

## DOUILLE A BILLES STANDARD - SIMPLE OU TANDEM AVEC BRIDE

**DTG.FK.10 / 12 / 90 / 92**


Variante d'une douille à billes standard permettant un montage simple et rapide. La version tandem accepte des moments de renversement plus importants que la version simple.

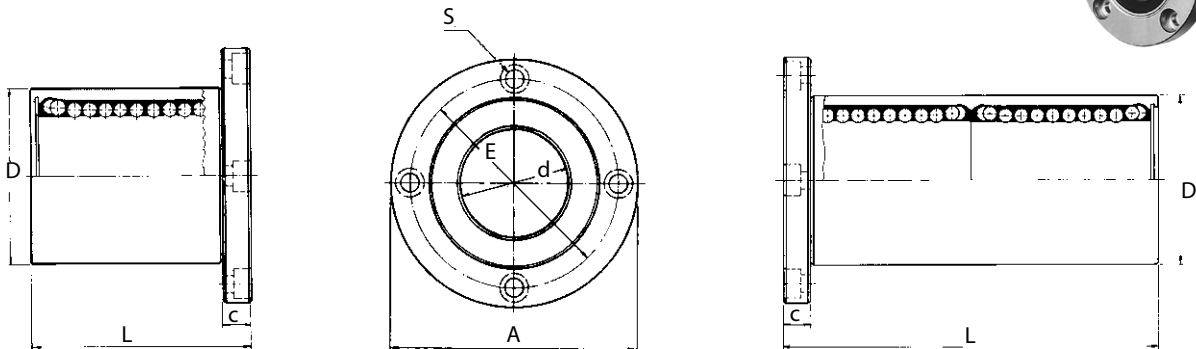
**Ref. DTG.FK.10...** = modèle simple, cage interne en acier, sans joints-racleurs.

**Ref. DTG.FK.12...** = modèle simple, cage interne en plastique POM, avec 2 joints-racleurs.

**Ref. DTG.FK.90...** = modèle tandem, cage interne en acier, sans joints-racleurs.

**Ref. DTG.FK.92...** = modèle tandem, cage interne en plastique POM, avec 2 joints-racleurs.

Sur demande : version anti-corrosion en INOX, sans joints - racleurs.



### Douille simple

Ø d	Ø D	L	C	A	E	S DIN 912	capacité (daN)		Ref.	
							DYN	STAT	sans racleurs	avec racleurs
5	12	22	5	28	20	M3	21	27	-	<b>DTG.FK.12.305</b>
8	16	25	5	32	24	M3	28	42	<b>DTG.FK.10.008</b>	<b>DTG.FK.12.308</b>
12	22	32	6	42	32	M4	52	80	<b>DTG.FK.10.012</b>	<b>DTG.FK.12.312</b>
16	26	36	6	46	36	M4	59	91	<b>DTG.FK.10.016</b>	<b>DTG.FK.12.316</b>
20	32	45	8	54	43	M5	88	140	<b>DTG.FK.10.020</b>	<b>DTG.FK.12.320</b>
25	40	58	8	62	51	M5	100	160	<b>DTG.FK.10.025</b>	<b>DTG.FK.12.325</b>
30	47	68	10	76	62	M6	160	280	<b>DTG.FK.10.030</b>	<b>DTG.FK.12.330</b>
40	62	80	13	98	80	M8	220	410	<b>DTG.FK.10.040</b>	<b>DTG.FK.12.340</b>
50	75	100	13	112	94	M8	390	810	<b>DTG.FK.10.050</b>	<b>DTG.FK.12.350</b>
60	90	125	18	134	112	M10	470	980	<b>DTG.FK.10.060</b>	<b>DTG.FK.12.360</b>
80	120	165	18	164	142	M10	735	1600	<b>DTG.FK.10.080</b>	<b>DTG.FK.12.080</b>

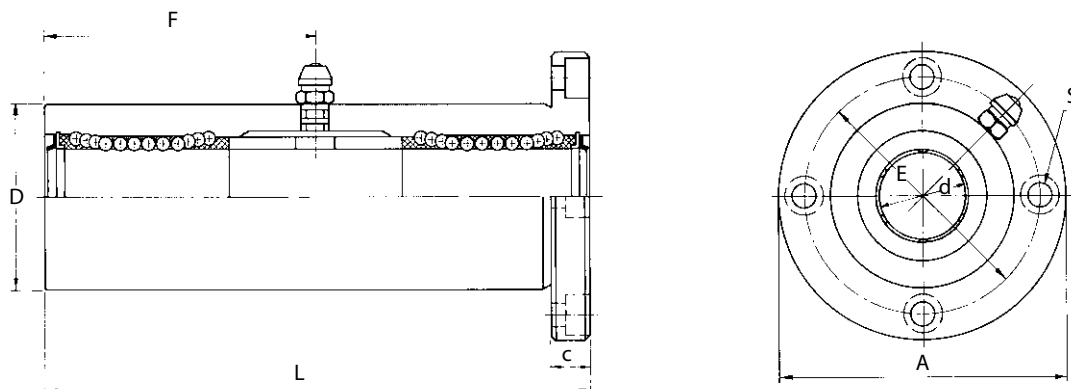
### Douille tandem

Ø d	Ø D	L	C	A	E	S DIN 912	capacité (daN)			Ref.	
							DYN	STAT		sans racleurs	avec racleurs
8	16	46	5	32	24	M3	43	82	4,3	<b>DTG.FK.90.008</b>	<b>DTG.FK.92.308</b>
12	22	61	6	42	32	M4	83	158	11,7	<b>DTG.FK.90.012</b>	<b>DTG.FK.92.312</b>
16	26	68	6	46	36	M4	94	182	14,2	<b>DTG.FK.90.016</b>	<b>DTG.FK.92.316</b>
20	32	80	8	54	43	M5	140	280	25	<b>DTG.FK.90.020</b>	<b>DTG.FK.92.320</b>
25	40	112	8	62	51	M5	160	320	44	<b>DTG.FK.90.025</b>	<b>DTG.FK.92.325</b>
30	47	123	10	76	62	M6	255	560	78,9	<b>DTG.FK.90.030</b>	<b>DTG.FK.92.330</b>
40	62	151	13	98	80	M8	350	820	147	<b>DTG.FK.90.040</b>	<b>DTG.FK.92.340</b>
50	75	192	13	112	94	M8	620	1620	396	<b>DTG.FK.90.050</b>	<b>DTG.FK.92.350</b>
60	90	209	18	134	112	M10	760	2000	487	<b>DTG.FK.90.060</b>	<b>DTG.FK.92.360</b>

## DOUILLE A BILLES TRIPLE AVEC BRIDE

**DTG.FS.92**


Cette version triple est différente en dimensions que la douille simple.  
 La douille et la bride sont plus épaisses et massives permettant un guidage encore plus précis en rigide.  
 La surface est nickelée et la douille est munie d'un graisseur au milieu et de 2 joints-racleurs.  
 La cage intérieure est en plastique POM.  
 Sur demande : cage intérieure en acier, avec ou sans joints-racleurs.



Ø d	Ø D	L +/- 0,3	C	A	E	F	S	capacité (daN)		moment statique	Ref.
								DYN	STAT		
6	15	51	5	32	24	20,5	M3	33	53	8,2	DTG.FS.92.306
8	19	66	6	40	29	29	M4	44	80	16	DTG.FS.92.308
10	23	80	6	43	33	38	M4	59	110	27	DTG.FS.92.310
12	26	84	6	46	36	41	M4	83	160	40,1	DTG.FS.92.312
16	32	103	8	54	43	51	M5	125	240	73,5	DTG.FS.92.316
20	40	118	8	62	51	59	M5	143	280	98	DTG.FS.92.320
25	45	165	10	74	60	82,5	M6	159	320	157	DTG.FS.92.325
30	52	182	10	82	67	91	M6	254	560	297	DTG.FS.92.330
40	65	230	13	101	83	115	M8	350	820	553	DTG.FS.92.340
50	85	290	18	129	107	145	M10	620	1620	1370	DTG.FS.92.350
60	100	310	18	144	122	155	M10	760	2000	1800	DTG.FS.92.360

## DOUILLE A BILLES STANDARD TANDEM AVEC BRIDE CENTRALE

**DTG.TF.00 / 02**


Cette douille à billes possède les mêmes dimensions que la douille standard et est munie d'une bride ronde centrale permettant un montage simple et rapide.

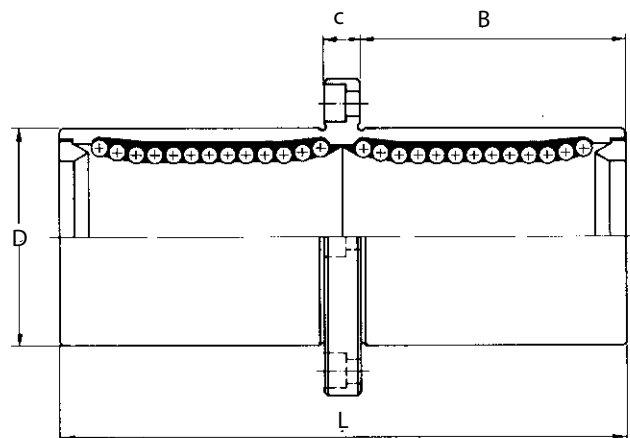
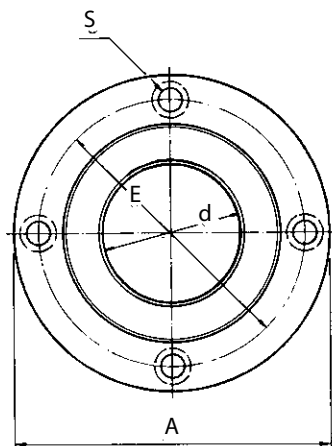
Spécialement mis au point pour un axe vertical par rapport à la surface de réception.

Le guidage plus long permet un meilleur moment de basculement.

Ref. DTG.TF.00... = sans joints-racleurs avec cage interne en acier.

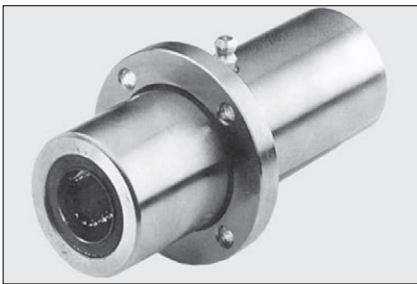
Ref. DTG.TF.02... = avec 2 joints-racleurs et une cage interne en plastique POM.

Sur demande : version anti-corrosion sans joints-racleurs.



Ø d	Ø D	L	C	B	A	E	S	capacité (daN)		moment stat (Nm)	Ref.	
								DYN	STAT		sans racleurs	avec racleurs
8	16	46	5	20,5	32	24	M3	43	82	4,3	DTG.TF.00.008	DTG.TF.02.308
12	22	61	6	27,5	42	32	M4	83	158	11,7	DTG.TF.00.012	DTG.TF.02.312
16	26	68	6	31	46	36	M4	94	182	14,2	DTG.TF.00.016	DTG.TF.02.316
20	32	80	8	36	54	43	M5	140	280	25	DTG.TF.00.020	DTG.TF.02.320
25	40	112	8	52	62	51	M5	160	320	44	DTG.TF.00.025	DTG.TF.02.325
30	47	123	10	59	76	62	M6	255	560	78,9	DTG.TF.00.030	DTG.TF.02.330
40	62	151	13	69	98	80	M8	350	820	147	DTG.TF.00.040	DTG.TF.02.340
50	75	192	13	89,5	112	94	M8	620	1620	396	DTG.TF.00.050	DTG.TF.02.350
60	90	209	18	95,5	134	112	M10	760	2000	487	DTG.TF.00.060	DTG.TF.02.360

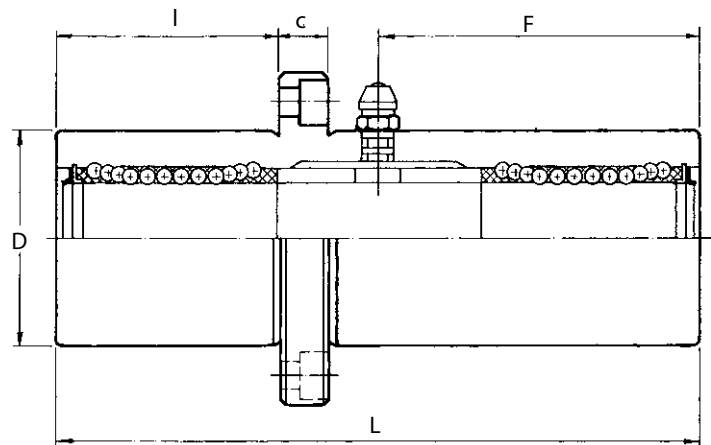
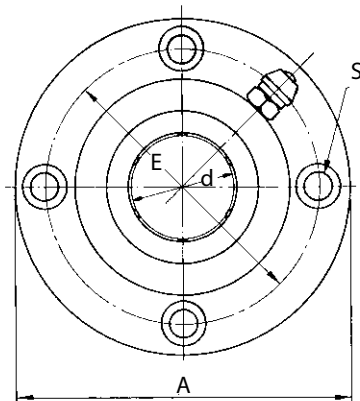
## DOUILLE A BILLES TRIPLE AVEC BRIDE CENTRALE

**DTG.TS.02**


Cette version triple est différente en dimensions avec les douilles simples.  
La douille et la bride sont plus épaisses et massives permettant un guidage encore plus précis et rigide.

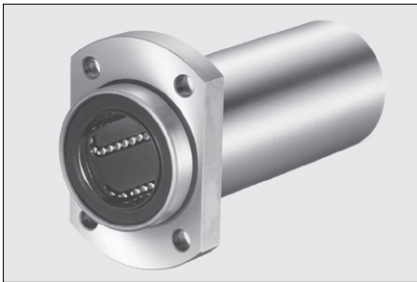
La surface est nickelée et douille est munie d'un graisseur au milieu et de 2 joints-racleurs.

Sur demande : avec joints-racleurs et cage intérieure en acier.

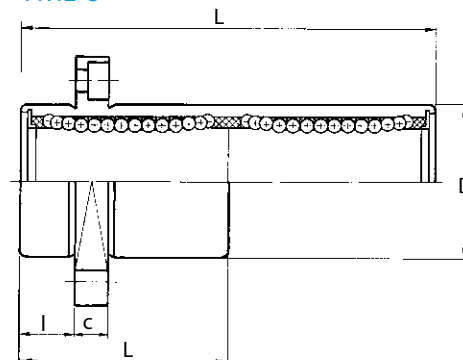
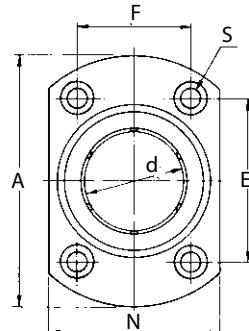
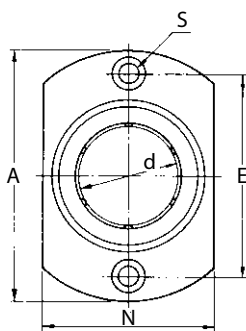


Ø d	Ø D	L +/- 0,3	C	I	A	E	F	S DIN 912	capacité (daN)		moment statique (Nm)	Ref.
									DYN	STAT		
6	15	51	5	17	32	24	20,5	M3	33	53	8,2	DTG.TS.02.306
8	19	66	6	22	40	29	29	M4	44	80	16	DTG.TS.02.308
10	23	80	6	27	43	33	38	M4	59	110	27	DTG.TS.02.310
12	26	84	6	28	46	36	41	M4	83	160	40,1	DTG.TS.02.312
16	32	103	8	35	54	43	51	M5	125	240	73,5	DTG.TS.02.316
20	40	118	8	40	62	51	59	M5	143	280	98	DTG.TS.02.320
25	45	165	10	55	74	60	82,5	M6	159	320	157	DTG.TS.02.325
30	52	182	10	61	82	67	91	M6	254	560	297	DTG.TS.02.330
40	65	230	13	77	101	83	115	M8	350	820	553	DTG.TS.02.340
50	85	290	18	97	129	107	145	M10	620	1620	1370	DTG.TS.02.350
60	100	310	18	104	144	122	155	M10	760	2000	1800	DTG.TS.02.360

## DOUILLE A BILLES SIMPLE OU TANDEM AVEC BRIDE ARRIERE

**DTG.FK.22 / 42**


Il s'agit d'une version pour une installation inversée.  
La bride de centrage permet le montage sur une surface de bridage.  
La bride ainsi que le corps de la douille sont plus compacts que les douilles standards.  
Le jeu de guidage est également plus faible.  
En standard avec cage interne en plastique POM et 2 joints-racleurs.  
**Ref. DTG.FK.22...** = version simple  
**Ref. DTG.FK.42...** = version tandem avec un meilleur moment de basculement.  
Sur demande : version anti-corrosion en INOX jusqu'au  $\varnothing d = 30$ .



### DOUILLE SIMPLE

$\varnothing d$	$\varnothing D$	L +/- 0,3	C	L	A	N	E	F	S DIN 912	capacité (daN)		Ref.
										DYN	STAT	
6	12	19	5	5	28	18	20	-	M3	206	265	DTG.FK.22.306
8	15	24	5	5	32	21	24	-	M3	280	400	DTG.FK.22.308
10	19	29	6	6	40	25	29	-	M4	372	549	DTG.FK.22.310
12	21	30	6	6	42	27	32	-	M4	520	800	DTG.FK.22.312
16	28	37	6	6	48	34	31	22	M4	790	1200	DTG.FK.22.316
20	32	42	8	8	54	38	36	24	M5	900	1400	DTG.FK.22.320
25	40	59	8	8	62	46	40	32	M5	1000	1600	DTG.FK.22.325
30	45	64	10	10	74	51	49	35	M6	1600	2800	DTG.FK.22.330
40	60	80	13	13 $\varnothing$	96	-*	55,1	55,1	M8	2200	4100	DTG.FK.22.340
50	80	100	13	13 $\varnothing$	116	-*	69,3	69,3	M8	3900	8100	DTG.FK.22.350

\* = grandeur  $\varnothing d = 40$  et  $50$  sans meplat sur la bride

### DOUILLE tandem

$\varnothing d$	$\varnothing D$	L +/- 0,3	C	L	A	N	E	F	S DIN 912	capacité (daN)		moment statique	Ref.
										DYN	STAT		
6	12	35	5	5	28	18	20	.	M3	323	530	2,18	DTG.FK.42.306
8	15	45	5	5	32	21	24	.	M3	440	800	4,31	DTG.FK.42.308
10	19	55	6	6	40	25	29	.	M4	588	1100	7,24	DTG.FK.42.310
12	21	57	6	6	42	27	32	.	M4	830	1600	10,9	DTG.FK.42.312
16	28	70	6	6	48	34	31	22	M4	1250	2400	19,7	DTG.FK.42.316
20	32	80	8	8	54	38	36	24	M5	1430	2800	26,8	DTG.FK.42.320
25	40	112	8	8	62	46	40	32	M5	1590	3200	43,4	DTG.FK.42.325
30	45	123	10	10	74	51	49	35	M6	2540	5600	82,8	DTG.FK.42.330
40	60	151	13	13 $\varnothing$	96	.*	55,1	55,1	M8	3500	8200	147	DTG.FK.42.340
50	80	192	13	13 $\varnothing$	116	.*	69,3	69,3	M8	6200	16200	397	DTG.FK.42.350

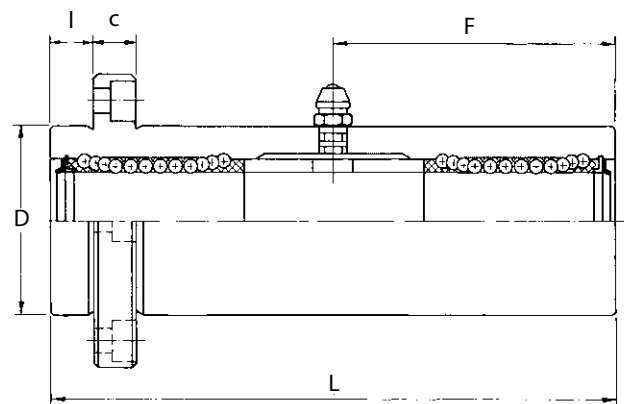
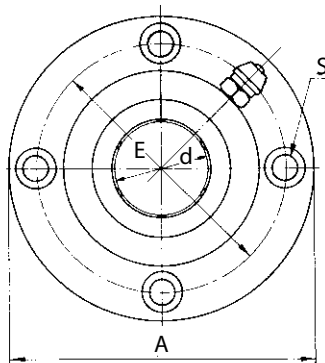
\* = grandeur  $\varnothing d = 40$  et  $50$  sans meplat sur la bride

## DOUILLE A BILLES TRIPLE AVEC BRIDE ARRIERE

**DTG.FK.62**

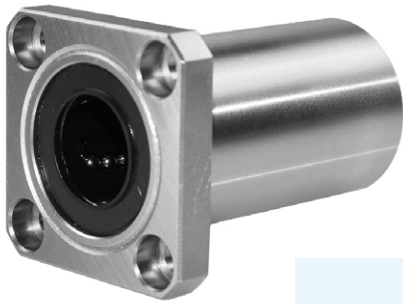

Il s'agit d'une version pour une installation inversée.  
 La bride de centrage permet le montage sur une surface de bridage.  
 La bride ainsi que le corps de la douille sont plus compacts que les douilles standards.  
 Le jeu de guidage est également plus faible.  
 En standard avec corps nickelé, cage interne en plastique POM, graisseur et 2 joints-racleurs.

Sur demande : version avec cage interne en acier

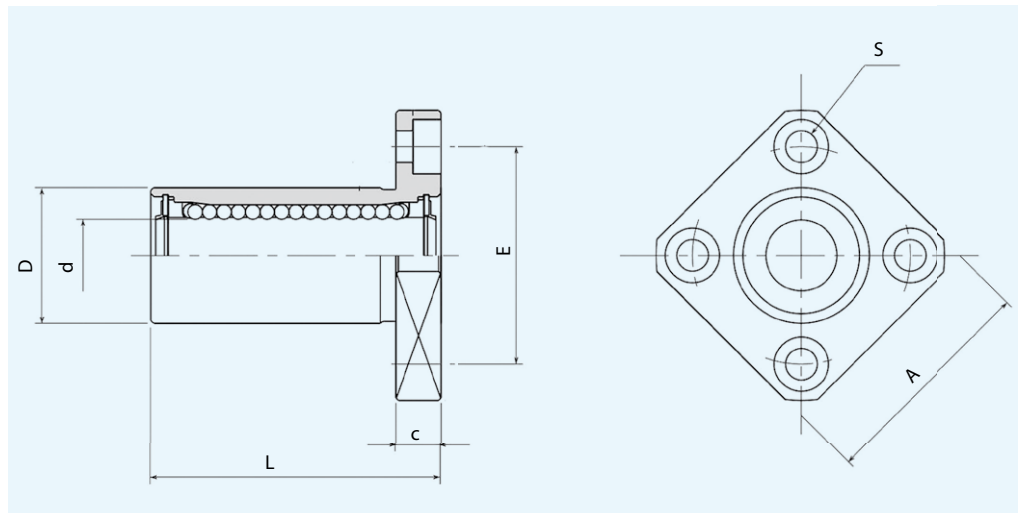


Ø d	Ø D	L +/- 0,3	C	L	A	E	F	S DIN 912	capacité (daN)		moment statique	Ref.
									DYN	STAT		
6	15	51	5	5	32	24	20,5	M3	33	53	8,2	DTG.FK.62.306
8	19	66	6	6	40	29	29	M4	44	80	16,0	DTG.FK.62.308
10	23	80	6	6	43	33	38	M4	59	110	27,0	DTG.FK.62.310
12	26	84	6	6	46	36	41	M4	83	160	40,1	DTG.FK.62.312
16	32	103	8	8	54	43	51	M5	125	240	73,5	DTG.FK.62.316
20	40	118	8	8	62	51	59	M5	143	280	98,0	DTG.FK.62.320
25	45	165	10	10	74	60	82,5	M6	159	320	157,0	DTG.FK.62.325
30	52	182	10	10	82	67	91	M6	254	560	297,0	DTG.FK.62.330
40	65	230	13	13	101	83	115	M8	350	820	553,0	DTG.FK.62.340
50	85	290	18	18	129	107	145	M10	620	1620	1 370,0	DTG.FK.62.350
60	100	310	18	18	144	122	155	M10	760	2000	1 800,0	DTG.FK.62.360

## DOUILLE A BILLES LONGUE AVEC BRIDE CARREE

**DTG.FQL.2**


Cette douille à billes spéciale est de 30 à 45 % plus longue que la douille standard. Elle permet une longueur effective de 50 à 75 % plus importante et une capacité statique pratiquement égale à une bague à billes tandem..  
Avec cage interne en plastique et 2 joints-racleurs intégrés.  
Jeu de roulement réduit.  
Sur demande : sans bride carrée.



Ø d	Ø D	L +/- 0,3	C	A	E	S DIN 912	capacité (daN)		moment statique	Ref.
							DYN	STAT		
6	12	26	5	22	20	M3	26	47	1,15	<b>DTG.FQL.2.306</b>
8	15	32	5	25	24	M3	35	61	1,94	<b>DTG.FQL.2.308</b>
10	19	39	6	30	29	M4	49	100	3,98	<b>DTG.FQL.2.310</b>
12	21	41	6	32	32	M4	63	143	6,26	<b>DTG.FQL.2.312</b>
16	28	53	6	37	38	M4	103	235	13,2	<b>DTG.FQL.2.316</b>
20	32	59	8	42	43	M5	116	274	17,9	<b>DTG.FQL.2.320</b>
25	40	83	8	50	51	M5	130	296	27,2	<b>DTG.FQL.2.325</b>
30	45	90	10	58	60	M6	216	588	61,3	<b>DTG.FQL.2.330</b>

## DOUILLE A BILLES "ECO" SIMPLE OU TANDEM AVEC BRIDE CARREE

**DTG.LMEK / LMETK**

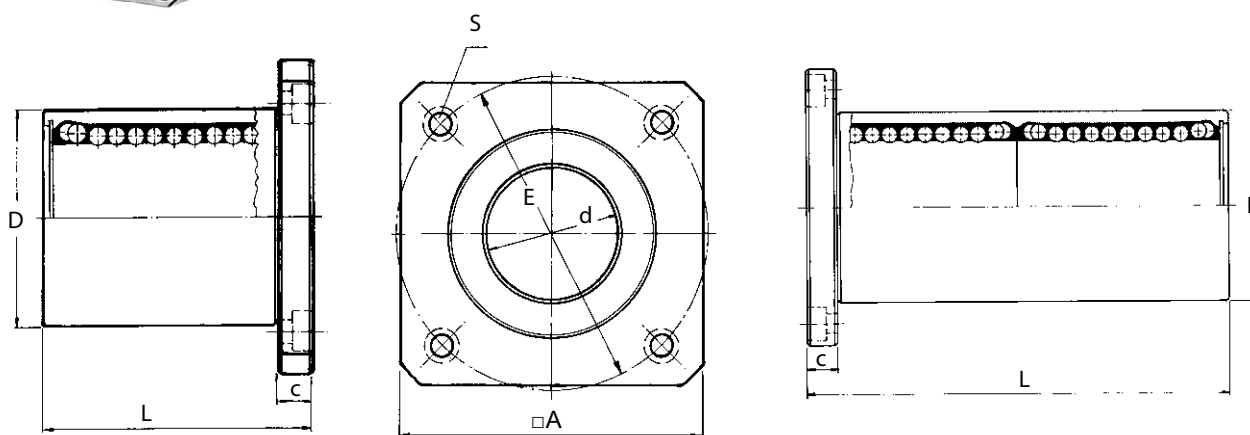

Douille à billes économique.

Avec cage interne en plastique POM et 2 joints-raclers intégrés.

L'exécution double ou tandem permet un guidage plus long ainsi que des capacités et des moments de renversement plus importants.

Ref. DTG.LMEK... = version simple

Ref. DTG.LMTK... = version tandem.



### Douille simple

Ø d	Ø D	L +/- 0,3	C	A	E	S DIN 912	capacité (daN)		Ref.
							DYN	STAT	
8	16	25	5	25	24	M3	27	41	DTG.LMEK.08.UU
12	22	32	6	32	32	M4	51	78	DTG.LMEK.12.UU
16	26	36	6	35	36	M4	58	89	DTG.LMEK.16.UU
20	32	45	8	42	43	M5	86	140	DTG.LMEK.20.UU
25	40	58	8	50	51	M5	98	160	DTG.LMEK.25.UU
30	47	68	10	60	62	M6	160	270	DTG.LMEK.30.UU
40	62	80	13	75	80	M8	220	400	DTG.LMEK.40.UU
50	75	100	13	88	94	M8	382	794	DTG.LMEK.50.UU
60	90	125	18	106	112	M10	470	980	DTG.LMEK.60.UU

### Douille tandem

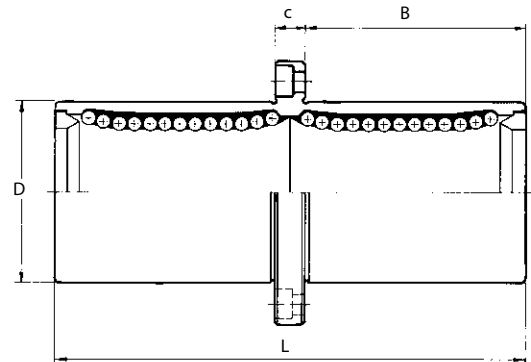
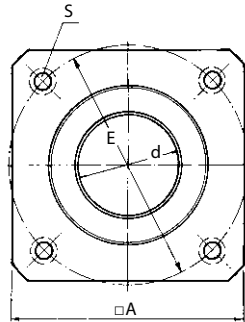
Ø d	Ø D	L +/- 0,3	C	A	E	S DIN 912	capacité (daN)		moment statique	Ref.
							DYN	STAT		
8	16	46	5	25	24	M3	43	78	4,1	DTG.LMTK.08.UU
12	22	61	6	32	32	M4	81	157	11,6	DTG.LMTK.12.UU
16	26	68	6	35	36	M4	92	178	13,9	DTG.LMTK.16.UU
20	32	80	8	42	43	M5	137	275	24,5	DTG.LMTK.20.UU
25	40	112	8	50	51	M5	156	314	43,2	DTG.LMTK.25.UU
30	47	123	10	60	62	M6	249	549	77,3	DTG.LMTK.30.UU
40	62	151	13	75	80	M8	343	804	144,1	DTG.LMTK.40.UU
50	75	192	13	80	94	M8	608	1590	388,7	DTG.LMTK.50.UU
60	90	209	18	106	112	M10	755	2000	487	DTG.LMTK.60.UU



## DOUILLE A BILLES "ECO" TANDEM AVEC BRIDE CARREE CENTRALE

**DTG.DTG.LMEM.**

Douille à billes économique.  
Avec cage interne en plastique POM et 2 joints-raclers intégrés.  
L'exécution tandem permet un guidage plus long ainsi que des capacités  
et des moments de basculement plus importants.



### Douille tandem

Ø d	Ø D	L +/- 0,3	C	B	A	E	S DIN 912	capacité (daN)		moment statique	Ref.
								DYN	STAT		
8	16	46	5	20,5	25	24	M3	43	78	4,1	DTG.LMEM.08.UU
12	22	61	6	27,5	32	32	M4	81	157	11,6	DTG.LMEM.12.UU
16	26	68	6	31	35	36	M4	92	178	13,9	DTG.LMEM.16.UU
20	32	80	8	36	42	43	M5	137	275	24,5	DTG.LMEM.20.UU
25	40	112	8	52	50	51	M5	156	314	43,2	DTG.LMEM.25.UU
30	47	123	10	56,5	60	62	M6	249	549	77,3	DTG.LMEM.30.UU
40	62	151	13	69	75	80	M8	343	804	144,1	DTG.LMEM.40.UU
50	75	192	13	89,5	80	94	M8	608	1590	388,7	DTG.LMEM.50.UU
60	90	209	18	95,5	106	112	M10	755	2000	487	DTG.LMEM.60.UU