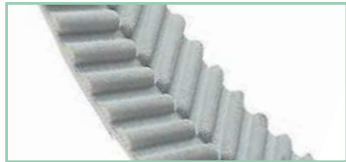
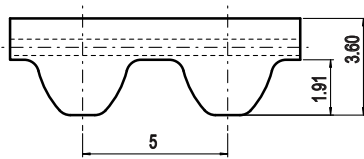


EAGLE 5M



Allgemeine Eigenschaften

- Polyurethan Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, Hochleistungs-zug-trägern und hoher Leistungsdichte. (Helical Offset Tooth)
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 5 mm
- **Extrem geringe Laufgeräusche, minimaler Polygoneffekt**
- Optimales Leistungsvermögen in Linearachsen und für niedrige bis mittlere Leistungsübertragung
- Durch hohe Leistungsdichte sehr kompakte Antriebe

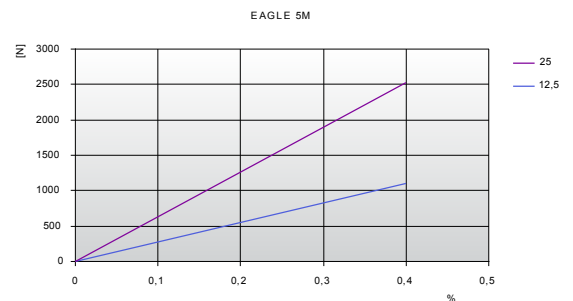
- Breittoleranz: $\pm 0,5$ [mm]
- Längentoleranz: $\pm 0,5$ [mm/m]
- Dickentoleranz: $\pm 0,2$ [mm]

Technische Daten

Riemen- breite b [mm]	zulässige Trumkraft Type M F_{Tzul} [N]	zulässige Trumkraft Type V F_{Tzul} [N]	Bruchlast Type M F_{Br} [N]	spezifische Federrate C_{spez} [N]	Riemen- Meter- gewicht [kg/m]
12,5	1150	575	4200	287500	0,06
25	2530	1265	9240	632500	0,12

Andere Breiten auf Anfrage.

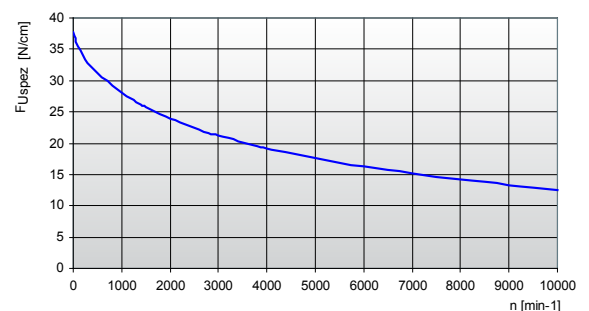
ZUGKRAFT/DEHNUNGSDIAGRAMM [%]



Spezifische Zahnkraft

min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]
0	37,80	900	28,61	2200	23,30	5500	16,95
20	37,25	1000	28,05	2400	22,72	6000	16,32
40	36,75	1100	27,52	2600	22,19	6500	15,74
60	36,30	1200	27,03	2800	21,69	7000	15,19
80	35,89	1300	26,56	2880	21,50	7500	14,68
100	35,52	1400	26,13	3000	21,23	8000	14,20
200	34,13	1440	25,96	3200	20,78	8500	13,75
300	32,87	1500	25,71	3400	20,37	9000	13,33
400	32,10	1600	25,32	3600	19,97	9500	12,92
500	31,31	1700	24,94	3800	19,59	10000	12,53
600	30,56	1800	24,58	4000	19,23	-	-
700	29,86	1900	24,24	4500	18,40	-	-
800	29,21	2000	23,91	5000	17,64	-	-

Spezifische Zahnkraft / min⁻¹

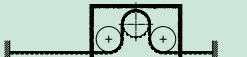


Die spezifische Zahnkraft F_{Uspez} ist die maximale Kraft, die ein einzelner eingreifender Riemenzahn von 1 cm Breite übertragen kann. Diese Kraft ist abhängig von der Drehzahl der Antriebsscheibe. Um die übertragbare Umfangskraft F_U für den Riemenquerschnitt zu berechnen, wird die Anzahl z_e der eingreifenden Zähne mit der spezifischen Zahnkraft F_{Uspez} und der Riemenbreite b multipliziert.

F_U [N] = $F_{Uspez} \cdot z_e \cdot b$

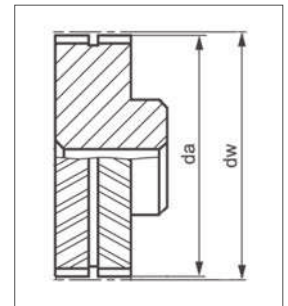
- F_U [N] = übertragbare Umfangskraft
- F_{Uspez} [N/cm] = spezifische Zahnkraft
- z_e = Anzahl der eingreifenden Zähne
- z_{emax} = für die Berechnung zul. maximale Eingriffszähnezahl
- z_{emax} = 12 für ELATECH® M
- z_{emax} = 6 für ELATECH® V
- b [cm] = Riemenbreite in cm

Biegeilligkeit

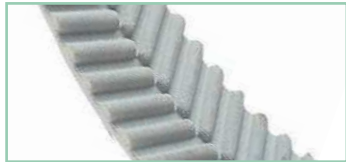
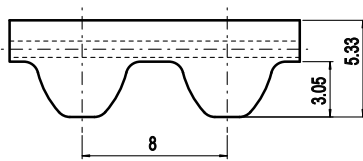
Mindestzähnezahl und Mindestdurchmesser		Cordausführung
		STANDARD
Antrieb ohne Gegenbiegung 	Synchronscheibe $z_{\min}$	16
	glatte Rolle auf Verzahnung $d_{\min}$	30 mm
Antrieb mit Gegenbiegung 	Synchronscheibe $z_{\min}$	25
	glatte Rolle auf Riemenrücken $d_{\min}$	60 mm

Synchronscheiben

z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw
10	14,95	15,91	40	62,70	63,66	70	110,45	111,41	100	158,19	159,15
11	16,54	17,50	41	64,30	65,26	71	112,04	113,00	101	159,79	160,75
12	18,14	19,10	42	65,89	66,85	72	113,63	114,59	102	161,38	162,34
13	19,73	20,69	43	67,48	68,44	73	115,23	116,19	103	162,99	163,95
14	21,32	22,28	44	69,07	70,03	74	116,82	117,78	104	164,56	165,52
15	22,91	23,87	45	70,66	71,62	75	118,41	119,37	105	166,15	167,11
16	24,51	25,47	46	72,25	73,21	76	120,00	120,96	106	167,74	168,70
17	26,10	27,06	47	73,84	74,80	77	121,59	122,55	107	169,34	170,30
18	27,69	28,65	48	75,43	76,39	78	123,18	124,14	108	170,93	171,89
19	29,27	30,23	49	77,03	77,99	79	124,77	125,73	109	172,52	173,48
20	30,87	31,83	50	78,62	79,58	80	126,36	127,32	110	174,1	175,06
21	32,46	33,42	51	80,21	81,17	81	127,95	128,91	111	175,7	176,66
22	34,05	35,01	52	81,80	82,76	82	129,54	130,50	112	177,29	178,25
23	35,65	36,61	53	83,39	84,35	83	131,14	132,10	113	178,88	179,84
24	37,23	38,19	54	84,99	85,95	84	132,73	133,69	114	180,47	181,43
25	38,83	39,79	55	86,58	87,54	85	134,32	135,28	115	182,06	183,02
26	40,42	41,38	56	88,17	89,13	86	135,91	136,87	116	183,65	184,61
27	42,01	42,97	57	89,76	90,72	87	137,51	138,47	117	185,25	186,21
28	43,60	44,56	58	91,35	92,31	88	139,09	140,05	118	186,84	187,8
29	45,19	46,15	59	92,94	93,90	89	140,69	141,65	119	188,43	189,39
30	46,79	47,75	60	94,53	95,49	90	142,28	143,24	120	190,02	190,98
31	48,38	49,34	61	96,13	97,09	91	143,87	144,83			
32	49,97	50,93	62	97,72	98,68	92	145,46	146,42			
33	51,56	52,52	63	99,31	100,27	93	147,05	148,01			
34	53,15	54,11	64	100,90	101,86	94	148,64	149,60			
35	54,75	55,71	65	102,49	103,45	95	150,24	151,20			
36	56,34	57,30	66	104,08	105,04	96	151,83	152,71			
37	57,93	58,89	67	105,67	106,63	97	153,42	154,38			
38	59,52	60,48	68	107,27	108,23	98	155,01	155,97			
39	61,11	62,07	69	108,86	109,82	99	156,60	157,56			



EAGLE 8M



Allgemeine Eigenschaften

- Polyurethan Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, Hochleistungs-Zugträgern und hoher Leistungsdichte. (Helical Offset Tooth)
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 8 mm
- **Extrem geringe Laufgeräusche, minimaler Polygoneffekt**
- Optimales Leistungsvermögen in Linearachsen und für mittlere bis hohe Leistungsübertragung
- Durch hohe Leistungsdichte sehr kompakte Antriebe

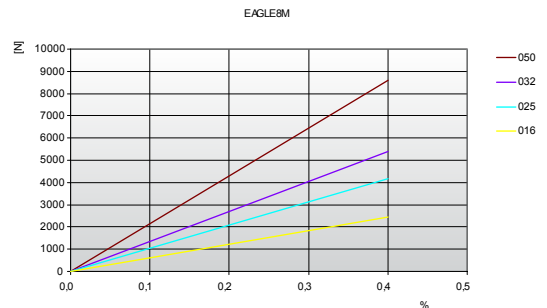
- Breittoleranz: $\pm 0,8$ [mm]
- Längentoleranz: $\pm 0,8$ [mm/m]
- Dickentoleranz: $\pm 0,3$ [mm]

Technische Daten

Riemenbreite b [mm]	zulässige Trunkkraft Type M F_{Tzul} [N]	zulässige Trunkkraft Type V F_{Tzul} [N]	Bruchlast Type M F_{Br} [N]	spezifische Federrate C_{spez} [N]	Riemen- Meter- gewicht [kg/m]
16	2450	1200	9500	612500	0,085
25	4170	2100	16150	1042500	0,145
32	5390	2700	20900	1347500	0,180
50	8580	4300	33250	2145000	0,300

Andere Breiten auf Anfrage.

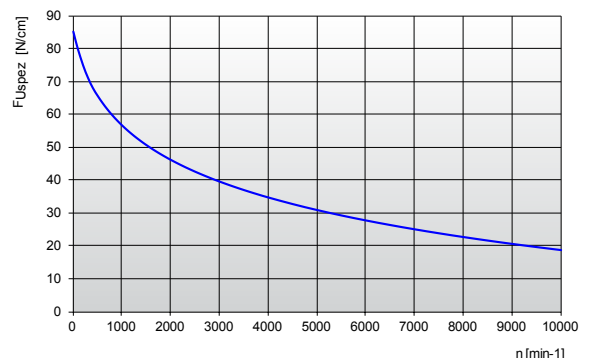
ZUGKRAFT/DEHNUNGSDIAGRAMM [%]



SPEZIFISCHE ZAHNKRAFT

min^{-1}	F_{Uspez} [N/cm]	min^{-1}	F_{Uspez} [N/cm]	min^{-1}	F_{Uspez} [N/cm]	min^{-1}	F_{Uspez} [N/cm]
0	85,00	800	59,66	1900	46,95	4500	32,75
20	83,78	900	58,05	2000	46,14	5000	30,94
40	82,62	1000	56,58	2200	44,62	5500	29,30
60	81,49	1100	55,22	2400	43,22	6000	27,79
80	80,42	1200	53,95	2600	41,91	6500	26,40
100	79,38	1300	52,77	2800	40,70	7000	25,11
200	74,78	1400	51,66	3000	39,56	7500	23,90
300	71,01	1440	51,23	3200	38,49	8000	22,77
400	67,93	1500	50,61	3400	37,48	8500	21,70
500	65,52	1600	49,62	3600	36,52	9000	20,69
600	63,36	1700	48,69	3800	35,61	9500	19,73
700	61,42	1800	47,80	4000	34,75	10000	18,82

SPEZIFISCHE ZAHNKRAFT / min^{-1}



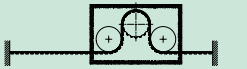
Die spezifische Zahnkraft F_{Uspez} ist die maximale Kraft, die ein einzelner eingreifender Riemenzahn von 1 cm Breite übertragen kann. Diese Kraft ist abhängig von der Drehzahl der Antriebsseiche. Um die übertragbare Umfangskraft F_U für den Riemenquerschnitt zu berechnen, wird die Anzahl z_e der eingreifenden Zähne mit der spezifischen Zahnkraft F_{Uspez} und der Riemenbreite b multipliziert.
 $F_U [\text{N}] = F_{Uspez} \cdot z_e \cdot b$

$F_U [\text{N}]$ = übertragbare Umfangskraft
 $F_{Uspez} [\text{N/cm}]$ = spezifische Zahnkraft
 z_e = Anzahl der eingreifenden Zähne
 z_{emax} = für die Berechnung zul. maximale Eingriffszähnezahl
 $z_{emax} = 12$ für ELATECH® M
 $z_{emax} = 6$ für ELATECH® V
 $b [\text{cm}]$ = Riemenbreite in cm

Sonderausführungen

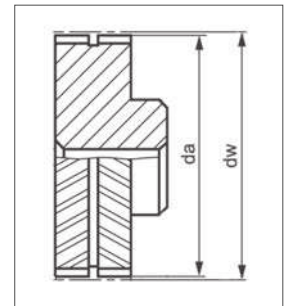
Riemenbreite b [mm]	ARAMID CORD		EDELSTAHL		HPL verstärkter Stahlcord	
	F_{Tzul} [N] M type	F_{Br} [N]	F_{Tzul} [N] M type	F_{Br} [N]	F_{Tzul} [N] M type	F_{Br} [N]
16	1800	7500	1800	7500	3840	14000
25	3060	12750	3060	12750	6720	24500
32	3960	16500	3960	16500	8640	31500
50	6300	26250	6300	26250	14400	52500

Biegeilligkeit

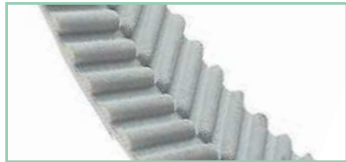
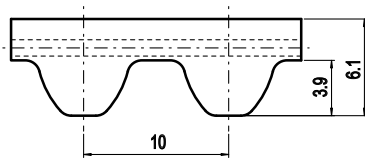
Mindestzähnezahl und Mindestdurchmesser		Cordausführung		
		STANDARD	EDELSTAHL	HPL
Antrieb ohne Gegenbiegung 	Synchronscheibe z_{min}	20	24	30
	glatte Rolle auf Verzahnung d_{min}	50 mm	70 mm	80 mm
Antrieb mit Gegenbiegung 	Synchronscheibe z_{min}	30	40	30
	glatte Rolle auf Riemenrücken d_{min}	120 mm	120 mm	150 mm

Synchronscheiben

z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw
18	44,46	45,83	48	120,86	122,23	78	197,25	198,62	108	273,64	275,01
19	47,01	48,38	49	123,40	124,77	79	199,80	201,17	109	276,19	277,56
20	49,56	50,93	50	125,95	127,32	80	202,35	203,72	110	278,74	280,11
21	52,10	53,47	51	128,50	129,87	81	204,89	206,26	111	281,29	282,66
22	54,65	56,02	52	131,05	132,41	82	207,44	208,81	112	283,84	285,21
23	57,20	58,57	53	133,59	134,96	83	209,98	211,35	113	286,38	287,75
24	59,75	61,12	54	136,14	137,51	84	212,53	213,90	114	288,93	290,30
25	62,29	63,66	55	138,68	140,05	85	215,08	216,45	115	291,47	292,84
26	64,84	66,21	56	141,23	142,60	86	217,63	219,00	116	294,02	295,39
27	67,38	68,75	57	143,78	145,15	87	220,17	221,54	117	296,57	297,94
28	70,08	71,30	58	146,32	147,69	88	222,72	224,09	118	299,11	300,48
29	72,59	73,84	59	148,87	150,24	89	225,26	226,63	119	301,66	303,03
30	75,13	76,39	60	151,42	152,79	90	227,81	229,18	120	304,2	305,57
31	77,65	78,94	61	153,96	155,33	91	230,35	231,72			
32	80,16	81,49	62	156,52	157,89	92	232,90	234,27			
33	82,68	84,03	63	159,06	160,43	93	235,45	236,82			
34	85,21	86,58	64	161,6	162,97	94	238,00	239,37			
35	87,76	89,12	65	164,15	165,52	95	240,54	241,91			
36	90,30	91,67	66	166,69	168,06	96	243,09	244,46			
37	92,85	94,22	67	169,24	170,61	97	245,63	247,00			
38	95,40	96,77	68	171,79	173,16	98	248,18	249,55			
39	97,94	99,31	69	174,33	175,70	99	250,73	252,10			
40	100,49	101,86	70	176,88	178,25	100	253,28	254,67			
41	103,04	104,40	71	179,43	180,80	101	255,82	257,19			
42	105,58	106,95	72	181,98	183,35	102	258,37	259,74			
43	108,13	109,50	73	184,52	185,89	103	260,91	262,28			
44	110,68	112,05	74	187,07	188,44	104	263,46	264,83			
45	113,22	114,59	75	189,61	190,98	105	266,01	267,38			
46	115,77	117,14	76	192,16	193,53	106	268,55	269,92			
47	118,31	119,68	77	194,71	196,08	107	271,1	272,47			



EAGLE 10M



Allgemeine Eigenschaften

- Polyurethan Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, Hochleistungszugträgern und hoher Leistungsdichte. (Helical Offset Tooth)
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 10 mm
- **Extrem geringe Laufgeräusche, minimaler Polygoneffekt**
- Optimales Leistungsvermögen in Linearachsen und für mittlere bis hohe Leistungsübertragung
- Durch hohe Leistungsdichte sehr kompakte Antriebe

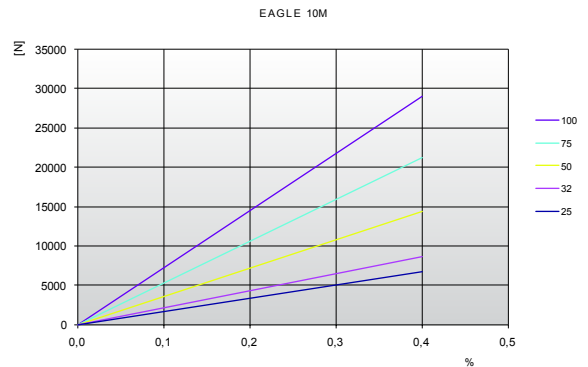
- Breittoleranz: $\pm 0,8$ [mm]
- Längentoleranz: $\pm 0,8$ [mm/m]
- Dickentoleranz: $\pm 0,3$ [mm]

Technische Daten

Riemenbreite b [mm]	zulässige Trunkkraft Type M F_{Tzul} [N]	Bruchlast Type M F_{Br} [N]	spezifische Federrate C_{spez} [N]	Riemen-Metergewicht [kg/m]
25	6720	24500	1680000	0,18
32	8640	31500	2160000	0,23
50	14400	52500	3600000	0,37
75	21120	77000	5280000	0,54
100	28800	105000	7200000	0,74

Andere Breiten auf Anfrage.

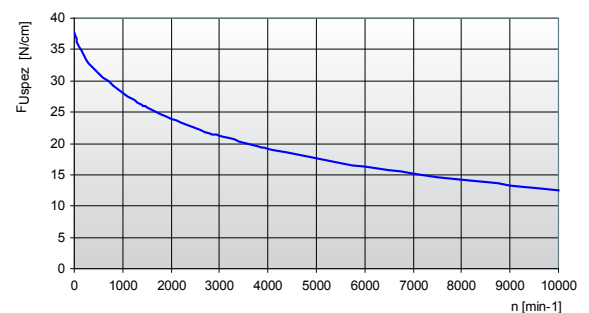
ZUGKRAFT/DEHNUNGSDIAGRAMM [%]



SPEZIFISCHE ZAHNKRAFT

min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]
0	93,50	800	64,43	1900	50,70	4500	35,37
20	92,03	900	62,70	2000	49,83	5000	33,42
40	90,63	1000	61,11	2200	48,19	5500	31,65
60	89,28	1100	59,63	2400	46,67	6000	30,02
80	88,00	1200	58,27	2600	45,27	6500	28,51
100	86,77	1300	56,99	2800	43,96	7000	27,12
200	81,36	1400	55,79	3000	42,73	7500	25,81
300	77,02	1440	55,33	3200	41,57	8000	24,59
400	73,54	1500	54,66	3400	40,48	8500	23,43
500	70,76	1600	53,59	3600	39,45	9000	22,34
600	68,43	1700	52,58	3800	38,46	9500	21,31
700	66,33	1800	51,62	4000	37,53	10000	20,33

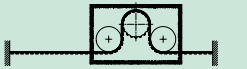
SPEZIFISCHE ZAHNKRAFT / min⁻¹



Die spezifische Zahnkraft F_{Uspez} ist die maximale Kraft, die ein einzelner eingreifender Riemenzahn von 1 cm Breite übertragen kann. Diese Kraft ist abhängig von der Drehzahl der Antriebsscheibe. Um die übertragbare Umfangskraft F_U für den Riemenquerschnitt zu berechnen, wird die Anzahl z_e der eingreifenden Zähne mit der spezifischen Zahnkraft F_{Uspez} und der Riemenbreite b multipliziert.
 $F_U [N] = F_{Uspez} \cdot z_e \cdot b$

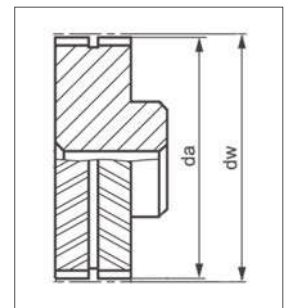
$F_U [N]$ = übertragbare Umfangskraft
 $F_{Uspez} [N/cm]$ = spezifische Zahnkraft
 z_e = Anzahl der eingreifenden Zähne
 z_{emax} = für die Berechnung zul. maximale Eingriffszähnezahl
 z_{emax} = 12 für ELATECH® M
 z_{emax} = 6 für ELATECH® V
 $b [cm]$ = Riemenbreite in cm

Biegewilligkeit

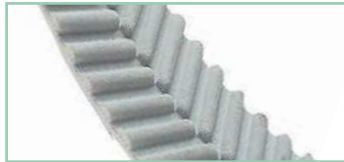
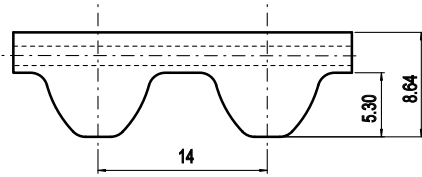
Mindestzähnezahl und Mindestdurchmesser		Cordausführung
		STANDARD
Antrieb ohne Gegenbiegung 	Synchrone Scheibe $z_{\min}$	25
	glatte Rolle auf Verzahnung $d_{\min}$	80 mm
Antrieb mit Gegenbiegung 	Synchrone Scheibe $z_{\min}$	25
	glatte Rolle auf Riemenrücken $d_{\min}$	150 mm

Synchrone Scheiben

z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw
18	55,29	57,29	48	150,78	152,78	78	246,24	248,24	108	341,76	343,76
19	58,48	60,48	49	153,97	155,97	79	249,46	251,46	109	344,95	346,95
20	61,66	63,66	50	157,15	159,15	80	252,64	254,64	110	348,13	350,13
21	64,84	66,84	51	160,33	162,33	81	255,82	257,82	111	351,31	353,31
22	68,03	70,03	52	163,52	165,52	82	259,00	261,00	112	354,50	356,50
23	71,20	73,20	53	166,70	168,70	83	262,19	264,19	113	357,68	359,68
24	74,39	76,39	54	169,88	171,88	84	265,37	267,37	114	360,86	362,86
25	77,58	79,58	55	173,06	175,06	85	268,52	270,52	115	364,04	366,04
26	80,76	82,76	56	176,25	178,25	86	271,74	273,74	116	367,23	369,23
27	83,95	85,95	57	179,43	181,43	87	274,92	276,92	117	370,41	372,41
28	87,12	89,12	58	182,61	184,61	88	278,10	280,10	118	373,59	375,59
29	90,21	92,21	59	185,80	187,80	89	281,28	283,28	119	376,78	378,78
30	93,49	95,49	60	188,98	190,98	90	284,47	286,47	120	379,96	381,96
31	96,67	98,67	61	192,16	194,16	91	287,65	289,65			
32	99,86	101,86	62	195,35	197,35	92	290,84	292,84			
33	103,04	105,04	63	198,53	200,53	93	294,02	296,02			
34	106,19	108,19	64	201,71	203,71	94	297,20	299,20			
35	109,41	111,41	65	204,90	206,90	95	300,39	302,39			
36	112,59	114,59	66	208,08	210,08	96	303,57	305,57			
37	115,77	117,77	67	211,26	213,26	97	306,75	308,75			
38	118,95	120,95	68	214,44	216,44	98	309,93	311,93			
39	122,14	124,14	69	217,63	219,63	99	313,12	315,12			
40	125,32	127,32	70	220,81	222,81	100	316,30	318,30			
41	128,50	130,50	71	223,99	225,99	101	319,48	321,48			
42	131,69	133,69	72	227,18	229,18	102	322,66	324,66			
43	134,87	136,87	73	230,33	232,33	103	325,85	327,85			
44	138,05	140,05	74	233,54	235,54	104	329,03	331,03			
45	141,24	143,24	75	236,72	238,72	105	332,21	334,21			
46	144,42	146,42	76	239,94	241,94	106	335,40	337,40			
47	147,60	149,60	77	243,09	245,09	107	338,58	340,58			



EAGLE 14M



Allgemeine Eigenschaften

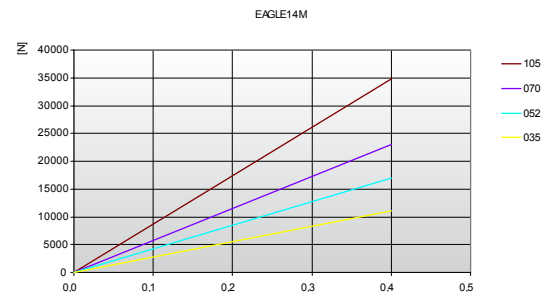
- Polyurethan Zahnriemen mit Pfeilverzahnung, Hochleistungs-Zugträgern und hoher Leistungsdichte. (Helical Offset Tooth)
- **Selbstführend, keine Bordscheiben erforderlich**
- Metrische Teilung 14 mm
- **Extrem geringe Laufgeräusche, minimaler Polygoneffekt**
- Optimales Leistungsvermögen in Linearachsen und für höchste Leistungsübertragung
- Durch hohe Leistungsdichte sehr kompakte Antriebe

- Breittoleranz: $\pm 1,2$ [mm]
- Längentoleranz: $\pm 0,8$ [mm/m]
- Dickentoleranz: $\pm 0,4$ [mm]

Technische Daten

Riemenbreite b [mm]	zulässige Trumkraft Type M F_{Tzul} [N]	zulässige Trumkraft Type V F_{Tzul} [N]	Bruchlast Type M F_{Br} [N]	spezifische Federrate C_{spez} [N]	Riemen- Meter- gewicht [kg/m]
35	11050	4650	41600	2762500	0,400
52	17000	7350	64000	4250000	0,600
70	22950	9800	86400	5737500	0,800
105	34850	16300	131200	8712500	1,200

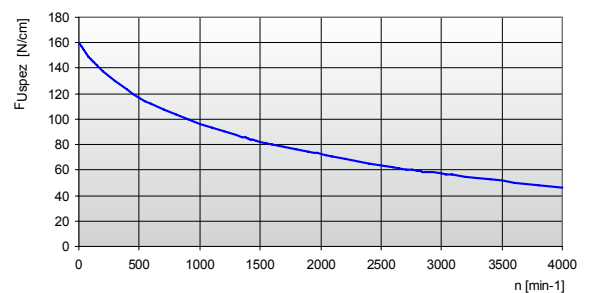
ZUGKRAFT/DEHNUNGSDIAGRAMM [%]



Spezifische Zahnkraft

min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]	min ⁻¹	F_{Uspez} [N/cm]
0	160,00	800	103,35	1900	73,99	4000	46,21
20	157,00	900	99,60	2000	72,13	-	-
40	154,22	1000	96,17	2200	68,66	-	-
60	151,64	1100	93,01	2400	65,46	-	-
80	149,24	1200	90,08	2600	62,50	-	-
100	147,01	1300	87,35	2800	59,73	-	-
200	138,04	1400	84,80	2880	58,68	-	-
300	129,87	1440	83,82	3000	57,15	-	-
400	123,12	1500	82,39	3200	54,71	-	-
500	117,24	1600	80,12	3400	52,42	-	-
600	112,07	1700	77,97	3600	50,24	-	-
700	107,48	1800	75,93	3800	48,18	-	-

Spezifische Zahnkraft / min⁻¹



Die spezifische Zahnkraft F_{Uspez} ist die maximale Kraft, die ein einzelner eingreifender Riemenzahn von 1 cm Breite übertragen kann. Diese Kraft ist abhängig von der Drehzahl der Antriebscheibe. Um die übertragbare Umfangskraft F_U für den Riemenquerschnitt zu berechnen, wird die Anzahl z_e der eingreifenden Zähne mit der spezifischen Zahnkraft F_{Uspez} und der Riemenbreite b multipliziert.

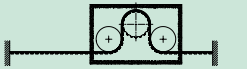
F_U [N] = $F_{Uspez} \cdot z_e \cdot b$

F_U [N] = übertragbare Umfangskraft
 F_{Uspez} [N/cm] = spezifische Zahnkraft
 z_e = Anzahl der eingreifenden Zähne
 z_{emax} = für die Berechnung zul. maximale Eingriffszähnezahl
 z_{emax} = 12 für ELATECH® M
 z_{emax} = 6 für ELATECH® V
 b [cm] = Riemenbreite in cm

Sonderausführungen

Riemenbreite b [mm]	HPL verstärkter Stahlcord	
	F _{Tzul} [N] M type	F _{Br} [N]
35	12100	49500
52	17600	72000
70	24200	99000
105	37400	153000

Biegewilligkeit

Mindestzähnezahl und Mindestdurchmesser		Cordausführung	
		STANDARD	HPL
Antrieb ohne Gegenbiegung 	Synchronscheibe z _{min}	32	34
	glatte Rolle auf Verzahnung d _{min}	140 mm	150 mm
Antrieb mit Gegenbiegung 	Synchronscheibe z _{min}	32	34
	glatte Rolle auf Riemenrücken d _{min}	200 mm	250 mm

Synchronscheiben

z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw	z	da	dw
28	122,12	124,77	58	255,68	258,46	88	389,37	392,15	119	527,51	530,30
29	126,58	129,22	59	260,14	262,91	89	393,83	396,60	120	531,97	534,75
30	130,99	133,69	60	264,60	267,38	90	398,29	401,07			
31	135,45	138,14	61	269,04	271,83	91	402,73	405,52			
32	139,88	142,59	62	273,50	276,28	92	407,19	409,97			
33	144,35	147,06	63	277,96	280,75	93	411,65	414,44			
34	148,79	151,51	64	282,42	285,20	94	416,10	418,89			
35	153,25	155,96	65	286,88	289,65	95	420,56	423,35			
36	157,68	160,41	66	291,32	294,11	96	425,02	427,80			
37	162,14	164,88	67	295,78	298,56	97	429,48	432,25			
38	166,60	169,34	68	300,24	303,03	98	433,94	436,72			
39	171,02	173,79	69	304,70	307,48	99	438,38	441,17			
40	175,48	178,24	70	309,16	311,93	100	442,84	445,62			
41	179,92	182,71	71	313,61	316,40	101	447,30	450,09			
42	184,37	187,16	72	318,07	320,85	102	451,76	454,54			
43	188,83	191,61	73	322,53	325,30	103	456,21	459,00			
44	193,29	196,08	74	326,98	329,77	104	460,67	463,45			
45	197,75	200,53	75	331,44	334,22	105	465,13	467,90			
46	202,21	204,98	76	335,90	338,67	106	469,58	472,37			
47	206,65	209,43	77	340,34	343,12	107	474,03	476,82			
48	211,11	213,90	78	344,80	347,59	108	478,49	481,28			
49	215,57	218,35	79	349,26	352,04	109	482,95	485,74			
50	220,03	222,80	80	353,72	356,49	110	487,41	490,19			
51	224,49	227,27	81	358,17	360,96	111	491,87	494,64			
52	228,95	231,72	82	362,63	365,41	112	496,32	499,10			
53	233,39	236,18	83	367,09	369,86	113	500,78	503,55			
54	237,85	240,64	84	371,54	374,33	114	505,23	508,02			
55	242,30	245,09	85	376,00	378,78	116	514,14	516,93			
56	246,76	249,55	86	380,46	383,23	117	518,60	521,38			
57	251,22	254,01	87	384,91	387,70	118	523,06	525,83			

