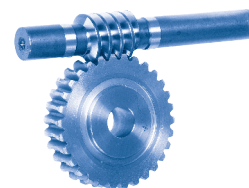


worm & wormwielen
roue-vis, axe-vis
vermogentabel / table de puissances

04

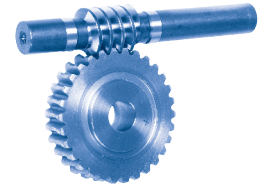


worm axe-vis	gehard en geslepen trempé et rectifié
wormwiel roue-vis	brons bronze

i _N	a 50					a 63			a 80			a 100			a 125		
	n ₁	n ₂	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*
	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]	
7,5	1400	186	71	1,70	0,82	130	3,00	0,85	240	5,30	0,87	410	8,90	0,88	740	16,0	0,90
	700	93	90	1,10	0,80	170	2,00	0,83	320	3,60	0,86	580	6,40	0,87	1000	11,0	0,89
	350	47	100	0,65	0,78	200	1,20	0,80	400	2,30	0,83	730	4,10	0,85	1300	7,6	0,87
	150	20	115	0,35	0,73	230	0,65	0,75	460	1,20	0,78	870	2,20	0,80	1650	4,2	0,83
	start		210	-	(0,67)	450	-	(0,67)	820	-	(0,67)	1600	-	(0,67)	3150	-	(0,67)
10	1400	140	69	1,30	0,81	130	2,30	0,84	240	4,00	0,86	420	6,90	0,87	740	12,0	0,89
	700	70	88	0,85	0,79	160	1,50	0,82	320	2,70	0,84	560	4,70	0,86	1030	8,4	0,88
	350	35	97	0,50	0,75	190	0,90	0,79	380	1,70	0,81	710	3,10	0,83	1300	5,4	0,86
	150	15	110	0,25	0,71	210	0,45	0,74	440	0,90	0,76	820	1,60	0,78	1550	2,9	0,81
	start		190	-	(0,66)	360	-	(0,67)	680	-	(0,67)	1300	-	(0,67)	2450	-	(0,67)
12,5	1400	112	60	0,90	0,79	120	1,70	0,81	210	2,90	0,84	360	4,80	0,86	670	8,8	0,87
	700	56	75	0,60	0,76	150	1,10	0,79	270	1,90	0,82	490	3,30	0,84	910	6,1	0,86
	350	28	86	0,35	0,73	170	0,65	0,76	330	1,20	0,79	600	2,10	0,81	1150	3,9	0,84
	150	12	98	0,19	0,67	190	0,35	0,70	380	0,65	0,73	710	1,10	0,75	1350	2,1	0,78
	start		130	-	(0,62)	270	-	(0,63)	610	-	(0,63)	1100	-	(0,63)	1850	-	(0,65)
15	1400	93	87	1,10	0,74	150	1,90	0,77	290	3,50	0,80	510	5,90	0,82	900	10,0	0,85
	700	47	115	0,80	0,71	200	1,30	0,75	390	2,40	0,70	710	4,20	0,80	1250	7,4	0,83
	350	23	125	0,45	0,67	230	0,82	0,71	470	1,50	0,74	870	2,70	0,76	1600	5,0	0,80
	150	10	140	0,24	0,61	270	0,45	0,64	550	0,85	0,67	1000	1,50	0,70	1950	2,8	0,74
	start		230	-	(0,54)	480	-	(0,54)	880	-	(0,55)	1700	-	(0,55)	3350	-	(0,55)
20	1400	70	82	0,85	0,71	160	1,55	0,75	290	2,60	0,78	520	4,60	0,81	910	8,0	0,82
	700	35	100	0,55	0,68	190	1,00	0,72	370	1,75	0,76	700	3,20	0,79	1250	5,6	0,81
	350	18	115	0,34	0,64	230	0,63	0,68	440	1,10	0,72	850	2,00	0,75	1550	3,5	0,78
	150	7,5	130	0,17	0,59	250	0,32	0,63	520	0,60	0,66	990	1,10	0,68	1800	2,0	0,71
	start		200	-	(0,53)	390	-	(0,54)	730	-	(0,54)	1400	-	(0,55)	2550	-	(0,55)
25	1400	56	70	0,60	0,67	120	1,00	0,70	250	1,90	0,74	420	3,10	0,77	800	5,8	0,79
	700	28	90	0,42	0,64	160	0,70	0,68	320	1,30	0,71	570	2,20	0,74	1100	4,1	0,77
	350	14	105	0,25	0,60	190	0,45	0,63	380	0,81	0,67	710	1,45	0,70	1300	2,6	0,73
	150	6	115	0,13	0,53	210	0,24	0,56	440	0,45	0,60	830	0,82	0,62	1550	1,5	0,65
	start		140	-	(0,47)	280	-	(0,48)	630	-	(0,48)	1100	-	(0,49)	1950	-	(0,50)

© Aandrijvingen Gallon NV 100510

worm & wormwielen
roue-vis, axe-vis
vermogentabel / table de puissances



worm axe-vis	gehard en geslepen trempé et rectifié
wormwiel roue-vis	brons bronze

i _N	a 50					a 63			a 80			a 100			a 125		
	n ₁	n ₂	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*	M _{dN}	P _N	*
	[min ⁻¹]	[min ⁻¹]	[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]		[Nm]	[kW]	
30	1400	47	90	0,75	0,59	170	1,30	0,63	330	2,30	0,67	580	3,90	0,71	1000	6,80	0,73
	700	23	110	0,48	0,56	220	0,92	0,59	440	1,65	0,63	800	2,80	0,68	1400	4,90	0,71
	350	12	130	0,31	0,51	260	0,58	0,54	530	1,05	0,59	970	1,80	0,64	1800	3,30	0,67
	150	5	140	0,17	0,44	300	0,34	0,48	610	0,60	0,52	1150	1,00	0,56	2200	1,95	0,60
	start		230	-	(0,37)	480	-	(0,37)	880	-	(0,39)	1700	-	(0,39)	3350	-	(0,39)
40	1400	35	90	0,60	0,57	165	1,00	0,61	320	1,75	0,65	580	3,00	0,69	1000	5,10	0,71
	700	18	110	0,40	0,53	200	0,63	0,58	410	1,20	0,62	780	2,10	0,66	1400	3,60	0,69
	350	9	125	0,24	0,49	230	0,40	0,53	490	0,77	0,57	950	1,40	0,61	1700	2,40	0,64
	150	4	140	0,13	0,42	260	0,22	0,46	570	0,44	0,50	1100	0,80	0,53	2050	1,40	0,56
	start		200	-	(0,36)	390	-	(0,37)	730	-	(0,37)	1400	-	(0,39)	2600	-	(0,39)
50	1400	28	75	0,43	0,52	135	0,70	0,56	270	1,30	0,60	460	2,00	0,64	890	3,80	0,67
	700	14	97	0,30	0,49	175	0,50	0,52	340	0,87	0,56	630	1,50	0,60	1200	2,70	0,64
	350	7	110	0,20	0,44	210	0,32	0,47	410	0,58	0,51	770	1,00	0,55	1450	1,80	0,59
	150	3	120	0,11	0,36	220	0,18	0,39	480	0,34	0,43	910	0,60	0,47	1570	1,05	0,50
	start		140	-	(0,30)	280	-	(0,31)	630	-	(0,32)	1100	-	(0,33)	1950	-	(0,35)
62	1400	23	65	0,32	0,45	120	0,60	0,48	220	0,98	0,52	390	1,60	0,56	710	2,70	0,60
	700	11	80	0,22	0,41	150	0,40	0,44	290	0,70	0,48	530	1,10	0,53	970	2,00	0,57
	350	5,6	88	0,13	0,37	175	0,26	0,40	340	0,44	0,44	620	0,73	0,48	1200	1,35	0,52
	150	2,5	88	0,06	0,32	180	0,13	0,34	340	0,22	0,37	620	0,38	0,40	1250	0,72	0,43
	start		110	-	(0,26)	220	-	(0,27)	430	-	(0,27)	800	-	(0,27)	1550	-	(0,28)
82	1400	17	62	0,24	0,45	115	0,43	0,47	220	0,77	0,50	390	1,25	0,54	650	1,90	0,58
	700	8,5	66	0,14	0,41	120	0,23	0,44	230	0,43	0,47	500	0,86	0,51	880	1,35	0,56
	350	4,3	66	0,08	0,36	120	0,13	0,39	230	0,24	0,42	500	0,47	0,46	900	0,78	0,50
	150	1,8	66	0,04	0,31	120	0,06	0,33	230	0,12	0,36	500	0,24	0,38	900	0,40	0,41
	start		80	-	(0,26)	150	-	(0,26)	300	-	(0,27)	600	-	(0,27)	1100	-	(0,27)

* gemiddeld rendement na inloop [min⁻¹] = R.P.M

* rendement moyen après rodage [min⁻¹] = R.P.M