

VÉRINS ANTICORROSION DOUBLE EFFET, Ø 32 à 80 mm CONFORMES AUX NORMES ISO 6431 - CETOP SÉRIE 435 - TYPE : CIX

2



P258-FR-R0

VERINS ANTICORROSION Ø 32 à 80 mm - Type CIX

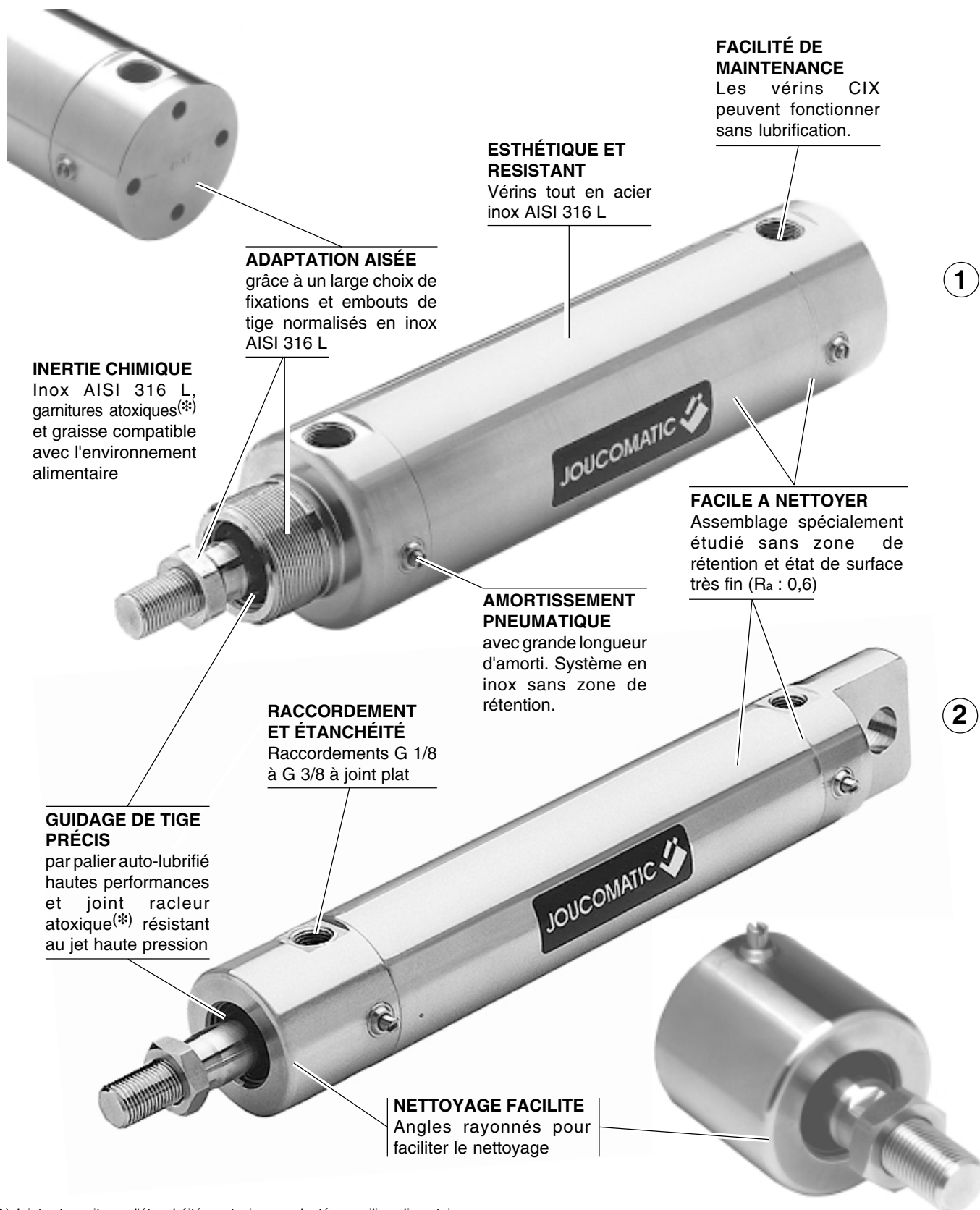
Les vérins anticorrosion sont adaptés à l'utilisation en milieux agressifs :

- ambiances chimiques, salines ou humides
- environnement agro-alimentaire, laiteries, fromageries et métiers de la viande, ils résistent à l'acide lactique et aux arrosages haute pression avec additifs antibactériens.

Ces vérins normalisés ISO 6431 sont proposés en 2 versions:

- à fixations détachables (équerres, articulations etc...) ①
- à tenon arrière MP3 intégré ②

2

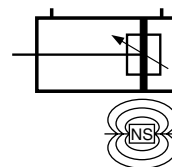


(*) Joints et garnitures d'étanchéité non toxiques, adaptés au milieu alimentaire

Série 435
Type : CIX

VERINS ANTICORROSION

double effet - Ø 32 à 80 mm (Ø 100-125 mm nous consulter)
Conformes à la normalisation ISO 6431
A fixations détachables



APPLICATIONS

Les vérins anticorrosion sont adaptés à l'utilisation en milieux agressifs :

- ambiances chimiques, salines ou humides
- environnement alimentaire, laiteries, fromageries et métiers de la viande, ils résistent à l'acide lactique et aux arrosages avec additifs antibactériens.

SPECIFICATIONS

FLUIDE DE COMMANDE : air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non
PRESSION ADMISSIBLE : 10 bar max.
TEMPERATURE ADMISSIBLE : - 10°C, + 80°C
NORMALISATIONS : ISO 6431

CONSTRUCTION

Tube : acier inox AISI 316 L
Tige : acier inox AISI 316 L
Fonds avant et arrière : acier inox AISI 316 L
Ecrout de tige : acier inox AISI 316 L
Piston : alliage léger
Joint de piston : nitrile (NBR)
Joint de tige : élastomère fluoré (FPM)
Palier : matériaux composites
Démontage : vérins démontables
Amortissement : pneumatique réglable
Contrôle de positions : vérins prévus pour recevoir des détecteurs magnétiques (2)



SELECTION DU MATERIEL

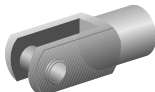
Ø Alésage (mm)	CODES (1)	RÉFÉRENCES (1) (2)	COURSES STANDARD RECOMMANDEES (mm)												Course maxi réalisable (mm)
			25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	
32	435 50 603 ⁽¹⁾	CIX 32 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●					800
40	435 50 604 ⁽¹⁾	CIX 40 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			800
50	435 50 605 ⁽¹⁾	CIX 50 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1000
63	435 50 606 ⁽¹⁾	CIX 63 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1000
80	435 50 607 ⁽¹⁾	CIX 80 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1000

Ø 100-125 mm, nous consulter

(1) Préciser la course (en mm) en choisissant de préférence les courses standard définies ci-dessus. Respecter la course maxi réalisable

(2) Détecteur ne faisant pas partie de notre fourniture

FIXATIONS

Ø Alésage du vérin (mm)	CODES						
	 Chape femelle d'extrémité de tige ISO 8140 AP2	 Tenon à rotule d'extrémité de tige ISO 8139 (4) AP6	 Ecrout de fond avant MR3	 Pattes d'équerres sur extrémité (3) MS1	 Tenon arrière démontable MP4	 Tenon arrière droit rotulé (4) MP6	 Chape arrière pour tenon rotulé
32	434 00 392	434 00 397	434 00 423	434 00 416	434 00 402	434 00 409	434 00 430
40	434 00 393	434 00 398	434 00 424	434 00 417	434 00 403	434 00 410	434 00 431
50	434 00 394	434 00 399	434 00 425	434 00 418	434 00 404	434 00 411	434 00 432
63	434 00 394	434 00 399	434 00 425	434 00 419	434 00 405	434 00 412	434 00 433
80	434 00 395	434 00 400	434 00 426	434 00 420	434 00 406	434 00 413	434 00 434

Toutes les fixations sont en acier inox AISI 316 L (tenon AP6 en AISI 304)

Chaque vérin est livré avec un écrout de tige

Ecrout de tige supplémentaire en acier inox AISI 316 L, sur demande

(3) Correspond à un lot de 2 équerres + 1 écrout de fond avant

(4) Ces accessoires permettent une compensation angulaire sphérique de 4°

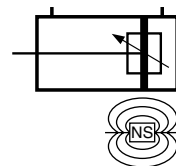
OPTION: Joint de tige en PTFE

Ø vérin	CODE
32	510 536
40	510 537
50-63	510 538
80	510 539

Série 435
Type : CIX

VERINS ANTICORROSION

double effet - Ø 32 à 80 mm (Ø 100-125 mm nous consulter)
Conformes à la normalisation ISO 6431
A tenon arrière intégré



APPLICATIONS

Les vérins anticorrosion sont adaptés à l'utilisation en milieux agressifs :

- ambiances chimiques, salines ou humides
- environnement alimentaire, laiteries, fromageries et métiers de la viande, ils résistent à l'acide lactique et aux arrosages avec additifs antibactériens.

SPECIFICATIONS

FLUIDE DE COMMANDE	: air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non
PRESSION ADMISSIBLE	: 10 bar max.
TEMPERATURE ADMISSIBLE	: - 10°C, + 80°C
NORMALISATIONS	: ISO 6431

CONSTRUCTION

Tube	: acier inox AISI 316 L
Tige	: acier inox AISI 316 L
Fonds avant et arrière	: acier inox AISI 316 L
Ecrou de tige	: acier inox AISI 316 L
Piston	: alliage léger
Joint de piston	: nitrile (NBR)
Joint de tige	: élastomère fluoré (FPM)
Palier	: matériaux composites
Démontage	: vérins démontables
Amortissement	: pneumatique réglable
Contrôle de positions	: vérins prévus pour recevoir des détecteurs magnétiques (2)



2

SELECTION DU MATERIEL

Ø Alésage (mm)	CODES (1)	RÉFÉRENCES (1) (2)	COURSES STANDARD RECOMMANDEES (mm)												Course maxi réalisable (mm)
			25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	
32	435 50 610 ⁽¹⁾	CIX 32 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●					800
40	435 50 611 ⁽¹⁾	CIX 40 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			800
50	435 50 612 ⁽¹⁾	CIX 50 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1000
63	435 50 613 ⁽¹⁾	CIX 63 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1000
80	435 50 614 ⁽¹⁾	CIX 80 A ⁽¹⁾ - DM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1000

Ø 100-125 mm, nous consulter

(1) Préciser la course (en mm) en choisissant de préférence les courses standard définies ci-dessus. Respecter la course maxi réalisable

(2) Détecteur ne faisant pas partie de notre fourniture

FIXATIONS

Ø Alésage du vérin (mm)	CODES	
	Chape femelle d'extrémité de tige ISO 8140 AP2	Tenon à rotule d'extrémité de tige ISO 8139 (3) AP6
32	434 00 392	434 00 397
40	434 00 393	434 00 398
50	434 00 394	434 00 399
63	434 00 394	434 00 399
80	434 00 395	434 00 400

Les fixations sont en acier inox - Chape AP2 en AISI 316L

- Tenon AP6 en AISI 304

Chaque vérin est livré avec un écrou de tige

Ecrou de tige supplémentaire en acier inox AISI 316 L, sur demande

(3) Cet accessoire permet une compensation angulaire sphérique de 4°

OPTION: Joint de tige en PTFE

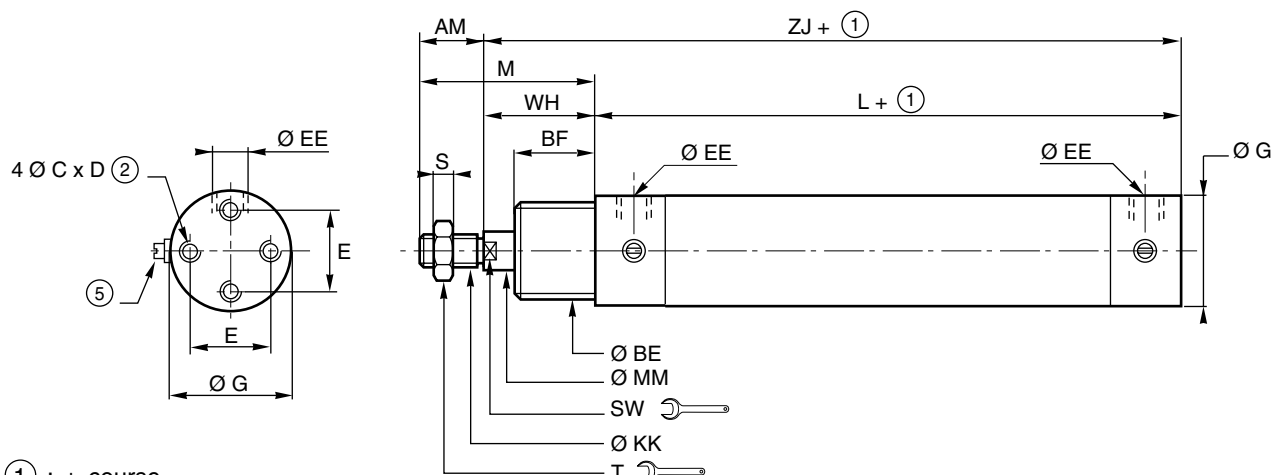
Ø vérin	CODE
32	510 536
40	510 537
50-63	510 538
80	510 539

Code option à ajouter au code du vérin standard

ENCOMBREMENTS ET MASSES

VERIN PREVU POUR FIXATION ARRIERE DETACHABLE

(livré sans écrou de fond avant)



① : + course

② : profondeur

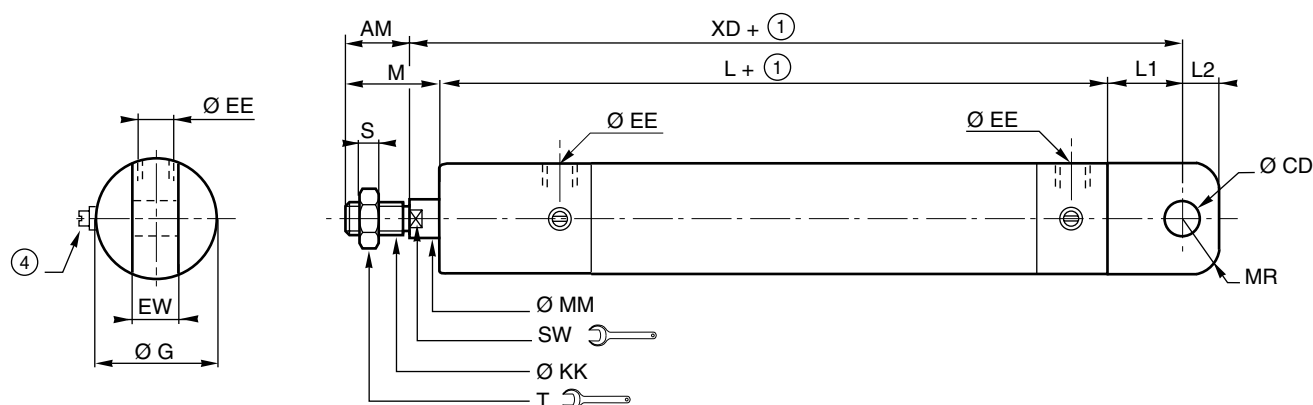
Ø alésages (mm)	COTES (mm)																	Masses (kg)	
	AM	Ø BE	BF	C	D	E	Ø EE	L	Ø G	Ø KK	M	MM	S	SW	T	WH	ZJ	(3)	(4)
32	22	M30x1,5	22	M5	7	25	G1/8	92,5	36	M10x1,25	53	12	5	10	17	31	123,5	0,600	0,260
40	24	M35x1,5	25	M6	8	30	G1/4	107	44	M12x1,25	58	16	6	13	19	34	141	1,200	0,360
50	32	M42x1,5	28	M6	8	39	G1/4	107	54	M16x1,5	73	20	8	17	24	41	148	1,680	0,500
63	32	M42x1,5	28	M8	8	49	G3/8	123	68	M16x1,5	73	20	8	17	24	41	164	2,870	0,650
80	40	M50x2	28	M10	8,5	64	G3/8	136	86	M20x1,5	83,5	25	10	21	30	43,5	179,5	4,700	1

(3) Masse des vérins avec une course de 0 mm

(4) Masse à rajouter par 100 mm de course supplémentaire.

(5) Vis réglage d'amorti

VERIN AVEC TENON ARRIERE INTEGRE - MP3



① : + course

Ø alésages (mm)	COTES (mm)																Masses (kg)	
	AM	CD	Ø EE	EW	L	Ø G	Ø KK	L1	L2	M	MR	MM	S	SW	T	XD	(2)	(3)
32	22	10	G1/8	10	109	36	M10 x 1,25	24	10	31	20	12	5	10	17	142	0,710	0,260
40	24	12	G1/4	12	127	44	M12 x 1,25	24	12	33	25	16	6	13	19	160	1,400	0,360
50	32	16	G1/4	16	132	54	M16 x 1,5	27	16	45	30	20	8	17	24	172	2,060	0,500
63	32	16	G3/8	16	150	68	M16 x 1,5	27	16	45	35	20	8	17	24	190	3,680	0,650
80	40	20	G3/8	20	158,5	86	M20 x 1,5	36	20	56	45	25	10	21	30	210	6	1

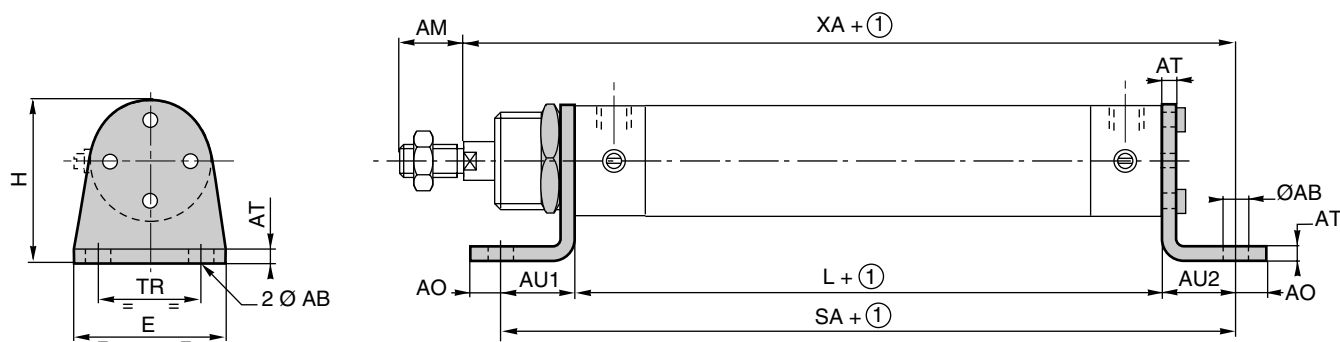
(2) Masse des vérins avec une course de 0 mm

(3) Masse à rajouter par 100 mm de course supplémentaire.

(4) Vis réglage d'amorti

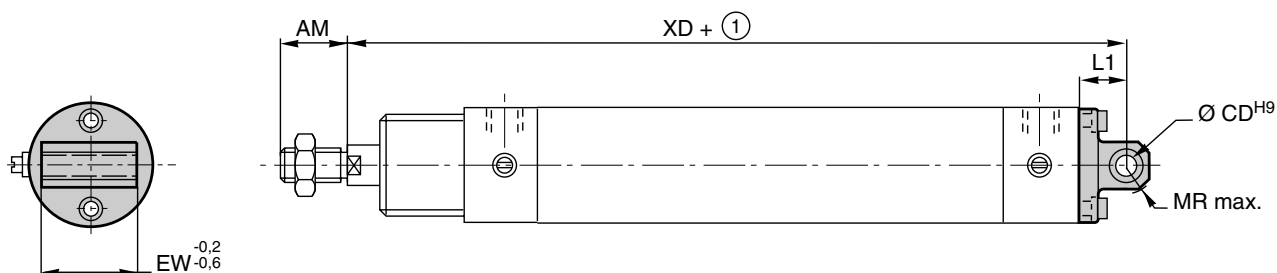
ENCOMBREMENTS ET MASSES

FIXATION PAR PATTES D'EQUERRE SUR EXTREMITE - MS1



2

FIXATION PAR TENON ARRIERE DEMONTABLE - MP4



① : + Course

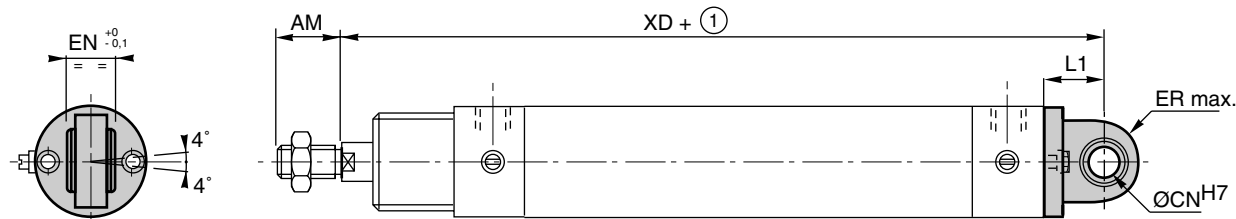
Ø alésages (mm)	COTES (mm)																	
	AB	AH	AM	AO	AT	AU1	AU2	CD	E	EW	H	L	L1	MR	SA	TR	XA	XD
32	7	32	22	9	3	28,5	20,5	10	45	26	51	92,5	18,5	11	142	32	144	142
40	9	36	24	9	3	32	22	12	52	28	59	107	19	13	161	36	163	160
50	9	45	32	9	4	36	27	12	62	32	74	107	22	13	170	45	175	170
63	9	50	32	9	4	36	26	16	72	40	86	123	26	17	185	50	190	190
80	12	63	40	15	5	38,5	35,5	16	90	50	108	136	30,5	17	210	63	215	210

Ø alésages (mm)	Masses (kg)	
	2 pattes d'équerre	Tenon arrière
32	0,130	0,080
40	0,180	0,100
50	0,340	0,170

Ø alésages (mm)	Masses (kg)	
	2 pattes d'équerre	Tenon arrière
63	0,450	0,320
80	0,900	0,580

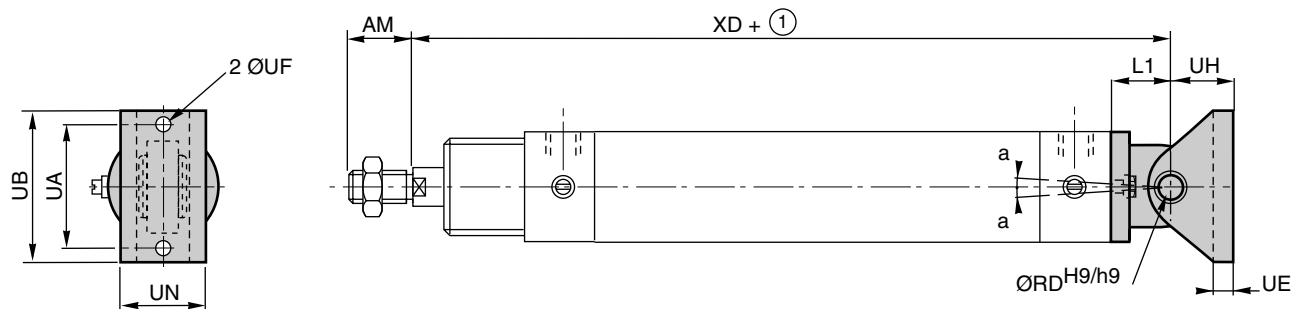
ENCOMBREMENTS ET MASSES

FIXATION PAR TENON ARRIERE DEMONTABLE, DROIT, ROTULEE - MP6



FIXATION ARTICULEE COMPLETE DROITE, ROTULEE

L'ensemble est constitué par la chape arrière pour tenon à rotule et le tenon arrière droit rotulé MP6.
Ces 2 éléments sont à commander séparément



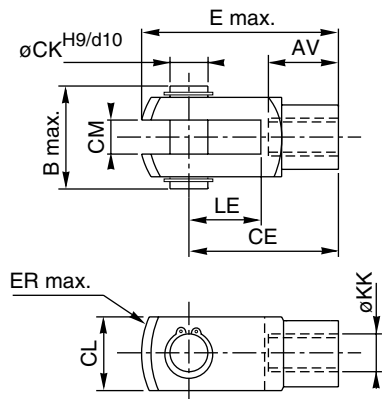
① : + Course

Ø alésages (mm)	COTES (mm)													
	AM	CN	EN	ER	L	RD	UA	UB	UE	UF	UH	UN	XD	α
32	22	10	14	15	18,5	10	30	45	3	7	24	21	142	50°
40	24	12	16	18	19	12	38	55	3	9	27	23	160	50°
50	32	12	16	22	22	12	46	64	4	9	30	30	170	50°
63	32	16	21	22	26	16	58	79	4	12	36	30	190	50°
80	40	16	21	25	30,5	16	70	94	5	14	40	36	210	50°

Ø alésages (mm)	Masses (kg)	
	Tenon arrière rotulé	Complète droite
32	0,090	0,170
40	0,140	0,230
50	0,220	0,400

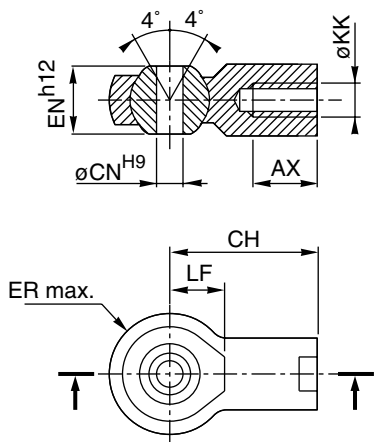
Ø alésages (mm)	Masses (kg)	
	Tenon arrière rotulé	Complète droite
63	0,340	0,610
80	0,600	1,010

ENCOMBREMENTS ET MASSES
CHAPE FEMELLE DE TIGE - ISO 8140



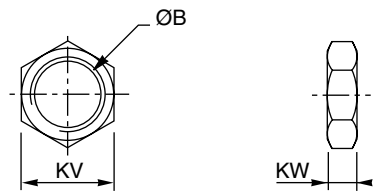
Ø alésages (mm)	COTES (mm)									
	AV	B	CE	CK	CL	CM	E	ER	KK	LE
32	20	26	40	10	20	10	52	13	M10 x 1,25	20
40	23	31	48	12	24	12	62	15	M12 x 1,25	24
50	34	39	64	16	32	16	83	20	M16 x 1,50	32
63	34	39	64	16	32	16	83	20	M16 x 1,50	32
80	40	48	80	20	40	20	105	25	M20 x 1,50	40

TENON A ROTULE DE TIGE - ISO 8139



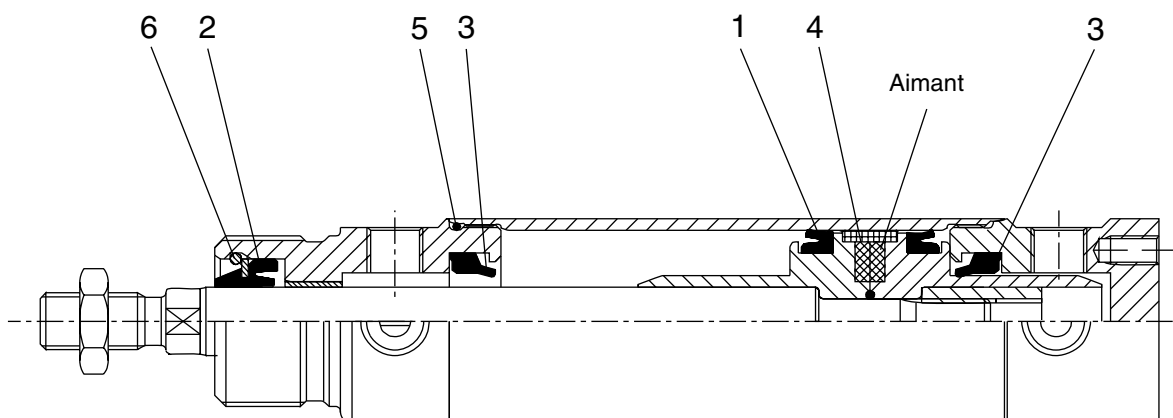
Ø alésages (mm)	COTES (mm)						
	AX	CH	CN	EN	ER	LF	KK
32	20	43	10	14	13	14	M10 x 1,25
40	23	50	12	16	15	16	M12 x 1,25
50	34	64	16	21	20	22	M16 x 1,50
63	34	64	16	21	20	22	M16 x 1,50
80	40	77	20	25	25	26	M20 x 1,50

ECROU DE FOND - MR3



Ø alésage vérin (mm)	COTES (mm)		
	Ø B	KV	KW
32	M30 x 1,5	36	10
40	M35 x 1,5	41	10
50	M42 x 1,5	50	12
63	M42 x 1,5	50	12
80	M50 x 2	65	12

Sachets de pièces de rechange
VERINS ANTICORROSION Ø 32 à 80 mm - Type CIX



Ø VERIN	Type de vérin	CODES	
		(repères: 1 à 6)	(repères: 2,5,6)
32	Prévu pour détecteur	978 02 130	978 02 184
40	Prévu pour détecteur	978 02 131	978 02 185
50	Prévu pour détecteur	978 02 132	978 02 186
63	Prévu pour détecteur	978 02 133	978 02 187
80	Prévu pour détecteur	978 02 134	978 02 188

NOTA: Pour obtenir un fonctionnement optimal en environnement alimentaire, il est recommandé d'utiliser la graisse Polyub GA 352P.