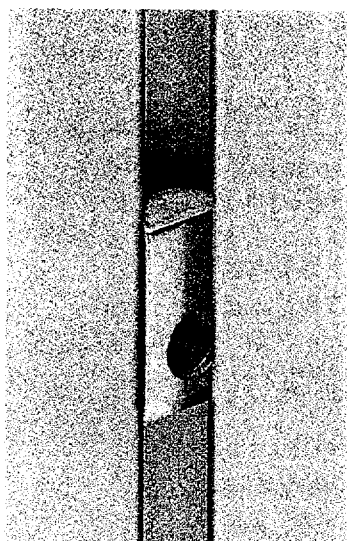


# Eléments de fixation **elcom**

Ecrous St pour des charges lourdes et pour l'assemblage des profilés.

- Les éléments de fixation comprennent :
- > les vis et écrous pour fixer les composants sur la rainure du profilé
  - > des éléments pour fixer les panneaux sur la structure
  - > des profilés d'encadrement pour tenir les panneaux dans un cadre en profilé

- > des systèmes d'accrochage de cadres en profilés aux protections de machines
- > des éléments pour la réalisation de portes battantes, coulissantes et guillotines.



	Ecrou	Référence	Couple de serrage recommandé	Charge admissible
	8 St M8 lourd	0.0.420.83	34,0 Nm	5000 N *
	8 St M6 lourd	0.0.427.75	14,0 Nm	3500 N *
	8 St M8	0.0.026.18	25,0 Nm	5000 N *
	8 St M8, inox	0.0.388.49	20,0 Nm	4000 N *
	8 St M6	0.0.026.23	14,0 Nm	3500 N *
	8 St M6, inox	0.0.388.51	11,0 Nm	2800 N *
	8 St M5	0.0.420.05	8,0 Nm	2500 N *
	8 St M5, inox	0.0.428.55	6,5 Nm	2000 N *
	8 St M4	0.0.420.06	4,0 Nm	2500 N *
	8 St M4, inox	0.0.428.54	3,2 Nm	2000 N *

Acier zingué ou inox



**Ecrou 8 St M4**

Poids = 11 g

1 Pce, zingué

0.0.420.06

1 Pce, inox

0.0.428.54

**Ecrou 8 St M5**

Poids = 11 g

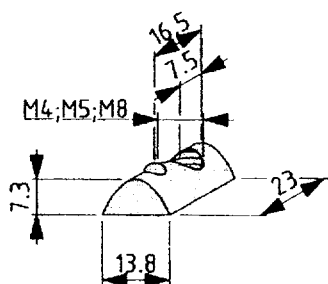
1 Pce, zingué

0.0.420.05

1 Pce, inox

0.0.428.55

Acier zingué ou inox



**Ecrou 8 St M8**

Poids = 10 g

1 Pce, zingué

0.0.026.18

1 Pce, inox

0.0.388.49

**Ecrou 8 St M6**

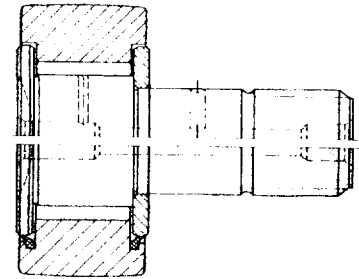
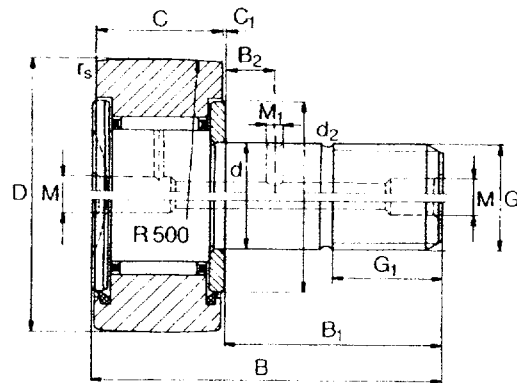
Poids = 10 g

# Galets de came sur axe

Séries 1)

KR KR..PP  
 KRE KRE..PP  
 KRV KRV..PP  
 NUKR  
 NUKRE

1) Pour bague extérieure  
cylindrique: suffixe X



110047

KR<sup>1)</sup>  
 KR..PP<sup>1)</sup>

KRV<sup>1)</sup>  
 KRV..PP<sup>1)</sup>

Tableau de dimensions (en mm)

Diamètre extérieur du galet	Désignation <sup>1)</sup>	Masse	Avec excentrique <sup>1)</sup> Désignation	Masse	Dimensions												
					D	d	C	r <sub>s</sub>	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	G	G <sub>1</sub>	M	M <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	
		g		g	h7	mini											
16	KR 16	18	KRE 16	20	16	6	11	0,15	28	16	-	M 6	8	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
	KR 16 PP	18	KRE 16 PP	20	16	6	11	0,15	28	16	-	M 6	8	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
	KRV 16	20	KRVE 16	22	16	6	11	0,15	28	16	-	M 6	8	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
	KRV 16 PP	20	KRVE 16 PP	22	16	6	11	0,15	28	16	-	M 6	8	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
19	KR 19	28	KRE 19	31	19	8	11	0,15	32	20	-	M 8	10	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
	KR 19 PP	28	KRE 19 PP	31	19	8	11	0,15	32	20	-	M 8	10	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
	KRV 19	32	KRVE 19	35	19	8	11	0,15	32	20	-	M 8	10	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
	KRV 19 PP	32	KRVE 19 PP	35	19	8	11	0,15	32	20	-	M 8	10	4 <sup>4)</sup>	-	0,6	
22	KR 22	44	KRE 22	48	22	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	
	KR 22 PP	44	KRE 22 PP	48	22	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	
	KRV 22	45	KRVE 22	49	22	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	
	KRV 22 PP	45	KRVE 22 PP	49	22	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	
26	KR 26	58	KRE 26	62	26	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	
	KR 26 PP	58	KRE 26 PP	62	26	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	
	KRV 26	61	KRVE 26	65	26	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	
	KRV 26 PP	61	KRVE 26 PP	65	26	10	12	0,3	36	23	-	M 10 x 1	12	4	-	0,6	

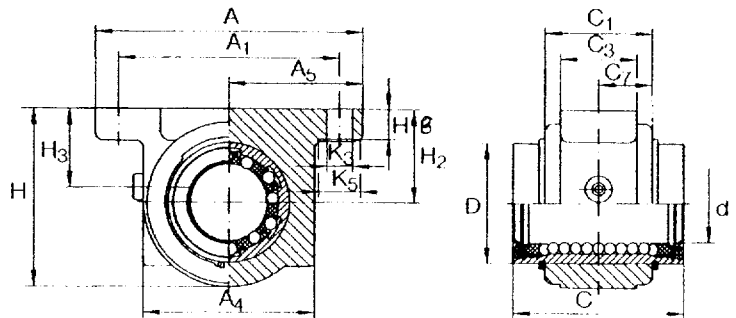


# Paliers

## Série massive

avec étanchéité, lubrifiés,  
regraissables

Séries KGB..PP AS  
KGBS..PP AS  
KGBO..PP AS



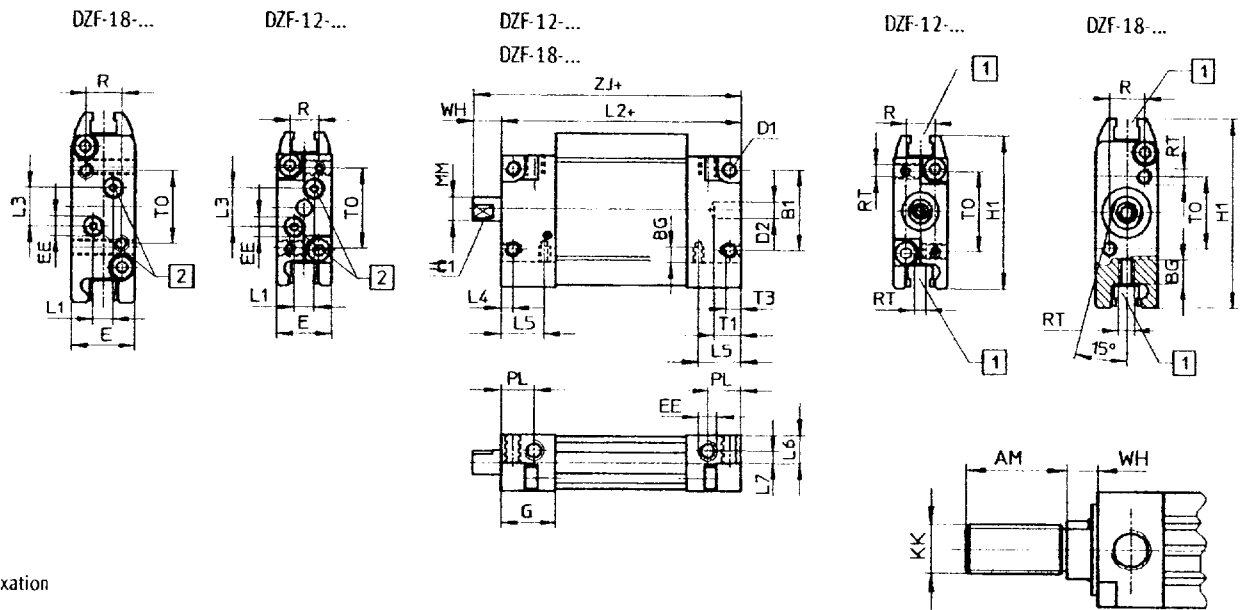
					kg	d Cotes <sup>1)</sup>	h12			A <sub>1</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>
							A	C	H			
12	KGB 1232 PP AS	-	-	-	0,1	12 <sup>+0,008</sup>	52	32	35,8	42 <sup>±0,15</sup>	31,6	26 <sup>±0,02</sup>
	-	KGBS 1232 PP AS	-	-	0,1		52	32	35,8	42 <sup>±0,15</sup>	31,6	26 <sup>±0,02</sup>
	-	-	KGBO 1232 PP AS	-	0,09		52	32	-	42 <sup>±0,15</sup>	31,6	26 <sup>±0,02</sup>
16	KGB 1636 PP AS	-	-	-	0,14	16 <sup>+0,009 -0,001</sup>	56	36	37,5	46 <sup>±0,15</sup>	35	28 <sup>±0,02</sup>
	-	KGBS 1636 PP AS	-	-	0,14		56	36	37,5	46 <sup>±0,15</sup>	35	28 <sup>±0,02</sup>
	-	-	KGBO 1636 PP AS	-	0,12		56	36	-	46 <sup>±0,15</sup>	35	28 <sup>±0,02</sup>
20	KGB 2045 PP AS	-	-	-	0,3	20 <sup>+0,009 -0,001</sup>	70	45	48	58 <sup>±0,15</sup>	46	35 <sup>±0,02</sup>
	-	KGBS 2045 PP AS	-	-	0,3		70	45	48	58 <sup>±0,15</sup>	46	35 <sup>±0,02</sup>
	-	-	KGBO 2045 PP AS	-	0,25		70	45	-	58 <sup>±0,15</sup>	46	35 <sup>±0,02</sup>
25	KGB 2558 PP AS	-	-	-	0,58	25 <sup>+0,011 -0,001</sup>	80	58	58	68 <sup>±0,15</sup>	56	40 <sup>±0,02</sup>
	-	KGBS 2558 PP AS	-	-	0,58		80	58	58	68 <sup>±0,15</sup>	56	40 <sup>±0,02</sup>
	-	-	KGBO 2558 PP AS	-	0,49		80	58	-	68 <sup>±0,15</sup>	56	40 <sup>±0,02</sup>

A <sub>6</sub> <sup>2)</sup>	C <sub>1</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>7</sub>	D <sup>1)</sup>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>8</sub>	K <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	K <sub>5</sub> <sup>3)</sup>	α	SW	Graisseurs INA <sup>4)</sup> T	Rangées de billes Nombre	Charges de base <sup>5)</sup>		Diamètre de l'arbre
															dyn. C N	stat. C <sub>0</sub> N	
-	20	12	10	22	-	20	15	6	5,5	10	-	-	NIPA1	5	540	385	12
-	20	12	10	22	-	20	15	6	5,5	10	-	2	NIPA1	5	540	385	
7,7	20	12	7	22	32	20	15	6	5,5	10	78	-	NIPA1	4	600	445	
-	22	15	11	26	-	20	15	6	5,5	10	-	-	NIPA1	5	710	530	16
-	22	15	11	26	-	20	15	6	5,5	10	-	2	NIPA1	5	710	530	
10,1	22	15	7	26	33,5	20	15	6	5,5	10	78	-	NIPA1	4	800	620	
-	28	20	14	32	-	25	21	8	6,6	11	-	-	NIPA1	6	1570	1230	20
-	28	20	14	32	-	25	21	8	6,6	11	-	3	NIPA1	6	1570	1230	
10	28	20	10	32	45	25	21	8	6,6	11	60	-	NIPA1	5	1600	1280	
-	40	28	20	40	-	30	23	10	6,6	11	-	-	NIPA1	6	2800	2220	25
-	40	28	20	40	-	30	23	10	6,6	11	-	3	NIPA1	6	2800	2220	
12,5	40	28	15	40	54,5	30	23	10	6,6	11	60	-	NIPA1	5	2850	2330	

## Vérins compacts

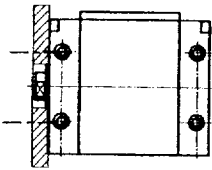
Dimensions

Vérin à section  
rectangulaire  
DZF-12 et 18-...

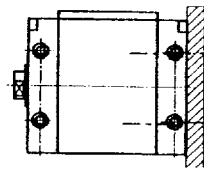


Types de fixation

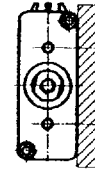
Montage du vérin de base  
Fixation à l'avant



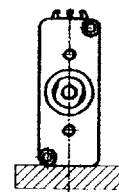
Fixation à l'arrière



Fixation sur le côté



Fixation sur le dessous



+ = ajouter la course

∅ [mm]	AF	AM	B ∅ h9	B1	BG	D1	D2 ∅ H9	D3 ∅	D7	D8 ∅	E	EE	G	H1	KF	KK	L1	L2
12	8	16	-	20	4	M4	4	-	-	2,3	14	M5	14	38	M3	M6	5	62
18	10	20	-	20	6	M4	4	-	-	3,2	16	M5	14	47	M4	M8	5	62
25	12	22	16	-	8	-	4	8	-	3,8	20	M5	12	56	M5	M10x1,25	6	62
32	14	22	20	-	9	-	4	10	-	4,5	24	G $\frac{3}{8}$	17	65	M6	M10x1,25	7,5	72
40	16	24	25	-	9	-	4	10	-	4	30	G $\frac{3}{8}$	17	82	M8	M12x1,25	7,5	76
50	20	32	30	-	12	-	5	11	G $\frac{1}{2}$	5	38	G $\frac{3}{4}$	21	102	M10	M16x1,5	16	82
63	20	32	30	-	14	-	5	15	G $\frac{1}{2}$	5	50	G $\frac{3}{4}$	21	126,5	M10	M16x1,5	19	82

∅ [mm]	L3	L4	L5	L6	L7	MM ∅	PL	R	RT	T1	T2	T3	T4	TO	VD	WH	ZJ	ZM	∮G1 h13
12	9,5	3	11	7	3	6	8,5	7,5	M3	7	-	4	1,5	20	-	7	69	76	5
18	9,5	3,5	5	-	-	8	8,5	9	M4	7	-	6	1,5	20	-	7	69	76	7
25	10	5	5	-	-	10	6	-	M5	7	4	8	2	25	2	8	70	78	9
32	14,5	8,5	8,5	-	-	12	8,5	-	M6	7	4	9	2,6	32	2	8	80	88	10
40	14,5	8,5	8,5	-	-	16	8,5	-	M6	7	5	9	3,3	40	2	9	85	94	13
50	16	8,5	8,5	-	-	20	10,5	-	M8	7	6	12	4,7	50	2	10	92	102	17
63	21	8,5	8,5	-	-	20	10,5	-	M10	7	6	14	4,7	60	2	10	92	102	17