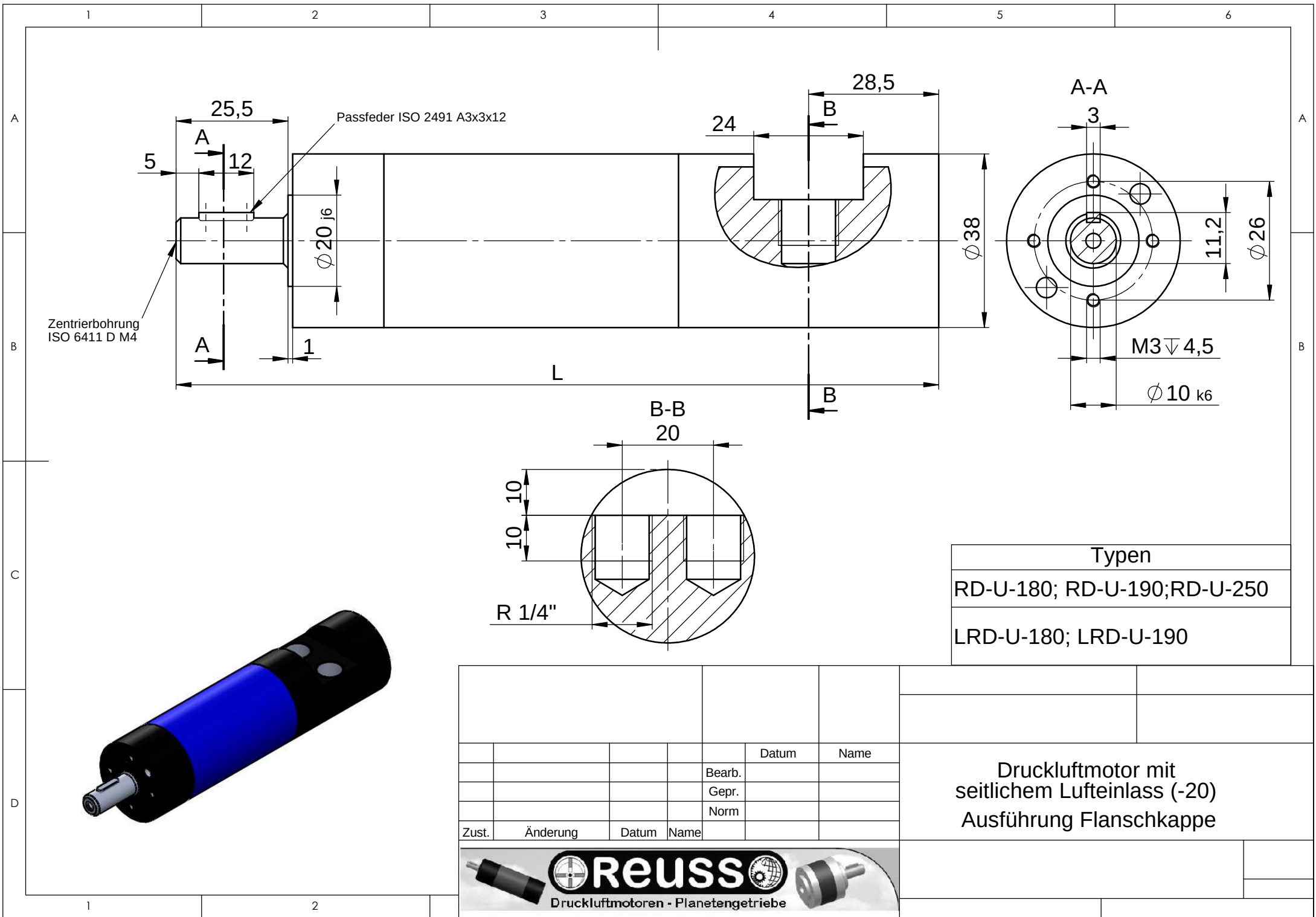
Typen

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
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M4

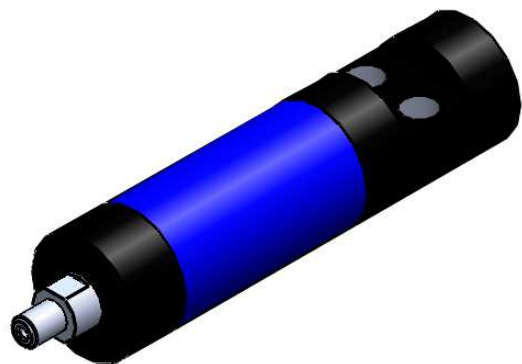
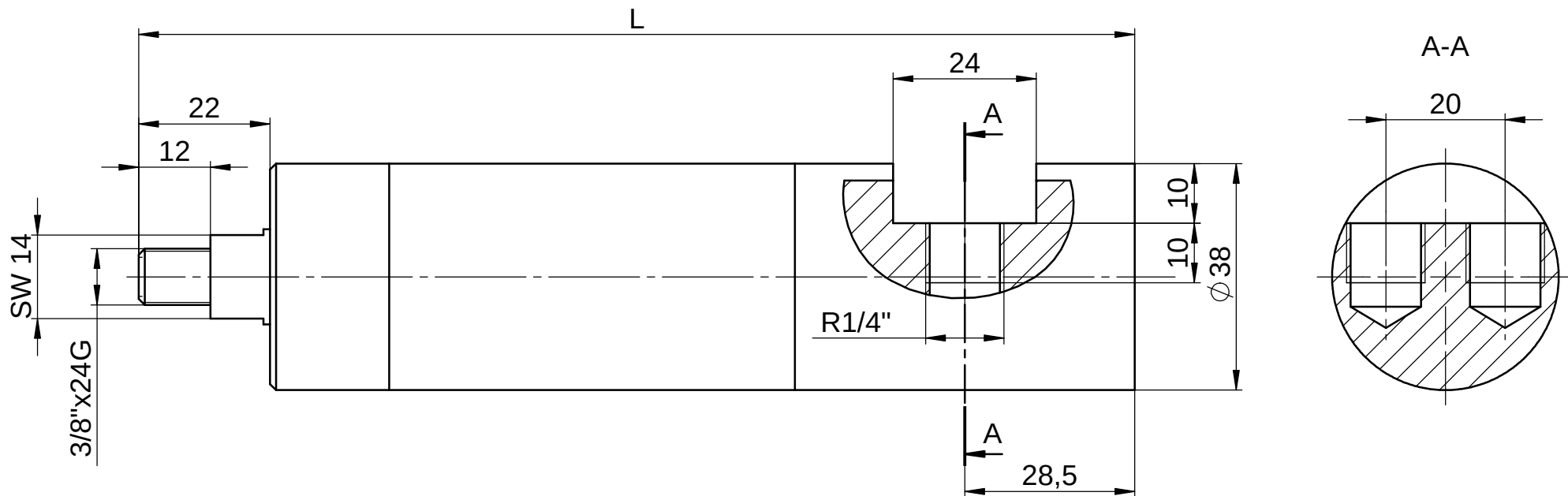
Passfeder ISO 2491 A3x3x12

Typen	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschcappe



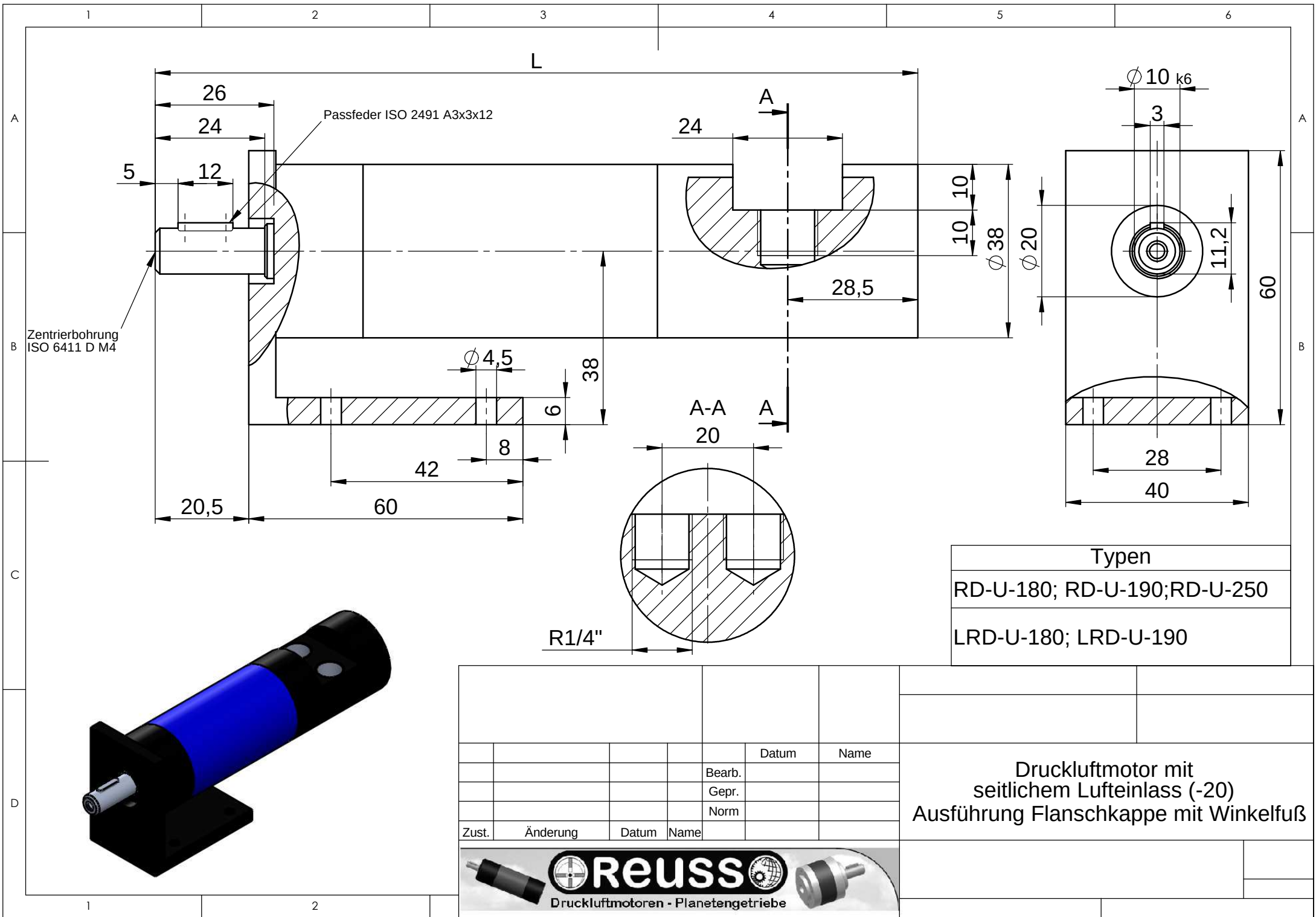


Typen	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Gewindewelle





Typen	
RD-U-180; RD-U-190; RD-U-250	
LRD-U-180; LRD-U-190	

				Datum		Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				
							

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß

Druckluftmotor Baureihe RD-R-580

rechts- oder linksdrehend

0,58 kW

abwürgesfest, ölfrei

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung

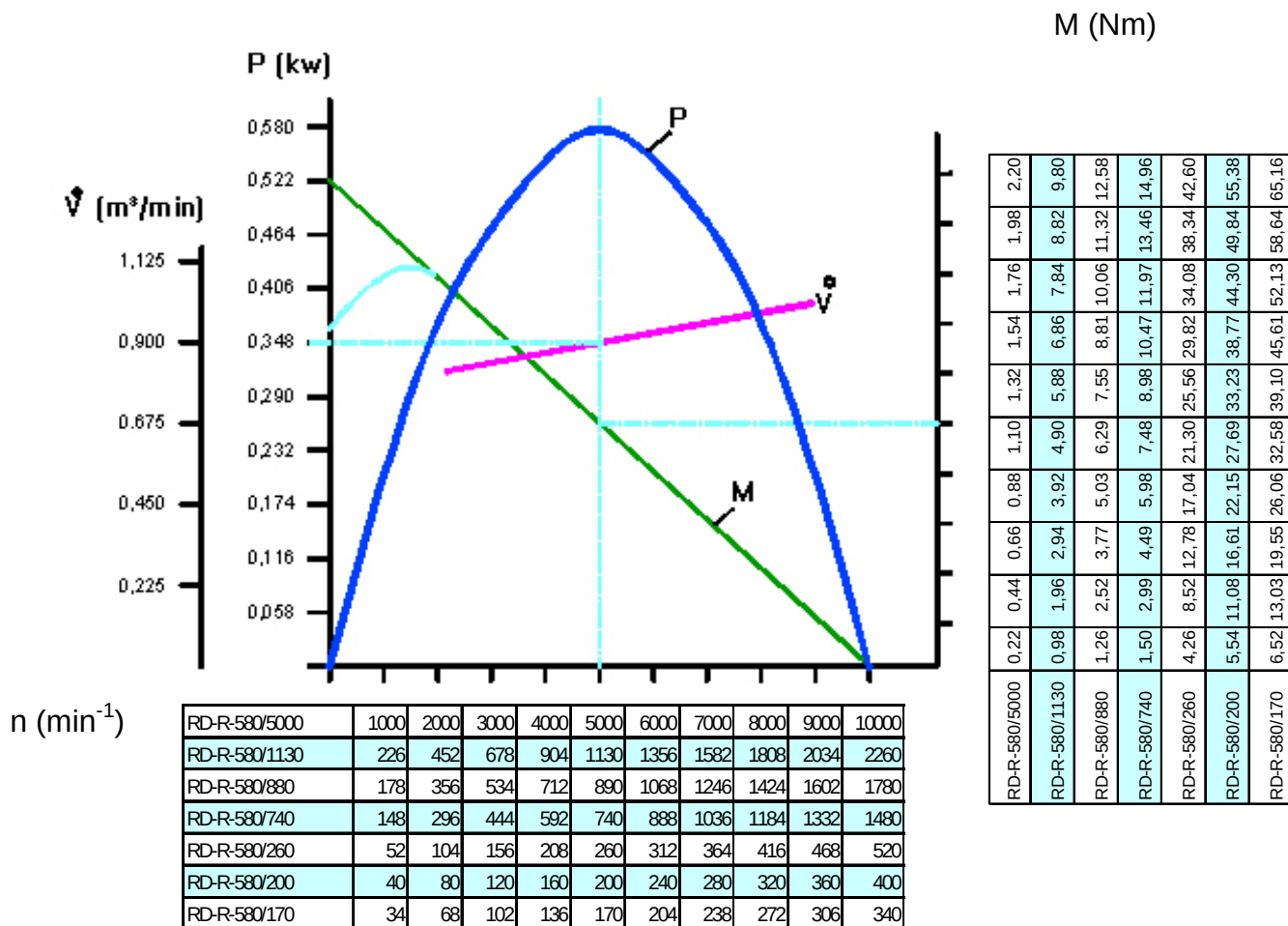
bezogen auf die Wellenmitte

☆ 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	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
580	5000	10000	1,1	0,9	1,35	172	197	RD-R-580/5000
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



☆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-410

umsteuerbar

0,41 kW

abwürgfest, ölfrei

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung

Fa max 4200N axiale Wellenbelastung

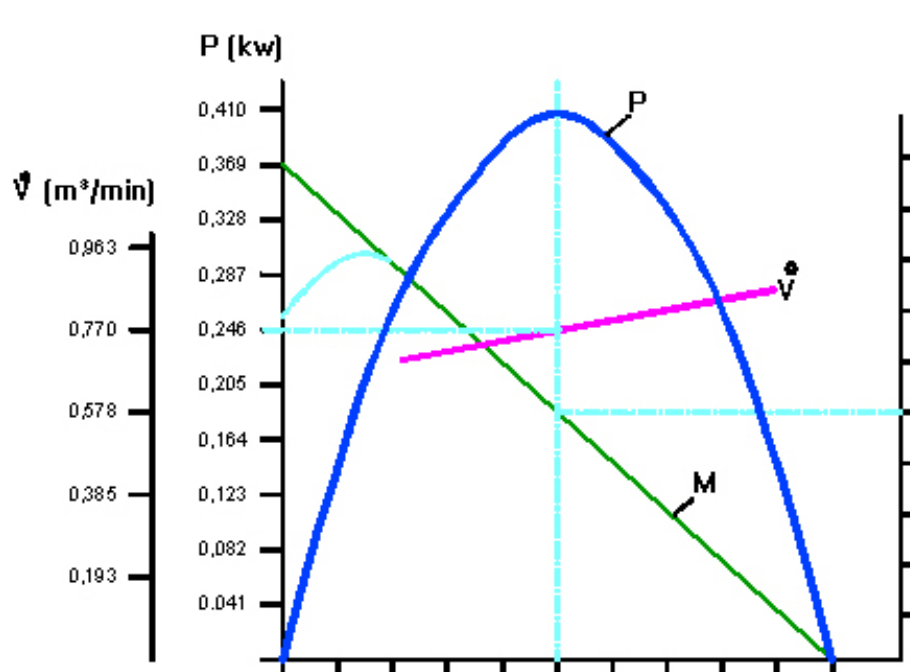
bezogen auf die Wellenmitte

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

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenn Drehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
410	5200	10400	0,75	0,77	1,35	172	203	RD-U-410/5200
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



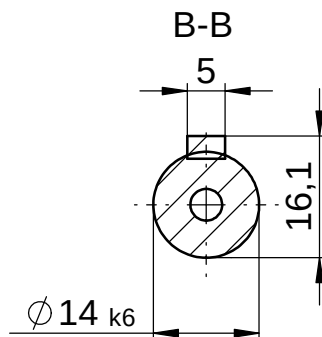
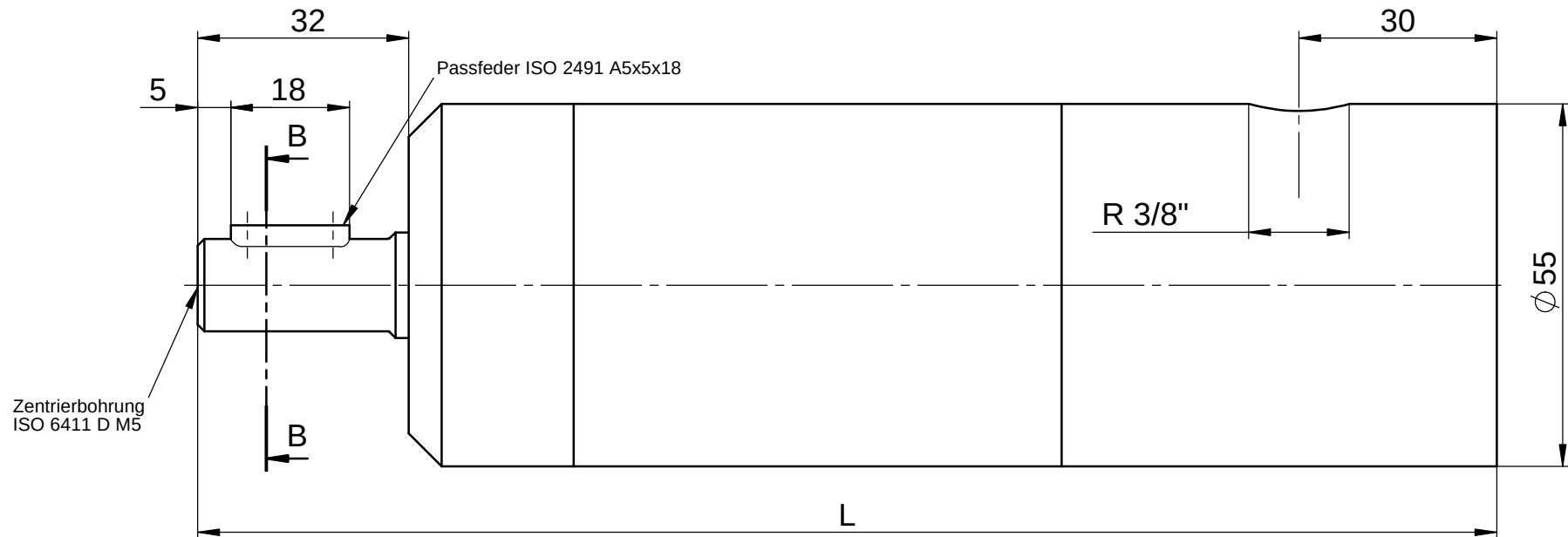
M (Nm)

1,50	6,52	8,42	9,92	29,00	37,28	43,50
1,35	5,87	7,58	8,93	26,10	33,55	39,15
1,20	5,22	6,74	7,94	23,20	29,82	34,80
1,05	4,56	5,89	6,94	20,30	26,10	30,45
0,90	3,91	5,05	5,95	17,40	22,37	26,10
0,75	3,26	4,21	4,96	14,50	18,64	21,75
0,60	2,61	3,37	3,97	11,60	14,91	17,40
0,45	1,96	2,53	2,98	8,70	11,18	13,05
0,30	1,30	1,68	1,98	5,80	7,46	8,70
0,15	0,65	0,84	0,99	2,90	3,73	4,35
RD-U-410/5200	1040	2080	3120	4160	5200	6240
RD-U-410/1200	240	480	720	960	1200	1440
RD-U-410/930	186	372	558	744	930	1116
RD-U-410/790	158	316	474	632	790	948
RD-U-410/270	54	108	162	216	270	324
RD-U-410/210	42	84	126	168	210	252
RD-U-410/180	36	72	108	144	180	216

n (min⁻¹)

☆

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.

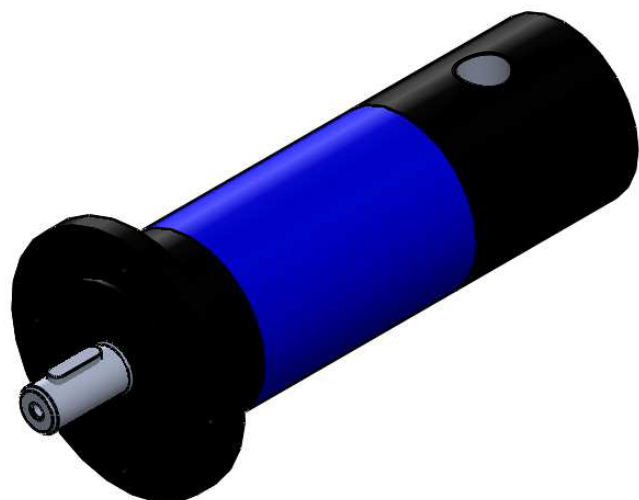
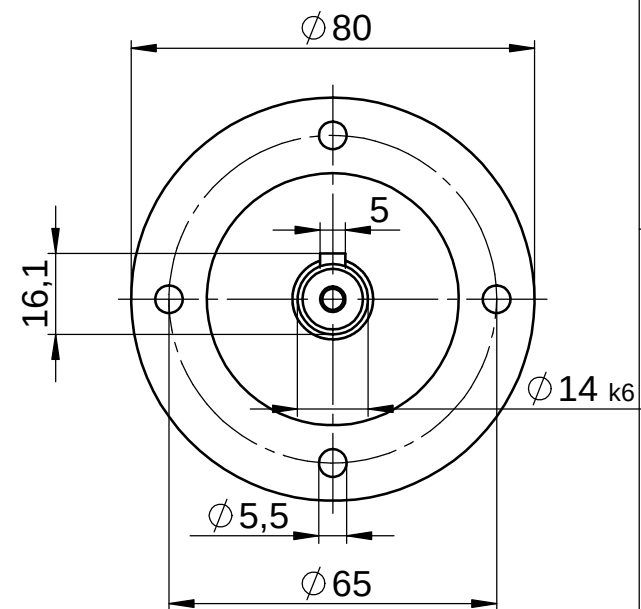
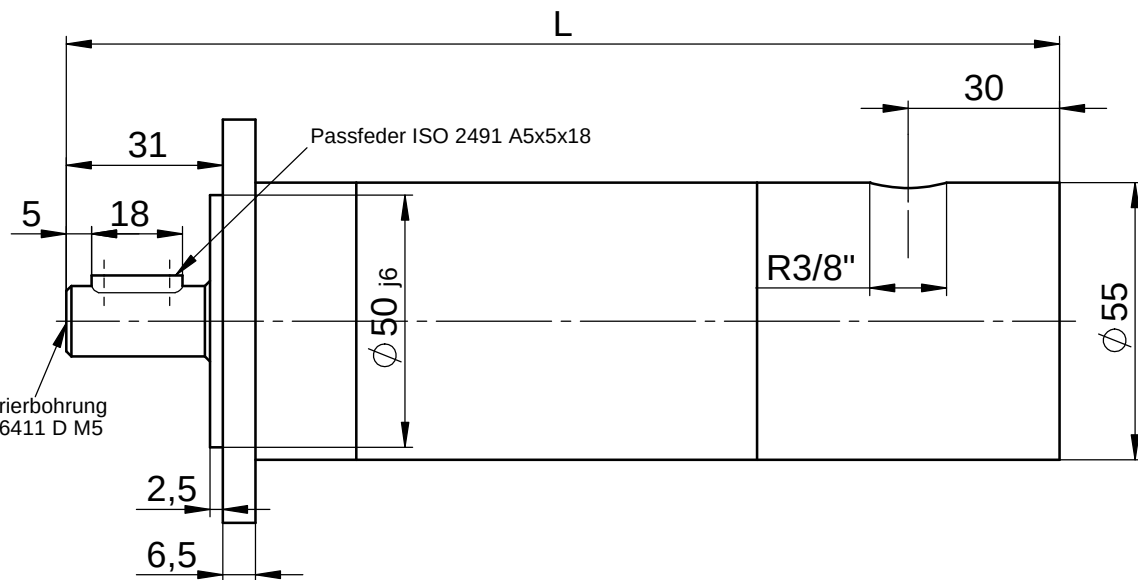


Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



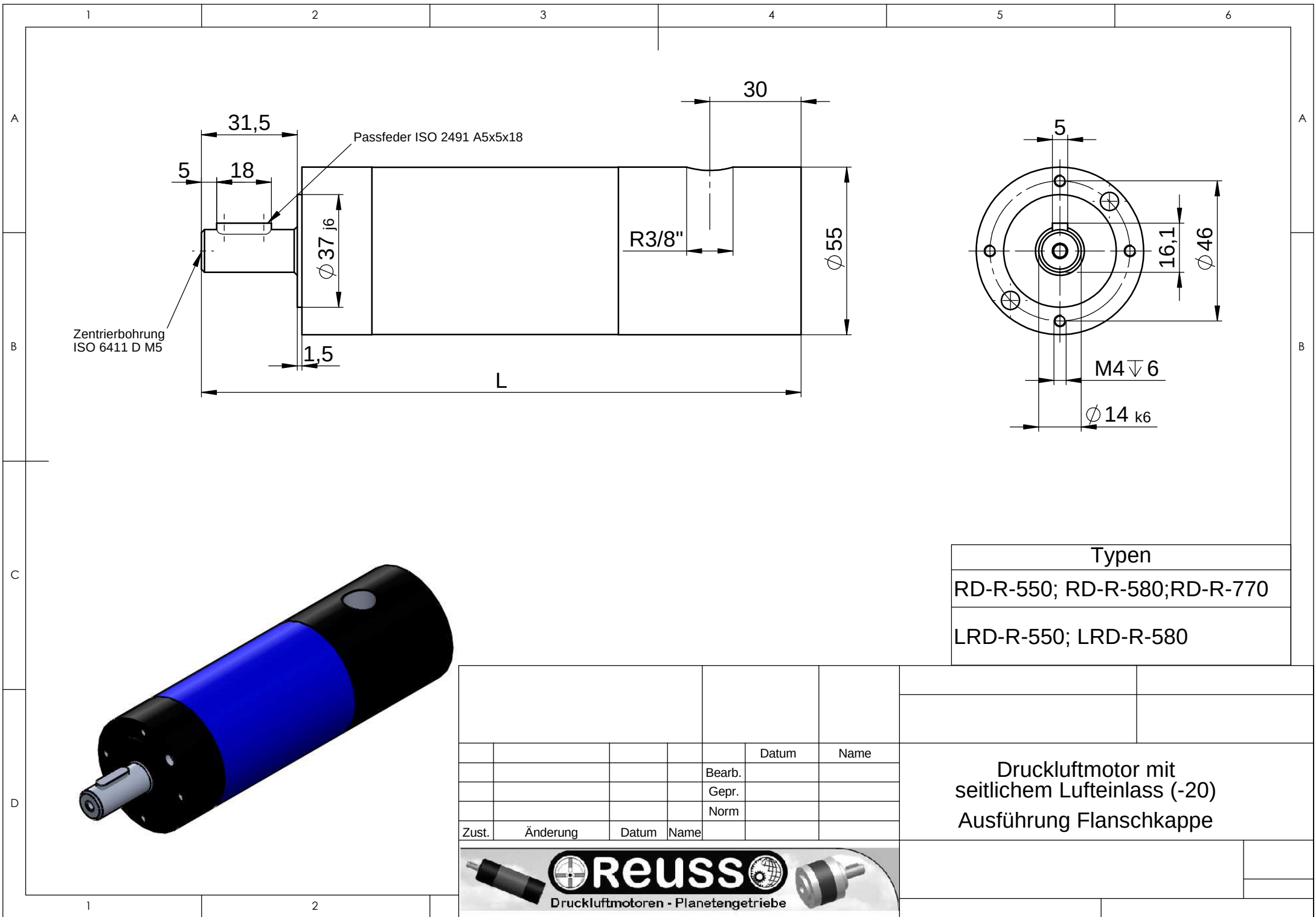


Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5

Passfeder ISO 2491 A5x5x18

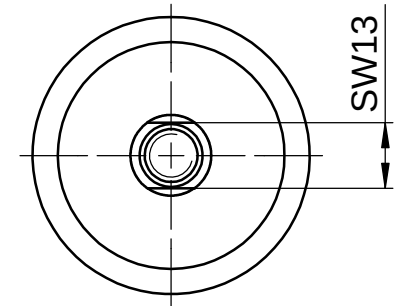
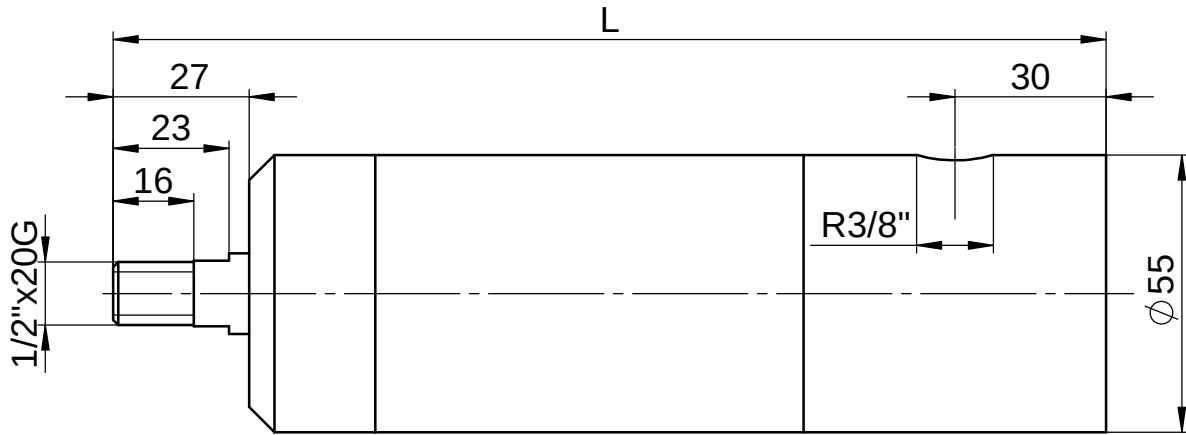
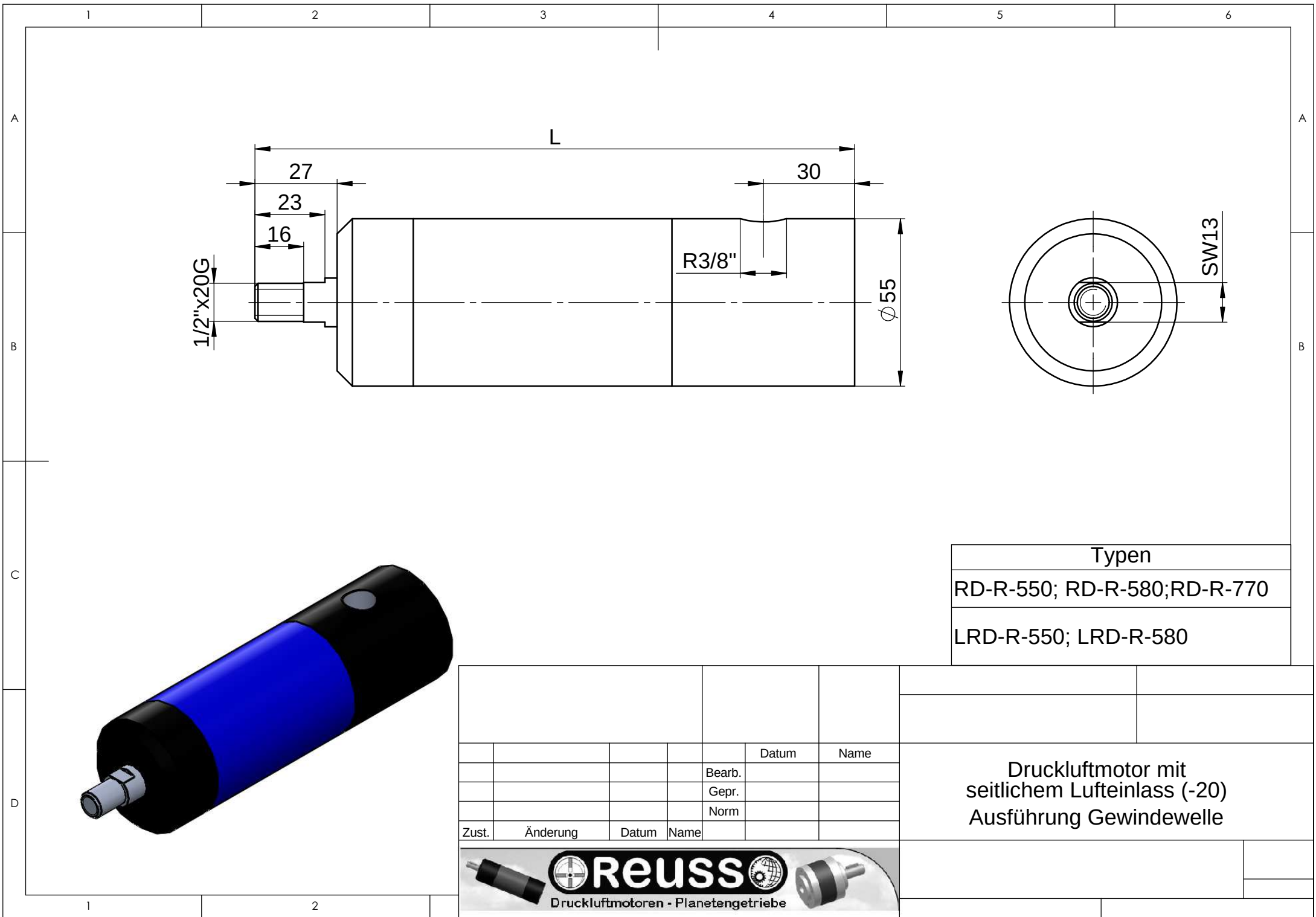
R3/8"

Typen	
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschcappe



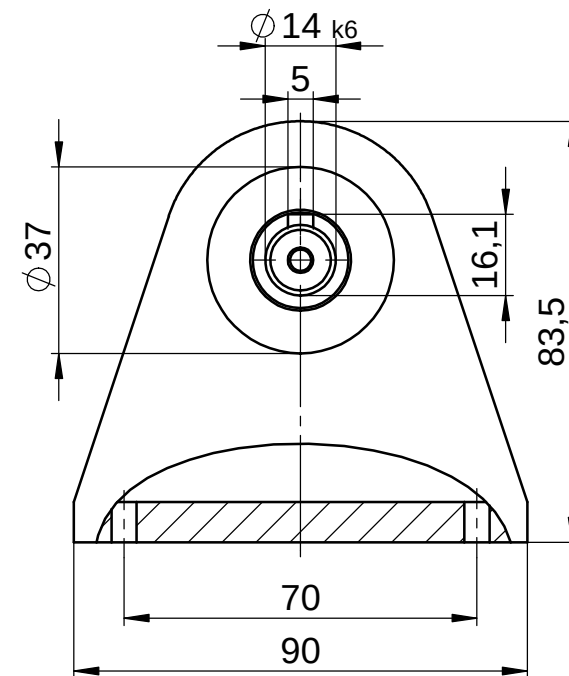


Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		

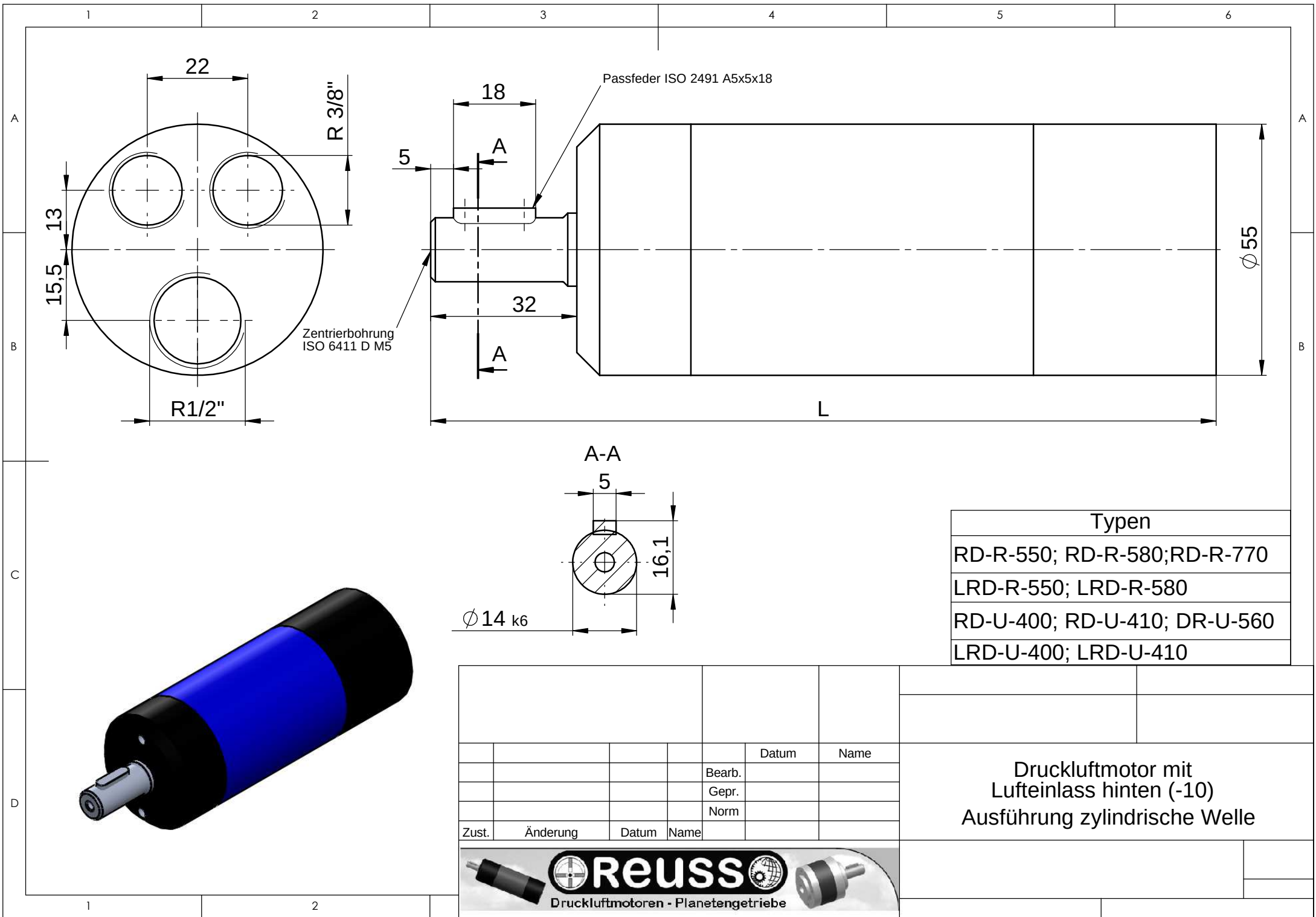
Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Gewindewelle





Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580

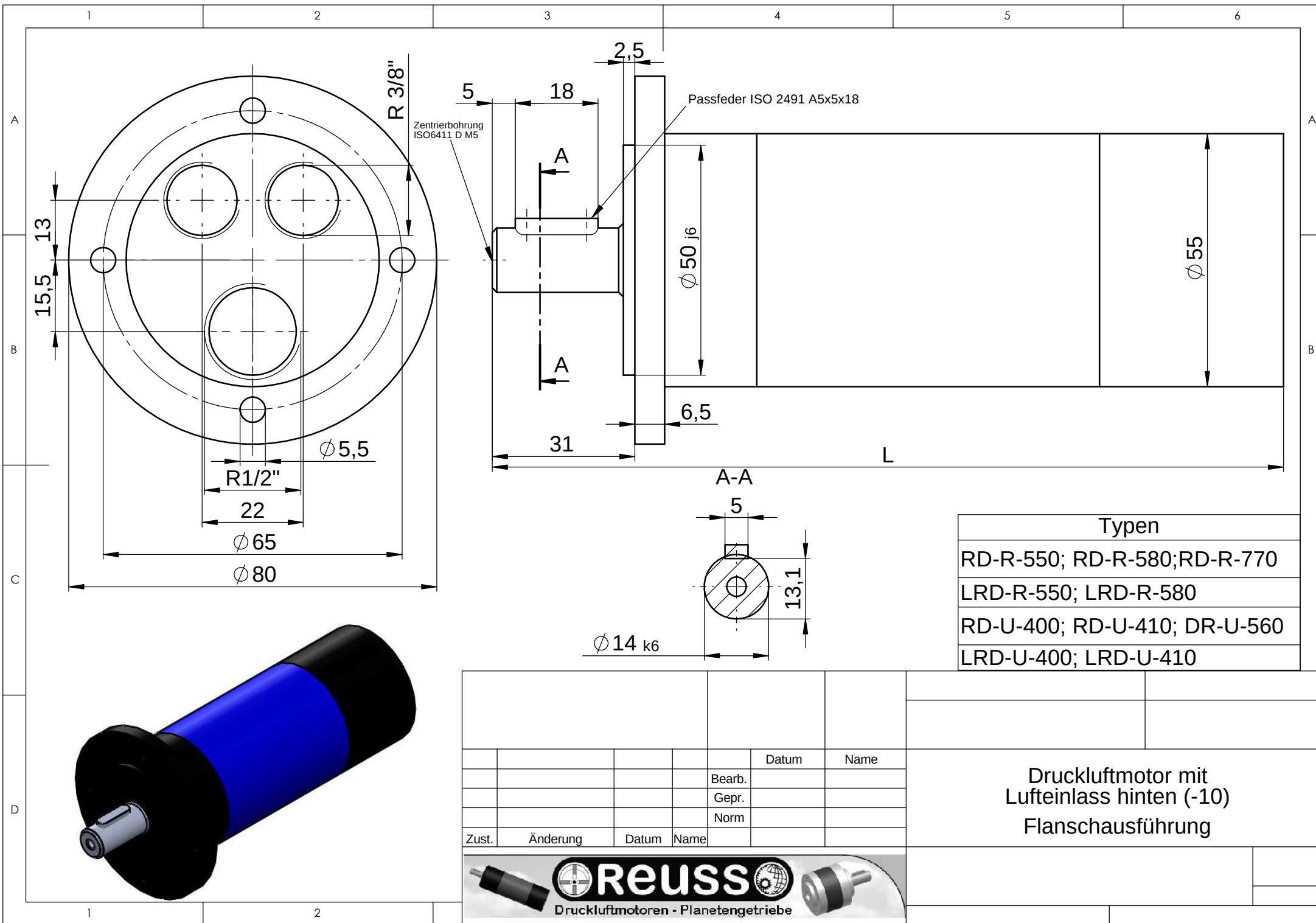
					Datum	Name		Druckluftmotor mit seitlichem Lufteinlass (-20) Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß			
				Bearb.							
				Gepr.							
				Norm							
Zust.	Änderung	Datum	Name								
											

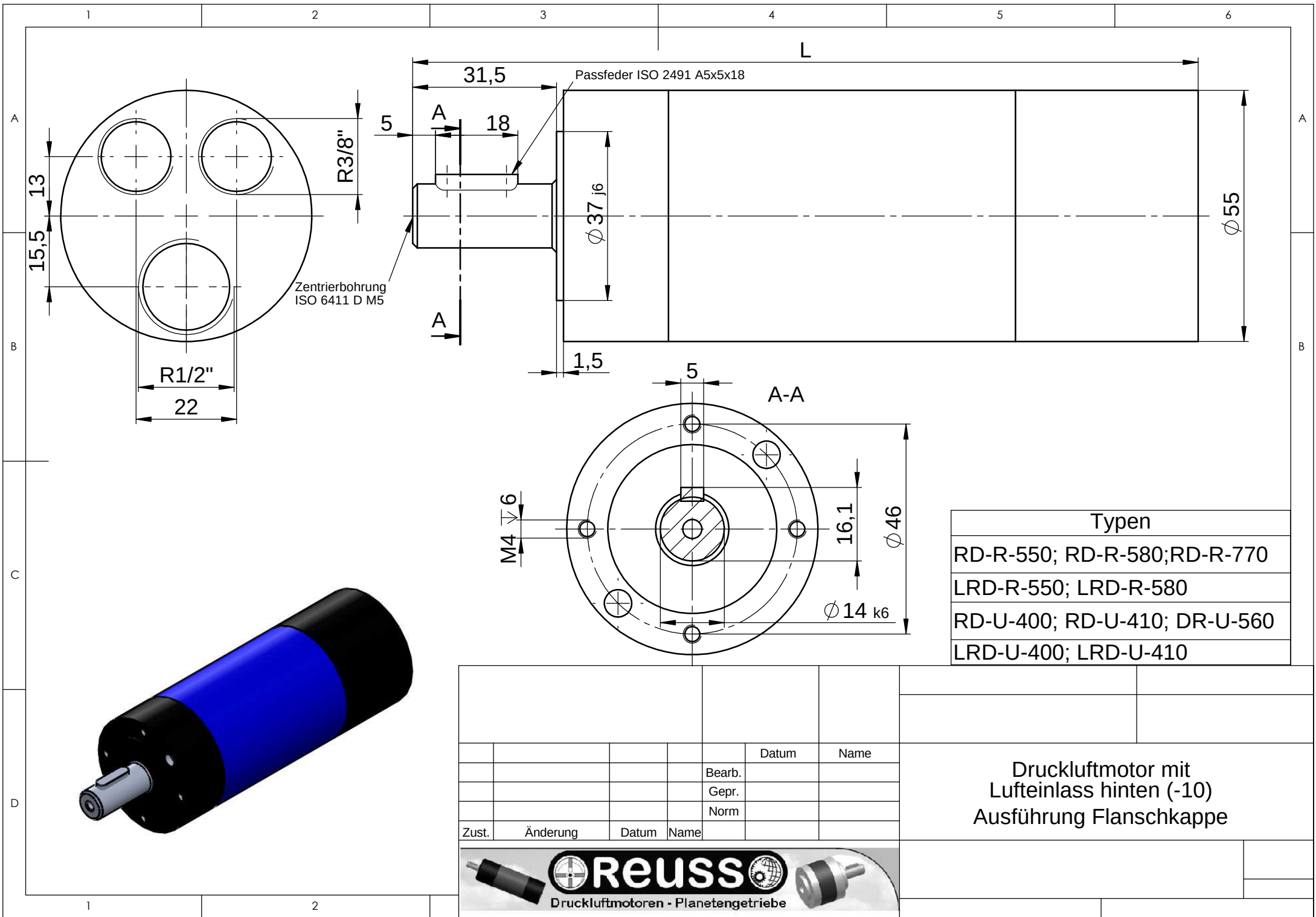


Typen	
RD-R-550; RD-R-580;RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; DR-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		
					

Druckluftmotor mit Lufteinlass hinten (-10) Ausführung zylindrische Welle	

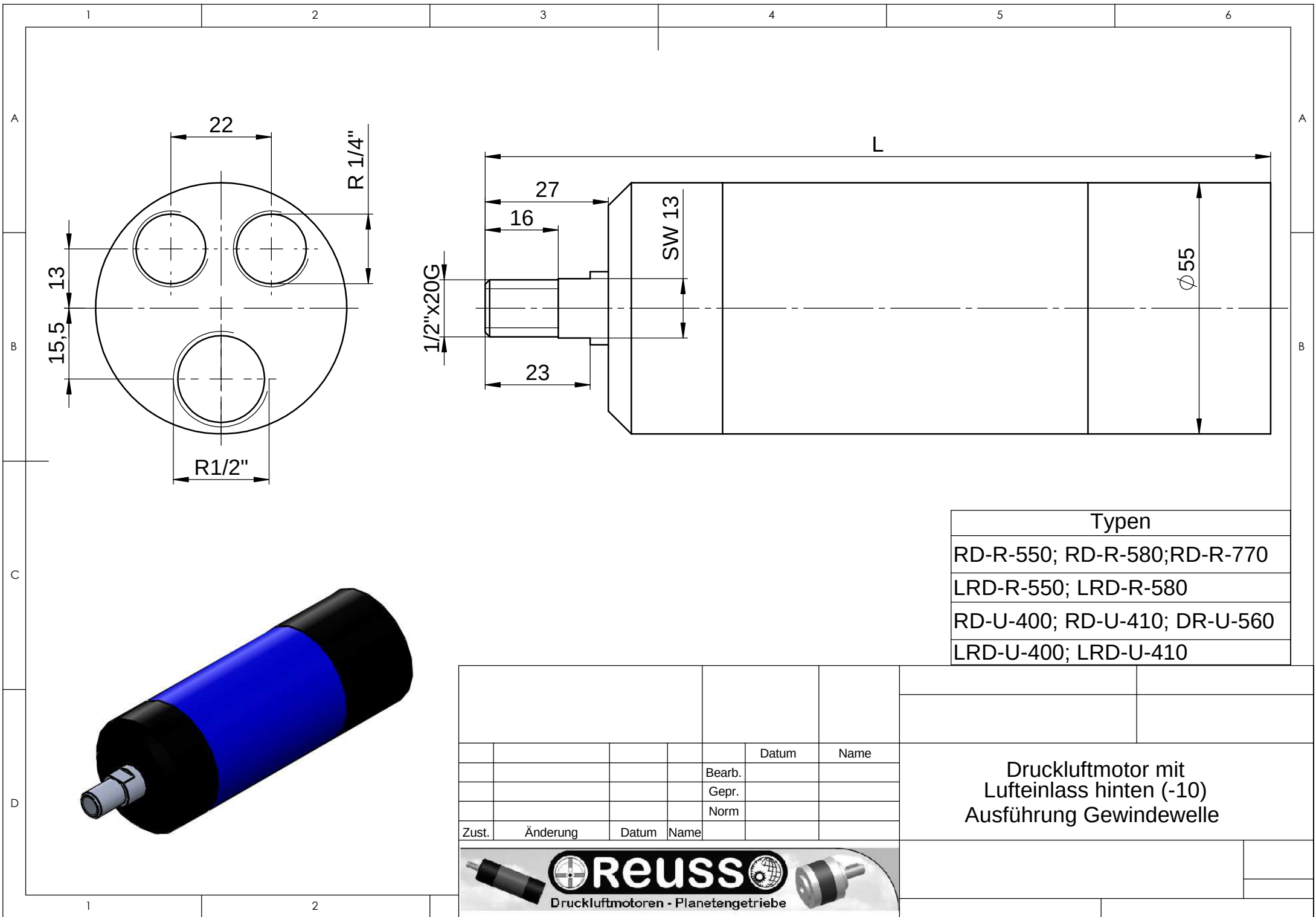




Typen	
RD-R-550; RD-R-580;RD-R-770	
LRD-R-550; LRD-R-580	
RD-U-400; RD-U-410; DR-U-560	
LRD-U-400; LRD-U-410	

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		
					

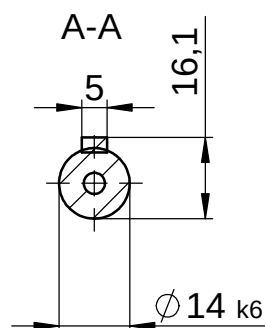
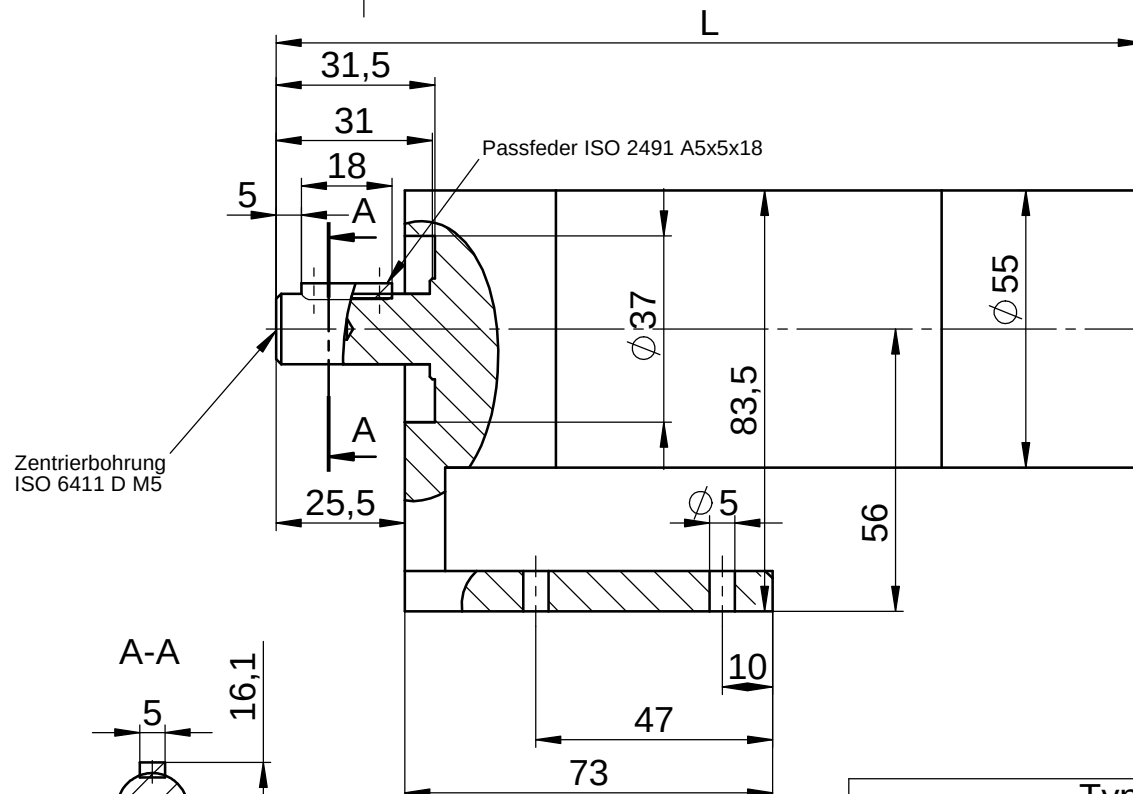
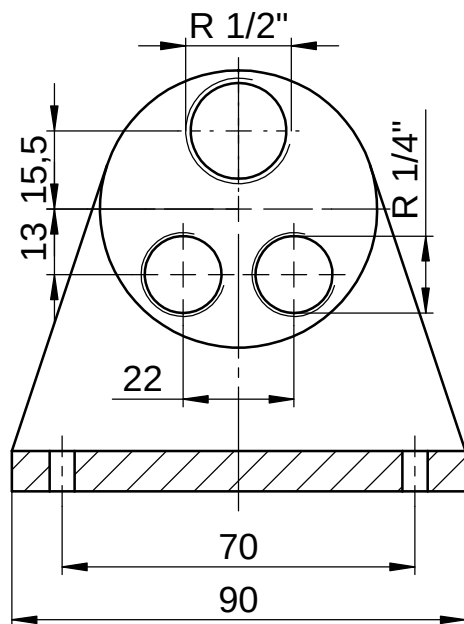
Druckluftmotor mit Lufteinlass hinten (-10) Ausführung Flanschcappe	



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

				Datum		Name	
				Bearb.			
				Gepr.			
				Norm			
Zust.	Änderung	Datum	Name				
							

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung Gewindewelle



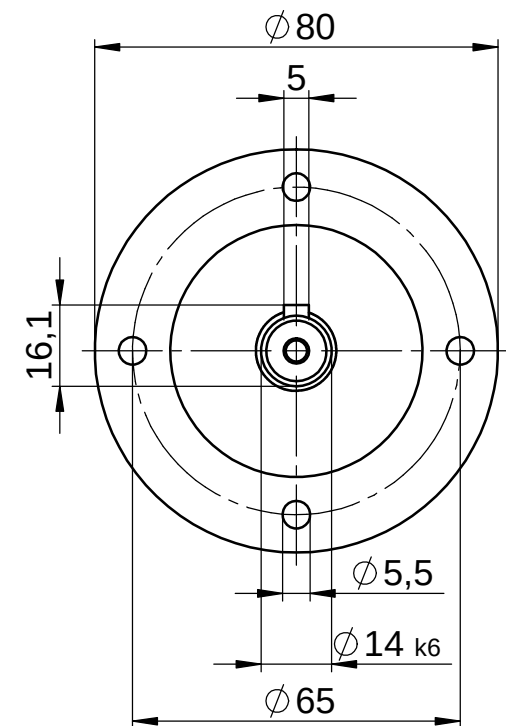
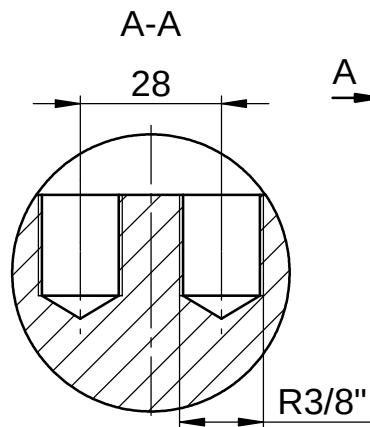
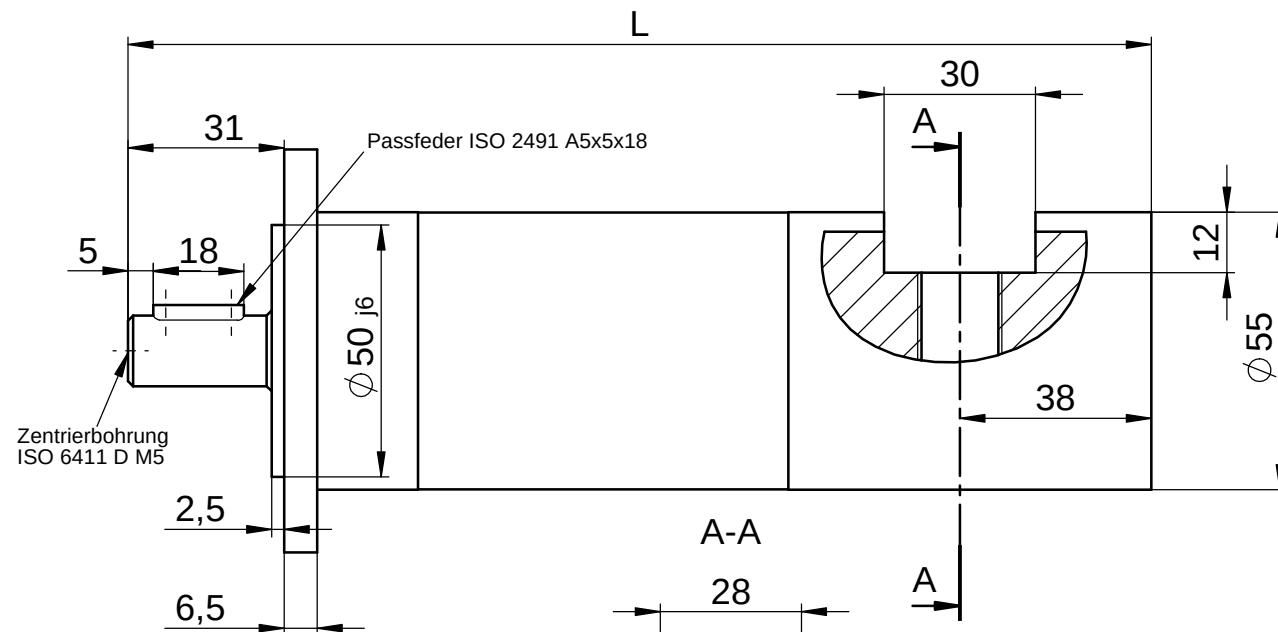
Typen
RD-R-550; RD-R-580; RD-R-770
LRD-R-550; LRD-R-580
RD-U-400; RD-U-410; DR-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410



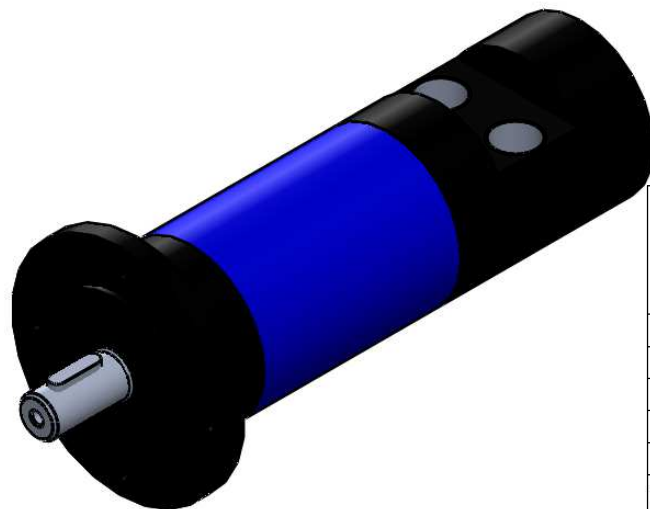
Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor mit
Luftteinlass hinten (-10)
Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß





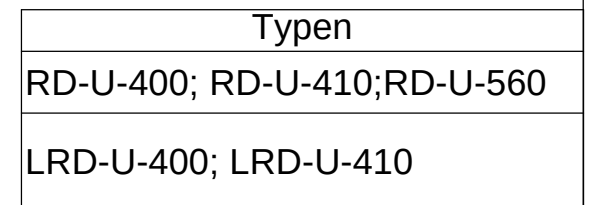
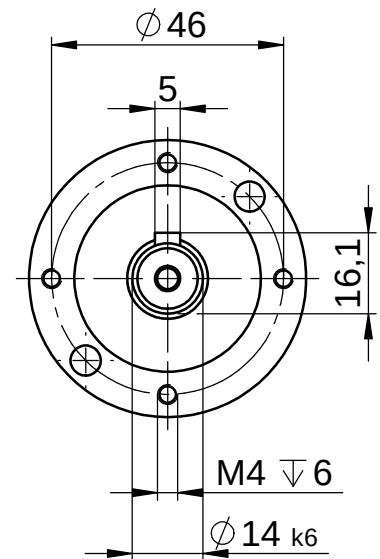
Typen
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gep.		
				Norm		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung

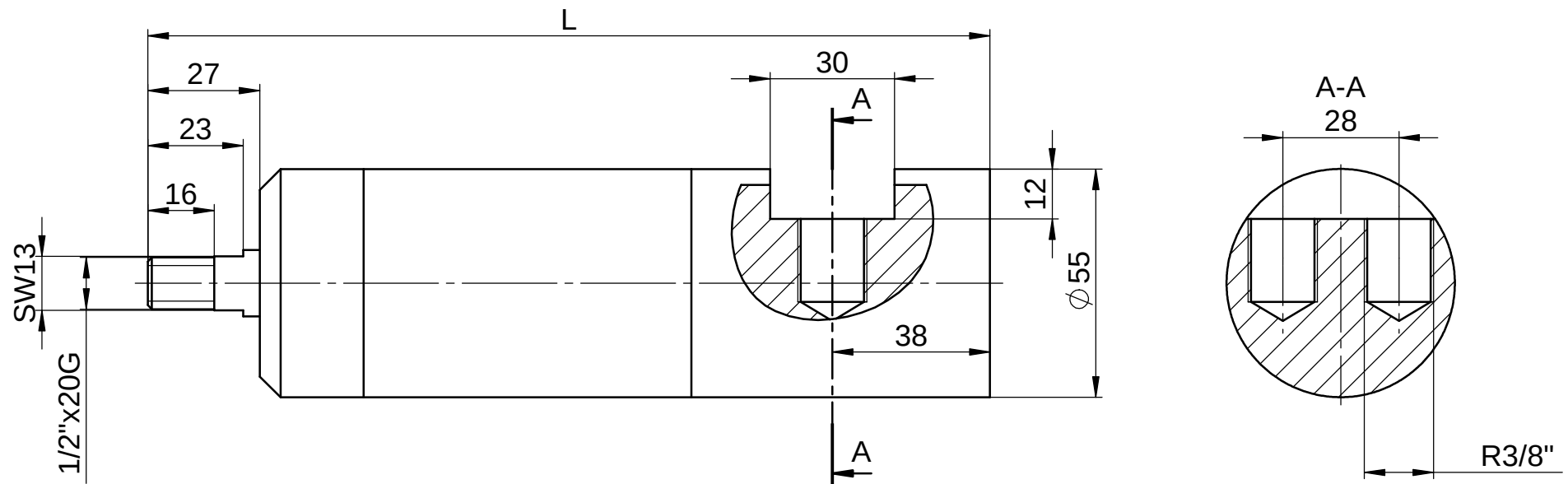




					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Flanschcappe



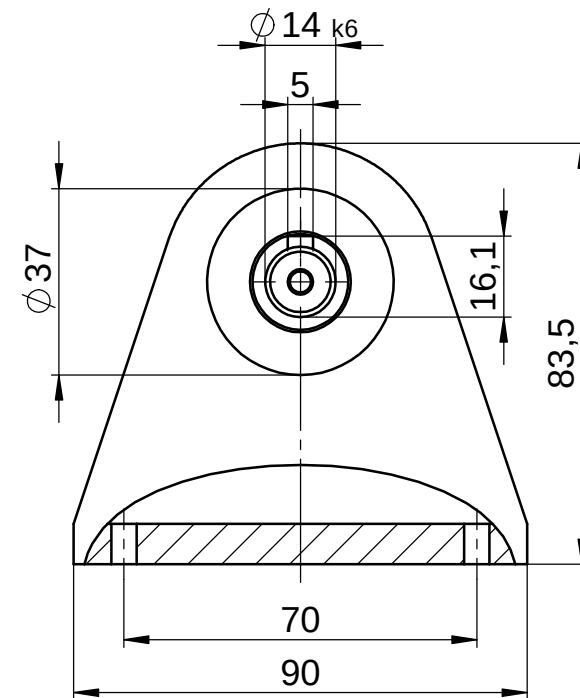
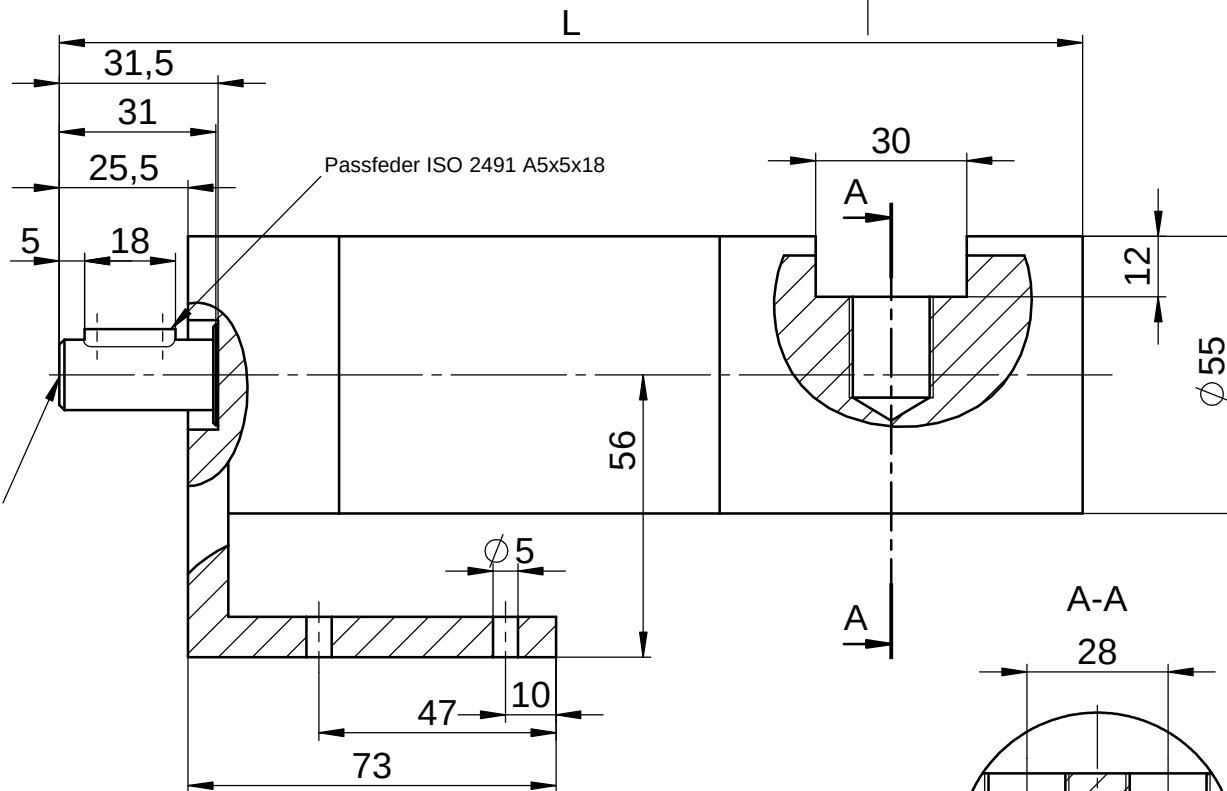


Typen
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung Gewindewelle





Typen
RD-U-400; RD-U-410; RD-U-560
LRD-U-400; LRD-U-410



					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit seitlichem
Lufteinlass (-20)

Ausführung Flanschcappe mit Winkelfuß



Druckluftmotor Baureihe RD-R-810

rechts- oder linksdrehend

0,81 kW

abwürgesfest, ölfrei

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

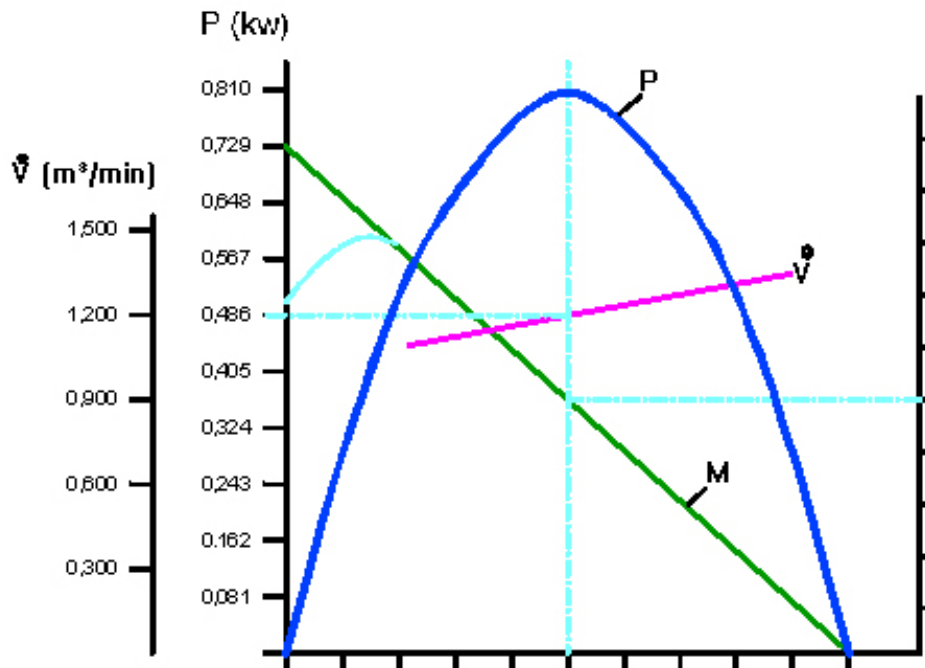
Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

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

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennrehzahl 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	241	RD-R-810/1350
810	1200	2400	6,45	1,2	3,5	241	RD-R-810/1200
810	950	1900	8,14	1,2	3,5	241	RD-R-810/950
810	750	1500	10,31	1,2	3,7	241	RD-R-810/750
810	600	1200	12,89	1,2	3,7	241	RD-R-810/600
810	450	900	17,19	1,2	3,7	241	RD-R-810/450
810	400	800	19,34	1,2	4,1	267	RD-R-810/400
810	350	700	22,10	1,2	4,1	267	RD-R-810/350
810	300	600	25,78	1,2	4,1	267	RD-R-810/300
810	250	500	30,94	1,2	4,1	267	RD-R-810/250

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

RD-R-810/1350	1,15	2,29	3,44	4,58	5,73	6,88	8,02	9,17	10,31	11,46
RD-R-810/1200	1,29	2,58	3,87	5,16	6,45	7,74	9,03	10,32	11,61	12,90
RD-R-810/950	1,63	3,26	4,88	6,51	8,14	9,77	11,40	13,02	14,65	16,28
RD-R-810/750	2,06	4,12	6,19	8,25	10,31	12,37	14,43	16,50	18,56	20,62
RD-R-810/600	2,58	5,16	7,73	10,31	12,89	15,47	18,05	20,62	23,20	25,78
RD-R-810/450	3,44	6,88	10,31	13,75	17,19	20,63	24,07	27,50	30,94	34,38
RD-R-810/400	3,87	7,74	11,60	15,47	19,34	23,21	27,08	30,94	34,81	38,68
RD-R-810/350	4,42	8,84	13,26	17,68	22,10	26,52	30,94	35,36	39,78	44,20
RD-R-810/300	5,16	10,31	15,47	20,62	25,78	30,94	36,09	41,25	46,40	51,56
RD-R-810/250	6,19	12,38	18,57	24,76	30,95	37,14	43,33	49,52	55,71	61,90

n (min⁻¹)

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.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-650

umsteuerbar

0,65 kW

abwürgesfest, ölfrei

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung

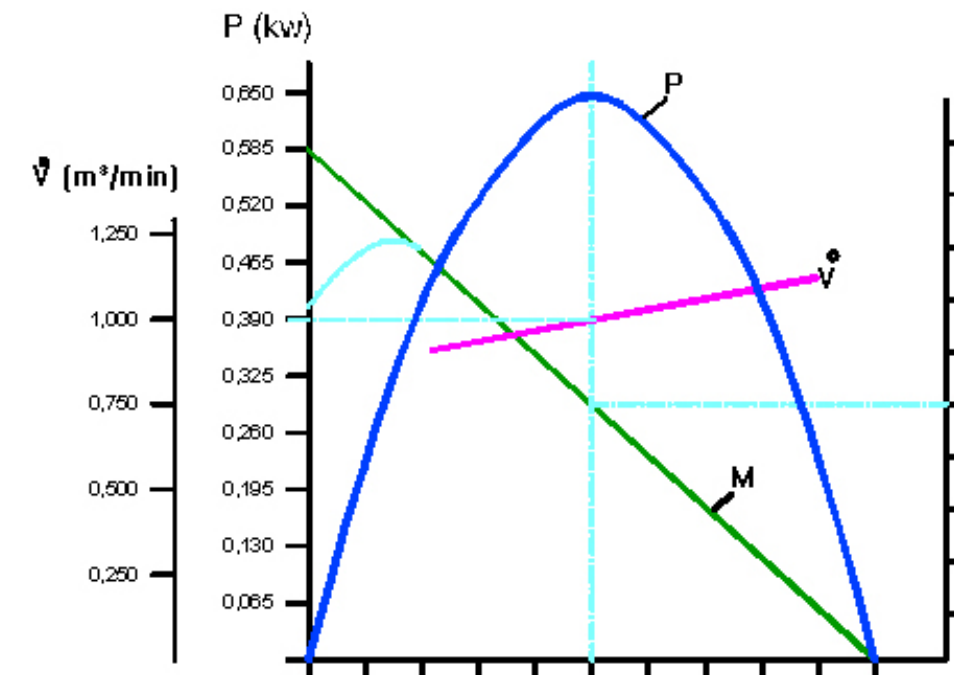
bezogen auf die Wellenmitte

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

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennrehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standard L mm	Bestell-Nr./Typ
650	1250	2500	4,97	1,0	3,5	241	RD-U-650/1250
650	1050	2100	5,91	1,0	3,5	241	RD-U-650/1050
650	850	1700	7,30	1,0	3,5	241	RD-U-650/850
650	650	1300	9,55	1,0	3,5	241	RD-U-650/650
650	550	1100	11,29	1,0	3,5	241	RD-U-650/550
650	400	800	15,57	1,0	3,5	241	RD-U-650/400
650	350	700	17,73	1,0	4,1	267	RD-U-650/350
650	300	600	20,69	1,0	4,1	267	RD-U-650/300
650	250	500	24,83	1,0	4,1	267	RD-U-650/250
650	200	400	31,04	1,0	4,1	267	RD-U-650/200

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

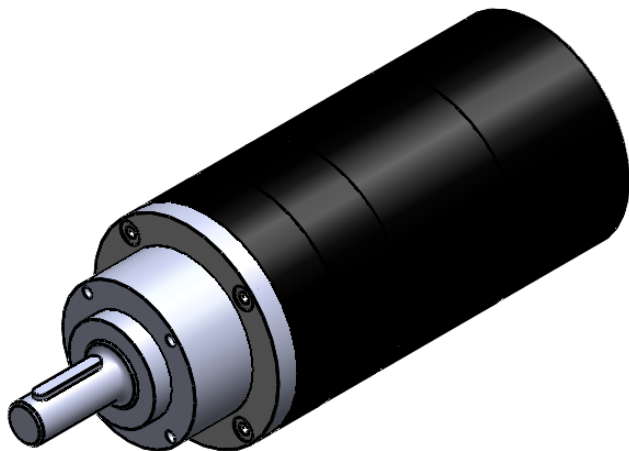
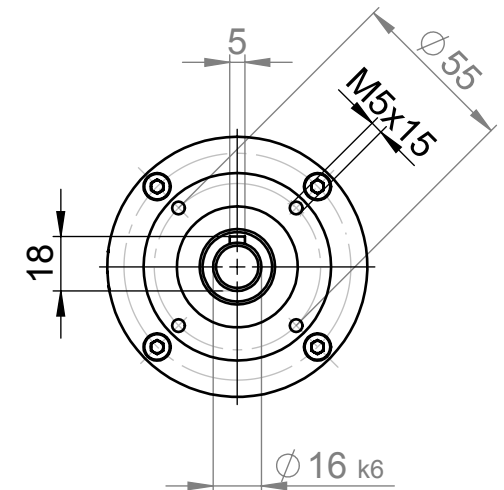
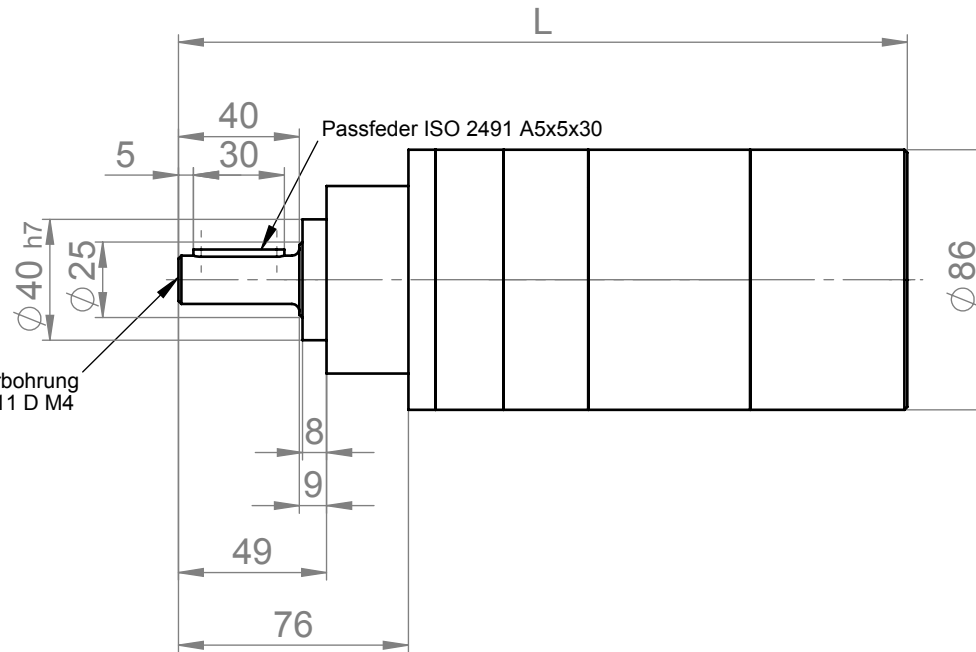
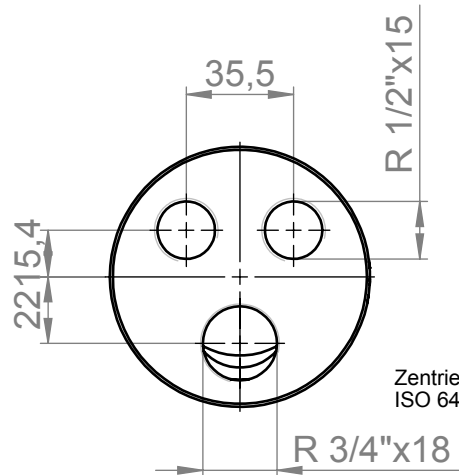


M (Nm)

RD-U-650/1250	9,94	8,95	7,95	6,96	5,96	4,97	3,98	2,98	1,99	1,18	1,09	1,00	0,91	0,82	0,73	0,64	0,55	0,46	0,37	0,28	0,19	0,10	0,01
RD-U-650/1050	11,82	10,64	9,46	8,27	7,09	5,91	4,73	3,55	2,36	1,18	1,09	1,00	0,91	0,82	0,73	0,64	0,55	0,46	0,37	0,28	0,19	0,10	0,01
RD-U-650/850	14,60	13,14	11,68	10,22	8,76	7,30	5,84	4,38	2,92	1,46	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
RD-U-650/650	19,10	17,19	15,28	13,37	11,46	9,55	7,64	5,73	3,82	1,91	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
RD-U-650/550	22,58	20,32	18,06	15,81	13,55	11,29	9,03	6,77	4,52	2,26	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
RD-U-650/400	31,04	27,94	24,83	21,73	18,62	15,52	12,42	9,31	6,21	3,10	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
RD-U-650/350	35,46	31,91	28,37	24,83	21,28	17,73	14,18	10,64	7,09	3,55	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
RD-U-650/300	41,38	37,24	33,10	28,97	24,83	20,69	16,55	12,41	8,28	4,14	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
RD-U-650/250	49,66	44,69	39,73	34,76	29,80	24,83	19,86	14,90	9,93	4,97	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
RD-U-650/200	62,08	55,87	49,66	43,46	37,25	31,04	24,83	18,62	12,42	6,21	1,09	0,91	0,73	0,55	0,37	0,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

RD-U-650/1250	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
RD-U-650/1050	210	420	630	840	1050	1260	1470	1680	1890	2100
RD-U-650/850	170	340	510	680	850	1020	1190	1360	1530	1700
RD-U-650/650	130	260	390	520	650	780	910	1040	1170	1300
RD-U-650/550	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
RD-U-650/400	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
RD-U-650/350	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
RD-U-650/300	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
RD-U-650/250	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
RD-U-650/200	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400

★ 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.

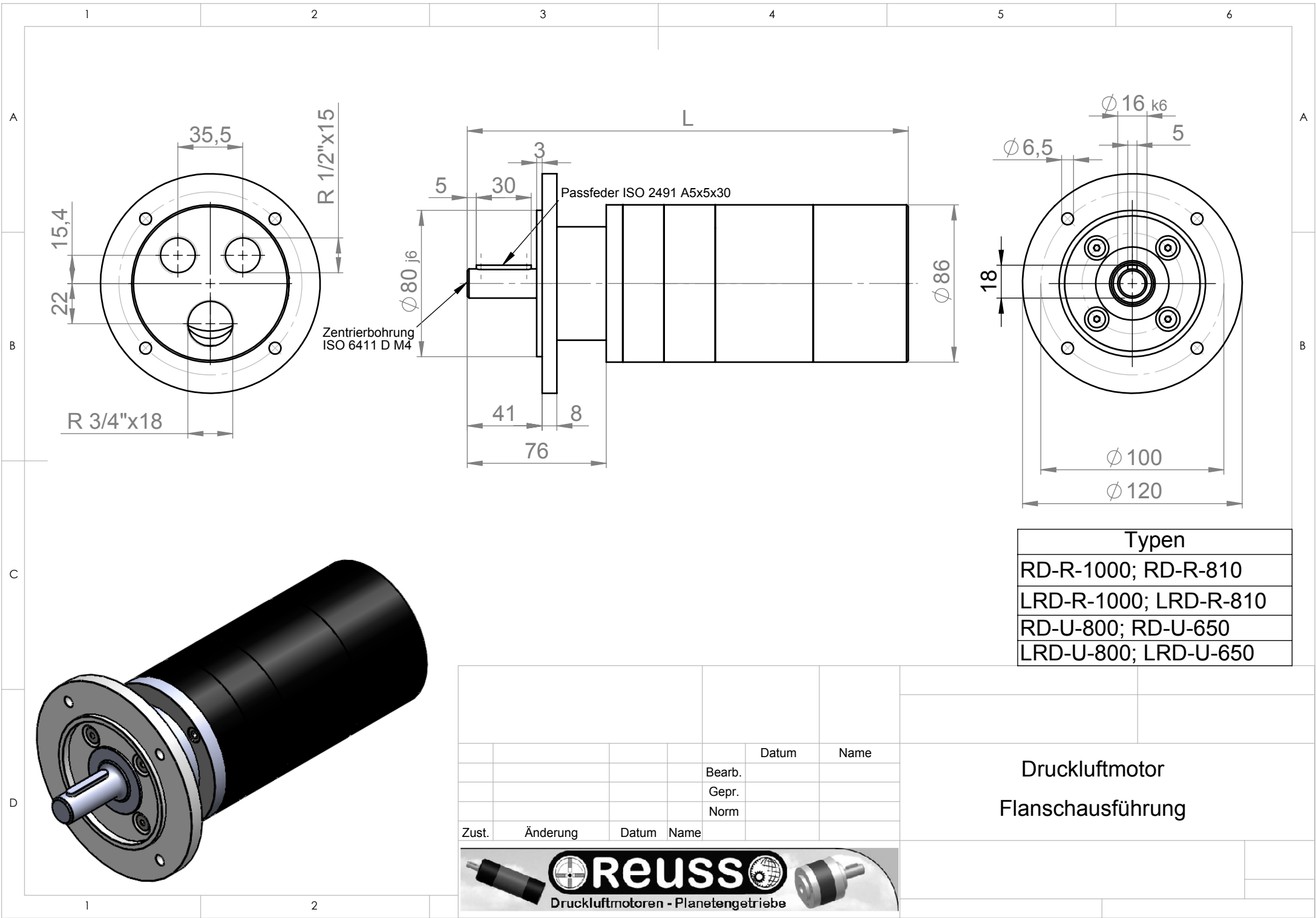


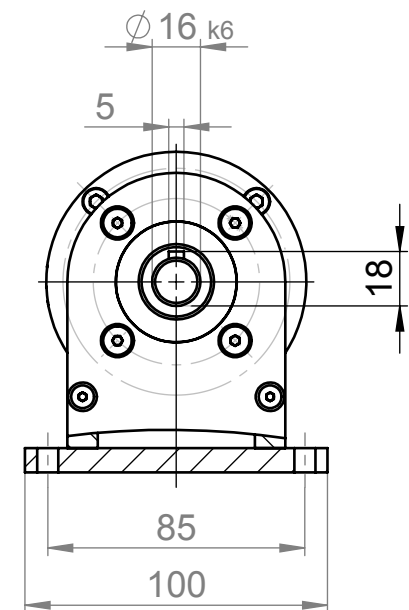
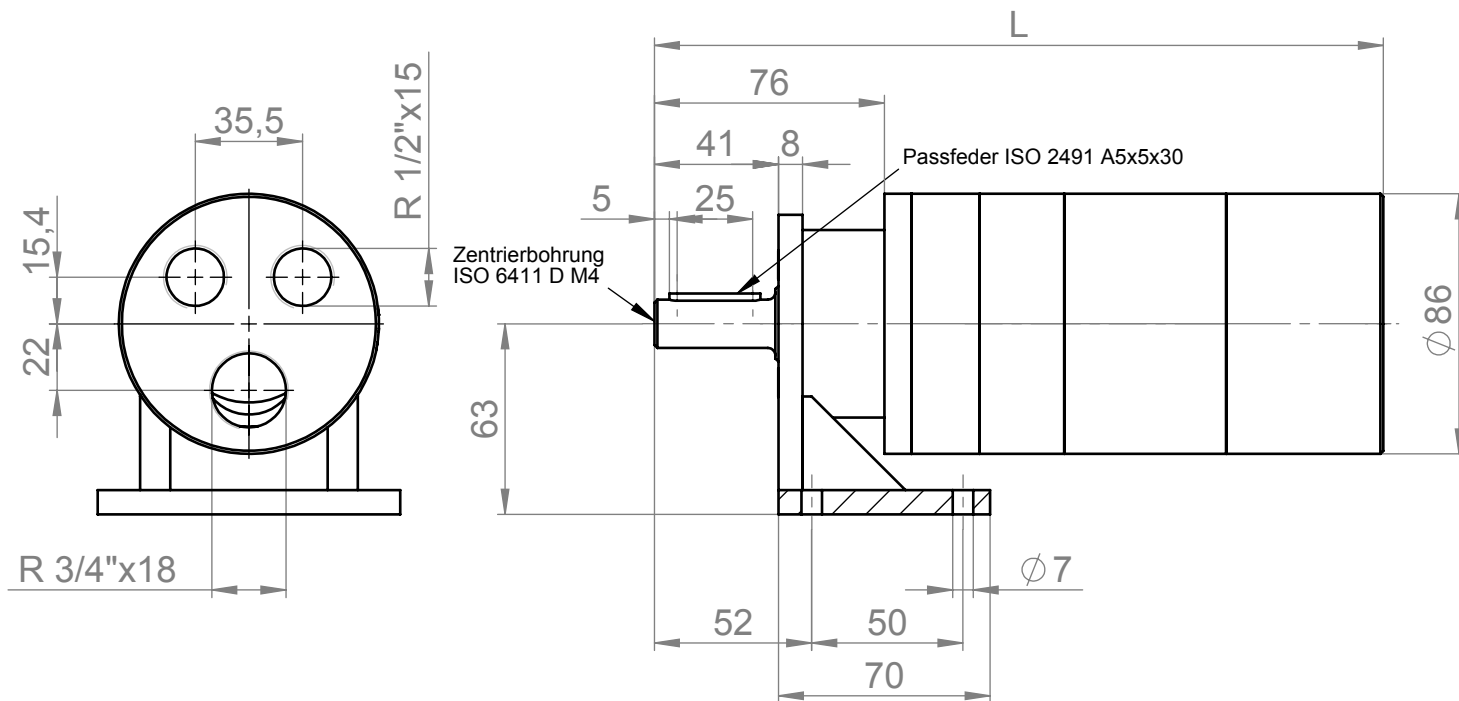
Typen
RD-R-1000; RD-R-810
LRD-R-1000; LRD-R-810
RD-U-800; RD-U-650
LRD-U-800; LRD-U-650

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Gepr.	Norm	Datum	Name

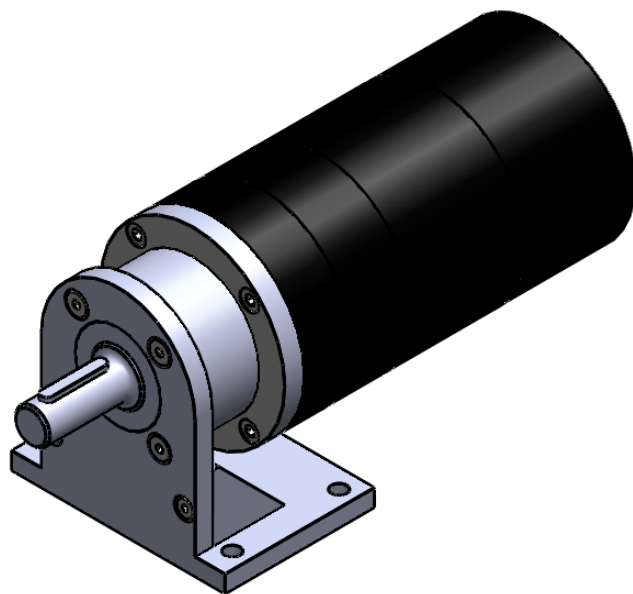
Druckluftmotor
Ausführung zylindrische Welle







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



Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gepr.		
				Norm		

Druckluftmotor
Ausführung mit Fuß



Druckluftmotor Baureihe RD-R-1300

rechts- oder linksdrehend

1,3 kW

abwürgesfest, ölfrei

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung

Fa max 3500N axiale Wellenbelastung

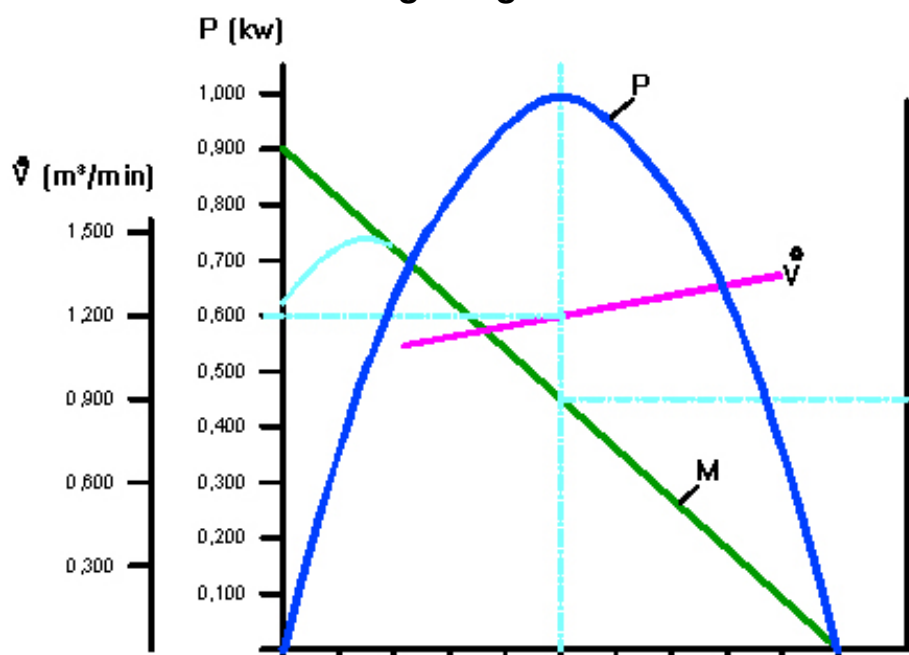
bezogen auf die Wellenmitte

☆ 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	Standard L mm	Bestell-Nr./Typ
1300	2100	4200	5,9	1,50	3,9	242	RD-R-1300/2100-
1300	1800	3600	6,9	1,50	3,9	242	RD-R-1300/1800-
1300	1500	3000	8,3	1,50	3,9	242	RD-R-1300/1500-
1300	1140	2280	10,9	1,50	3,9	242	RD-R-1300/1140-
1300	700	1400	17,7	1,50	3,9	242	RD-R-1300/700-
1300	630	1260	19,7	1,80	4,3	242	RD-R-1300/630-
1300	550	1100	22,6	1,80	4,3	267	RD-R-1300/550-
1300	450	900	27,6	1,80	4,3	267	RD-R-1300/450-
1300	370	740	33,6	1,80	4,3	267	RD-R-1300/370-
1300	340	680	36,5	1,80	4,3	267	RD-R-1300/340-
1300	280	560	44,3	1,80	4,3	267	RD-R-1300/280-

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

RD-R-1300/2100	11,8	10,6	9,4	8,3	7,1	5,9	4,7	3,5	2,4	1,2
RD-R-1300/1800	13,8	12,4	11,0	9,7	8,3	6,9	5,5	4,1	2,8	1,4
RD-R-1300/1500	16,6	14,9	13,3	11,6	10,0	8,3	6,6	5,0	3,3	1,7
RD-R-1300/1140	21,8	19,6	17,4	15,3	13,1	10,9	8,7	6,5	4,4	2,2
RD-R-1300/700	35,4	31,9	28,3	24,8	21,2	17,7	14,2	10,6	7,1	3,5
RD-R-1300/630	39,4	35,5	31,5	27,6	23,6	19,7	15,8	11,8	7,9	3,9
RD-R-1300/550	45,2	40,7	36,2	31,6	27,1	22,6	18,1	13,6	9,0	4,5
RD-R-1300/450	55,2	49,7	44,2	38,6	33,1	27,6	22,1	16,6	11,0	5,5
RD-R-1300/370	67,2	60,5	53,8	47,0	40,3	33,6	26,9	20,2	13,4	6,7
RD-R-1300/340	73,0	65,7	58,4	51,1	43,8	36,5	29,2	21,9	14,6	7,3
RD-R-1300/280	88,6	79,7	70,9	62,0	53,2	44,3	35,4	26,6	17,7	8,9

n (min⁻¹)

RD-R-1300/2100-	420	840	1260	1680	2100	2520	2940	3360	3780	4200
RD-R-1300/1800-	360	720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	3600
RD-R-1300/1500-	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
RD-R-1300/1140-	228	456	684	912	1140	1368	1596	1824	2052	2280
RD-R-1300/700-	140	280	420	560	700	840	980	1120	1260	1400
RD-R-1300/630-	126	252	378	504	630	756	882	1008	1134	1260
RD-R-1300/550-	110	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
RD-R-1300/450-	90	180	270	360	450	540	630	720	810	900
RD-R-1300/370-	74	148	222	296	370	444	518	592	666	740
RD-R-1300/340-	68	136	204	272	340	408	476	544	612	680
RD-R-1300/280-	56	112	168	224	280	336	392	448	504	560

☆ 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-1700

rechts- oder linksdrehend

1,7 kW

abwürgfest, ölfrei

Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

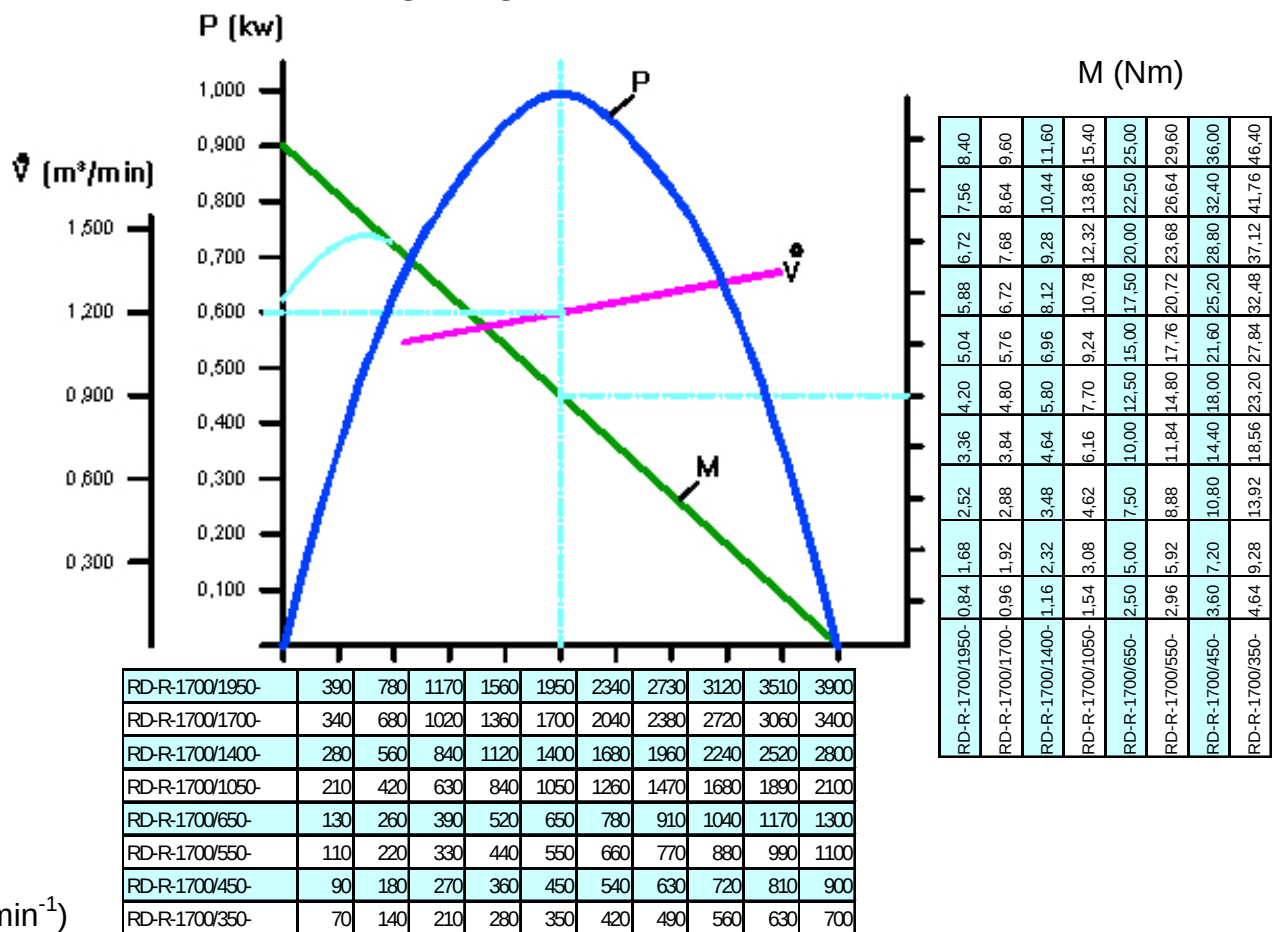
Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 15 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenndrehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
1700	1950	3900	4,2	2,0	4,4	242	RD-R-1700/1950-
1700	1700	3400	4,8	2,0	4,4	242	RD-R-1700/1700-
1700	1400	2800	5,8	2,0	4,4	242	RD-R-1700/1400-
1700	1050	2100	7,7	2,0	4,4	242	RD-R-1700/1050-
1700	650	1300	12,5	2,0	4,4	242	RD-R-1700/650-
1700	550	1100	14,8	2,0	4,5	267	RD-R-1700/550-
1700	450	900	18,0	2,0	4,5	267	RD-R-1700/450-
1700	350	700	23,2	2,0	4,5	267	RD-R-1700/350-

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-U-1150

umsteuerbar

1,15 kW

abwürgefest, ölfrei

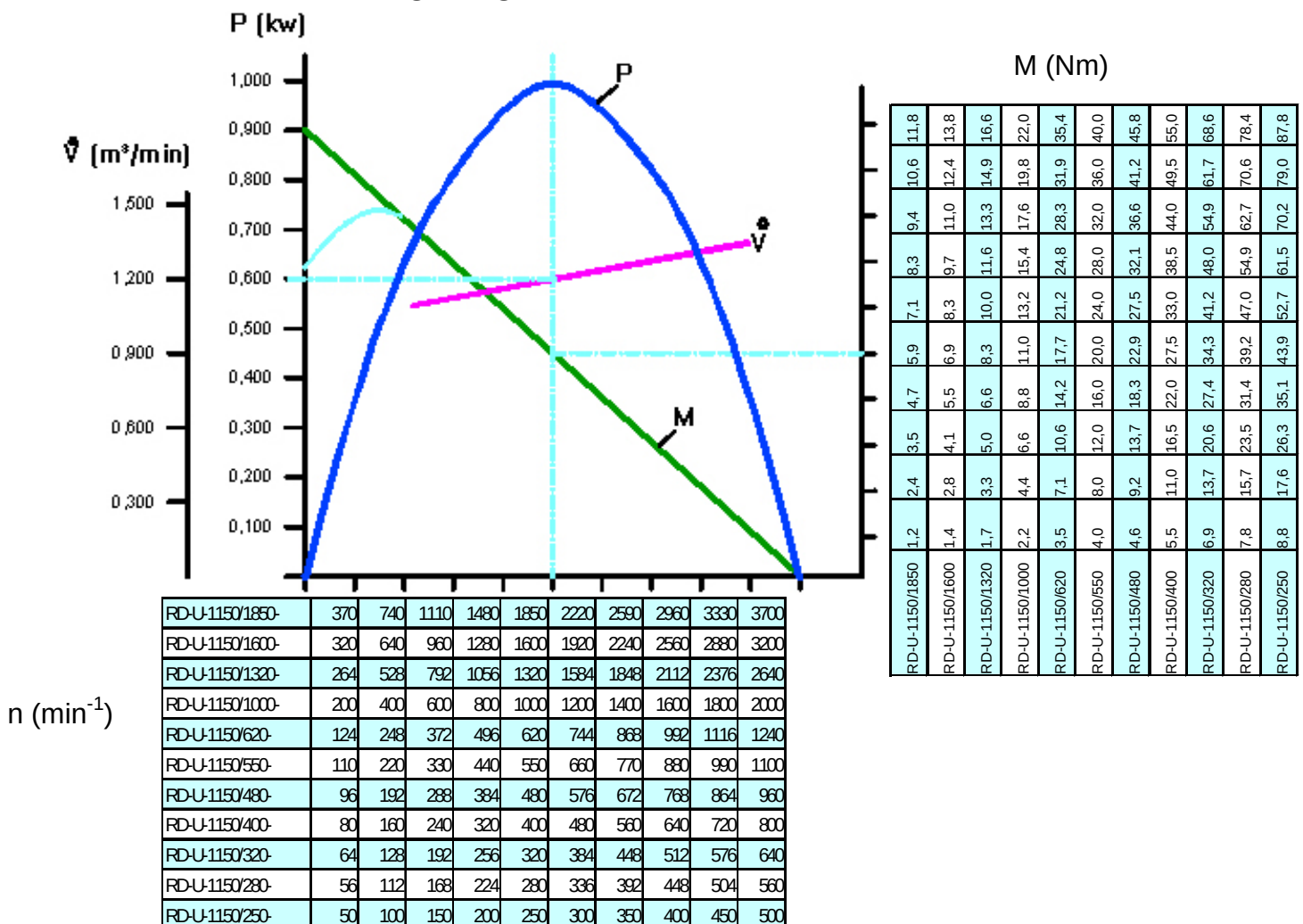
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }

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

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenndrehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
1150	1850	3700	5,9	1,50	3,9	242	RD-U-1150/1850-
1150	1600	3200	6,9	1,50	3,9	242	RD-U-1150/1600-
1150	1320	2640	8,3	1,50	3,9	242	RD-U-1150/1320-
1150	1000	2000	11,0	1,50	3,9	242	RD-U-1150/1000-
1150	620	1240	17,7	1,50	3,9	242	RD-U-1150/620-
1150	550	1100	20,0	1,80	4,3	267	RD-U-1150/550-
1150	480	960	22,9	1,80	4,3	267	RD-U-1150/480-
1150	400	800	27,5	1,80	4,3	267	RD-U-1150/400-
1150	320	640	34,3	1,80	4,3	267	RD-U-1150/320-
1150	280	560	39,2	1,80	4,3	267	RD-U-1150/280-
1150	250	500	43,9	1,80	4,3	267	RD-U-1150/250-

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-U-1500

Umsteuerbar

1,5 kW

Abwürgefest, ölfrei

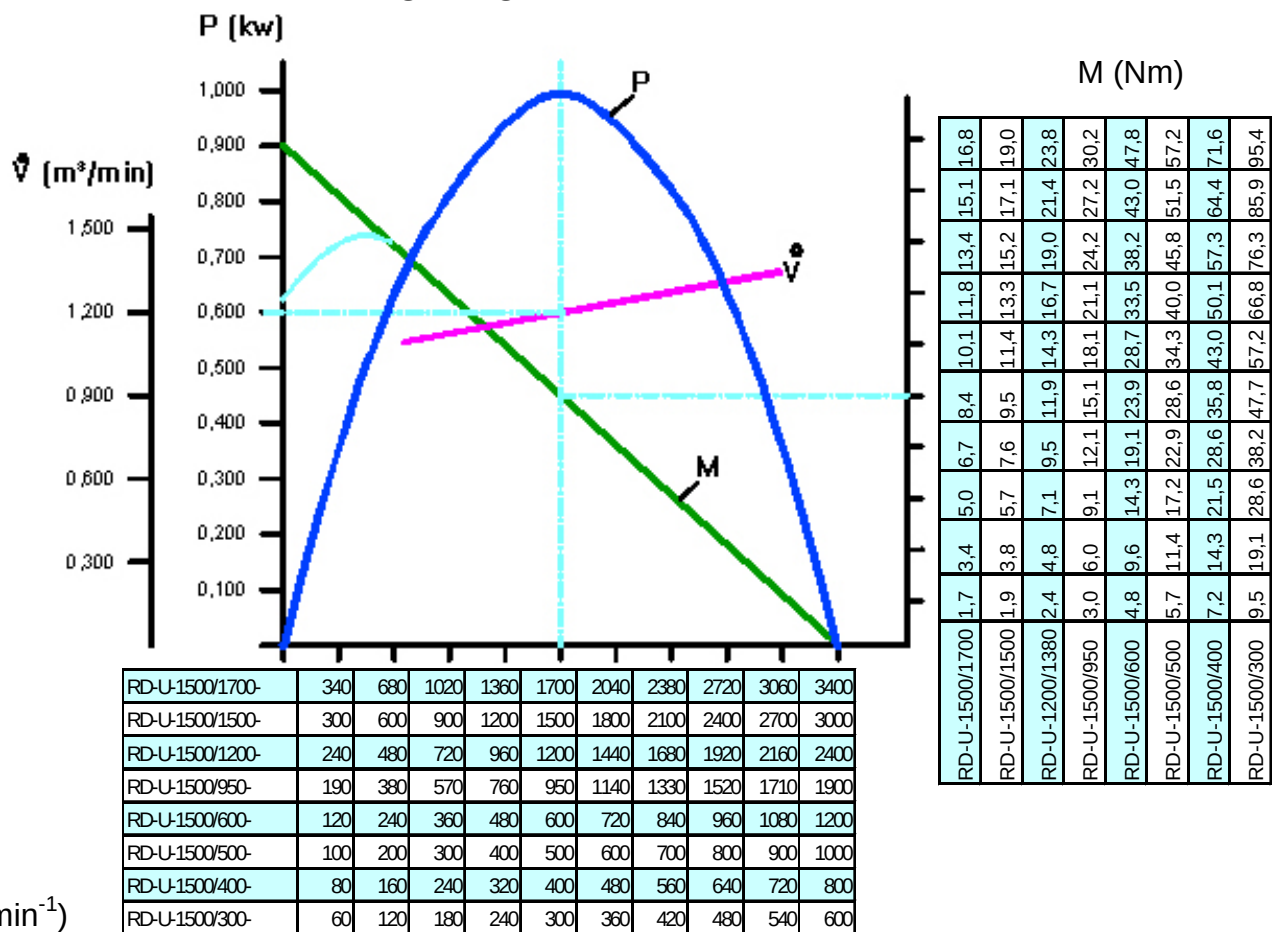
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

☆ Fa max 3500N axiale Wellenbelastung }
 Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 15 mm

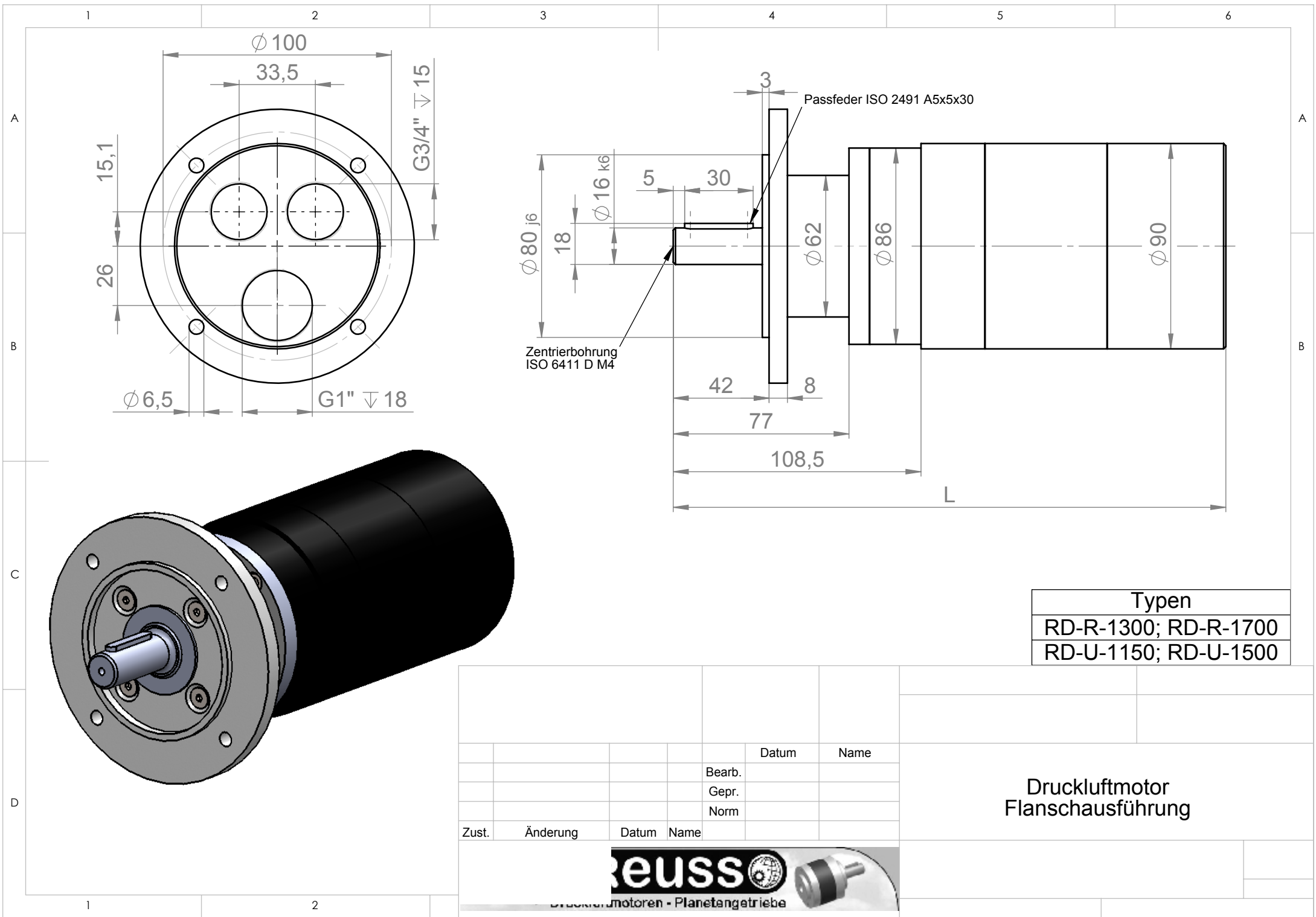
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nenndrehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
1500	1700	3400	8,4	1,8	4,4	242	RD-U-1500/1700-
1500	1500	3000	9,5	1,8	4,4	242	RD-U-1500/1500-
1500	1200	2400	11,9	1,8	4,4	242	RD-U-1500/1200-
1500	950	1900	15,1	1,8	4,4	242	RD-U-1500/950-
1500	600	1200	23,9	1,8	4,4	242	RD-U-1500/600-
1500	500	1000	28,6	1,8	4,5	267	RD-U-1500/500-
1500	400	800	35,8	1,8	4,5	267	RD-U-1500/400-
1500	300	600	47,7	1,8	4,5	267	RD-U-1500/300-

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.

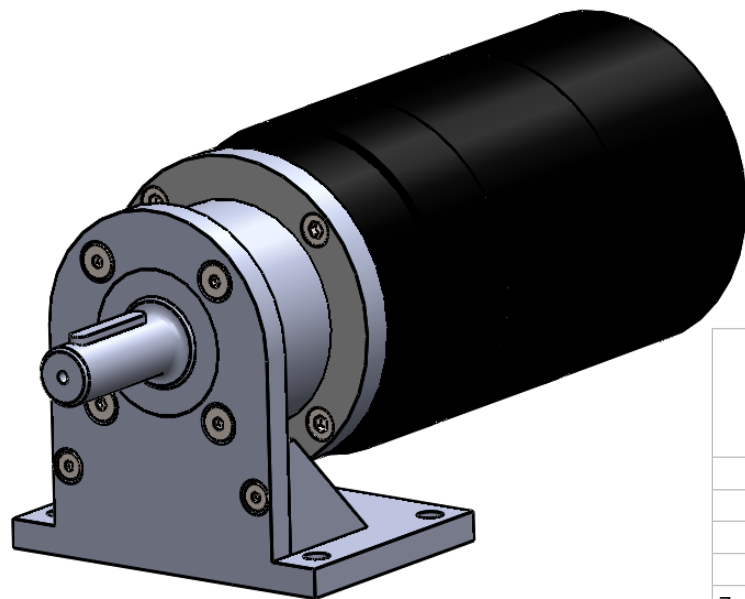
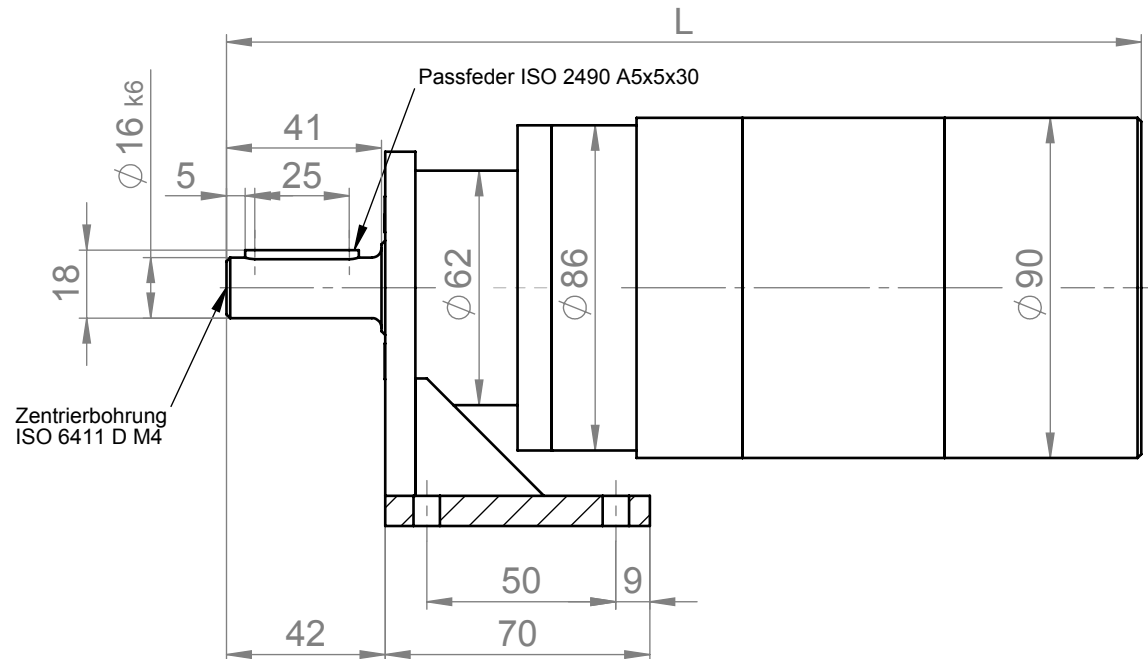
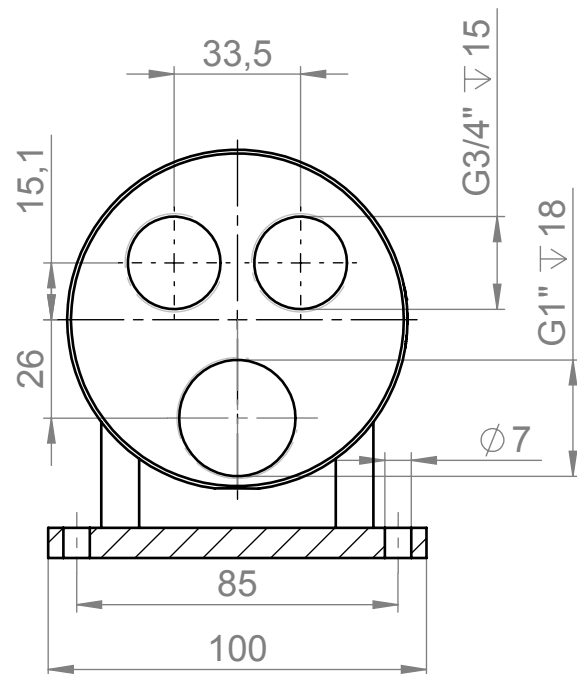


Typen
RD-R-1300; RD-R-1700
RD-U-1150; RD-U-1500

				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		

Druckluftmotor
Flanschausführung





Typen
RD-R-1300; RD-R-1700
RD-U-1150; RD-U-1500

					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor
Ausführung mit Fuß



Druckluftmotor Baureihe RD-R-2000

rechts- oder linksdrehend

2 kW

abwürgesfest, ölfrei

Fr max 6000N radiale Wellenbelastung

Fa max 8000N axiale Wellenbelastung

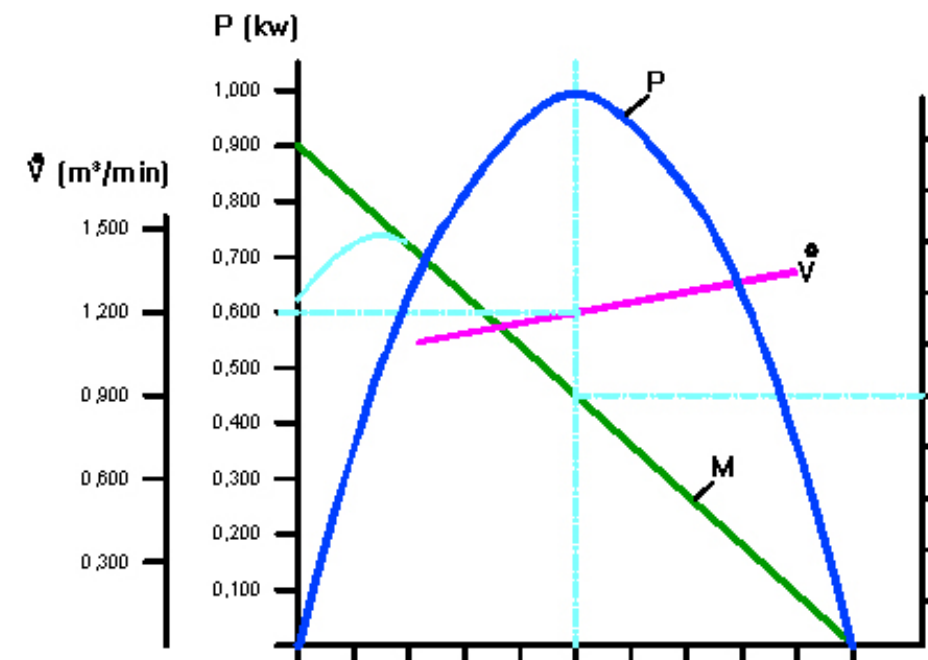
bezogen auf die Wellenmitte

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 15 mm

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennrehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
2000	1900	3800	5,0	2	10	341,1	RD-R-2000/1900-
2000	1200	2400	8,0	2	10	341,1	RD-R-2000/1200-
2000	950	1900	10,1	2	10	341,1	RD-R-2000/950-
2000	600	1200	15,9	2	10	341,1	RD-R-2000/600-
2000	400	800	23,9	2,2	12	396,1	RD-R-2000/400-
2000	300	600	31,8	2,2	12	396,1	RD-R-2000/300-
2000	250	500	38,2	2,2	12	396,1	RD-R-2000/250-
2000	200	400	47,7	2,2	12	396,1	RD-R-2000/200-
2000	160	320	59,7	2,2	12	396,1	RD-R-2000/160-
2000	100	200	95,5	2,2	12	396,1	RD-R-2000/100-
2000	70	140	136,4	2,4	14	451,1	RD-R-2000/70-
2000	60	120	159,2	2,4	14	451,1	RD-R-2000/60-
2000	40	80	238,7	2,4	14	451,1	RD-R-2000/40-
2000	30	60	318,3	2,4	14	451,1	RD-R-2000/30-

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,0	RD-R-2000/1900-	380	760	1140	1520	1900	2280	2660	3040	3420	3800
16,0	14,4	12,8	11,2	9,6	8,0	6,4	4,8	3,2	1,6	RD-R-2000/1200-	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
20,2	18,2	16,2	14,1	12,1	10,1	8,1	6,1	4,0	2,0	RD-R-2000/950-	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900
31,8	28,6	25,4	22,3	19,1	15,9	12,7	9,5	6,4	3,2	RD-R-2000/600-	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
47,8	43,0	38,2	33,5	28,7	23,9	19,1	14,3	9,6	4,8	RD-R-2000/400-	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
63,6	57,2	50,9	44,5	38,2	31,8	25,4	19,1	12,7	6,4	RD-R-2000/300-	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
76,4	68,8	61,1	53,5	45,8	38,2	30,6	22,9	15,3	7,6	RD-R-2000/250-	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
95,4	85,9	76,3	66,8	57,2	47,7	38,2	28,6	19,1	9,6	RD-R-2000/200-	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
119,4	107,5	95,5	83,6	71,6	59,7	47,8	35,8	23,9	11,9	RD-R-2000/160-	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320
191,0	171,9	152,8	133,7	114,6	95,5	76,4	57,3	38,2	19,1	RD-R-2000/100-	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
272,8	245,5	218,2	191,0	163,7	136,4	109,1	81,8	54,6	27,3	RD-R-2000/70-	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
318,4	286,6	254,7	222,9	191,0	159,2	127,4	95,5	63,7	31,8	RD-R-2000/60-	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
477,4	429,7	381,9	334,2	286,4	238,7	191,0	143,2	95,5	47,7	RD-R-2000/40-	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
636,6	572,9	509,3	445,6	382,0	318,3	254,6	191,0	127,3	63,7	RD-R-2000/30-	60	12	18	24	30	36	42	48	54	60

n (min⁻¹)

RD-R-2000/1900-	380	760	1140	1520	1900	2280	2660	3040	3420	3800
RD-R-2000/1200-	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
RD-R-2000/950-	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900
RD-R-2000/600-	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
RD-R-2000/400-	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800
RD-R-2000/300-	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
RD-R-2000/250-	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
RD-R-2000/200-	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
RD-R-2000/160-	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320
RD-R-2000/100-	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
RD-R-2000/70-	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
RD-R-2000/60-	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
RD-R-2000/40-	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
RD-R-2000/30-	60	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.

Druckluftmotor Baureihe RD-U-1800

umsteuerbar

1,8 kW

abwürgfest, ölfrei

Fr max 6000N radiale Wellenbelastung

Fa max 8000N axiale Wellenbelastung

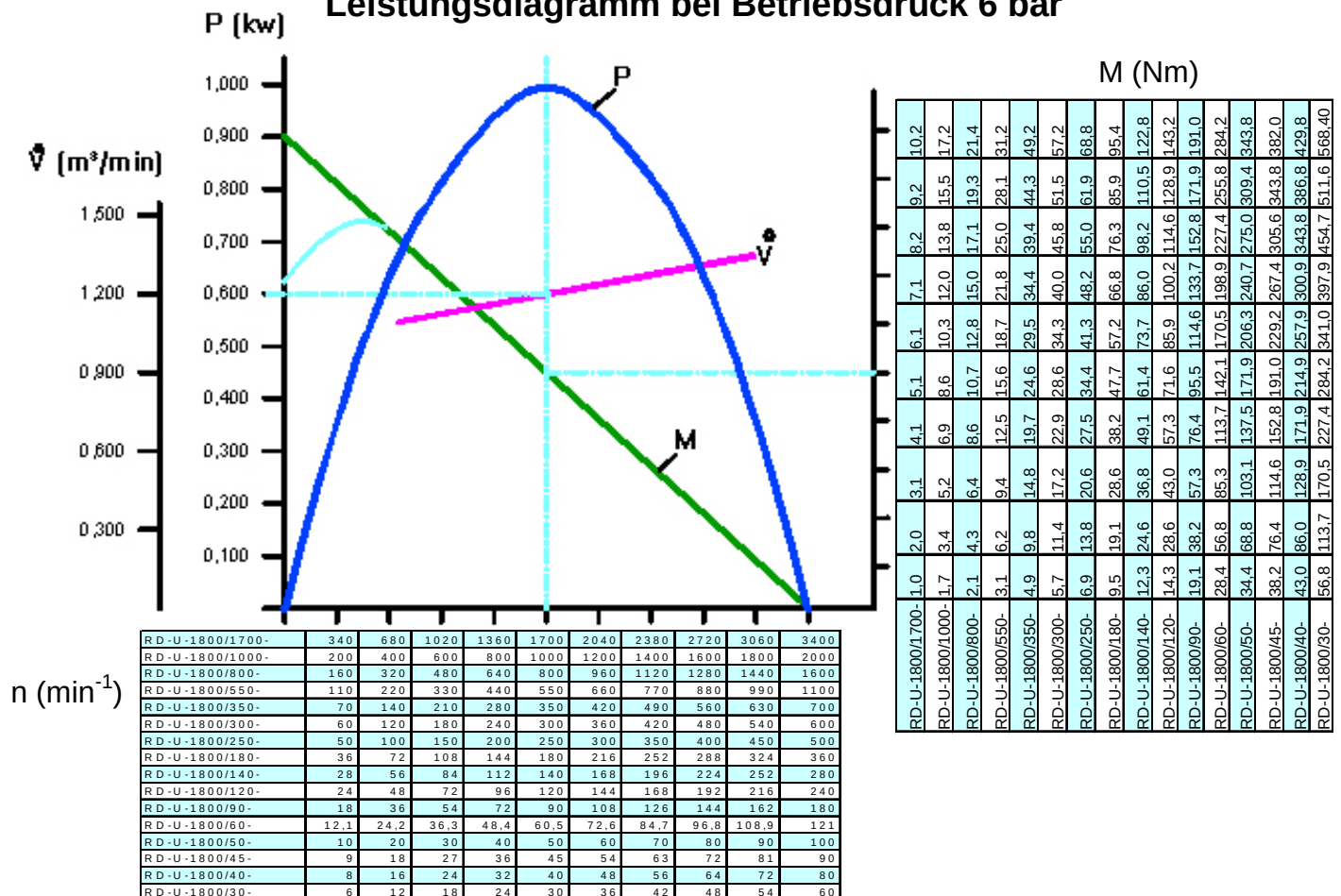
bezogen auf die Wellenmitte

★ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 15 mm

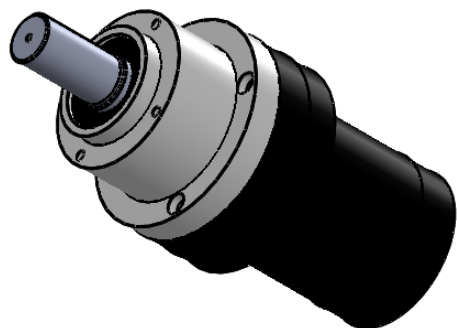
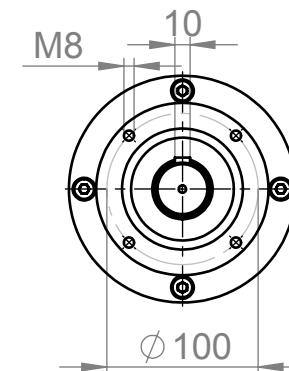
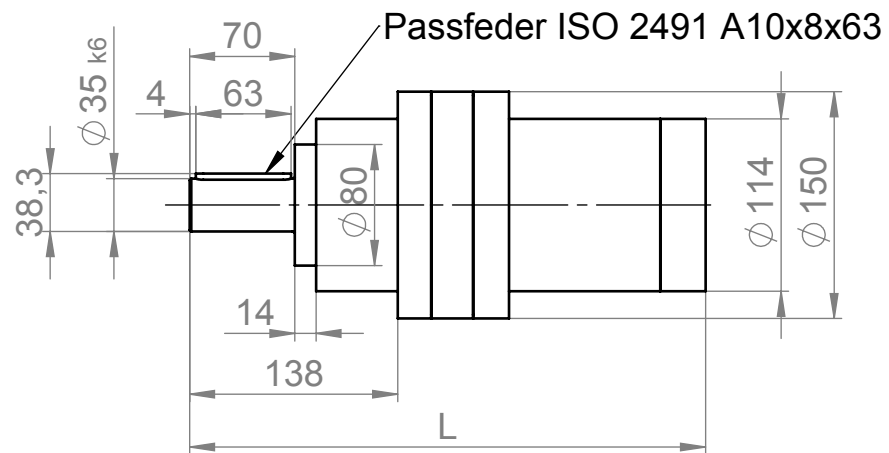
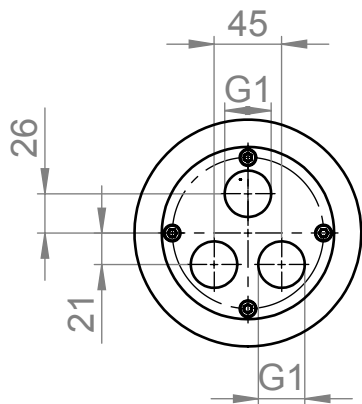
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennrehzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
1800	1700	3400	5,1	2	10	341,1	RD-U-1800/1700-
1800	1000	2000	8,6	2	10	341,1	RD-U-1800/1000-
1800	800	1600	10,7	2	10	341,1	RD-U-1800/800-
1800	550	1100	15,6	2	10	341,1	RD-U-1800/550-
1800	350	700	24,6	2,2	12	396,1	RD-U-1800/350-
1800	300	600	28,6	2,2	12	396,1	RD-U-1800/300-
1800	250	500	34,4	2,2	12	396,1	RD-U-1800/250-
1800	180	360	47,7	2,2	12	396,1	RD-U-1800/180-
1800	140	280	61,4	2,2	12	396,1	RD-U-1800/140-
1800	120	240	71,6	2,2	12	396,1	RD-U-1800/120-
1800	90	180	95,5	2,2	12	396,1	RD-U-1800/90-
1800	60	121	142,1	2,4	14	451,1	RD-U-1800/60-
1800	50	100	171,9	2,4	14	451,1	RD-U-1800/50-
1800	45	90	191,0	2,4	14	451,1	RD-U-1800/45-
1800	40	80	214,9	2,4	14	451,1	RD-U-1800/40-
1800	30	60	284,2	2,4	14	451,1	RD-U-1800/30-

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.



Typen
RD-R-2000; RD-U-1800

Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name
				Gepr.		
				Norm		

Druckluftmotor
Ausführung zylindrische Welle



