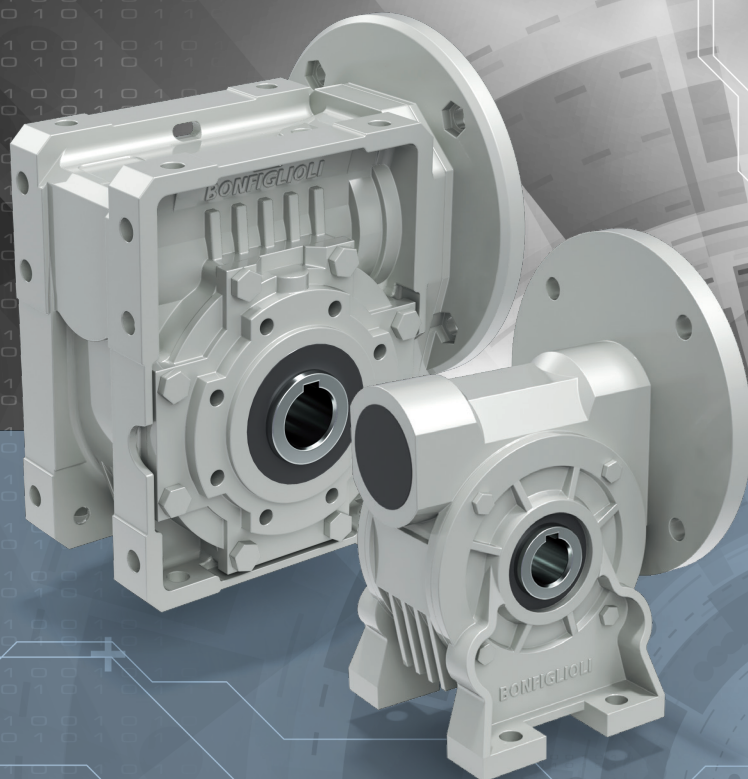


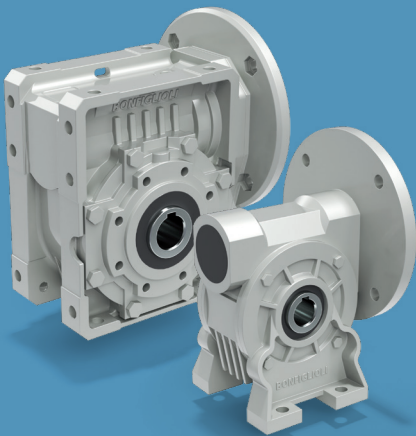


VF-W SERIES

Catalogue integration

 **Bonfiglioli**

THE PRODUCT

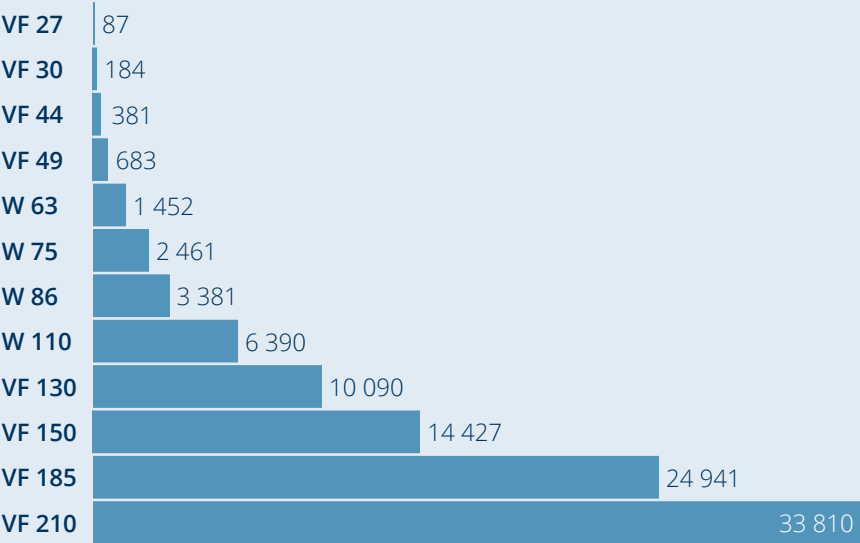


Bonfiglioli has improved its service by giving the chance to get its more than **60 years experience in Worm technology** by an easy **E-Commerce platform**.

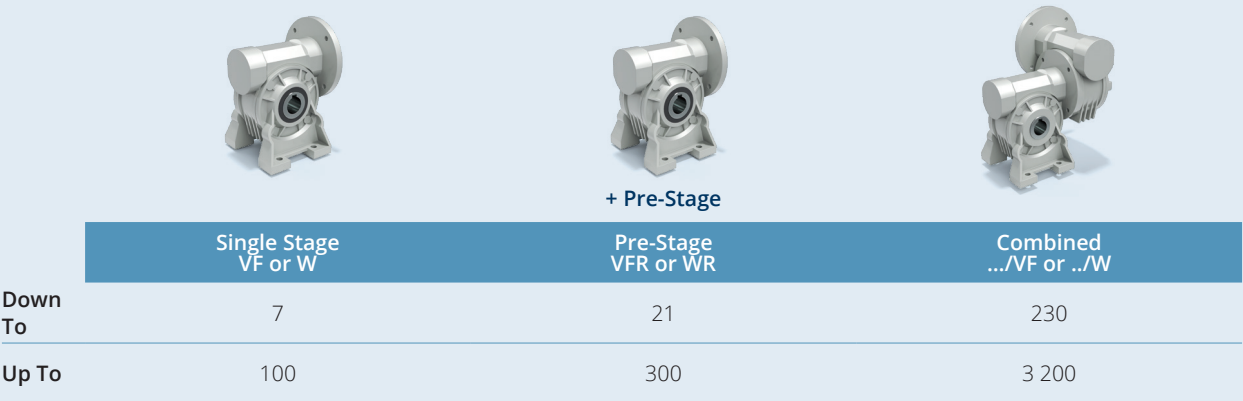
With the **Bonfiglioli online shop**, the user can configure the **VF-W series**, according with his application needs and get it in his warehouse easily, ready to be used.

Discover in these pages, your new worm product characteristics.

Torque (lb·In)



Gear Ratio Range



DESIGNATION

W	63	L1	UF1	—	24	S2	—	B3		
									Options Please refer to VF-W Product Catalogue at the link	
									Mounting arrangement VF/VF, VF/W, W/VF CW (1, 2, 3, 4) CCW (1, 2, 3, 4)	
									Mounting position VF 27...VF 49 VFR 44, VFR 49 W, WR VF 130...VF 250 VFR 130...VFR 250 Please refer to VF-W Product Catalogue at the link VF/VF VF/W W/VF	
									Motor mounting B5 (VF 30...VF 250, VFR 49...VFR 250, W, WR) B14 (VF 30...VF 49, W)	
									Input configuration P(IEC) S_ HS N (NEMA) NHS See "Dimension Tables"	
									Gear ratio	
									Shaft bore W 75 VF/W 44/75 D30 (default), D28 (on request)	
									Version	
									Torque limiter VF, VFR W, WR L1, L2 VF/VF LF	
									Gear frame size VF 27, 30, 44, 49, 130, 150, 185, 210, 250 VFR 44, 49, 130, 150, 185, 210, 250 W, WR 63, 75, 86, 110 VF/VF 30/44, 30/49, 130/210, 130/250 VF/W 30/63, 44/75, 44/86, 49/110 W/VF 63/130, 86/150, 86/185	
									Gear type VF, W Worm gearbox VFR, WR Helical-worm gear unit VF/VF, VF/W, W/VF Combined gearbox	

PERFORMANCES TABLE

PERFORMANCES TABLE

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n2} lb-in	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n2} lb-in	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %
n ¹ = 1200 [min ⁻¹]							n ¹ = 1800 [min ⁻¹]						
VF 27													
7	67	171,4	83	0,28	12,8	98,5	82	257,1	75	0,36	-	104,4	84
10	62	120,0	87	0,21	5,8	118,7	79	180,0	75	0,26	-	118,8	81
15	54	80,0	87	0,15	-	134,9	74	120,0	75	0,19	-	134,9	76
20	49	60,0	87	0,12	-	134,9	70	90,0	75	0,15	-	134,9	72
30	38	40,0	87	0,09	-	134,9	61	60,0	75	0,11	-	134,9	64
40	33	30,0	87	0,07	-	134,9	56	45,0	75	0,09	-	134,9	59
60	26	20,0	87	0,06	-	134,9	47	30,0	75	0,07	-	117,5	51
70	24	17,1	83	0,05	-	134,9	44	25,7	75	0,06	-	122,0	47
VF 30													
7	69	171,4	149	0,49	32,4	150,6	83	257,1	131	0,63	30,2	159,6	85
10	64	120,0	149	0,35	24,3	184,8	80	180,0	131	0,46	17,3	189,8	82
15	56	80,0	166	0,28	-	218,1	75	120,0	149	0,37	-	223,2	77
20	51	60,0	166	0,22	-	246,8	72	90,0	149	0,29	-	252,7	74
30	41	40,0	184	0,18	-	287,8	63	60,0	164	0,23	-	294,8	67
40	36	30,0	172	0,14	-	326,4	58	45,0	156	0,18	-	321,2	62
60	29	20,0	172	0,11	-	362,8	50	30,0	156	0,14	-	288,1	53
70	26	17,1	140	0,08	-	368,7	47	25,7	123	0,10	-	296,7	50
VF 44													
7	71	171,4	292	0,93	49,5	276,1	86	257,1	239	1,13	49,5	250,5	87
10	66	120,0	292	0,67	49,5	337,7	83	180,0	239	0,80	49,5	303,5	85
14	60	85,7	292	0,50	49,5	396,6	80	128,6	239	0,60	49,5	355,8	82
20	55	60,0	366	0,46	49,5	445,1	76	90,0	320	0,58	49,5	394,4	78
28	45	42,9	381	0,37	49,5	495,5	69	64,3	320	0,45	49,5	453,5	72
35	42	34,3	381	0,31	49,5	517,1	66	51,4	320	0,38	49,5	489,4	69
46	37	26,1	381	0,26	49,5	517,1	61	39,1	320	0,31	49,5	502,9	65
60	32	20,0	366	0,21	47,7	517,1	56	30,0	320	0,25	49,5	516,4	60
70	30	17,1	292	0,15	49,5	517,1	53	25,7	239	0,17	49,5	517,1	57
100	24	12,0	255	0,11	49,5	517,1	45	18,0	230	0,13	49,5	517,1	49
VF/VF 30/44													
245	29	4,9	566	0,11	32,4	562,0	39	7,3	531	0,15	30,2	562,0	40
350	27	3,4	566	0,08	24,3	562,0	37	5,1	531	0,12	17,3	562,0	36
420	25	2,9	566	0,07	-	562,0	37	4,3	531	0,10	-	562,0	35
560	23	2,1	566	0,06	-	562,0	30	3,2	531	0,09	-	562,0	31
700	21	1,7	566	0,05	-	562,0	31	2,6	531	0,07	-	562,0	31
840	18	1,4	566	0,05	-	562,0	26	2,1	531	0,07	-	562,0	26
1.120	16	1,1	566	0,04	-	562,0	27	1,6	531	0,05	-	562,0	26
1.680	13	0,7	566	0,03	-	562,0	24	1,1	531	0,03	-	562,0	26
2.100	12	0,6	566	0,03	-	562,0	19	0,9	531	0,03	-	562,0	21
70	26	17,1	140	0,08	-	368,7	47	25,7	123	0,10	-	296,7	50

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %
$n^1 = 1200 \text{ [min}^{-1}\text{]}$							$n^1 = 1800 \text{ [min}^{-1}\text{]}$						
VF 49													
7	70	171,4	503	1,60	89,9	281,0	86	257,1	445	2,10	89,9	248,9	87
10	65	120,0	540	1,24	89,9	340,4	83	180,0	484	1,64	89,9	299,6	85
14	59	85,7	597	1,02	89,9	392,5	80	128,6	535	1,33	89,9	345,9	82
18	55	66,7	554	0,76	89,9	451,9	77	100,0	484	0,97	89,9	401,1	79
24	50	50,0	575	0,62	89,9	507,6	73	75,0	517	0,81	89,9	446,1	76
28	43	42,9	683	0,67	89,9	521,1	69	64,3	609	0,86	89,9	460,2	72
36	39	33,3	632	0,51	89,9	590,8	65	50,0	568	0,66	89,9	521,6	68
45	35	26,7	597	0,41	89,9	654,4	61	40,0	535	0,52	89,9	577,6	65
60	30	20,0	540	0,31	89,9	714,9	56	30,0	484	0,39	89,9	657,1	60
70	28	17,1	504	0,26	89,9	721,6	52	25,7	451	0,33	89,9	676,0	56
80	25	15,0	492	0,23	89,9	721,6	50	22,5	445	0,29	89,9	684,4	54
100	22	12,0	444	0,19	89,9	721,6	45	18,0	403	0,24	89,9	701,7	49
VFR 49													
42	58	28,6	705	0,44	51,7	603,4	73	42,9	673	0,61	51,7	524,8	75
54	54	22,2	673	0,34	51,7	681,2	70	33,3	640	0,47	51,7	594,5	72
72	49	16,7	673	0,27	51,7	740,5	66	25,0	640	0,37	51,7	670,9	68
84	42	14,3	789	0,29	51,7	754,0	61	21,4	764	0,41	51,7	690,2	63
108	38	11,1	722	0,22	51,7	775,6	57	16,7	695	0,31	51,7	737,7	59
135	34	8,9	758	0,20	51,7	775,6	52	13,3	736	0,28	51,7	757,0	55
180	29	6,7	632	0,14	51,7	775,6	47	10,0	598	0,19	51,7	766,0	49
210	27	5,7	632	0,13	51,7	775,6	43	8,6	588	0,17	51,7	766,0	46
240	25	5,0	540	0,10	51,7	775,6	41	7,5	520	0,14	51,7	766,0	43
300	22	4,0	536	0,10	51,7	775,6	36	6,0	504	0,13	51,7	766,0	38
VF/VF 30/49													
240	32	5,0	859	0,15	24,3	775,6	45	7,5	841	0,22	18,0	775,6	45
315	24	3,8	859	0,13	32,4	775,6	41	5,7	841	0,19	31,0	775,6	40
420	24	2,9	859	0,10	-	775,6	39	4,3	841	0,14	-	775,6	41
540	22	2,2	859	0,08	-	775,6	36	3,3	841	0,12	-	775,6	37
720	20	1,7	859	0,06	-	775,6	37	2,5	841	0,09	-	775,6	39
900	18	1,3	859	0,06	-	775,6	29	2,0	841	0,09	-	775,6	31
1.120	15	1,1	859	0,05	-	775,6	30	1,6	841	0,07	-	775,6	31
1.440	14	0,8	859	0,05	-	775,6	23	1,3	841	0,07	-	775,6	24
2.160	11	0,6	859	0,04	-	775,6	21	0,8	841	0,05	-	775,6	21
2.700	10	0,4	859	0,04	-	775,6	17	0,7	841	0,05	-	775,6	17

PERFORMANCES TABLE

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n2} lb-in	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n2} lb-in	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %
n ¹ = 1200 [min ⁻¹]							n ¹ = 1800 [min ⁻¹]						
W 63													
7	70	171,4	1.097	3,41	107,9	377,2	88	257,1	1.024	4,72	107,9	313,8	89
10	66	120,0	1.275	2,85	107,9	447,8	85	180,0	1.201	3,96	100,8	382,8	87
12	63	100,0	1.275	2,41	107,9	502,2	84	150,0	1.201	3,34	105,0	431,3	86
15	59	80,0	1.363	2,11	107,9	553,9	82	120,0	1.264	2,87	103,4	479,8	84
19	55	63,2	1.363	1,71	107,9	629,5	80	94,7	1.277	2,34	97,0	545,3	82
24	52	50,0	1.407	1,45	107,9	699,2	77	75,0	1.309	1,97	100,8	608,6	79
30	44	40,0	1.452	1,27	105,2	766,6	72	60,0	1.328	1,68	102,1	672,2	75
38	40	31,6	1.407	1,03	107,9	864,2	68	47,4	1.309	1,38	98,3	754,7	71
45	37	26,7	1.319	0,85	107,9	945,1	65	40,0	1.245	1,15	101,5	823,4	69
64	31	18,8	1.142	0,58	107,9	1.080,9	59	28,1	1.068	0,76	107,9	985,9	63
80	27	15,0	1.053	0,46	107,9	1.124,0	54	22,5	980	0,61	107,9	1.063,0	58
100	23	12,0	1.036	0,40	107,9	1.124,0	49	18,0	980	0,53	107,9	1.086,8	53
WR 63													
21	69	57,1	1.292	1,41	71,9	604,7	83	85,7	1.214	1,95	62,9	521,2	85
30	65	40,0	1.513	1,20	71,9	705,9	80	60,0	1.422	1,65	70,7	608,9	82
36	62	33,3	1.513	1,02	71,9	781,4	78	50,0	1.422	1,41	71,9	676,4	80
45	58	26,7	1.629	0,92	71,9	857,9	75	40,0	1.543	1,27	71,9	741,2	77
57	54	21,1	1.629	0,75	71,9	963,1	72	31,6	1.543	1,04	71,9	835,0	74
72	51	16,7	1.655	0,63	71,9	1.044,5	69	25,0	1.587	0,88	71,9	925,9	71
90	44	13,3	1.735	0,58	71,9	1.101,1	63	20,0	1.631	0,79	71,9	1.013,9	66
114	39	10,5	1.690	0,47	71,9	1.124,0	60	15,8	1.587	0,63	71,9	1.070,7	63
135	36	8,9	1.540	0,39	71,9	1.124,0	56	13,3	1.467	0,52	71,9	1.095,8	59
192	30	6,3	1.328	0,27	71,9	1.124,0	49	9,4	1.290	0,37	71,9	1.124,0	52
240	26	5,0	1.213	0,21	71,9	1.124,0	45	7,5	1.170	0,29	71,9	1.124,0	48
300	22	4,0	1.151	0,18	71,9	1.124,0	40	6,0	1.125	0,25	71,9	1.124,0	42
VF/W 30/63													
240	33	5,0	1.929	0,33	24,3	1.124,0	46	7,5	1.859	0,47	18,0	1.124,0	47
315	26	3,8	1.929	0,28	32,4	1.124,0	42	5,7	1.859	0,40	31,0	1.124,0	42
450	25	2,7	1.929	0,20	-	1.124,0	41	4,0	1.859	0,29	-	1.124,0	41
570	22	2,1	1.929	0,17	-	1.124,0	38	3,2	1.859	0,23	-	1.124,0	40
720	21	1,7	1.929	0,15	-	1.124,0	35	2,5	1.859	0,20	-	1.124,0	37
900	18	1,3	1.929	0,14	-	1.124,0	30	2,0	1.859	0,20	-	1.124,0	30
1.200	16	1,0	1.929	0,13	-	1.124,0	24	1,5	1.859	0,18	-	1.124,0	24
1.520	14	0,8	1.929	0,10	-	1.124,0	24	1,2	1.859	0,15	-	1.124,0	24
2.280	12	0,5	1.929	0,07	-	1.124,0	22	0,8	1.859	0,11	-	1.124,0	21
2.700	11	0,4	1.929	0,07	-	1.124,0	21	0,7	1.859	0,09	-	1.124,0	22

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n_2} lb·in	P_{n_1} hp	R_{n_1} lb	R_{n_2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n_2} lb·in	P_{n_1} hp	R_{n_1} lb	R_{n_2} lb	η_d %
$n^1 = 1200 \text{ [min}^{-1}\text{]}$							$n^1 = 1800 \text{ [min}^{-1}\text{]}$						
W 75													
7	71	171,4	1.735	5,29	168,6	397,0	89	257,1	1.631	7,37	168,6	290,6	90
10	67	120,0	2.106	4,60	168,6	544,9	87	180,0	1.972	6,36	168,6	463,1	89
15	60	80,0	2.283	3,44	168,6	696,5	84	120,0	2.149	4,77	168,6	597,0	86
20	56	60,0	2.283	2,66	168,6	824,1	82	90,0	2.149	3,66	168,6	711,4	84
25	52	48,0	2.283	2,21	168,6	927,1	79	72,0	2.149	3,04	168,6	802,9	81
30	45	40,0	2.461	2,06	168,6	988,7	76	60,0	2.314	2,82	168,6	855,9	78
40	40	30,0	2.328	1,57	168,6	1.149,7	70	45,0	2.181	2,12	168,6	1.001,0	73
50	36	24,0	2.000	1,15	168,6	1.287,3	66	36,0	1.884	1,55	168,6	1.137,2	69
60	33	20,0	1.823	0,92	168,6	1.361,4	63	30,0	1.720	1,23	168,6	1.253,1	66
80	28	15,0	1.646	0,69	168,6	1.393,8	57	22,5	1.543	0,91	168,6	1.336,7	61
100	25	12,0	1.363	0,49	168,6	1.393,8	53	18,0	1.290	0,65	168,6	1.378,4	57
WR 75													
21	70	57,1	2.062	2,18	112,4	741,9	86	85,7	1.941	3,05	112,4	621,8	87
30	66	40,0	2.629	2,01	112,4	852,9	83	60,0	2.371	2,67	112,4	749,3	85
45	59	26,7	2.806	1,50	112,4	1.076,8	79	40,0	2.548	2,00	112,4	944,5	81
60	55	20,0	2.735	1,14	112,4	1.267,9	76	30,0	2.548	1,56	112,4	1.103,5	78
75	51	16,0	2.735	0,97	112,4	1.352,0	72	24,0	2.548	1,31	112,4	1.233,6	74
90	44	13,3	3.009	0,93	112,4	1.393,8	68	20,0	2.756	1,24	112,4	1.302,6	70
120	39	10,0	2.788	0,72	112,4	1.393,8	62	15,0	2.624	0,97	112,4	1.351,4	64
150	35	8,0	2.478	0,55	112,4	1.393,8	57	12,0	2.238	0,72	112,4	1.393,8	59
180	32	6,7	2.239	0,44	112,4	1.393,8	53	10,0	2.029	0,57	112,4	1.393,8	56
240	27	5,0	1.921	0,32	112,4	1.393,8	47	7,5	1.852	0,44	112,4	1.393,8	50
300	24	4,0	1.664	0,25	112,4	1.393,8	43	6,0	1.543	0,32	112,4	1.393,8	46
WR 75 ... P90													
15	66	80,0	2.301	3,43	-	639,4	85	120,0	2.137	4,68	-	549,8	87
23	59	53,3	2.478	2,56	-	816,5	82	80,0	2.314	3,50	-	705,3	84
30	55	40,0	2.478	2,00	-	960,4	79	60,0	2.314	2,71	-	833,1	81
38	51	32,0	2.478	1,67	-	1.079,1	75	48,0	2.314	2,25	-	938,4	78
45	44	26,7	2.779	1,63	-	1.149,2	72	40,0	2.478	2,09	-	1.002,6	75
60	39	20,0	2.540	1,22	-	1.304,8	66	30,0	2.345	1,60	-	1.165,2	70
75	35	16,0	2.168	0,90	-	1.393,8	61	24,0	2.017	1,18	-	1.307,7	65
90	32	13,3	1.974	0,72	-	1.393,8	58	20,0	1.840	0,94	-	1.282,1	62
120	27	10,0	1.797	0,55	-	1.393,8	52	15,0	1.663	0,71	-	1.314,2	56
150	24	8,0	1.487	0,40	-	1.393,8	48	12,0	1.378	0,50	-	1.326,4	52
VF/W 44/75													
250	34	4,8	3.381	0,47	49,5	1.034,1	55	7,2	3.275	0,66	49,5	1.034,1	57
300	30	4,0	3.381	0,44	49,5	1.159,1	49	6,0	3.275	0,61	49,5	1.159,1	51
400	26	3,0	3.381	0,36	49,5	1.393,8	44	4,5	3.275	0,51	49,5	1.393,8	46
525	25	2,3	3.381	0,29	49,5	1.393,8	43	3,4	3.275	0,40	49,5	1.393,8	44
700	24	1,7	3.381	0,23	49,5	1.393,8	41	2,6	3.275	0,32	49,5	1.393,8	42
920	21	1,3	3.381	0,18	-	1.393,8	38	2,0	3.275	0,25	-	1.393,8	40
1.200	18	1,0	3.381	0,16	-	1.393,8	35	1,5	3.275	0,21	-	1.393,8	37
1.500	17	0,8	3.381	0,13	49,5	1.393,8	34	1,2	3.275	0,17	49,5	1.393,8	37
2.100	14	0,6	3.381	0,11	49,5	1.393,8	28	0,9	3.275	0,15	49,5	1.393,8	30
2.800	12	0,4	3.381	0,09	49,5	1.393,8	24	0,6	3.275	0,13	49,5	1.393,8	26

PERFORMANCES TABLE

i	η _s %	n ₂ min ⁻¹	M _{n2} lb-in	P _{n1} hp	R _{n1} lb	R _{n2} lb	η _d %	n ₂ min ⁻¹	M _{n2} lb-in	P _{n1} hp	R _{n1} lb	R _{n2} lb	η _d %
n ¹ = 1200 [min ⁻¹]							n ¹ = 1800 [min ⁻¹]						
W 86													
7	71	171,4	2.283	7,01	191,1	948,7	89	257,1	2.149	9,79	191,1	817,7	90
10	67	120,0	2.638	5,76	191,1	1.117,8	87	180,0	2.491	8,03	191,1	966,0	89
15	60	80,0	3.009	4,56	191,1	1.329,5	84	120,0	2.832	6,30	191,1	1.154,6	86
20	60	60,0	2.921	3,36	191,1	1.490,0	83	90,0	2.744	4,63	191,1	1.339,2	85
23	58	52,2	2.921	2,98	191,1	1.546,7	81	78,3	2.744	4,11	191,1	1.429,1	83
30	45	40,0	3.381	2,87	191,1	1.573,7	75	60,0	3.148	3,87	191,1	1.492,7	77
40	45	30,0	3.009	1,95	191,1	1.573,7	73	45,0	2.832	2,66	191,1	1.552,5	76
46	43	26,1	3.098	1,80	191,1	1.573,7	71	39,1	2.921	2,45	191,1	1.573,7	74
56	39	21,4	2.744	1,36	191,1	1.573,7	68	32,1	2.567	1,83	191,1	1.573,7	71
64	37	18,8	2.549	1,15	191,1	1.573,7	66	28,1	2.402	1,54	191,1	1.573,7	69
80	33	15,0	2.328	0,89	191,1	1.573,7	62	22,5	2.181	1,19	191,1	1.573,7	65
100	29	12,0	2.106	0,70	191,1	1.573,7	57	18,0	1.972	0,93	191,1	1.573,7	61
WR 86													
21	70	57,1	2.717	2,93	112,4	1.448,2	84	85,7	2.548	4,04	112,4	1.269,5	86
30	66	40,0	3.160	2,46	112,4	1.573,7	82	60,0	2.965	3,39	112,4	1.471,5	83
45	59	26,7	3.664	2,01	112,4	1.573,7	77	40,0	3.363	2,70	112,4	1.536,4	79
60	59	20,0	3.540	1,47	112,4	1.573,7	76	30,0	3.275	1,99	112,4	1.573,7	78
69	57	17,4	1.806	0,67	112,4	1.573,7	74	26,1	1.378	0,75	112,4	1.573,7	76
90	44	13,3	4.107	1,32	112,4	1.573,7	66	20,0	3.793	1,75	112,4	1.573,7	69
120	44	10,0	3.629	0,89	112,4	1.573,7	65	15,0	3.363	1,19	112,4	1.573,7	67
138	42	8,7	3.673	0,81	112,4	1.573,7	62	13,0	3.483	1,11	112,4	1.573,7	65
168	38	7,1	3.266	0,63	112,4	1.573,7	59	10,7	3.066	0,84	112,4	1.573,7	62
192	36	6,3	3.133	0,55	112,4	1.573,7	57	9,4	2.845	0,71	112,4	1.573,7	59
240	32	5,0	2.717	0,42	112,4	1.573,7	52	7,5	2.624	0,57	112,4	1.573,7	55
300	28	4,0	2.558	0,34	112,4	1.573,7	47	6,0	2.371	0,44	112,4	1.573,7	51
WR 86 ... P90													
15	66	80,0	2.868	4,31	-	1.298,9	84	120,0	2.655	5,84	-	1.134,0	87
23	59	53,3	3.266	3,44	-	1.495,4	80	80,0	3.041	4,64	-	1.346,9	83
30	59	40,0	3.177	2,54	-	1.573,7	79	60,0	2.952	3,42	-	1.491,4	82
35	57	34,8	3.177	2,25	-	1.573,7	78	52,2	2.952	3,01	-	1.516,5	81
45	44	26,7	3.682	2,21	-	1.573,7	71	40,0	3.414	2,92	-	1.550,5	74
60	44	20,0	3.266	1,50	-	1.573,7	69	30,0	3.041	1,99	-	1.573,7	73
69	42	17,4	3.372	1,40	-	1.573,7	67	26,1	3.129	1,83	-	1.573,7	71
84	38	14,3	2.983	1,06	-	1.573,7	64	21,4	2.775	1,39	-	1.573,7	68
96	36	12,5	2.761	0,90	-	1.573,7	61	18,8	2.567	1,17	-	1.573,7	65
120	32	10,0	2.540	0,71	-	1.573,7	57	15,0	2.345	0,91	-	1.573,7	61
150	28	8,0	2.301	0,56	-	1.573,7	53	12,0	2.137	0,71	-	1.573,7	57
VF/W 44/86													
230	38	5,2	4.602	0,71	49,5	1.573,7	54	7,8	4.425	1,02	49,0	1.573,7	54
300	30	4,0	4.602	0,67	49,5	1.573,7	44	6,0	4.425	0,94	49,0	1.573,7	45
400	30	3,0	4.602	0,53	49,5	1.573,7	41	4,5	4.425	0,77	49,0	1.573,7	41
525	25	2,3	4.602	0,41	49,5	1.573,7	41	3,4	4.425	0,57	49,0	1.573,7	42
700	25	1,7	4.602	0,33	49,5	1.573,7	38	2,6	4.425	0,46	49,0	1.573,7	39
920	22	1,3	4.602	0,25	-	1.573,7	39	2,0	4.425	0,34	49,0	1.573,7	40
1.380	17	0,9	4.602	0,21	-	1.573,7	30	1,3	4.425	0,29	49,0	1.573,7	32
1.840	17	0,7	4.602	0,16	-	1.573,7	29	1,0	4.425	0,23	49,0	1.573,7	30
2.116	16	0,6	4.602	0,15	49,5	1.573,7	28	0,9	4.425	0,21	49,0	1.573,7	28
2.760	14	0,4	4.602	0,13	-	1.573,7	24	0,7	4.425	0,19	-	1.573,7	24

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %
$n^1 = 1200 \text{ [min}^{-1}\text{]}$							$n^1 = 1800 \text{ [min}^{-1}\text{]}$						
W 110													
7	71	171,4	4.567	14,02	269,8	1.220,3	89	257,1	4.286	19,59	269,8	1.044,4	89
10	67	120,0	5.010	11,01	269,8	1.501,3	87	180,0	4.716	15,38	269,8	1.292,7	88
15	60	80,0	5.470	8,30	269,8	1.743,2	84	120,0	5.146	11,55	269,8	1.589,4	85
20	61	60,0	5.204	5,95	269,8	1.798,5	83	90,0	4.893	8,26	269,8	1.720,8	85
23	59	52,2	4.921	4,96	269,8	1.798,5	82	78,3	4.628	6,85	269,8	1.761,9	84
30	45	40,0	6.390	5,35	269,8	1.798,5	76	60,0	6.006	7,32	269,8	1.784,3	78
40	46	30,0	6.107	3,89	269,8	1.798,5	75	45,0	5.740	5,31	269,8	1.798,5	77
46	44	26,1	5.470	3,11	269,8	1.798,5	73	39,1	5.146	4,24	269,8	1.798,5	75
56	41	21,4	5.470	2,64	269,8	1.798,5	70	32,1	5.146	3,59	269,8	1.798,5	73
64	38	18,8	4.833	2,11	269,8	1.798,5	68	28,1	4.539	2,85	269,8	1.798,5	71
80	34	15,0	4.284	1,59	269,8	1.798,5	64	22,5	4.033	2,14	269,8	1.798,5	67
100	30	12,0	4.195	1,33	269,8	1.798,5	60	18,0	3.945	1,78	269,8	1.798,5	63
WR 110													
21	70	57,1	5.443	5,79	157,4	1.791,7	85	85,7	5.127	8,05	157,4	1.657,5	87
30	66	40,0	5.992	4,59	157,4	1.798,5	83	60,0	5.633	6,34	157,4	1.752,2	85
45	59	26,7	6.850	3,68	157,4	1.798,5	79	40,0	6.120	4,80	157,4	1.798,5	81
60	60	20,0	6.417	2,60	157,4	1.798,5	78	30,0	5.823	3,47	157,4	1.798,5	80
69	58	17,4	6.054	2,19	157,4	1.798,5	76	26,1	5.513	2,92	157,4	1.798,5	78
90	44	13,3	7.594	2,35	157,4	1.798,5	68	20,0	7.156	3,19	157,4	1.798,5	71
120	45	10,0	7.302	1,73	157,4	1.798,5	67	15,0	6.847	2,35	157,4	1.798,5	69
138	43	8,7	6.603	1,41	157,4	1.798,5	65	13,0	6.120	1,88	157,4	1.798,5	67
168	40	7,1	6.514	1,19	157,4	1.798,5	62	10,7	6.120	1,61	157,4	1.798,5	64
192	37	6,3	5.771	0,97	157,4	1.798,5	59	9,4	5.424	1,31	157,4	1.798,5	61
240	33	5,0	5.063	0,73	157,4	1.798,5	55	7,5	4.817	1,00	157,4	1.798,5	57
300	29	4,0	4.912	0,63	157,4	1.798,5	50	6,0	4.697	0,85	157,4	1.798,5	53
VF/W 49/110													
230	38	5,2	9.028	1,45	89,9	1.798,5	52	7,8	8.850	2,11	90,0	1.798,5	52
300	29	4,0	9.028	1,20	89,9	1.798,5	48	6,0	8.850	1,76	90,0	1.798,5	48
400	30	3,0	9.028	0,95	89,9	1.798,5	45	4,5	8.850	1,40	90,0	1.798,5	45
540	25	2,2	9.028	0,80	89,9	1.798,5	40	3,3	8.850	1,14	90,0	1.798,5	41
720	24	1,7	9.028	0,61	89,9	1.798,5	39	2,5	8.850	0,88	90,0	1.798,5	40
1.080	18	1,1	9.028	0,52	89,9	1.798,5	31	1,7	8.850	0,75	90,0	1.798,5	31
1.350	16	0,9	9.028	0,44	89,9	1.798,5	29	1,3	8.850	0,62	90,0	1.798,5	30
1.656	17	0,7	9.028	0,35	89,9	1.798,5	30	1,1	8.850	0,51	90,0	1.798,5	30
2.070	15	0,6	9.028	0,31	89,9	1.798,5	27	0,9	8.850	0,44	90,0	1.798,5	28
2.800	13	0,4	9.028	0,27	89,9	1.798,5	23	0,6	8.850	0,38	90,0	1.798,5	24
150	28	8,0	2.301	0,56	-	1.573,7	53	12,0	2.137	0,71	-	1.573,7	57

PERFORMANCES TABLE

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %
$n^1 = 1200 \text{ [min}^{-1}\text{]}$								$n^1 = 1800 \text{ [min}^{-1}\text{]}$					
VF 130													
7	71	171,4	6.939	21,30	337,2	1.435,6	89	257,1	6.082	27,70	337,2	1.278,5	90
10	67	120,0	7.382	16,04	337,2	1.828,1	88	180,0	6.494	20,94	337,2	1.622,5	89
15	63	80,0	8.709	12,97	337,2	2.170,8	85	120,0	7.561	16,63	337,2	1.935,9	87
20	59	60,0	8.497	9,72	337,2	2.558,3	83	90,0	7.397	12,45	337,2	2.275,1	85
23	57	52,2	8.444	8,50	337,2	2.738,2	82	78,3	7.316	10,83	337,2	2.444,0	84
30	49	40,0	10.001	8,12	-	2.873,1	78	60,0	8.631	10,25	-	2.656,0	80
40	44	30,0	10.090	6,42	-	2.886,5	75	45,0	9.040	8,37	-	2.755,5	77
46	45	26,1	9.647	5,34	-	2.886,5	75	39,1	8.631	6,95	-	2.806,9	77
56	42	21,4	8.922	4,22	261,7	2.886,5	72	32,1	7.890	5,41	247,3	2.832,6	74
64	39	18,8	8.656	3,69	299,4	2.886,5	70	28,1	7.645	4,71	292,3	2.832,6	72
80	35	15,0	8.036	2,88	337,2	2.886,5	66	22,5	7.232	3,72	337,2	2.832,6	69
100	31	12,0	6.974	2,14	337,2	2.886,5	62	18,0	6.410	2,79	337,2	2.832,6	66
VFR 130													
60	58	20,0	12.303	5,08	224,8	3.102,4	77	30,0	11.190	6,75	224,8	3.012,4	79
69	56	17,4	12.037	4,42	224,8	3.102,4	75	26,1	10.874	5,83	224,8	3.063,8	77
90	48	13,3	13.630	4,13	224,8	3.102,4	70	20,0	12.644	5,54	224,8	3.063,8	72
120	43	10,0	13.099	3,18	224,8	3.102,4	65	15,0	11.885	4,13	224,8	3.063,8	68
138	44	8,7	12.480	2,62	224,8	3.102,4	66	13,0	11.443	3,46	224,8	3.063,8	68
168	41	7,1	11.152	2,03	224,8	3.102,4	62	10,7	10.317	2,68	224,8	3.063,8	65
192	38	6,3	10.975	1,82	224,8	3.102,4	60	9,4	10.242	2,43	224,8	3.063,8	63
240	34	5,0	10.355	1,47	224,8	3.102,4	56	7,5	9.673	1,96	224,8	3.063,8	59
300	30	4,0	8.320	1,03	224,8	3.102,4	51	6,0	7.713	1,35	224,8	3.063,8	54
W/VF 63/130													
280	31	4,3	16.108	2,23	107,9	3.102,4	49	6,4	15.930	3,25	108,0	3.102,4	50
400	29	3,0	16.108	1,74	107,9	3.102,4	44	4,5	15.930	2,58	108,0	3.102,4	44
600	26	2,0	16.108	1,28	107,9	3.102,4	40	3,0	15.930	1,90	108,0	3.102,4	40
760	24	1,6	16.108	1,06	107,9	3.102,4	38	2,4	15.930	1,53	108,0	3.102,4	39
960	23	1,3	16.108	0,88	107,9	3.102,4	36	1,9	15.930	1,28	108,0	3.102,4	37
1.200	19	1,0	16.108	0,77	-	3.102,4	33	1,5	15.930	1,12	-	3.102,4	34
1.520	18	0,8	16.108	0,65	-	3.102,4	31	1,2	15.930	0,94	-	3.102,4	32
1.800	16	0,7	16.108	0,63	-	3.102,4	27	1,0	15.930	0,90	-	3.102,4	28
2.560	14	0,5	16.108	0,54	-	3.102,4	22	0,7	15.930	0,77	-	3.102,4	23
3.200	12	0,4	16.108	0,58	-	3.102,4	17	0,6	15.930	0,84	-	3.102,4	17

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n_2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n_1} hp	R_{n_1} lb	R_{n_2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n_2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n_1} hp	R_{n_1} lb	R_{n_2} lb	η_d %
$n^1 = 1200 \text{ [min}^{-1}\text{]}$							$n^1 = 1800 \text{ [min}^{-1}\text{]}$						
VF 150													
7	72	171,4	9.382	28,48	494,6	1.447,8	90	257,1	8.219	37,14	494,6	1.291,7	90
10	68	120,0	9.824	21,35	494,6	1.947,7	88	180,0	8.631	27,83	494,6	1.729,7	89
15	64	80,0	10.886	16,03	494,6	2.381,6	86	120,0	9.453	20,55	494,6	2.125,1	88
20	59	60,0	12.214	13,91	494,6	2.702,2	84	90,0	10.684	17,98	494,6	2.403,5	85
23	57	52,2	12.055	12,08	494,6	2.936,0	83	78,3	10.439	15,46	494,6	2.613,6	84
30	48	40,0	12.940	10,42	494,6	3.241,7	79	60,0	11.261	13,26	494,6	2.912,9	81
40	44	30,0	14.374	9,03	215,4	3.376,6	76	45,0	12.657	11,56	274,6	3.150,5	78
46	45	26,1	14.427	7,88	377,7	3.376,6	76	39,1	12.740	10,12	366,1	3.201,9	78
56	42	21,4	12.586	5,88	494,6	3.376,6	73	32,1	11.261	7,61	494,6	3.298,3	75
64	39	18,8	12.196	5,12	494,6	3.376,6	71	28,1	10.932	6,64	494,6	3.304,7	73
80	35	15,0	11.417	4,03	494,6	3.376,6	67	22,5	10.274	5,21	494,6	3.304,7	70
100	31	12,0	10.178	3,06	494,6	3.376,6	63	18,0	9.453	4,05	494,6	3.304,7	67
VFR 150													
45	63	26,7	15.931	8,34	337,2	3.408,1	81	40,0	14.161	10,88	337,2	3.089,5	83
60	58	20,0	17.524	7,15	337,2	3.596,9	78	30,0	15.805	9,42	337,2	3.410,7	80
69	56	17,4	17.082	6,22	337,2	3.596,9	76	26,1	15.489	8,20	337,2	3.474,9	78
90	47	13,3	18.144	5,42	337,2	3.596,9	71	20,0	16.374	7,10	337,2	3.564,8	73
120	43	10,0	18.764	4,48	337,2	3.596,9	66	15,0	17.069	5,85	337,2	3.564,8	69
138	44	8,7	18.410	3,82	337,2	3.596,9	66	13,0	17.069	5,09	337,2	3.564,8	69
168	41	7,1	16.197	2,90	337,2	3.596,9	63	10,7	14.857	3,80	337,2	3.564,8	66
192	38	6,3	15.754	2,57	337,2	3.596,9	61	9,4	14.414	3,36	337,2	3.564,8	64
240	34	5,0	14.250	2,00	337,2	3.596,9	56	7,5	13.213	2,63	337,2	3.564,8	60
300	30	4,0	11.683	1,41	337,2	3.596,9	52	6,0	11.127	1,90	337,2	3.564,8	56
W/VF 86/150													
200	29	6,0	23.366	3,54	191,1	3.596,9	63	9,0	23.010	5,13	191,0	3.596,9	64
225	26	5,3	23.366	3,20	191,1	3.596,9	62	8,0	23.010	4,64	191,0	3.596,9	63
300	26	4,0	23.366	2,57	191,1	3.596,9	58	6,0	23.010	3,78	191,0	3.596,9	58
345	26	3,5	23.366	2,24	191,1	3.596,9	58	5,2	23.010	3,28	191,0	3.596,9	58
460	26	2,6	23.366	1,76	191,1	3.596,9	55	3,9	23.010	2,60	191,0	3.596,9	55
529	26	2,3	23.366	1,56	191,1	3.596,9	54	3,4	23.010	2,26	191,0	3.596,9	55
690	26	1,7	23.366	1,32	191,1	3.596,9	49	2,6	23.010	1,90	191,0	3.596,9	50
920	26	1,3	23.366	1,09	191,1	3.596,9	44	2,0	23.010	1,59	191,0	3.596,9	45
1.380	19	0,9	23.366	0,78	191,1	3.596,9	41	1,3	23.010	1,13	191,0	3.596,9	42
1.840	19	0,7	23.366	0,65	191,1	3.596,9	37	1,0	23.010	0,94	191,0	3.596,9	38
2.944	16	0,4	23.366	0,58	191,1	3.596,9	26	0,6	23.010	0,83	191,0	3.596,9	27

PERFORMANCES TABLE

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n2} lb-in	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n2} lb-in	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %
$n^1 = 1200 \text{ [min}^{-1}\text{]}$							$n^1 = 1800 \text{ [min}^{-1}\text{]}$						
VF 185													
7	72	171,4	16.374	49,70	629,5	1.391,6	90	257,1	14.384	64,99	629,5	1.194,4	90
10	68	120,0	17.277	37,12	629,5	2.125,8	89	180,0	14.958	47,84	629,5	1.913,4	89
15	66	80,0	17.790	25,89	629,5	2.742,7	87	120,0	15.206	32,79	629,5	2.470,3	88
20	59	60,0	21.791	24,52	629,5	3.052,9	85	90,0	18.657	31,03	629,5	2.745,9	86
30	54	40,0	19.011	14,68	629,5	3.988,1	82	60,0	16.273	18,47	629,5	3.593,7	84
40	44	30,0	24.941	15,38	-	4.123,0	77	45,0	21.616	19,50	-	3.805,7	79
50	41	24,0	23.543	11,98	-	4.136,5	75	36,0	20.546	15,21	-	3.937,4	77
60	39	20,0	21.259	9,27	166,8	4.136,5	73	30,0	18.657	11,82	303,5	4.046,6	75
80	33	15,0	19.755	6,93	312,9	4.136,5	68	22,5	17.423	8,80	362,9	4.046,6	71
100	30	12,0	17.170	5,12	629,5	4.136,5	64	18,0	15.615	6,66	629,5	4.046,6	67
VFR 185													
90	90	13,3	26.198	7,41	382,2	4.383,8	75	20,0	23.771	9,78	382,2	4.351,7	77
120	120	10,0	32.571	7,55	382,2	4.383,8	68	15,0	30.598	10,19	382,2	4.351,7	71
150	150	8,0	29.561	5,74	382,2	4.383,8	65	12,0	28.196	7,84	382,2	4.351,7	68
180	180	6,7	27.614	4,64	382,2	4.383,8	63	10,0	25.541	6,10	382,2	4.351,7	66
240	240	5,0	24.782	3,45	382,2	4.383,8	57	7,5	23.771	4,66	382,2	4.351,7	61
300	300	4,0	20.711	2,48	382,2	4.383,8	53	6,0	19.598	3,29	382,2	4.351,7	57
W/VF 86/185													
280	31	4,3	37.881	5,07	191,1	4.383,8	51	6,4	37.170	7,29	191,0	4.383,8	52
400	29	3,0	37.881	3,85	191,1	4.383,8	47	4,5	37.170	5,53	191,0	4.383,8	48
600	26	2,0	37.881	2,72	191,1	4.383,8	44	3,0	37.170	3,93	191,0	4.383,8	45
800	26	1,5	37.881	2,16	191,1	4.383,8	42	2,3	37.170	3,09	191,0	4.383,8	43
920	26	1,3	37.881	1,94	191,1	4.383,8	40	2,0	37.170	2,75	191,0	4.383,8	42
1.200	20	1,0	37.881	1,75	191,1	4.383,8	34	1,5	37.170	2,60	191,0	4.383,8	34
1.600	20	0,8	37.881	1,32	191,1	4.383,8	34	1,1	37.170	1,90	191,0	4.383,8	35
1.840	19	0,7	37.881	1,18	191,1	4.383,8	33	1,0	37.170	1,70	191,0	4.383,8	34
2.560	16	0,5	37.881	1,00	191,1	4.383,8	28	0,7	37.170	1,43	191,0	4.383,8	29
3.200	15	0,4	37.881	0,97	191,1	4.383,8	23	0,6	37.170	1,38	191,0	4.383,8	24

i	η_s %	n_2 min ⁻¹	M _{n2} lb·in	P _{n1} hp	R _{n1} lb	R _{n2} lb	η_d %	n_2 min ⁻¹	M _{n2} lb·in	P _{n1} hp	R _{n1} lb	R _{n2} lb	η_d %
n ¹ = 1200 [min ⁻¹]							n ¹ = 1800 [min ⁻¹]						
VF 210													
7		171,4	21.773	66,09	1.191,5	3.943,1	90	257,1	18.903	85,41	1.191,5	3.580,9	90
10		120,0	25.225	54,20	1.191,5	4.599,6	89	180,0	21.780	69,66	1.191,5	4.178,2	89
15		80,0	26.818	39,03	1.191,5	5.624,7	87	120,0	23.424	50,51	1.191,5	5.071,0	88
20		60,0	29.916	33,82	-	6.276,7	84	90,0	25.478	42,51	495,9	5.684,5	86
30		40,0	28.234	21,90	574,6	7.216,4	82	60,0	25.068	28,55	623,0	6.721,8	84
40		30,0	33.810	20,95	-	7.216,4	77	45,0	28.765	26,04	-	6.875,9	79
50		24,0	31.686	16,22	-	7.216,4	74	36,0	27.121	20,15	-	7.049,4	77
60		20,0	29.181	12,90	-	7.216,4	72	30,0	25.036	16,07	-	7.081,5	74
80		15,0	27.083	9,56	-	7.216,4	67	22,5	23.834	12,13	-	7.081,5	70
100		12,0	24.959	7,50	-	7.216,4	63	18,0	22.190	9,54	-	7.081,5	66
VFR 210													
30		40,0	37.173	27,69	503,6	6.402,6	85	60,0	31.989	35,29	468,9	5.819,3	86
45		26,7	39.120	20,23	503,6	7.580,6	82	40,0	34.265	26,02	468,9	7.065,4	84
60		20,0	44.077	17,75	503,6	7.755,9	79	30,0	39.323	23,23	468,9	7.460,4	81
90		13,3	37.527	10,67	503,6	7.755,9	74	20,0	33.886	13,99	468,9	7.659,6	77
120		10,0	47.440	11,00	503,6	7.755,9	68	15,0	42.484	14,21	468,9	7.659,6	71
150		8,0	42.661	8,33	503,6	7.755,9	65	12,0	38.564	10,77	468,9	7.659,6	68
180		6,7	40.182	6,85	503,6	7.755,9	62	10,0	36.592	8,87	468,9	7.659,6	65
240		5,0	36.288	5,05	503,6	7.755,9	57	7,5	33.001	6,50	468,9	7.659,6	60
300		4,0	30.801	3,72	503,6	7.755,9	53	6,0	29.081	4,91	468,9	7.659,6	56
VF/VF 130/210													
280		4,3	56.468	7,50	337,2	7.755,9	51	6,4	55.755	10,94	337,0	7.755,9	52
400		3,0	56.468	5,46	337,2	7.755,9	49	4,5	55.755	7,96	337,0	7.755,9	50
600		2,0	56.468	4,17	337,2	7.755,9	43	3,0	55.755	6,17	337,0	7.755,9	43
800		1,5	56.468	3,38	337,2	7.755,9	40	2,3	55.755	4,85	337,0	7.755,9	41
920		1,3	56.468	3,23	337,2	7.755,9	36	2,0	55.755	4,68	337,0	7.755,9	37
1.200		1,0	56.468	2,59	-	7.755,9	35	1,5	55.755	3,79	-	7.755,9	35
1.600		0,8	56.468	2,10	-	7.755,9	32	1,1	55.755	3,11	-	7.755,9	32
1.840		0,7	56.468	2,00	-	7.755,9	29	1,0	55.755	2,88	-	7.755,9	30
2.560		0,5	56.468	1,75	299,4	7.755,9	24	0,7	55.755	2,59	274,0	7.755,9	24
3.200		0,4	56.468	1,58	337,2	7.755,9	21	0,6	55.755	2,26	337,0	7.755,9	22

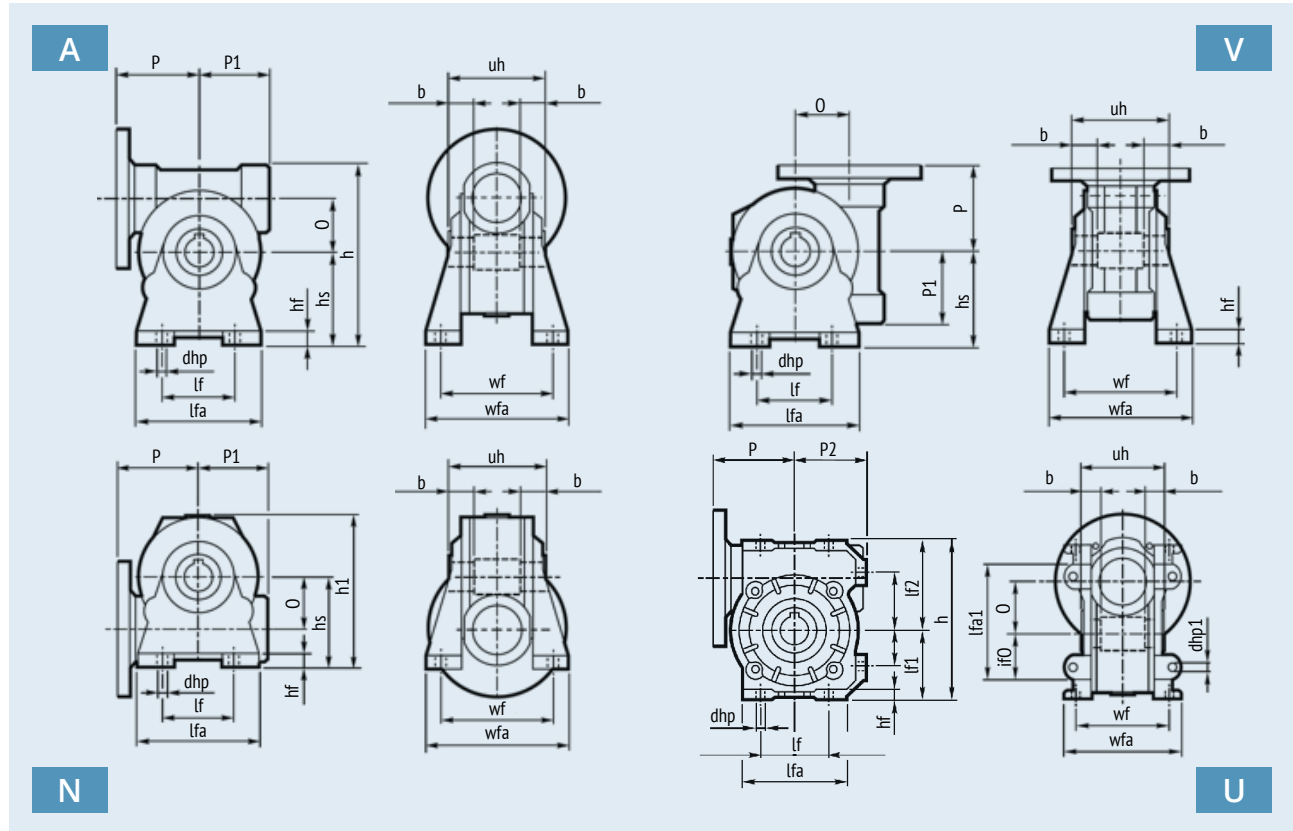
PERFORMANCES TABLE

i	η_s %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %	n_2 min^{-1}	M_{n2} $\text{lb}\cdot\text{in}$	P_{n1} hp	R_{n1} lb	R_{n2} lb	η_d %
$n^1 = 1200 \text{ [min}^{-1}\text{]}$							$n^1 = 1800 \text{ [min}^{-1}\text{]}$						
VF 250													
7		171,4	31.686	95,12	1.573,7	5.085,2	91	257,1	26.299	117,54	1.573,7	4.692,1	91
10		120,0	36.642	77,86	1.573,7	5.894,5	90	180,0	30.409	96,18	1.573,7	5.417,9	90
15		80,0	40.005	57,96	1.573,7	7.072,5	88	120,0	32.874	70,66	1.573,7	6.477,7	89
20		60,0	44.696	49,71	1.091,7	7.917,8	86	90,0	36.574	60,32	1.573,7	7.242,1	87
30		40,0	40.713	31,20	1.573,7	9.513,9	83	60,0	32.874	37,00	1.573,7	8.664,8	85
40		30,0	48.502	29,67	-	10.323,2	78	45,0	39.449	35,27	-	9.390,6	80
50		24,0	45.847	23,34	-	10.835,8	75	36,0	36.983	27,48	-	10.084,3	77
60		20,0	43.723	18,65	-	10.835,8	74	30,0	36.983	22,82	-	10.251,3	77
80		15,0	39.120	13,41	-	10.835,8	69	22,5	32.052	15,80	-	10.566,0	72
100		12,0	36.377	10,49	676,7	10.835,8	66	18,0	29.999	12,34	933,0	10.566,0	69
VFR 250													
30		40,0	54.875	40,87	804,8	8.147,1	85	60,0	50.070	54,88	741,9	7.245,3	87
45		26,7	58.061	29,52	804,8	9.887,1	83	40,0	53.863	40,28	741,9	8.770,8	85
60		20,0	64.610	25,56	804,8	10.894,2	80	30,0	59.932	34,73	741,9	9.792,0	82
90		13,3	54.875	15,19	804,8	11.690,1	76	20,0	51.840	20,86	741,9	11.221,2	79
120		10,0	63.725	14,57	804,8	11.690,1	69	15,0	60.691	19,94	741,9	11.465,3	72
150		8,0	59.300	11,51	804,8	11.690,1	65	12,0	56.771	15,73	741,9	11.561,6	69
180		6,7	57.176	9,30	804,8	11.690,1	65	10,0	53.990	12,52	741,9	11.561,6	68
240		5,0	49.210	6,62	804,8	11.690,1	59	7,5	47.288	8,97	741,9	11.561,6	63
300		4,0	45.316	5,23	804,8	11.690,1	55	6,0	43.748	7,09	741,9	11.561,6	59
VF/VF 130/250													
280		4,3	80.365	10,47	337,2	11.690,1	52	6,4	79.650	15,33	337,0	11.690,1	53
400		3,0	80.365	7,94	337,2	11.690,1	48	4,5	79.650	11,61	337,0	11.690,1	49
600		2,0	80.365	5,85	337,2	11.690,1	44	3,0	79.650	8,62	337,0	11.690,1	44
800		1,5	80.365	4,64	337,2	11.690,1	41	2,3	79.650	6,77	337,0	11.690,1	42
920		1,3	80.365	4,59	337,2	11.690,1	36	2,0	79.650	6,68	337,0	11.690,1	37
1.200		1,0	80.365	3,73	-	11.690,1	34	1,5	79.650	5,42	-	11.690,1	35
1.600		0,8	80.365	3,06	-	11.690,1	31	1,1	79.650	4,44	-	11.690,1	32
1.840		0,7	80.365	2,75	-	11.690,1	30	1,0	79.650	3,99	-	11.690,1	31
2.560		0,5	80.365	2,47	337,2	11.690,1	24	0,7	79.650	3,55	337,0	11.690,1	25
3.200		0,4	80.365	2,37	337,2	11.690,1	20	0,6	79.650	3,38	337,0	11.690,1	21

DIMENSIONAL TABLES

DIMENSIONAL TABLES

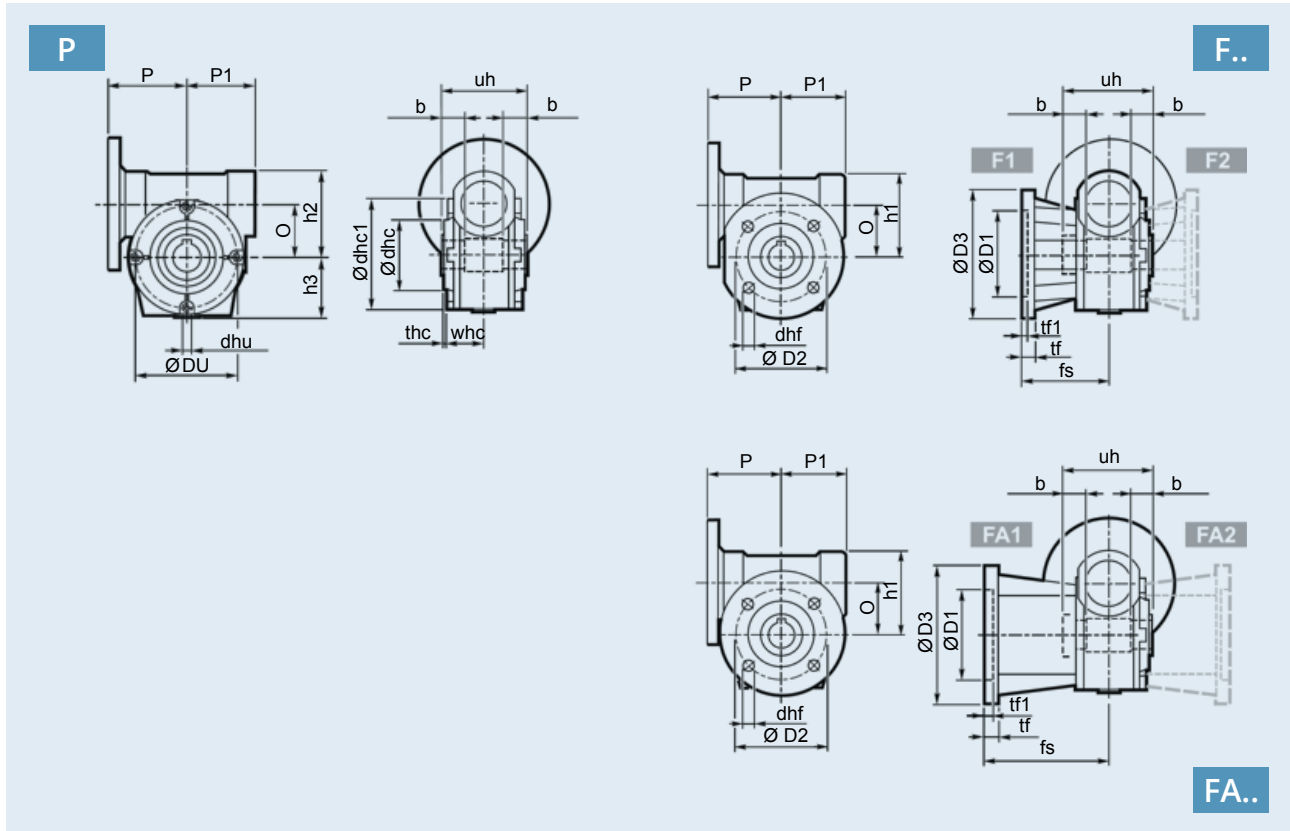
VF Feet Version



	Base			A, V, N Versions (Inch)										
	uh	b	O	P	P1	dhp	lf	lfa	wf	wfa	hf	h	h1	hs
VF 30	2,165	0,807	1,181	2,322	1,811	0,256	1,964	3,150	2,598	3,150	0,315	4,134	3,780	2,165
VF 44	2,520	0,965	1,732	3,149	2,126	0,335	2,047	3,543	3,189	3,858	0,394	5,630	4,902	2,835
VF 49	3,228	0,886	1,929	3,740	2,480	0,335	2,480	4,331	3,878	4,882	0,472	6,378	5,433	3,228
VF 130	6,496	2,067	5,118	7,283	6,063	0,630	8,661	12,205	7,520	9,646	0,709	15,354	13,701	7,677
VF 150	6,890	2,165	5,906	7,480	7,047	0,709	9,449	12,992	8,307	10,236	0,787	17,244	15,748	8,661
VF 185	7,480	2,559	7,299	8,543	7,894	0,866	10,630	14,173	9,882	12,323	0,866	20,512	17,992	10,000
VF 210	10,236	3,346	8,268	-	10,906	1,024	13,386	17,323	10,433	12,598	0,984	26,181	21,850	13,189

	U Versions (Inch)														
	dhp	dhp1	lf	lf1	lf2	lfa	lfa1	wf	wfa	hf	h	hs	hs1	lfO	P2
VF 30	0,256	0,256	1,968	1,102	1,378	2,953	3,287	2,598	3,189	0,276	4,016	1,850	2,165	1,496	1,850
VF 44	0,335	0,335	2,048	1,142	1,811	3,150	3,819	3,189	3,937	0,315	5,000	2,165	2,835	1,575	2,165
VF 49	0,335	0,335	2,480	1,339	2,047	3,661	4,350	3,878	4,606	0,315	5,768	2,539	3,228	1,831	2,539

VF Flange Version

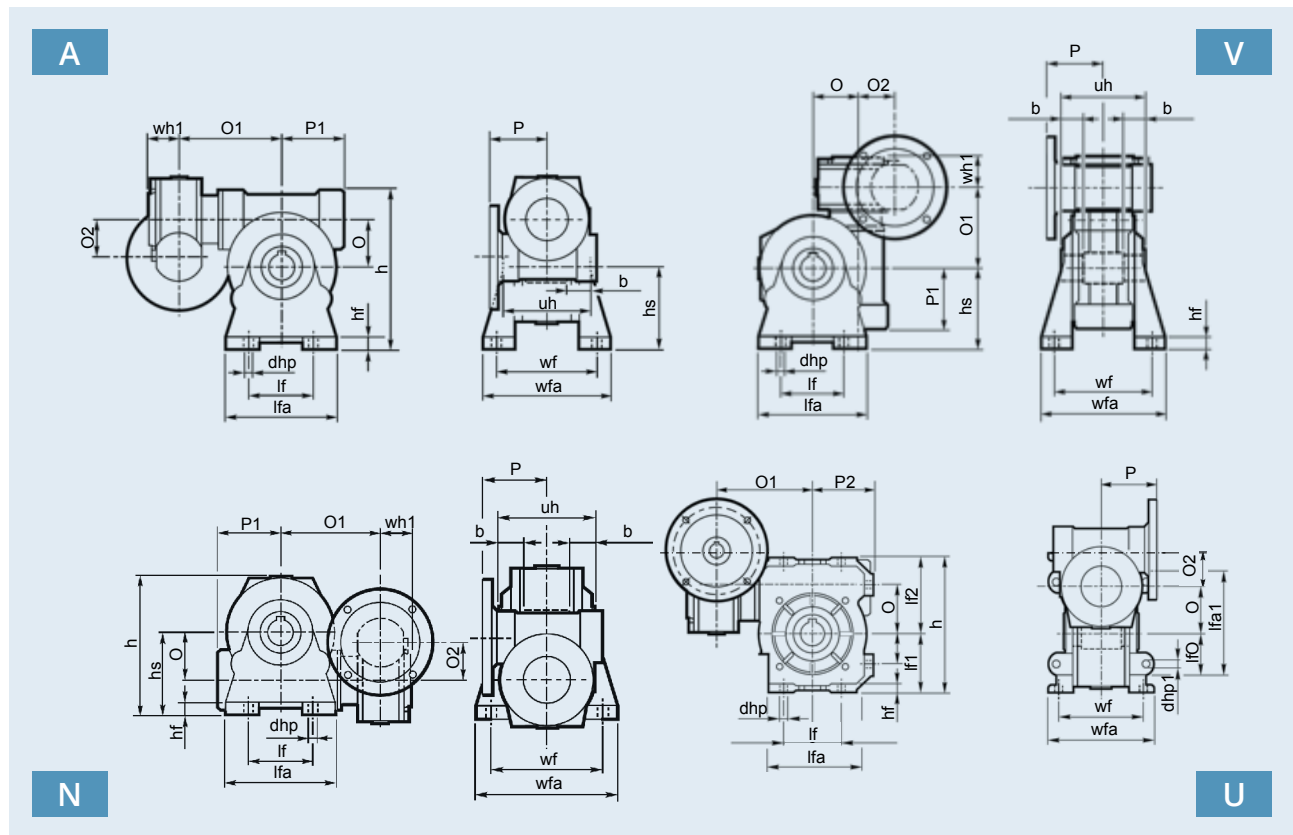


Base							
	uh	b	O	P	P1	h2	h3
VF 30	2,165	0,807	1,811	2,322	1,811	1,969	1,614
VF 44	2,520	0,965	1,756	3,149	2,126	2,795	2,008
VF 49	3,228	0,886	1,949	3,740	2,480	2,205	3,150
VF 130	6,496	2,067	5,118	7,283	6,063	7,677	6,024
VF 150	6,890	2,165	5,906	7,480	7,047	8,583	7,087
VF 185	7,480	2,559	7,299	8,543	7,894	9,898	7,992
VF 210	10,236	3,346	8,268	-	10,906	12,992	8,661

P								F.../(FA...-FC.../FR...)						
	DU	dhc	dhc1	dhu	thc	whc	tf	tf1	D1	D2	D3	dhf	fs (F...)	fs (FA...-FC.../FR...)
VF 30	2,559	1,969 0,000 -0,0015	3,228	M6x6	0,059	1,181	0,236	0,157	1,969 +0,0015 0,000	2,677	3,150	0,256	1,988	-
VF 44	2,559	1,969 0,000 -0,0015	3,150	M6x8	0,079	1,378	0,354	0,276	2,362 +0,0018 0,000	3,425	4,331	0,335	2,382	3,543
VF 49	3,701	2,677 0,000 -0,0015	4,232	M6x7	0,098	1,449	0,472	0,394	2,756 +0,0018 0,000	3,543	4,921	0,413	3,366	4,528
VF 130	8,465	7,087 0,000 -0,000	9,843	M12x23	0,157	3,091	0,787	0,472	7,087 +0,00 0,000	10,433	12,598	0,630	7,776	5,413
VF 150	8,465	7,087 0,000 -0,000	9,843	M14x23	0,157	3,287	0,866	0,787	7,874 +0,00 0,000	11,417	13,780	0,709	8,661	5,728
VF 185	10,433	9,055 0,000 -0,000	11,811	M16x25	0,157	3,583	0,866	0,512	11,024 +0,00 0,000	13,780	15,748	0,866	10,039	6,122
VF 210	11,811	9,843 0,000 -0,000	13,780	M16x30	0,197	4,921	-	-	- +0,00 0,000	-	-	-	-	-

DIMENSIONAL TABLES

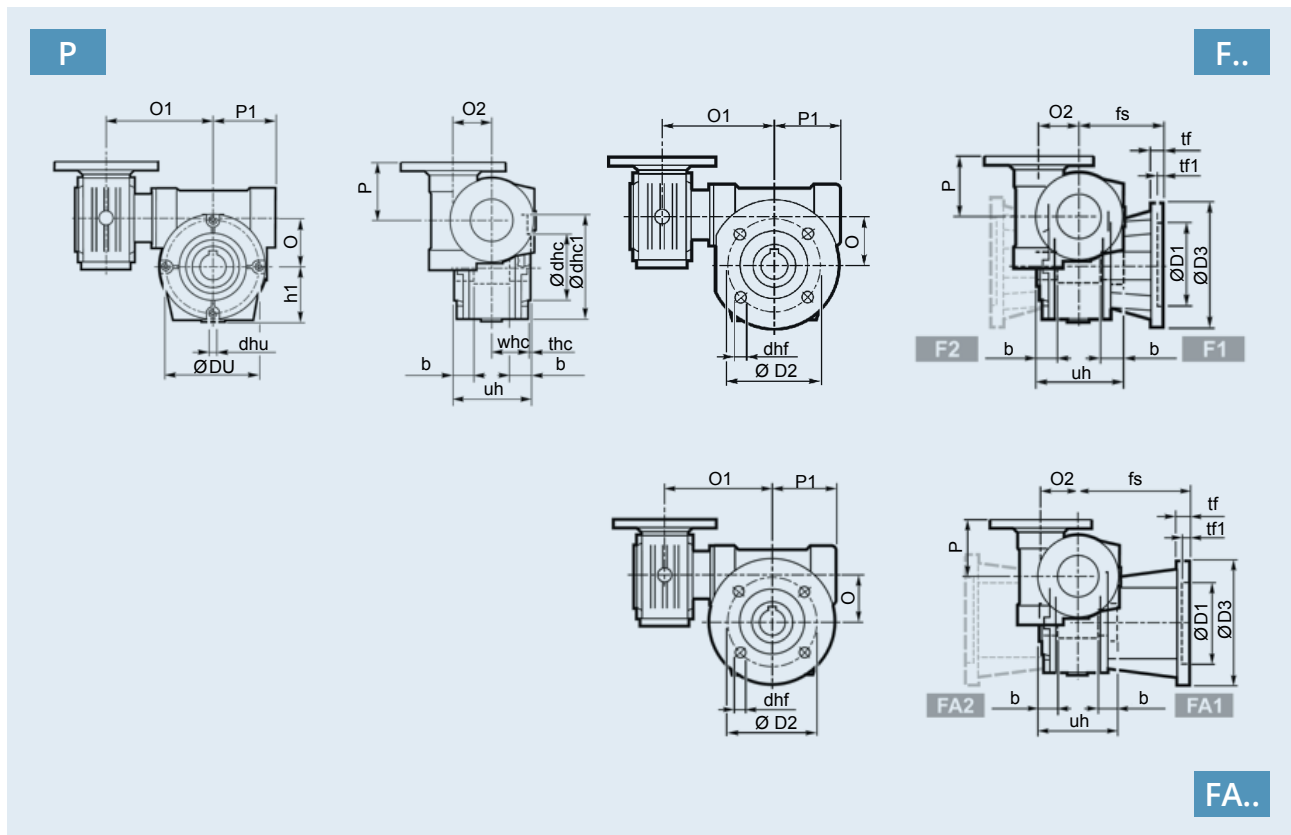
VF/VF and W/VF Feet Version



	Base					A, V, N Versions (Inch)											
	uh	b	O	O1	O2	P	P1	wh1	dhp	lf	lfa	wf	wfa	hf	h	h1	hs
VF/VF 30/44	2,520	0,965	1,732	4,744	1,181	2,322	2,126	1,299	0,335	2,047	3,543	3,189	3,858	0,394	5,630	4,902	2,835
VF/VF 30/49	3,228	0,886	1,929	4,941	1,181	2,322	2,480	1,299	0,335	2,480	4,331	3,878	4,882	0,472	6,378	5,433	3,228
W/VF 63/130	6,496	2,067	5,118	9,646	2,448	See IEC/ NEMA Inputs	6,063	2,362	0,630	8,661	12,205	7,520	9,646	0,709	15,354	13,701	7,677
W/VF 86/150	6,890	2,165	5,906	10,945	3,421		7,047	2,756	0,709	9,449	12,992	8,307	10,236	0,787	17,244	15,748	8,661
W/VF 86/185	7,480	2,559	7,299	12,008	3,421		7,894	2,756	0,866	10,630	14,173	9,882	12,323	0,866	20,512	17,992	10,000
VF/VF 130/210	10,236	3,346	8,268	12,598	5,118		10,906	3,858	1,024	13,386	17,323	10,433	12,598	0,984	26,181	21,850	13,189

	U Versions (Inch)														
	dhp	dhp1	lf	lf1	lf2	lfa	lfa1	wf	wfa	hf	h	hs	hs1	lfO	P2
VF/VF 30/44	0,335	0,335	2,048	1,142	1,811	3,150	3,819	3,189	3,937	0,315	5,000	2,165	2,835	1,575	2,165
VF/VF 30/49	0,335	0,335	2,480	1,339	2,047	3,661	4,350	3,878	4,606	0,315	5,768	2,539	3,228	1,831	2,539

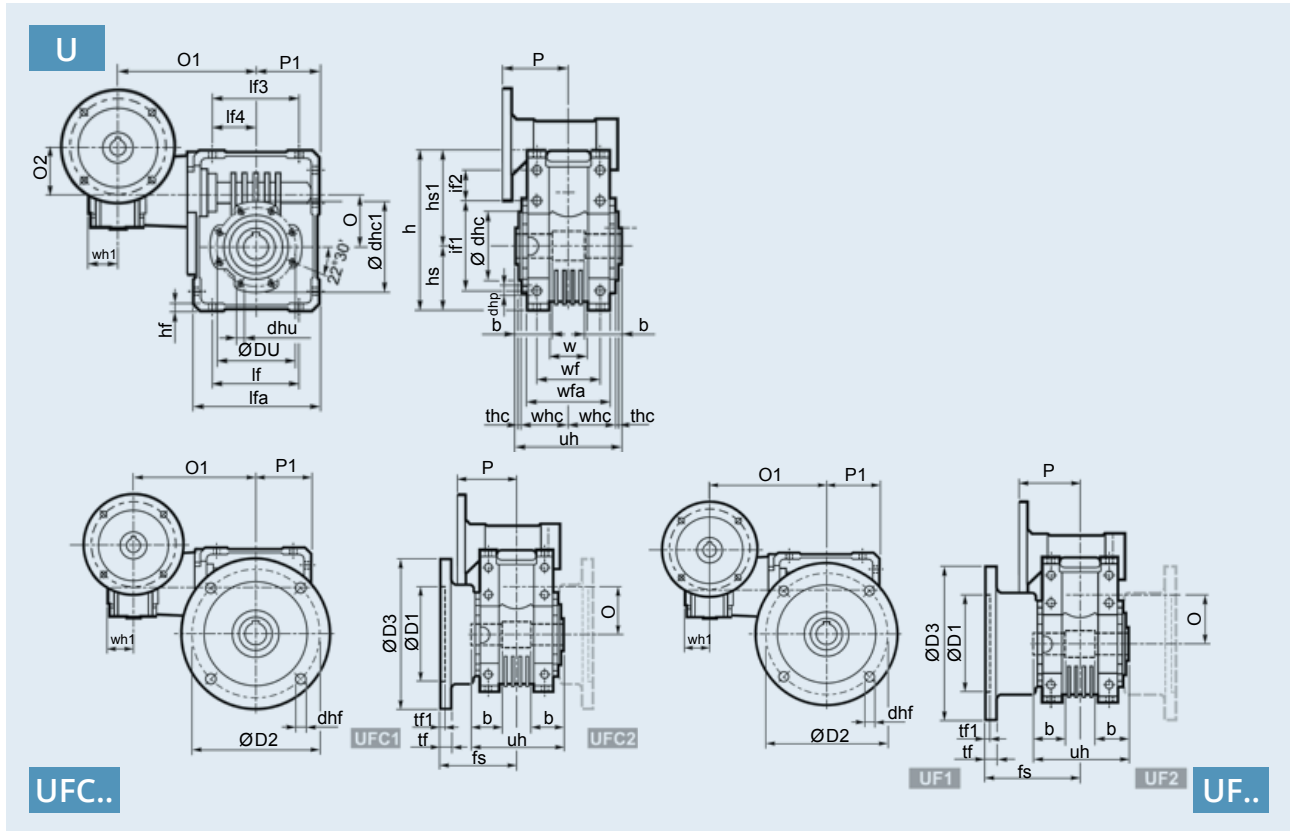
VF/VF and W/VF Flange Version



	Base									
	uh	b	O	O1	O2	P	P1	h2	h3	wh1
VF/VF 30/44	2,520	0,965	4,744	1,181	2,322	2,322	2,126	2,795	2,008	1,299
VF/VF 30/49	3,228	0,886	4,941	1,181	2,322	3,740	2,480	2,205	3,150	1,299
W/VF 63/130	6,496	2,067	5,118	9,646	2,448	7,283	6,063	7,677	6,024	2,362
W/VF 86/150	6,890	2,165	5,906	10,945	3,421	7,480	7,047	8,583	7,087	2,756
W/VF 86/185	7,480	2,559	7,299	12,008	3,421	8,543	7,894	9,898	7,992	2,756
VF/VF 130/210	10,236	3,346	8,268	12,598	5,118	-	10,906	12,992	8,661	3,858

	P							F.../(FA...-FC.../FR...)							
	DU	dhc	dhc1	dhu	thc	whc	tf	tf1	D1	D2	D3	dhf	fs (F...)	fs (FA...-FC.../FR...)	
VF/VF 30/44	2,559	1,969 0,000 -0,0015	3,150	M6x8	0,079	1,378	0,354	0,276	2,362 +0,0018 0,000	3,425	4,331	0,335	2,382	3,543	
VF/VF 30/49	3,701	2,677 0,000 -0,0015	4,232	M6x7	0,098	1,449	0,472	0,394	2,756 +0,0018 0,000	3,543	4,921	0,413	3,366	4,528	
W/VF 63/130	8,465	7,087 0,000 -0,00	9,843	M12x23	0,157	3,091	0,787	0,472	7,087 +0,00 0,000	10,433	12,598	0,630	7,776	5,413	
W/VF 86/150	8,465	7,087 0,000 -0,00	9,843	M14x23	0,157	3,287	0,866	0,787	7,874 +0,00 0,000	11,417	13,780	0,709	8,661	5,728	
W/VF 86/185	10,433	9,055 0,000 -0,00	11,811	M16x25	0,157	3,583	0,866	0,512	11,024 +0,00 0,000	13,780	15,748	0,866	10,039	6,122	
VF/VF 130/210	11,811	9,843 0,000 -0,00	13,780	M16x30	0,197	4,921	-	-	- +0,00 0,000	-	-	-	-	-	

VF/W 63/30 - 49/110



U Versions (Inch)															
	uh	b	w	wf	wfa	whc	thc	dhp	lf	lf1	lf2	lf3	lf4	lfa	wh1
VF/W 30/63	4,724	1,378	1,811	2,992	3,701	2,087	0,118	0,354	4,016	4,016	1,476	4,016	2,008	5,709	1,299
VF/W 44/75	5,000	1,575	1,732	3,228	4,094	2,303	0,118	0,413	4,961	4,961	1,831	4,311	1,831	6,850	1,535
VF/W 44/86	5,512	1,772	2,244	3,976	4,921	2,539	0,138	0,453	5,669	5,669	1,791	5,669	2,835	7,874	1,457
VF/W 49/110	6,102	1,772	2,717	4,528	5,630	2,874	0,138	0,551	7,244	7,244	2,283	6,850	3,228	9,843	1,831

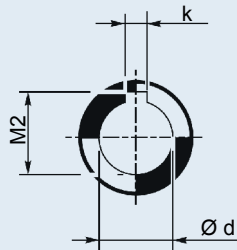
U Versions (Inch)														
	hs	hs1	h	hf	O	O1	O2	P	P1	DU	dhc	dhc1	dhu	
VF/W 30/63	2,854	4,331	7,185	0,315	2,449	6,496	1,181	3,897	2,854	3,543	2,953	0,0000 -0,0018	4,314	M8x14
VF/W 44/75	3,425	5,256	8,681	0,354	2,953	7,559	1,756	See IEC/ NEMA Inputs	3,425	4,331	3,543	0,0000 -0,0021	4,921	M8x14
VF/W 44/86	3,937	5,728	9,665	0,433	3,421	8,189	1,756		3,937	5,118	4,331	0,0000 -0,0021	5,906	M10x18
VF/W 49/110	4,921	7,205	12,126	0,511	4,335	9,646	1,949		4,921	6,496	4,331	0,0000 -0,0021	7,874	M12x19

UFC/UF Versions (Inch)									
	dhf	D1	D2	D3	tf	tf1	fs (UFC.)	fs (UF..)	
VF/W 30/63	0,433	4,528 ^{+0,0021} _{-0,0000}	5,906	7,087	0,433	0,197	3,386	4,567	
VF/W 44/75	0,492	5,118 ^{+0,0025} _{-0,0000}	6,496	7,874	0,472	0,197	3,346	4,370	
VF/W 44/86	0,492	5,984 ^{+0,0025} _{-0,0000}	6,929	8,268	0,591	0,236	4,350	5,945	
VF/W 49/110	0,512	6,693 ^{+0,0025} _{-0,0000}	9,055	11,024	0,787	0,472	5,177	7,067	

UFCR Versions (Inch)							
	dhf	D1	D2	D3	tf	tf1	fs
VF/W 44/75	0,433	4,331 ^{+0,0021} _{-0,0000}	5,118	6,299	0,472	0,197	3,346

DIMENSIONAL TABLES

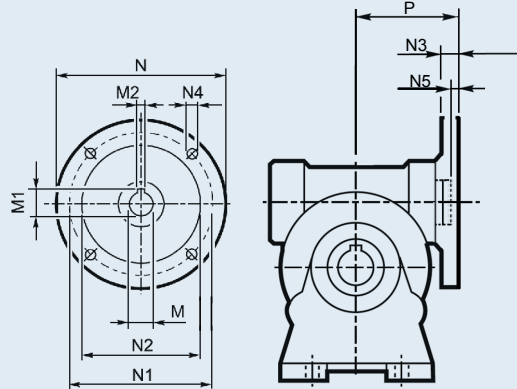
Hollow output shaft



Size	Shaft Options	d		M2	k	
VF 30		0,551	0,0011 0,0003	0,642	0,197	0,0010 0,0000
VF 44		0,709	0,0007 0,0000	0,819	0,236	0,0009 0,0000
VF 49		0,984	0,0008 0,0000	1,114	0,315	0,0009 0,0000
W 63		0,984	0,0008 0,0000	1,114	0,315	0,0009 0,0000
W 75	D30	1,181	0,0008 0,0000	1,311	0,315	0,0009 0,0000
	D28	1,102	0,0008 0,0000	1,102	0,315	0,0009 0,0000
W 86		1,378	0,0010 0,0000	1,508	0,394	0,0009 0,0000
W 110		1,654	0,0010 0,0000	1,783	0,472	0,0011 0,0000
VF 130		1,772	0,0010 0,0000	1,921	0,551	0,0011 0,0000
VF 150		1,969	0,0010 0,0000	2,118	0,551	0,0011 0,0000
VF 185		2,362	0,0012 0,0000	2,535	0,709	0,0011 0,0000
VF 210		3,543	0,0014 0,0000	3,756	0,984	0,0013 0,0000

IEC/NEMA Input

VF & VF/... Input

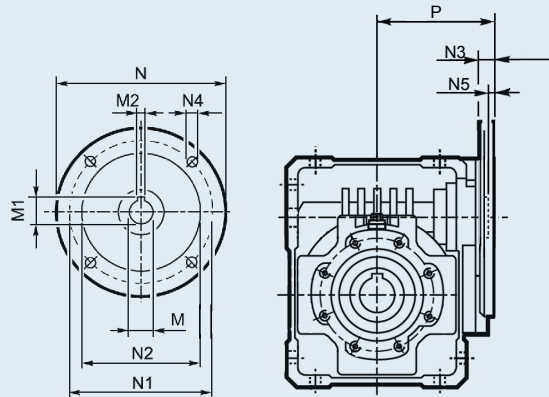


Gear Unit Input Size		P	M	M1	M2	N	N1	N2	N3	N4	N5			
B5 Flanges														
30	P56	2,322	0,354	^{0,0016} _{0,0010}	0,409	0,118	^{0,0010} _{0,0000}	4,724	3,937	3,150	0,276	0,276	0,217	
	P63	2,322	0,433	^{0,0020} _{0,0013}	0,504	0,157	^{0,0012} _{0,0000}	5,512	4,528	3,740	0,315	0,374	0,217	
44	P63	3,149	0,433	^{0,0020} _{0,0013}	0,504	0,157	^{0,0012} _{0,0000}	5,512	4,528	3,740	0,394	0,374	0,079	
	P71	3,149	0,551	^{0,0020} _{0,0013}	0,642	0,197	^{0,0012} _{0,0000}	6,299	5,118	4,331	0,394	0,374	0,079	
49	P63	3,740	0,433	^{0,0020} _{0,0013}	0,504	0,157	^{0,0012} _{0,0000}	5,512	4,528	3,740	0,413	0,374	0,118	
	P71	3,740	0,551	^{0,0020} _{0,0013}	0,642	0,197	^{0,0012} _{0,0000}	6,299	5,118	4,331	0,413	0,374	0,118	
	P80	3,740	0,748	^{0,0024} _{0,0016}	0,858	0,236	^{0,0012} _{0,0000}	7,874	6,496	5,118	0,394	0,453	0,118	
B14 Flanges														
30	P56	2,322	0,354	^{0,0016} _{0,0010}	0,409	0,118	^{0,0010} _{0,0000}	3,150	2,559	1,969	0,276	0,217	0,217	
	P63	2,322	0,433	^{0,0020} _{0,0013}	0,504	0,157	^{0,0012} _{0,0000}	3,543	2,953	2,362	0,236	0,217	0,217	
44	P63	3,149	0,433	^{0,0020} _{0,0013}	0,504	0,157	^{0,0012} _{0,0000}	3,543	2,953	2,362	0,315	0,217	0,079	
	P71	3,149	0,551	^{0,0020} _{0,0013}	0,642	0,197	^{0,0012} _{0,0000}	4,134	3,346	2,756	0,394	0,276	0,079	
49	P63	3,740	0,433	^{0,0020} _{0,0013}	0,504	0,157	^{0,0012} _{0,0000}	3,543	2,953	2,362	0,276	0,236	0,118	
	P71	3,740	0,551	^{0,0020} _{0,0013}	0,642	0,197	^{0,0012} _{0,0000}	4,134	3,346	2,756	0,413	0,256	0,118	
	P80	3,740	0,748	^{0,0024} _{0,0016}	0,858	0,236	^{0,0012} _{0,0000}	4,724	3,937	3,150	0,394	0,276	0,118	
30	N42C	2,322	0,500	^{0,0011} _{0,0003}	0,560	0,125	^{0,0118} _{0,0000}	4,724	3,750	3,000	^{0,0020} _{0,0012}	0,315	0,276	0,217
44	N56C	3,149	0,625	^{0,0014} _{0,0006}	0,710	0,188	^{0,0020} _{0,0000}	6,535	5,875	5,642	^{0,0020} _{0,0012}	0,394	0,409	0,079
49	N56C	3,740	0,625	^{0,0014} _{0,0006}	0,710	0,188	^{0,0020} _{0,0000}	6,535	5,875	4,500	^{0,0020} _{0,0012}	0,315	0,409	0,118

DIMENSIONAL TABLES

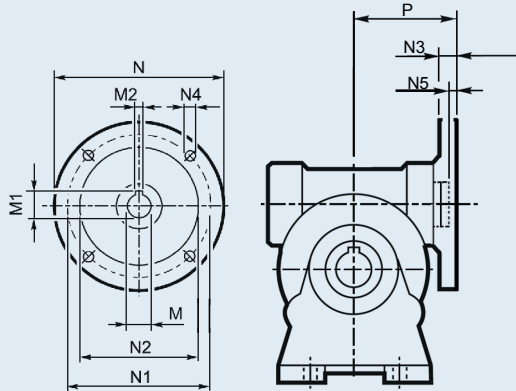
IEC/NEMA Input

W & W/... Input



Gear Unit Input Size		P	M	M1	M2	N	N1	N2	N3	N4	N5			
B5 Flanges														
63	P71	3,740	0,551	^{0.0020} _{0.0013}	0,642	0,197	^{0.0007} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,433	0,354	0,020	
	P80	4,016	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	0,472	0,453	0,020	
	P90	4,016	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	0,472	0,453	0,020	
75	P71	4,409	0,551	^{0.0020} _{0.0013}	0,642	0,197	^{0.0007} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,433	0,354	0,020	
	P80	4,409	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	0,472	0,453	0,020	
	P90	4,409	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	0,472	0,453	0,020	
	P100	4,724	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	9,843	8,465	7,087	0,512	0,492	0,020	
	P112	4,724	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	9,843	8,465	7,087	0,512	0,492	0,020	
86	P71	5,039	0,551	^{0.0020} _{0.0013}	0,642	0,197	^{0.0007} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,433	0,354	0,020	
	P80	5,039	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	0,472	0,453	0,020	
	P90	5,039	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	0,472	0,453	0,020	
	P100	5,354	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	9,843	8,465	7,087	0,512	0,492	0,020	
110	P112	5,354	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	9,843	8,465	7,087	0,512	0,492	0,020	
	P80	5,630	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	-	M10x12	0,020	
	P90	5,630	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	7,874	6,496	5,118	-	M10x12	0,020	
	P100	5,945	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	9,843	8,465	7,087	0,512	0,512	0,020	
110	P112	5,945	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	9,843	8,465	7,087	0,512	0,512	0,020	
	P132	8,898	1,496	^{0.0030} _{0.0020}	1,626	0,394	^{0.0009} _{0.0000}	11,811	10,433	9,055	0,630	0,551	0,020	
	B14 Flanges													
	63	P71	3,740	0,551	^{0.0020} _{0.0013}	0,642	0,197	^{0.0007} _{0.0000}	4,134	3,346	2,756	0,433	0,256	0,020
		P80	4,016	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	4,724	3,937	3,150	0,433	0,256	0,020
P90		4,016	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	5,512	4,528	3,740	0,433	0,335	0,020	
75	P80	4,409	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	4,724	3,937	3,150	0,295	0,256	0,020	
	P90	4,409	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	5,512	4,528	3,740	0,295	0,335	0,020	
	P100	4,724	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,394	0,335	0,020	
	P112	4,724	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,394	0,335	0,020	
	P132	8,898	1,496	^{0.0030} _{0.0020}	1,626	0,394	^{0.0009} _{0.0000}	11,811	10,433	9,055	0,630	0,551	0,020	
86	P80	5,039	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	4,724	3,937	3,150	0,295	0,256	0,020	
	P90	5,039	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	5,512	4,528	3,740	0,295	0,335	0,020	
	P100	5,354	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,394	0,335	0,020	
	P112	5,354	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,394	0,335	0,020	
	P132	8,898	1,496	^{0.0030} _{0.0020}	1,626	0,394	^{0.0009} _{0.0000}	11,811	10,433	9,055	0,630	0,551	0,020	
110	P80	5,630	0,748	^{0.0024} _{0.0016}	0,858	0,236	^{0.0007} _{0.0000}	4,724	3,937	3,150	0,295	0,276	0,020	
	P90	5,630	0,945	^{0.0024} _{0.0016}	1,075	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	5,512	4,528	3,740	0,256	0,354	0,020	
	P100	5,945	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,512	0,354	0,020	
	P112	5,945	1,102	^{0.0024} _{0.0016}	1,232	0,315	^{0.0009} _{0.0000}	6,299	5,118	4,331	0,512	0,354	0,020	
	P132	8,898	1,496	^{0.0030} _{0.0020}	1,626	0,394	^{0.0009} _{0.0000}	11,811	10,433	9,055	0,630	0,551	0,020	
63	N56C	3,897	0,625	^{0.0014} _{0.0006}	0,710	0,188	^{0.0020} _{0.0012}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,512	0,409	0,295
	N140TC	3,897	0,875	^{0.0014} _{0.0006}	0,964	0,188	^{0.0020} _{0.0012}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,315	0,409	0,295
	N56C	4,902	0,625	^{0.0014} _{0.0006}	0,710	0,188	^{0.0012} _{0.0000}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,512	0,409	0,196
75	N140TC	4,902	0,875	^{0.0014} _{0.0006}	0,964	0,188	^{0.0012} _{0.0000}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,512	0,409	0,196
	N180TC	5,610	1,125	^{0.0014} _{0.0006}	1,241	0,250	^{0.0014} _{0.0000}	9,016	7,250	8,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,866	0,531	0,196
	N56C	4,902	0,625	^{0.0014} _{0.0006}	0,710	0,188	^{0.0012} _{0.0000}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,512	0,409	0,196
86	N140TC	4,902	0,875	^{0.0014} _{0.0006}	0,964	0,188	^{0.0012} _{0.0000}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,512	0,409	0,196
	N180TC	5,610	1,125	^{0.0014} _{0.0006}	1,241	0,250	^{0.0014} _{0.0000}	9,016	7,250	8,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,866	0,531	0,196
	N56C	5,866	0,625	^{0.0014} _{0.0006}	0,710	0,188	^{0.0020} _{0.0012}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,512	0,409	0,295
110	N140TC	5,866	0,875	^{0.0014} _{0.0006}	0,964	0,188	^{0.0012} _{0.0000}	6,535	5,875	4,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,512	0,409	0,196
	N180TC	6,575	1,125	^{0.0014} _{0.0006}	1,241	0,250	^{0.0014} _{0.0000}	9,016	7,250	8,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,866	0,531	0,196
	N210TC	9,075	1,375	^{0.0014} _{0.0006}	1,518	0,312	^{0.0014} _{0.0000}	9,016	7,250	8,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,866	0,531	0,196
	N210TC	9,075	1,375	^{0.0014} _{0.0006}	1,518	0,312	^{0.0014} _{0.0000}	9,016	7,250	8,500	^{0.0020} _{0.0012}	0,866	0,531	0,196

VF & VF/... Input



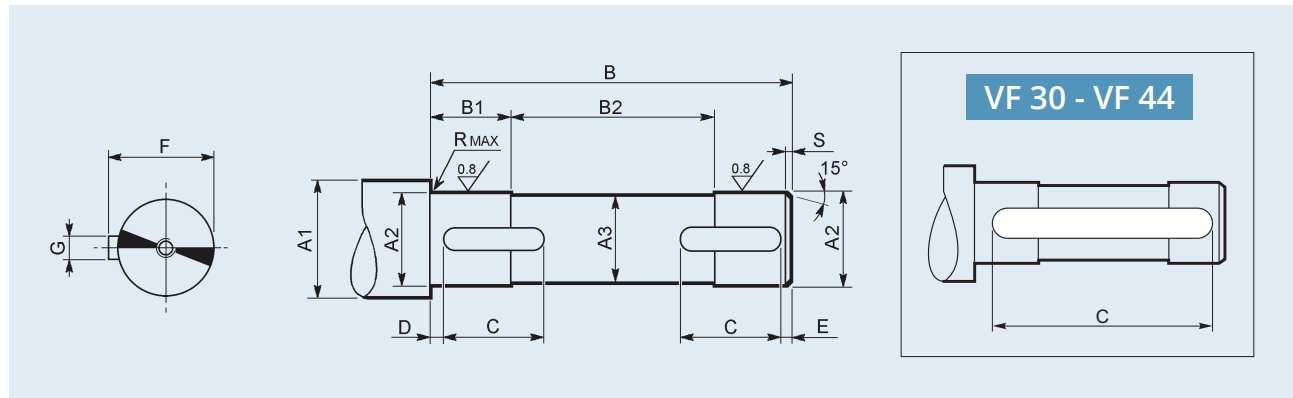
Gear Unit Input Size	P	M	M1	M2	N	N1	N2	N3	N4	N5
B5 Flanges										
130	P90	7,283	0,945 0,0024 0,0016	1,075	0,315 0,0014 0,0000	7,874	6,496	5,118	0,669	0,433 0,020
	P100	7,283	1,102 0,0024 0,0016	1,232	0,315 0,0014 0,0000	9,843	8,465	7,087	0,669	0,512 0,020
	P112	7,283	1,102 0,0024 0,0016	1,232	0,315 0,0014 0,0000	9,843	8,465	7,087	0,669	0,512 0,020
	P132	7,283	1,496 0,0030 0,0020	1,626	0,394 0,0014 0,0000	11,811	10,433	9,055	0,669	0,512 0,020
150	P100	7,480	1,102 0,0024 0,0016	1,232	0,315 0,0014 0,0000	9,843	8,465	7,087	0,433	0,512 0,079
	P112	7,480	1,102 0,0024 0,0016	1,232	0,315 0,0014 0,0000	9,843	8,465	7,087	0,433	0,512 0,079
	P132	7,480	1,496 0,0030 0,0020	1,626	0,394 0,0014 0,0000	11,811	10,433	9,055	0,630	0,512 0,079
	P160	7,480	1,654 0,0030 0,0020	1,783	0,472 0,0017 0,0000	13,780	11,811	9,843	0,709	0,709 0,079
185	P100	8,543	1,102 0,0024 0,0016	1,232	0,315 0,0014 0,0000	9,843	8,465	7,087	0,630	0,512 0,157
	P112	8,543	1,102 0,0024 0,0016	1,232	0,315 0,0014 0,0000	9,843	8,465	7,087	0,630	0,512 0,157
	P132	8,543	1,496 0,0030 0,0020	1,626	0,394 0,0014 0,0000	11,811	10,433	9,055	0,630	0,512 0,157
	P160	8,543	1,654 0,0030 0,0020	1,783	0,472 0,0017 0,0000	13,780	11,811	9,843	0,709	0,709 0,157
	P180	8,543	1,890 0,0030 0,0020	2,157	0,551 0,0017 0,0000	13,780	11,811	9,843	0,709	0,709 0,157
210	P132	19,094	1,496 0,0030 0,0020	1,626	0,394 0,0014 0,0000	11,811	10,433	9,055	0,984	M12 0,315
	P160	18,110	1,654 0,0030 0,0020	1,783	0,472 0,0017 0,0000	13,780	11,811	9,843	0,866	0,709 0,315
	P180	18,110	1,890 0,0030 0,0020	2,157	0,551 0,0017 0,0000	13,780	11,811	9,843	0,866	0,709 0,315
	P200	19,094	2,165 0,0035 0,0024	2,335	0,630 0,0017 0,0000	15,748	13,780	11,811	0,984	M16 0,315
	P225	19,291	2,362 0,0035 0,0024	2,535	0,709 0,0017 0,0000	17,717	15,748	13,780	0,866	0,709 0,315

DIMENSIONAL TABLES

Customer's shaft

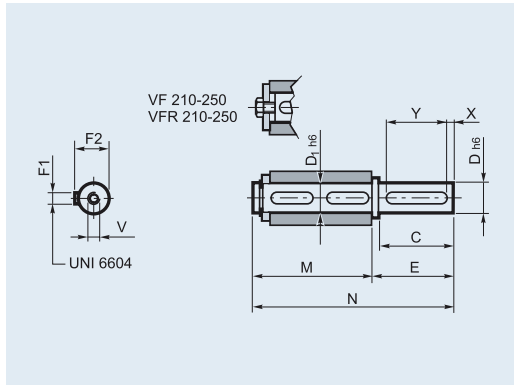
Make the driven shaft to be coupled to the gear unit's output shaft from a good quality steel, respecting the dimensions given in the table.

A device such as that illustrated below should also be installed to secure the shaft axially. Take care to verify and dimension the various components to suit the needs of the application.

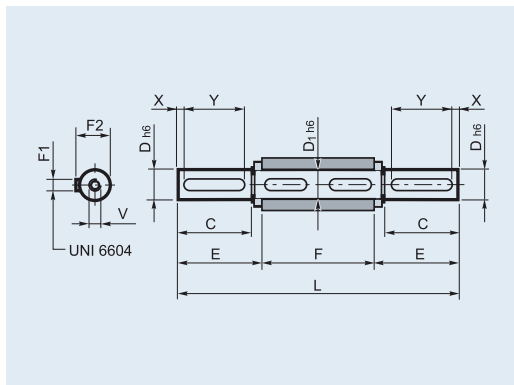


	A1	A2	A3	B	B1	B2	C	D	E	F	G	R	S	UNI 6604	
VF 30	≥ 0,748	0,551 ^{-0,0006 -0,0013}	0,512	2,087	0,728	0,630	1,575	0,256	0,256	0,630	0,197 ^{0,0000 -0,0014}	0,020	0,059	5x5x40	
VF 44	≥ 0,905	0,709 ^{-0,0006 -0,0013}	0,669	2,441	0,886	0,669	1,969	0,236	0,236	0,807	0,236 ^{0,0000 -0,0014}	0,020	0,059	6x6x50	
VF 49	≥ 1,181	0,984 ^{-0,0008 -0,0016}	0,945	3,150	0,807	1,535	0,787	0,079	0,079	1,102	0,315 ^{0,0000 -0,0014}	0,039	0,059	8x7x20	
W 63	≥ 1,181	0,984 ^{-0,0008 -0,0016}	0,945	4,646	1,496	1,654	1,378	0,079	0,079	1,102	0,315 ^{0,0000 -0,0014}	0,039	0,059	8x7x35	
W 75	≥ 1,377	1,102 ^{-0,0008 -0,0016}	1,063	4,921	1,496	1,929	1,575	0,079	0,079	1,220	0,315 ^{0,0000 -0,0014}	0,039	0,059	8x7x40	
W 75	≥ 1,377	1,181 ^{-0,0008 -0,0016}	1,142	4,921	1,496	1,929	1,575	0,079	0,079	1,299	0,315 ^{0,0000 -0,0014}	0,039	0,059	8x8x40	
W 86	≥ 1,653	1,378 ^{-0,0010 -0,0019}	1,339	5,433	1,693	2,047	1,575	0,079	0,079	1,496	0,394 ^{0,0000 -0,0014}	0,059	0,059	10x8x40	
W 110	≥ 1,889	1,654 ^{-0,0010 -0,0019}	1,614	6,024	1,693	2,638	1,969	0,079	0,079	1,772	0,472 ^{0,0000 -0,0017}	0,059	0,079	12x8x50	
VF 130	≥ 2,047	1,772 ^{-0,0010 -0,0019}	1,732	6,417	1,988	2,441	2,362	0,098	0,098	1,909	0,551 ^{0,0000 -0,0017}	0,098	0,079	14x9x60	
VF 150	≥ 2,244	1,969 ^{-0,0010 -0,0019}	1,929	6,811	2,087	2,638	2,756	0,098	0,098	2,106	0,551 ^{0,0000 -0,0017}	0,098	0,079	14x9x70	
VF 185	≥ 2,677	2,362 ^{-0,0012 -0,0024}	2,323	7,402	2,480	2,441	3,150	0,098	0,098	2,520	0,709 ^{0,0000 -0,0017}	0,098	0,079	18x11x80	
VF 210	≥ 3,897	3,543 ^{-0,0014 -0,0028}	3,504	10,157	3,268	3,622	3,150	0,118	0,118	3,740	0,984 ^{0,0000 -0,0020}	0,098	0,098	25x14x80	
VF 250	≥ 4,763	4,331 ^{-0,0014 -0,0028}	4,291	12,520	3,268	5,984	3,150	0,118	0,118	4,567	1,102 ^{0,0000 -0,0020}	0,098	0,098	28x16x80	

Solid Output Shaft

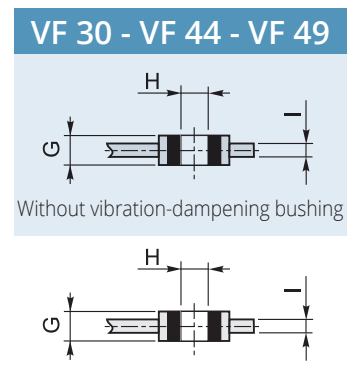
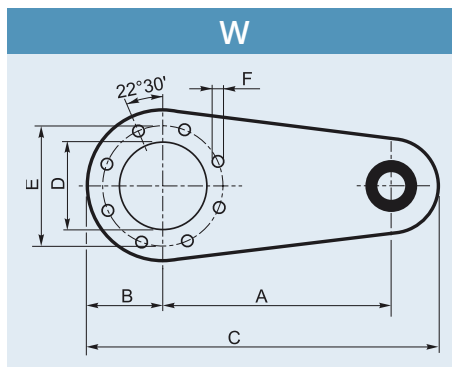
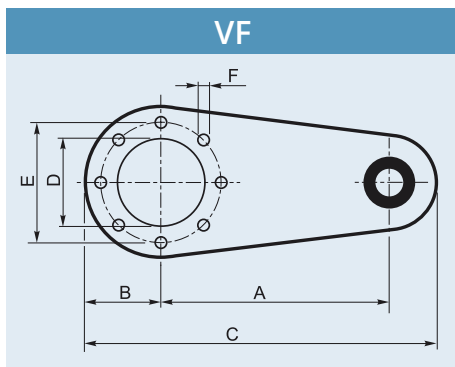


		C	D	D1	E	F1	F2	M	N	V	X	Y		
VF	30	1,181	0,551	$\frac{0,0000}{-0,00043}$	0,551	$\frac{0,0000}{-0,00043}$	1,378	0,197	0,630	2,402	3,780	M5x13	0,197	0,787
VFR	44	1,575	0,709	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	0,709	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	1,772	0,236	0,807	2,756	4,528	M6x16	0,197	1,181
VF/VF	49	2,362	0,984	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	0,984	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	2,559	0,315	1,102	3,504	6,063	M8x19	0,197	1,969
W	63	2,362	0,984	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	0,984	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	2,559	0,315	1,102	5,000	7,559	M8x19	0,197	1,969
	75_D28	2,362	1,102	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	1,181	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	2,559	0,315	1,220	5,276	7,835	M8x20	0,197	1,969
	75_D30	2,362	1,181	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	1,181	$\frac{0,0000}{-0,00051}$	2,559	0,315	1,299	5,276	7,835	M10x22	0,197	1,969
	VF/W	86	2,362	1,378	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	1,378	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	2,559	0,394	1,496	5,866	8,425	M10x22	0,197
	110	2,953	1,654	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	1,654	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	3,150	0,472	1,772	6,457	9,606	M12x28	0,295	2,362
	130	3,150	1,772	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	1,772	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	3,346	0,551	1,909	6,929	10,276	M12x32	0,197	2,756
VF	150	3,346	1,969	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	1,969	$\frac{0,0000}{-0,00063}$	3,661	0,551	2,106	7,283	10,945	M16x40	0,295	2,756
VFR	185	3,937	2,362	$\frac{0,0000}{-0,00075}$	2,362	$\frac{0,0000}{-0,00075}$	4,331	0,709	2,520	7,874	12,205	M16x40	0,394	3,150
W/VF	210	5,118	3,543	$\frac{0,0000}{-0,00086}$	3,543	$\frac{0,0000}{-0,00086}$	5,512	0,984	3,740	10,039	15,551	M20x50	0,197	4,724
	250	6,496	4,331	$\frac{0,0000}{-0,00086}$	4,331	$\frac{0,0000}{-0,00086}$	6,890	1,102	4,567	12,402	19,291	M24x64	0,591	5,512



		C	D	D1	E	F	F1	F2	L	V	X	Y		
VF	30	1,181	0,551	0,0000 -0,00043	0,551	0,0000 -0,00043	1,280	2,165	0,197	0,630	4,724	M5x13	0,197	0,787
VFR	44	1,575	0,709	0,0000 -0,00051	0,709	0,0000 -0,00051	1,681	2,520	0,236	0,807	5,882	M6x16	0,197	1,181
VF/VF	49	2,362	0,984	0,0000 -0,00051	0,984	0,0000 -0,00051	2,488	3,228	0,315	1,102	8,205	M8x19	0,197	1,969
	63	2,362	0,984	0,0000 -0,00051	0,984	0,0000 -0,00051	2,488	4,724	0,315	1,102	9,701	M8x19	0,197	1,969
W	75_D28	2,362	1,102	0,0000 -0,00051	1,181	0,0000 -0,00051	2,520	5,000	0,315	1,220	10,039	M8x20	0,197	1,969
WR	75_D30	2,362	1,181	0,0000 -0,00051	1,181	0,0000 -0,00051	2,520	5,000	0,315	1,299	10,039	M10x22	0,197	1,969
VF/W	86	2,362	1,378	0,0000 -0,00063	1,378	0,0000 -0,00063	2,520	5,512	0,394	1,496	10,551	M10x22	0,197	1,969
	110	2,953	1,654	0,0000 -0,00063	1,654	0,0000 -0,00063	3,122	6,102	0,472	1,772	12,343	M12x28	0,295	2,362
	130	3,150	1,772	0,0000 -0,00063	1,772	0,0000 -0,00063	3,335	6,496	0,551	1,909	13,169	M12x32	0,197	2,756
VF	150	3,346	1,969	0,0000 -0,00063	1,969	0,0000 -0,00063	3,543	6,890	0,551	2,106	13,976	M16x40	0,295	2,756
VFR	185	3,937	2,363	0,0000 -0,00075	2,363	0,0000 -0,00075	4,134	7,480	0,709	2,520	15,748	M16x40	0,394	3,150
W/VF	210	5,118	3,543	0,0000 -0,00086	3,543	0,0000 -0,00086	5,512	10,236	0,984	3,740	21,260	M20x50	0,197	4,724
	250	6,496	4,331	0,0000 -0,00086	4,331	0,0000 -0,00086	6,890	12,598	1,102	4,567	26,378	M24x64	0,591	5,512

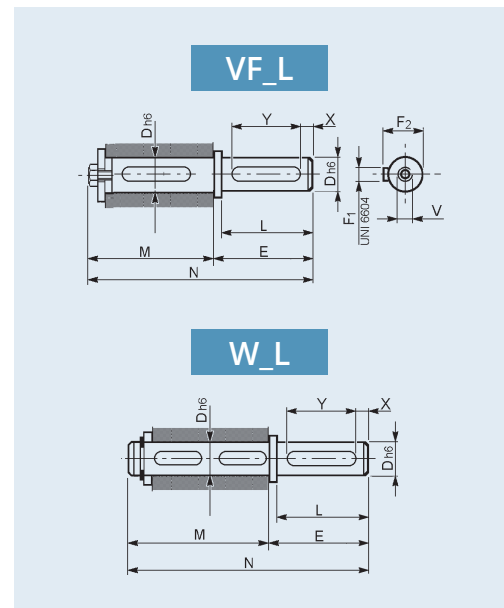
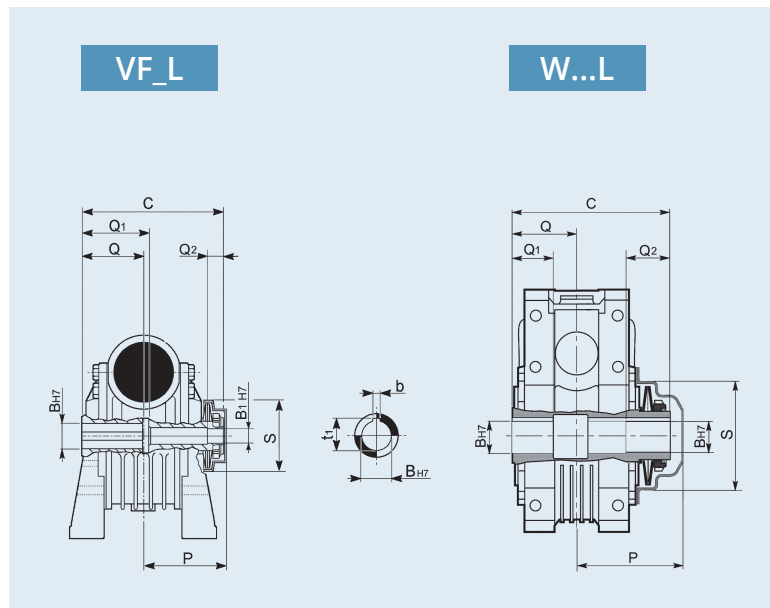
Torque arm



		A	B	C	D	E	F	G	H	I
VF	30	3,937	1,575	6,201	1,969	2,559	0,276	0,551	0,315	0,157
VFR	44	3,937	1,575	6,201	1,969	2,559	0,276	0,551	0,315	0,157
VF/VF	49	3,937	2,165	6,791	2,677	3,701	0,276	0,551	0,315	0,157
	63	5,906	2,165	9,173	2,953	3,543	0,354	0,787	0,394	0,236
W	75	7,874	2,480	11,811	3,543	4,331	0,354	0,984	0,787	0,236
WR	86	7,874	3,150	12,520	4,331	5,118	0,433	0,984	0,787	0,236
VF/W	110	9,843	3,937	15,276	5,118	6,496	0,512	0,984	0,787	0,236
	130	11,811	4,921	18,504	7,087	8,465	0,512	1,181	0,984	0,236
VF	150	11,811	4,921	18,504	7,087	8,465	0,591	1,181	0,984	0,236
VFR	185	13,780	5,906	21,457	9,055	10,433	0,669	1,181	0,984	0,236
W/VF	210	13,780	6,890	24,606	9,843	11,811	0,748	2,362	1,969	0,315
	250	15,748	8,858	28,543	13,780	15,748	0,748	2,362	1,969	0,394

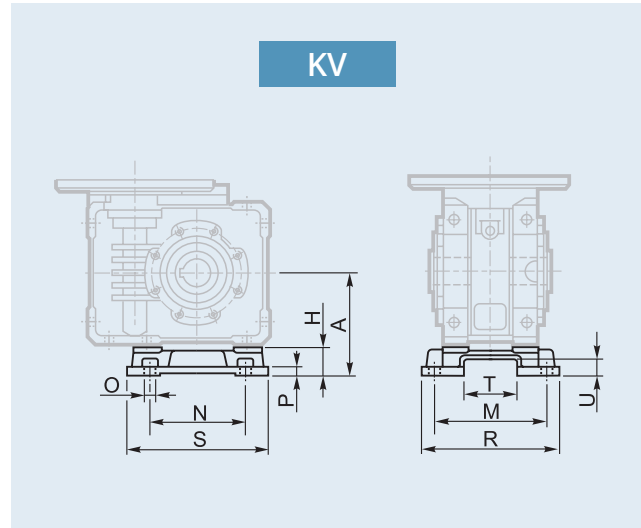
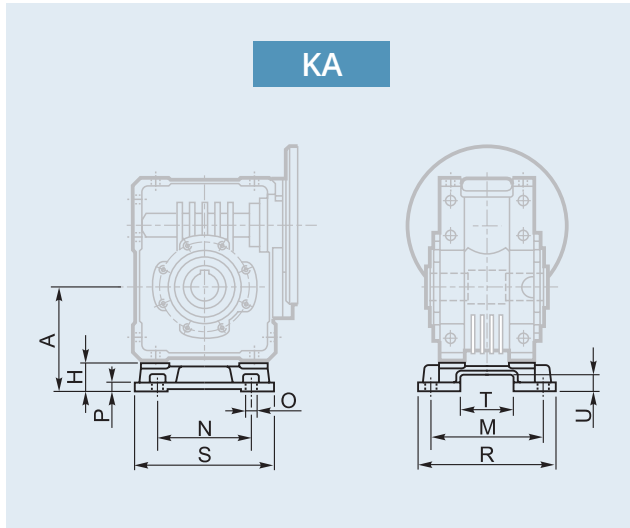
DIMENSIONAL TABLES

Torque Limiter



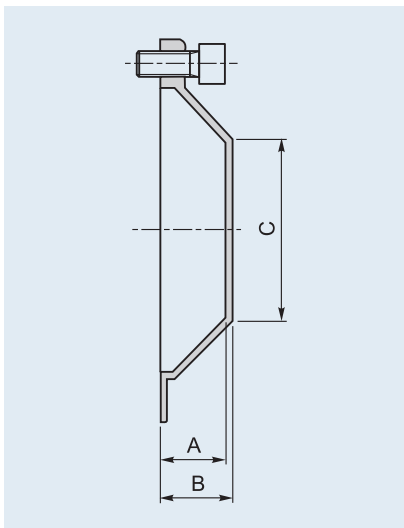
	Torque limiter											Single output shaft								
	C	Q	Q1	Q2	P	S	B	B1	t1	b	L	D	E	F1	F2	M	N	V	X	Y
VF 44	3,110	1,260	1,260	0,472	1,890	1,673	0,709 ^{0,0007 0,0000}	0,433 ^{0,0007 0,0000}	0,819	0,236	1,575	0,709 ^{0,00000 -0,00043}	1,772	0,236	0,807	3,386	5,157	M6x16	0,197	1,181
VF 49	4,134	1,614	2,008	0,591	2,500	2,618	0,984 ^{0,0008 0,0000}	0,551 ^{0,0007 0,0000}	1,114	0,315	2,362	0,984 ^{0,00000 -0,00051}	2,559	0,315	1,102	4,508	7,067	M8x19	0,970	1,575
W 6	5,709	2,362	1,575	1,575	3,937	3,031	0,984 ^{0,0008 0,0000}	-	1,114	0,315	2,362	0,984 ^{0,00000 -0,00051}	2,559	0,315	1,102	5,984	8,543	M6x19	0,97	1,969
W 75	6,083	2,500	1,575	1,575	4,094	3,937	1,181 ^{0,0008 0,0000}	-	1,311	0,315	2,362	1,181 ^{0,00000 -0,00051}	2,559	0,315	1,299	6,358	8,917	M10x22	0,197	1,969
W 86	6,693	2,756	1,969	1,772	4,449	4,695	1,378 ^{0,0010 0,0000}	-	1,508	0,394	2,362	1,378 ^{0,00000 -0,00006}	2,559	0,394	1,496	7,047	9,606	M10x22	0,197	1,969
W 110	7,520	3,051	2,165	1,772	5,236	5,276	1,654 ^{0,0010 0,0000}	-	1,783	0,472	2,953	1,654 ^{0,00000 -0,00006}	3,150	0,472	1,772	7,874	11,024	M12x28	0,295	2,362

VF-interchangeable foot kits KA, KV



	A	H	M	N	O	P	R	S	T	U
W 63 - WR 63	3,937	1,083	4,370	3,740	0,433	0,315	5,315	5,709	2,224	0,610
W 75 - WR 75	4,528	1,102	4,528	4,724	0,433	0,354	5,472	6,850	2,224	0,610
W 86 - WR 86	5,591	1,654	5,748	5,512	0,433	0,433	6,693	7,874	2,717	0,787
W 110 - WR 110	6,693	1,772	7,126	7,874	0,512	0,551	8,268	9,843	2,717	0,787

Safety cover



	A	B	C
W 63 - WR 63	1,043	1,142	1,378
W 75 - WR 75	0,965	1,063	2,126
W 86 - WR 86	1,043	1,142	2,795
W 110 - WR110	1,083	1,181	3,504

OUR STRIVING FOR THE FUTURE

MORE THAN 250 EMPLOYEES AROUND THE WORLD ARE INVOLVED IN THE GROUP'S R&D ACTIVITIES.

DESIGN SIMULATION

Bonfiglioli has the most advanced **virtual simulation techniques** to accelerate the validation process. This reduces time to market and provides customers with optimized, efficient solutions.



TEST LABORATORIES

In our R&D department we **research, develop, validate and certify** all the products and solutions which are engineered and manufactured in our plants across the world.



CO-ENGINEERING

At Bonfiglioli we **work close to our customers to satisfy all their needs** and requirements with a truly tailor-made solution.



OUR CONSTANT AMBITION

QUALITY, HEALTH, SAFETY, ENVIRONMENT & ENERGY

QUALITY: WE CARE ABOUT OUR CUSTOMERS

Our team is completely dedicated to continuous improvement in the areas of quality, safety, environmental and energy, throughout the entire value chain, from the smallest supplier to the end client. Bonfiglioli is committed to achieving the highest quality standards, and our products are intended to generate value for our customers while respecting both people and the environment. We design, manufacture and supply effective products and services that set a benchmark for quality in the industry.

Bonfiglioli management systems are certified ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001: 2018 and ISO 50001:2018, while our products are covered by 7 international certifications. Responsibility, excellence and continuous improvement are the basic elements that make us the favored partner of our clients and suppliers.

HEALTH & SAFETY: SUSTAINABILITY STARTS WITH SAFETY

Prevention of accidents and incidents is a key element in our company's sustainability strategy and an integral part of every one of our business processes. Successful risk management is essential for protecting our employees and assets, thereby strengthening their contributions.

ENVIRONMENT & ENERGY: RESPECT THE PRESENT TO BUILD THE FUTURE

At Bonfiglioli, we believe that respect for the present and adopting environmental protection and energy efficiency policies are essential if we are to enjoy a better future.

OUR GLOBAL PRESENCE

Thanks to an international network of closely interconnected commercial and production sites, we can guarantee the same high standards of Bonfiglioli quality anywhere at any given time. We know that our direct presence in local markets is the key to long-lasting success, so our family includes 18 production sites, 23 commercial sites and more than 550 distributors around the world.

Our organization is always close by, offering complete and efficient solutions and supporting our customers with dedicated services, co-engineering and after-sales assistance.



18

PRODUCTION SITES



23

COMMERCIAL SITES



80

COUNTRIES



550

DISTRIBUTORS



~4,700

PEOPLE

AUSTRALIA

Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. +61 2 8811 8000



BRAZIL

Bonfiglioli Redutores do Brasil Ltda
Av. Osvaldo Fregonezi, 171, cjs 31 e 44
CEP 09851-015 - São Bernardo do Campo
São Paulo
Tel. +55 11 4344 2322



CHINA

Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co. Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6700 2000



Industry & Automation Solutions

#568, Longpan Road, Jiading District,
201707 Shanghai



Bonfiglioli Trading (Shanghai) Co. Ltd.

Room 423, 4th Floor, #38, Yinglun Road,
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone,
Shanghai



Selcom Electronics (Shanghai) Co., Ltd

A7, No.5399, Waiqingsong Road, QingPu
District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6010 8100



A24, No.5399, Waiqingsong Road, QingPu
District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6010 8100



FRANCE

Bonfiglioli Transmission S.A.S.

14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II
95670 Marly la Ville
Tel. +33 1 34474510



GERMANY

Bonfiglioli Deutschland GmbH

Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 0 2131 2988 0



Bonfiglioli Vectron GmbH

Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 0 2151 8396 0



O&K Antriebstechnik GmbH

Ruhrallee 8-12 - 45525 Hattingen
Tel. +49 0 2324 2050 1



INDIA

Bonfiglioli Transmission Pvt. Ltd.

Mobility & Wind Industries

AC 7 - 11, SIDCO Industrial Estate,
Thirumudivakkam
Kancheepuram - 600132 - Tamil Nadu
Tel. +91 844 844 8649



Industry & Automation Solutions

Survey No. 528/1, Perambakkam High Road
Mannur Village, Sriperumbudur Taluk
Kancheepuram - 602 105 - Tamil Nadu
Tel. +91 844 844 8649



Industry & Automation Solutions

Plot No E-5/2, Badhalwadi
Talegaon MIDC Phase II,
Pune - 410 507 - Maharashtra
Tel. +91 844 844 8649



Bonfiglioli Drive Systems Pvt. Ltd.

Industry & Automation Solutions

No 50, Pappambakkam Road,
Mannur Village, Sriperumbudur Taluk,
Kancheepuram - 602105 - Tamil Nadu
Tel. +91 844 844 8649



ITALY

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.

Industry & Automation Solutions

Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno
Tel. +39 051 6473111



Industry & Automation Solutions

Via Sandro Pertini, lotto 7b
20080 Carpiano
Tel. +39 02985081



Industry & Automation Solutions

Via Saliceto, 15 - 40010 Bentivoglio



Mobility & Wind Industries

Via Enrico Mattei, 12 Z.I. Villa Selva
47122 Forlì
Tel. +39 0543 789111



Industry & Automation Solutions

Via Unione, 49 - 38068 Rovereto
Tel. +39 0464 443435/36



Selcom Group S.p.A.

Via Achille Grandi, 5
40013 Castel Maggiore (BO)
Tel. +39 051 6387111



Via Marino Serenari, 18
40013 Castel Maggiore (BO)
Tel. +39 051 6387111



Via Cadriano, 19
40057 Cadriano (BO)
Tel. +39 051 6387111



NEW ZEALAND

Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd

88 Hastie Avenue, Mangere Bridge,
2022 Auckland
PO Box 11795, Ellerslie
Tel. +64 09 634 6441



SINGAPORE

Bonfiglioli South East Asia Pte Ltd

8 Boon Lay Way, #04-09,
8@ Tadehub 21, Singapore 609964
Tel. +65 6268 9869



SLOVAKIA

Bonfiglioli Slovakia s.r.o.

Robotnícka 2129
Považská Bystrica, 01701 Slovakia
Tel. +421 42 430 75 64



SOUTH AFRICA

Bonfiglioli South Africa Pty Ltd.

55 Galaxy Avenue, Linbro Business Park,
Sandton, Johannesburg
2090 South Africa
Tel. +27 11 608 2030



SPAIN

Tecnotrans Bonfiglioli S.A

Avinguda del Ferrocarril, n° 14,
Polígono Industrial Can Estapé
08755 Castellbisbal - Barcelona
Tel. +34 93 447 84 00



TURKEY

Bonfiglioli Turkey Jsc

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
10007 Sk. No. 30
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
35620 Çiğli - İzmir
Tel. +90 0 232 328 22 77



UNITED KINGDOM

Bonfiglioli UK Ltd.

Unit 1 Calver Quay, Calver Road, Winwick
Warrington, Cheshire - WA2 8UD
Tel. +44 1925 852667



USA

Bonfiglioli USA Inc.

3541 Hargrave Drive
Hebron, Kentucky 41048
Tel. +1 859 334 3333



VIETNAM

Bonfiglioli Vietnam Ltd.

Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. +84 650 3577411





We have a relentless commitment to excellence, innovation & sustainability. Our team creates, distributes and services world-class power transmission & drive solutions to keep the world in motion.

HEADQUARTERS

Bonfiglioli S.p.A

Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno - Bologna (Italy)
Tel. +39 051 6473111

