

ENGRENAGE DENTURE HELICOIDALE

Roues cylindriques de précision en acier 16MnCr5, denture hélicoïdale, trempées, avec flancs de dent rectifiés

Matériau : acier 16MnCr5.

Qualité de denture 7e25.

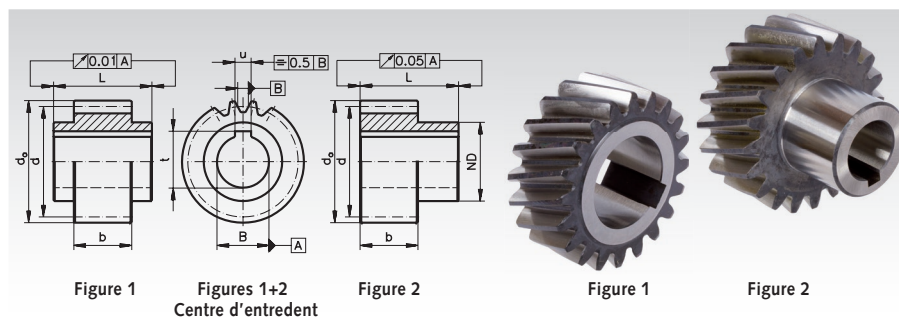
Denture hélicoïdale à gauche 19° 31' 42".

Cémenté, sur 60 HRC.

Rainures de clavette selon DIN 6885/1, tolérance P9.

Dentures, alésages et cotés de surface rectifiés.

Voir page 264 pour les crémaillères à denture oblique correspondantes.



Exemple de commande : n° art. 251 020 20, roue cylindrique, acier 16 MnCr5, module 2,0, 20 dents, rectifiée

Module 2,0 (Pas 6,667mm), Largeur de dent b = 28 mm

N° art.	Nombre de dents	b mm	Figure	d _a mm	d mm	d x π mm	BH6 mm	ND mm	L mm	u mm	t mm	MD _{adm.} * Nm	Poids kg
251 020 20	20	28	1	46,4	42,44	133,33	20	30	30	6	22,8	115	0,3
251 020 22	20	28	1	46,4	42,44	133,33	22	30	30	6	24,8	115	0,3
251 021 16	21	28	1	48,6	44,56	140,00	16	25	30	5	18,3	130	0,3
251 021 22	21	28	2	48,6	44,56	140,00	22	36	56	6	24,8	130	0,2
251 025 20	25	28	1	57,1	53,05	166,67	20	30	30	6	22,8	195	0,4
251 025 25	25	28	1	57,1	53,05	166,67	25	36	30	8	28,3	195	0,4
251 028 35	28	28	1	63,4	59,42	186,67	35	48	30	10	38,3	220	0,4
251 030 16	30	28	1	67,7	63,66	200,00	16	25	30	5	18,3	235	0,7
251 030 20	30	28	1	67,7	63,66	200,00	20	30	30	6	22,8	235	0,6
251 030 22	30	28	2	67,7	63,66	200,00	22	36	56	6	24,8	235	0,6
251 030 25	30	28	1	67,7	63,66	200,00	25	36	30	8	28,3	235	0,8
251 030 30	30	28	2	67,7	63,66	200,00	30	50	60	8	33,3	235	0,8
251 030 32	30	28	2	67,7	63,66	200,00	32	55	65	10	35,3	235	0,8
251 032 20	32	28	1	71,9	67,91	213,33	20	30	30	6	22,8	275	0,8
251 032 25	32	28	1	71,9	67,91	213,33	25	36	30	8	28,3	275	0,7
251 032 35	32	28	1	71,9	67,91	213,33	35	48	30	10	38,3	275	0,6
251 036 35	36	28	1	80,4	76,39	240,00	35	48	30	10	38,3	290	0,8
251 039 32	39	28	2	86,8	82,76	260,00	32	55	65	10	35,3	310	1,3
251 040 35	40	28	1	88,9	84,88	266,67	35	48	30	10	38,3	330	1,1

Module 3,0 (Pas 10,00mm), Largeur de dent b = 28 mm

N° art.	Nombre de dents	b mm	Figure	d _a mm	d mm	d x π mm	BH6 mm	ND mm	L mm	u mm	t mm	MD _{adm.} * Nm	Poids kg
253 020 22	20	28	2	69,7	63,66	200,00	22	36	56	6	24,8	275	0,6
253 020 25	20	28	2	69,7	63,66	200,00	25	44	60	8	28,3	275	0,7
253 020 30	20	28	1	69,7	63,66	200,00	30	45	30	8	33,3	275	0,8
253 020 32	20	28	2	69,7	63,66	200,00	32	55	65	10	35,3	275	0,8
253 020 35	20	28	1	69,7	63,66	200,00	35	48	30	10	38,3	275	0,7
253 022 25	22	28	1	76,0	70,03	220,00	25	36	30	8	28,3	345	0,8
253 022 30	22	28	1	76,0	70,03	220,00	30	45	30	8	33,3	345	0,7
253 022 35	22	28	1	76,0	70,03	220,00	35	48	30	10	38,3	345	0,7
253 025 22	25	28	2	85,6	79,58	250,00	22	36	56	6	24,8	440	1,0
253 025 25	25	28	1	85,6	79,58	250,00	25	36	30	8	28,3	440	1,0
253 025 30	25	28	1	85,6	79,58	250,00	30	45	30	8	33,3	440	1,0
253 025 32	25	28	2	85,6	79,58	250,00	32	55	65	10	35,3	440	1,2
253 025 35	25	28	1	85,6	79,58	250,00	35	48	30	10	38,3	440	0,9
253 025 40	25	28	1	85,6	79,58	250,00	40	70	50	12	43,3	440	1,1

ENGRENAGE DENTURE HELICOIDALE

Roues cylindriques de précision en acier 16MnCr5, denture hélicoïdale, trempées avec flancs de dent rectifiés

Matériau : acier 16MnCr5.

Qualité de denture 7e25.

Denture hélicoïdale à gauche 19° 31' 42".

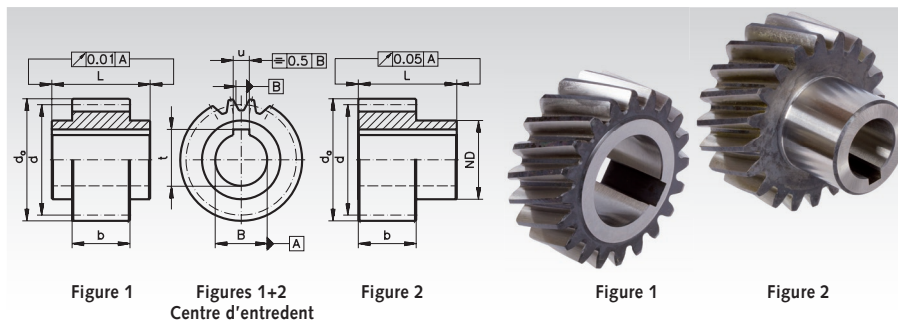
Cémenté, sur 60 HRC.

Rainures de clavette selon DIN 6885/1,

tolérance P9.

Dentures, alésages et cotés de surface rectifiés.

Voir page 264 pour les crémaillères à denture oblique correspondantes.



Exemple de commande : n° art. 254 015 35, roue cylindrique, acier 16 MnCr5, module 4,0, 15 dents, rectifiée

Module 4,0 (Pas 13,333mm), Largeur de dent b = 40 mm

N° art.	Nombre de dents	b mm	Figure	d _a mm	d mm	d x π mm	BH6 mm	ND mm	L mm	u mm	t mm	MD _{adm.} * Nm	Poids kg
254 015 35	15	40	1	71,7	63,66	200,00	35	52	50	10	38,3	670	1,4
254 018 32	18	40	2	84,4	76,39	240,00	32	55	75	10	35,3	900	1,5
254 020 35	20	40	1	92,9	84,88	266,67	35	52	50	10	38,3	975	1,9
254 020 45	20	40	1	92,9	84,88	266,67	45	65	50	14	48,8	975	1,6
254 021 32	21	40	2	97,1	89,13	280,00	32	55	75	10	35,3	1050	2,0
254 021 35	21	40	2	97,1	89,13	280,00	35	55	75	10	38,3	1050	1,9
254 021 40	21	40	2	97,1	89,13	280,00	40	62	75	12	43,3	1050	1,9
254 021 45	21	40	2	97,1	89,13	280,00	45	68	75	14	48,8	1050	1,7
254 022 35	22	40	1	101,4	93,37	293,33	35	52	50	10	38,3	1100	2,3
254 022 45	22	40	1	101,4	93,37	293,33	45	65	50	14	48,8	1100	2,0
254 024 32	24	40	2	109,9	101,86	320,00	32	55	75	10	35,3	1150	2,6
254 024 35	24	40	2	109,9	101,86	320,00	35	55	75	10	38,3	1150	2,5
254 024 40	24	40	2	109,9	101,86	320,00	40	62	75	12	43,3	1150	2,5
254 024 45	24	40	2	109,9	101,86	320,00	45	68	75	14	48,8	1150	2,3
254 024 55	24	40	2	109,9	101,86	320,00	55	80	80	16	59,3	1150	2,4
254 025 35	25	40	1	114,1	106,10	333,33	35	52	50	10	38,3	1200	3,1
254 025 45	25	40	1	114,1	106,10	333,33	45	65	50	14	48,8	1200	2,8

Module 5,0 (Pas 16,666mm), Largeur de dent b = 50 mm

N° art.	Nombre de dents	b mm	Figure	d _a mm	d mm	d x π mm	BH6 mm	ND mm	L mm	u mm	t mm	MD _{adm.} * Nm	Poids kg
255 018 45	18	50	2	105,5	95,49	300,00	45	68	85	14	48,8	1575	2,7
255 024 45	24	50	2	137,3	127,32	400,00	45	68	85	14	48,8	2085	4,9
255 024 55	24	50	2	137,3	127,32	400,00	55	80	90	16	59,3	2085	4,9
255 024 75	24	50	2	137,3	127,32	400,00	75	110	110	20	79,9	2085	5,6

* Rapporté à la denture, voir page 196 pour la base de calcul.

En cas d'utilisation avec les crémaillères page 264, les forces tangentielles admissibles F_t données en regard des crémaillères sont déterminantes..