

## Série standard SME/SFE

Mécanique générale  
Autolubrifié

### Utilisation

- Applications à fortes contraintes, sans entretien
- Utilisation usuelle, mécanique générale

### Contact de glissement

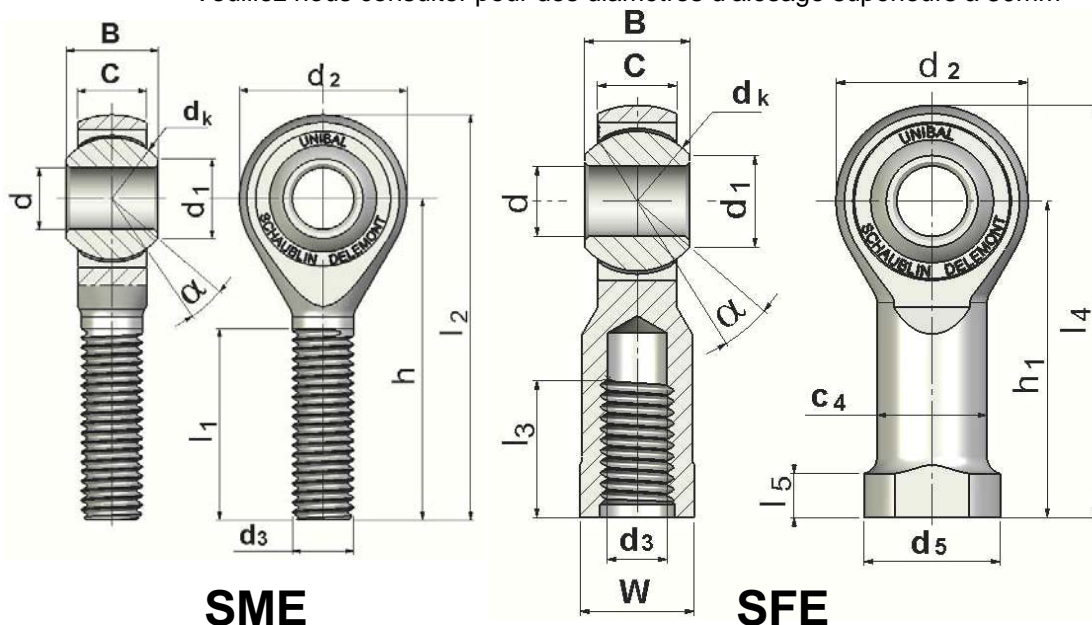
- Uniflon® Type E / acier à roulement

### Entretien

- Autolubrifié, sans entretien

### Caractéristiques dimensionnelles :

- Existe de la taille 3 à 30
- Veuillez nous consulter pour des diamètres d'alésage supérieurs à 30mm



Type		d H7	B 0 - 0,05	C ± 0.2	dk	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> (SM) 6 g (SF) 6 H
SME 3	SFE 3	3	6	4.5	7.93	5.18	12	M3 x0.5
SME 4	SFE 4	4	7	5.25	9.52	6.46	14	M4 x0.7
SME 5	SFE 5	5	8	6	11.11	7.71	16	M5 x0.8
SME 6	SFE 6	6	9	6.75	12.70	8.96	18	M6 x1
SME 8	SFE 8	8	12	9	15.88	10.40	22	M8 x1.25
SME 10	SFE 10	10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1.5
SME 12	SFE 12	12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.75
SME 14	SFE 14	14	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x2
SME 16	SFE 16	16	21	15	28.58	19.39	38	M16 x2
SME 18	SFE 18	18	23	16.5	31.75	21.89	42	M18 x1.5
SME 20	SFE 20	20	25	18	34.92	24.38	46	M20 x1.5
SME 22	SFE 22	22	28	20	38.10	25.84	50	M22 x1.5
SME 25	SFE 25	25	31	22	42.85	29.60	56	M24 x2
SME 30	SFE 30	30	37	25	50.80	34.80	66	M30 x2



## Série standard SME/SFE

Mécanique générale  
Autolubrifié

### Particularité :

- Exécution sans jeu

### Matériaux

#### Support :

- Taille 3 à 12 : acier C35Pb (1.0502), zingué chromaté bleu
- Taille 14 à 30 : acier C35 (1.0501), zingué chromaté bleu

#### Bague :

- Acier à roulement 100Cr6 (1.3505), trempé, chromé de la grandeur 4 à 20

#### Cage :

- Taille 3 à 12 : CuZn40MnPb, tissu autolubrifiant Uniflon® E
- Taille 14 à 30 : CuZn40Pb3, tissu autolubrifiant Uniflon® E

### Remarques

#### Filetage à Gauche : ajouter le suffixe L dans la désignation

- Exemple : SFLE 6, SMLE 12

#### Sur demande :

- Exécution avec couple spécial
- Contrôle magnétoscopique (suffixe M – Exemple : SMEM10)
- Exécution avec filetage spécial

d	d <sub>5</sub>	C <sub>4</sub>	h	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	W	α°	Charge statique de base C <sub>0</sub> (daN)	Poids (g)	
mm					± 0.5		± 0.5						SME	SFE
3	6.5	5.0	27	21	15	33	7.5	27	3	5.5	15	300	5	7
4	8.5	6.5	30	24	18	37	10	31	3.5	7	14	410	9	11
5	9.5	7.5	33	27	20	41	12.5	35	4	8	13	540	12	14
6	12	9.5	36	30	22	45	13	39	5	10	13	700	18	22
8	16	12.5	42	36	25	53	16	47	5	13	14	1'150	35	38
10	19	15.0	48	43	29	61	19	56	6.5	16	14	1'550	57	70
12	22	17.5	54	50	33	69	20	65	6.5	18	13	2'070	87	110
14	25	20.0	60	57	36	77	25	74	8	21	16	2'610	120	150
16	27	22.0	66	64	40	85	30	83	8	24	15	3'220	170	200
18	31	25.0	72	71	44	93	33	92	10	27	15	3'820	240	280
20	34	27.5	78	77	47	101	36	100	10	30	15	4'480	320	370
22	37	30.0	84	84	51	109	40	109	12	34	15	5'310	420	480
25	42	33.5	94	94	57	122	42	122	12	36	15	6'500	580	670
30	50	40.0	110	110	66	143	50	143	15	46	17	8'920	980	1 080

# Série Haute résistance SME/SFE..40

Autolubrifiée

### Utilisation

- Application dans tous les domaines où les charges statiques sont importantes, à des vitesses réduites

### Contact de glissement

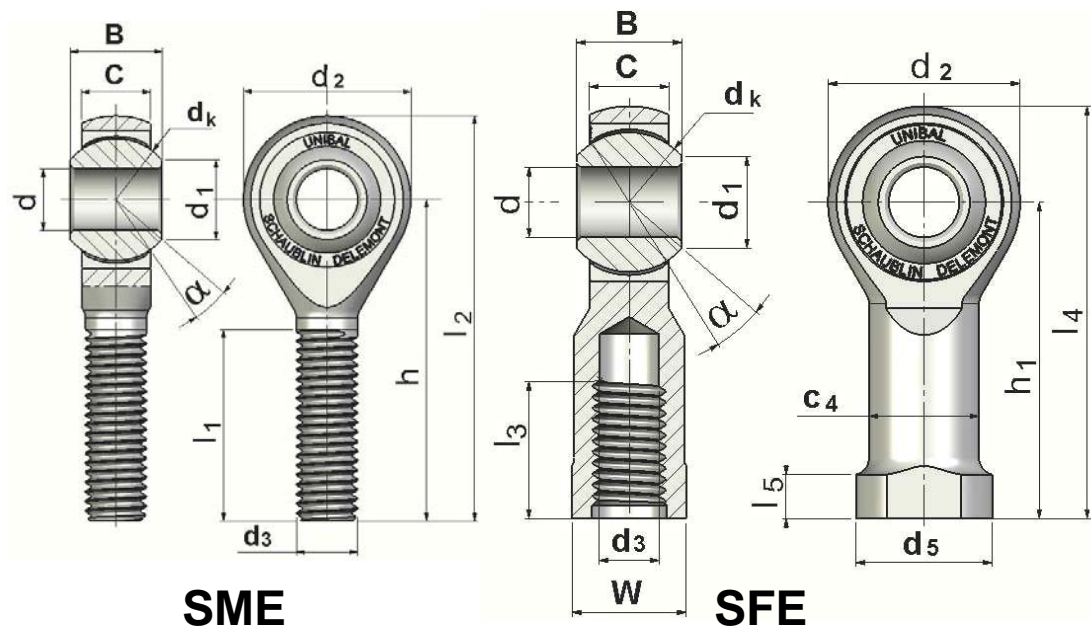
- Uniflon® E / Bague en acier à roulement

### Entretien

- Autolubrifié, sans entretien

### Caractéristiques dimensionnelles :

- Existe de la taille 5 à 30
- Veuillez nous consulter pour des diamètres d'alésage supérieurs à 30mm



Type		d	B	C	dk	d1	d2	d3
		H7	$\begin{matrix} 0 \\ -0,05 \end{matrix}$	$\pm 0,2$				(SM) 6 g (SF) 6 H
SME 5..40	SFE 5..40	5	8	6	11.11	7.71	16	M5 x0.8
SME 6..40	SFE 6..40	6	9	6.75	12.70	8.96	18	M6 x1
SME 8..40	SFE 8..40	8	12	9	15.88	10.40	22	M8 x1.25
SME 10..40	SFE 10..40	10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1.5
SME 12..40	SFE 12..40	12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.75
SME 14..40	SFE 14..40	14	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x2
SME 16..40	SFE 16..40	16	21	15	28.58	19.39	38	M16 x2
SME 18..40	SFE 18..40	18	23	16.5	31.75	21.89	42	M18 x1.5
SME 20..40	SFE 20..40	20	25	18	34.92	24.38	46	M20 x1.5
SME 22..40	SFE 22..40	22	28	20	38.10	25.84	50	M22 x1.5
SME 25..40	SFE 25..40	25	31	22	42.85	29.60	56	M24 x2
SME 30..40	SFE 30..40	30	37	25	50.80	34.80	66	M30 x2



## Série Haute résistance SME/SFE..40

Autolubrifiée

### Matériaux

**Support :**

- Acier C45 (1.0503) traité, zingué chromaté jaune

**Bague:**

- Acier à roulement 100Cr6 (1.3505), trempé, chromé (grandeur 5 à 20)

**Cage :**

- Acier C35Pb (1.0502) zingué chromatisé bleu

### Remarques

**Filetage à Gauche :** ajouter le suffixe L dans la désignation

- Exemple : SMLE 12.40

**Sur demande :**

- Exécution avec jeu réduit
- Contrôle magnétoscopique (suffixe M – Exemple : SMEM12.40)
- Bague chromée dur
- Filetage qualité ou spécial

d mm	d <sub>5</sub>	C <sub>4</sub>	h	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> ± 0.5	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> ± 0.5	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	W	α°	Charge statique de base C <sub>0</sub> (daN)	Poids (g)	
													SME	SFE
5	9.5	7.5	33	27	20	41	12.5	35	4	8	13	690	12	14
6	12	9.5	36	30	22	45	13	39	5	10	13	850	18	22
8	16	12.5	42	36	25	53	16	47	5	13	14	1'330	35	38
10	19	15.0	48	43	29	61	19	56	6.5	16	14	1'790	57	70
12	22	17.5	54	50	33	69	20	65	6.5	18	13	2'390	87	110
14	25	20.0	60	57	36	77	25	74	8	21	16	3'020	120	150
16	27	22.0	66	64	40	85	30	83	8	24	15	3'730	170	200
18	31	25.0	72	71	44	93	33	92	10	27	15	4'420	240	280
20	34	27.5	78	77	47	101	36	100	10	30	15	5'190	320	370
22	37	30.0	84	84	51	109	40	109	12	34	15	6'140	420	480
25	42	33.5	94	94	57	122	42	122	12	36	15	7'530	580	670
30	50	40.0	110	110	66	143	50	143	15	46	17	10'320	980	1080

## Série Inox SME/SFE..45

### Utilisation

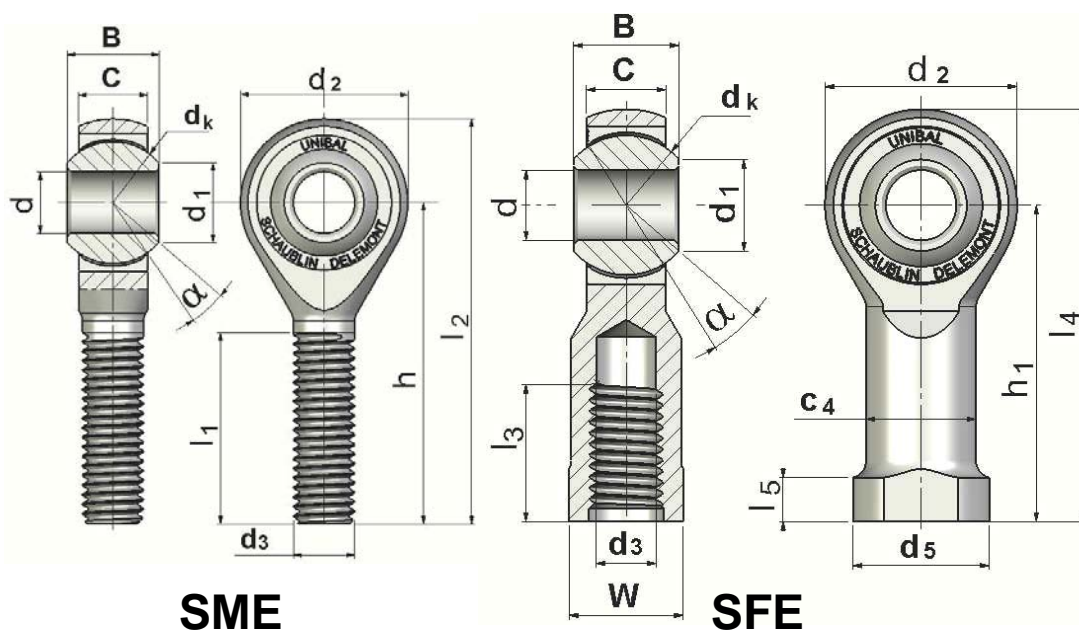
- Milieux sensibles, sanitaires, laboratoires, etc...
- Exposition aux intempéries, milieux oxydants, corrosifs (eau, humidité...)

### Contact de glissement

- Uniflon® E / Bague en acier inoxydable

### Entretien

- Sans entretien



**SME**

**SFE**



Type		d H7	B 0 - 0,05	C ± 0.2	dk	d1	d2	d3 (SM) 6 g (SF) 6 H
SME 3 .45	SFE 3 .45	3	6	4.5	7.93	5.18	12	M3 x0.5
SME 4 .45	SFE 4 .45	4	7	5.25	9.52	6.46	14	M4 x0.7
SME 5 .45	SFE 5 .45	5	8	6	11.11	7.71	16	M5 x0.8
SME 6 .45	SFE 6 .45	6	9	6.75	12.70	8.96	18	M6 x1
SME 8 .45	SFE 8 .45	8	12	9	15.88	10.40	22	M8 x1.25
SME 10 .45	SFE 10 .45	10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1.5
SME 12 .45	SFE 12 .45	12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.75
SME 14 .45	SFE 14 .45	14	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x2
SME 16 .45	SFE 16 .45	16	21	15	28.58	19.39	38	M16 x2
SME 18 .45	SFE 18 .45	18	23	16.5	31.75	21.89	42	M18 x1.5
SME 20 .45	SFE 20 .45	20	25	18	34.92	24.38	46	M20 x1.5
SME 22 .45	SFE 22 .45	22	28	20	38.10	25.84	50	M22 x1.5
SME 25 .45	SFE 25 .45	25	31	22	42.85	29.60	56	M24 x2
SME 30 .45	SFE 30 .45	30	37	25	50.80	34.80	66	M30 x2

## Série Inox SME/SFE..45

### Caractéristiques dimensionnelles :

- Existe de la taille 3 à 30

### Particularité :

- Exécution sans jeu

### Matériaux

#### Support :

- Acier inoxydable X10CrNiS18-9 (1.4305) ou X5CrNi18-10 (1.4301)

#### Bague :

- Acier inoxydable X46Cr13 (1.4034), trempé

#### Cage :

- Acier inoxydable X10CrNiS18-9 (1.4305), Uniflon® E

### Remarques

#### Filetage à Gauche : ajouter le suffixe L dans la désignation

- Exemple : SMLE 12.45

#### Sur demande :

- Bague inox chromée dur
- Autres aciers

d mm	d <sub>5</sub>	C <sub>4</sub>	h	h <sub>1</sub>	l <sub>1</sub> ± 0.5	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> ± 0.5	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	W	α°	Charge statique de base C <sub>0</sub> (daN)	Poids (g)	
													SME	SFE
3	6.5	5.0	27	21	15	33	7.5	27	3	5.5	15	160	5	7
4	8.5	6.5	30	24	18	37	10	31	3.5	7	14	210	9	11
5	9.5	7.5	33	27	20	41	12.5	35	4	8	13	300	12	14
6	12	9.5	36	30	22	45	13	39	5	10	13	380	18	22
8	16	12.5	42	36	25	53	16	47	5	13	14	610	35	38
10	19	15.0	48	43	29	61	19	56	6.5	16	14	810	57	70
12	22	17.5	54	50	33	69	20	65	6.5	18	13	1'090	87	110
14	25	20.0	60	57	36	77	25	74	8	21	16	1'370	120	150
16	27	22.0	66	64	40	85	30	83	8	24	15	1'650	170	200
18	31	25.0	72	71	44	93	33	92	10	27	15	2'010	240	280
20	34	27.5	78	77	47	101	36	100	10	30	15	2'360	320	370
22	37	30.0	84	84	51	109	40	109	12	34	15	2'790	420	480
25	42	33.5	94	94	57	122	42	122	12	36	15	3'400	580	670
30	50	40.0	110	110	66	143	50	143	15	46	17	4'690	980	1080

# Série Compétition SMEM..50/51/52

Autolubrifié

### Utilisation

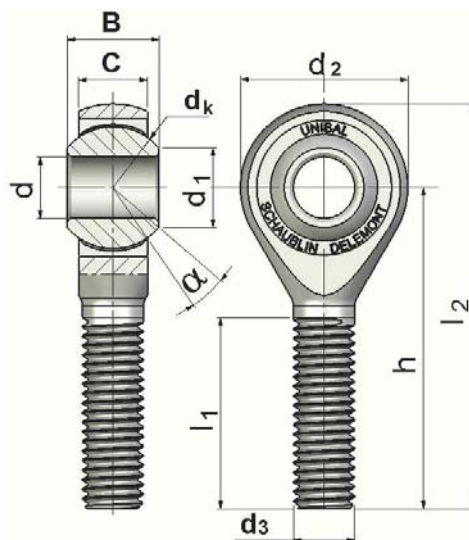
- Application dans tous les domaines où les charges statiques sont importantes, à des vitesses réduites

### Contact de glissement

- Uniflon® E / Bague en acier chromé

### Entretien

- Autolubrifié, sans entretien



## SMEM

Type	d H7	B 0 - 0,05	C ± 0.2	dk	d1	d2	d3 6 g	h	l1	l2	α°	Charge statique de base C <sub>0</sub> (daN)	Poids (g)
SMEM 5 .50	5	8	6	11.11	7.71	16	M5 x0.8	33	20	41	13	1'100	12
SMEM 6 .50	6	9	6.75	12.70	8.96	18	M6 x1	36	22	45	13	1'360	18
SMEM 8 .50	8	12	9	15.88	10.40	22	M8 x1.25	42	25	53	14	2'120	35
SMEM 10 .50	10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1.5	48	29	61	14	2'850	57
SMEM 12 .50	12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.75	54	33	69	13	3'800	87
SMEM 14 .50	14	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x2	60	36	77	16	4'800	120
SMEM 16 .50	16	21	15	28.58	19.39	38	M16 x2	66	40	85	15	5'760	170
SMEM 18 .50	18	23	16.5	31.75	21.89	42	M18 x1.5	72	44	93	15	7'040	240



# Série Compétition SMEM..50/51/52

Autolubrifié

### Particularité :

- Contrôle magnétoscopique de série
- Sans jeu
- Couple très élevé

### Matériaux

#### Support :

- Acier à haute résistance 34CrNiMo6 (1.6582), noirci, huilé

#### Bague :

- Acier à roulement 100Cr6 (1.3505), trempé, chromé

#### Cage :

- Acier à haute résistance 34CrNiMo6 (1.6582)
- Uniflon® E

### Remarques

#### Filetage à Gauche : ajouter le suffixe L dans la désignation

- Exemple : SMLEM 12.50

#### Sur demande :

- Couple réduit

### Série .51 :

- Filetage MF

Type	d H7	B 0 - 0,05	C ± 0.2	d <sub>k</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> 6 g	h	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	α°	Charge statique de base C <sub>0</sub> (daN)	Poids (g)
SMEM 5 .51	5	8	6	11.11	7.71	16	M5 x0.5	33	20	41	13	1'100	12
SMEM 6 .51	6	9	6.75	12.70	8.96	18	M6 x0.75	36	22	45	13	1'360	18
SMEM 8 .51	8	12	9	15.88	10.40	22	M8 x1	42	25	53	14	2'120	35
SMEM 10 .51	10	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1	48	29	61	14	2'850	57
SMEM 12 .51	12	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.5	54	33	69	13	3'800	87
SMEM 14 .51	14	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x1.5	60	36	77	16	4'800	120
SMEM 16 .51	16	21	15	28.58	19.39	38	M16 x1.5	66	40	85	15	5'760	170

### Série .52 :

- Filetage MF et alésage d de la bague 2mm plus petit que le filetage.

Type	d H7	B 0 - 0,05	C ± 0.2	d <sub>k</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> 6 g	h	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	α°	Charge statique de base C <sub>0</sub> (daN)	Poids (g)
SMEM 10 .50	8	14	10.5	19.05	12.92	26	M10 x1	48	29	61	31.5	2'850	57
SMEM 12 .50	10	16	12	22.23	15.43	30	M12 x1.5	54	33	69	30.5	3'800	87
SMEM 14 .50	12	19	13.5	25.40	16.86	34	M14 x1.5	60	36	77	29.5	4'800	120
SMEM 16 .50	14	21	15	28.58	19.39	38	M16 x1.5	66	40	85	29	5'760	170
SMEM 18 .50	16	23	16.5	31.75	21.89	42	M18 x1.5	72	44	93	28	7'040	240