



Reuss



Druckluftmotoren



VRD - Baureihe

hohe Drehmomente

abwürgesfest bei niedrigen Drehzahlen

sanft anlaufende Ausführungen

ölfreie Ausführungen



VRD – Baureihe

Hohe Drehmomente – abwürgefest bei niedrigen Drehzahlen!

in sanft anlaufende und ölfreie Ausführungen

Rechts- oder Linksdrehend – sanft anlaufend (ab 0,2-0,5 bar)

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
VRD-R-300	300 W	von 45 bis 80	38 mm	1	5-10
VRD-R-550	550 W	von 40 bis 85	55 mm	14	18-23
VRD-R-1000	1000 W	von 35 bis 170	86 mm	27	31-33

Rechts- oder Linksdrehend – ölfrei !

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
VRD-R-320	320 W	von 40 bis 60	38 mm	2	5-10
VRD-R-580	580 W	von 25 bis 60	55 mm	15	18-23
VRD-R-810	810 W	von 30 bis 150	86 mm	28	31-33
VRD-R-1700	1700 W	von 70 bis 300	90 mm	34	36-38

Umsteuerbar – sanft anlaufend (ab 0,2-0,5 bar)

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
VRD-U-180	180 W	von 40 bis 80	38 mm	3	8-13
VRD-U-400	400 W	von 35 bis 70	55 mm	16	21-26
VRD-U-800	800 W	von 30 bis 155	86 mm	29	31-33

Umsteuerbar – ölfrei !

Motor-Typ:	Leistung:	Nenndrehzahl:	Durchmesser:	Datenblatt Seite:	Massblatt Seite:
VRD-U-190	190 W	von 40 bis 75	38 mm	4	8-13
VRD-U-410	410 W	von 30 bis 65	55 mm	17	21-26
VRD-U-650	650 W	von 25 bis 135	86 mm	30	31-33
VRD-U-1500		von 60 bis 270	90 mm	35	36-38

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-300

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

0,3 kW

abwürgefest, hohe Drehmomente

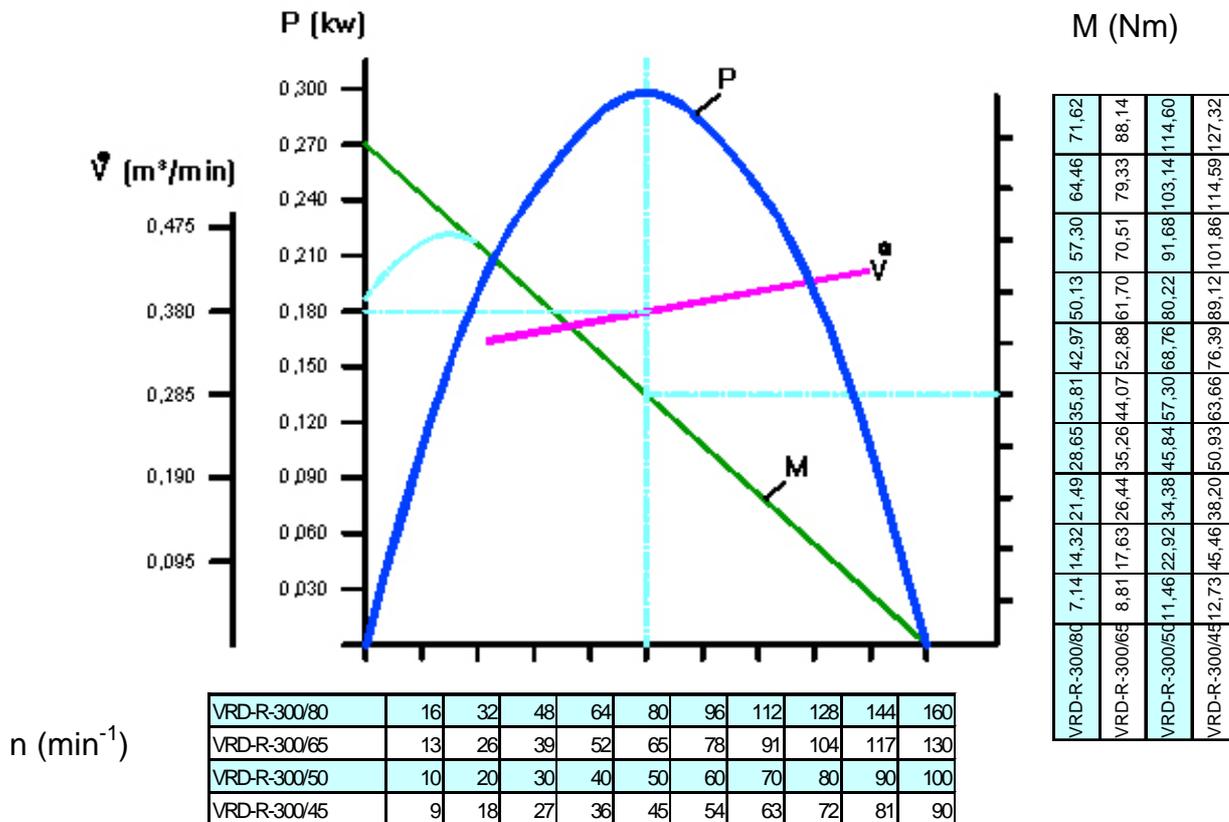
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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	Leertlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
300	80	160	35,81	0,38	1,9	248	268	VRD-R-300/80
300	65	130	44,07	0,38	1,9	248	268	VRD-R-300/65
300	50	100	57,30	0,38	1,9	248	268	VRD-R-300/50
300	45	90	63,66	0,38	1,9	248	268	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.

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-320

rechts- oder linksdrehend

0,32 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

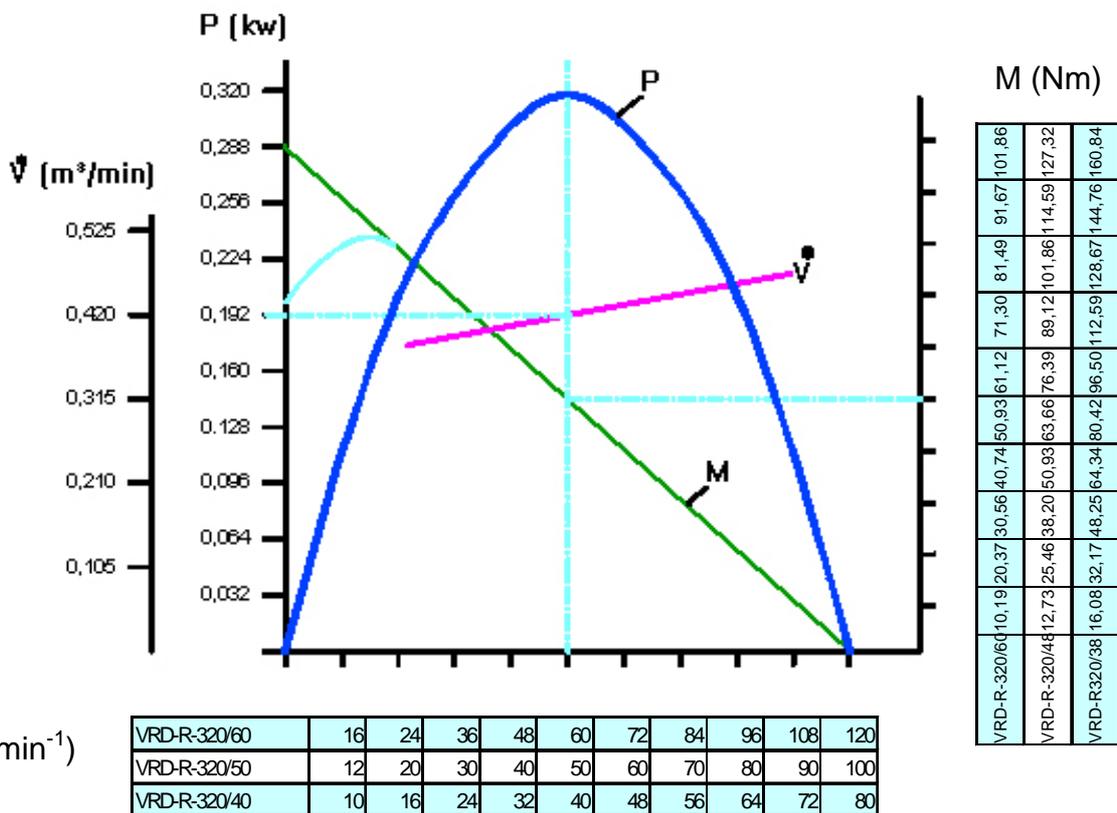
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
320	60	120	50,93	0,42	1,9	248	268	VRD-R-320/60
320	50	100	61,12	0,42	1,9	248	268	VRD-R-320/50
320	40	80	76,39	0,42	1,9	248	268	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.

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-180

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

0,18 kW

abwürgefest, hohe Drehmomente

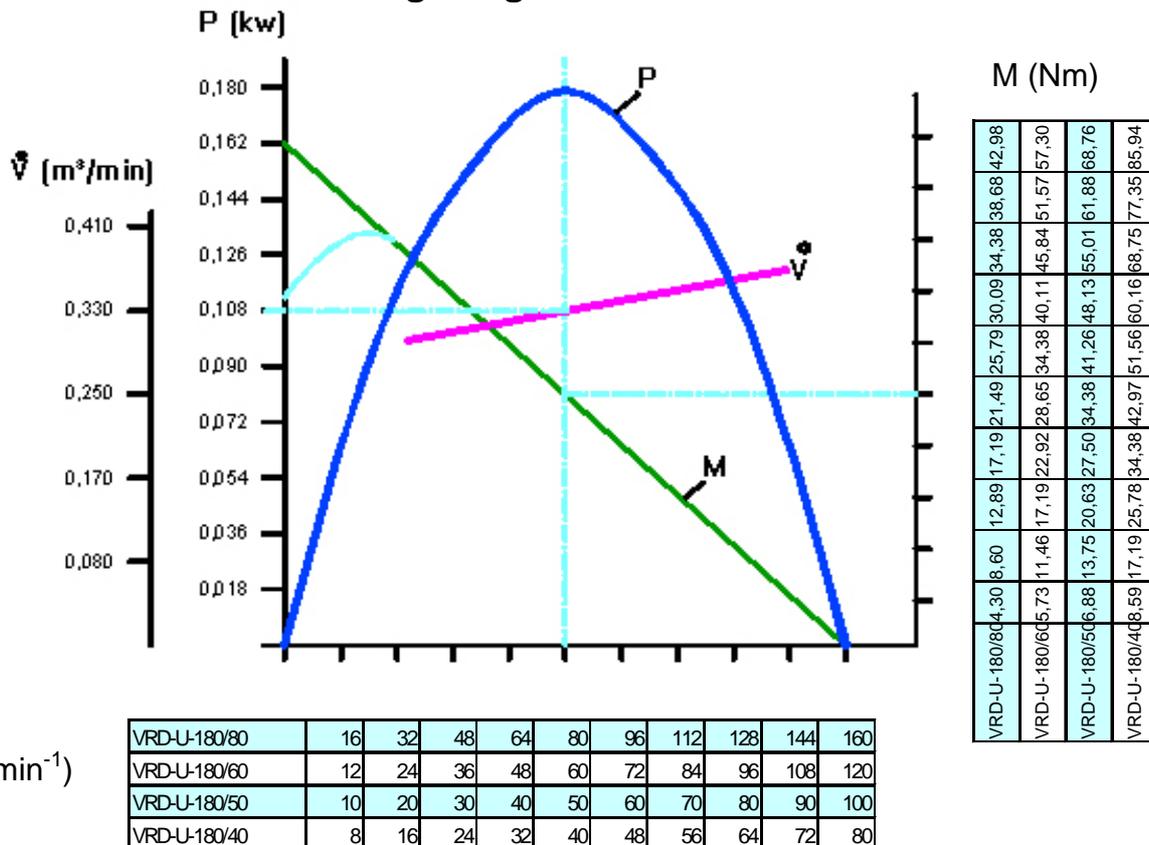
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
180	80	160	21,49	0,33	1,9	248	270	VRD-U-180/80
180	60	120	28,65	0,33	1,9	248	270	VRD-U-180/60
180	50	100	34,38	0,33	1,9	248	270	VRD-U-180/50
180	40	80	42,97	0,33	1,9	248	270	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.

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-190

umsteuerbar

0,19 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

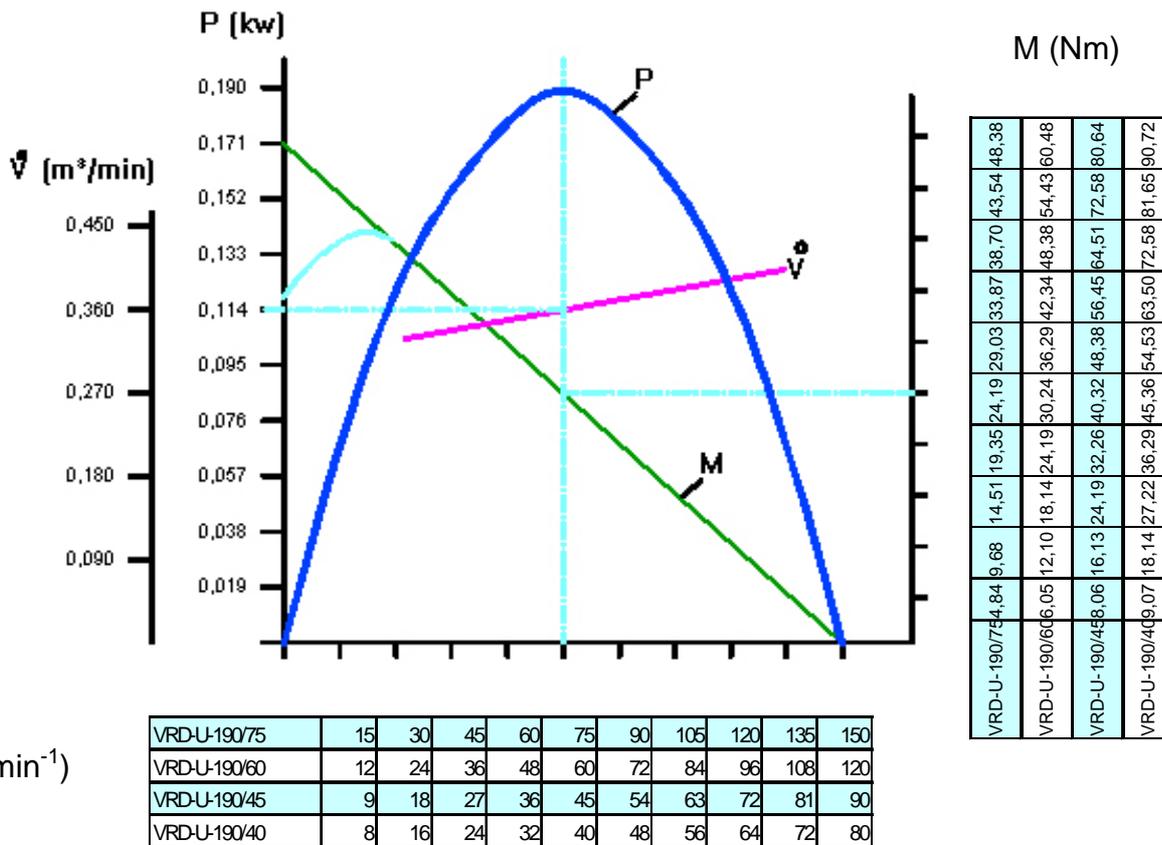
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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

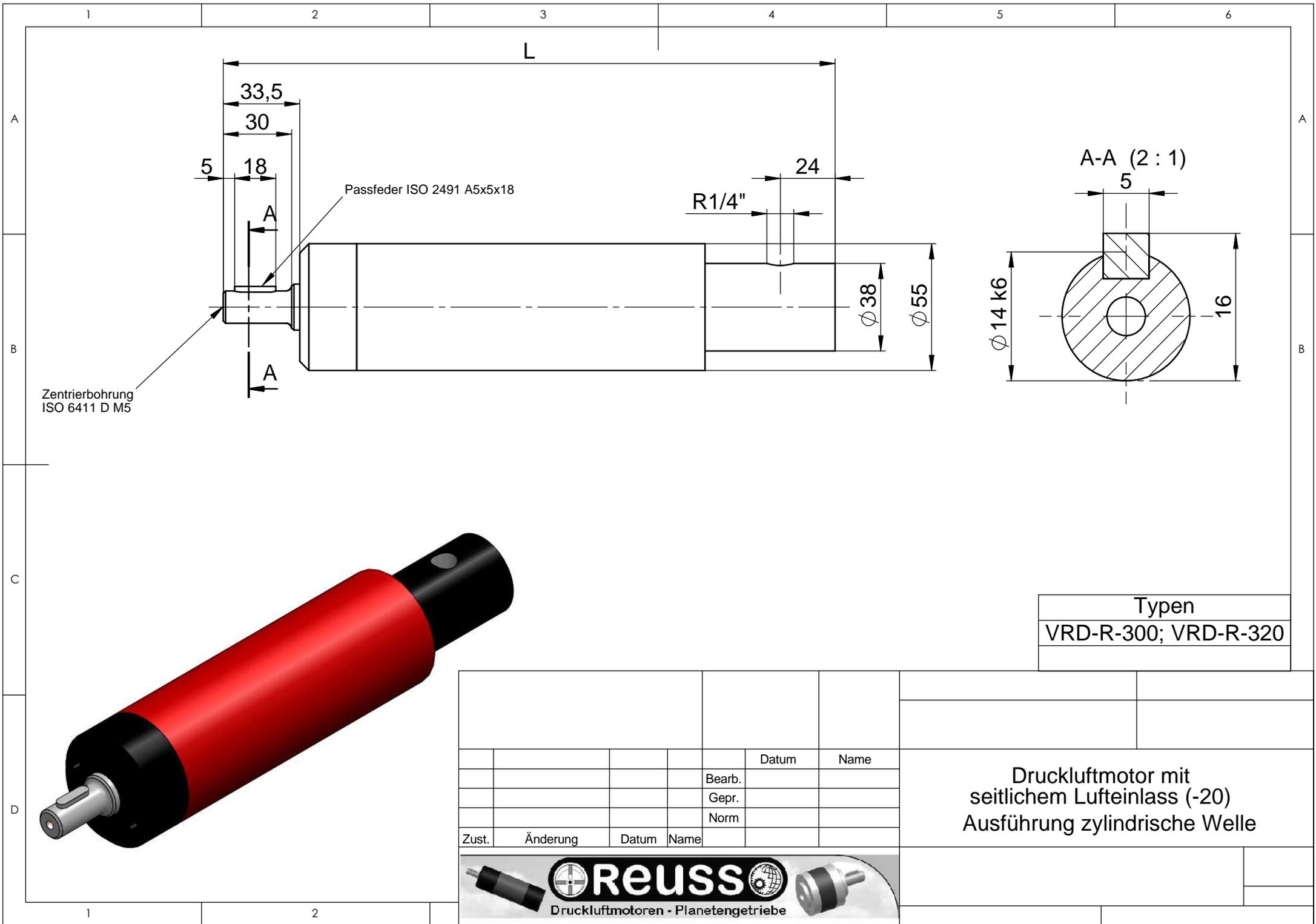
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm (-10)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
190	75	150	24,19	0,36	1,9	248	270	VRD-U-190/75
190	60	120	30,24	0,36	1,9	248	270	VRD-U-190/60
190	45	90	40,32	0,36	1,9	248	270	VRD-U-190/45
190	40	80	45,36	0,36	1,9	248	270	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.



Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5

Passfeder ISO 2491 A5x18

A-A (2 : 1)

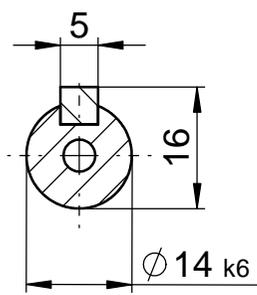
Typen
VRD-R-300; VRD-R-320

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

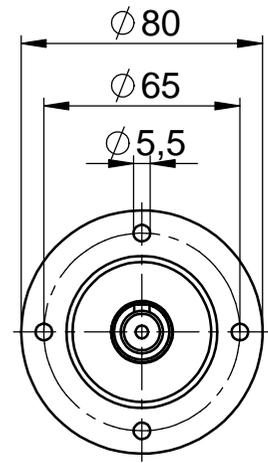
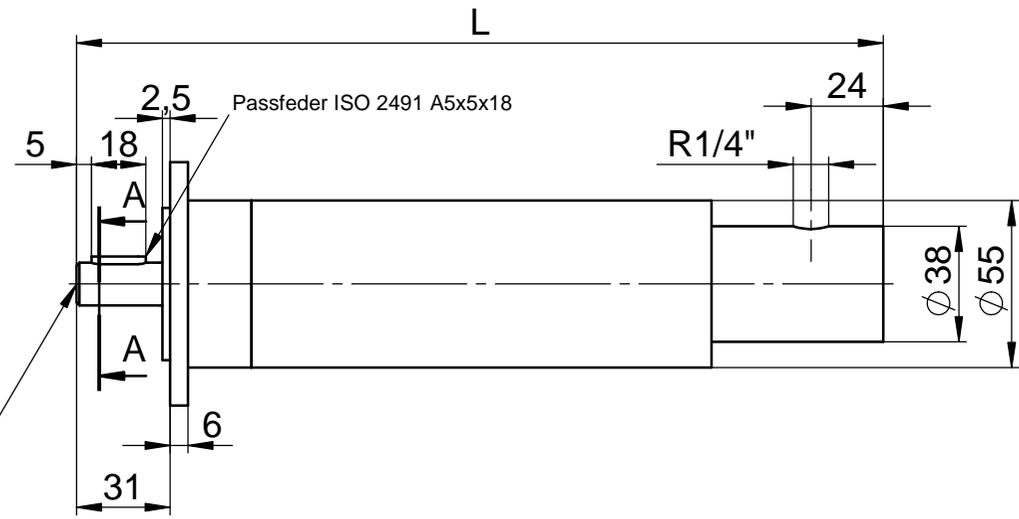
Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



A-A (1 : 1)



Zentrierbohrung
ISO6411 D M5

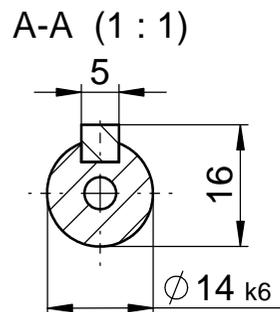
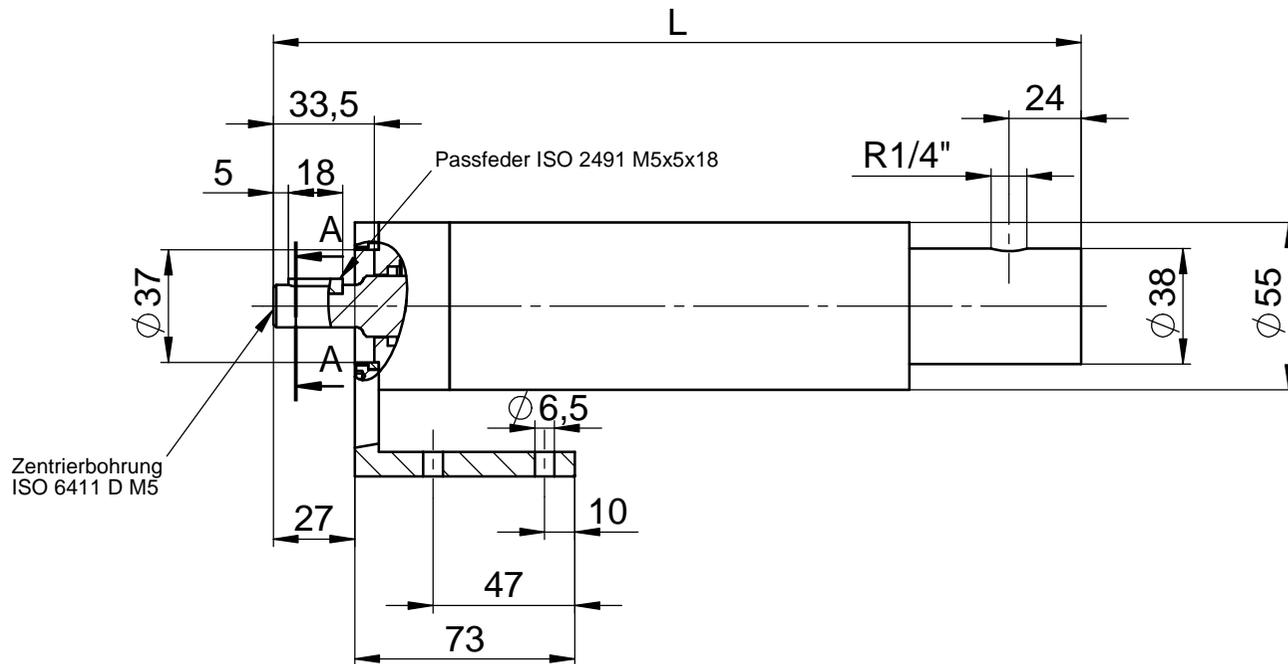
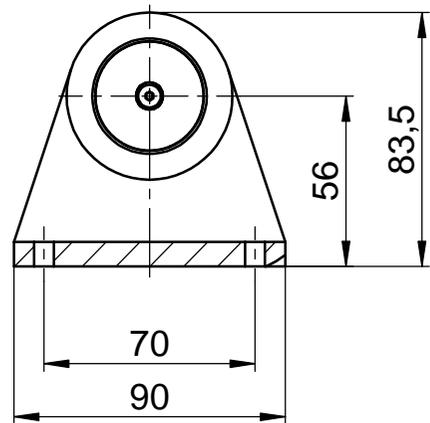


Typen
VRD-R-300; VRD-R-320

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

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung



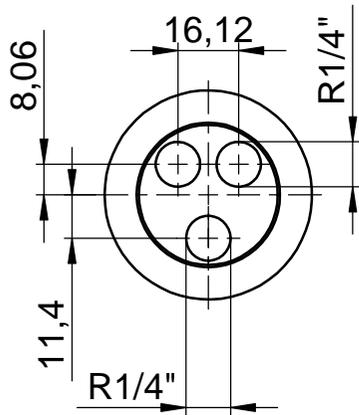


Typen
VRD-R-300; VRD-R-320

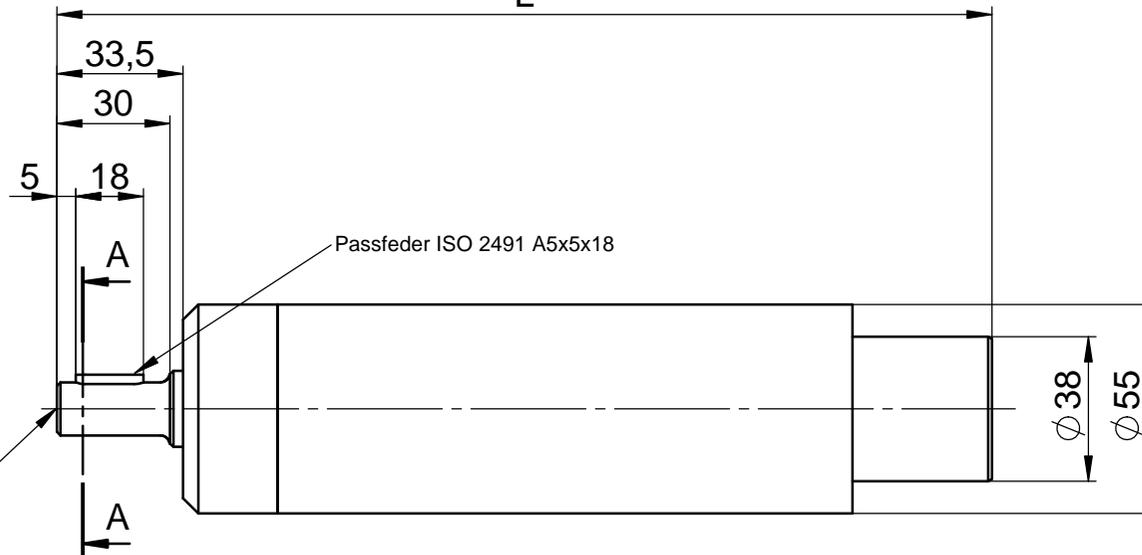
				Datum	Name
			Bearb.		
			Gepr.		
			Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung mit Fuß

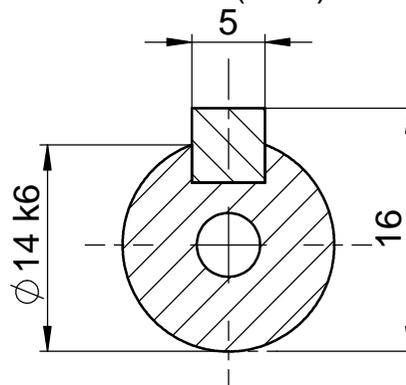




Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5



A-A (2 : 1)

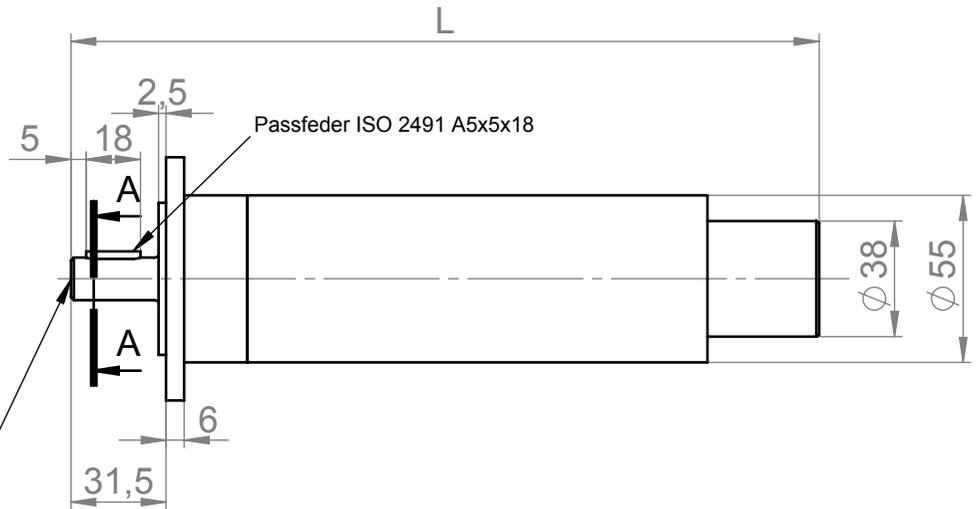
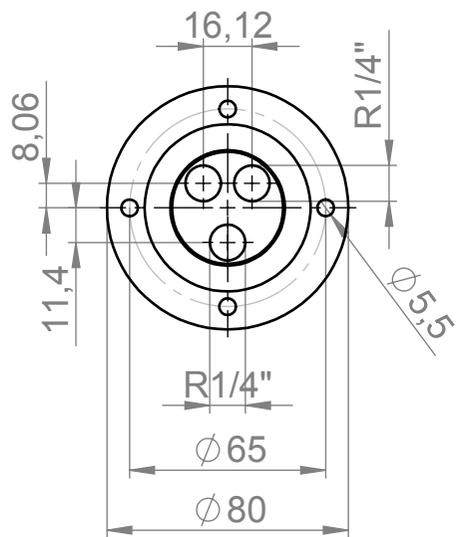


Typen
VRD-R-300; VRD-R-320
VRD-U-180; VRD-U-190

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

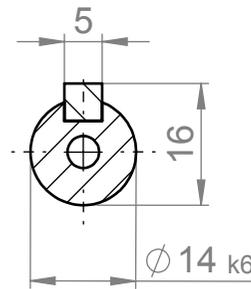
Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung zylindrische Welle





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5

A-A (1 : 1)



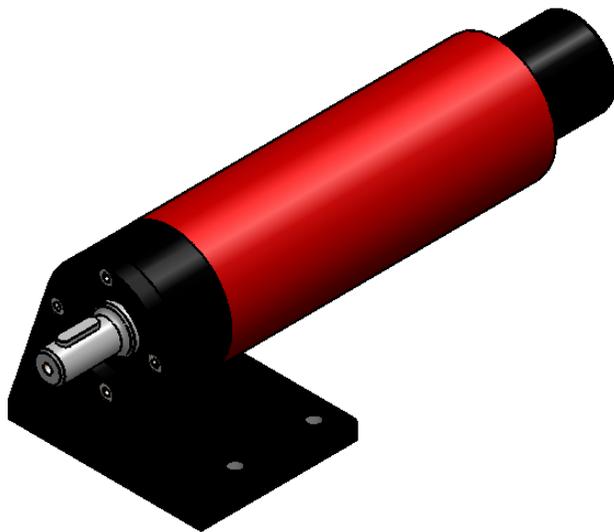
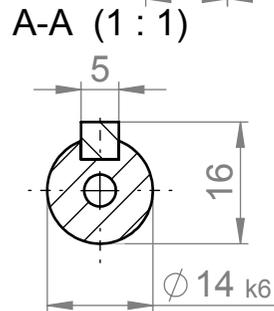
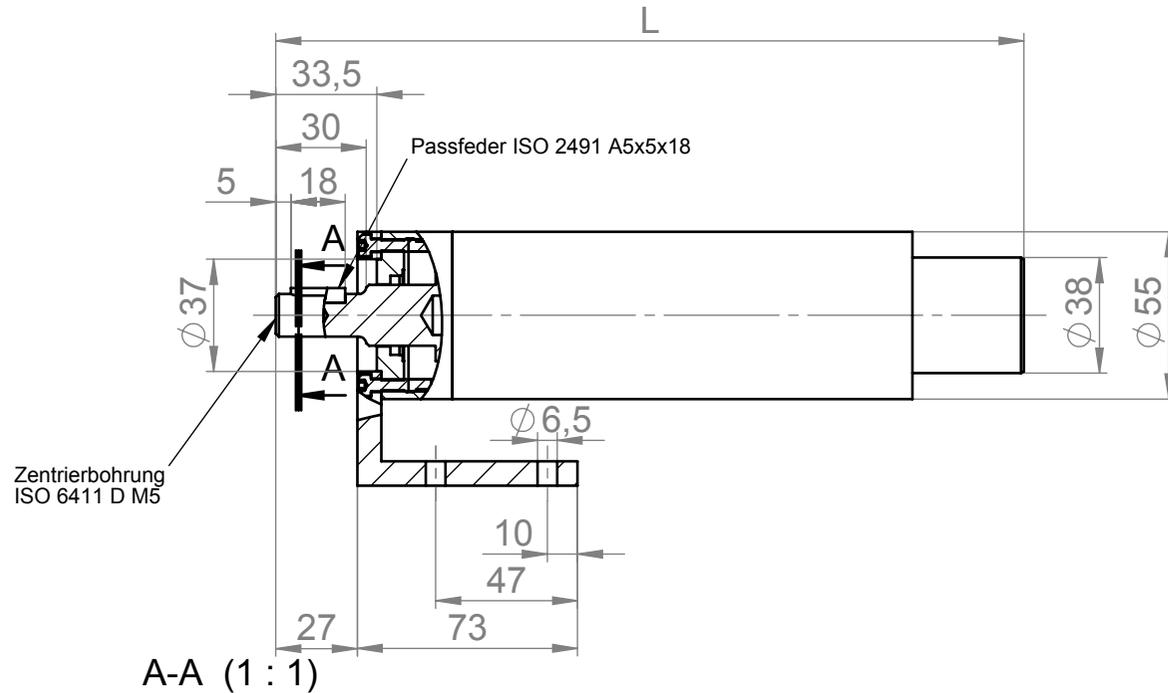
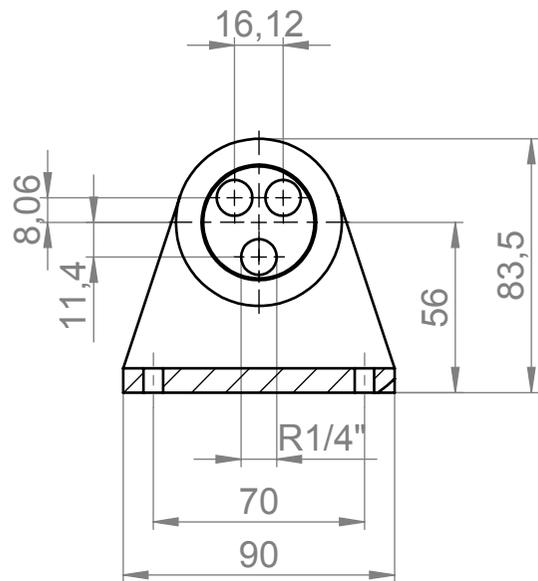
Typen
VRD-R-300; VRD-R-320
VRD-U-180; VRD-U-190



Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	Name

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Flanschausführung



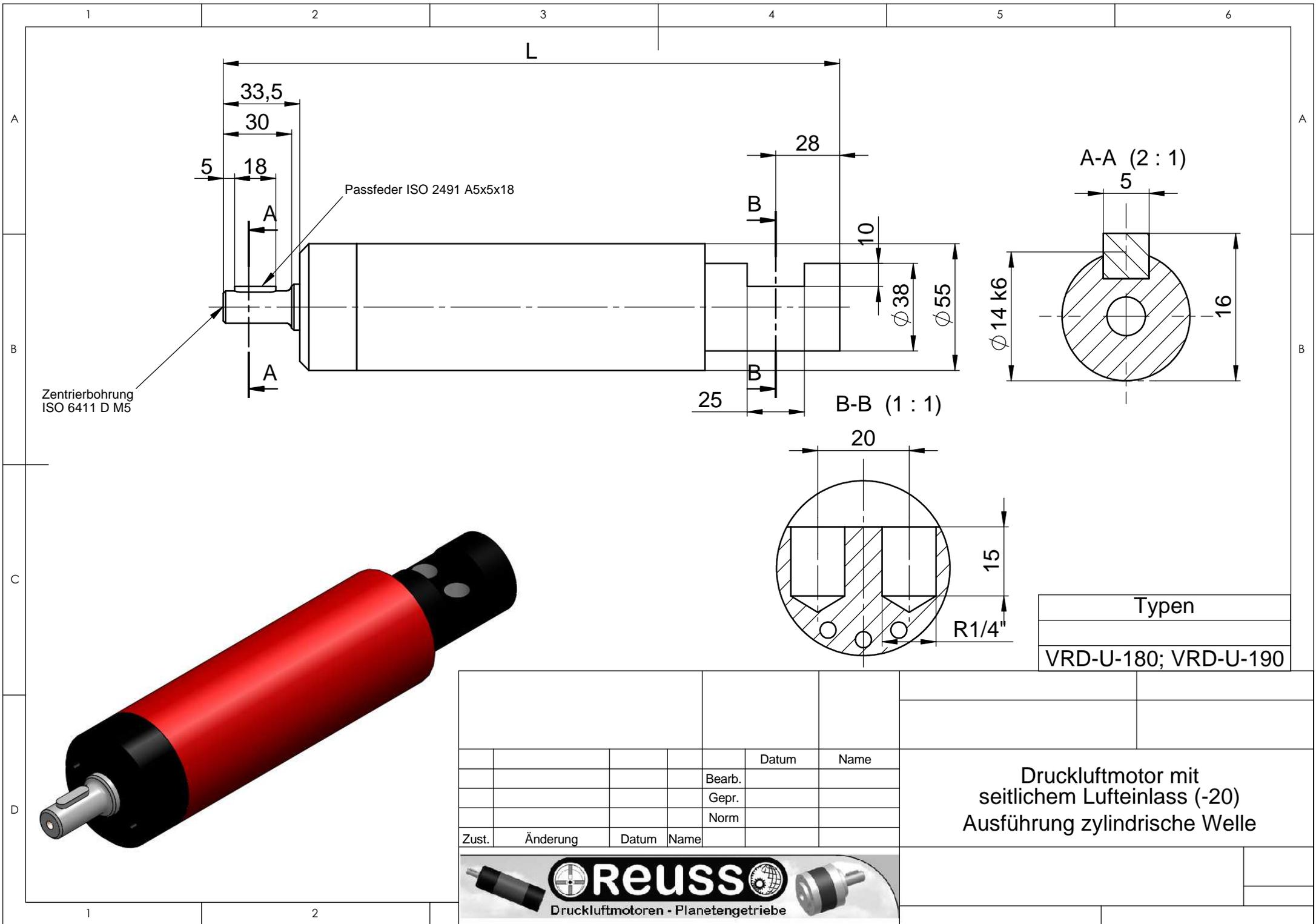


Typen
VRD-R-300; VRD-R-320
VRD-U-180; VRD-U-190

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

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung mit Fuß





Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5

Passfeder ISO 2491 A5x5x18

A-A (2 : 1)

B-B (1 : 1)

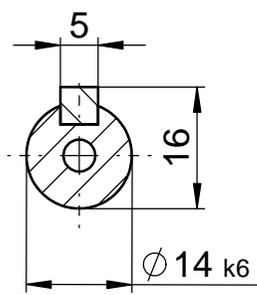
Typen
VRD-U-180; VRD-U-190

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

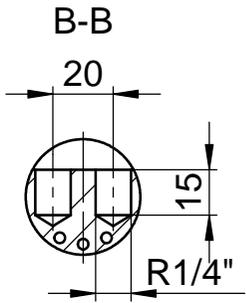
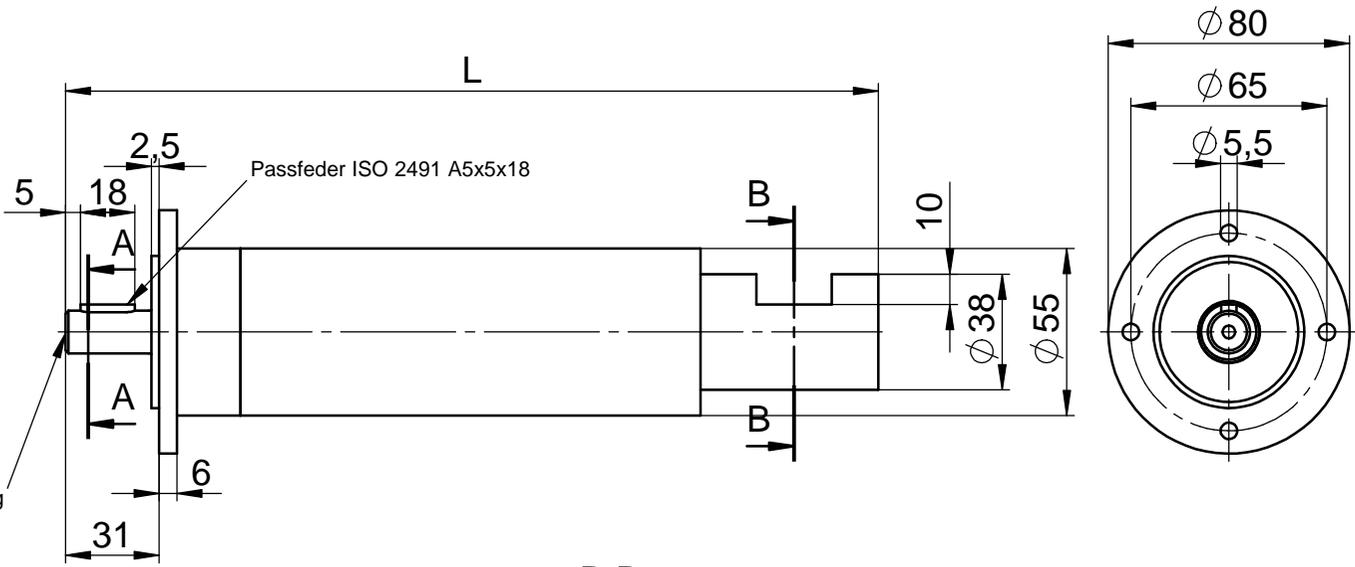
Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



A-A (1 : 1)



Zentrierbohrung
ISO 6411 D M5



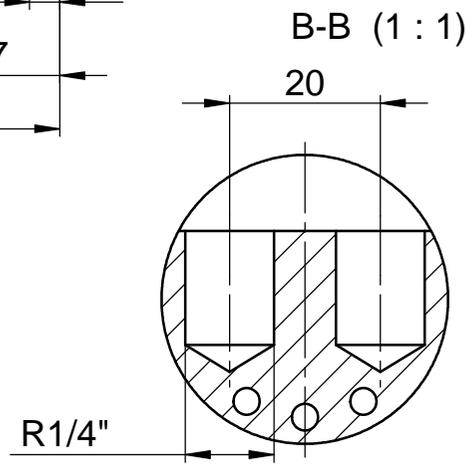
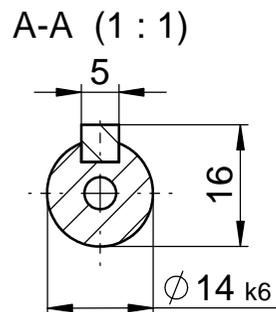
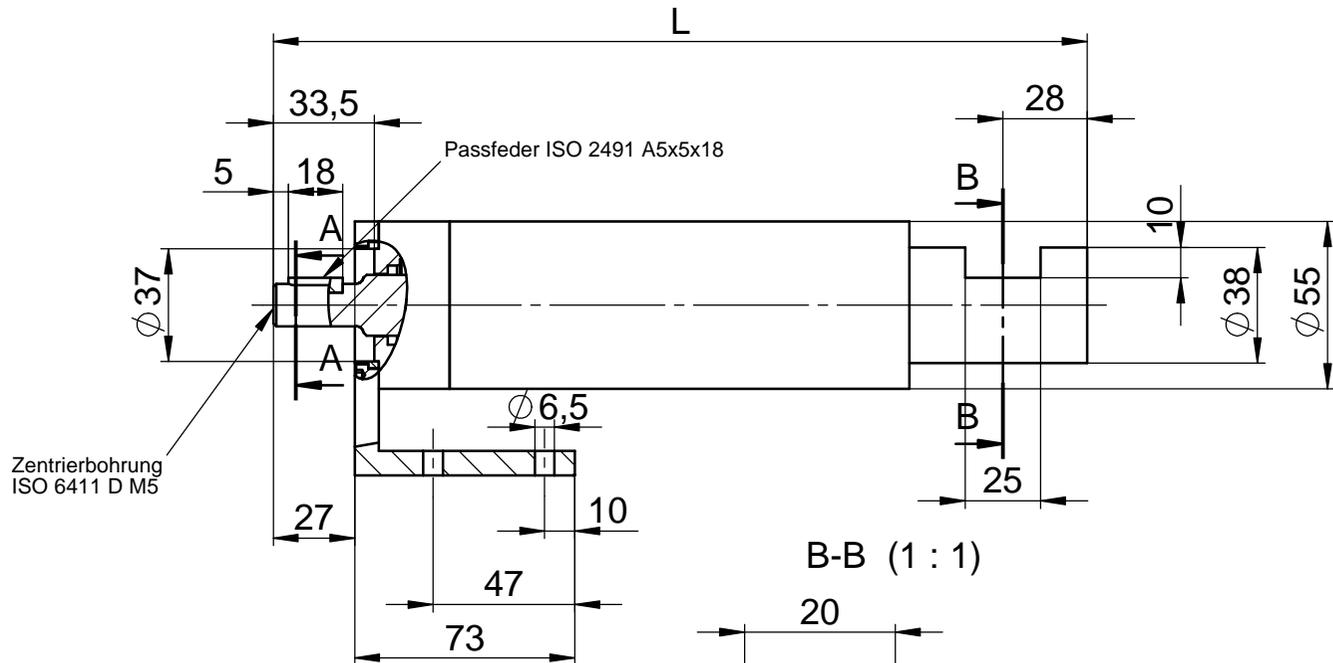
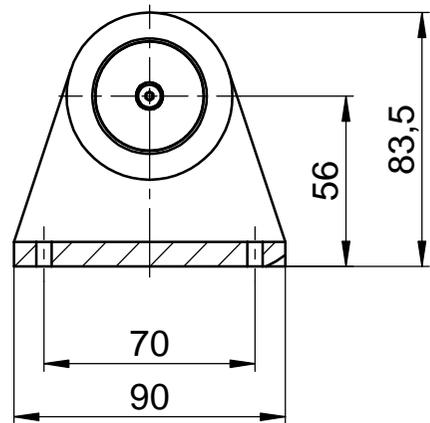
Typen
VRD-U-180; VRD-U 190



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

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung





Typen
VRD-U-180; VRD-U-190



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

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung mit Fuß



Druckluftmotor Baureihe VRD-R-550

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

0,55 kW

abwürgfest, hohe Drehmomente

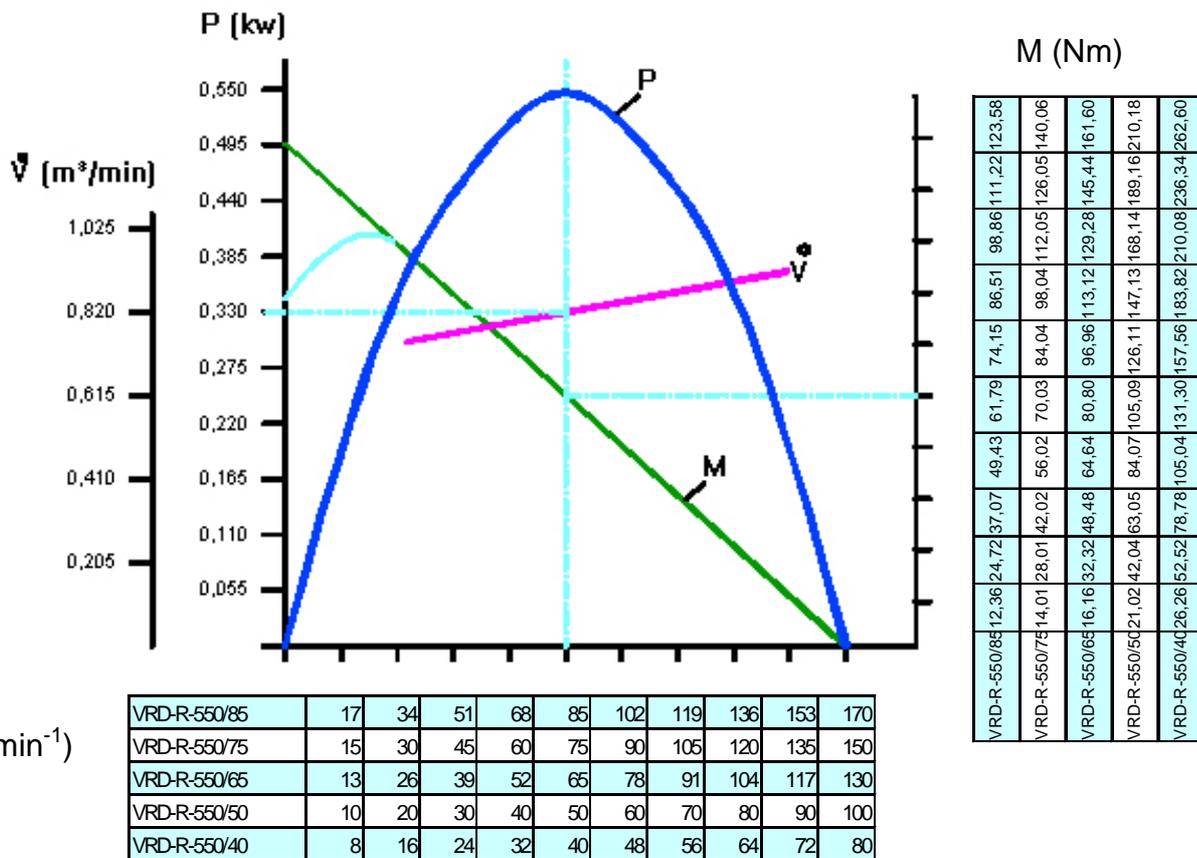
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
550	85	170	61,79	0,82	4,3	297	322	VRD-R-550/85
550	75	150	70,03	0,82	4,3	297	322	VRD-R-550/75
550	65	130	80,80	0,82	4,3	297	322	VRD-R-550/65
550	50	100	105,09	0,82	4,3	297	322	VRD-R-550/50
550	40	80	131,30	0,82	4,3	297	322	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.

Druckluftmotor Baureihe VRD-R-580

rechts- oder linksdrehend

0,58 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

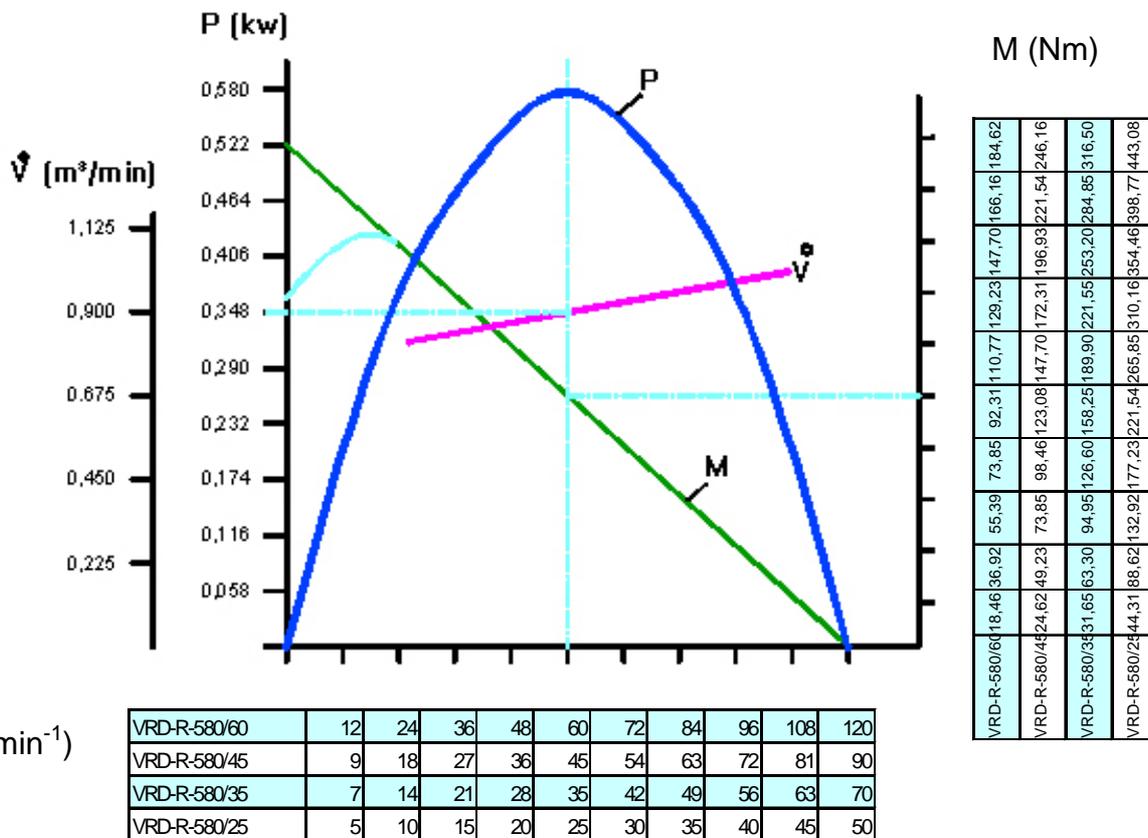
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
580	60	120	92,31	0,9	4,3	297	322	VRD-R-580/60
580	45	90	123,08	0,9	4,3	297	322	VRD-R-580/45
580	35	70	158,25	0,9	4,3	297	322	VRD-R-580/35
580	25	50	221,54	0,9	4,3	297	322	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.

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-400

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

0,4 kW

abwürgefest, hohe Drehmomente

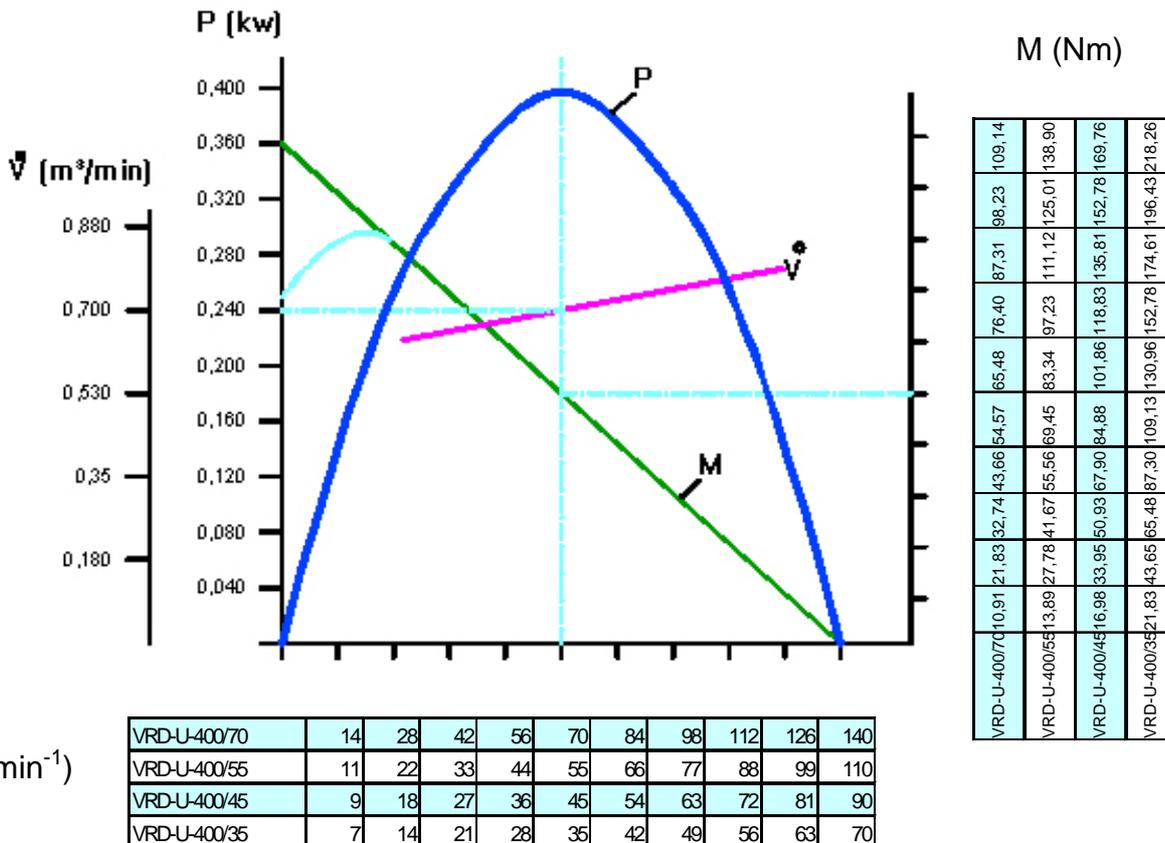
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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)	L mit Auspuff Sinterscheibe Anschluß seitlich (-20)	Bestell-Nr./Typ
400	70	140	54,57	0,7	4,3	297	328	VRD-U-400/70
400	55	110	69,45	0,7	4,3	297	328	VRD-U-400/55
400	45	90	84,88	0,7	4,3	297	328	VRD-U-400/45
400	35	70	109,13	0,7	4,3	297	328	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.

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-410

umsteuerbar

0,41 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

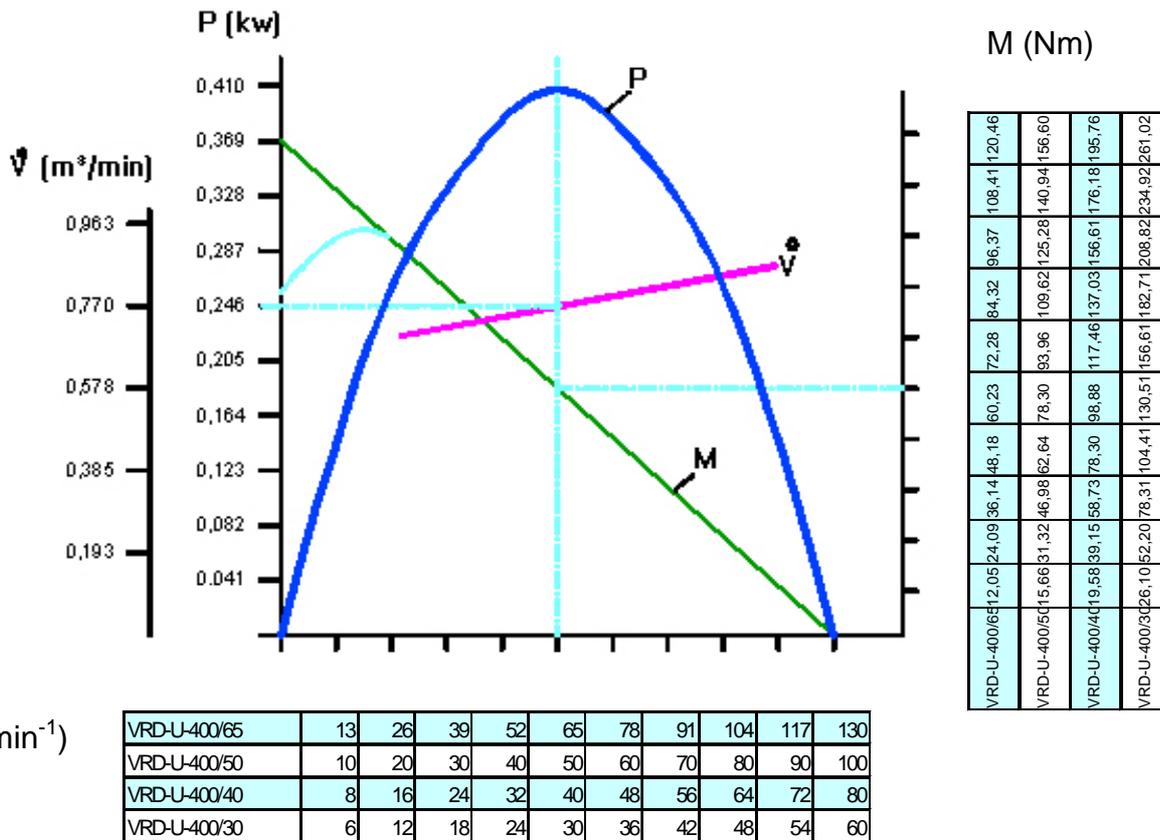
Fr max 2800N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

☆ 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	Nenn Drehzahl 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	65	130	60,23	0,77	4,3	297	328	VRD-U-410/65
410	50	100	78,30	0,77	4,3	297	328	VRD-U-410/50
410	40	80	97,88	0,77	4,3	297	328	VRD-U-410/40
410	30	60	130,51	0,77	4,3	297	328	VRD-U-410/30

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

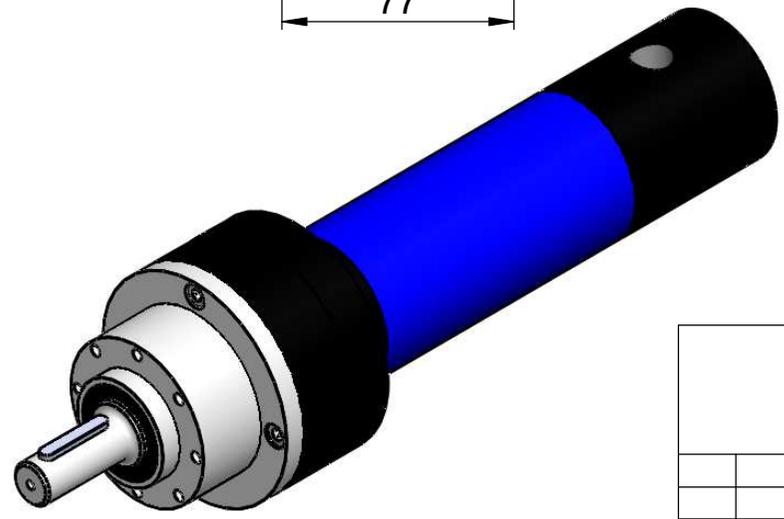
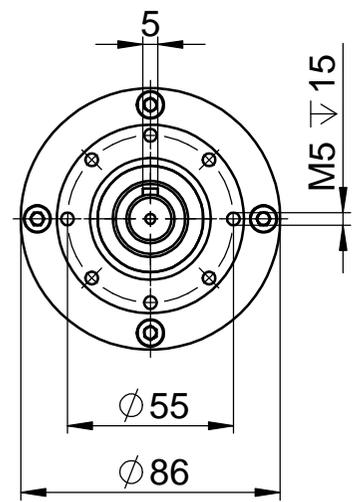
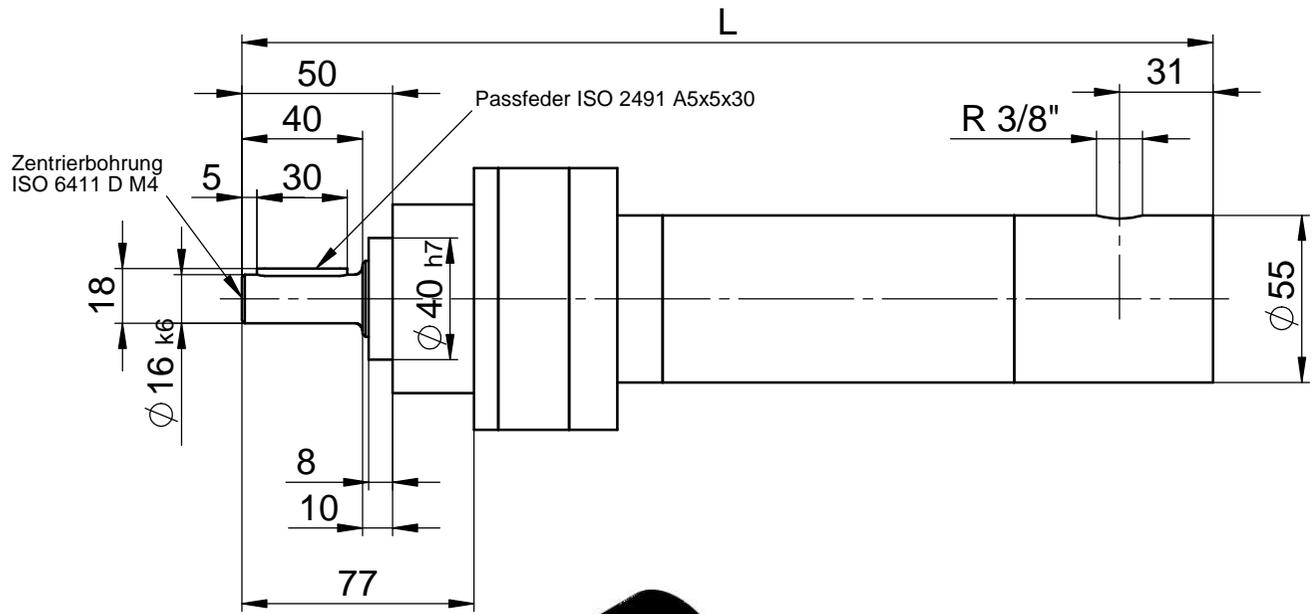


☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.

1 2 3 4 5 6

A

A



Typen
VRD-R-550; VRD-R-580

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

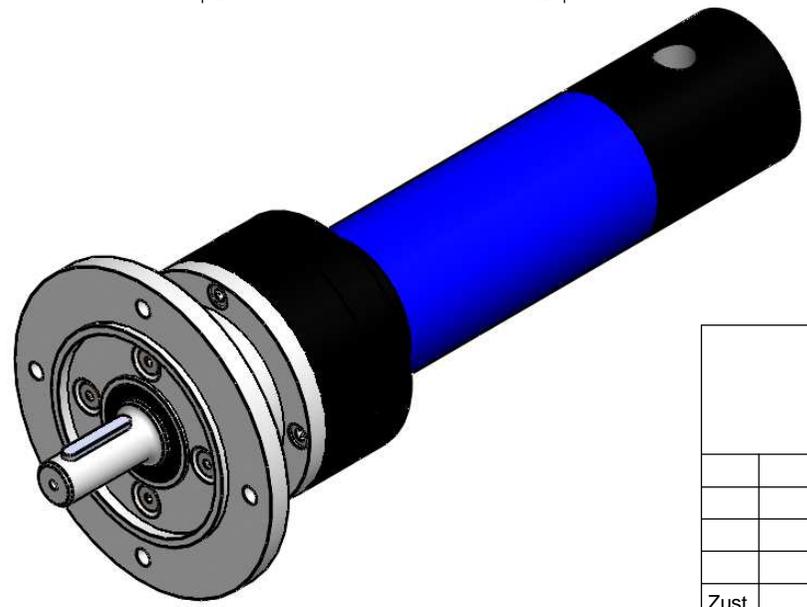
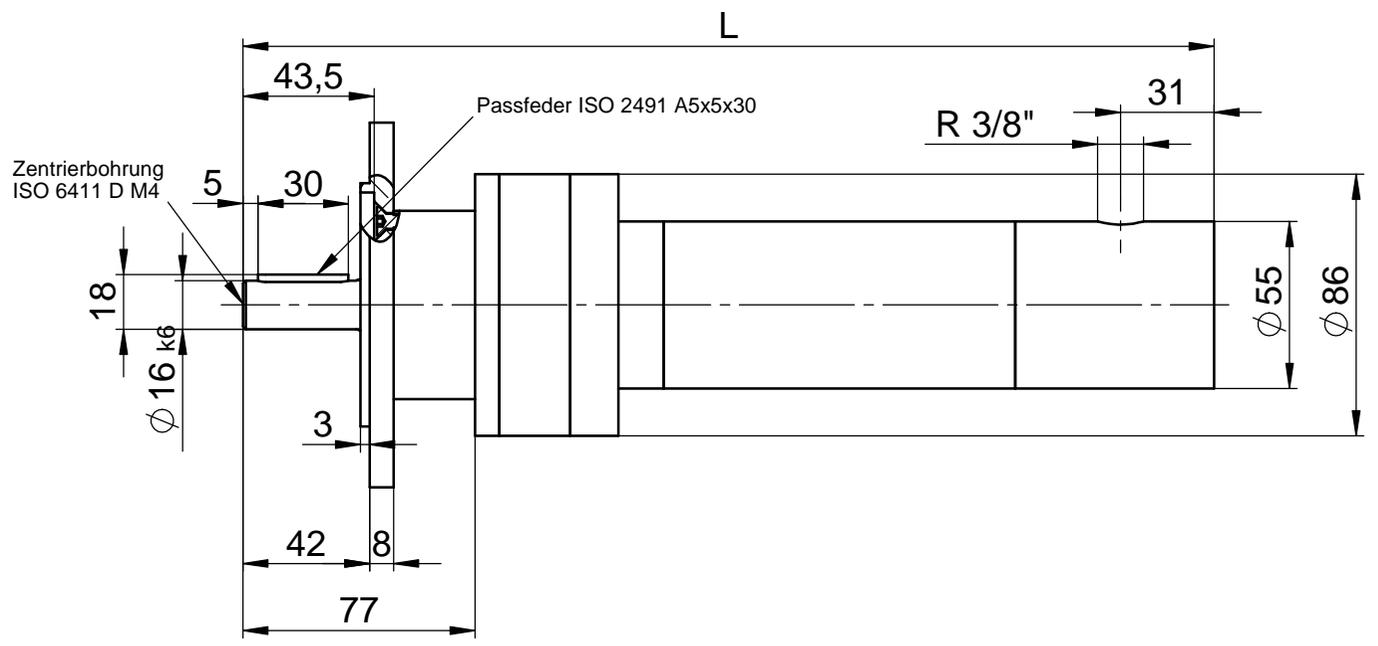
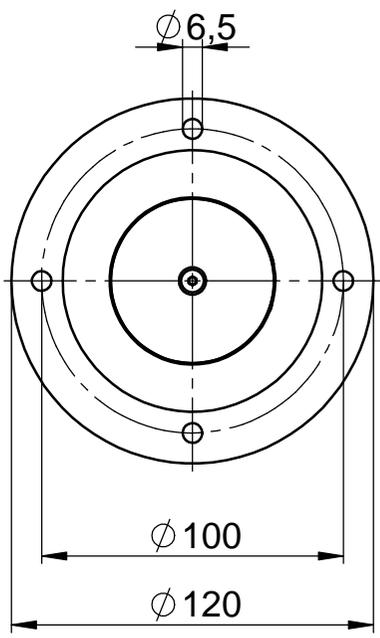
Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



1

2

D



Typen
VRD-R-550; VRD-R-580

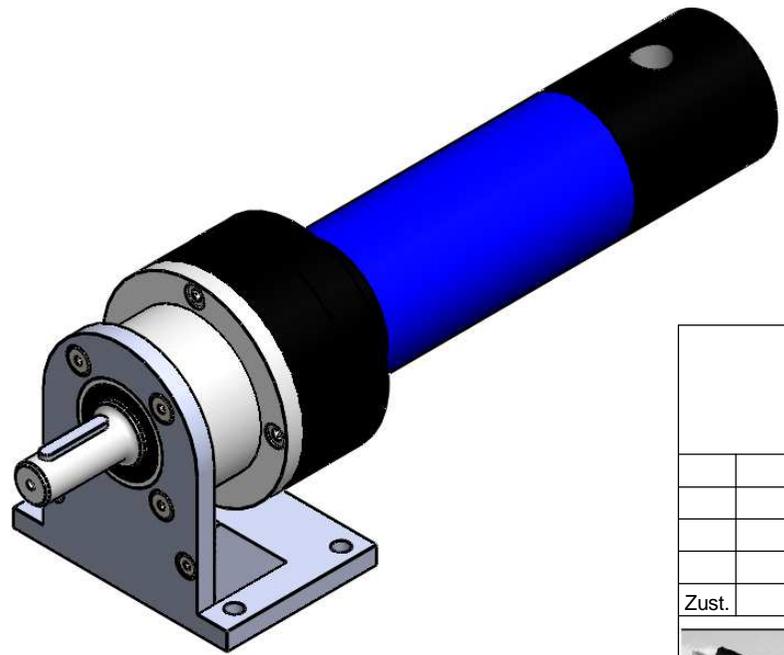
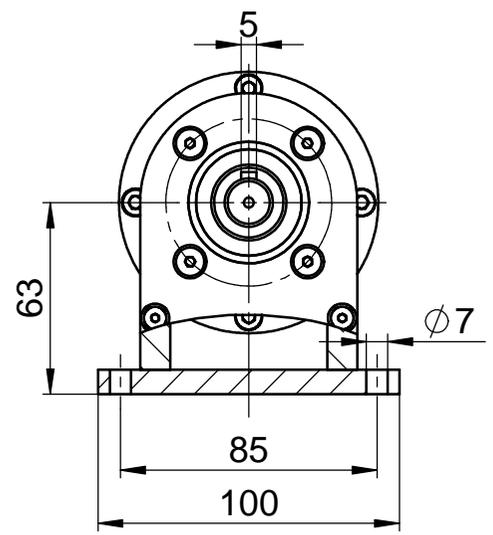
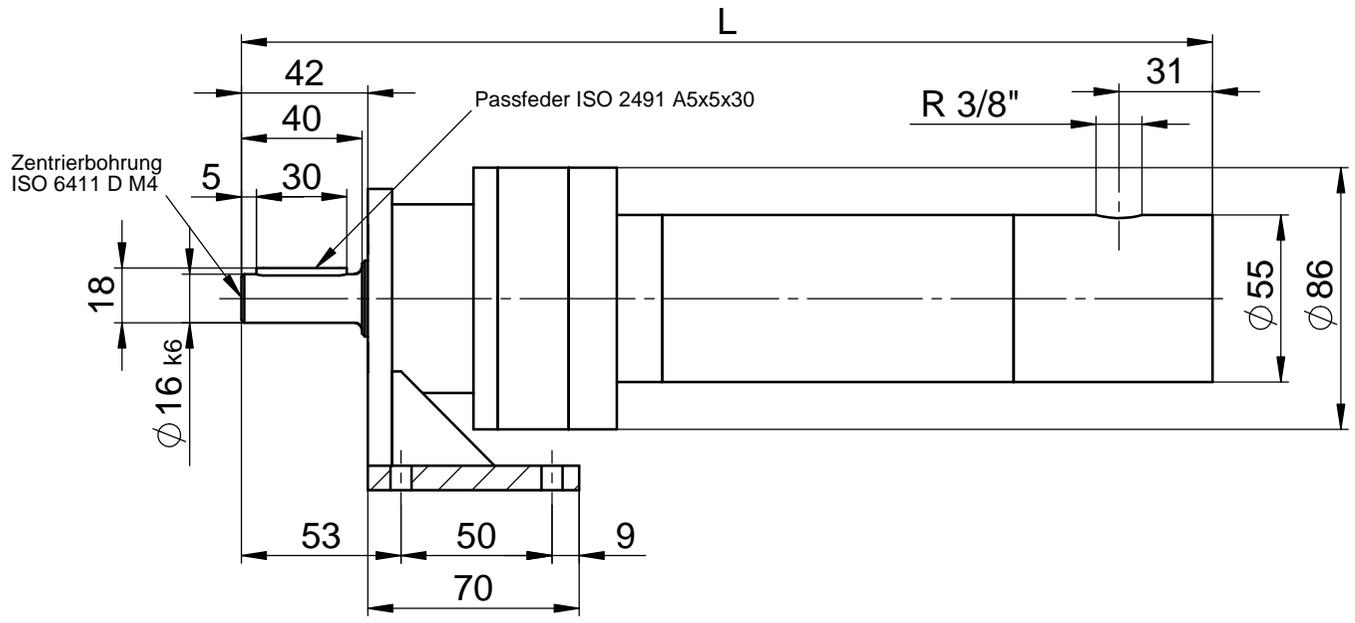
					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung



1 2 3 4 5 6

A
B
C
D



Typen
VRD-R-550; VRD-R-580

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

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung mit Fuß



1 2

1 2 3 4 5 6

A

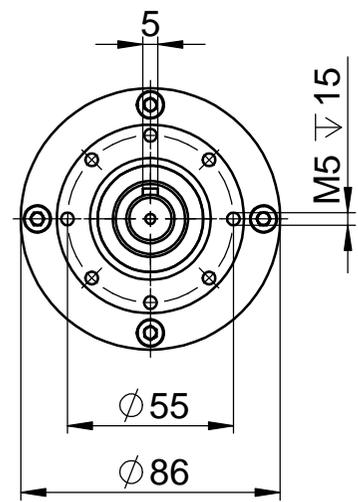
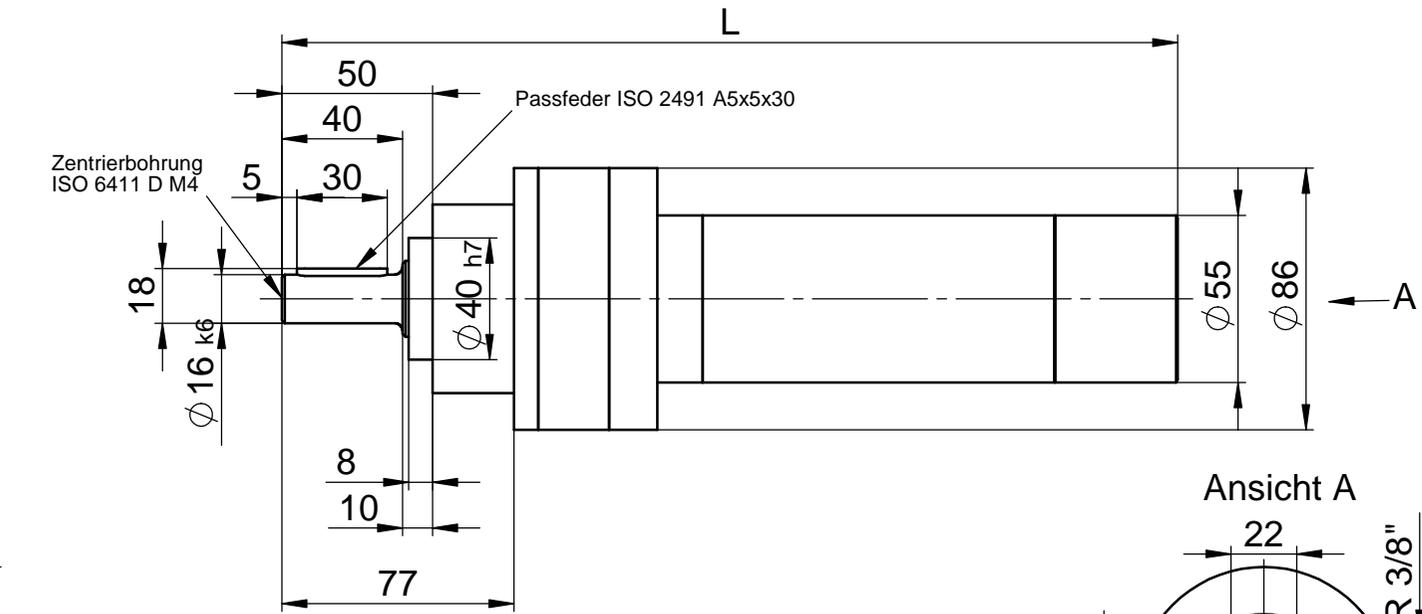
A

B

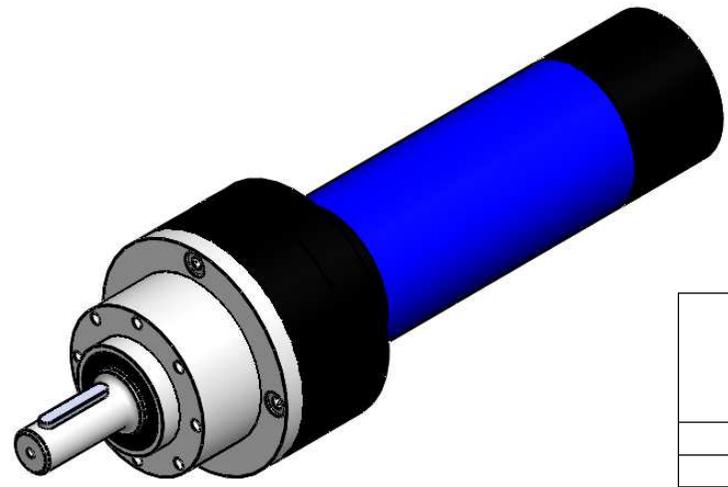
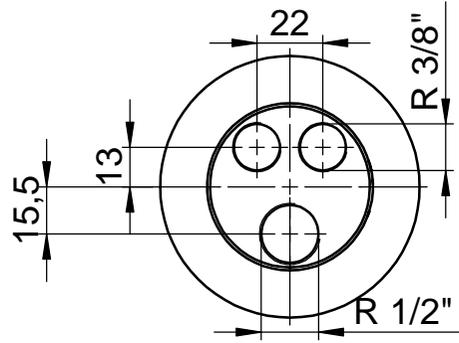
B

C

D



Ansicht A



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

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

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Ausführung zylindrische Welle

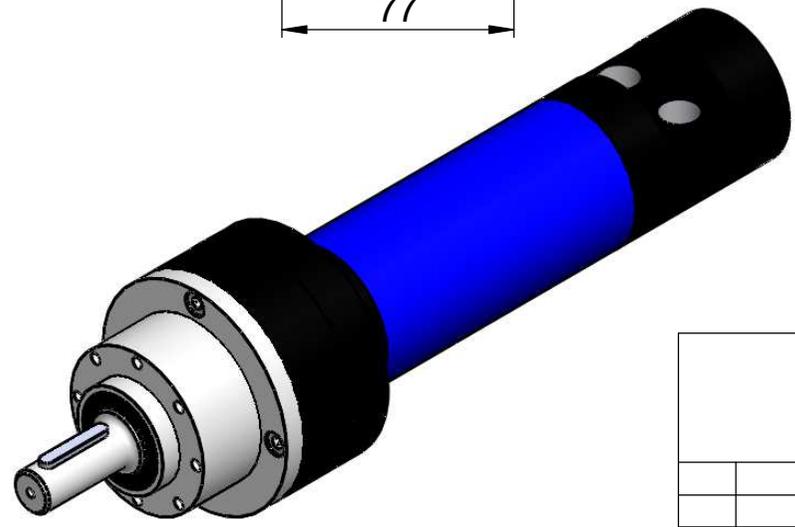
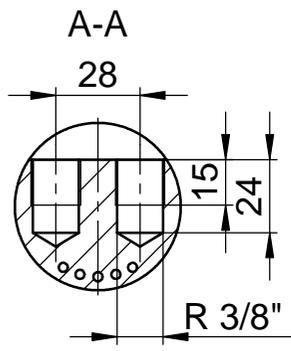
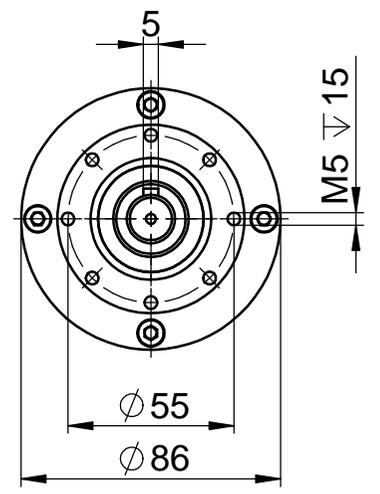
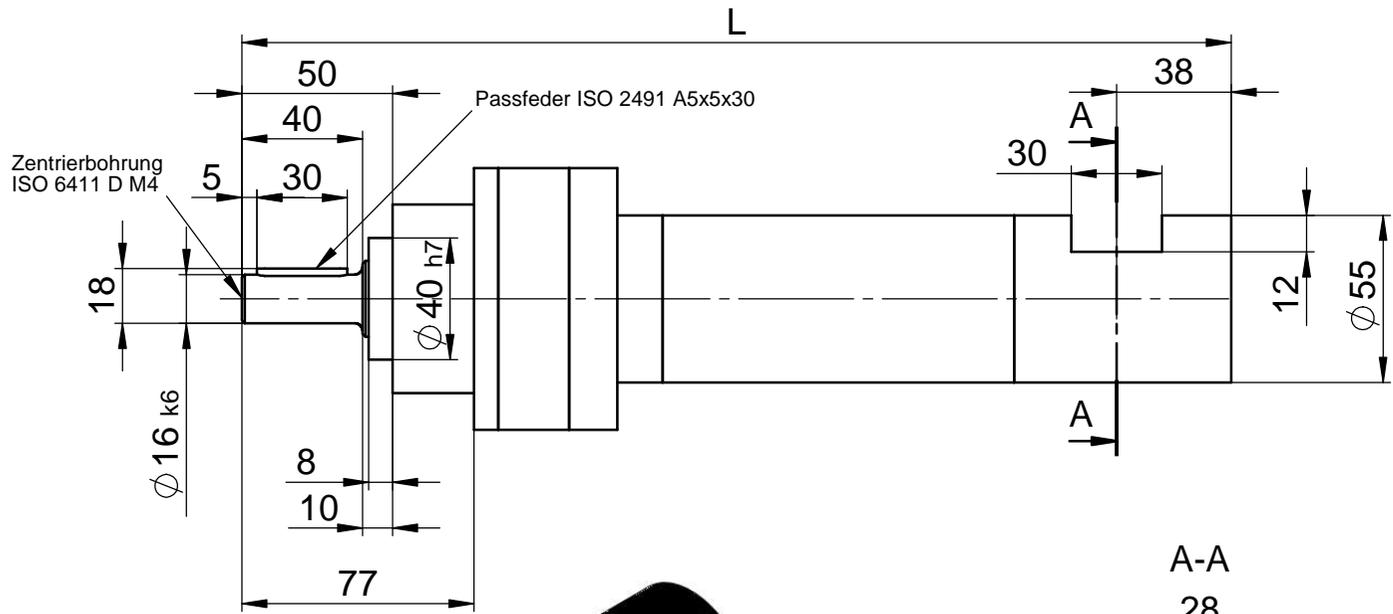


1 2

1 2 3 4 5 6

A

A



Typen
VRD-U-400; VRD-U-410

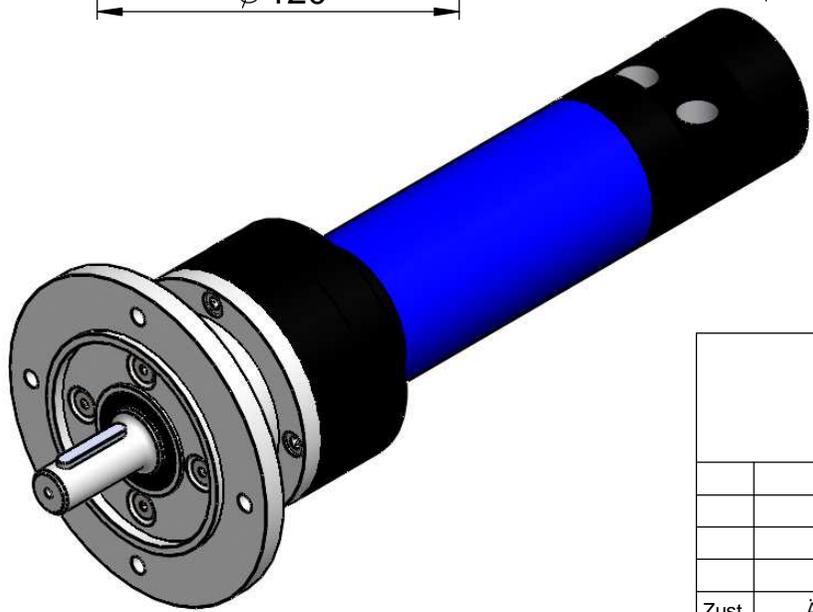
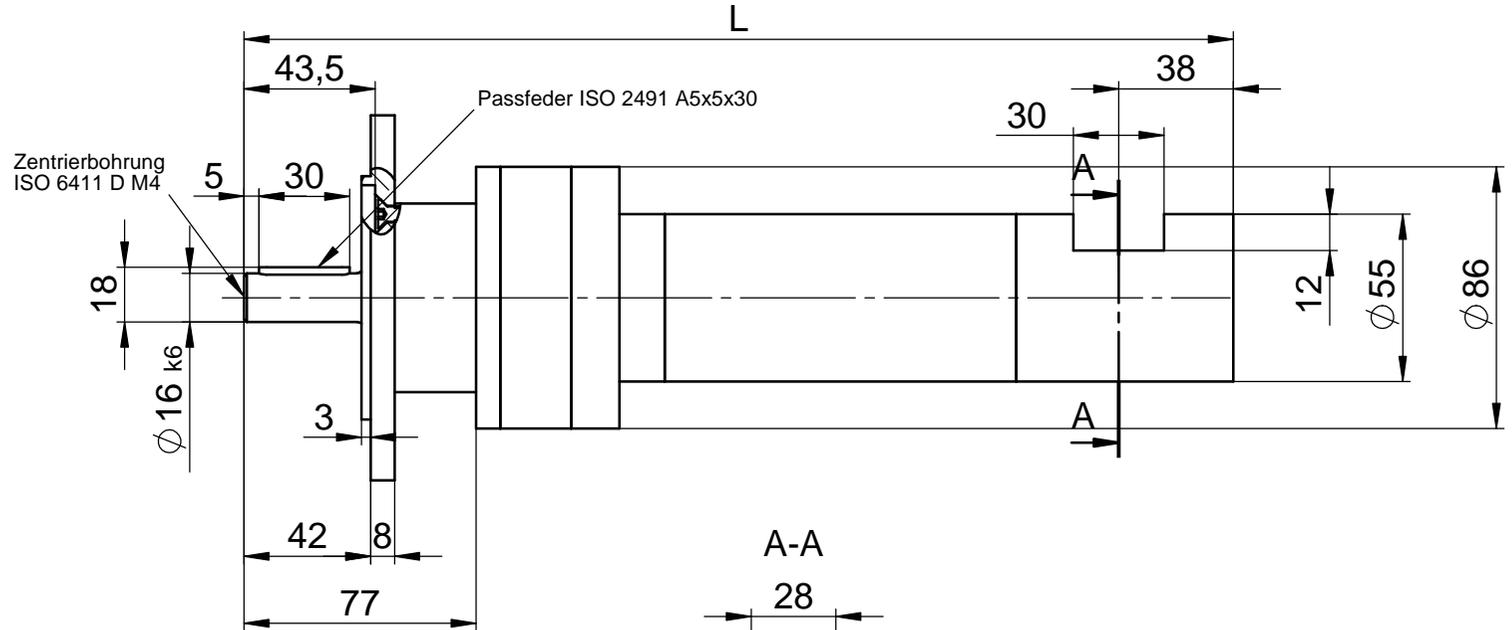
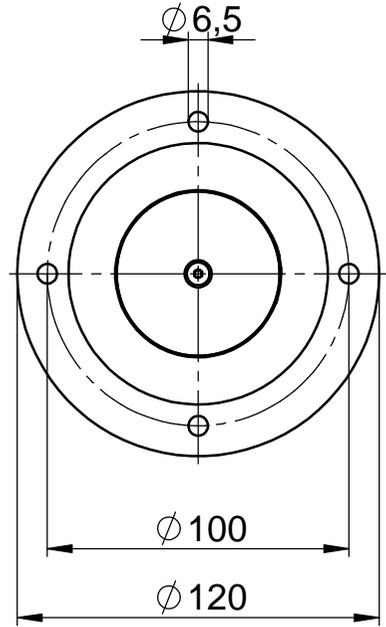
					Datum	Name
				Bearb.		
				Gepr.		
				Norm		
Zust.	Änderung	Datum	Name			

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung zylindrische Welle



D

1 2



Typen
VRD-U-400; VRD-U-410

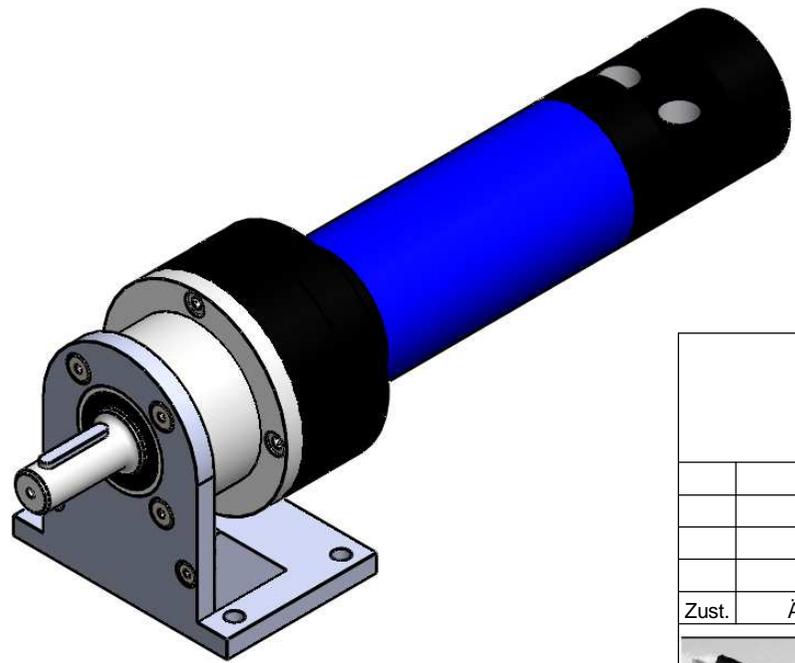
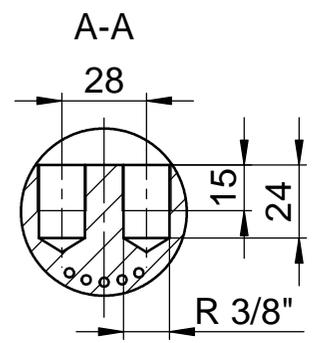
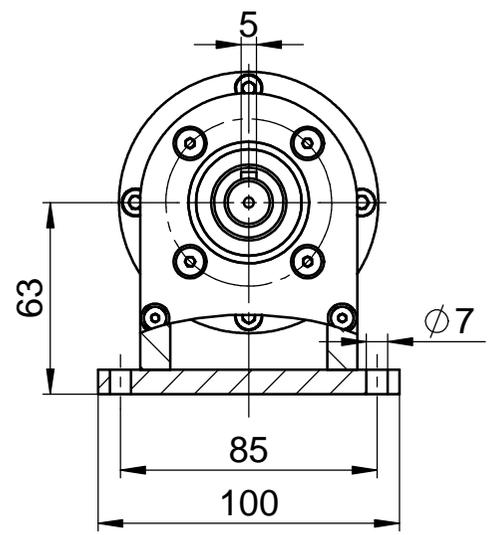
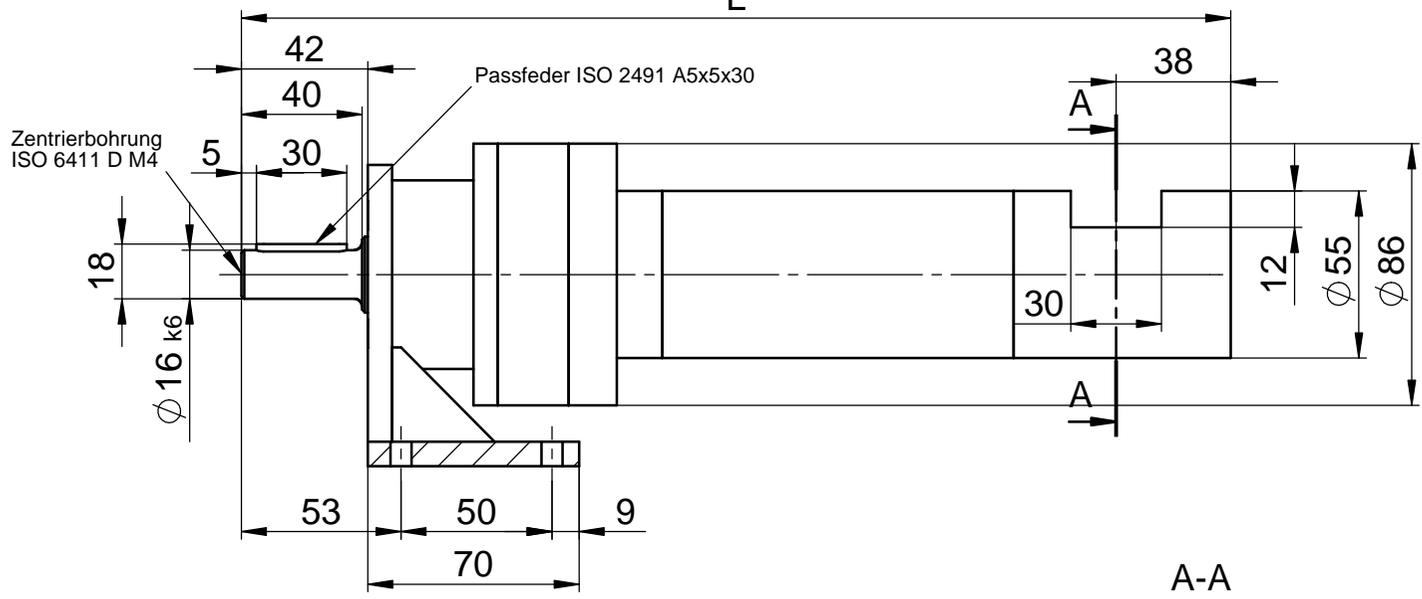
				Datum	Name
				Bearb.	
				Gepr.	
				Norm	
Zust.	Änderung	Datum	Name		

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Flanschausführung



1 2 3 4 5 6

A
B
C
D



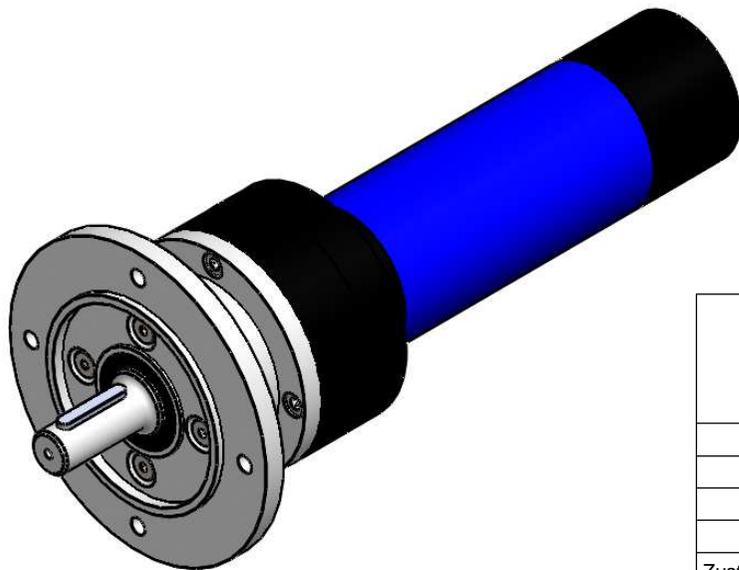
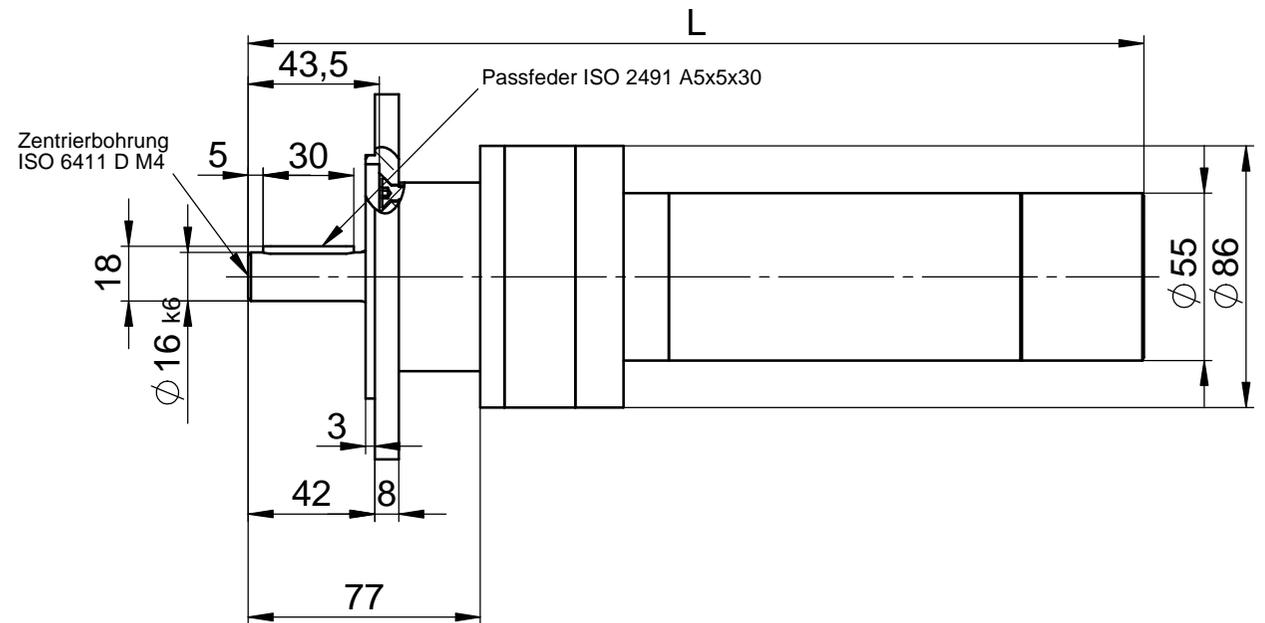
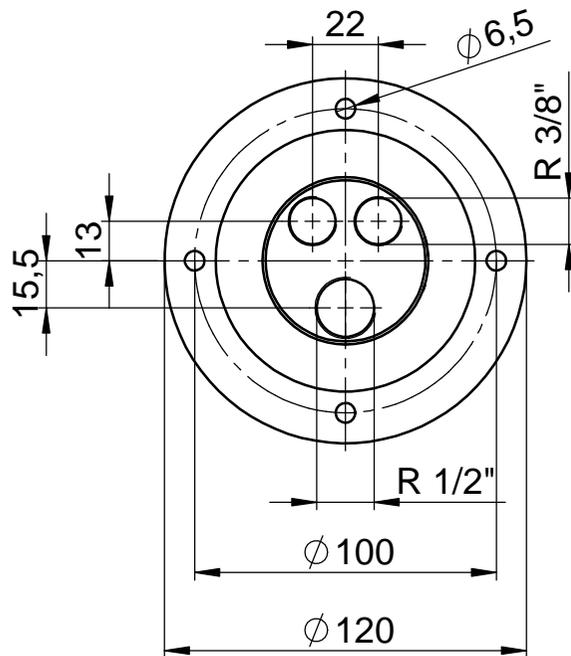
Typen
VRD-U-400; VRD-U-410

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

Druckluftmotor mit
seitlichem Lufteinlass (-20)
Ausführung mit Fuß



1 2



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

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

Druckluftmotor mit
Lufteinlass hinten (-10)
Flanschausführung



Druckluftmotor Baureihe VRD-R-1000

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

1,0 kW

abwürgfest, hohe Drehmomente

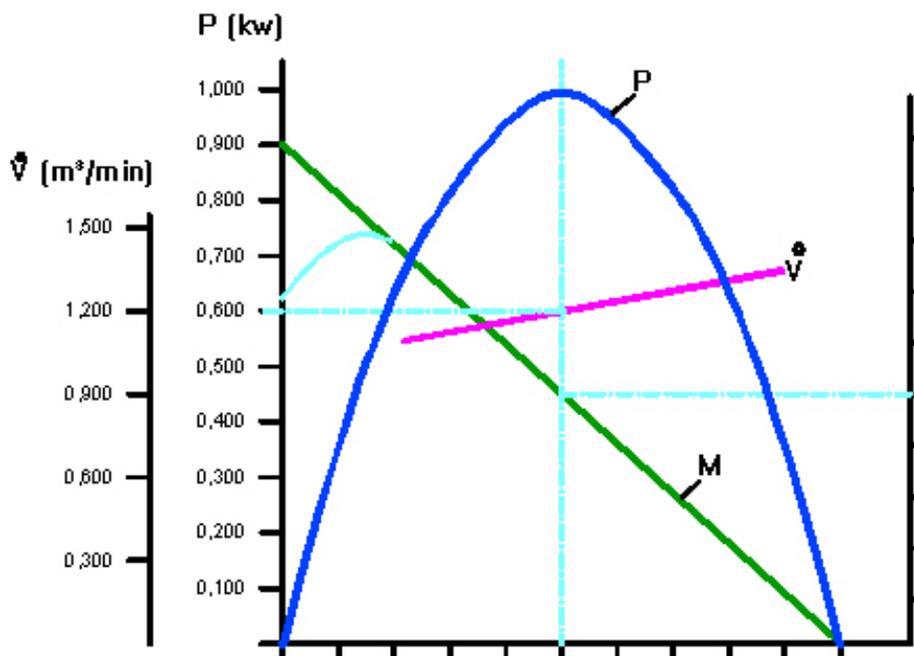
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	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



M (Nm)

VRD-R-1000/170	11,23	22,47	33,70	44,94	56,17	67,40	78,64	89,87	101,11	112,34
VRD-R-1000/110	11,23	22,47	33,70	44,94	56,17	67,40	78,64	89,87	101,11	112,34
VRD-R-1000/85	11,23	22,47	33,70	44,94	56,17	67,40	78,64	89,87	101,11	112,34
VRD-R-1000/60	11,23	22,47	33,70	44,94	56,17	67,40	78,64	89,87	101,11	112,34
VRD-R-1000/50	11,23	22,47	33,70	44,94	56,17	67,40	78,64	89,87	101,11	112,34
VRD-R-1000/35	11,23	22,47	33,70	44,94	56,17	67,40	78,64	89,87	101,11	112,34

n (min⁻¹)

VRD-R-1000/170	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340
VRD-R-1000/110	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220
VRD-R-1000/85	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
VRD-R-1000/60	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
VRD-R-1000/50	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
VRD-R-1000/35	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70

☆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 VRD-R-810

rechts- oder linksdrehend

0,81 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

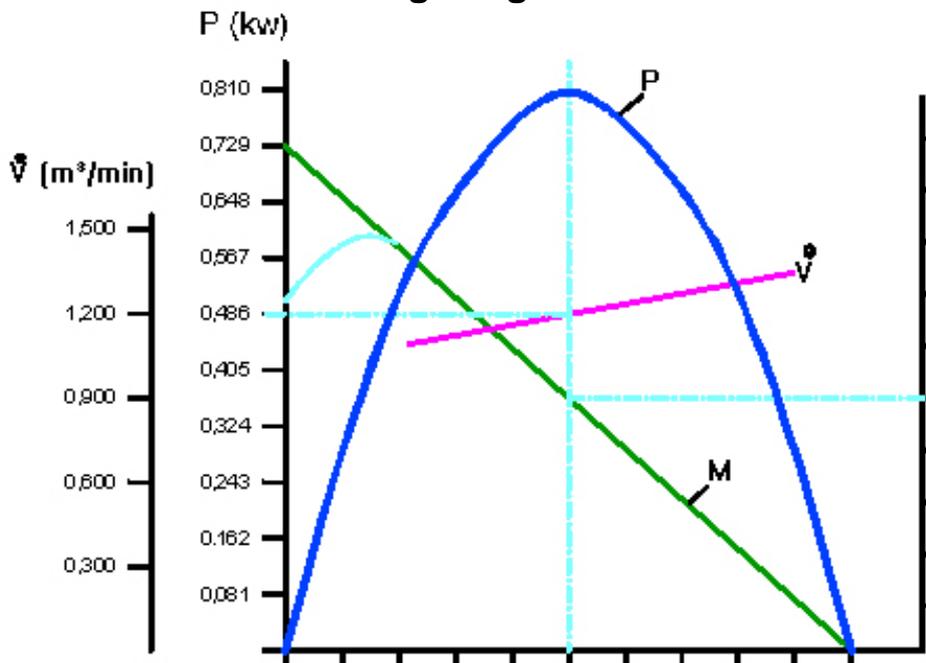
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }

★ 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	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

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



M (Nm)

VRD-R-810/150	103,14	92,83	82,51	72,20	61,88	51,57	41,26	30,94	20,63	10,31
VRD-R-810/95	162,84	146,56	130,27	113,99	97,70	81,42	65,14	48,85	32,57	16,28
VRD-R-810/75	206,26	185,63	165,01	144,38	123,76	103,13	82,50	61,88	41,25	20,63
VRD-R-810/50	309,40	278,46	247,52	216,58	185,64	154,70	123,76	92,82	61,88	30,94
VRD-R-810/45	343,78	309,40	275,02	240,65	206,27	171,89	137,51	103,13	68,76	34,38
VRD-R-810/30	464,09	412,53	360,96	309,40	257,83	206,26	154,70	103,13	51,57	10,31

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

★ 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 VRD-U-800

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

0,8 kW

abwürgfest, hohe Drehmomente

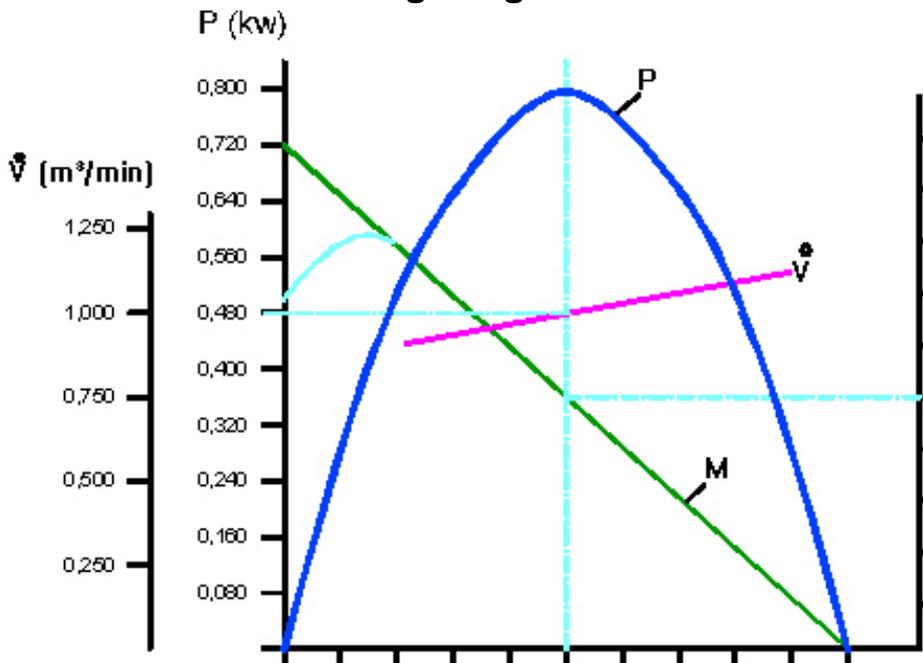
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }

☆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	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	9,86	19,72	29,57	39,43	49,29	59,15	69,01	78,86	88,72	98,58
VRD-U-800/100	15,28	30,56	45,83	61,11	76,39	91,67	106,95	122,22	137,50	152,78
VRD-U-800/80	19,10	38,20	57,29	76,39	95,49	114,59	133,69	152,78	171,88	190,98
VRD-U-800/50	30,56	61,12	91,67	122,23	152,79	183,35	213,91	244,46	275,02	305,58
VRD-U-800/45	33,95	67,91	101,86	135,82	169,77	203,72	237,68	271,63	305,59	339,54
VRD-U-800/30	50,93	101,86	152,79	203,72	254,65	305,58	356,51	407,44	458,37	509,30

n (min ⁻¹)	31	62	93	124	155	186	217	248	279	310
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.

Druckluftmotor Baureihe VRD-U-650

umsteuerbar

0,65 kW

abwürgfest, ölfrei, hohe Drehmomente

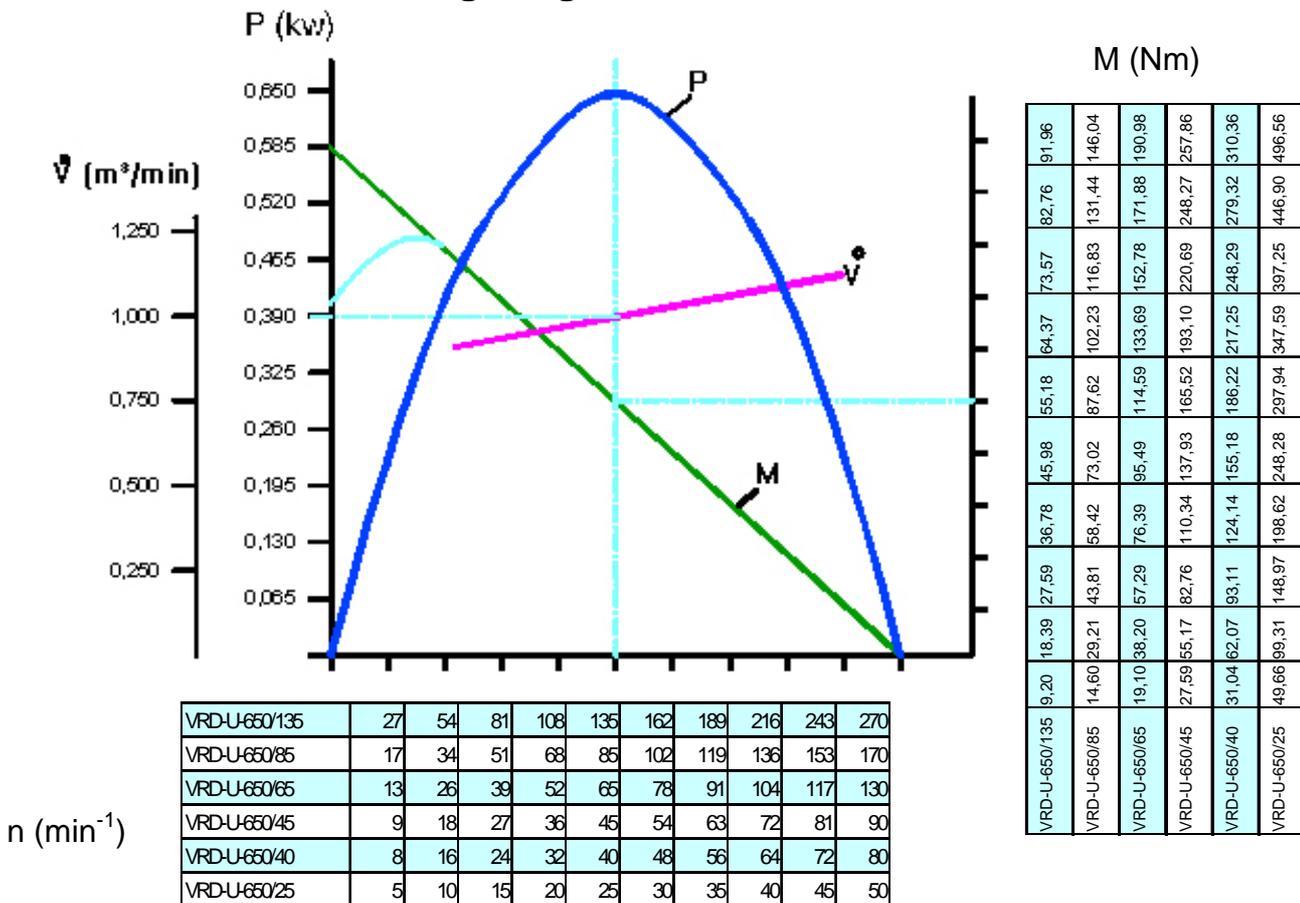
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte

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

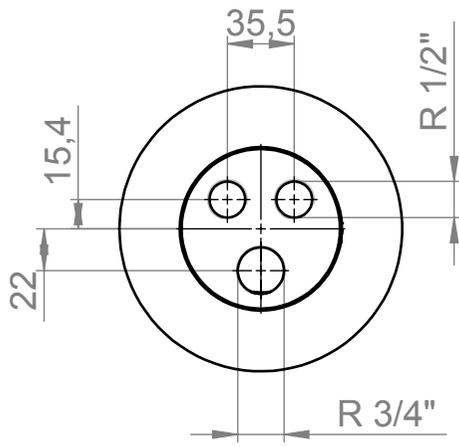
Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	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

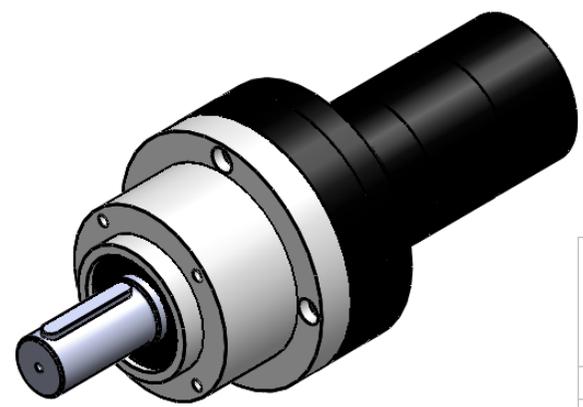
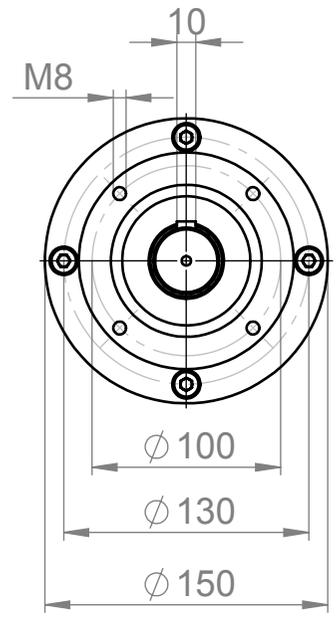
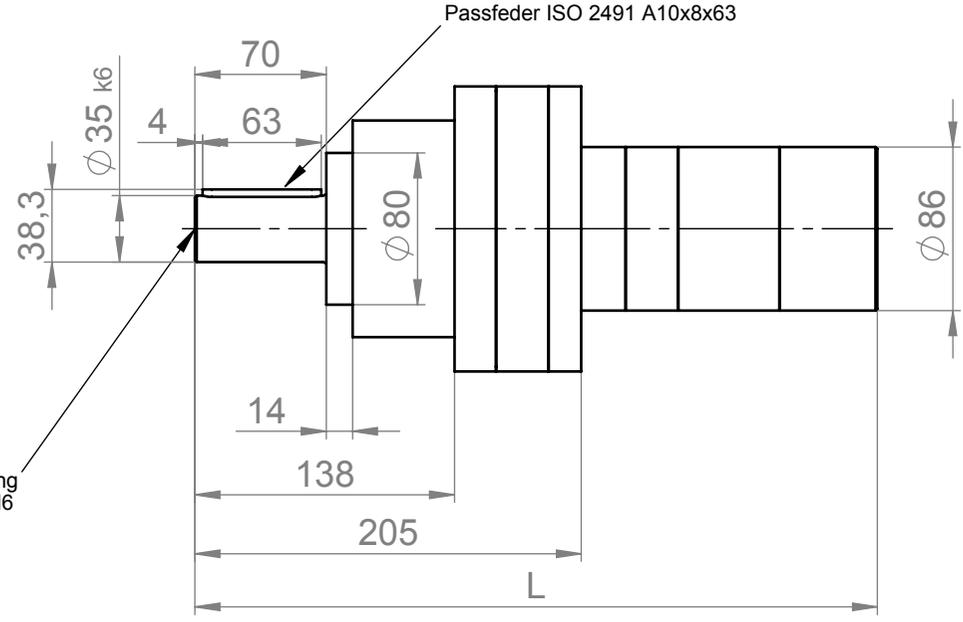
Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar



☆ 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 M6

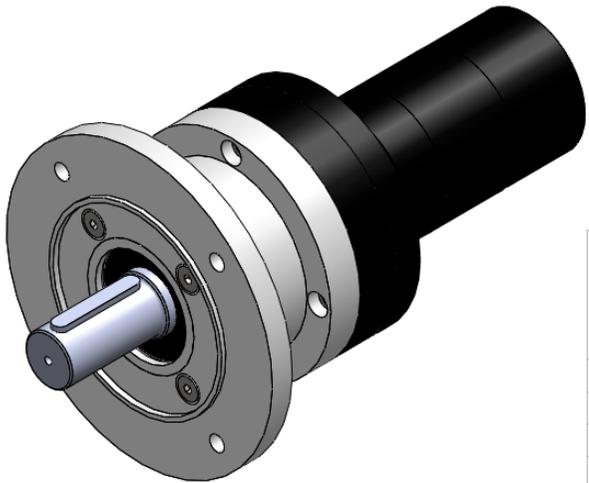
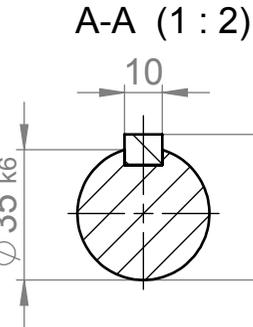
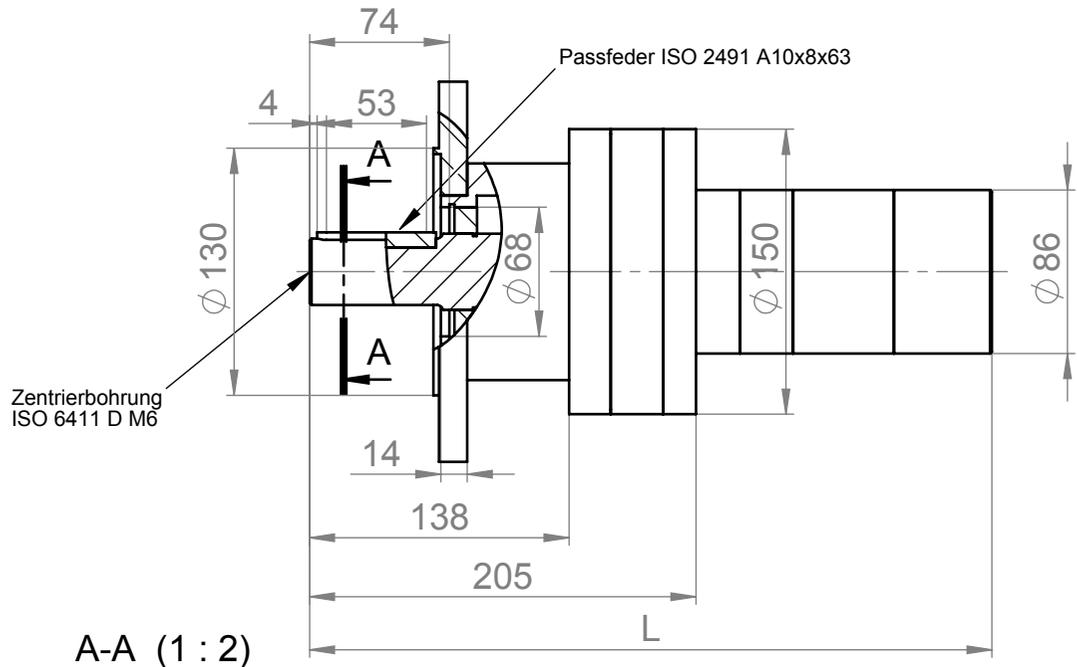
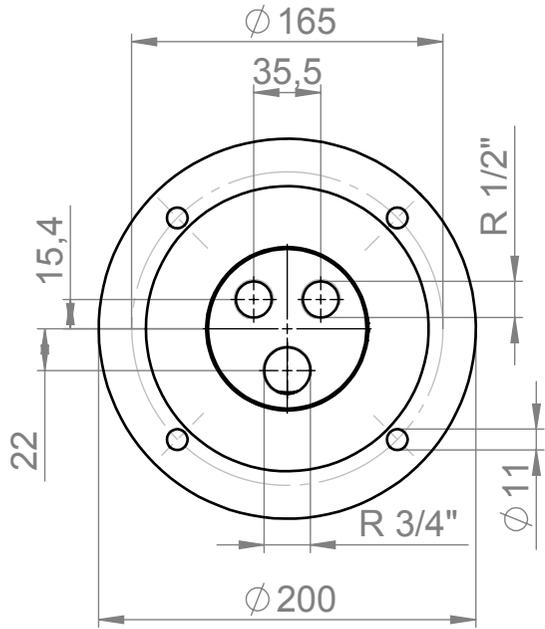


Typen
VRD-R-1000; VRD-R-810
VRD-U-800; VRD-U-650

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

Druckluftmotor
Ausführung zylindrische Welle



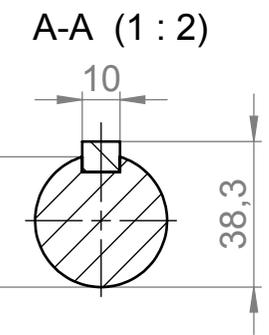
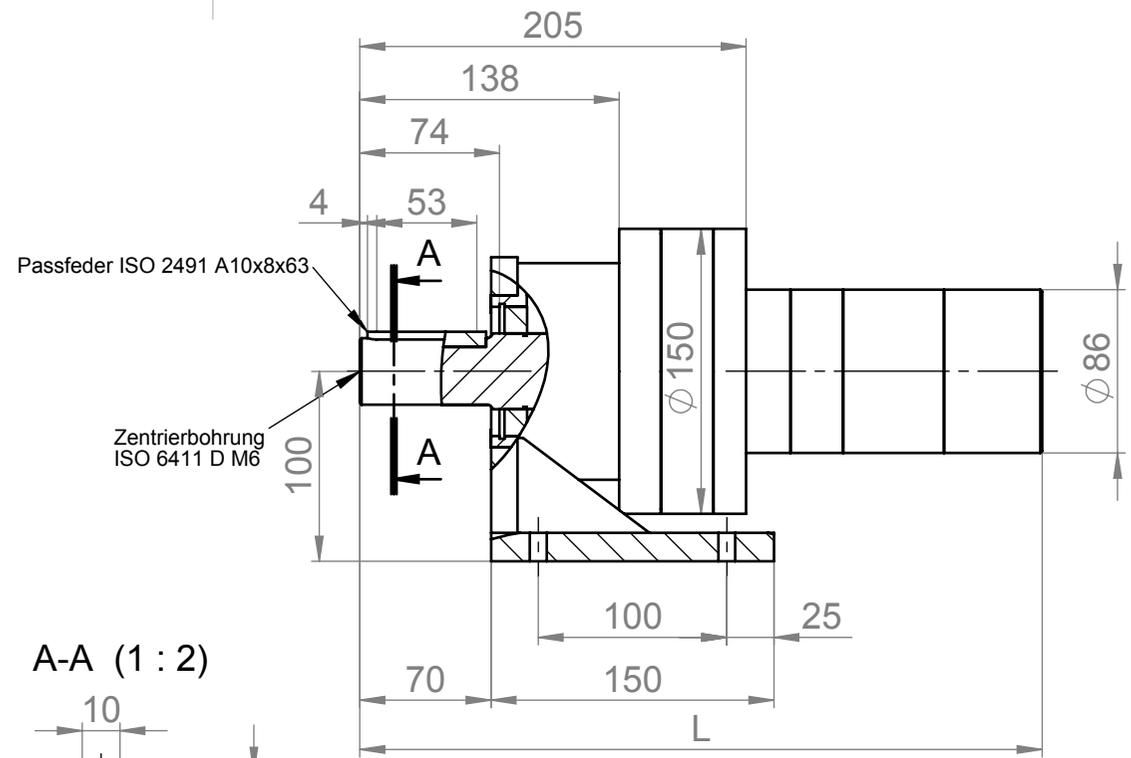
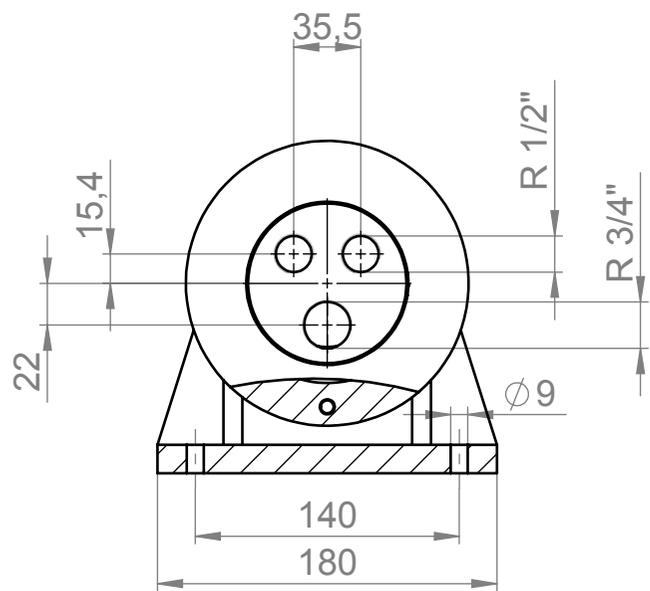


Typen
VRD-R-1000; VRD-R-810
VRD-U-800; VRD-U-650

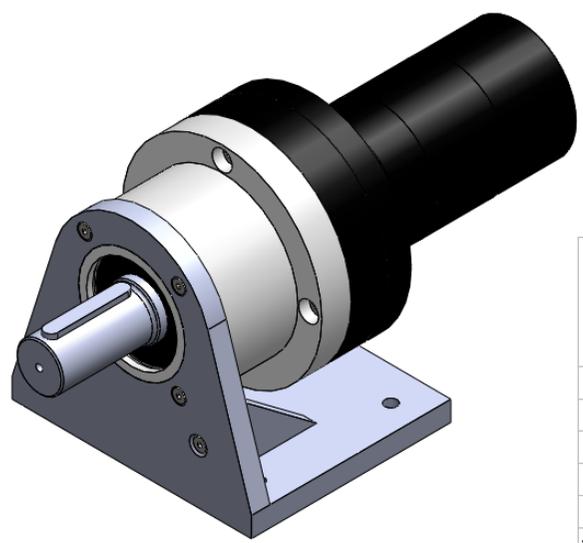
Zust.	Änderung	Datum	Name	Bearb.	Datum	Name

Druckluftmotor
Flanschausführung





Passfeder ISO 2491 A10x8x63
 Zentrierbohrung ISO 6411 D M6



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

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	Name

Druckluftmotor
 Auswührung Winkelfuß



Druckluftmotor Baureihe VRD-R-1700

rechts- oder linksdrehend

1,7 kW

Abwürgfest, ölfrei

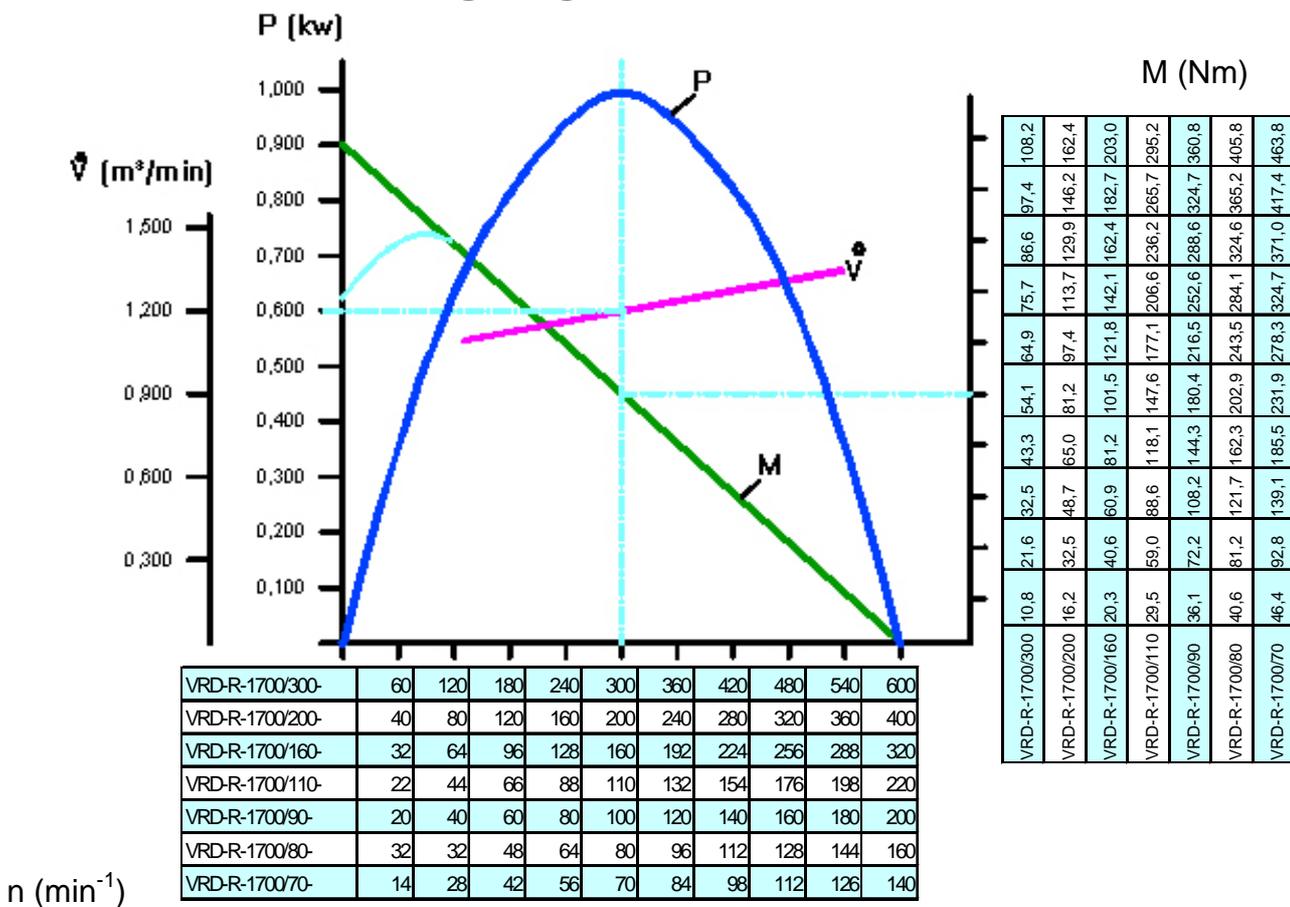
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }

☆ Luftanschluß: empfohlener Zuluft-Schlauch Ø mm/innen LW 15 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
1700	300	600	54,1	2,0	9,4	361	VRD-R-1700/300-
1700	200	400	81,2	2,0	9,4	361	VRD-R-1700/200-
1700	160	320	101,5	2,0	10	386	VRD-R-1700/160-
1700	110	220	147,6	2,0	10	386	VRD-R-1700/110-
1700	90	180	180,4	2,0	10	386	VRD-R-1700/90-
1700	80	160	202,9	2,0	10	386	VRD-R-1700/80-
1700	70	140	231,9	2,0	10	386	VRD-R-1700/70-

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 VRD-U-1500

umsteuerbar

1,5 kW

Abwürgfest, ölfrei

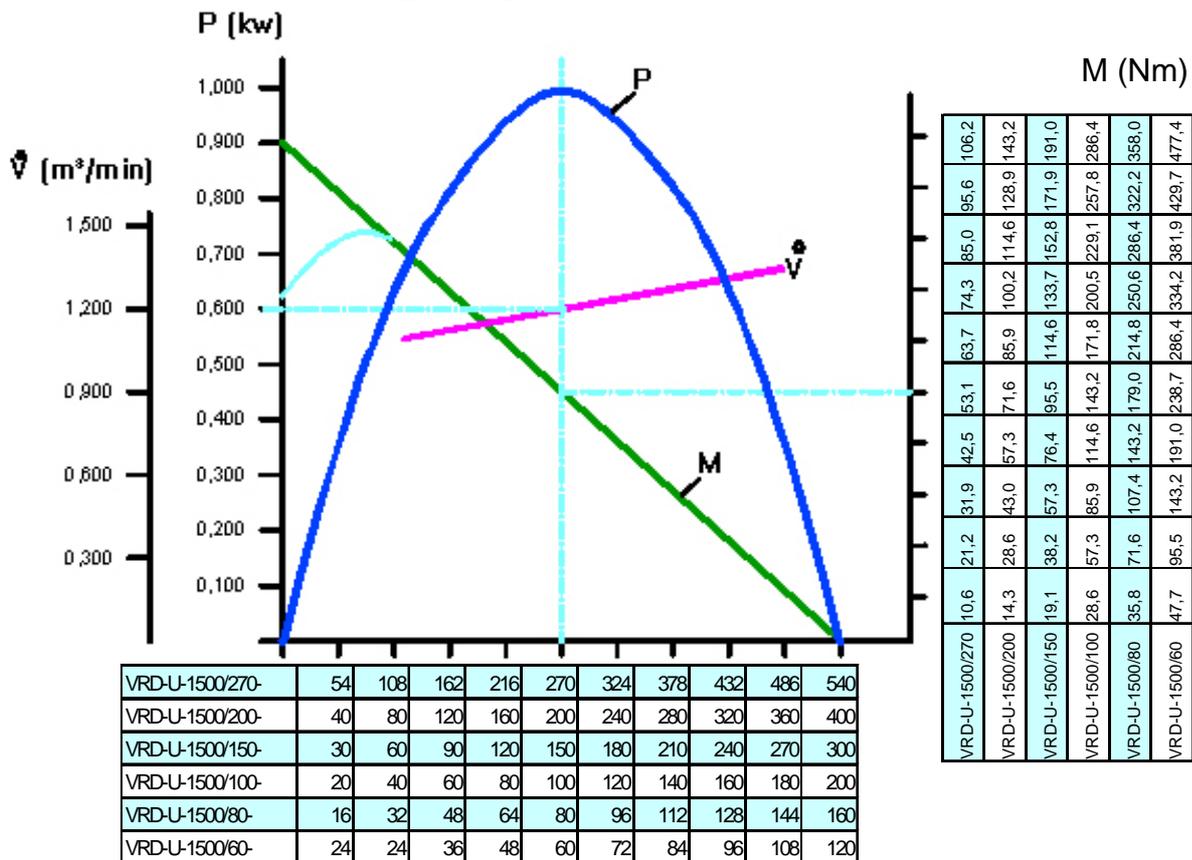
Fr max 6000N radiale Wellenbelastung } bezogen auf die Wellenmitte
 Fa max 8000N axiale Wellenbelastung }

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

Technische Daten bei einem Betriebsdruck von 6 bar

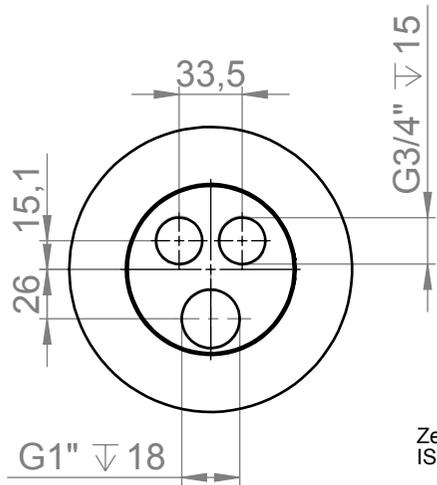
Nennleistung in Watt	Nennzahl U/min	Leerlauf U/min	Drehmoment Nm	Luftverbrauch m³/min	Masse Kg	Standart L mm	Bestell-Nr./Typ
1500	270	540	53,1	1,8	9,4	361	VRD-U-1500/270-
1500	200	400	71,6	1,8	9,4	361	VRD-U-1500/200-
1500	150	300	95,5	1,8	10	386	VRD-U-1500/150-
1500	100	200	143,2	1,8	10	386	VRD-U-1500/100-
1500	80	160	179,0	1,8	10	386	VRD-U-1500/80-
1500	60	120	238,7	1,8	10	386	VRD-U-1500/60-

Leistungsdiagramm bei Betriebsdruck 6 bar

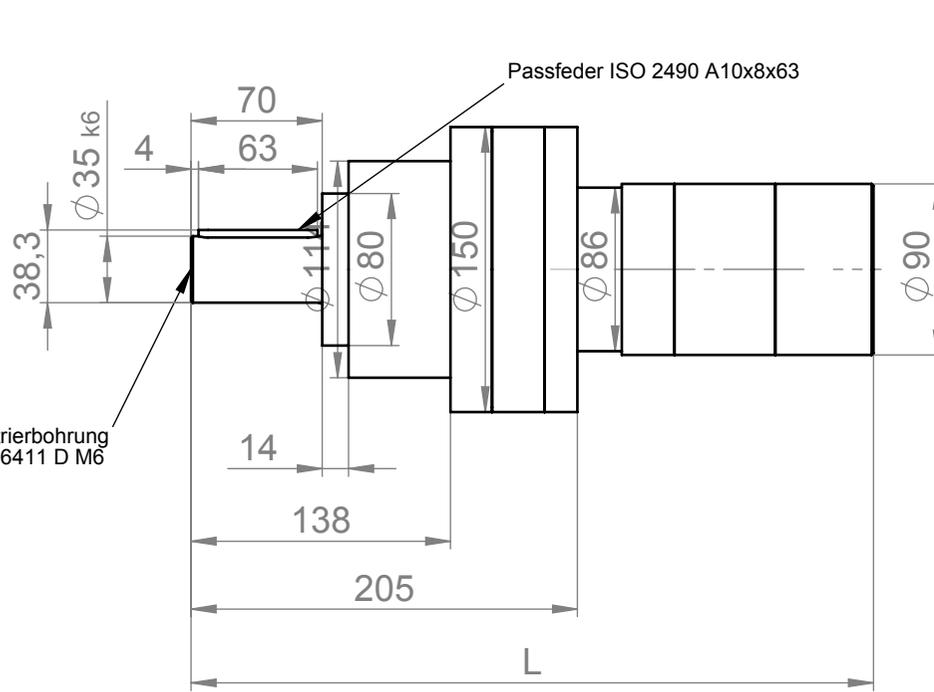


n (min⁻¹)

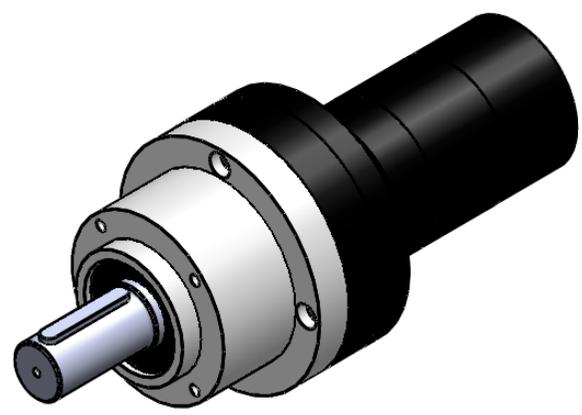
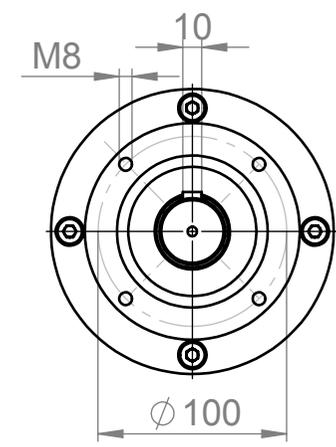
☆ Angaben der Schlauchinnendurchmesser beziehen sich auf eine maximale Schlauchlänge von 3m. Bei Schlauchlängen über 3m ist ein Druckabfall zu beachten und ggf. ein größerer Schlauchdurchmesser zu wählen.



Zentrierbohrung
ISO 6411 D M6



Passfeder ISO 2490 A10x8x63

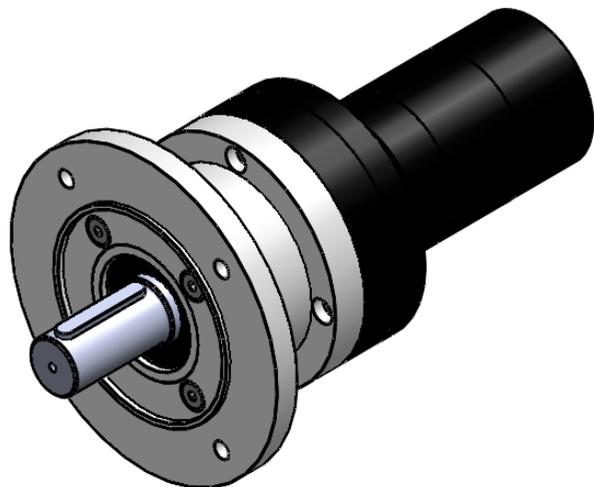
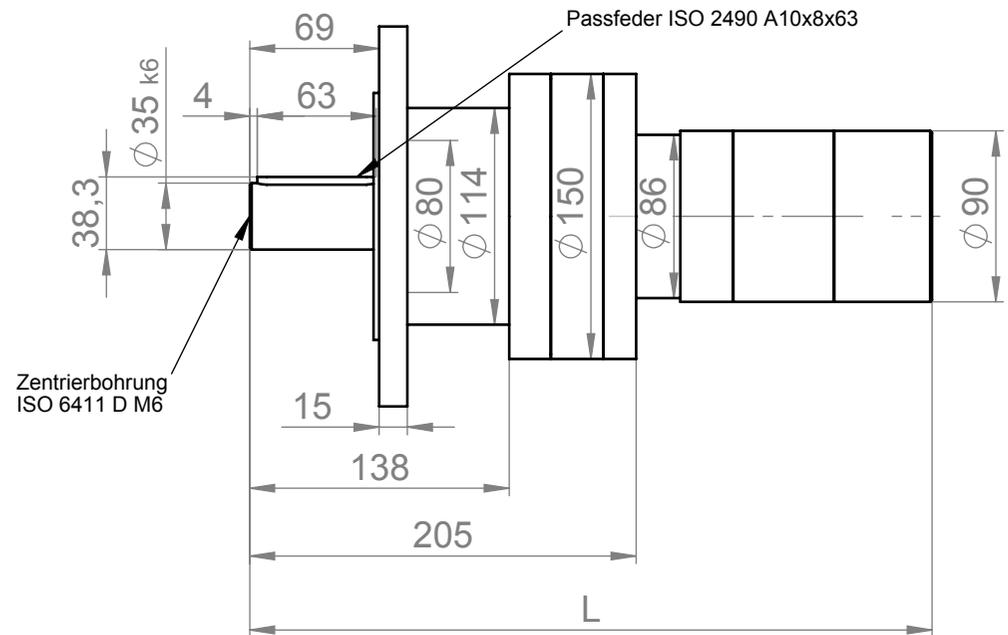
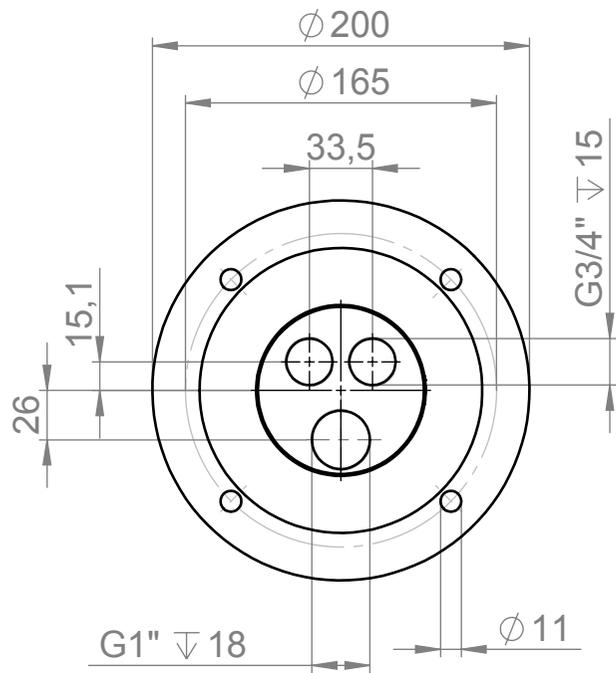


Typen
VRD-R-1700
VRD-U-1500

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

Druckluftmotor
Ausführung zylindrische Welle





Typen
VRD-R-1700
VRD-U-1500

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

Druckluftmotor
Flanschausführung



