

Roues cylindriques en résine extrudée, avec moyeu d'un côté, denture droite

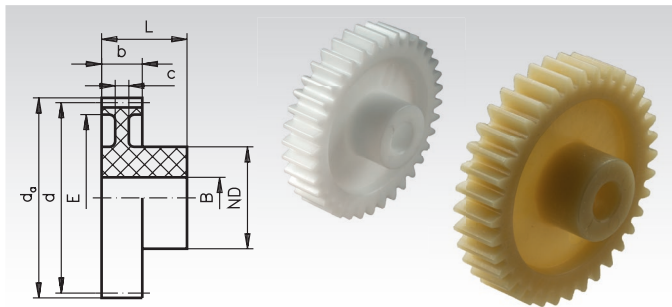
Matériau : Azetalharz (Polyacetal) natur, weiß oder Polyketon (PK) natur, elfenbeinfarbig.
 Exécution extrudée. Alésages usinés. Angle de pression 20°.
 Einsetzbar unter Wasser und anderen Medien.

Azetal: Standardausführung mit hoher Härte.

Polyketon: Wesentlich höhere Lebensdauer durch sehr geringen Abrieb, auch bei Trockenlauf. Erheblich größere Sicherheit gegen Zahnbruch, besonders im Dauerbetrieb.

Temperaturbereich: -40°C bis +140 °C unter Berücksichtigung der Beanspruchung. Caractéristiques de matériau en page 821.

Exemple de commande : n° art. 281 012 00, roue cylindrique, résine d'acétal, module 0,5, 12 dents



Module 0,5 Largeur de dent b = 3 mm

N° art. acétal	N° art. polycétone	Nombre de dents	b mm	d _a mm	d mm	L mm	E mm	c mm	ND mm	B mm	MD _{adm.} * acétal Ncm	MD _{adm.} * polycétone Ncm	Poids acétal g	Poids polycétone g
281 012 00	281 012 01	12	3	7	6	7	-	-	4	2	0,80	0,84	0,14	0,13
281 013 00	281 013 01	13	3	7,5	6,5	7	-	-	4	2	0,90	0,95	0,16	0,14
281 014 00	281 014 01	14	3	8	7	7	-	-	5	2	1,00	1,05	0,22	0,20
281 015 00	281 015 01	15	3	8,5	7,5	10	-	-	6	3	1,10	1,16	0,34	0,30
281 016 00	281 016 01	16	3	9	8	10	-	-	6	3	1,20	1,26	0,35	0,31
281 017 00	281 017 01	17	3	9,5	8,5	10	-	-	6	3	1,30	1,37	0,39	0,35
281 018 00	281 018 01	18	3	10	9	10	-	-	7,8	4	1,50	1,58	0,53	0,48
281 019 00	281 019 01	19	3	10,5	9,5	10	-	-	7,8	4	1,70	1,79	0,57	0,51
281 020 00	281 020 01	20	3	11	10	10	-	-	7,9	4	1,90	2,00	0,60	0,54
281 021 00	281 021 01	21	3	11,5	10,5	10	-	-	8	4	2,10	2,21	0,63	0,57
281 022 00	281 022 01	22	3	12	11	10	-	-	10	4	2,40	2,52	0,92	0,83
281 023 00	281 023 01	23	3	12,5	11,5	10	-	-	9,9	4	2,60	2,73	0,95	0,85
281 024 00	281 024 01	24	3	13	12	10	-	-	9,9	4	2,90	3,05	0,99	0,89
281 025 00	281 025 01	25	3	13,5	12,5	10	-	-	9,9	4	3,20	3,36	1,03	0,92
281 026 00	281 026 01	26	3	14	13	10	-	-	9,9	4	3,50	3,68	1,08	0,97
281 027 00	281 027 01	27	3	14,5	13,5	10	-	-	9,9	4	3,80	3,99	1,12	1,00
281 028 00	281 028 01	28	3	15	14	10	-	-	10	4	4,20	4,41	1,20	1,08
281 030 00	281 030 01	30	3	16	15	10	-	-	11,9	4	4,90	5,15	1,55	1,39
281 032 00	281 032 01	32	3	17	16	10	-	-	12	4	5,70	5,99	1,68	1,51
281 035 00	281 035 01	35	3	18,5	17,5	10	-	-	12	4	7,00	7,35	1,86	1,67
281 036 00	281 036 01	36	3	19	18	10	-	-	11,9	4	7,50	7,88	1,90	1,70
281 038 00	281 038 01	38	3	20	19	10	-	-	12	4	8,50	8,93	2,01	1,80
281 040 00	281 040 01	40	3	21	20	10	14,8	2	12	4	9,50	9,98	2,01	1,80
281 042 00	281 042 01	42	3	22	21	10	17	2	12,2	4	10,6	11,1	2,14	1,92
281 045 00	281 045 01	45	3	23,5	22,5	10	18	2	12,2	4	12,5	13,1	2,33	2,09
281 048 00	281 048 01	48	3	25	24	10	19	2	15	6	14,5	15,2	3,03	2,72
281 050 00	281 050 01	50	3	26	25	10	20	2	15	6	16,0	16,8	3,11	2,79
281 052 00	281 052 01	52	3	27	26	10	21	2	15	6	17,5	18,4	3,24	2,91
281 054 00	281 054 01	54	3	28	27	10	21	2	15	6	19,0	20,0	3,43	3,08
281 055 00	281 055 01	55	3	28,5	27,5	10	23	2	15	6	19,8	20,8	3,47	3,11
281 056 00	281 056 01	56	3	29	28	10	23	2	15	6	20,4	21,4	3,61	3,24
281 060 00	281 060 01	60	3	31	30	10	23	2	15	6	21,2	22,3	3,88	3,48
281 064 00	281 064 01	64	3	33	32	10	23	2	15	6	23,5	24,7	4,33	3,88
281 065 00	281 065 01	65	3	33,5	32,5	10	23	2	15	6	23,9	25,1	4,42	3,96
281 070 00	281 070 01	70	3	36	35	10	29	2	15	6	25,8	27,1	4,62	4,14
281 072 00	281 072 01	72	3	37	36	10	30	2	15	6	26,5	27,8	4,89	4,39
281 075 00	281 075 01	75	3	38,5	37,5	10	33	2	15	6	27,7	29,1	4,86	4,36
281 080 00	281 080 01	80	3	41	40	10	33	2	15	6	29,5	31,0	5,68	5,09
281 090 00	281 090 01	90	3	46	45	10	39	2	15	6	33,2	34,9	6,55	5,88
281 096 00	281 096 01	96	3	49	48	10	42	2	15	6	35,5	37,3	6,90	6,19
281 100 00	281 100 01	100	3	51	50	10	44	2	15	6	37,0	38,9	7,51	6,74
281 120 00	281 120 01	120	3	61	60	10	54	2	15	6	44,0	46,2	10,3	9,23

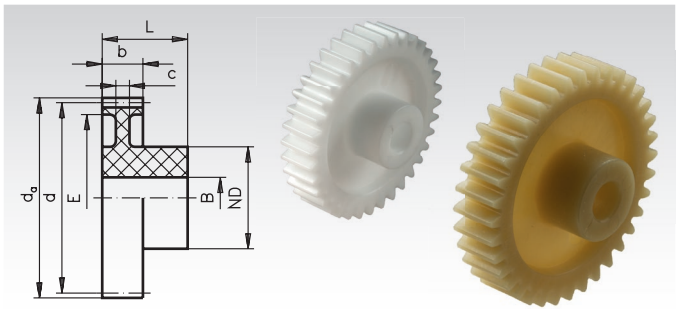
* Voir page 197 pour la base de calcul.

Roues cylindriques en résine extrudée, avec moyeu d'un côté, denture droite

Matériau : Azetalharz (Polyacetal) natur, weiß oder Polyketon (PK) natur, elfenbeinfarbig.
 Exécution extrudée. Alésages usinés. Angle de pression 20°.
 Einsetzbar unter Wasser und anderen Medien.

Azetal: Standardausführung mit hoher Härte.
Polyketon: Wesentlich höhere Lebensdauer durch sehr geringen Abrieb, auch bei Trockenlauf. Erheblich größere Sicherheit gegen Zahnbruch, besonders im Dauerbetrieb.

Temperaturbereich: -40°C bis +140 °C unter Berücksichtigung der Beanspruchung. Caractéristiques de matériau en page 821.
 Exemple de commande : n° art. 282 012 00, roue cylindrique, résine d'acétal, module 0,7, 12 dents



Module 0,7 Largeur de dent b = 6 mm

N° art. acétal	N° art. polycétone	Nombre de dents	b mm	d _a mm	d mm	L mm	E mm	c mm	ND mm	B mm	MD _{adm.} * acétal Ncm	MD _{adm.} * polycétone Ncm	Poids acétal g	Poids polycétone g
282 012 00	282 012 01	12	6	9,8	8,4	15	-	-	6	3	3,10	3,26	0,64	0,56
282 013 00	282 013 01	13	6	10,5	9,1	15	-	-	6	3	3,60	3,78	0,72	0,63
282 014 00	282 014 01	14	6	11,2	9,8	15	-	-	6	3	4,10	4,31	0,82	0,72
282 015 00	282 015 01	15	6	11,9	10,5	15	-	-	6	3	4,60	4,83	0,88	0,77
282 016 00	282 016 01	16	6	12,6	11,2	15	-	-	9	4	5,10	5,36	1,26	1,11
282 017 00	282 017 01	17	6	13,3	11,9	15	-	-	9	4	5,30	5,57	1,63	1,43
282 018 00	282 018 01	18	6	14,0	12,6	15	-	-	9	4	6,10	6,41	1,48	1,30
282 019 00	282 019 01	19	6	14,7	13,3	15	-	-	9	4	7,00	7,35	1,62	1,42
282 020 00	282 020 01	20	6	15,4	14,0	15	-	-	9	4	7,90	8,30	1,70	1,49
282 021 00	282 021 01	21	6	16,1	14,7	15	-	-	9	4	8,90	9,35	1,85	1,63
282 022 00	282 022 01	22	6	16,8	15,4	15	-	-	9	4	9,90	10,4	1,98	1,74
282 023 00	282 023 01	23	6	17,5	16,1	15	-	-	9	4	11,0	11,6	2,13	1,87
282 024 00	282 024 01	24	6	18,2	16,8	15	13	3	9	4	12,2	12,8	2,00	1,76
282 025 00	282 025 01	25	6	18,9	17,5	15	13	3	9	6	13,4	14,1	2,01	1,77
282 026 00	282 026 01	26	6	19,6	18,2	15	13	3	9	6	14,7	15,4	2,12	1,86
282 027 00	282 027 01	27	6	20,3	18,9	15	13	3	9	6	16,0	16,8	2,28	2,00
282 028 00	282 028 01	28	6	21,0	19,6	15	13	3	9	6	17,5	18,4	2,47	2,17
282 030 00	282 030 01	30	6	22,4	21,0	15	16	3	12	6	20,5	21,5	3,47	3,05
282 032 00	282 032 01	32	6	23,8	22,4	15	16	3	12	6	24,0	25,2	3,87	3,40
282 035 00	282 035 01	35	6	25,9	24,5	15	18,5	3	15	6	29,4	30,9	5,20	4,57
282 036 00	282 036 01	36	6	26,6	25,2	15	18,5	3	15	6	31,4	33,0	5,43	4,77
282 038 00	282 038 01	38	6	28,0	26,6	15	21	3	15	6	35,6	37,4	5,68	4,99
282 040 00	282 040 01	40	6	29,4	28,0	15	21	3	15	6	40,0	42,0	6,07	5,34
282 042 00	282 042 01	42	6	30,8	29,4	15	24	2	18	6	45,0	47,3	7,07	6,21
282 045 00	282 045 01	45	6	32,9	31,5	15	24	2	18	6	52,8	55,4	7,98	7,01
282 048 00	282 048 01	48	6	35,0	33,6	15	24	2	18	8	61,3	64,4	8,51	7,48
282 050 00	282 050 01	50	6	36,4	35,0	15	27,5	2	18	8	67,4	70,8	8,10	7,12
282 052 00	282 052 01	52	6	37,8	36,4	15	27,5	2	18	8	73,8	77,5	8,97	7,88
282 054 00	282 054 01	54	6	39,2	37,8	15	27,5	2	18	8	77,6	81,5	9,40	8,26
282 055 00	282 055 01	55	6	39,9	38,5	15	30	2	18	8	79,2	83,2	9,91	8,71
282 056 00	282 056 01	56	6	40,6	39,2	15	30	2	18	8	80,7	84,7	9,93	8,73
282 060 00	282 060 01	60	6	43,4	42,0	15	30	2	18	8	86,4	90,7	11,3	9,93
282 064 00	282 064 01	64	6	46,2	44,8	15	37	2	18	8	92,2	96,8	10,2	9,00
282 065 00	282 065 01	65	6	46,9	45,5	15	37	2	18	8	94,7	99,4	10,5	9,23
282 070 00	282 070 01	70	6	50,4	49,0	15	37	2	18	8	102	107	12,5	11,0
282 072 00	282 072 01	72	6	51,8	50,4	15	37	2	18	8	103	109	13,2	11,6
282 075 00	282 075 01	75	6	53,9	52,5	15	37	2	18	10	108	114	14,0	12,3
282 080 00	282 080 01	80	6	57,4	56,0	15	46,5	2	21	10	116	122	14,3	12,5
282 090 00	282 090 01	90	6	64,4	63,0	15	57	2	21	10	130	137	20,5	18,0
282 096 00	282 096 01	96	6	68,6	67,2	15	57	2	21	10	140	147	23,6	20,7
282 100 00	282 100 01	100	6	71,4	70,0	15	57	2	21	10	145	152	26,9	23,6
282 120 00	282 120 01	120	6	85,4	84,0	15	77	2	21	10	173	182	33,6	29,5

* Voir page 197 pour la base de calcul.

Roues cylindriques en résine extrudée, avec moyeu d'un côté, denture droite

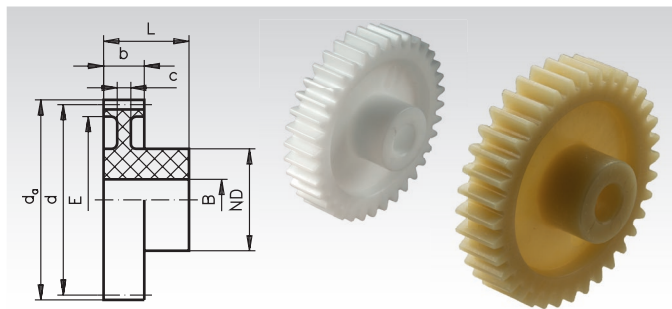
Matériau : Azetalharz (Polyacetal) natur, weiß oder Polyketon (PK) natur, elfenbeinfarbig.
 Exécution extrudée. Alésages usinés. Angle de pression 20°.
 Einsetzbar unter Wasser und anderen Medien.

Azetal: Standardausführung mit hoher Härte.

Polyketon: Wesentlich höhere Lebensdauer durch sehr geringen Abrieb, auch bei Trockenlauf. Erheblich größere Sicherheit gegen Zahnbruch, besonders im Dauerbetrieb.

Temperaturbereich: -40°C bis +140 °C unter Berücksichtigung der Beanspruchung. Caractéristiques de matériau en page 821.

Exemple de commande : n° art. 283 012 00, roue cylindrique, résine d'acétal, module 1, 12 dents



Module 1,0 Largeur de dent b = 9 mm

N° art. acétal	N° art. polycétone	Nombre de dents	b mm	d _a mm	d mm	L mm	E mm	c mm	ND mm	B mm	MD _{adm.} * acétal Ncm	MD _{adm.} * polycétone Ncm	Poids acétal g	Poids polycétone g
283 012 00	283 012 01	12	9	14	12	17	-	-	9	4	10,0	10,5	1,68	1,51
283 013 00	283 013 01	13	9	15	13	17	-	-	9	4	12,0	12,6	2,04	1,83
283 014 00	283 014 01	14	9	16	14	17	-	-	9	4	13,0	13,7	2,16	1,94
283 015 00	283 015 01	15	9	17	15	17	-	-	9	4	15,0	15,8	2,50	2,24
283 016 00	283 016 01	16	9	18	16	17	-	-	9	4	17,0	17,9	2,74	2,46
283 017 00	283 017 01	17	9	19	17	17	12	-	9	4	17,0	17,9	2,80	2,51
283 018 00	283 018 01	18	9	20	18	17	13	6	9	4	20,0	21,0	3,26	2,92
283 019 00	283 019 01	19	9	21	19	17	13	6	9	4	23,0	24,2	3,56	3,19
283 020 00	283 020 01	20	9	22	20	17	13	6	9	4	26,0	27,3	4,00	3,59
283 021 00	283 021 01	21	9	23	21	17	16	6	12	5	29,0	30,5	4,84	4,34
283 022 00	283 022 01	22	9	24	22	17	16	6	12	5	33,0	34,7	5,20	4,66
283 023 00	283 023 01	23	9	25	23	17	16	6	12	5	36,0	37,8	5,67	5,09
283 024 00	283 024 01	24	9	26	24	18	18,5	6	15	6	40,0	42,0	6,59	5,91
283 025 00	283 025 01	25	9	27	25	18	18,5	6	15	6	44,0	46,2	7,25	6,5
283 026 00	283 026 01	26	9	28	26	18	18,5	6	15	6	49,0	51,5	7,49	6,72
283 027 00	283 027 01	27	9	29	27	18	18,5	6	15	6	53,0	55,7	8,17	7,33
283 028 00	283 028 01	28	9	30	28	18	21	6	15	6	58,0	60,9	8,30	7,45
283 030 00	283 030 01	30	9	32	30	18	21	6	15	6	68,0	71,4	9,49	8,51
283 032 00	283 032 01	32	9	34	32	18	23,5	4,6	18	6	79,0	83,0	11,3	10,1
283 035 00	283 035 01	35	9	37	35	18	23,5	4,6	18	8	98,0	103	12,7	11,4
283 036 00	283 036 01	36	9	38	36	18	27	4,6	18	8	104	109	12,4	11,2
283 038 00	283 038 01	38	9	40	38	18	27	4,6	18	8	119	125	14,1	12,7
283 040 00	283 040 01	40	9	42	40	18	27	4,6	18	8	134	141	15,4	13,8
283 042 00	283 042 01	42	9	44	42	18	27	4,6	18	8	150	158	16,8	15,1
283 045 00	283 045 01	45	9	47	45	18	36,5	4,6	18	8	176	185	16,2	14,5
283 048 00	283 048 01	48	9	50	48	18	36,5	4,6	18	8	205	215	19,0	17,0
283 050 00	283 050 01	50	9	52	50	18	36,5	4,6	18	8	221	232	20,6	18,4
283 052 00	283 052 01	52	9	54	52	18	46	4,6	21	8	229	240	20,6	18,5
283 054 00	283 054 01	54	9	56	54	18	46	4,6	21	8	238	250	22,3	20,0
283 055 00	283 055 01	55	9	57	55	18	46	4,6	21	8	243	255	23,6	21,2
283 056 00	283 056 01	56	9	58	56	18	46	4,6	21	8	247	259	25,1	22,6
283 058 00	283 058 01	58	9	60	58	18	46	4,6	21	8	257	270	26,4	23,7
283 060 00	283 060 01	60	9	62	60	18	46	4,6	21	8	266	279	29,0	26,0
283 064 00	283 064 01	64	9	66	64	18	56,5	4,6	21	10	285	299	33,9	30,4
283 065 00	283 065 01	65	9	67	65	18	56,5	4,6	21	10	289	303	36,1	32,4
283 070 00	283 070 01	70	9	72	70	18	56,5	4,6	21	10	312	328	41,7	37,4
283 072 00	283 072 01	72	9	74	72	18	66	4,6	21	10	321	337	39,3	35,6
283 075 00	283 075 01	75	9	77	75	18	66	4,6	21	10	335	352	44,4	39,9
283 080 00	283 080 01	80	9	82	80	18	66	4,6	21	10	358	376	52,6	47,2
283 085 00	283 085 01	85	9	87	85	18	66	4,6	21	10	380	399	59,5	53,4
283 090 00	283 090 01	90	9	92	90	18	76	4,6	21	10	403	423	66,3	59,5
283 100 00	283 100 01	100	9	102	100	18	86	4,6	24	12	447	469	68,6	61,6
283 110 00	283 110 01	110	9	112	110	18	96	4,6	24	12	491	516	83,0	74,4
283 120 00	283 120 01	120	9	122	120	18	105,5	4,6	24	12	535	562	95,6	84,7
283 130 00	283 130 01	130	9	132	130	18	115	4,6	24	12	573	602	110	98,4
283 140 00	283 140 01	140	9	142	140	18	125	4,6	24	12	616	647	124	111

* Voir page 197 pour la base de calcul.

Roues cylindriques en résine extrudée, avec moyeu d'un côté, denture droite

Matériau : Azetalharz (Polyacetal) natur, weiß oder Polyketon (PK) natur, elfenbeinfarbig.

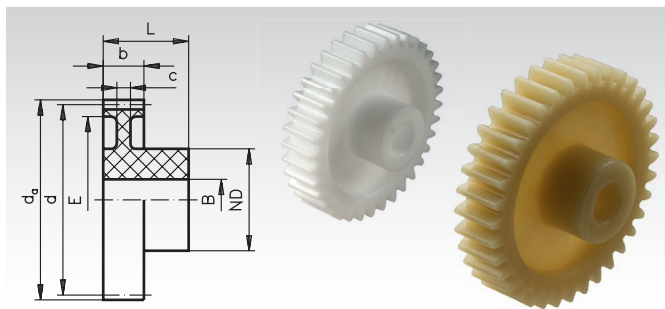
Exécution extrudée. Alésages usinés. Angle de pression 20°. Einsetzbar unter Wasser und anderen Medien.

Azetal: Standardausführung mit hoher Härte.

Polyketon: Wesentlich höhere Lebensdauer durch sehr geringen Abrieb, auch bei Trockenlauf. Erheblich größere Sicherheit gegen Zahnbruch, besonders im Dauerbetrieb.

Temperaturbereich: -40°C bis +140 °C unter Berücksichtigung der Beanspruchung. Caractéristiques de matériau en page 821.

Exemple de commande : n° art. 284 012 00, roue cylindrique, résine d'acétal, module 1,25, 12 dents



Module 1,25 Largeur de dent b = 10 mm

N° art. acétal	N° art. polycétone	Nombre de dents	b mm	d _a mm	d mm	L mm	E mm	c mm	ND mm	B mm	MD _{adm.} * acétal Ncm	MD _{adm.} * polycétone Ncm	Poids acétal g	Poids polycétone g
284 012 00	284 012 01	12	10	17,5	15	19	-	-	9	5	19,0	20,0	2,64	2,28
284 013 00	284 013 01	13	10	18,75	16,25	19	-	-	9	5	21,0	22,1	2,92	2,62
284 014 00	284 014 01	14	10	20	17,5	19	-	-	9	5	24,0	25,2	3,43	3,08
284 015 00	284 015 01	15	10	21,25	18,75	19	13	7	9	5	27,0	28,4	3,79	3,4
284 016 00	284 016 01	16	10	22,5	20	19	13	7	9	5	31,0	32,6	4,24	3,8
284 017 00	284 017 01	17	10	23,75	21,25	19	13	7	9	5	32,0	33,6	4,50	4,04
284 018 00	284 018 01	18	10	25	22,5	19	16	7	12	5	36,0	37,8	5,99	5,37
284 019 00	284 019 01	19	10	26,25	23,75	19	16	7	12	5	42,0	44,1	6,62	5,94
284 020 00	284 020 01	20	10	27,5	25	19	16	7	12	5	47,0	49,4	7,08	6,35
284 021 00	284 021 01	21	10	28,75	26,25	19	18,5	7	15	6	53,0	55,7	8,10	7,27
284 022 00	284 022 01	22	10	30	27,5	19	18,5	7	15	6	59,0	62,0	9,14	8,20
284 023 00	284 023 01	23	10	31,25	28,75	19	18,5	7	15	6	66,0	69,3	9,75	8,75
284 024 00	284 024 01	24	10	32,5	30	19	21	7	15	6	73,0	76,7	10,4	9,4
284 025 00	284 025 01	25	10	33,75	31,25	19	21	7	15	6	81,0	85,1	11,4	10,2
284 026 00	284 026 01	26	10	35	32,5	19	23,5	5,5	18	6	89,0	93,5	12,5	11,2
284 027 00	284 027 01	27	10	36,25	33,75	19	23,5	5,5	18	6	97,0	102	12,9	11,6
284 028 00	284 028 01	28	10	37,5	35	19	23,5	5,5	18	8	106	111	13,8	12,4
284 030 00	284 030 01	30	10	40	37,5	19	27	5,5	18	8	124	130	14,9	13,3
284 032 00	284 032 01	32	10	42,5	40	19	27	5,5	18	8	145	152	17,0	15,3
284 035 00	284 035 01	35	10	46,25	43,75	19	27	5,5	18	8	179	188	20,2	18,1
284 036 00	284 036 01	36	10	47,5	45	19	36	5,5	18	8	191	201	18,2	16,3
284 038 00	284 038 01	38	10	50	47,5	19	36	5,5	18	8	217	228	21,1	18,9
284 040 00	284 040 01	40	10	52,5	50	19	36	5,5	18	8	245	257	23,1	20,7
284 042 00	284 042 01	42	10	55	52,5	19	36	5,5	18	8	275	289	27,0	24,2
284 045 00	284 045 01	45	10	58,75	56,25	19	46	5,5	21	8	324	340	28,8	25,9
284 048 00	284 048 01	48	10	62,5	60	19	46	5,5	21	8	366	384	33,1	29,7
284 050 00	284 050 01	50	10	65	62,5	19	46	5,5	21	8	383	402	37,2	33,3
284 052 00	284 052 01	52	10	67,5	65	19	56	5,5	21	10	399	419	39,5	35,5
284 054 00	284 054 01	54	10	70	67,5	19	56	5,5	21	10	416	437	38,7	34,7
284 055 00	284 055 01	55	10	71,25	68,75	19	56	5,5	21	10	424	445	40,4	36,2
284 056 00	284 056 01	56	10	72,5	70	19	56	5,5	21	10	432	454	46,9	42,1
284 060 00	284 060 01	60	10	77,5	75	19	66	5,5	21	10	465	488	49,9	44,8
284 064 00	284 064 01	64	10	82,5	80	19	66	5,5	21	10	497	522	57,9	52,0
284 065 00	284 065 01	65	10	83,75	81,25	19	66	5,5	21	10	505	530	60,0	53,9
284 070 00	284 070 01	70	10	90	87,5	19	76	5,5	21	10	546	573	70,2	63,0
284 072 00	284 072 01	72	10	92,5	90	19	76	5,5	21	12	567	595	74,4	66,7
284 075 00	284 075 01	75	10	96,25	93,75	19	76	5,5	21	10	585	614	81,9	73,5
284 080 00	284 080 01	80	10	102,5	100	19	86	5,5	24	12	618	649	79,8	71,6
284 090 00	284 090 01	90	10	115	112,5	19	95	5,5	24	12	635	667	99,5	89,3
284 100 00	284 100 01	100	10	127,5	125	19	105,5	5,5	24	12	654	686	123	110
284 110 00	284 110 01	110	10	140	137,5	19	115	5,5	24	12	711	746	149	134

* Voir page 197 pour la base de calcul.

Roues cylindriques en résine extrudée, avec moyeu d'un côté, denture droite

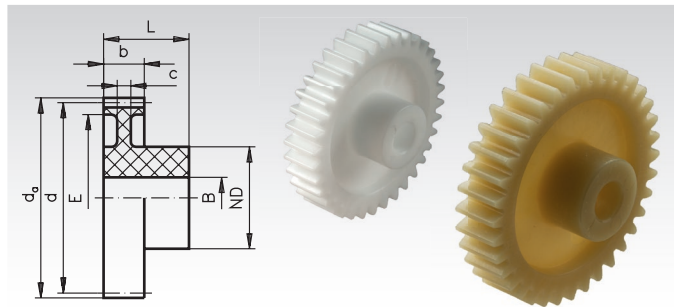
Matériau : Azetalharz (Polyacetal) natur, weiß oder Polyketon (PK) natur, elfenbeinfarbig.
 Exécution extrudée. Alésages usinés. Angle de pression 20°.
 Einsetzbar unter Wasser und anderen Medien.

Azetal: Standardausführung mit hoher Härte.

Polyketon: Wesentlich höhere Lebensdauer durch sehr geringen Abrieb, auch bei Trockenlauf. Erheblich größere Sicherheit gegen Zahnbruch, besonders im Dauerbetrieb.

Temperaturbereich: -40°C bis +140 °C unter Berücksichtigung der Beanspruchung. Caractéristiques de matériau en page 821.

Exemple de commande : n° art. 285 012 00, roue cylindrique, résine d'acétal, module 1,5, 12 dents



Module 1,5 Largeur de dent b = 12 mm / 19 mm

N° art. acétal	N° art. polycétone	Nombre de dents	b mm	d _a mm	d mm	L mm	E mm	c mm	ND mm	B mm	MD _{adm.} * acétal Ncm	MD _{adm.} * polycétone Ncm	Poids acétal g	Poids polycétone g
285 012 00	285 012 01	12	12	21	18	23	-	-	14	6	33,0	34,7	5,66	5,08
285 013 00	285 013 01	13	12	22,5	19,5	23	-	-	14	6	38,0	39,9	6,14	5,51
285 014 00	285 014 01	14	12	24	21	23	-	-	14	6	44,0	46,2	6,95	6,23
285 015 00	285 015 01	15	12	25,5	22,5	23	-	-	14	6	49,0	51,5	7,90	7,09
285 016 00	285 016 01	16	12	27	24	23	-	-	14	6	55,0	57,8	8,69	7,79
285 017 00	285 017 01	17	12	28,5	25,5	23	-	-	14	6	57,0	59,9	9,71	8,71
285 018 00	285 018 01	18	12	30	27	23	-	-	17	8	65,0	68,3	10,8	9,70
285 019 00	285 019 01	19	12	31,5	28,5	23	-	-	17	8	75,0	78,8	12,0	10,8
285 020 00	285 020 01	20	12	33	30	23	-	-	17	8	85,0	89,3	12,6	11,3
285 021 00	285 021 01	21	12	34,5	31,5	23	22,5	5	17	8	96,0	101	13,1	11,7
285 022 00	285 022 01	22	12	36	33	23	22,5	5	17	8	107	112	14,3	12,9
285 023 00	285 023 01	23	12	37,5	34,5	23	22,5	5	17	8	119	125	15,5	13,9
285 024 00	285 024 01	24	12	39	36	23	26,5	5	19	8	132	139	17,0	15,2
285 025 00	285 025 01	25	12	40,5	37,5	23	26,5	5	19	8	146	153	19,0	17,0
285 026 00	285 026 01	26	12	42	39	23	26,5	5	19	8	160	168	19,9	17,9
285 027 00	285 027 01	27	12	43,5	40,5	23	25,5	5	19	8	175	184	21,9	19,7
285 028 00	285 028 01	28	12	45	42	23	25,5	5	19	8	191	201	23,5	21,1
285 030 00	285 030 01	30	12	48	45	23	33,5	5	24	10	225	236	26,2	23,5
285 032 00	285 032 01	32	12	51	48	23	33,5	5	24	10	262	275	30,2	27,1
285 035 00	285 035 01	35	12	55,5	52,5	23	41,5	5	24	10	324	340	31,9	28,6
285 036 00	285 036 01	36	12	57	54	23	41,5	5	24	10	347	364	33,3	29,9
285 038 00	285 038 01	38	12	60	57	23	41,5	5	24	10	394	414	38,7	34,7
285 040 00	285 040 01	40	12	63	60	23	48,5	5	24	10	445	467	37,9	34,0
285 042 00	285 042 01	42	12	66	63	23	48,5	5	24	10	500	525	41,8	37,5
285 045 00	285 045 01	45	12	70,5	67,5	23	48,5	5	24	10	589	618	50,2	45,1
285 048 00	285 048 01	48	12	75	72	23	48,5	5	24	10	635	667	57,7	51,8
285 050 00	285 050 01	50	12	78	75	23	63	5	27	12	664	697	52,4	47,0
285 052 00	285 052 01	52	12	81	78	23	63	5	27	12	693	728	57,6	51,7
285 054 00	285 054 01	54	12	84	81	23	63	5	27	12	721	757	64,2	57,6
285 055 00	285 055 01	55	12	85,5	82,5	23	63	5	27	12	735	772	67,9	60,9
285 060 00	285 060 01	60	12	93	90	23	63	5	27	12	806	846	85,8	77,0
285 070 00	285 070 01	70	12	108	105	23	88	5	30	14	946	993	95,7	85,9
285 080 00	285 080 01	80	12	123	120	23	104	5	30	14	1080	1140	117	104
285 090 00	285 090 01	90	12	138	135	23	116	5	30	14	1210	1270	144	129
285 100 00	285 100 01	100	19	153	150	34	133	8	40	20	1340	1410	290	260
285 110 00	285 110 01	110	19	168	165	34	148	8	40	20	1480	1550	336	301
285 120 00	285 120 01	120	19	183	180	34	163	8	40	20	1610	1690	389	384
285 130 00	285 130 01	130	19	198	195	34	178	8	40	20	1750	1840	440	394
285 140 00	285 140 01	140	19	213	210	34	193	8	40	20	1880	1970	498	447
285 150 00	285 150 01	150	19	228	225	34	208	8	40	20	2020	2120	566	508

* Voir page 197 pour la base de calcul.

Roues cylindriques en résine extrudée, avec moyeu d'un côté, denture droite

Matériau : Azetalharz (Polyacetal) natur, weiß oder Polyketon (PK) natur, elfenbeinfarbig.

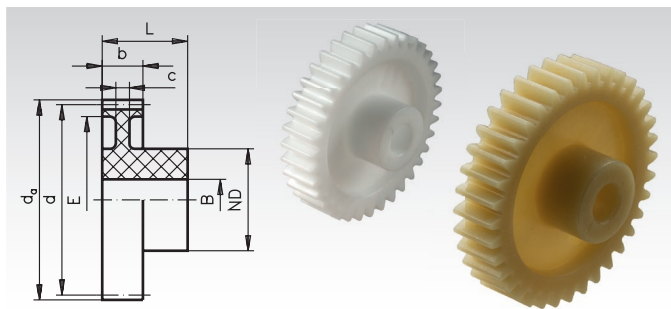
Exécution extrudée. Alésages usinés. Angle de pression 20°. Einsetzbar unter Wasser und anderen Medien.

Azetal: Standardausführung mit hoher Härte.

Polyketon: Wesentlich höhere Lebensdauer durch sehr geringen Abrieb, auch bei Trockenlauf. Erheblich größere Sicherheit gegen Zahnbruch, besonders im Dauerbetrieb.

Temperaturbereich: -40°C bis +140 °C unter Berücksichtigung der Beanspruchung. Caractéristiques de matériau en page 821.

Exemple de commande : n° art. 286 012 00, roue cylindrique, résine d'acétal, module 2, 12 dents



Module 2,0 Largeur de dent b = 15 mm

N° art. acétal	N° art. polycétone	Nombre de dents	b mm	d _a mm	d mm	L mm	E mm	c mm	ND mm	B mm	MD _{adm.} * acétal Ncm	MD _{adm.} * polycétone Ncm	Poids acétal g	Poids polycétone g
286 012 00	286 012 01	12	15	28	24	27	-	-	18,5	8	78	82	11,7	10,5
286 013 00	286 013 01	13	15	30	26	27	-	-	18,5	8	91	96	12,9	11,6
286 014 00	286 014 01	14	15	32	28	27	-	-	18,5	8	103	108	15,0	13,4
286 015 00	286 015 01	15	15	34	30	27	-	-	18,5	8	116	122	15,9	14,3
286 016 00	286 016 01	16	15	36	32	27	22	6	17,5	8	130	137	16,7	15,0
286 017 00	286 017 01	17	15	38	34	27	24	6	17,5	8	134	141	17,7	15,8
286 018 00	286 018 01	18	15	40	36	27	25	6	17,5	8	155	163	19,4	17,4
286 019 00	286 019 01	19	15	42	38	27	27	6	17,5	8	178	187	20,8	18,7
286 020 00	286 020 01	20	15	44	40	27	28	6	20	10	202	212	24,6	22,1
286 021 00	286 021 01	21	15	46	42	27	28	6	20	10	227	238	27,0	24,2
286 022 00	286 022 01	22	15	48	44	27	28	6	20	10	255	268	30,3	27,2
286 023 00	286 023 01	23	15	50	46	27	35	6	24	10	284	298	32,6	29,2
286 024 00	286 024 01	24	15	52	48	27	35	6	24	10	315	331	35,4	31,8
286 025 00	286 025 01	25	15	54	50	27	35	6	24	10	347	364	39,2	35,2
286 026 00	286 026 01	26	15	56	52	27	38,5	6	24	10	382	401	39,3	35,2
286 027 00	286 027 01	27	15	58	54	27	38,5	6	24	10	418	439	42,7	38,3
286 028 00	286 028 01	28	15	60	56	27	38,5	6	24	10	457	480	46,5	41,7
286 030 00	286 030 01	30	15	64	60	27	43,5	6	24	10	539	566	50,1	44,9
286 032 00	286 032 01	32	15	68	64	27	44	6	26	10	629	660	59,7	53,6
286 035 00	286 035 01	35	15	74	70	27	54	6	26	12	780	819	61,7	55,3
286 036 00	286 036 01	36	15	76	72	27	54	6	26	12	834	876	65,5	58,7
286 038 00	286 038 01	38	15	80	76	27	61,5	6	26	12	949	996	66,5	59,7
286 040 00	286 040 01	40	15	84	80	27	61,5	6	26	12	1070	1130	77,4	69,4
286 042 00	286 042 01	42	15	88	84	27	61,5	6	26	12	1210	1270	87,0	78,0
286 045 00	286 045 01	45	15	94	90	27	68	6	30	14	1320	1390	99,1	88,9
286 048 00	286 048 01	48	15	100	96	27	74	6	30	14	1420	1490	109	97,7
286 050 00	286 050 01	50	15	104	100	27	78	6	30	14	1480	1560	116	104
286 055 00	286 055 01	55	15	114	110	27	87,5	6	30	14	1640	1720	134	120
286 060 00	286 060 01	60	15	124	120	27	97,5	6	30	14	1800	1890	155	139
286 070 00	286 070 01	70	15	144	140	27	117	6	30	14	2100	2210	196	176

Module 3,0 Largeur de dent b = 19 mm

N° art. acétal	N° art. polycétone	Nombre de dents	b mm	d _a mm	d mm	L mm	E mm	c mm	ND mm	B mm	MD _{adm.} * acétal Ncm	MD _{adm.} * polycétone Ncm	Poids acétal g	Poids polycétone g
288 012 00	288 012 01	12	19	42	36	34	-	-	24	12	240	252	30,4	27,3
288 013 00	288 013 01	13	19	45	39	34	-	-	24	12	280	294	35,0	31,4
288 014 00	288 014 01	14	19	48	42	34	-	-	24	12	320	336	39,9	35,8
288 015 00	288 015 01	15	19	51	45	34	30,5	8	24	12	370	389	40,4	36,3
288 016 00	288 016 01	16	19	54	48	34	30,5	8	24	12	400	420	46,5	41,7
288 017 00	288 017 01	17	19	57	51	34	30,5	8	24	12	420	441	51,7	46,4
288 018 00	288 018 01	18	19	60	54	34	38	8	24	12	490	515	52,2	46,8
288 019 00	288 019 01	19	19	63	57	34	38	8	24	12	560	588	58,9	52,8
288 020 00	288 020 01	20	19	66	60	34	38	8	24	12	640	672	65,7	58,9
288 021 00	288 021 01	21	19	69	63	34	45	8	24	12	720	756	65,8	59,0
288 022 00	288 022 01	22	19	72	66	34	45	8	24	12	810	851	73,3	65,8
288 023 00	288 023 01	23	19	75	69	34	52	8	24	12	900	945	74,5	66,8
288 024 00	288 024 01	24	19	78	72	34	52	8	24	12	1000	1050	82,5	74,0
288 025 00	288 025 01	25	19	81	75	34	58	8	28	14	1110	1170	88,2	79,1
288 026 00	288 026 01	26	19	84	78	34	58	8	28	14	1220	1280	97,6	87,6
288 027 00	288 027 01	27	19	87	81	34	58	8	28	14	1340	1410	108	96,4
288 028 00	288 028 01	28	19	90	84	34	65	8	28	14	1460	1530	108	96,4
288 030 00	288 030 01	30	19	96	90	34	68	8	28	14	1730	1820	123	110
288 032 00	288 032 01	32	19	102	96	34	69	8	32	16	2020	2120	148	133
288 033 00	288 033 01	33	19	105	99	34	69	8	32	16	2180	2290	160	144
288 035 00	288 035 01	35	19	111	105	34	78	8	32	16	2510	2640	170	153
288 038 00	288 038 01	38	19	120	114	34	87	8	32	16	3060	3210	189	170
288 040 00	288 040 01	40	19	126	120	34	93	8	32	16	3330	3500	209	187
288 045 00	288 045 01	45	19	141	135	34	108	8	32	16	3780	3970	255	228