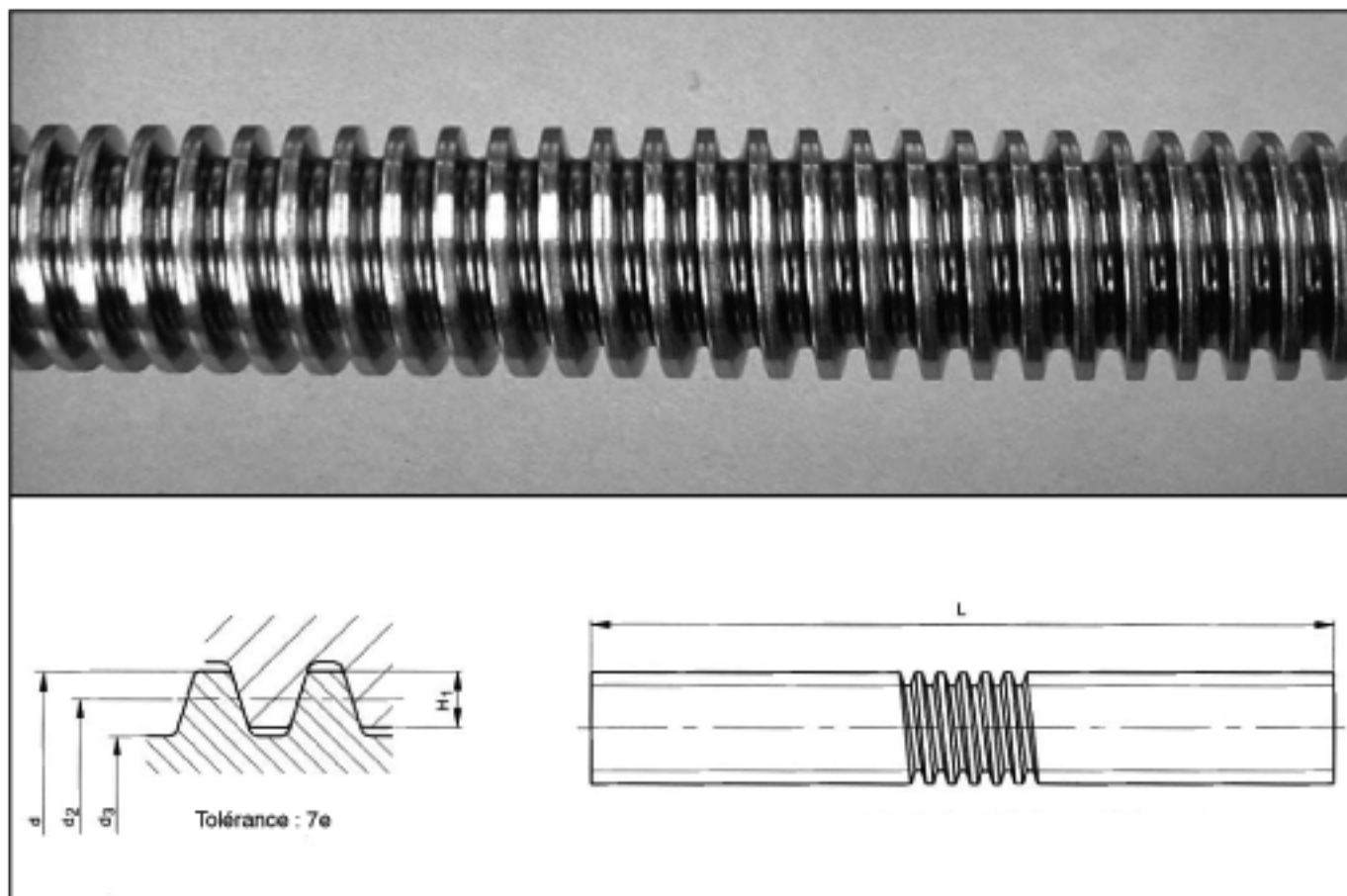


**Tiges filetées trapézoïdales roulées RPTS en acier C35E  
selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7e.**



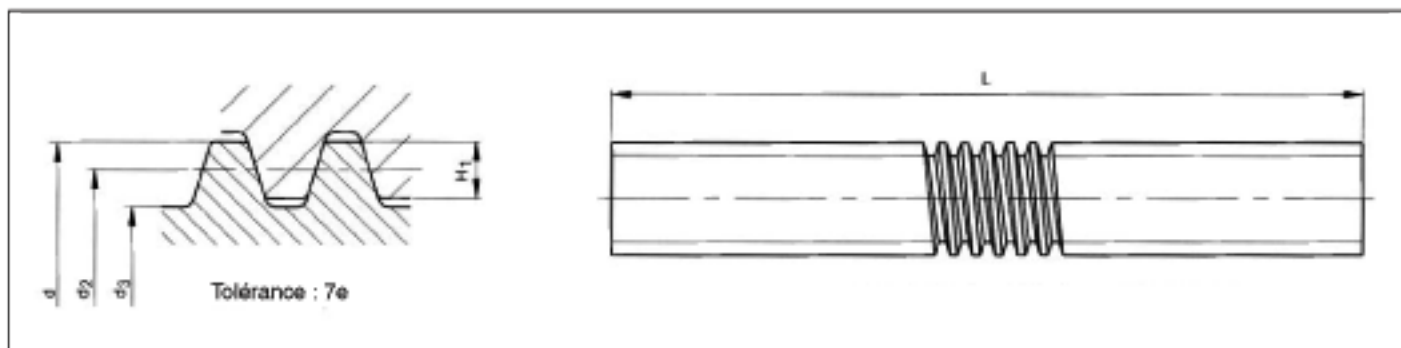
Tous ces produits sont disponibles en longueur de 1000 mm ou 3000 mm jusqu'au  $\varnothing$  28 inclus et en longueur de 1000 mm, 3000 mm ou 6000 mm au-delà.

## Tiges filetées trapézoïdales roulées RPTS en acier C35E selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7e.

Référence	Tolérance 7e						Précision du pas μ/300mm	Rectitude mm /300mm	Angle d'hélice	Poids / m (Kg)
	d maxi mm	d mini mm	d2 maxi mm	d2 mini mm	d3 maxi mm	d3 mini mm				
RPTS TR10X2*	10	9,820	8,929	8,739	7,500	6,890	200	0,5	4°07'	0,482
RPTS TR10X4-P2	10	9,820	8,929	8,716	7,500	6,890	300	0,5	8°12'	0,482
RPTS TR12X3*	12	11,764	10,415	10,191	8,500	7,685	200	0,5	5°17'	0,653
RPTS TR12X6-P3	12	11,764	10,415	10,164	8,500	7,685	300	0,5	10°30'	0,653
RPTS TR14X3*	14	13,764	12,415	12,191	10,500	9,685	200	0,5	4°26'	0,932
RPTS TR14X6-P3	14	13,764	12,415	12,164	10,500	9,685	300	0,5	8°49'	0,932
RPTS TR16X4*	16	15,700	13,905	13,640	11,500	10,474	50	0,5	5°16'	1,173
RPTS TR16X8-P4	16	15,700	13,905	13,608	11,500	10,474	100	0,5	10°29'	1,173
RPTS TR18X4*	18	17,700	15,905	15,640	13,500	12,474	50	0,5	4°36'	1,528
RPTS TR18X8-P4	18	17,700	15,905	15,608	13,500	12,474	100	0,5	9°20'	1,528
RPTS TR20X4*	20	19,700	17,905	17,640	15,500	14,474	50	0,5	4°05'	1,940
RPTS TR20X8-P4	20	19,700	17,905	17,608	15,500	14,474	100	0,5	8°09'	1,940
RPTS TR22X5*	22	21,665	19,394	19,114	16,500	15,294	50	0,2	4°43'	2,294
RPTS TR22X10-P5	22	21,665	19,394	19,080	16,500	15,294	200	0,3	9°23'	2,294
RPTS TR24X5*	24	23,665	21,394	21,094	18,500	17,269	50	0,2	4°17'	2,781
RPTS TR24X10-P5	24	23,665	21,394	21,058	18,500	17,269	200	0,3	8°31'	2,781
RPTS TR26X5*	26	25,665	23,394	23,094	20,500	19,269	50	0,2	3°55'	3,329
RPTS TR26X10-P5	26	25,665	23,394	23,058	20,500	19,269	200	0,3	7°48'	3,329
RPTS TR28X5*	28	27,665	25,394	25,094	22,500	21,269	50	0,2	3°36'	3,905
RPTS TR28X10-P5	28	27,665	25,394	25,058	22,500	21,269	200	0,3	7°12'	3,905
RPTS TR30X6*	30	29,625	26,882	26,547	23,000	21,563	70	0,2	4°05'	4,358
RPTS TR30X12-P6	30	29,625	26,882	26,507	23,000	21,563	200	0,3	8°08'	4,358
RPTS TR32X6*	32	31,625	28,882	28,547	25,000	23,563	70	0,2	3°48'	5,038
RPTS TR32X12-P6	32	31,625	28,882	28,507	25,000	23,563	200	0,3	7°34'	5,038
RPTS TR36X6*	36	35,625	32,882	32,547	29,000	27,563	70	0,2	3°20'	6,546
RPTS TR36X12-P6	36	35,625	32,882	32,507	29,000	27,563	200	0,3	6°39'	6,546
RPTS TR40X7*	40	39,575	36,375	36,020	32,000	30,381	80	0,2	3°31'	7,983
RPTS TR40X14-P7	40	39,575	36,375	35,978	32,000	30,381	200	0,3	7°01'	7,983
RPTS TR44X7*	44	43,575	40,375	40,020	36,000	34,381	80	0,2	3°10'	9,856
RPTS TR50X8*	50	49,550	45,868	45,468	41,000	39,168	100	0,2	3°11'	12,696
RPTS TR55X9	55	54,500	50,360	49,935	45,000	42,979	100	0,2	3°16'	15,400
RPTS TR60X9*	60	59,500	55,360	54,935	50,000	47,979	100	0,2	2°58'7"	18,498
RPTS TR70X10*	70	69,470	64,350	64,425	59,000	56,819	100	0,4	2°49'	25,627
RPTS TR80X10*	80	79,470	74,350	74,425	69,000	66,819	100	0,4	2°27'	34,189
RPTS TR90X12	90	89,400	83,840	83,365	77,000	74,446	200	0,5	2°36'	43,000
RPTS TR95X16	95	94,296	86,810	86,250	77,000	73,710	200	1	3°22'	45,600
RPTS TR100X16	100	99,290	91,810	91,250	82,000	78,710	200	1	3°11'	51,000
RPTS TR120X16	120	119,290	111,810	111,250	102,000	96,710	200	1	2°38'	76,000

\* disponible aussi à gauche.

## Tiges filetées trapézoïdales roulées RATS en inox X2CrNiMo17.12.2 selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7e.

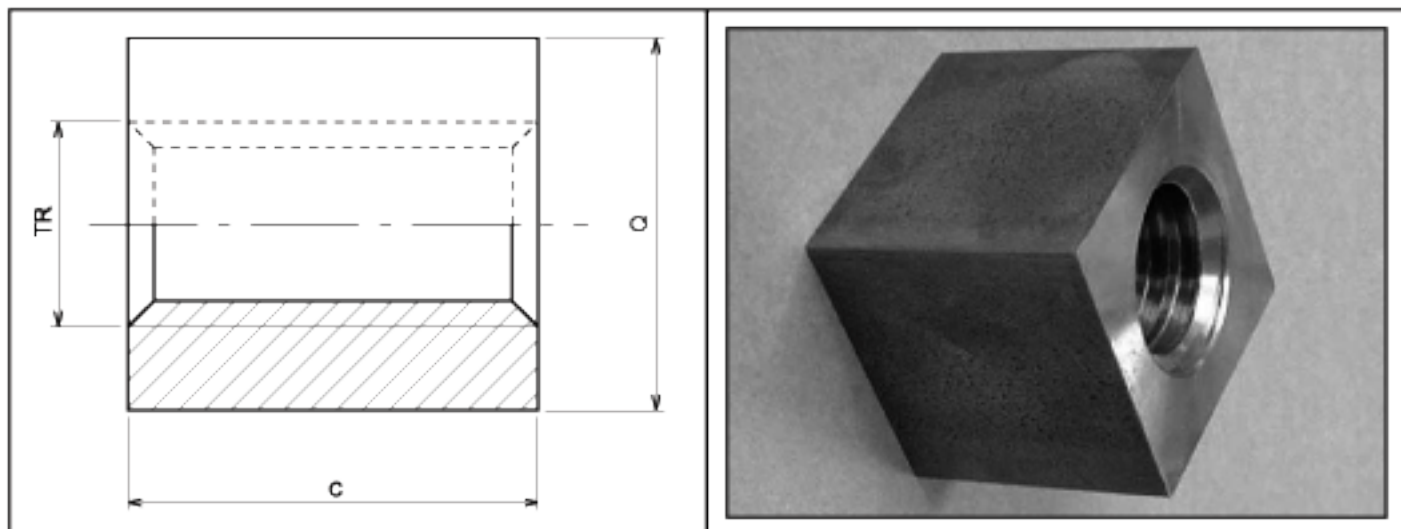


Référence	Tolérance 7e						Précision du pas $\mu/300\text{mm}$	Reclivude mm /300mm	Angle d'hélice	Poids / m (Kg)
	d maxi mm	d mini mm	d2 maxi mm	d2 mini mm	d3 maxi mm	d3 mini mm				
RATS TR10X2	10,000	9,820	8,929	8,739	7,500	6,890	300	1,5	4°07'	0,482
RATS TR12X3*	12,000	11,764	10,415	10,191	8,500	7,840	300	1,5	5°17'	0,653
RATS TR14X3	14,000	13,764	12,415	12,191	10,500	9,840	300	1,5	4°26'	0,932
RATS TR16X4*	16,000	15,700	13,905	13,640	11,500	10,800	100	1,5	5°16'	1,173
RATS TR18X4	18,000	17,700	15,905	15,640	13,500	12,800	100	1,5	4°36'	1,528
RATS TR20X4*	20,000	19,700	17,905	17,640	15,500	14,800	100	1,5	4°06'	1,940
RATS TR22X5	22,000	21,665	19,394	19,114	16,500	15,500	100	1,5	4°43'	2,294
RATS TR24X5*	24,000	23,665	21,394	21,094	18,500	17,500	100	1,5	4°17'	2,781
RATS TR26X5	26,000	25,665	23,394	23,094	20,500	19,500	100	1,5	3°55'	3,329
RATS TR28X5	28,000	27,665	25,394	25,094	22,500	21,500	100	1,5	3°36'	3,905
RATS TR30X6*	30,000	29,625	26,882	26,547	23,000	21,900	100	1,5	4°06'	4,358
RATS TR32X6*	32,000	31,625	28,882	28,547	25,000	23,900	100	1,5	3°48'	5,038
RATS TR36X6*	36,000	35,625	32,882	32,547	29,000	27,900	100	1,5	3°20'	6,546
RATS TR40X7*	40,000	39,575	36,375	36,020	32,000	30,500	150	1,5	3°31'	7,983
RATS TR50X8	50,000	49,550	45,868	45,468	41,000	39,168	100	2	3°11'	12,696
RATS TR60X9*	60,000	59,500	55,360	54,935	50,000	47,979	100	2	2°58'	18,498
RATS TR70X10*	70,000	69,470	64,350	64,425	59,000	56,819	100	2	2°49'	25,627

\* disponible aussi à gauche.

Tous ces produits sont disponibles en longueur de 1000 mm ou 3000 mm.

## Ecrous trapézoïdaux carrés usinés VKM en acier 11SMnPb37 selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7H.



L'utilisation du contact acier/acier pour les mouvements motorisés est déconseillée.

### SIMPLE FILET DROITE ET GAUCHE

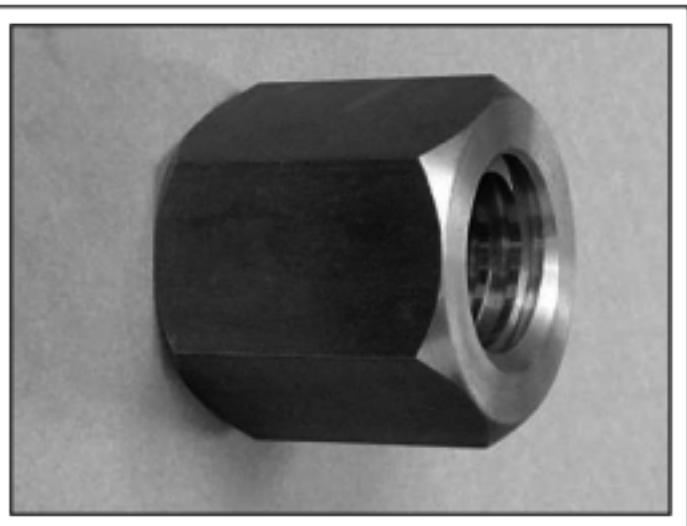
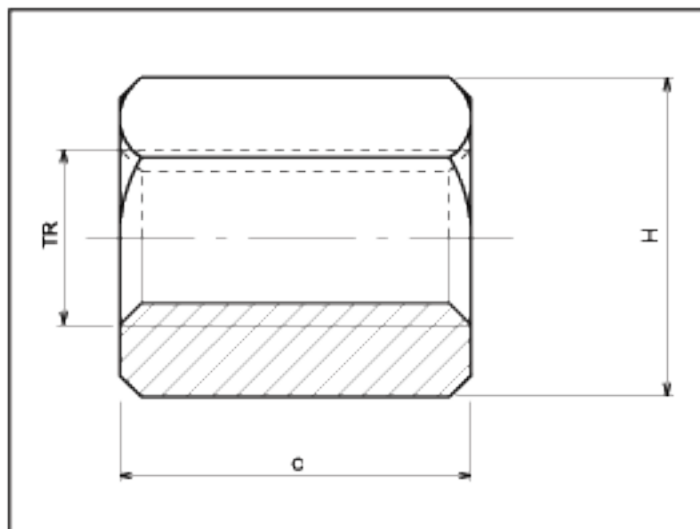
Référence	Q sur plat mm	C mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
EVKM10X2D/G	17	15	150	0,027
EVKM12X3D/G	25	18	210	0,076
EVKM14X3D/G	25	20	285	0,079
EVKM16X4D/G	28	24	365	0,119
EVKM18X4D/G	30	28	470	0,154
EVKM20X4D/G	35	30	590	0,259
EVKM22X5D/G	35	33	700	0,240
EVKM24X5D/G	40	36	845	0,354
EVKM26X5D/G	40	39	1005	0,363
EVKM28X5D/G	45	42	1175	0,506
EVKM30X6D/G	45	45	1335	0,513
EVKM32X6D/G	55	48	1430	0,891
EVKM36X6D/G	60	54	1950	1,163
EVKM40X7D/G	60	60	2400	1,216
EVKM44X7D/G	65	66	2940	1,538

### DOUBLE FILET

Référence	Q sur plat mm	C mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
EVKM12X6P3D	25	18	210	0,076
EVKM14X6P3D	25	20	285	0,079
EVKM16X8P4D	28	24	365	0,119
EVKM18X8P4D	30	28	470	0,154
EVKM20X8P4D	35	30	590	0,259
EVKM22X10P5D	35	33	700	0,240
EVKM24X10P5D	40	36	845	0,354
EVKM28X10P5D	45	42	1175	0,506
EVKM30X12P6D	45	45	1335	0,513
EVKM32X12P6D	55	48	1430	0,891
EVKM36X12P6D	60	54	1950	1,163
EVKM40X14P7D	60	60	2400	1,216

D = filetage à droite  
G = filetage à gauche

## Ecrous trapézoïdaux hexagonaux usinés SKM en acier 11SMnPb37 selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7H.



L'utilisation du contact acier/acier pour les mouvements motorisés est déconseillée.

### SIMPLE FILET DROITE ET GAUCHE

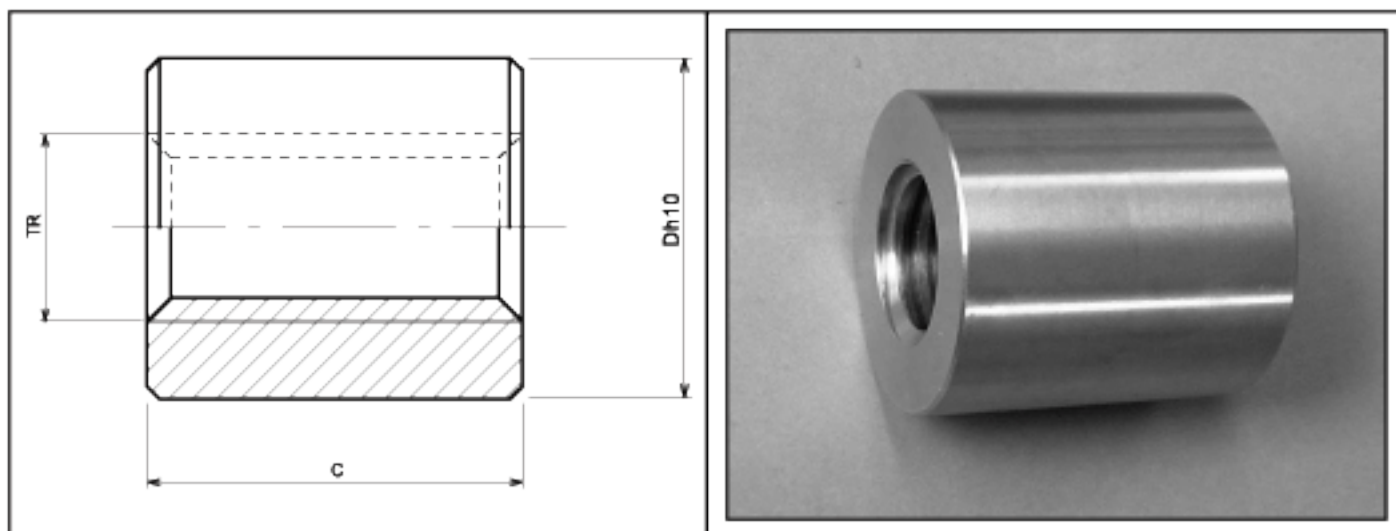
Référence	H sur plat mm	C mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
ESKM10X2D/G	17	15	150	0,022
ESKM12X3D/G	19	18	210	0,032
ESKM14X3D/G	22	21	285	0,049
ESKM16X4D/G	24	24	365	0,065
ESKM18X4D/G	27	27	470	0,091
ESKM20X4D/G	30	30	590	0,124
ESKM22X5D/G	30	33	700	0,125
ESKM24X5D/G	36	36	845	0,219
ESKM26X5D/G	36	39	1005	0,216
ESKM28X5D/G	41	42	1175	0,318
ESKM30X6D/G	46	45	1335	0,445
ESKM32X6D/G	50	48	1430	0,567
ESKM36X6D/G	55	54	1950	0,708
ESKM40X7D/G	60	60	2400	0,893
ESKM44X7D/G	65	66	2940	1,538
ESKM50X8D/G	75	75	3790	1,889
ESKM60X9D/G	90	90	5490	3,277

### DOUBLE FILET

Référence	H sur plat mm	C mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
ESKM12X6P3D	19	18	210	0,032
ESKM14X6P3D	22	21	285	0,049
ESKM16X8P4D	24	24	365	0,065
ESKM18X8P4D	27	27	470	0,091
ESKM20X8P4D	30	30	590	0,124
ESKM22X10P5D	30	33	700	0,125
ESKM24X10P5D	36	36	845	0,219
ESKM28X10P5D	41	42	1175	0,318
ESKM30X12P6D	46	45	1335	0,445
ESKM32X12P6D	50	48	1430	0,567
ESKM36X12P6D	55	54	1950	0,708
ESKM40X14P7D	60	60	2400	0,893

D = filetage à droite  
G = filetage à gauche

## Ecrous trapézoïdaux cylindriques usinés LRM en bronze CuSn8P selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7H.



L'utilisation avec des vis en acier ou en inox donne de bons résultats surtout si la lubrification est bien assurée.

### SIMPLE FILET DROITE ET GAUCHE

Référence	D mm	C mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
ELRM10X2D/G	22	20	200	0,053
ELRM12X3D/G	26	24	280	0,083
ELRM14X3D/G	30	28	380	0,135
ELRM16X4D/G	36	32	490	0,232
ELRM18X4D/G	40	36	630	0,320
ELRM20X4D/G	45	40	790	0,455
ELRM22X5D/G	45	44	940	0,480
ELRM24X5D/G	50	48	1130	0,656
ELRM26X5D/G	50	52	1340	0,670
ELRM28X5D/G	60	56	1570	1,102
ELRM30X8D/G	60	60	1780	1,140
ELRM32X8D/G	60	64	1910	1,177
ELRM36X8D/G	75	72	2610	2,189
ELRM40X7D/G	80	80	3210	2,725
ELRM44X7D/G	80	88	3920	2,815
ELRM50X8D/G	90	100	5060	4,014
ELRM60X9D/G	100	120	7320	5,150
ELRM70X10D/G	110	140	10000	7,805

### DOUBLE FILET

Référence	D mm	C mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
ELRM12X6P3D	26	24	280	0,083
ELRM14X6P3D	30	28	380	0,135
ELRM16X8P4D	36	32	490	0,232
ELRM18X8P4D	40	36	630	0,320
ELRM20X8P4D	45	40	790	0,455
ELRM22X10P5D	45	44	940	0,480
ELRM24X10P5D	50	48	1130	0,656
ELRM28X10P5D	60	56	1570	1,102
ELRM30X12P6D	60	60	1780	1,140
ELRM32X12P6D	60	64	1910	1,177
ELRM36X12P6D	75	72	2610	2,189
ELRM40X14P7D	80	80	3210	2,725

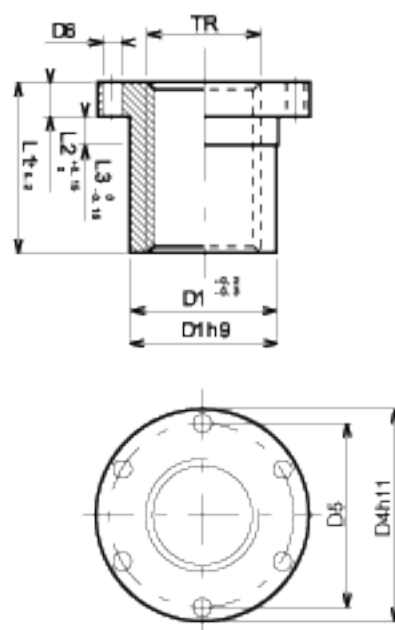
D = filetage à droite  
G = filetage à gauche

## Ecrous trapézoïdaux à épaulement usinés BFM en bronze CuSn8P selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7H.

L'utilisation avec des vis en acier ou en inox donne de bons résultats surtout si la lubrification est bien assurée.

### SIMPLE FILET DROITE ET GAUCHE

Référence	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L3	Surface de contact	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	Kg
EBFM10X2D/G	25	42	34	5	25	10	8	250	0,018
EBFM12X3D/G	28	48	38	6	35	12	8	400	0,266
EBFM14X3D/G	28	48	38	6	35	12	8	460	0,258
EBFM16X4D/G	28	48	38	6	35	12	8	530	0,244
EBFM18X4D/G	28	48	38	6	35	12	8	610	0,228
EBFM20X4D/G	32	55	45	7	44	12	8	870	0,346
EBFM22X5D/G	32	55	45	7	44	12	8	1030	0,322
EBFM24X5D/G	32	55	45	7	44	12	8	1040	0,304
EBFM26X5D/G	38	62	50	7	46	14	8	1280	0,474
EBFM28X5D/G	38	62	50	7	46	14	8	1200	0,442
EBFM30X8D/G	38	62	50	7	46	14	8	1370	0,408
EBFM32X8D/G	45	70	58	7	54	16	10	1710	0,706
EBFM36X8D/G	45	70	58	7	54	16	10	1950	0,806
EBFM40X7D/G	63	95	78	9	66	16	12	2650	1,700
EBFM44X7D/G	63	95	78	9	66	16	12	2940	1,524
EBFM50X8D/G	72	110	90	11	75	18	14	4540	2,324
EBFM60X9D/G	88	130	110	13	90	20	16	5490	3,942
EBFM70X10D/G	95	140	120	13	105	22	17	7500	4,485



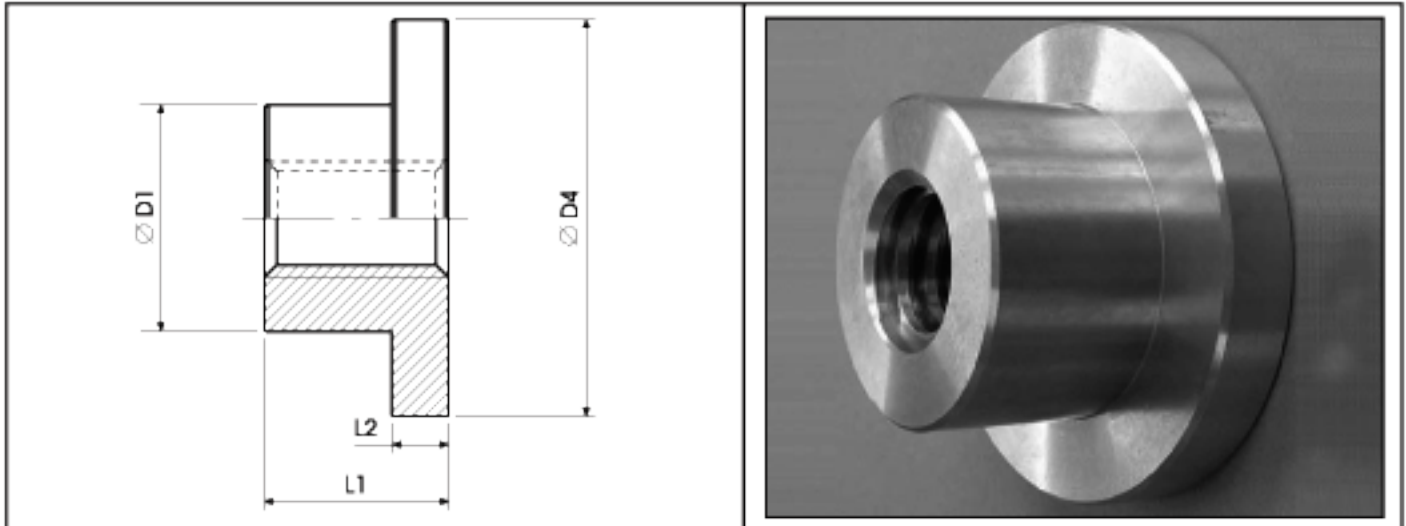
### DOUBLE FILET

Référence	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L3	Surface de contact	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	Kg
EBFM12X6P3D	28	48	38	6	35	12	8	400	0,266
EBFM14X6P3D	28	48	38	6	35	12	8	460	0,258
EBFM16X8P4D	28	48	38	6	35	12	8	530	0,244
EBFM18X8P4D	28	48	38	6	35	12	8	610	0,228
EBFM20X8P4D	32	55	45	7	44	12	8	870	0,346
EBFM22X10P5D	32	55	45	7	44	12	8	1030	0,322
EBFM24X10P5D	32	55	45	7	44	12	8	1040	0,304
EBFM28X10P5D	38	62	50	7	46	14	8	1200	0,442
EBFM30X12P6D	38	62	50	7	46	14	8	1370	0,408
EBFM32X12P6D	45	70	58	7	54	16	10	1710	0,706
EBFM36X12P6D	45	70	58	7	54	16	10	1950	0,806
EBFM40X14P7D	63	95	78	9	66	16	12	2650	1,700



D = filetage à droite - G = filetage à gauche

## Ecrous trapézoïdaux à épaulement usinés FMR en bronze CuSn8P selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7H.



L'utilisation avec des vis en acier ou en inox donne de bons résultats surtout si la lubrification est bien assurée.

### SIMPLE FILET DROITE ET GAUCHE

Référence	D1 mm	D4 mm	L1 mm	L2 mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
EFMR10X2D/G	20	35	15	6	150	0,068
EFMR12X3D/G	24	42	20	7	228	0,120
EFMR14X3D/G	30	52	24	10	315	0,280
EFMR16X4D/G	30	52	24	10	363	0,250
EFMR20X4D/G	38	62	26	11	514	0,400
EFMR24X5D/G	50	77	33	13	780	0,750
EFMR30X8D/G	58	90	48	15	1430	1,400
EFMR36X8D/G	80	115	60	20	2166	3,200
EFMR40X7D/G	80	140	65	20	2610	4,100
EFMR50X8D/G	90	170	70	20	4237	5,900

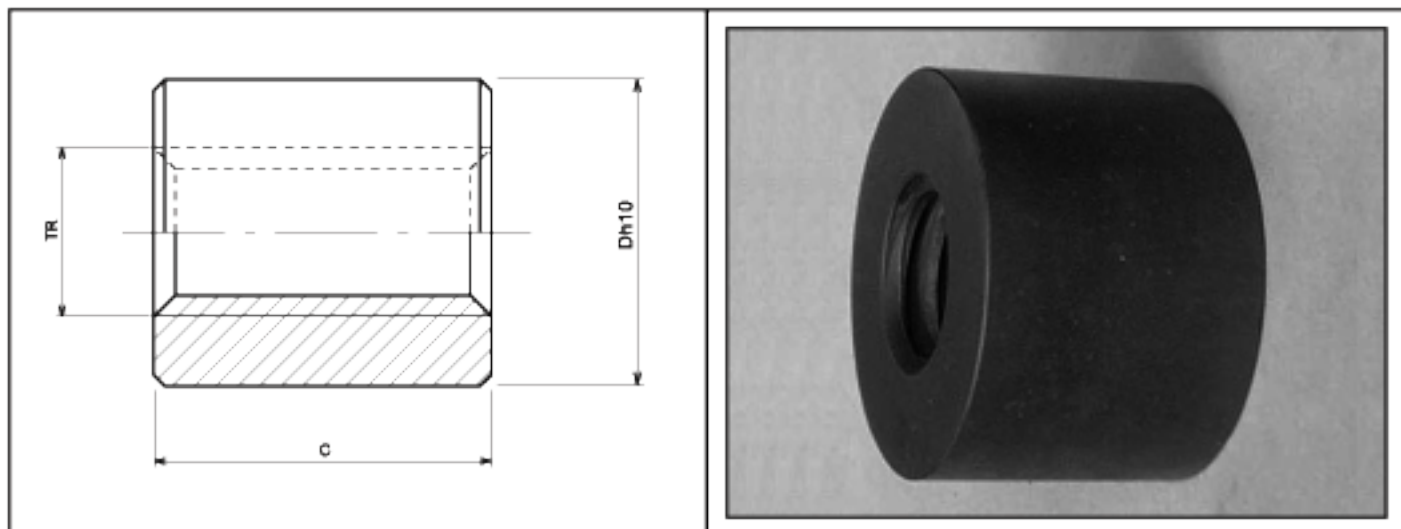
### DOUBLE FILET

Référence	D1 mm	D4 mm	L1 mm	L2 mm	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
EFMR12X8P3D	24	42	20	7	262	0,120
EFMR16X8P4D	30	52	24	12	363	0,250
EFMR20X8P4D	38	62	26	12	514	0,400
EFMR24X10P5D	50	77	33	12	780	0,750
EFMR30X12P6D	58	90	48	14	1430	1,400
EFMR36X12P6D	80	115	60	16	2166	3,200
EFMR40X14P7D	80	140	65	16	2610	4,100

D = filetage à droite  
G = filetage à gauche



## Ecrous trapézoïdaux cylindriques usinés LKM en Nylon PA 6.6 selon ISO 2901/2903 et DIN 103 tolérance 7H.



-Niveau sonore très faible.

L'utilisation avec des vis en acier ou en inox donne de très bons résultats.

Peut être utilisé sans lubrification mais la durée de vie sera réduite.

### SIMPLE FILET DROITE ET GAUCHE

Référence	C		Poids Kg
	mm	mm	
ELKM12X3D/G	26	24	0,012
ELKM16X4D/G	36	32	0,032
ELKM20X4D/G	45	40	0,060
ELKM24X5D/G	50	48	0,088
ELKM30X6D/G	60	60	0,150
ELKM36X6D/G	75	72	0,300
ELKM40X7D/G	80	80	0,370

### DOUBLE FILET

Référence	D	C	Surface de contact mm <sup>2</sup>	Poids Kg
ELKM12X6P3D	26	24	280	0,012
ELKM16X8P4D	36	32	490	0,032
ELKM20X8P4D	45	40	790	0,060
ELKM24X10P5D	50	48	1130	0,088
ELKM30X12P6D	60	60	1780	0,150
ELKM36X12P6D	75	72	2610	0,300
ELKM40X14P7D	80	80	3210	0,370

D = filetage à droite - G = filetage à gauche