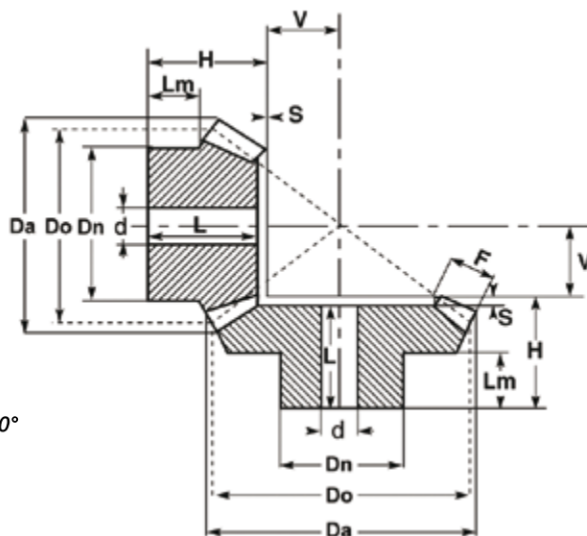


3 Transmissions

Bevel gear pairs with usual axes - type A Couples coniques avec essieux normaux - type A



Pressure angle 20°
Material C 45 E
UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
Matière C 45 E
UNI EN 10083-1

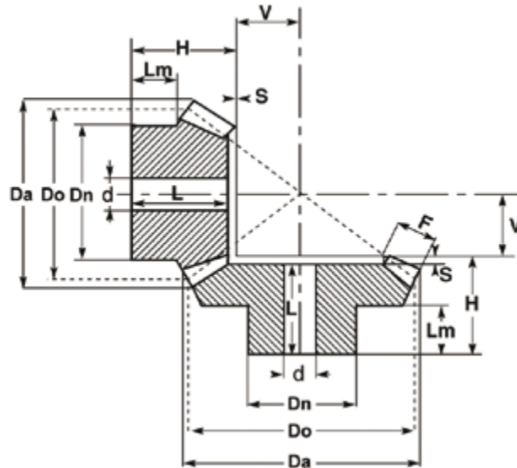
Ratio 1:1
UNI 6588

Rapport 1:1

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1.5	16	KTW 16 16TM1.5	26,1	24,0	18,9	6	20,3	8	7,10	16,9	12,00	2,0
	20	KTW 20 20TM1.5	32,1	30,0	20,0	10	22,0	10	7,40	18,0	8,50	2,0
	22	KTW 22 22TM1.5	35,1	33,0	20,0	10	25,0	10	8,75	18,0	8,25	2,0
	25	KTW 25 25TM1.5	39,6	37,5	23,0	10	28,0	10	11,09	21,0	12,00	2,0
	30	KTW 30 30TM1.5	47,1	45,0	25,0	12	30,0	12	13,35	22,5	12,00	2,5
2	16	KTW 16 16TM2	34,8	32,0	23,5	8	25,3	10	9,50	20,5	14,00	3,0
	20	KTW 20 20TM2	42,8	40,0	25,0	12	32,0	10	10,78	22,0	12,00	3,0
	22	KTW 22 22TM2	46,8	44,0	25,0	12	36,0	10	12,70	22,0	11,70	3,0
	25	KTW 25 25TM2	52,8	50,0	28,0	14	40,0	12	14,28	25,0	12,30	3,0
	30	KTW 30 30TM2	62,8	60,0	30,0	16	50,0	12	17,78	27,0	12,80	3,0
2.5	16	KTW 16 16TM2.5	43,5	40,0	28,1	10	30,3	12	11,90	24,6	15,00	3,5
	20	KTW 20 20TM2.5	53,5	50,0	30,5	12	40,0	12	15,43	27,0	16,00	3,5
	22	KTW 22 22TM2.5	58,5	55,0	30,5	12	45,0	12	17,80	27,0	15,90	3,5
	25	KTW 25 25TM2.5	66,0	62,5	33,5	15	50,0	15	19,48	30,0	16,00	3,5
	30	KTW 30 30TM2.5	78,5	75,0	35,5	18	55,0	15	23,63	32,0	16,00	3,5
3	16	KTW 16 16TM3	52,2	48,0	31,7	12	40,3	15	14,30	27,7	18,00	4,0
	20	KTW 20 20TM3	64,2	60,0	35,0	18	45,0	15	16,00	31,0	13,60	4,0
	22	KTW 22 22TM3	70,2	66,0	35,0	18	50,0	15	19,00	31,0	13,00	4,0
	25	KTW 25 25TM3	79,2	75,0	38,0	20	55,0	15	22,00	34,0	16,00	4,0
	30	KTW 30 30TM3	94,2	90,0	40,0	22	60,0	20	28,00	36,0	17,00	4,0
3.5	16	KTW 16 16TM3.5	60,9	56,0	36,4	14	45,3	15	16,60	31,9	20,00	4,5
	20	KTW 20 20TM3.5	74,9	70,0	40,5	22	55,0	15	18,13	36,0	17,00	4,5
	22	KTW 22 22TM3.5	81,9	77,0	40,5	22	60,0	15	21,50	36,0	18,00	4,5
	25	KTW 25 25TM3.5	92,4	87,5	43,5	26	65,0	20	23,97	39,0	18,00	4,5
	30	KTW 30 30TM3.5	109,9	105,0	48,0	30	70,0	20	30,02	43,5	19,00	4,5
4	16	KTW 16 16TM4	69,6	64,0	44,3	15	50,3	15	19,70	39,3	25,00	5,0
	20	KTW 20 20TM4	85,6	80,0	43,0	25	60,0	18	20,74	38,0	18,00	5,0
	22	KTW 22 22TM4	93,6	88,0	43,0	25	65,0	18	24,70	38,0	18,00	5,0
	25	KTW 25 25TM4	105,6	100,0	45,0	28	70,0	20	28,50	40,0	18,00	5,0
	30	KTW 30 30TM4	125,6	120,0	48,0	32	80,0	25	35,67	43,0	16,00	5,0
4.5	16	KTW 16 16TM4.5	78,3	72,0	46,3	18	55,3	18	21,70	40,3	25,00	6,0
	20	KTW 20 20TM4.5	96,3	90,0	48,0	28	65,0	20	34,41	42,0	18,00	6,0
	22	KTW 22 22TM4.5	105,3	99,0	48,0	28	70,0	20	27,80	42,0	18,00	6,0
	25	KTW 25 25TM4.5	118,8	112,5	50,0	32	75,0	20	31,76	44,0	18,00	6,0
	30	KTW 30 30TM4.5	141,3	135,0	53,0	35	90,0	25	40,82	47,0	17,00	6,0
5	16	KTW 16 16TM5	87,0	80,0	48,9	18	60,3	20	25,10	42,4	24,19	6,5
	20	KTW 20 20TM5	107,1	100,0	50,5	30	70,0	20	26,86	44,0	18,50	6,5
	22	KTW 22 22TM5	117,1	110,0	50,5	30	80,0	20	31,70	44,0	18,50	6,5
	25	KTW 25 25TM5	132,1	125,0	53,5	34	90,0	20	36,36	47,0	18,00	6,5
	30	KTW 30 30TM5	157,1	150,0	56,5	38	110,0	30	45,97	50,0	18,00	6,5

3 Transmissions

Bevel gear pairs with usual axes - type B - special execution Couples coniques avec essieux normaux - type B - exécution spéciale



Pressure angle 20°
Material C 45 E
UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
Matière C 45 E
UNI EN 10083-1

Ratio 1:1.5

Rapport 1:1.5

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1	16	KTW 16 24TM1	18,1	16	12,0	4,3	13,3	4	8,0	13,3	7,0	1,5
	24		24,8	24	14,8	4,3	20,3	5	5,2		9,3	
1.5	16	KTW 16 24TM1.5	27,1	24	20,3	8,0	20,3	8	10,7	22,7	11,8	2,2
	24		37,2	36	24,9	8,0	28,3	8	7,1		16,0	
2	16	KTW 16 24TM2	36,2	32	25,2	10,0	25,3	8	14,8	24,7	13,8	2,5
	24		49,7	48	27,2	10,0	32,3	8	9,8		16,0	
2.5	16	KTW 16 24TM2.5	45,2	40	30,8	13,0	32,3	12	18,2	30,8	16,4	3,2
	24		62,1	60	34,0	13,0	45,3	16	12,0		20,0	
3	16	KTW 16 24TM3	54,3	48	32,4	14,5	40,3	12	22,6	32,0	16,4	4,2
	24		74,5	72	36,2	14,5	55,3	16	14,8		20,0	
3.5	16	KTW 16 24TM3.5	63,3	56	40,4	18,0	45,3	16	25,6	40,0	20,4	4,2
	24		86,9	84	44,2	18,0	55,3	20	16,8		25,0	
4	16	KTW 16 24TM4	72,4	64	46,8	18,0	50,3	16	31,2	40,0	25,4	5,5
	24		99,3	96	45,5	18,0	60,3	20	20,5		25,0	
4.5	16	KTW 16 24TM4.5	81,4	72	47,6	20,0	60,3	20	35,4	51,3	25,1	6,5
	24		111,7	108	57,8	20,0	80,3	25	32,2		35,0	
5	16	KTW 16 24TM5	90,5	80	51,1	24,0	60,3	25	37,9	54,5	25,4	6,6
	24		124,1	120	61,1	24,0	80,3	30	24,9		35,0	

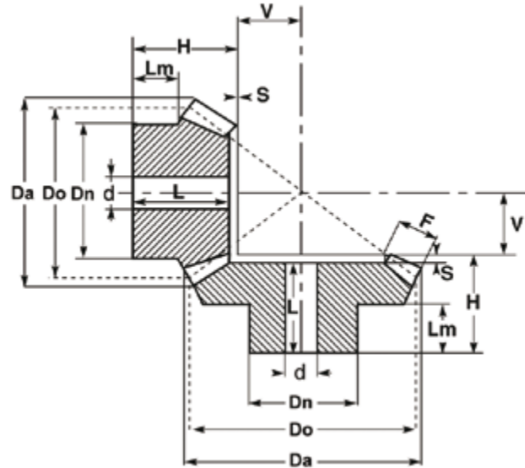
Ratio 1:2

Rapport 1:2

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1	15	KTW 15 30TM1	17,4	15,0	11,9	5,0	13,3	4	10,1	13,7	6,5	1,4
	30		30,6	30,0	15,1	5,0	20,3	5	4,9		9,0	
1.5	15	KTW 15 30TM1.5	26,1	22,5	21,1	9,0	19,3	8	13,9	23,0	11,9	2,2
	30		45,9	45,0	25,2	9,0	32,3	8	6,8		16,0	
2	15	KTW 15 30TM2	34,8	30,0	26,0	11,5	25,3	8	19,0	26,8	14,1	3,0
	30		61,2	60,0	29,8	11,5	40,3	14	9,2		18,0	
2.5	15	KTW 15 30TM2.5	43,5	37,5	31,8	15,0	32,3	12	23,2	30,0	16,2	3,7
	30		76,5	75,0	33,7	15,0	45,3	16	11,3		20,0	
3	15	KTW 15 30TM3	52,2	45,0	37,3	17,0	40,3	12	28,7	38,0	19,9	4,1
	30		91,8	90,0	42,1	17,0	55,3	16	13,9		25,0	
3.5	15	KTW 15 30TM3.5	60,9	52,5	46,1	20,5	45,3	16	32,9	40,0	24,7	5,0
	30		107,1	105,0	45,0	20,5	60,3	20	16,0		25,0	
4	15	KTW 15 30TM4	69,6	60,0	48,6	22,5	50,3	20	38,4	51,9	24,6	5,4
	30		122,3	120,0	57,3	22,5	80,3	25	18,7		35,0	
4.5	15	KTW 15 30TM4.5	78,3	67,5	51,4	26,0	60,3	20	42,6	54,3	24,7	6,0
	30		137,6	135,0	60,3	26,0	80,3	30	20,7		35,0	
5	15	KTW 15 30TM5	87,0	75,0	57,6	30,0	60,3	25	46,4	56,0	25,3	6,5
	30		152,9	150,0	62,5	30,0	80,3	30	22,5		35,0	

3 Transmissions

Bevel gear pairs with usual axes - type A Couples coniques avec essieux normaux - type A



Pressure angle 20°
Material C 45 E
UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
Matière C 45 E
UNI EN 10083-1

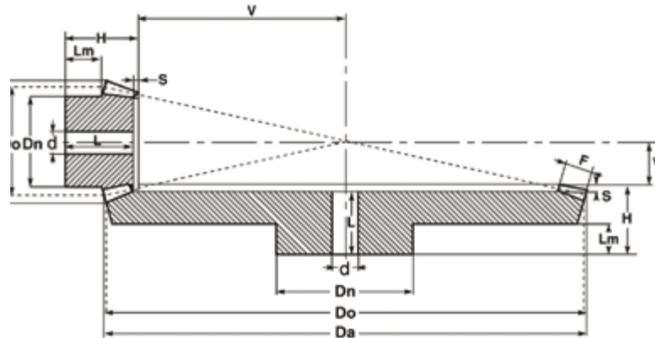
Ratio 1:2
UNI 6588

Rapport 1:2

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1.5	16	KTW 16 32TM1.5	26,7	24	19,5	8	21	10	16,33	18	11,3	1,5
	32		49,3	48	20,0	8	32	12	7,45	17	10,0	3,0
2	16	KTW 16 32TM2	35,6	32	23,0	10	26	10	22,41	21	12,2	2,0
	32		65,8	64	25,0	10	40	12	10,21	21	10,0	4,0
2.5	16	KTW 16 32TM2.5	44,4	40	27,5	12	34	12	28,38	25	14,4	2,5
	32		82,2	80	26,0	12	50	15	13,10	20	10,0	6,0
3	16	KTW 16 32TM3	53,4	48	28,0	15	40	15	33,64	25	11,6	3,0
	32		98,7	96	30,0	15	60	15	15,31	24	10,0	6,0
3.5	16	KTW 16 32TM3.5	62,3	56	33,5	18	48	15	38,83	30	14,4	3,5
	32		115,1	112	31,0	18	70	20	17,77	24	10,0	7,0
4	16	KTW 16 32TM4	71,1	64	36,0	20	50	20	44,81	32	13,4	4,0
	32		131,6	128	32,0	20	80	20	20,42	24	10,0	8,0
4.5	16	KTW 16 32TM4.5	80,1	72	39,5	22	60	20	51,00	35	15,4	4,5
	32		148,0	144	36,0	22	90	25	23,21	27	10,0	9,0
5	16	KTW 16 32TM5	88,9	80	50,0	25	60	20	56,06	45	21,1	5,0
	32		164,5	160	38,0	25	100	25	25,52	28	10,0	10,0

3 Transmissions

Bevel gear pairs with usual axes - type B - special execution Couples coniques avec essieux normaux - type B - exécution spéciale



Pressure angle 20°
Material C 45 E
UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
Matière C 45 E
UNI EN 10083-1

Ratio 1:2.5

Rapport 1:2.5

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1	16	KTW 16 40TM1	18,6	16	14,4	6,5	13,3	4	13,6	13,0	7,4	1,8
	40		40,4	40	14,8	6,5	25,3	8	5,2		9,0	
1.5	16	KTW 16 40TM1.5	27,9	24	24,2	11,5	20,3	8	18,8	25,5	12,3	2,3
	40		60,7	60	27,8	11,5	40,3	14	7,2		18,0	
2	16	KTW 16 40TM2	37,2	32	29,6	15,0	25,3	8	25,4	29,0	13,7	3,4
	40		80,9	80	32,4	15,0	45,3	16	9,6		20,0	
2.5	16	KTW 16 40TM2.5	46,4	40	38,4	19,0	32,3	12	31,6	35,9	18,5	3,9
	40		101,1	100	39,8	19,0	55,3	16	12,2		25,0	
3	16	KTW 16 40TM3	55,7	48	41,9	21,5	40,3	16	39,1	44,0	19,6	3,9
	40		121,4	120	47,9	21,5	60,3	20	15,1		30,0	
3.5	16	KTW 16 40TM3.5	65,0	56	49,1	22,6	45,3	20	47,9	50,0	25,0	4,6
	40		141,6	140	54,6	22,6	80,3	25	18,4		35,0	
4	16	KTW 16 40TM4	74,3	64	52,5	26,0	55,3	20	54,5	50,5	25,3	6,5
	40		161,8	160	57,0	26,0	80,3	30	21,0		35,0	
4.5	16	KTW 16 40TM4.5	83,6	72	56,3	30,0	60,3	25	60,7	53,0	24,6	6,7
	40		182,1	180	59,7	30,0	80,3	30	23,3		35,0	
5	16	KTW 16 40TM5	92,9	80	65,4	32,0	60,3	25	68,6	58,3	30,1	7,4
	40		202,3	200	65,7	32,0	90,3	30	26,3		40,0	

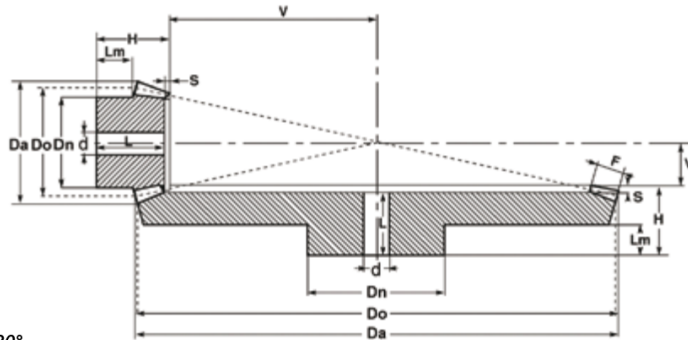
Ratio 1:3

Rapport 1:3

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1	15	KTW 15 45TM1	17,7	15,0	16,6	7,1	13,3	4	15,4	15,2	9,2	1,9
	45		45,3	45,0	17,1	7,1	25,3	8	4,9		10,0	
1.5	15	KTW 15 45TM1.5	26,5	22,5	22,6	10,5	19,3	8	23,4	34,6	11,7	2,4
	45		68,1	67,5	29,6	10,5	45,3	14	7,4		20,0	
2	15	KTW 15 45TM2	35,4	30,0	28,9	14,0	25,3	8	31,1	28,4	14,2	3,7
	45		90,8	90,0	32,1	14,0	45,3	16	9,9		20,0	
2.5	15	KTW 15 45TM2.5	44,1	37,5	34,6	18,0	32,3	12	38,4	35,3	15,9	4,4
	45		113,4	112,5	39,7	18,0	60,3	20	12,3		25,0	
3	15	KTW 15 45TM3	53,0	45,0	41,3	21,0	40,3	16	46,7	42,0	19,7	5,2
	45		136,1	135,0	47,2	21,0	60,3	25	14,8		30,0	
3.5	15	KTW 15 45TM3.5	61,9	52,5	49,6	23,5	45,3	20	55,4	48,6	25,0	5,8
	45		158,8	157,5	54,4	23,5	80,3	25	17,6		35,0	
4	15	KTW 15 45TM4	70,7	60,0	54,3	27,5	50,3	20	62,7	50,5	25,4	6,5
	45		185	180,0	57,0	27,5	80,3	30	20,0		35,0	
4.5	15	KTW 15 45TM4.5	79,5	67,5	55,2	28,5	55,3	25	72,8	57,0	24,8	6,9
	45		204,2	202,5	63,9	28,5	90,3	30	23,1		40,0	
5	15	KTW 15 45TM5	88,4	75,0	65,3	33,0	60,3	25	79,7	59,2	30,0	7,5
	45		226,9	225,0	66,7	33,0	90,3	30	25,3		40,0	

3 Transmissions

Bevel gear pairs with usual axes - type A Couples coniques avec essieux normaux - type A



Pressure angle 20°
Material C 45 E
UNI EN 10083-1

Angle de pression 20°
Matière C 45 E
UNI EN 10083-1

Ratio 1:3
UNI 6588

Rapport 1:3

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1.5	16	KTW 16 48TM1.5	26,9	24	24,0	12	20	10	24,30	23,0	11,95	1,0
	48		72,9	72	20,0	12	50	15	7,27	17,0	10,00	3,0
2	16	KTW 16 48TM2	35,8	32	28,5	15	26	12	33,26	27,0	12,40	1,5
	48		97,3	96	23,0	15	60	15	9,90	19,0	10,00	4,0
2.5	16	KTW 16 48TM2.5	44,7	40	32,0	18	32	12	42,41	30,0	13,00	2,0
	48		121,6	120	26,0	18	70	20	13,23	21,0	10,00	5,0
3	16	KTW 16 48TM3	53,7	48	32,0	18	40	15	54,25	30,0	12,10	2,0
	48		145,9	144	29,0	18	80	20	16,20	23,0	10,00	6,0
3.5	16	KTW 16 48TM3.5	62,6	56	38,0	22	48	15	62,29	35,5	15,00	2,5
	48		170,2	168	31,0	22	90	20	18,48	24,0	10,00	7,0
4	16	KTW 16 48TM4	71,6	64	41,5	25	55	20	71,23	38,5	15,20	3,0
	48		194,5	192	33,0	25	100	22	21,20	25,0	10,00	8,0
4.5	16	KTW 16 48TM4.5	80,6	72	53,0	28	60	20	80,27	50,0	23,40	3,0
	48		218,9	216	49,0	28	100	25	23,93	40,0	18,00	9,0
5	16	KTW 16 48TM5	89,5	80	60,0	35	60	20	85,61	57,0	22,50	3,0
	48		243,1	240	50,0	35	150	28	25,45	40,0	20,00	10,0

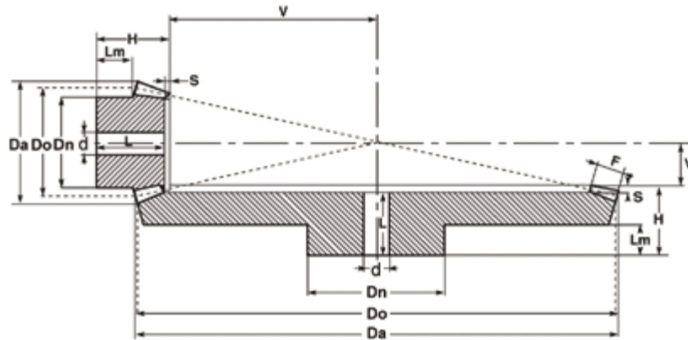
Ratio 1:4

Rapport 1:4

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1.5	16	KTW 16 64TM1.5	26,9	24	25,0	12	18	10	36,02	24,0	12,20	1,0
	64		96,7	96	22,0	12	70	15	8,53	19,0	10,00	3,0
2	16	KTW 16 64TM2	35,9	32	24,0	15	25	12	49,07	23,0	8,17	1,0
	64		129,0	128	24,0	15	80	20	10,83	20,0	10,00	4,0
2.5	16	KTW 16 64TM2.5	44,9	40	30,5	18	30	15	61,99	26,0	8,20	1,5
	64		161,2	160	29,0	18	90	20	13,77	24,0	10,00	5,0
3	16	KTW 16 64TM3	53,8	48	34,0	22	40	15	74,05	32,0	11,00	2,0
	64		193,5	192	30,0	22	100	20	16,41	24,0	10,00	6,0
3.5	16	KTW 16 64TM3.5	62,8	56	45,0	25	48	15	87,13	43,0	19,10	2,0
	64		225,7	224	50,0	25	100	25	19,32	43,0	22,00	7,0
4	16	KTW 16 64TM4	71,7	64	50,0	30	50	20	98,21	48,0	18,50	2,0
	64		257,9	256	50,0	30	120	28	21,72	42,0	20,00	8,0
4.5	16	KTW 16 64TM4.5	80,7	72	53,0	32	55	20	112,08	50,5	19,00	2,5
	64		290,1	288	53,0	32	130	30	24,83	44,0	23,00	9,0
5	16	KTW 16 64TM5	89,7	80	58,0	35	60	20	125,06	55,5	20,60	2,5
	64		322,4	320	58,0	35	150	30	27,65	48,0	25,00	2,5

3 Transmissions

Bevel gear pairs with usual axes - type B - special execution Couples coniques avec essieux normaux - type B - exécution spéciale



Pressure angle 20°
Material C 45 E
UNI EN 10083-1

Angle de pression
Matière C 45 E
UNI EN 10083-1

Ratio 1:3.5

Rapport 1:3.5

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1	16	KTW 16 56TM1	18,7	16	16,6	8,7	13,3	4	19,4	14,2	7,6	2,5
	56		56,3	56	16,7	8,7	30,3	8	5,3		10,0	
1.5	16	KTW 16 56TM1.5	28,1	24	24,0	12,0	20,3	8	30,0	32,0	11,5	2,8
	56		84,5	84	34,8	12,0	45,3	14	8,2		25,0	
2	16	KTW 16 56TM2	37,5	32	30,9	16,0	25,3	8	40,1	33,3	14,1	3,8
	56		112,6	12	37,1	16,0	55,3	16	10,9		25,0	
2.5	16	KTW 16 56TM2.5	46,8	40	38,9	20,0	32,3	14	50,1	40,0	17,9	4,4
	56		140,8	140	44,4	20,0	60,3	20	13,6		30,0	
3	16	KTW 16 56TM3	56,2	48	49,9	24,0	40,3	16	60,1	47,5	24,9	5,2
	56		169,0	168	52,7	24,0	80,3	25	16,3		35,0	
3.5	16	KTW 16 56TM3.5	65,6	56	52,0	25,0	25,5	20	73,0	49,1	25,5	6,0
	56		197,1	196	55,1	25,0	80,3	25	19,9		35,0	

Ratio 1:4

Rapport 1:4

Mod.	Z	Art. Nr. / N° Art.	Da	Do	H	F	Dn	d	V	L	Lm	S
1	15	KTW 15 60TM1	17,80	15,0	17,2	9,3	13,3	4	20,8	15,2	7,7	1,9
	60		60,30	60,0	17,1	9,3	30,3	8	4,9		10,0	
1.5	15	KTW 15 60TM1.5	26,70	22,5	23,0	11,0	20,3	8	34,0	31,2	11,7	2,8
	60		90,40	90,0	34,0	11,0	50,3	16	8,0		25,0	
2	15	KTW 15 60TM2	35,60	30,0	31,0	16,0	25,3	8	44,0	24,2	14,4	3,4
	60		120,60	120,0	37,6	16,0	60,3	16	10,4		25,0	
2.5	15	KTW 15 60TM2.5	44,50	37,5	38,1	19,0	32,3	14	55,9	40,0	18,4	4,8
	60		150,70	150,0	44,8	19,0	60,3	20	13,2		30,0	
3	15	KTW 15 60TM3	53,30	45,0	48,1	23,0	40,3	16	66,9	48,2	24,5	5,0
	60		180,80	180,0	53,2	23,0	80,3	25	15,8		35,0	
3.5	15	KTW 15 60TM3.5	62,20	52,5	52,1	26,0	45,3	20	78,9	54,4	25,1	6,0
	60		211,00	210,0	60,4	26,0	90,3	30	18,6		40,0	
4	15	KTW 15 60TM4	71,10	60,0	55,1	30,0	50,3	20	89,9	53,0	23,0	7,8
	60		241,10	240,0	60,8	30,0	90,3	30	21,2		40,0	
4.5	15	KTW 15 60TM4.5	79,97	67,5	57,0	32,0	52,3	20	102,9	53,5	23,0	8,5
	60		271,24	270,0	62,0	32,0	90,3	30	24,3		40,0	
5	15	KTW 15 60TM5	88,80	75,0	62,0	34,0	55,3	20	115,7	55,0	25,0	10,0
	60		301,30	300,0	65,0	34,0	90,3	30	27,0		40,0	