

Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 012

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
 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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 012

Ratios i, i_1, i_2, i_3
 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 et engrenage

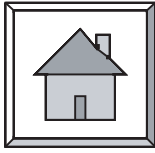
Performances - Type E, M

Grandeur 012

Rapport i, i_1, i_2, i_3
 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

2

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 3000$ [min ⁻¹]								$n_1 = 2000$ [min ⁻¹]								$n_1 = 1500$ [min ⁻¹]								$n_1 = 1000$ [min ⁻¹]							
Größe / Size / Grandeur 012																																	
i	i_1	i_2	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											
22.97	4.67	4.92	130.58	174	250	2.58	0.92	87.05	195	250	1.93	0.92	65.29	205	250	1.49	0.91	43.53	205	250	1.01	0.90											
28.55	5.80	4.92	105.06	185	250	2.22	0.92	70.04	205	250	1.60	0.91	52.53	205	250	1.21	0.90	35.02	205	250	0.82	0.89											
34.46	7.00	4.92	87.05	192	250	1.93	0.91	58.04	205	250	1.34	0.90	43.53	205	250	1.02	0.89	29.02	205	250	0.69	0.87											
40.62	8.25	4.92	73.86	200	250	1.72	0.90	49.24	205	250	1.15	0.89	36.93	205	250	0.88	0.87	24.62	205	250	0.60	0.86											
49.23	10.00	4.92	60.94	205	250	1.43	0.89	40.62	205	250	0.96	0.88	30.47	205	250	0.74	0.86	20.31	205	250	0.50	0.84											
71.38	14.50	4.92	42.03	205	250	1.03	0.85	28.02	205	250	0.70	0.83	21.01	205	250	0.54	0.81	14.01	205	250	0.37	0.79											
96.00	19.50	4.92	31.25	205	250	0.79	0.83	20.83	205	250	0.53	0.81	15.63	205	250	0.41	0.78	10.42	205	250	0.28	0.76											
142.77	29.00	4.92	21.01	205	250	0.58	0.75	14.01	205	250	0.40	0.73	10.51	205	250	0.31	0.69	7.00	205	250	0.22	0.67											
196.92	40.00	4.92	15.23	205	250	0.44	0.72	10.16	205	250	0.30	0.70	7.62	205	250	0.24	0.66	5.08	205	250	0.17	0.63											
241.23	49.00	4.92	12.44	205	250	0.39	0.66	8.29	205	250	0.27	0.63	6.22	205	250	0.22	0.59	4.15	205	250	0.15	0.56											
324.92	66.00	4.92	9.23	205	250	0.31	0.62	6.16	205	250	0.21	0.60	4.62	205	250	0.17	0.55	3.08	205	250	0.12	0.52											
423.38	86.00	4.92	7.09	181	237	0.24	0.57	4.72	186	237	0.17	0.55	3.54	186	237	0.14	0.50	2.36	186	237	0.10	0.48											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 012

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
 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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 012

Ratios i, i_1, i_2, i_3
 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

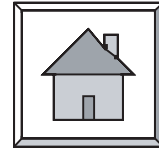
Réducteurs à vis sans fin et engrenage

Performances - Type E, M

Grandeur 012

Rapport i, i_1, i_2, i_3
 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		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]					$n_1 = 500$ [min ⁻¹]					$n_1 = 150$ [min ⁻¹]					$n_1 = 10$ [min ⁻¹]					
Größe / Size / Grandeur 012																						
i	i_1	i_2	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
22.97	4.67	4.92	32.65	205	250	0.76	0.89	21.76	205	250	0.52	0.87	6.53	205	250	0.16	0.83	0.44	205	250	0.01	0.80
28.55	5.80	4.92	26.27	205	250	0.62	0.88	17.51	205	250	0.42	0.86	5.25	205	250	0.13	0.81	0.35	205	250	0.01	0.78
34.46	7.00	4.92	21.76	205	250	0.53	0.86	14.51	205	250	0.36	0.84	4.35	205	250	0.11	0.79	0.29	205	250	0.01	0.76
40.62	8.25	4.92	18.47	205	250	0.45	0.85	12.31	205	250	0.31	0.83	3.69	205	250	0.10	0.78	0.25	205	250	0.01	0.75
49.23	10.00	4.92	15.23	205	250	0.38	0.83	10.16	205	250	0.26	0.81	3.05	205	250	0.08	0.76	0.20	205	250	0.01	0.74
71.38	14.50	4.92	10.51	205	250	0.28	0.77	7.00	205	250	0.20	0.75	2.10	205	250	0.06	0.69	0.14	205	250	0.00	0.65
96.00	19.50	4.92	7.81	205	250	0.22	0.75	5.21	205	250	0.15	0.72	1.56	205	250	0.05	0.67	0.10	205	250	0.00	0.65
142.77	29.00	4.92	5.25	205	250	0.17	0.64	3.50	205	250	0.12	0.61	1.05	205	250	0.04	0.54	0.07	205	250	0.00	0.51
196.92	40.00	4.92	3.81	205	250	0.13	0.61	2.54	205	250	0.09	0.58	0.76	205	250	0.03	0.52	0.05	205	250	0.00	0.50
241.23	49.00	4.92	3.11	205	250	0.12	0.53	2.07	205	250	0.09	0.50	0.62	205	250	0.03	0.43	0.04	205	250	0.00	0.40
324.92	66.00	4.92	2.31	205	250	0.10	0.50	1.54	205	250	0.07	0.48	0.46	205	250	0.02	0.42	0.03	205	250	0.00	0.40
423.38	86.00	4.92	1.77	186	237	0.07	0.46	1.18	186	237	0.05	0.44	0.35	186	237	0.02	0.40	0.02	186	237	0.00	0.39



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 112/113

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 112/113

Ratios i, i_1, i_2, i_3
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 et engrenage

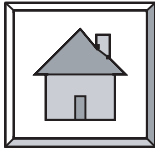
Performances - Type E, M

Grandeur 112/113

Rapport i, i_1, i_2, i_3
Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
Puissances d'entraînement $P_{1\text{ perm.}}$ [kW]
Couples de sortie $T_{2\text{ perm.}}, T_{2\text{ maxi.}}$ [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]							
Größe / Size / Grandeur 112																																	
i	i_1	i_2	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											
10.26	4.17	2.46	292.51	111	224	3.65	0.93	195.01	124	224	2.73	0.93	146.26	150	224	2.49	0.92	97.50	171	224	1.91	0.91											
12.72	5.17	2.46	235.85	119	217	3.19	0.93	157.23	134	217	2.39	0.92	117.92	157	217	2.13	0.91	78.62	165	217	1.50	0.90											
15.75	6.40	2.46	190.43	127	229	2.75	0.92	126.95	142	229	2.06	0.92	95.21	155	229	1.71	0.91	63.48	162	229	1.21	0.89											
18.46	7.50	2.46	162.50	131	248	2.45	0.91	108.33	146	248	1.84	0.91	81.25	162	248	1.55	0.89	54.17	169	248	1.09	0.88											
22.32	4.17	5.36	134.40	241	489	3.65	0.93	89.60	270	489	2.73	0.93	67.20	326	489	2.49	0.92	44.80	372	489	1.91	0.91											
27.68	5.17	5.36	108.38	260	473	3.19	0.93	72.25	291	473	2.39	0.92	54.19	343	473	2.13	0.91	36.13	359	473	1.50	0.90											
34.29	6.40	5.36	87.50	276	499	2.75	0.92	58.33	309	499	2.06	0.92	43.75	338	499	1.71	0.91	29.17	354	499	1.21	0.89											
40.18	7.50	5.36	74.67	285	522	2.45	0.91	49.78	319	522	1.84	0.91	37.33	354	522	1.55	0.89	24.89	369	522	1.09	0.88											
Größe / Size / Grandeur 113																																	
i	i_1	$i_2 \times i_3$	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											
52.87	4.17	12.70	56.71	284	533	1.96	0.86	37.81	311	533	1.43	0.86	28.36	381	533	1.32	0.85	18.90	381	533	0.89	0.85											
65.55	5.17	12.70	45.74	298	533	1.67	0.86	30.49	329	533	1.23	0.86	22.87	381	533	1.08	0.85	15.25	381	533	0.73	0.84											
81.20	6.40	12.70	36.92	315	533	1.44	0.85	24.62	349	533	1.06	0.85	18.46	381	533	0.88	0.83	12.31	381	533	0.59	0.82											
95.16	7.50	12.70	31.51	328	533	1.29	0.84	21.01	363	533	0.96	0.83	15.75	381	533	0.77	0.82	10.50	381	533	0.52	0.81											
130.05	10.25	12.70	23.06	355	533	1.05	0.82	15.37	381	533	0.75	0.81	11.53	381	533	0.58	0.79	7.69	381	533	0.39	0.78											
196.66	15.50	12.70	15.25	381	533	0.79	0.77	10.16	381	533	0.53	0.76	7.62	381	533	0.41	0.74	5.08	381	533	0.28	0.72											
260.10	20.50	12.70	11.53	381	533	0.61	0.75	7.69	381	533	0.41	0.74	5.76	381	533	0.32	0.71	3.84	381	533	0.22	0.69											
380.64	30.00	12.70	7.88	381	533	0.47	0.68	5.25	381	533	0.32	0.66	3.94	381	533	0.25	0.62	2.63	381	533	0.17	0.60											
520.21	41.00	12.70	5.76	381	533	0.36	0.64	3.84	381	533	0.25	0.62	2.88	381	533	0.20	0.58	1.92	381	533	0.14	0.56											
647.09	51.00	12.70	4.63	381	533	0.32	0.58	3.09	381	533	0.22	0.56	2.32	381	533	0.18	0.52	1.54	381	533	0.12	0.49											
888.16	70.00	12.70	3.38	381	533	0.25	0.53	2.25	381	533	0.17	0.52	1.69	381	533	0.14	0.47	1.13	381	533	0.10	0.46											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 112/113

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
 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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 112/113

Ratios i, i_1, i_2, i_3
 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

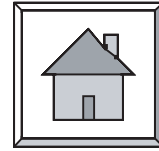
Réducteurs à vis sans fin et engrenage

Performances - Type E, M

Grandeur 112/113

Rapport i, i_1, i_2, i_3
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1\text{ perm.}}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2\text{ perm.}}, T_{2\text{ maxi.}}$ [Nm]
 Rendement en service η

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]								$n_1 = 500$ [min ⁻¹]								$n_1 = 150$ [min ⁻¹]								$n_1 = 10$ [min ⁻¹]							
Größe / Size / Grandeur 112																																	
i	i ₁	i ₂	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											
10.26	4.17	2.46	73.13	186	224	1.58	0.90	48.75	202	224	1.16	0.89	14.63	224	224	0.41	0.84	0.98	224	224	0.03	0.80											
12.72	5.17	2.46	58.96	169	217	1.17	0.89	39.31	177	217	0.83	0.88	11.79	217	217	0.32	0.83	0.79	217	217	0.02	0.80											
15.75	6.40	2.46	47.61	167	229	0.94	0.88	31.74	174	229	0.67	0.87	9.52	217	229	0.27	0.82	0.63	229	229	0.02	0.78											
18.46	7.50	2.46	40.62	174	248	0.85	0.87	27.08	184	248	0.61	0.85	8.12	229	248	0.24	0.80	0.54	248	248	0.02	0.77											
22.32	4.17	5.36	33.60	381	489	1.44	0.90	22.40	381	489	0.98	0.89	6.72	381	489	0.31	0.84	0.45	381	489	0.02	0.80											
27.68	5.17	5.36	27.10	369	473	1.17	0.89	18.06	381	473	0.80	0.88	5.42	381	473	0.25	0.83	0.36	381	473	0.02	0.80											
34.29	6.40	5.36	21.87	364	499	0.94	0.88	14.58	380	499	0.67	0.87	4.37	381	499	0.21	0.82	0.29	381	499	0.01	0.78											
40.18	7.50	5.36	18.67	380	522	0.85	0.87	12.44	381	522	0.57	0.85	3.73	381	522	0.18	0.80	0.25	381	522	0.01	0.76											
Größe / Size / Grandeur 113																																	
i	i ₁	i ₂ x i ₃	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											
52.87	4.17	12.70	14.18	381	533	0.67	0.84	9.45	381	533	0.46	0.86	2.84	381	533	0.14	0.78	0.19	381	533	0.01	0.75											
65.55	5.17	12.70	11.43	381	533	0.55	0.83	7.62	381	533	0.37	0.86	2.29	381	533	0.12	0.77	0.15	381	533	0.01	0.75											
81.20	6.40	12.70	9.23	381	533	0.45	0.82	6.15	381	533	0.31	0.85	1.85	381	533	0.10	0.76	0.12	381	533	0.01	0.73											
95.16	7.50	12.70	7.88	381	533	0.39	0.80	5.25	381	533	0.27	0.83	1.58	381	533	0.08	0.74	0.10	381	533	0.01	0.71											
130.05	10.25	12.70	5.76	381	533	0.30	0.77	3.84	381	533	0.20	0.81	1.15	381	533	0.06	0.71	0.08	381	533	0.00	0.69											
196.66	15.50	12.70	3.81	381	533	0.21	0.71	2.54	381	533	0.15	0.76	0.76	381	533	0.05	0.63	0.05	381	533	0.00	0.61											
260.10	20.50	12.70	2.88	381	533	0.17	0.68	1.92	381	533	0.12	0.74	0.58	381	533	0.04	0.62	0.04	381	533	0.00	0.60											
380.64	30.00	12.70	1.97	381	533	0.13	0.58	1.31	381	533	0.09	0.66	0.39	381	533	0.03	0.50	0.03	381	533	0.00	0.47											
520.21	41.00	12.70	1.44	381	533	0.11	0.55	0.96	381	533	0.07	0.62	0.29	381	533	0.02	0.48	0.02	381	533	0.00	0.46											
647.09	51.00	12.70	1.16	381	533	0.10	0.47	0.77	381	533	0.07	0.56	0.23	381	533	0.02	0.39	0.02	381	533	0.00	0.37											
888.16	70.00	12.70	0.84	381	533	0.08	0.44	0.56	381	533	0.05	0.52	0.17	381	533	0.02	0.38	0.01	381	533	0.00	0.37											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 212/213

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
 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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 212/213

Ratios i, i_1, i_2, i_3
 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 et engrenage

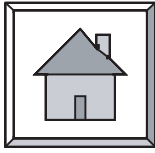
Performances - Type E, M

Grandeur 212/213

Rapport i, i_1, i_2, i_3
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1 \text{ perm.}}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2 \text{ perm.}}, T_{2 \text{ maxi.}}$ [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]							
Größe / Size / Grandeur 212																																	
i	i_1	i_2	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											
10.26	4.17	2.46	292.43	239	422	7.80	0.94	194.95	290	422	6.33	0.94	146.21	327	422	5.38	0.93	97.48	363	422	4.01	0.92											
12.72	5.17	2.46	235.83	278	403	7.34	0.93	157.22	291	403	5.15	0.93	117.92	296	403	3.96	0.92	78.61	308	403	2.77	0.91											
15.39	6.25	2.46	194.97	298	480	6.57	0.93	129.98	315	480	4.65	0.92	97.48	363	480	4.05	0.92	64.99	398	480	3.00	0.91											
18.47	7.50	2.46	162.47	289	458	5.33	0.92	108.31	294	458	3.64	0.92	81.23	298	458	2.81	0.91	54.16	310	458	1.97	0.89											
22.32	4.17	5.36	134.39	520	920	7.80	0.94	89.59	631	920	6.33	0.94	67.20	712	920	5.38	0.93	44.80	746	920	3.68	0.92											
27.68	5.17	5.36	108.39	604	879	7.34	0.93	72.26	634	879	5.15	0.93	54.19	645	879	3.96	0.92	36.13	671	879	2.77	0.91											
33.48	6.25	5.36	89.60	649	921	6.57	0.93	59.74	687	921	4.65	0.92	44.80	746	921	3.71	0.91	29.87	746	921	2.51	0.90											
40.18	7.50	5.36	74.67	629	974	5.33	0.92	49.78	640	974	3.64	0.92	37.33	650	974	2.81	0.91	24.89	676	974	1.97	0.89											
Größe / Size / Grandeur 213																																	
i	i_1	$i_2 \times i_3$	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											
52.91	4.17	12.70	56.71	536	1020	3.67	0.87	37.81	509	1020	2.32	0.87	28.36	631	1020	2.17	0.86	18.90	689	1020	1.59	0.86											
65.60	5.17	12.70	45.74	491	1020	2.73	0.86	30.49	539	1020	2.00	0.86	22.87	662	1020	1.85	0.86	15.25	722	1020	1.36	0.85											
79.30	6.25	12.70	37.81	506	1020	2.35	0.85	25.21	560	1020	1.74	0.85	18.91	680	1020	1.59	0.85	12.60	742	1020	1.17	0.84											
95.16	7.50	12.70	31.51	535	1020	2.09	0.85	21.01	592	1020	1.54	0.85	15.75	710	1020	1.40	0.84	10.50	746	1020	0.99	0.83											
130.05	10.25	12.70	23.06	580	1020	1.68	0.83	15.37	641	1020	1.24	0.83	11.53	746	1020	1.10	0.82	7.69	746	1020	0.74	0.81											
196.66	15.50	12.70	15.25	634	1020	1.27	0.79	10.16	708	1020	0.95	0.79	7.62	746	1020	0.77	0.77	5.08	746	1020	0.53	0.75											
260.10	20.50	12.70	11.53	687	1020	1.07	0.78	7.69	746	1020	0.78	0.77	5.76	746	1020	0.61	0.74	3.84	746	1020	0.41	0.73											
380.64	30.00	12.70	7.88	746	1020	0.86	0.72	5.25	746	1020	0.58	0.70	3.94	746	1020	0.46	0.67	2.63	746	1020	0.32	0.64											
520.21	41.00	12.70	5.76	746	1020	0.66	0.68	3.84	746	1020	0.45	0.67	2.88	746	1020	0.36	0.63	1.92	746	1020	0.25	0.61											
672.46	53.00	12.70	4.46	746	1020	0.54	0.65	2.97	746	1020	0.37	0.63	2.23	746	1020	0.29	0.59	1.49	746	1020	0.20	0.57											
913.53	72.00	12.70	3.28	746	1020	0.43	0.59	2.19	746	1020	0.30	0.58	1.64	746	1020	0.24	0.53	1.09	746	1020	0.17	0.51											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 212/213

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
 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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 212/213

Ratios i, i_1, i_2, i_3
 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

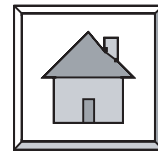
Réducteurs à vis sans fin et engrenage

Performances - Type E, M

Grandeur 212/213

Rapport i, i_1, i_2, i_3
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1\text{ perm.}}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2\text{ perm.}}, T_{2\text{ maxi.}}$ [Nm]
 Rendement en service η

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]								$n_1 = 500$ [min ⁻¹]								$n_1 = 150$ [min ⁻¹]								$n_1 = 10$ [min ⁻¹]							
Größe / Size / Grandeur 212																																	
i	i_1	i_2	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											
10.26	4.17	2.46	73.11	387	422	3.24	0.92	48.74	422	422	2.39	0.90	14.62	422	422	0.76	0.85	0.97	422	422	0.05	0.80											
12.72	5.17	2.46	58.96	315	403	2.15	0.91	39.31	327	403	1.51	0.89	11.79	396	403	0.58	0.84	0.79	403	403	0.04	0.80											
15.39	6.25	2.46	48.74	427	480	2.44	0.89	32.49	465	480	1.81	0.88	9.75	480	480	0.60	0.82	0.65	480	480	0.04	0.76											
18.47	7.50	2.46	40.62	317	458	1.53	0.88	27.08	332	458	1.09	0.86	8.12	403	458	0.43	0.81	0.54	441	458	0.03	0.76											
22.32	4.17	5.36	33.60	746	920	2.78	0.91	22.40	746	920	1.89	0.90	6.72	746	920	0.60	0.85	0.45	746	920	0.04	0.80											
27.68	5.17	5.36	27.10	686	879	2.15	0.91	18.06	712	879	1.51	0.89	5.42	746	879	0.49	0.84	0.36	746	879	0.03	0.80											
33.48	6.25	5.36	22.40	746	921	1.90	0.89	14.93	746	921	1.29	0.87	4.48	746	921	0.42	0.81	0.30	746	921	0.03	0.76											
40.18	7.50	5.36	18.67	691	974	1.53	0.88	12.44	723	974	1.09	0.86	3.73	746	974	0.35	0.80	0.25	746	964	0.02	0.76											
Größe / Size / Grandeur 213																																	
i	i_1	$i_2 \times i_3$	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											
52.91	4.17	12.70	14.18	732	1020	1.27	0.85	9.45	746	1020	0.88	0.84	2.84	746	1020	0.28	0.79	0.19	746	1020	0.02	0.75											
65.60	5.17	12.70	11.43	746	1020	1.06	0.84	7.62	746	1020	0.72	0.83	2.29	746	1020	0.23	0.78	0.15	746	1020	0.02	0.75											
79.30	6.25	12.70	9.45	746	1020	0.89	0.83	6.30	746	1020	0.61	0.81	1.89	746	1020	0.19	0.76	0.13	746	1020	0.01	0.72											
95.16	7.50	12.70	7.88	746	1020	0.75	0.82	5.25	746	1020	0.51	0.80	1.58	746	1020	0.16	0.75	0.10	746	1020	0.01	0.71											
130.05	10.25	12.70	5.76	746	1020	0.56	0.80	3.84	746	1020	0.38	0.78	1.15	746	1020	0.12	0.73	0.08	746	1020	0.01	0.71											
196.66	15.50	12.70	3.81	746	1020	0.40	0.74	2.54	746	1020	0.28	0.72	0.76	746	1020	0.09	0.65	0.05	746	1020	0.01	0.62											
260.10	20.50	12.70	2.88	746	1020	0.32	0.71	1.92	746	1020	0.22	0.69	0.58	746	1020	0.07	0.63	0.04	746	1020	0.00	0.61											
380.64	30.00	12.70	1.97	746	1020	0.25	0.63	1.31	746	1020	0.17	0.60	0.39	746	1020	0.06	0.52	0.03	746	1020	0.00	0.48											
520.21	41.00	12.70	1.44	746	1020	0.19	0.59	0.96	746	1020	0.13	0.56	0.29	746	1020	0.05	0.50	0.02	746	1020	0.00	0.47											
672.46	53.00	12.70	1.11	746	1020	0.16	0.55	0.74	746	1020	0.11	0.53	0.22	746	1020	0.04	0.48	0.01	746	1020	0.00	0.46											
913.53	72.00	12.70	0.82	746	1020	0.13	0.50	0.55	746	1020	0.09	0.47	0.16	746	1020	0.03	0.42	0.01	746	1020	0.00	0.41											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 312/313

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 312/313

Ratios i, i_1, i_2, i_3
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 et engrenage

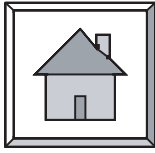
Performances - Type E, M

Grandeur 312/313

Rapport i, i_1, i_2, i_3
Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
Puissances d'entraînement $P_{1\text{ perm.}}$ [kW]
Couples de sortie $T_{2\text{ perm.}}, T_{2\text{ maxi.}}$ [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]							
Größe / Size / Grandeur 312																																	
i	i_1	i_2	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											
10.26	4.17	2.46	292.51	447	716	14.55	0.94	195.01	487	716	10.59	0.94	146.26	523	716	8.57	0.93	97.50	575	716	6.33	0.93											
12.72	5.17	2.46	235.85	456	687	11.99	0.94	157.23	503	687	8.85	0.94	117.92	539	687	7.15	0.93	78.62	597	687	5.32	0.92											
16.00	6.50	2.46	187.46	511	790	10.78	0.93	124.98	563	790	7.96	0.93	93.73	604	790	6.44	0.92	62.49	666	790	4.79	0.91											
18.46	7.50	2.46	162.50	499	783	9.14	0.93	108.33	551	783	6.77	0.92	81.25	592	783	5.49	0.92	54.17	649	783	4.06	0.91											
22.32	4.17	5.36	134.40	973	1560	14.55	0.94	89.60	1061	1560	10.59	0.94	67.20	1139	1560	8.57	0.93	44.80	1219	1560	5.98	0.93											
27.68	5.17	5.36	108.38	993	1497	11.99	0.94	72.25	1097	1497	8.85	0.94	54.19	1175	1497	7.15	0.93	36.13	1219	1497	4.84	0.92											
34.82	6.50	5.36	86.15	1113	1673	10.78	0.93	57.44	1219	1673	7.67	0.93	43.08	1219	1673	5.80	0.92	28.72	1219	1673	3.91	0.91											
40.18	7.50	5.36	74.67	1087	1705	9.14	0.93	49.78	1201	1705	6.77	0.92	37.33	1219	1705	5.04	0.92	24.89	1219	1705	3.40	0.91											
Größe / Size / Grandeur 313																																	
i	i_1	$i_2 \times i_3$	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											
52.87	4.17	12.70	56.71	889	1707	6.03	0.88	37.81	968	1707	4.38	0.88	28.36	1200	1707	4.09	0.87	18.90	1219	1707	2.79	0.87											
65.55	5.17	12.70	45.74	928	1707	5.10	0.87	30.49	1015	1707	3.72	0.87	22.87	1219	1707	3.37	0.87	15.25	1219	1707	2.26	0.86											
82.45	6.50	12.70	36.36	964	1707	4.26	0.86	24.24	1068	1707	3.15	0.86	18.18	1219	1707	2.72	0.85	12.12	1219	1707	1.83	0.85											
95.16	7.50	12.70	31.51	1005	1707	3.86	0.86	21.01	1113	1707	2.85	0.86	15.75	1219	1707	2.37	0.85	10.50	1219	1707	1.60	0.84											
130.05	10.25	12.70	23.06	1092	1707	3.10	0.85	15.37	1208	1707	2.29	0.85	11.53	1219	1707	1.76	0.84	7.69	1219	1707	1.19	0.83											
196.66	15.50	12.70	15.25	1185	1707	2.34	0.81	10.16	1219	1707	1.62	0.80	7.62	1219	1707	1.25	0.78	5.08	1219	1707	0.85	0.76											
260.10	20.50	12.70	11.53	1219	1707	1.84	0.80	7.69	1219	1707	1.24	0.79	5.76	1219	1707	0.96	0.77	3.84	1219	1707	0.65	0.75											
380.64	30.00	12.70	7.88	1219	1707	1.36	0.74	5.25	1219	1707	0.92	0.73	3.94	1219	1707	0.72	0.70	2.63	1219	1707	0.49	0.68											
520.21	41.00	12.70	5.76	1219	1707	1.03	0.71	3.84	1219	1707	0.70	0.70	2.88	1219	1707	0.55	0.67	1.92	1219	1707	0.38	0.64											
647.09	51.00	12.70	4.63	1219	1707	0.86	0.69	3.09	1219	1707	0.59	0.67	2.32	1219	1707	0.47	0.63	1.54	1219	1707	0.32	0.61											
786.66	62.00	12.70	3.81	1219	1707	0.77	0.64	2.54	1219	1707	0.52	0.62	1.91	1219	1707	0.42	0.58	1.27	1219	1707	0.29	0.55											
1053.10	83.00	12.70	2.85	1219	1707	0.61	0.60	1.90	1219	1707	0.42	0.58	1.42	1219	1707	0.34	0.53	0.95	1219	1707	0.24	0.51											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 312/313

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
 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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 312/313

Ratios i, i_1, i_2, i_3
 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

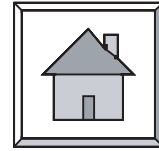
Réducteurs à vis sans fin et engrenage

Performances - Type E, M

Grandeur 312/313

Rapport i, i_1, i_2, i_3
 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		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]								$n_1 = 500$ [min ⁻¹]								$n_1 = 150$ [min ⁻¹]								$n_1 = 10$ [min ⁻¹]							
Größe / Size / Grandeur 312																																	
i	i_1	i_2	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											
10.26	4.17	2.46	73.13	618	716	5.14	0.92	48.75	680	716	3.83	0.91	14.63	716	716	1.28	0.85	0.98	716	716	0.09	0.80											
12.72	5.17	2.46	58.96	637	687	4.29	0.92	39.31	675	687	3.08	0.90	11.79	687	687	1.00	0.85	0.79	687	687	0.07	0.80											
16.00	6.50	2.46	46.87	713	790	3.89	0.90	31.24	778	790	2.88	0.88	9.37	790	790	0.95	0.82	0.62	790	790	0.07	0.76											
18.46	7.50	2.46	40.62	659	783	3.13	0.90	27.08	682	783	2.21	0.88	8.12	783	783	0.82	0.82	0.54	783	783	0.06	0.76											
22.32	4.17	5.36	33.60	1219	1560	4.52	0.92	22.40	1219	1560	3.06	0.91	6.72	1219	1560	0.97	0.85	0.45	1219	1560	0.07	0.80											
27.68	5.17	5.36	27.10	1219	1497	3.66	0.92	18.06	1219	1497	2.48	0.90	5.42	1219	1497	0.79	0.85	0.36	1219	1497	0.06	0.80											
34.82	6.50	5.36	21.54	1219	1673	2.96	0.90	14.36	1219	1673	2.02	0.88	4.31	1219	1673	0.65	0.82	0.29	1219	1673	0.05	0.76											
40.18	7.50	5.36	18.67	1219	1705	2.58	0.89	12.44	1219	1705	1.76	0.88	3.73	1219	1705	0.57	0.81	0.25	1219	1705	0.04	0.76											
Größe / Size / Grandeur 313																																	
i	i_1	$i_2 \times i_3$	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											
52.87	4.17	12.70	14.18	1219	1707	2.11	0.86	9.45	1219	1707	1.42	0.85	2.84	1219	1707	0.45	0.80	0.19	1219	1707	0.03	0.75											
65.55	5.17	12.70	11.43	1219	1707	1.71	0.85	7.62	1219	1707	1.16	0.84	2.29	1219	1707	0.37	0.79	0.15	1219	1707	0.03	0.75											
82.45	6.50	12.70	9.09	1219	1707	1.39	0.84	6.06	1219	1707	0.94	0.82	1.82	1219	1707	0.30	0.76	0.12	1219	1707	0.02	0.71											
95.16	7.50	12.70	7.88	1219	1707	1.21	0.83	5.25	1219	1707	0.82	0.81	1.58	1219	1707	0.26	0.76	0.10	1219	1707	0.02	0.71											
130.05	10.25	12.70	5.76	1219	1707	0.90	0.82	3.84	1219	1707	0.61	0.80	1.15	1219	1707	0.20	0.75	0.08	1219	1707	0.01	0.71											
196.66	15.50	12.70	3.81	1219	1707	0.65	0.75	2.54	1219	1707	0.45	0.72	0.76	1219	1707	0.15	0.64	0.05	1219	1707	0.01	0.59											
260.10	20.50	12.70	2.88	1219	1707	0.50	0.74	1.92	1219	1707	0.34	0.72	0.58	1219	1707	0.11	0.65	0.04	1219	1707	0.01	0.62											
380.64	30.00	12.70	1.97	1219	1707	0.38	0.66	1.31	1219	1707	0.27	0.63	0.39	1219	1707	0.09	0.54	0.03	1219	1707	0.01	0.48											
520.21	41.00	12.70	1.44	1219	1707	0.30	0.62	0.96	1219	1707	0.21	0.59	0.29	1219	1707	0.07	0.52	0.02	1219	1707	0.01	0.48											
647.09	51.00	12.70	1.16	1219	1707	0.25	0.59	0.77	1219	1707	0.18	0.56	0.23	1219	1707	0.06	0.49	0.02	1219	1707	0.00	0.46											
786.66	62.00	12.70	0.95	1219	1707	0.23	0.53	0.64	1219	1707	0.16	0.49	0.19	1219	1707	0.06	0.41	0.01	1219	1707	0.00	0.37											
1053.10	83.00	12.70	0.71	1219	1707	0.19	0.49	0.47	1219	1707	0.13	0.46	0.14	1219	1707	0.05	0.39	0.01	1219	1707	0.00	0.36											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 512/513

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
Nenn Drehzahlen n_1, n_2 [min⁻¹]
Antriebsleistungen P_1 zul. [kW]
Abtriebsdrehmomente $T_{2\text{zul.}}, T_{2\text{max.}}$ [Nm]
Betriebswirkungsgrad η

Worm Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 512/513

Ratios i, i_1, i_2, i_3
Rated speeds n_1, n_2 [min⁻¹]
Drive power P_1 perm. [kW]
Output torques $T_{2\text{perm.}}, T_{2\text{max.}}$ [Nm]
Operating efficiency η

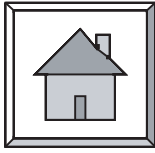
Réducteurs à vis sans fin et engrenage

Performances - Type E, M

Grandeur 512/513

Rapport i, i_1, i_2, i_3
Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
Puissances d'entraînement P_1 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]							
Größe / Size / Grandeur 512																																	
i	i_1	i_2	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η											
10.67	4.33	2.46	281.24	1110	2794	34.56	0.95	187.49	1488	2794	30.91	0.95	140.62	1638	2794	25.58	0.94	93.75	1871	2794	19.55	0.94											
12.72	5.17	2.46	235.83	1324	2782	34.56	0.95	157.22	1575	2782	27.46	0.94	117.92	1733	2782	22.71	0.94	78.61	1980	2782	17.36	0.94											
16.00	6.50	2.46	187.46	1445	3145	30.24	0.94	124.98	1651	3145	23.08	0.94	93.73	1817	3145	19.11	0.93	62.49	2076	3145	14.64	0.93											
18.47	7.50	2.46	162.47	1518	3176	27.51	0.94	108.31	1737	3176	21.02	0.94	81.23	1909	3176	17.40	0.93	54.16	2185	3176	13.35	0.93											
23.21	4.33	5.36	129.24	2415	5212	34.56	0.95	86.16	3242	5212	30.91	0.95	64.62	3568	5212	25.58	0.94	43.08	3723	5212	17.32	0.94											
27.68	5.17	5.36	108.38	2880	5212	34.56	0.95	72.25	3432	5212	27.46	0.94	54.19	3723	5212	21.73	0.94	36.13	3723	5212	14.55	0.94											
34.82	6.50	5.36	86.15	3144	5212	30.24	0.94	57.44	3598	5212	23.08	0.94	43.08	3723	5212	17.45	0.93	28.72	3723	5212	11.71	0.93											
40.18	7.50	5.36	74.67	3306	5212	27.51	0.94	49.78	3723	5212	20.06	0.94	37.33	3723	5212	15.12	0.93	24.89	3723	5212	10.15	0.93											
Größe / Size / Grandeur 513																																	
i	i_1	$i_2 \times i_3$	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η	n_2 [min ⁻¹]	$T_{2\text{zul.}}$ [Nm]	$T_{2\text{max.}}$ [Nm]	P_1 zul. [kW]	η											
54.97	4.33	12.70	54.54	2476	5189	16.03	0.88	36.36	2905	5189	12.52	0.88	27.27	3604	5189	11.67	0.88	18.18	3707	5189	8.03	0.88											
65.54	5.17	12.70	45.74	2896	5189	15.76	0.88	30.49	3014	5189	10.91	0.88	22.87	3707	5189	10.09	0.88	15.25	3707	5189	6.75	0.88											
82.46	6.50	12.70	36.36	2895	5189	12.63	0.87	24.24	3164	5189	9.19	0.87	18.18	3707	5189	8.12	0.87	12.12	3707	5189	5.44	0.87											
95.14	7.50	12.70	31.51	2982	5189	11.28	0.87	21.01	3288	5189	8.28	0.87	15.75	3707	5189	7.04	0.87	10.50	3707	5189	4.72	0.86											
130.05	10.25	12.70	23.06	3219	5189	8.96	0.87	15.37	3564	5189	6.61	0.87	11.53	3707	5189	5.20	0.86	7.69	3707	5189	3.49	0.85											
196.66	15.50	12.70	15.25	3536	5189	6.71	0.84	10.16	3707	5189	4.70	0.84	7.62	3707	5189	3.58	0.83	5.08	3707	5189	2.41	0.82											
260.10	20.50	12.70	11.53	3707	5189	5.38	0.83	7.69	3707	5189	3.60	0.83	5.76	3707	5189	2.76	0.81	3.84	3707	5189	1.86	0.80											
380.64	30.00	12.70	7.88	3707	5189	3.90	0.79	5.25	3707	5189	2.62	0.78	3.94	3707	5189	2.02	0.76	2.63	3707	5189	1.38	0.74											
520.21	41.00	12.70	5.76	3707	5189	2.92	0.76	3.84	3707	5189	1.97	0.76	2.88	3707	5189	1.53	0.73	1.92	3707	5189	1.05	0.71											
647.09	51.00	12.70	4.63	3707	5189	2.42	0.74	3.09	3707	5189	1.63	0.73	2.32	3707	5189	1.28	0.70	1.54	3707	5189	0.88	0.68											
786.66	62.00	12.70	3.81	3707	5189	2.12	0.70	2.54	3707	5189	1.43	0.69	1.91	3707	5189	1.13	0.65	1.27	3707	5189	0.78	0.63											
1053.10	83.00	12.70	2.85	3707	5189	1.66	0.67	1.90	3707	5189	1.13	0.65	1.42	3707	5189	0.90	0.62	0.95	3707	5189	0.63	0.59											



Schnecken- Stirnradgetriebe

Leistungen Typ E, M

Größe: 512/513

Übersetzungen i, i_1, i_2, i_3
 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 Helical Gear Units

Power ratings Type E, M

Size 512/513

Ratios i, i_1, i_2, i_3
 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 et engrenage

Performances - Type E, M

Grandeur 512/513

Rapport i, i_1, i_2, i_3
 Vitesses nominales n_1, n_2 [min⁻¹]
 Puissances d'entraînement $P_{1\text{ perm}}$ [kW]
 Couples de sortie $T_{2\text{ perm}}, T_{2\text{ maxi}}$ [Nm]
 Rendement en service η

Übersetzung Ratio Rapport		$n_1 = 750$ [min ⁻¹]								$n_1 = 500$ [min ⁻¹]								$n_1 = 150$ [min ⁻¹]								$n_1 = 10$ [min ⁻¹]							
Größe / Size / Grandeur 512																																	
i	i ₁	i ₂	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											
10.67	4.33	2.46	70.31	2056	2794	16.18	0.94	46.87	2346	2794	12.43	0.93	14.06	2794	2794	4.69	0.88	0.94	2794	2794	0.34	0.80											
12.72	5.17	2.46	58.96	2178	2782	14.40	0.93	39.31	2480	2782	11.05	0.92	11.79	2782	2782	3.93	0.87	0.79	2782	2782	0.29	0.80											
16.00	6.50	2.46	46.87	2283	3145	12.16	0.92	31.24	2605	3145	9.39	0.91	9.37	3145	3145	3.65	0.85	0.62	3145	3145	0.27	0.76											
18.47	7.50	2.46	40.62	2398	3176	11.07	0.92	27.08	2736	3176	8.55	0.91	8.12	3176	3176	3.20	0.85	0.54	3176	3176	0.23	0.77											
23.21	4.33	5.36	32.31	3723	5212	13.05	0.94	21.54	3723	5212	8.79	0.93	6.46	3723	5212	2.79	0.88	0.43	3723	5212	0.20	0.80											
27.68	5.17	5.36	27.10	3723	5212	10.97	0.93	18.06	3723	5212	7.39	0.92	5.42	3723	5212	2.35	0.87	0.36	3723	5212	0.17	0.80											
34.82	6.50	5.36	21.54	3723	5212	8.84	0.92	14.36	3723	5212	5.98	0.91	4.31	3723	5212	1.93	0.84	0.29	3723	5212	0.14	0.76											
40.18	7.50	5.36	18.67	3723	5212	7.67	0.92	12.44	3723	5212	5.19	0.91	3.73	3723	5212	1.67	0.84	0.25	3723	5212	0.12	0.77											
Größe / Size / Grandeur 513																																	
i	i ₁	i ₂ x i ₃	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											
54.97	4.33	12.70	13.63	3707	5189	6.05	0.88	9.09	3707	5189	4.07	0.87	2.73	3707	5189	1.29	0.82	0.18	3707	5189	0.09	0.75											
65.54	5.17	12.70	11.43	3707	5189	5.09	0.87	7.62	3707	5189	3.42	0.86	2.29	3707	5189	1.09	0.82	0.15	3707	5189	0.08	0.75											
82.46	6.50	12.70	9.09	3707	5189	4.11	0.86	6.06	3707	5189	2.78	0.85	1.82	3707	5189	0.89	0.79	0.12	3707	5189	0.07	0.72											
95.14	7.50	12.70	7.88	3707	5189	3.56	0.86	5.25	3707	5189	2.41	0.85	1.58	3707	5189	0.77	0.79	0.10	3707	5189	0.06	0.72											
130.05	10.25	12.70	5.76	3707	5189	2.64	0.85	3.84	3707	5189	1.79	0.83	1.15	3707	5189	0.58	0.78	0.08	3707	5189	0.04	0.72											
196.66	15.50	12.70	3.81	3707	5189	1.83	0.81	2.54	3707	5189	1.25	0.79	0.76	3707	5189	0.42	0.71	0.05	3707	5189	0.03	0.63											
260.10	20.50	12.70	2.88	3707	5189	1.42	0.79	1.92	3707	5189	0.97	0.77	0.58	3707	5189	0.32	0.69	0.04	3707	5189	0.02	0.63											
380.64	30.00	12.70	1.97	3707	5189	1.06	0.72	1.31	3707	5189	0.74	0.69	0.39	3707	5189	0.26	0.58	0.03	3707	5189	0.02	0.49											
520.21	41.00	12.70	1.44	3707	5189	0.81	0.69	0.96	3707	5189	0.56	0.66	0.29	3707	5189	0.20	0.56	0.02	3707	5189	0.02	0.49											
647.09	51.00	12.70	1.16	3707	5189	0.68	0.66	0.77	3707	5189	0.48	0.63	0.23	3707	5189	0.17	0.53	0.02	3707	5189	0.01	0.47											
786.66	62.00	12.70	0.95	3707	5189	0.61	0.61	0.64	3707	5189	0.44	0.57	0.19	3707	5189	0.16	0.45	0.01	3707	5189	0.01	0.38											
1053.10	83.00	12.70	0.71	3707	5189	0.49	0.56	0.47	3707	5189	0.35	0.53	0.14	3707	5189	0.13	0.42	0.01	3707	5189	0.01	0.36											