

# ENGRENAGES CYLINDRIQUES HAUTES PERFORMANCES

## À DENTURE DROITE RECTIFIÉE

**ACIER CHROME - MOLYBDÈNE  
35 CD4**

Traité à cœur pour  
R = 90 daN/mm<sup>2</sup>

**DURETÉ SUPERFICIELLE  
DE LA DENTURE : 55 HRC**

Faces latérales et diamètre  
extérieur rectifiés

**PRÉCISION DE DENTURE  
CLASSE 6 BE**

Angle de pression : 20°  
Modules 1,25 - 2 - 3

Ils transmettent  
**UN COUPLE  
2 À 4 FOIS PLUS ÉLEVÉ**  
que celui transmis par notre  
série standard normale



Bien préciser "MIN", sinon, il serait livré un engrenage ordinaire

**Désignation**

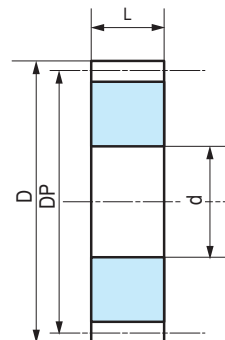
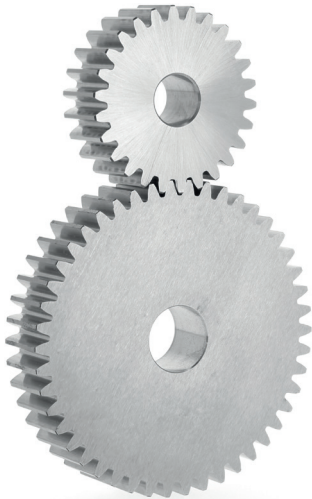
MIN Nb de dents Module

Ex.: MIN232

*en Stock*

Les dimensions  
tramées

**POUR COUPLES ÉLEVÉS  
& GRANDES VITESSES**



Nombre de dents	Module 1,25 L = 12,5			Module 2 L = 20			Module 2,5 L = 25			Module 3 L = 30		
	DP	D	d	DP	D	d	DP	D	d	DP	D	d
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	54	20
17	21,25	23,75	10	34	38	15	42,5	47,5	20	51	57	"
18	22,5	25	"	36	40	"	45	50	"	54	60	"
19	23,75	26,25	"	38	42	"	47,5	52,5	"	57	63	"
20	25	27,5	"	40	44	"	50	55	"	60	66	"
21	26,25	28,75	"	42	46	"	52,5	57,5	"	63	69	"
22	27,5	30	"	44	48	"	55	60	"	66	72	"
23	28,75	31,25	"	46	50	"	57,5	62,5	"	69	75	"
24	30	32,5	"	48	52	"	60	65	"	72	78	"
25	31,25	33,75	"	50	54	"	62,5	67,5	"	75	81	"
26	32,5	35	"	52	56	"	65	70	"	78	84	"
27	33,75	36,25	"	54	58	"	67,5	72,5	"	81	87	"
28	35	37,5	"	56	60	"	70	75	"	84	90	"
29	36,25	38,75	"	58	62	"	72,5	77,5	"	87	93	"
30	37,5	40	12	60	64	20	75	80	"	90	96	30
31	38,75	41,25	"	62	66	"	77,5	82,5	"	93	99	"
32	40	42,5	"	64	68	"	80	85	"	96	102	"
33	41,25	43,75	"	66	70	"	82,5	87,5	"	99	105	"
34	42,5	45	"	68	72	"	85	90	"	102	108	"
35	43,75	46,25	"	70	74	"	87,5	92,5	"	105	111	"
36	45	47,5	"	72	76	"	90	95	"	108	114	"
37	46,25	48,75	"	74	78	"	92,5	97,5	"	111	117	"
38	47,5	50	"	76	80	"	95	100	"	114	120	"
39	48,75	51,25	"	78	82	"	97,5	102,5	"	117	123	"
40	50	52,5	"	80	84	"	100	105	"	120	126	"
41	51,25	53,75	"	82	86	"	102,5	107,5	"	123	129	"
42	52,5	55	"	84	88	"	105	110	"	126	132	"
43	53,75	56,25	"	86	90	"	107,5	112,5	"	129	135	"
44	55	57,5	"	88	92	"	110	115	"	132	138	"
45	56,25	58,75	"	90	94	"	112,5	117,5	"	135	141	"
46	57,5	60	"	92	96	"	115	120	"	138	144	"
47	58,75	61,25	"	94	98	"	117,5	122,5	"	141	147	"
48	60	62,5	"	96	100	"	120	125	"	144	150	"
49	61,25	63,75	"	98	102	"	122,5	127,5	"	147	153	"
50	62,5	65	15	100	104	"	125	130	"	150	156	"
51	63,75	66,25	"	102	106	"	127,5	132,5	30	153	159	"
52	65	67,5	"	104	108	"	130	135	"	156	162	"
53	66,25	68,75	"	106	110	"	132,5	137,5	"	159	165	"
54	67,5	70	"	108	112	"	135	140	"	162	168	"
55	68,75	71,25	"	110	114	"	137,5	142,5	"	165	171	"
56	70	72,5	"	112	116	"	140	145	"	168	174	"
57	71,25	73,75	"	114	118	"	142,5	147,5	"	171	177	"
58	72,5	75	"	116	120	"	145	150	"	174	180	"
59	73,75	76,25	"	118	122	"	147,5	152,5	"	177	183	"
60	75	77,5	"	120	124	"	150	155	"	180	186	"
61	76,25	78,75	"	122	126	"	152,5	157,5	"	183	189	"
62	77,5	80	"	124	128	"	155	160	"	186	192	"
63	78,75	81,25	"	126	130	"	157,5	162,5	"	189	195	"
64	80	82,5	"	128	132	"	160	165	"	192	198	"
65	81,25	83,75	"	130	134	"	162,5	167,5	"	195	201	"
66	82,5	85	"	132	136	"	165	170	"	198	204	"
67	83,75	86,25	"	134	138	"	167,5	172,5	"	201	207	"
68	85	87,5	"	136	140	"	170	175	"	204	210	"
69	86,25	88,75	"	138	142	"	172,5	177,5	"	207	213	"
70	87,5	90	"	140	144	"	175	180	"	210	216	"
75	93,75	96,25	"	150	154	"	187,5	192,5	"	225	231	"
80	100	102,5	"	160	164	"	200	205	"	240	246	"
85	106,25	108,75	"	170	174	"	212,5	217,5	"	255	261	"
90	112,5	115	"	180	184	"	225	230	"	270	276	"
95	118,75	121,25	"	190	194	"	237,5	242,5	"	285	291	"
100	125	127,5	15	200	204	30	250	255	30	300	306	"
105	131,25	133,75	"	210	214	"	262,5	267,5	"			
110	137,5	140	"	220	224	"	275	280	"			
120	150	152,5	"	240	244	"						
130	162,5	165	"									
140	175	177,5	"									
150	187,5	190	"									

- Angle de pression : 20°
- Alésages tolérance K7  
soit en microns :  
+ 5 - 10 pour Ø 10  
+ 6 - 12 pour Ø 12&15  
+ 6 - 15 pour Ø 20&30
- Précision de denture  
classe 6 be suivant système ISO  
(NF.E.23.006)
- Denture rectifiée

### TOLÉRANCE t SUR ENTRAXE THÉORIQUE E

E.mm	t : ± μ
6 à 10	7,5
10 à 18	9,0
18 à 30	10,5
30 à 50	12,5
50 à 80	15,0
80 à 120	17,5
120 à 180	20,0
180 à 250	23,0
280 à 315	

Toutes les dimensions  
sur fond blanc  
peuvent être  
fabriquées sur devis.

Certaines dimensions  
sur fond blanc existent  
parfois en stock