

Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 040

Übersetzungen i , i_{ist}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen $P_{1 zul.}$ [kW]
 Abtriebsdrehmomente $T_{2 zul.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 040

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power $P_{1 perm.}$ [kW]
 Output torques $T_{2 perm.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Operating efficiency η

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

Grandeur 040

Rapport i , $i_{réel}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1 perm.}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 perm.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Rendement en service η

2

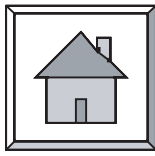
Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η
5:1	4,83:1	600,00	41	73	2,81	0,95	400,00	47	73	2,15	0,95	300,00	52	73	1,77	0,94	200,00	54	73	1,24	0,94
7,5:1	7,25:1	400,00	45	83	2,08	0,93	267,00	51	83	1,59	0,93	200,00	55	83	1,29	0,92	133,00	57	83	0,91	0,91
10:1	9,75:1	300,00	42	77	1,46	0,92	200,00	42	77	1,00	0,91	150,00	43	77	0,77	0,90	100,00	45	77	0,55	0,89
13,3:1	13:1	226,00	31	67	0,83	0,90	150,00	31	67	0,58	0,88	113,00	32	67	0,45	0,87	75,00	34	67	0,32	0,86
15:1	14,5:1	200,00	45	97	1,13	0,88	133,00	55	97	0,92	0,87	100,00	61	97	0,77	0,86	67,00	63	97	0,54	0,84
20:1	19,5:1	150,00	48	90	0,89	0,86	100,00	49	90	0,63	0,85	75,00	50	90	0,49	0,83	50,00	53	90	0,35	0,81
26,5:1	26:1	113,00	36	80	0,54	0,83	75,00	37	80	0,37	0,81	57,00	38	80	0,29	0,79	38,00	40	80	0,21	0,77
30:1	29:1	100,00	45	107	0,63	0,78	67,00	57	107	0,54	0,76	50,00	63	107	0,45	0,75	33,00	65	107	0,33	0,72
40:1	39:1	75,00	54	99	0,58	0,74	50,00	60	99	0,44	0,73	38,00	61	99	0,34	0,72	25,00	64	99	0,25	0,69
53:1	52:1	57,00	44	88	0,38	0,69	38,00	44	88	0,27	0,67	28,00	46	88	0,21	0,66	19,00	48	88	0,15	0,65
62:1	63:1	48,00	46	72	0,36	0,63	32,00	47	72	0,25	0,61	24,00	48	72	0,20	0,60	16,00	51	72	0,15	0,58
72:1	72:1	42,00	46	62	0,34	0,59	28,00	46	62	0,24	0,57	21,00	46	62	0,18	0,55	14,00	46	62	0,13	0,52
83:1	82:1	36,00	36	64	0,24	0,56	24,00	36	64	0,17	0,54	18,00	37	64	0,13	0,54	12,00	38	64	0,09	0,52

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]					$n_1 = 500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 150$ [min ⁻¹]					$n_1 = 10$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η
5:1	4,83:1	150,00	56	73	0,98	0,93	100,00	59	73	0,69	0,91	30,00	73	73	0,27	0,88	2,00	73	73	0,02	0,86
7,5:1	7,25:1	100,00	58	83	0,70	0,90	67,00	62	83	0,50	0,88	20,00	77	83	0,20	0,85	1,30	83	83	0,01	0,83
10:1	9,75:1	75,00	47	77	0,43	0,88	50,00	50	77	0,32	0,87	15,00	64	77	0,12	0,84	1,00	70	77	0,01	0,82
13,3:1	13:1	56,00	36	67	0,25	0,86	38,00	39	67	0,18	0,85	11,00	50	67	0,07	0,83	0,75	55	67	0,01	0,82
15:1	14,5:1	50,00	67	97	0,44	0,82	33,00	72	97	0,32	0,80	10,00	89	97	0,13	0,75	0,67	97	97	0,01	0,73
20:1	19,5:1	38,00	55	90	0,28	0,80	25,00	58	90	0,20	0,78	7,50	75	90	0,08	0,74	0,50	82	90	0,01	0,73
26,5:1	26:1	28,00	42	80	0,16	0,77	19,00	45	80	0,12	0,75	5,70	59	80	0,05	0,73	0,38	65	80	0,00	0,72
30:1	29:1	25,00	69	107	0,27	0,70	17,00	75	107	0,20	0,67	5,00	93	107	0,08	0,62	0,33	107	107	0,01	0,58
40:1	39:1	19,00	66	99	0,20	0,67	13,00	71	99	0,15	0,75	3,80	91	99	0,06	0,60	0,25	99	99	0,00	0,58
53:1	52:1	14,00	51	88	0,12	0,63	9,40	55	88	0,09	0,62	2,80	72	88	0,04	0,59	0,19	74	88	0,00	0,58
62:1	63:1	12,00	53	72	0,12	0,56	8,10	56	72	0,09	0,54	2,40	57	72	0,03	0,49	0,16	57	72	0,00	0,48
72:1	72:1	10,00	46	62	0,10	0,50	6,90	46	62	0,07	0,47	2,00	46	62	0,02	0,42	0,14	46	62	0,00	0,41
83:1	82:1	9,00	38	64	0,07	0,51	6,00	38	64	0,05	0,49	1,80	38	64	0,02	0,46	0,12	38	64	0,00	0,46

statisch und dynamisch selbsthemmend

Static and dynamic self-locking

Arrêts statique et dynamique autoblocants



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 050

Übersetzungen i , i_{list}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min^{-1}]
 Antriebsleistungen P_1 zul. [kW]
 Abtriebsdrehmomente T_2 zul., T_2 max. [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 050

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min^{-1}]
 Drive power P_1 perm. [kW]
 Output torques T_2 perm., T_2 max. [Nm]
 Operating efficiency η

Réducteurs à vis sans fin

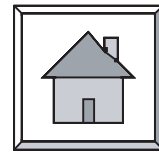
Performances - Type E, M

Grandeur 050

Rapport i , $i_{\text{réel}}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min^{-1}]
 Puissances d'entraînement P_1 perm. [kW]
 Couples de sortie T_2 perm., T_2 max. [Nm]
 Rendement en service η

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min^{-1}]					$n_1 = 2000$ [min^{-1}]					$n_1 = 1500$ [min^{-1}]					$n_1 = 1000$ [min^{-1}]				
i	$\frac{i_{\text{list}}}{i_{\text{réel}}}$	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η
5:1	4,83:1	600,00	85	144	5,74	0,96	400,00	103	144	4,64	0,96	300,00	109	144	3,71	0,95	200,00	113	144	2,58	0,95
7,5:1	7,25:1	400,00	95	164	4,34	0,95	267,00	110	164	3,38	0,94	200,00	113	164	2,60	0,94	133,00	117	164	1,82	0,93
10:1	9,5:1	300,00	88	150	3,10	0,93	200,00	89	150	2,11	0,93	150,00	91	150	1,62	0,92	100,00	94	150	1,14	0,91
13,3:1	12,75:1	226,00	55	107	1,48	0,92	150,00	58	107	1,04	0,91	113,00	60	107	0,82	0,89	75,00	62	107	0,58	0,88
15:1	14,5:1	200,00	100	194	2,39	0,90	133,00	117	194	1,88	0,90	100,00	128	194	1,57	0,88	67,00	136	194	1,13	0,86
20:1	19:1	150,00	102	176	1,89	0,89	100,00	103	176	1,31	0,87	75,00	106	176	1,02	0,86	50,00	110	176	0,72	0,84
26,5:1	25,5:1	113,00	71	140	1,01	0,86	76,00	74	140	0,72	0,85	57,00	77	140	0,57	0,82	38,00	80	140	0,41	0,81
30:1	29:1	100,00	98	215	1,29	0,82	67,00	120	215	1,07	0,81	50,00	126	215	0,87	0,79	33,00	148	215	0,70	0,76
40:1	38:1	75,00	113	194	1,16	0,80	50,00	125	194	0,88	0,79	38,00	128	194	0,70	0,76	25,00	134	194	0,51	0,73
53:1	51:1	57,00	77	156	0,63	0,75	38,00	81	156	0,45	0,74	28,00	84	156	0,37	0,70	19,00	88	156	0,27	0,68
62:1	62:1	48,00	101	139	0,72	0,71	32,00	103	139	0,50	0,69	24,00	105	139	0,41	0,65	16,00	109	139	0,30	0,62
72:1	72:1	42,00	86	121	0,57	0,66	28,00	86	121	0,39	0,63	21,00	86	121	0,32	0,59	14,00	86	121	0,22	0,56
83:1	83:1	36,00	56	114	0,34	0,63	24,00	59	114	0,24	0,62	18,00	61	114	0,20	0,57	12,00	64	114	0,14	0,56

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min^{-1}]					$n_1 = 500$ [min^{-1}]					$n_1 = 150$ [min^{-1}]					$n_1 = 10$ [min^{-1}]				
i	$\frac{i_{\text{list}}}{i_{\text{réel}}}$	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η
5:1	4,83:1	150,00	115	144	1,99	0,94	100,00	120	144	1,40	0,93	30,00	144	144	0,52	0,89	2,00	144	144	0,04	0,86
7,5:1	7,25:1	100,00	120	164	1,41	0,92	67,00	125	164	1,00	0,90	20,00	153	164	0,38	0,86	1,30	164	164	0,03	0,83
10:1	9,5:1	75,00	97	150	0,89	0,90	50,00	102	150	0,63	0,88	15,00	128	150	0,25	0,85	1,00	139	150	0,02	0,82
13,3:1	12,75:1	56,00	64	107	0,45	0,88	38,00	67	107	0,32	0,86	11,00	77	107	0,11	0,83	0,75	107	107	0,01	0,82
15:1	14,5:1	50,00	139	194	0,89	0,85	33,00	145	194	0,63	0,83	10,00	179	194	0,25	0,77	0,67	194	194	0,02	0,74
20:1	19:1	38,00	113	176	0,57	0,82	25,00	119	176	0,41	0,80	7,50	150	176	0,16	0,75	0,50	164	176	0,01	0,73
26,5:1	25,5:1	28,00	83	140	0,32	0,79	19,00	87	140	0,23	0,78	5,70	100	140	0,08	0,74	0,38	134	140	0,01	0,72
30:1	29:1	25,00	164	215	0,60	0,74	17,00	176	215	0,45	0,71	5,00	215	215	0,18	0,64	0,33	215	215	0,01	0,60
40:1	38:1	19,00	137	194	0,40	0,71	13,00	145	194	0,29	0,68	3,80	183	194	0,12	0,62	0,25	194	194	0,01	0,58
53:1	51:1	14,00	91	156	0,21	0,67	9,40	96	156	0,15	0,64	2,80	111	156	0,06	0,60	0,19	154	156	0,01	0,58
62:1	62:1	12,00	112	139	0,24	0,60	8,10	113	139	0,17	0,56	2,40	113	139	0,06	0,50	0,16	113	139	0,00	0,47
72:1	72:1	10,00	86	121	0,18	0,53	6,90	86	121	0,12	0,50	2,00	86	121	0,04	0,44	0,14	86	121	0,00	0,41
83:1	83:1	9,00	66	114	0,12	0,54	6,00	69	114	0,08	0,52	1,80	75	114	0,03	0,48	0,12	75	114	0,00	0,47



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 063

Übersetzungen i , i_{ist}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen $P_{1 zul.}$ [kW]
 Abtriebsdrehmomente $T_{2 zul.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 063

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power $P_{1 perm.}$ [kW]
 Output torques $T_{2 perm.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Operating efficiency η

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

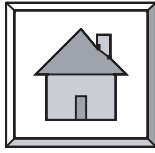
Grandeur 063

Rapport i , $i_{réel}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1 perm.}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 perm.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Rendement en service η

2

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η
5:1	4,83:1	600,00	122	288	8,20	0,97	400,00	159	288	7,13	0,96	300,00	174	288	5,87	0,96	200,00	188	288	4,25	0,95
7,5:1	7,25:1	400,00	144	328	6,54	0,95	267,00	167	328	5,07	0,95	200,00	194	328	4,44	0,95	133,00	206	328	3,17	0,94
10:1	9,75:1	300,00	158	301	5,34	0,95	200,00	191	301	4,36	0,94	150,00	195	301	3,35	0,94	100,00	203	301	2,35	0,93
13,3:1	12,75:1	226,00	125	243	3,28	0,94	150,00	131	243	2,31	0,93	113,00	135	243	1,81	0,92	75,00	142	243	1,28	0,91
15:1	14,5:1	200,00	140	387	3,31	0,91	133,00	177	387	2,81	0,91	100,00	186	387	2,24	0,90	67,00	217	387	1,78	0,88
20:1	19,5:1	150,00	172	355	3,05	0,91	100,00	194	355	2,32	0,90	75,00	220	355	2,00	0,88	50,00	235	355	1,46	0,87
26,5:1	25,5:1	113,00	160	314	2,22	0,89	75,00	168	314	1,57	0,88	57,00	174	314	1,25	0,86	38,00	182	314	0,89	0,84
30:1	29:1	100,00	138	429	1,78	0,84	67,00	175	429	1,51	0,83	50,00	183	429	1,22	0,81	33,00	215	429	0,99	0,79
40:1	39:1	75,00	169	393	1,65	0,83	50,00	203	393	1,34	0,82	38,00	217	393	1,11	0,79	25,00	255	393	0,89	0,76
53:1	51:1	57,00	176	346	1,35	0,80	38,00	185	346	0,97	0,78	28,00	191	346	0,78	0,75	19,00	201	346	0,57	0,73
62:1	61:1	48,00	163	281	1,12	0,74	32,00	203	281	0,95	0,73	24,00	211	281	0,78	0,70	16,00	226	281	0,58	0,67
72:1	72:1	42,00	144	235	0,91	0,69	28,00	176	235	0,76	0,67	21,00	176	235	0,60	0,64	14,00	176	235	0,43	0,60
83:1	82:1	36,00	152	247	0,86	0,68	24,00	152	247	0,59	0,66	18,00	152	247	0,45	0,64	12,00	152	247	0,32	0,61

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]					$n_1 = 500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 150$ [min ⁻¹]					$n_1 = 10$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η
5:1	4,83:1	150,00	205	288	3,51	0,95	100,00	223	288	2,57	0,94	30,00	272	288	0,98	0,90	2,00	288	288	0,07	0,86
7,5:1	7,25:1	100,00	225	328	2,62	0,93	67,00	244	328	1,93	0,91	20,00	299	328	0,74	0,87	1,30	328	328	0,06	0,83
10:1	9,75:1	75,00	207	301	1,82	0,92	50,00	216	301	1,29	0,90	15,00	265	301	0,49	0,86	1,00	289	301	0,04	0,83
13,3:1	12,75:1	56,00	146	243	1,00	0,90	38,00	152	243	0,71	0,88	11,00	174	243	0,25	0,85	0,75	239	243	0,02	0,82
15:1	14,5:1	50,00	238	387	1,49	0,87	33,00	268	387	1,14	0,84	10,00	329	387	0,45	0,78	0,67	387	387	0,04	0,74
20:1	19,5:1	38,00	241	355	1,14	0,85	25,00	252	355	0,82	0,83	7,50	310	355	0,32	0,77	0,50	339	355	0,02	0,74
26,5:1	25,5:1	28,00	188	314	0,70	0,82	19,00	197	314	0,50	0,80	5,70	226	314	0,18	0,75	0,38	281	314	0,02	0,73
30:1	29:1	25,00	237	429	0,84	0,77	17,00	274	429	0,67	0,73	5,00	344	429	0,29	0,65	0,33	429	429	0,03	0,60
40:1	39:1	19,00	281	393	0,76	0,74	13,00	305	393	0,58	0,71	3,80	376	393	0,24	0,64	0,25	393	393	0,02	0,60
53:1	51:1	14,00	208	346	0,45	0,70	9,40	218	346	0,33	0,68	2,80	251	346	0,13	0,61	0,19	298	346	0,01	0,58
62:1	61:1	12,00	226	281	0,45	0,64	8,10	226	281	0,32	0,60	2,40	226	281	0,11	0,51	0,16	226	281	0,01	0,47
72:1	72:1	10,00	176	235	0,34	0,57	6,90	176	235	0,24	0,53	2,00	176	235	0,09	0,44	0,14	176	235	0,01	0,39
83:1	82:1	9,00	152	247	0,25	0,59	6,00	152	247	0,17	0,56	1,80	152	247	0,06	0,49	0,12	152	247	0,00	0,46



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 080

Übersetzungen i , i_{list}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min^{-1}]
 Antriebsleistungen $P_{1 \text{ zul}}$ [kW]
 Abtriebsdrehmomente $T_{2 \text{ zul}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 080

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min^{-1}]
 Drive power $P_{1 \text{ perm}}$ [kW]
 Output torques $T_{2 \text{ perm}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Operating efficiency η

Réducteurs à vis sans fin

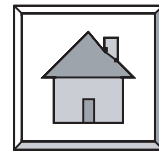
Performances - Type E, M

Grandeur 080

Rapport i , $i_{\text{réel}}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min^{-1}]
 Puissances d'entraînement $P_{1 \text{ perm}}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 \text{ perm}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Rendement en service η

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min^{-1}]					$n_1 = 2000$ [min^{-1}]					$n_1 = 1500$ [min^{-1}]					$n_1 = 1000$ [min^{-1}]				
i	i_{list} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η
5:1	5:1	600,00	204	597	13,20	0,97	400,00	265	597	11,40	0,97	300,00	303	597	9,82	0,97	200,00	329	597	7,16	0,96
7,5:1	7,5:1	400,00	231	681	10,10	0,96	267,00	293	681	8,50	0,96	200,00	330	681	7,22	0,96	133,00	364	681	5,35	0,95
10:1	10:1	300,00	274	613	8,99	0,96	200,00	315	613	6,90	0,96	150,00	373	613	6,17	0,94	100,00	391	613	4,35	0,94
13,3:1	13,25:1	226,00	173	335	4,35	0,94	150,00	181	335	3,06	0,94	113,00	188	335	2,40	0,93	75,00	197	335	1,69	0,92
15:1	15:1	200,00	226	810	5,11	0,92	133,00	297	810	4,49	0,92	100,00	313	810	3,59	0,91	67,00	370	810	2,86	0,90
20:1	20:1	150,00	266	725	4,56	0,92	100,00	342	725	3,92	0,91	75,00	356	725	3,11	0,90	50,00	416	725	2,46	0,89
26,5:1	26,5:1	113,00	225	444	2,97	0,90	75,00	237	444	2,10	0,89	57,00	245	444	1,67	0,87	38,00	257	444	1,18	0,86
30:1	30:1	100,00	223	878	2,72	0,86	67,00	292	878	2,38	0,86	50,00	308	878	1,92	0,84	33,00	364	878	1,55	0,82
40:1	40:1	75,00	263	763	2,45	0,84	50,00	337	802	2,10	0,84	38,00	350	802	1,69	0,81	25,00	411	802	1,36	0,79
53:1	53:1	57,00	249	501	1,80	0,82	38,00	262	501	1,28	0,81	28,00	271	501	1,04	0,78	19,00	285	501	0,75	0,75
62:1	62:1	48,00	248	570	1,64	0,77	32,00	320	570	1,42	0,76	24,00	333	570	1,16	0,73	16,00	393	570	0,94	0,70
72:1	72:1	42,00	230	498	1,39	0,72	28,00	299	498	1,21	0,72	21,00	314	498	1,00	0,69	14,00	370	498	0,82	0,66
83:1	82:1	36,00	302	510	1,54	0,75	24,00	304	510	1,06	0,73	18,00	304	510	0,84	0,69	12,00	304	510	0,59	0,66

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min^{-1}]					$n_1 = 500$ [min^{-1}]					$n_1 = 150$ [min^{-1}]					$n_1 = 10$ [min^{-1}]				
i	i_{list} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min^{-1}]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η
5:1	5:1	150,00	362	597	5,93	0,96	100,00	399	597	4,40	0,95	30,00	488	597	1,68	0,91	2,00	597	597	0,14	0,87
7,5:1	7,5:1	100,00	400	681	4,44	0,94	67,00	441	681	3,31	0,93	20,00	540	681	1,28	0,88	1,30	681	681	0,11	0,84
10:1	10:1	75,00	429	613	3,61	0,93	50,00	473	613	2,70	0,92	15,00	580	613	1,04	0,87	1,00	613	613	0,08	0,83
13,3:1	13,25:1	56,00	203	335	1,32	0,91	38,00	212	335	0,93	0,89	11,00	241	335	0,33	0,86	0,75	335	335	0,03	0,83
15:1	15:1	50,00	404	810	2,38	0,89	33,00	455	810	1,83	0,87	10,00	598	810	0,78	0,80	0,67	810	810	0,08	0,75
20:1	20:1	38,00	455	725	2,05	0,87	25,00	518	725	1,59	0,85	7,50	639	725	0,64	0,78	0,50	725	725	0,05	0,74
26,5:1	26,5:1	28,00	265	444	0,93	0,84	19,00	277	444	0,67	0,82	5,70	317	444	0,24	0,77	0,38	444	444	0,03	0,73
30:1	30:1	25,00	400	878	1,31	0,80	17,00	454	878	1,03	0,77	5,00	628	878	0,49	0,68	0,33	878	878	0,04	0,61
40:1	40:1	19,00	452	802	1,15	0,77	13,00	519	802	0,92	0,74	3,80	669	802	0,40	0,65	0,25	802	802	0,04	0,60
53:1	53:1	14,00	295	501	0,60	0,73	9,40	309	501	0,43	0,70	2,80	356	501	0,17	0,63	0,19	501	501	0,02	0,59
62:1	62:1	12,00	433	570	0,81	0,68	8,10	448	570	0,60	0,63	2,40	448	570	0,21	0,53	0,16	448	570	0,02	0,47
72:1	72:1	10,00	370	498	0,64	0,63	6,90	370	498	0,46	0,58	2,00	370	498	0,17	0,47	0,14	370	498	0,01	0,41
83:1	82:1	9,00	304	510	0,46	0,63	6,00	304	510	0,33	0,60	1,80	304	510	0,11	0,51	0,12	304	510	0,01	0,47



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 100

Übersetzungen i , i_{ist}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen P_1 zul. [kW]
 Abtriebsdrehmomente T_2 zul., T_2 max. [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 100

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power P_1 perm. [kW]
 Output torques T_2 perm., T_2 max. [Nm]
 Operating efficiency η

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

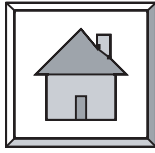
Grandeur 100

Rapport i , $i_{réel}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement P_1 perm. [kW]
 Couples de sortie T_2 perm., T_2 max. [Nm]
 Rendement en service η

2

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η
5:1	5:1	600,00	418	1166	27,50	0,96	400,00	462	1166	20,20	0,96	300,00	602	1166	19,70	0,96	200,00	671	1166	14,70	0,96
7,5:1	7,5:1	400,00	597	1331	26,40	0,95	266,00	664	1331	19,50	0,95	200,00	813	1331	18,00	0,95	133,00	855	1331	12,60	0,94
10:1	10:1	300,00	670	1212	22,30	0,94	200,00	754	1212	16,70	0,95	150,00	879	1212	14,70	0,94	100,00	924	1212	10,30	0,94
13,3:1	13:1	226,00	427	827	11,30	0,92	150,00	449	827	7,85	0,92	113,00	465	827	6,18	0,91	75,00	487	827	4,32	0,91
15:1	15:1	200,00	705	1583	16,30	0,90	134,00	790	1583	12,20	0,91	100,00	894	1583	10,40	0,89	67,00	940	1583	7,53	0,89
20:1	20:1	150,00	767	1441	13,50	0,89	100,00	860	1441	10,00	0,90	75,00	972	1441	8,60	0,89	50,00	1022	1441	6,08	0,88
26,5:1	26:1	113,00	556	1093	7,81	0,86	76,00	585	1093	5,45	0,86	57,00	605	1093	4,32	0,85	38,00	635	1093	3,04	0,84
30:1	30:1	100,00	738	1763	9,33	0,83	66,00	826	1763	6,94	0,82	50,00	935	1763	5,99	0,82	33,00	983	1763	3,75	0,81
40:1	40:1	75,00	806	1604	7,80	0,81	50,00	903	1604	5,80	0,80	38,00	1021	1604	5,02	0,80	25,00	1073	1604	3,58	0,78
53:1	52:1	57,00	615	1233	4,87	0,76	38,00	647	1233	3,41	0,76	28,00	671	1233	2,74	0,74	19,00	704	1233	1,94	0,73
62:1	63:1	48,00	806	1125	5,55	0,72	32,00	886	1125	4,05	0,73	24,00	886	1125	3,16	0,70	16,00	886	1125	2,17	0,68
72:1	72:1	42,00	688	968	4,52	0,66	28,00	688	968	3,02	0,66	21,00	688	968	2,38	0,63	14,00	688	968	1,62	0,62
83:1	82:1	36,00	592	995	3,43	0,66	24,00	592	995	2,28	0,66	18,00	592	995	1,81	0,63	12,00	592	995	1,23	0,61

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]					$n_1 = 500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 150$ [min ⁻¹]					$n_1 = 10$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η
5:1	5:1	150,00	721	1166	11,90	0,96	100,00	793	1166	8,75	0,95	30,00	1135	1166	3,90	0,91	2,00	1166	1166	0,28	0,87
7,5:1	7,5:1	100,00	940	1331	10,40	0,94	67,00	1073	1331	8,03	0,93	20,00	1328	1331	3,13	0,89	1,30	1331	1331	0,22	0,84
10:1	10:1	75,00	1015	1212	8,55	0,93	50,00	1112	1212	6,31	0,92	15,00	1212	1212	2,17	0,88	1,00	1212	1212	0,15	0,84
13,3:1	13:1	56,00	503	827	3,36	0,91	38,00	526	827	2,36	0,90	11,00	597	827	0,84	0,86	0,75	827	827	0,08	0,83
15:1	15:1	50,00	1033	1583	6,11	0,89	33,00	1180	1583	4,74	0,87	10,00	1462	1583	1,90	0,77	0,67	1583	1583	0,15	0,74
20:1	20:1	38,00	1123	1441	5,06	0,87	25,00	1281	1441	3,93	0,85	7,50	1441	1441	1,43	0,79	0,50	1441	1441	0,10	0,74
26,5:1	26:1	28,00	656	1093	2,38	0,83	19,00	687	1093	1,69	0,82	5,70	785	1093	0,62	0,76	0,38	1093	1093	0,06	0,73
30:1	30:1	25,00	1081	1763	3,57	0,79	17,00	1234	1763	2,81	0,77	5,00	1531	1763	1,19	0,68	0,33	1763	1763	0,10	0,61
40:1	40:1	19,00	1179	1604	3,00	0,77	13,00	1346	1604	2,36	0,75	3,80	1604	1604	0,95	0,66	0,25	1604	1604	0,07	0,60
53:1	52:1	14,00	729	1233	1,53	0,72	9,40	765	1233	1,11	0,70	2,80	880	1233	0,42	0,63	0,19	1133	1233	0,04	0,58
62:1	63:1	12,00	886	1125	1,67	0,66	8,10	886	1125	1,17	0,63	2,40	886	1125	0,42	0,53	0,16	886	1125	0,03	0,47
72:1	72:1	10,00	688	968	1,26	0,60	6,90	688	968	0,89	0,56	2,00	688	968	0,32	0,46	0,14	688	968	0,03	0,40
83:1	82:1	9,00	592	995	0,95	0,60	6,00	592	995	0,66	0,57	1,80	592	995	0,23	0,50	0,12	592	995	0,02	0,45



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 125

Übersetzungen i , i_{list}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen P_1 zul. [kW]
 Abtriebsdrehmomente T_2 zul., T_2 max. [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

○ = Einspritzschmierung erforderlich
 Bitte um Rückfrage

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 125

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power P_1 perm. [kW]
 Output torques T_2 perm., T_2 max. [Nm]
 Operating efficiency η

○ = Lubrication by injection
 Please ask for advice

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

Grandeur 125

Rapport i , $i_{\text{réel}}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement P_1 perm. [kW]
 Couples de sortie T_2 perm., T_2 max. [Nm]
 Rendement en service η

○ = Lubrification par injection
 Prière de nous consulter

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]				
i	i_{list} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η
5:1	4,83:1	600,00	635	2282	44,20	0,96	400,00	720	2282	32,40	0,96	300,00	936	2282	31,60	0,96	200,00	1042	2282	23,40	0,96
7,5:1	7,25:1	400,00	938	2450	42,70	0,95	266,00	1034	2450	31,30	0,95	200,00	1232	2450	28,00	0,95	133,00	1296	2450	19,70	0,95
10:1	10:1	300,00	1062	2366	35,20	0,95	200,00	1196	2366	26,30	0,95	150,00	1337	2366	22,20	0,94	100,00	1406	2366	15,60	0,94
13,3:1	13:1	226,00	700	1354	18,30	0,93	150,00	737	1354	12,70	0,93	113,00	763	1354	10,02	0,92	75,00	801	1354	7,00	0,92
15:1	14,5:1	200,00	1054	2450	25,00	0,91	134,00	1212	2450	19,10	0,92	100,00	1355	2450	16,10	0,91	67,00	1426	2450	11,40	0,91
20:1	20:1	150,00	1175	2450	20,40	0,90	100,00	1323	2450	15,30	0,91	75,00	1479	2450	12,90	0,90	50,00	1555	2450	9,11	0,89
26,5:1	26:1	113,00	929	1822	12,80	0,88	76,00	978	1822	8,92	0,88	57,00	1013	1822	7,06	0,87	38,00	1063	1822	4,95	0,87
30:1	29:1	100,00	1043	2450	13,50	0,84	66,00	1268	2450	10,80	0,85	50,00	1391	2450	9,03	0,83	33,00	1491	2450	6,51	0,83
40:1	40:1	75,00	1234	2450	11,80	0,83	50,00	1389	2450	8,75	0,82	38,00	1553	2450	7,46	0,82	25,00	1633	2450	5,29	0,81
53:1	52:1	57,00	1037	2076	7,94	0,79	38,00	1092	2076	5,52	0,80	28,00	1132	2076	4,43	0,77	19,00	1190	2076	3,13	0,76
62:1	62:1	48,00	1236	2211	8,42	0,74	32,00	1391	2211	6,25	0,75	24,00	1555	2211	5,37	0,73	16,00	1635	2211	3,83	0,72
72:1	72:1	42,00	1109	1896	7,05	0,68	28,00	1318	1896	5,48	0,70	21,00	1397	1896	4,50	0,68	14,00	1397	1896	3,06	0,66
83:1	83:1	36,00	1167	1953	6,25	0,71	24,00	1167	1953	4,15	0,71	18,00	1167	1953	3,28	0,68	12,00	1167	1953	2,24	0,66

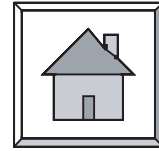
Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]					$n_1 = 500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 150$ [min ⁻¹]					$n_1 = 10$ [min ⁻¹]				
i	i_{list} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	T_2 zul. [Nm]	T_2 max. [Nm]	P_1 zul. [kW]	η
5:1	4,83:1	150,00	1122	2282	19,02	0,96	100,00	1242	2282	14,00	0,96	30,00	1766	2282	6,21	0,92	2,00	2282	2282	0,57	0,87
7,5:1	7,25:1	100,00	1425	2450	16,30	0,95	67,00	1628	2450	12,50	0,94	20,00	2040	2450	4,91	0,90	1,30	2450	2450	0,42	0,84
10:1	10:1	75,00	1545	2366	12,90	0,94	50,00	1764	2366	9,89	0,93	15,00	2209	2366	3,90	0,89	1,00	2366	2366	0,3	0,84
13,3:1	13:1	56,00	828	1354	5,44	0,92	38,00	866	1354	3,82	0,91	11,00	983	1354	1,36	0,87	0,75	1354	1354	0,13	0,84
15:1	14,5:1	50,00	1568	2450	9,42	0,90	33,00	1791	2450	7,29	0,89	10,00	2246	2450	2,96	0,82	0,67	2450	2450	0,24	0,74
20:1	20:1	38,00	1709	2450	7,56	0,89	25,00	1951	2450	5,85	0,87	7,50	2446	2450	2,38	0,80	0,50	2450	2450	0,17	0,74
26,5:1	26:1	28,00	1099	1822	3,87	0,86	19,00	1151	1822	2,74	0,84	5,70	1313	1822	1,01	0,79	0,38	1822	1822	0,10	0,74
30:1	29:1	25,00	1639	2450	5,43	0,82	17,00	1873	2450	4,25	0,80	5,00	2352	2450	1,82	0,70	0,33	2450	2450	0,15	0,61
40:1	40:1	19,00	1794	2450	4,43	0,80	13,00	2049	2450	3,47	0,77	3,80	2450	2450	1,42	0,68	0,25	2450	2450	0,11	0,60
53:1	52:1	14,00	1232	2076	2,46	0,75	9,40	1292	2076	1,77	0,73	2,80	1486	2076	0,70	0,65	0,19	2076	2076	0,07	0,60
62:1	62:1	12,00	1731	2211	3,11	0,70	8,10	1731	2211	2,18	0,67	2,40	1731	2211	0,78	0,56	0,16	1731	2211	0,06	0,47
72:1	72:1	10,00	1397	1896	2,36	0,65	6,90	1397	1896	1,66	0,61	2,00	1397	1896	0,62	0,49	0,14	1397	1896	0,05	0,40
83:1	83:1	9,00	1167	1953	1,70	0,65	6,00	1167	1953	1,19	0,62	1,80	1167	1953	0,42	0,53	0,12	1167	1953	0,03	0,47

SCHNG_L-1_fm

statisch und dynamisch selbsthemmend

Static and dynamic self-locking

Arrêts statique et dynamique autobloquants



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 160

Übersetzungen i , i_{ist}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen $P_{1 zul.}$ [kW]
 Abtriebsdrehmomente $T_{2 zul.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

○ = Einspritzschmierung erforderlich
 Bitte um Rückfrage

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 160

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power $P_{1 perm.}$ [kW]
 Output torques $T_{2 perm.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Operating efficiency η

○ = Lubrication by injection
 Please ask for advice

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

Grandeur 160

Rapport i , $i_{réel}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1 perm.}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 perm.}, T_{2 maxi.}$ [Nm]
 Rendement en service η

○ = Lubrification par injection
 Prière de nous consulter

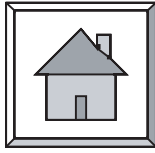
Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]						$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]						$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]						$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]					
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η				
5:1	5:1	600,00	○	○	○	○	400,00	1115	4394	48,40	0,96	300,00	1441	4394	46,90	0,96	200,00	1607	4394	34,80	0,96				
7,5:1	7,5:1	400,00	○	○	○	○	266,00	1603	4394	46,70	0,96	200,00	2059	4394	45,10	0,96	133,00	2286	4394	33,30	0,96				
10:1	10:1	300,00	1601	4394	53,00	0,95	200,00	1797	4394	39,40	0,95	150,00	2273	4394	37,50	0,95	100,00	2523	4394	27,70	0,95				
13,3:1	13,5:1	226,00	1466	2838	36,38	0,94	150,00	1544	2838	25,40	0,94	113,00	1600	2838	19,91	0,94	75,00	1681	2838	13,90	0,94				
15:1	15:1	200,00	○	○	○	○	134,00	2238	4394	33,80	0,93	100,00	2383	4394	27,10	0,92	67,00	2591	4394	19,70	0,92				
20:1	20:1	150,00	2143	4394	36,80	0,91	100,00	2452	4394	27,90	0,91	75,00	2698	4394	23,20	0,90	50,00	2838	4394	16,30	0,91				
26,5:1	27:1	113,00	1947	3815	25,30	0,90	76,00	2049	3815	17,63	0,90	57,00	2124	3815	13,90	0,89	38,00	2231	3815	9,75	0,89				
30:1	30:1	100,00	○	○	○	○	66,00	2265	4394	18,40	0,86	50,00	2349	4394	14,50	0,85	33,00	2706	4394	11,10	0,85				
40:1	40:1	75,00	2164	4394	20,20	0,84	50,00	2576	4394	15,80	0,85	38,00	2833	4394	13,30	0,84	25,00	2980	4394	9,36	0,83				
53:1	54:1	57,00	2172	4345	15,40	0,82	38,00	2288	4345	10,70	0,82	28,00	2372	4345	8,55	0,81	19,00	2494	4345	6,07	0,80				
62:1	63:1	48,00	2042	4394	13,40	0,76	32,00	2575	4394	11,00	0,78	24,00	2782	4394	9,11	0,76	16,00	2980	4394	6,57	0,75				
72:1	72:1	42,00	○	○	○	○	28,00	2801	3759	8,59	0,70	21,00	2162	3759	6,89	0,69	14,00	2663	3759	5,63	0,69				
83:1	84:1	36,00	2347	4062	11,80	0,75	24,00	2347	4062	7,82	0,75	18,00	2347	4062	6,11	0,72	12,00	2347	4062	4,12	0,71				

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]						$n_1 = 500$ [min ⁻¹]						$n_1 = 150$ [min ⁻¹]						$n_1 = 10$ [min ⁻¹]					
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η				
5:1	5:1	150,00	1731	4394	28,10	0,96	100,00	1921	4394	20,92	0,96	30,00	2726	4394	9,15	0,94	2,00	4394	4394	1,05	0,88				
7,5:1	7,5:1	100,00	2457	4394	26,90	0,96	67,00	2721	4394	20,00	0,95	20,00	3933	4394	9,00	0,91	1,30	4394	4394	0,73	0,84				
10:1	10:1	75,00	2718	4394	22,40	0,95	50,00	3057	4394	16,90	0,94	15,00	4123	4394	7,17	0,90	1,00	4394	4394	0,55	0,84				
13,3:1	13,5:1	56,00	1741	2838	10,84	0,93	38,00	1823	2838	7,64	0,93	11,00	2072	2838	2,71	0,89	0,75	2838	2838	0,26	0,84				
15:1	15:1	50,00	2850	4394	16,30	0,91	33,00	3257	4394	12,60	0,91	10,00	4175	4394	5,20	0,84	0,67	4394	4394	0,41	0,75				
20:1	20:1	38,00	3120	4394	13,50	0,90	25,00	3564	4394	10,50	0,89	7,50	4394	4394	4,18	0,82	0,50	4394	4394	0,31	0,74				
26,5:1	27:1	28,00	2310	3815	7,61	0,88	19,00	2420	3815	5,40	0,87	5,70	2762	3815	2,00	0,80	0,38	3815	3815	0,20	0,73				
30:1	30:1	25,00	2976	4394	9,25	0,84	17,00	3401	4394	7,20	0,82	5,00	4364	4394	3,15	0,73	0,33	4394	4394	0,25	0,61				
40:1	40:1	19,00	3277	4394	7,80	0,82	13,00	3743	4394	6,10	0,80	3,80	4394	4394	2,45	0,70	0,25	4394	4394	0,19	0,60				
53:1	54:1	14,00	2582	4345	4,75	0,79	9,40	2713	4345	3,42	0,77	2,80	3120	4345	1,34	0,68	0,19	4345	4345	0,14	0,59				
62:1	63:1	12,00	3276	4394	5,50	0,74	8,10	3552	4394	4,14	0,71	2,40	3552	4394	1,50	0,59	0,16	3552	4394	0,12	0,48				
72:1	72:1	10,00	2750	3759	4,45	0,67	6,90	2750	3759	3,12	0,64	2,00	2750	3759	1,19	0,50	0,14	2750	3759	0,11	0,37				
83:1	84:1	9,00	2347	4062	3,15	0,69	6,00	2347	4062	2,20	0,67	1,80	2347	4062	0,75	0,56	0,12	2347	4062	0,06	0,47				

statisch und dynamisch selbsthemmend

Static and dynamic self-locking

Arrêts statique et dynamique autoblocants



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 200

Übersetzungen i , i_{list}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen $P_{1 \text{ zul}}$ [kW]
 Abtriebsdrehmomente $T_{2 \text{ zul}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

○ = Einspritzschmierung erforderlich
 Bitte um Rückfrage

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 200

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power $P_{1 \text{ perm}}$ [kW]
 Output torques $T_{2 \text{ perm}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Operating efficiency η

○ = Lubrication by injection
 Please ask for advice

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

Grandeur 200

Rapport i , $i_{\text{réel}}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1 \text{ perm}}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 \text{ perm}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Rendement en service η

○ = Lubrification par injection
 Prière de nous consulter

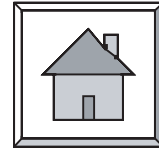
Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]						$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]						$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]						$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]					
i	i_{list} i_{actual} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η				
5:1	5:1	600,00	○	○	○	○	400,00	2001	8190	86,50	0,97	300,00	2591	8190	84,00	0,97	200,00	2889	8190	62,30	0,97				
7,5:1	7,5:1	400,00	○	○	○	○	266,00	2890	8190	83,80	0,96	200,00	3441	8190	74,90	0,96	133,00	3775	8190	54,70	0,96				
10:1	10:1	300,00	○	○	○	○	200,00	3332	8190	72,70	0,96	150,00	3845	8190	63,10	0,96	100,00	4047	8190	44,20	0,96				
13,3:1	13,25:1	226,00	3242	6011	80,80	0,95	150,00	3472	6011	57,40	0,95	113,00	3602	6011	44,90	0,95	75,00	3789	6011	31,50	0,95				
15:1	15:1	200,00	○	○	○	○	134,00	3235	8190	48,50	0,93	100,00	3393	8190	38,40	0,93	67,00	4176	8190	31,40	0,93				
20:1	20:1	150,00	○	○	○	○	100,00	3865	8190	43,70	0,93	75,00	4149	8190	35,40	0,92	50,00	4475	8190	25,50	0,92				
26,5:1	26,5:1	113,00	3587	8075	46,70	0,91	76,00	4104	8075	35,30	0,92	57,00	4515	8075	29,40	0,91	38,00	4750	8075	20,60	0,91				
30:1	30:1	100,00	○	○	○	○	66,00	3228	8190	25,80	0,87	50,00	3366	8190	20,50	0,86	33,00	4368	8190	17,60	0,87				
40:1	40:1	75,00	○	○	○	○	50,00	3984	8190	24,20	0,86	38,00	4103	8190	18,90	0,85	25,00	4701	8190	14,40	0,85				
53:1	53:1	57,00	3623	8190	25,60	0,84	38,00	4295	8190	19,90	0,85	28,00	4725	8190	16,70	0,84	19,00	4971	8190	11,80	0,83				
62:1	63:1	48,00	2611	8190	17,20	0,76	32,00	3712	8190	15,60	0,79	24,00	3833	8190	12,40	0,77	16,00	4694	8190	10,00	0,78				
72:1	72:1	42,00	○	○	○	○	28,00	3178	7731	12,50	0,74	24,00	3310	7731	10,00	0,72	14,00	4288	7731	8,54	0,73				
83:1	83:1	36,00	3404	8012	17,10	0,75	24,00	4314	8012	14,00	0,78	18,00	4675	8012	11,60	0,76	12,00	4675	8012	7,83	0,75				

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]						$n_1 = 500$ [min ⁻¹]						$n_1 = 150$ [min ⁻¹]						$n_1 = 10$ [min ⁻¹]					
i	i_{list} i_{actual} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η				
5:1	5:1	150,00	3119	8190	50,50	0,97	100,00	3461	8190	40,29	0,97	30,00	4911	8190	16,30	0,95	2,00	8190	8190	1,95	0,88				
7,5:1	7,5:1	100,00	4153	8190	45,10	0,96	67,00	4748	8190	34,50	0,96	20,00	6195	8190	14,00	0,93	1,30	8190	8190	1,34	0,85				
10:1	10:1	75,00	4451	8190	36,50	0,96	50,00	5088	8190	27,90	0,95	15,00	6631	8190	11,40	0,92	1,00	8190	8190	1,01	0,84				
13,3:1	13,25:1	56,00	3924	6011	24,50	0,95	38,00	4116	6011	17,20	0,94	11,00	4689	6011	6,15	0,90	0,75	6011	6011	0,56	0,84				
15:1	15:1	50,00	4594	8190	25,90	0,93	33,00	5251	8190	19,90	0,92	10,00	6853	8190	8,31	0,86	0,67	8190	8190	0,75	0,76				
20:1	20:1	38,00	4921	8190	21,10	0,92	25,00	5624	8190	16,20	0,91	7,50	7331	8190	6,81	0,84	0,50	8190	8190	0,57	0,75				
26,5:1	26,5:1	28,00	5208	8075	17,00	0,91	19,00	5463	8075	12,10	0,89	5,70	6242	8075	4,47	0,83	0,38	8075	8075	0,43	0,74				
30:1	30:1	25,00	4817	8190	14,60	0,86	17,00	5507	8190	11,30	0,85	5,00	7191	8190	4,97	0,76	0,33	8190	8190	0,46	0,62				
40:1	40:1	19,00	5169	8190	12,00	0,85	13,00	5906	8190	9,32	0,83	3,80	7702	8190	4,14	0,73	0,25	8190	8190	0,35	0,61				
53:1	53:1	14,00	5466	8190	9,79	0,83	9,40	6115	8190	7,49	0,81	2,80	7037	8190	2,95	0,70	0,19	8190	8190	0,27	0,60				
62:1	63:1	12,00	5162	8190	8,36	0,77	8,10	5902	8190	6,57	0,75	2,40	6946	8190	2,79	0,62	0,16	6946	8190	0,24	0,48				
72:1	72:1	10,00	4867	7731	7,33	0,72	6,90	5494	7731	5,71	0,70	2,00	5498	7731	2,76	0,56	0,14	5498	7731	0,20	0,41				
83:1	83:1	9,00	4675	8012	5,98	0,74	6,00	4675	8012	4,14	0,71	1,80	4675	8012	1,50	0,59	0,12	4675	8012	0,12	0,48				

statisch und dynamisch selbsthemmend

Static and dynamic self-locking

Arrêts statique et dynamique autoblocants



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 250

Übersetzungen i , i_{ist}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen $P_{1 zul.}$ [kW]
 Abtriebsdrehmomente $T_{2 zul.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

○ = Einspritzschmierung erforderlich
 Bitte um Rückfrage

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 250

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power $P_{1 perm.}$ [kW]
 Output torques $T_{2 perm.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Operating efficiency η

○ = Lubrication by injection
 Please ask for advice

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

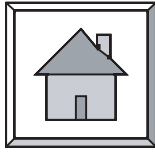
Grandeur 250

Rapport i , $i_{réel}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1 perm.}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 perm.}, T_{2 max.}$ [Nm]
 Rendement en service η

○ = Lubrification par injection
 Prière de nous consulter

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η
5:1	5:1	600,00	—	—	—	—	400,00	—	—	—	—	300,00	—	—	—	—	200,00	—	—	—	—
7,5:1	7,75:1	400,00	○	○	○	○	266,00	○	○	○	○	200,00	5719	13720	120,00	0,97	133,00	7608	13720	106,00	0,97
10:1	10:1	300,00	○	○	○	○	200,00	5972	13720	130,00	0,96	150,00	6874	13720	112,00	0,96	100,00	8524	13720	92,50	0,96
13,3:1	13:1	226,00	○	○	○	○	150,00	6805	12290	114,00	0,96	113,00	7976	12290	101,00	0,96	75,00	8397	12290	70,50	0,96
15:1	15,5:1	200,00	○	○	○	○	134,00	○	○	○	○	100,00	5919	13720	64,20	0,93	67,00	7917	13720	56,90	0,94
20:1	20:1	150,00	○	○	○	○	100,00	6696	13720	75,10	0,93	75,00	7048	13720	59,60	0,93	50,00	9243	13720	51,80	0,93
26,5:1	26:1	113,00	○	○	○	○	76,00	8113	13720	70,30	0,93	57,00	8437	13720	55,20	0,92	38,00	10759	13720	46,80	0,93
30:1	31:1	100,00	○	○	○	○	66,00	○	○	○	○	50,00	6019	13720	34,70	0,88	33,00	7963	13720	30,40	0,89
40:1	40:1	75,00	○	○	○	○	50,00	6817	13720	40,60	0,88	38,00	7130	13720	32,20	0,87	25,00	9247	13720	27,70	0,87
53:1	52:1	57,00	○	○	○	○	38,00	8220	13720	38,00	0,87	28,00	8491	13720	29,90	0,85	19,00	10763	13720	25,10	0,86
62:1	61:1	48,00	○	○	○	○	32,00	5695	13720	24,50	0,80	24,00	6001	13720	19,70	0,79	16,00	7900	13720	17,10	0,80
83:1	83:1	36,00	○	○	○	○	24,00	7820	13720	24,70	0,79	18,00	8094	13720	19,50	0,78	12,00	9151	13720	14,70	0,78

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]					$n_1 = 500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 150$ [min ⁻¹]					$n_1 = 10$ [min ⁻¹]				
i	i_{ist} i_{actual} $i_{réel}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 zul.}$ [Nm]	$T_{2 max.}$ [Nm]	$P_{1 zul.}$ [kW]	η
5:1	5:1	150,00	—	—	—	—	100,00	—	—	—	—	30,00	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—
7,5:1	7,75:1	100,00	8179	13720	85,60	0,97	67,00	9059	13720	63,30	0,96	20,00	13053	13720	28,10	0,94	1,30	13720	13720	2,15	0,88
10:1	10:1	75,00	9162	13720	74,60	0,96	50,00	10172	13720	55,40	0,96	15,00	13720	13720	23,17	0,93	1,00	13720	13720	1,68	0,85
13,3:1	13:1	56,00	8704	12290	54,80	0,96	38,00	9143	12290	38,60	0,95	11,00	10450	12290	13,80	0,91	0,75	12290	12290	1,17	0,84
15:1	15,5:1	50,00	9218	13720	49,70	0,94	33,00	10712	13720	38,80	0,93	10,00	13493	13720	15,50	0,88	0,67	13720	13720	1,20	0,77
20:1	20:1	38,00	10573	13720	44,50	0,93	25,00	11982	13720	33,90	0,92	7,50	13720	13720	12,44	0,85	0,50	13720	13720	0,94	0,76
26,5:1	26:1	28,00	11551	13720	37,80	0,92	19,00	12132	13720	26,80	0,91	5,70	13720	13720	9,77	0,85	0,38	13720	13720	0,74	0,75
30:1	31:1	25,00	9190	13720	26,30	0,88	17,00	10567	13720	20,40	0,87	5,00	13379	13720	8,58	0,79	0,33	13720	13729	0,72	0,64
40:1	40:1	19,00	10494	13720	23,60	0,87	13,00	11798	13720	18,00	0,86	3,80	13720	13720	7,06	0,76	0,25	13720	13720	0,58	0,62
53:1	52:1	14,00	11826	13720	20,90	0,86	9,40	13219	13720	15,90	0,84	2,80	13720	13720	5,63	0,73	0,19	13720	13720	0,45	0,61
62:1	61:1	12,00	9084	13720	14,70	0,79	8,10	10400	13720	11,50	0,77	2,40	13201	13720	5,20	0,65	0,16	13720	13720	0,49	0,48
83:1	83:1	9,00	9151	13720	11,20	0,77	6,00	9151	13720	7,70	0,75	1,80	9151	13720	2,78	0,62	0,12	9151	13720	0,24	0,48



Schneckengetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe 315

Übersetzungen i , i_{list}
 Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
 Antriebsleistungen $P_{1 \text{ zul}}$ [kW]
 Abtriebsdrehmomente $T_{2 \text{ zul}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Betriebswirkungsgrad η

○ = Einspritzschmierung erforderlich
 Bitte um Rückfrage

Worm Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 315

Ratios i , i_{actual}
 Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
 Drive power $P_{1 \text{ perm}}$ [kW]
 Output torques $T_{2 \text{ perm}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Operating efficiency η

○ = Lubrication by injection
 Please ask for advice

Réducteurs à vis sans fin

Performances - Type E, M

Grandeur 315

Rapport i , $i_{\text{réel}}$
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1 \text{ perm}}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 \text{ perm}}, T_{2 \text{ max}}$ [Nm]
 Rendement en service η

○ = Lubrification par injection
 Prière de nous consulter

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]				
i	i_{list} i_{actual} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η
5:1	5:1	600,00	—	—	—	—	400,00	—	—	—	—	300,00	—	—	—	—	200,00	—	—	—	—
7,5:1	7,5:1	400,00	○	○	○	○	266,00	○	○	○	○	200,00	○	○	○	○	133,00	12280	27650	177,00	0,97
10:1	10,25:1	300,00	○	○	○	○	200,00	○	○	○	○	150,00	11546	27650	183,00	0,97	100,00	15988	27650	168,00	0,97
13,3:1	13,25:1	226,00	○	○	○	○	150,00	○	○	○	○	113,00	13396	20673	165,00	0,96	75,00	14110	20673	116,00	0,96
15:1	15:1	200,00	○	○	○	○	134,00	○	○	○	○	100,00	○	○	○	○	67,00	12734	27650	94,00	0,95
20:1	20,5:1	150,00	○	○	○	○	100,00	○	○	○	○	75,00	12101	27650	98,90	0,94	50,00	16313	27650	88,40	0,94
26,5:1	26,5:1	113,00	○	○	○	○	76,00	○	○	○	○	57,00	14464	27650	91,90	0,93	38,00	17726	27650	74,80	0,94
30:1	30:1	100,00	○	○	○	○	66,00	○	○	○	○	50,00	○	○	○	○	33,00	12976	27650	50,40	0,90
40:1	41:1	75,00	○	○	○	○	50,00	○	○	○	○	38,00	12384	27650	53,60	0,88	25,00	16498	27650	47,20	0,89
53:1	53:1	57,00	○	○	○	○	38,00	○	○	○	○	28,00	14715	27650	49,80	0,87	19,00	17890	27650	40,10	0,88
62:1	60:1	48,00	○	○	○	○	32,00	○	○	○	○	24,00	○	○	○	○	16,00	13058	27650	27,90	0,82
83:1	82:1	36,00	○	○	○	○	24,00	○	○	○	○	18,00	12587	27650	30,30	0,80	12,00	16680	27650	26,40	0,81

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]					$n_1 = 500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 150$ [min ⁻¹]					$n_1 = 10$ [min ⁻¹]				
i	i_{list} i_{actual} $i_{\text{réel}}$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2 \text{ zul}}$ [Nm]	$T_{2 \text{ max}}$ [Nm]	$P_{1 \text{ zul}}$ [kW]	η
5:1	5:1	150,00	—	—	—	—	100,00	—	—	—	—	30,00	—	—	—	—	2,00	—	—	—	—
7,5:1	7,5:1	100,00	14980	27650	161,00	0,97	67,00	18768	27650	135,00	0,97	20,00	24545	27650	54,00	0,95	1,30	27650	27650	4,45	0,87
10:1	10,25:1	75,00	17931	27650	142,00	0,97	50,00	20247	27650	142,00	0,97	15,00	26287	27650	42,70	0,94	1,00	27650	27650	3,28	0,86
13,3:1	13,25:1	56,00	14633	20673	89,90	0,96	38,00	15387	20673	63,20	0,96	11,00	17648	20673	22,50	0,93	0,75	20673	20673	2,56	0,85
15:1	15:1	50,00	15195	27650	84,00	0,95	33,00	18326	27650	67,70	0,94	10,00	23700	27650	27,50	0,90	0,67	27650	27650	2,46	0,78
20:1	20,5:1	38,00	18525	27650	75,30	0,94	25,00	20917	27650	57,00	0,94	7,50	27174	27650	23,40	0,89	0,50	27650	27650	1,82	0,77
26,5:1	26,5:1	28,00	19322	27650	61,30	0,93	19,00	20749	27650	44,2	0,93	5,70	23811	27650	16,20	0,87	0,38	27650	27650	1,43	0,76
30:1	30:1	25,00	15340	27650	44,60	0,90	17,00	18239	27650	35,6	0,89	5,00	23341	27650	14,90	0,82	0,33	27650	27650	1,48	0,65
40:1	41:1	19,00	18705	27650	40,20	0,89	13,00	21122	27650	30,60	0,88	3,80	27145	27650	13,00	0,79	0,25	27650	27650	1,10	0,64
53:1	53:1	14,00	19501	27650	33,00	0,88	9,40	22021	27650	25,20	0,86	2,80	26991	27650	10,40	0,77	0,19	27650	27650	0,87	0,63
62:1	60:1	12,00	15374	27650	24,50	0,82	8,10	18170	27650	19,60	0,81	2,40	23162	27650	8,71	0,69	0,16	27650	27650	0,99	0,49
83:1	82:1	9,00	18503	27650	22,00	0,80	6,00	18503	27650	15,10	0,78	1,80	18503	27650	5,37	0,66	0,12	18503	27650	0,49	0,48