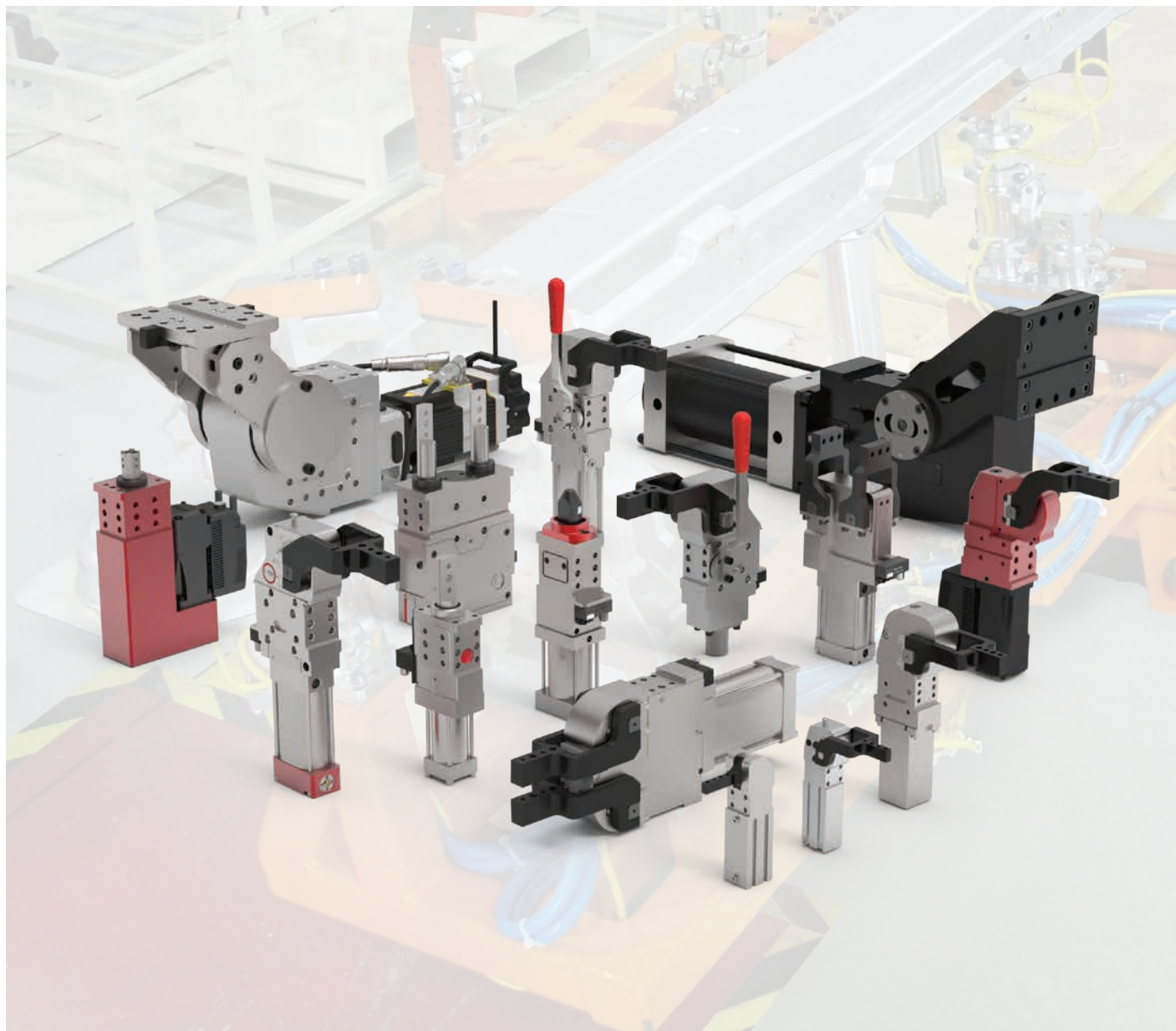




TECHNOLOGIE DE SERRAGE VOL. 2

SERRAGE ET POSITIONNEMENT

destaco.com

GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE

MARCHÉS



AÉROSPATIALE



BIENS DE
CONSOMMATION



NOURRITURE ET
EMBALLAGE



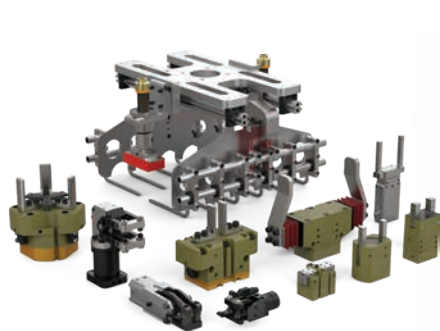
INDUSTRIE



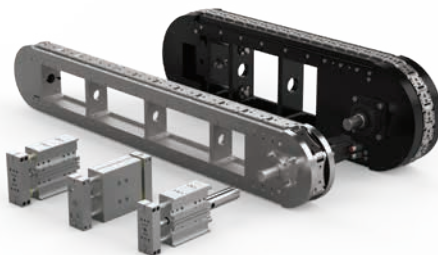
TRANSPORTS

À PROPOS DE DESTACO

Une entreprise construite sur des fondations robustes



Préhension



Positionnement linéaire



Positionnement rotatif



Serrage



CRL Central Research Laboratories
A DESTACO COMPANY

Préhension à distance CRL



Préhenseurs et outillages robotiques

DESTACO, une société du Stabilus, est un leader mondial de la conception et de la fabrication de solutions d'automatisation, de bridage de pièces et de manipulation à distance hautes-performances. L'entreprise fournit des clients sur une grande diversité de marchés finaux, incluant l'automobile, les sciences de la vie, les biens de consommation courante, l'aérospatiale, l'industrie et le nucléaire.

Fondée sur un héritage de plus de 100 ans, DESTACO offre une palette complète de produits conçus pour orchestrer des solutions de mouvement, de positionnement et de contrôle précises qui stimulent la productivité et la disponibilité pour les fabricants du monde entier. La famille de produits DESTACO comporte des marques majeures dans l'industrie comme les bridages manuels, les bridages de puissance et les préhenseurs DESTACO, les indexeurs Camco™ et Ferguson™, les pinces Robohand™, et les manipulateurs et ports de transfert CRL™.

DESTACO est basée à Auburn Hills, Michigan, États-Unis. L'entreprise emploie plus de 800 personnes sur 13 sites, dans 9 pays à travers l'Amérique, l'Europe et l'Asie.

Stabilus est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de contrôle de mouvement pour des clients issus d'un large éventail de secteurs, notamment la mobilité, les machines industrielles, l'automatisation, l'énergie, la construction, la santé, les loisirs et l'ameublement. Stabilus propose des solutions fiables et innovantes qui permettent d'améliorer et d'automatiser des mouvements précis, comme un positionnement, ainsi que des actions d'ouverture, de fermeture, de levage, de baisse et de réglage. Le groupe, dont le siège est à Coblenz, dispose d'un réseau mondial de production et de distribution avec plus de huit mille employés dans le monde et a généré un chiffre d'affaires de 1,3 milliard d'euros au cours de l'exercice 2024. Stabilus SE est cotée dans le segment Prime Standard de la Bourse de Francfort et fait partie de l'indice MDAX.

Vous trouverez plus d'informations sur destaco.com et group.stabilus.com



Concentrer toutes nos ressources

Développement de nouveaux produits

DESTACO a dédié des ressources à la conception et à la construction de la prochaine génération de produits et de solutions

Service clients et assistance technique

DESTACO dispose d'une assistance mondiale leader dans le secteur de l'industrie permettant d'aborder tout problème que vous pourriez rencontrer avec nos produits et applications

Outils de conception

DESTACO propose une bibliothèque CAO complète, un logiciel de dimensionnement et des outils en ligne pour assister nos clients du monde entier

Nos idées à votre service

Ingénierie des applications

Nous utilisons notre expertise et notre gamme complète de produits pour créer des solutions adaptées aux besoins et aux applications de nos clients



Serrages de puissance pneumatiques, pilotes multifonctions et porte-pilotes

Serrer en toute confiance

Marché



Automobile



Aéronautique



Nourriture et emballage



Industrie



Biens de Consommation

Domaines d'application



Assemblage



Soudage



Montage/Essais



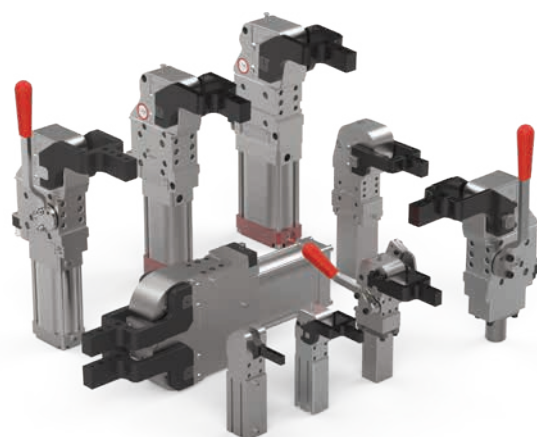
Produits blancs



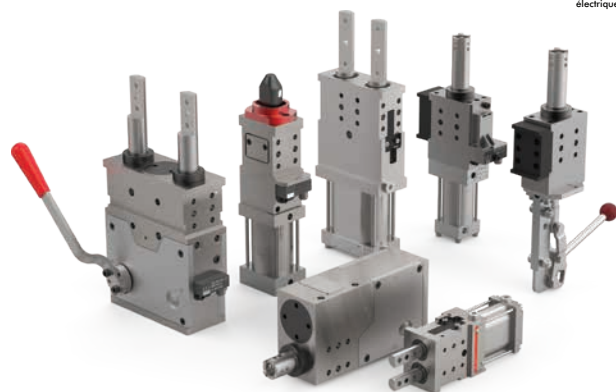
CNC usinage



Produits électriques



Serrages de puissance pneumatiques



Pilote Multifonctions A Crochet et Porte Pilotes



Unités de pivotement



Solutions électriques de Body-in-White

SOLUTIONS DE SERRAGE PNEUMATIQUES

Sommaire



Produits électriques 10



Serrages de puissance pneumatiques 16



Coulisse de précision..... 37



Pilote multifonctions à crochet 38



Porte-pilote 47



Unités de pivotement 56

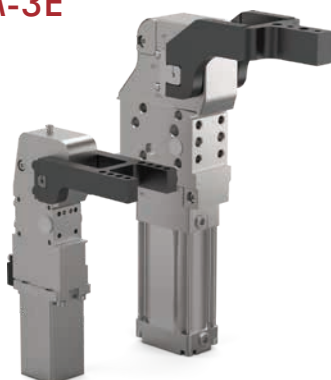
NOUVEAUX PRODUITS EN VEDETTE

Gamme 82L-3E /82M-3E

Pincas de serrage fermées
légères et lourdes réglables

- Plage de réglage de l'angle d'ouverture du bras
- Corps en aluminium étanche
- Bras en U et bras latéraux disponibles en option

Voir Pages 18 et 22



Solutions électriques de Body-in-White

L'évolution de la productivité

- Gamme complète de produits Body-in-White
- Ligne Smart & Economy
- Solution Plug & Play - démarrage rapide
- Contrôle intégré de la position et du maintien



Voir Page 10

Gamme TCC

Serrages de puissance à compensation de tolérance

- Compensation de tolérance
- Plage de réglage de l'angle d'ouverture du bras
- Corps en aluminium étanche
- Bras en U et bras latéraux disponibles en option

Voir Page 24



96W Series

Porte-pilotes électriques à arbre simple ou doubles

- Taille unique
- Course jusqu'à 60 mm
- Deux options de commande et d'entraînement disponibles
- Les moteurs d'entraînement dans une configuration en ligne (droite) ou décalée
- Capteurs intégrés



Voir Pages 12 et 13

Gamme 85P50-1800

Broche de Serrage à crochet avec compensation

- Compensation de tolérance
- Mécanisme autobloquant en position de serrage
- Diverses tailles de goupilles et de crochets
- Détection intégrée
- Corps en aluminium étanche

Voir Page 44



Gamme 84A40/50

Pincas de compensation de tolérance à double bras

- Compensation de tolérance
- Mouvement à 90° du bras de serrage
- Options multiples du bras de serrage
- Force de serrage élevée, compacte
- Corps en aluminium étanche

Voir Page 36



Gamme RCM/RFM

Unités de pivotement

- Angle d'ouverture réglable sur site
- Système de verrouillage intégré (SBI) (série RFM)
- Capteur inductif fixe
- Quatre tailles d'alésage de cylindre, une longueur de cylindre
- Commande de mouvement pneumo-hydraulique

Voir Page 56



Gamme 86P30-5

Porte-pilote simple tête

- Disponibles avec des courses de 20 mm ou 40 mm
- Design compact
- Corps en aluminium étanche

Voir Page 47



SERRAGES DE PNEUMATIQUE ET ÉLECTRIQUE

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



Table de dimensionnement



Pneumatique



Électrique



Gamme	Page #	Couple de maintien 5 bar [72 psi] Nm [ft-lb]					Couple de serrage 5 bar [72 psi] Nm [ft-lb]					Diamètre de Piston mm [in]						
		0 à 100 [0 à 74]	100 à 500 [74 à 369]	500 à 1000 [369 à 738]	1000 à 2000 [738 à 1475]	2000 à 4000 [1475 à 2950]	0 à 100 [0 à 74]	100 à 500 [74 à 369]	500 à 1000 [369 à 738]	1000 à 2000 [738 à 1475]	2000 à 4000 [1475 à 2950]	moins de 25 [0.98]	25 [0.98]	32 [1.26]	40 [1.57]	50 [1.97]	63 [2.48]	80 [3.15]
92W	10																	
81L-1	16																	
82L-4	17																	
82L-3E	18																	
82M-3	22																	
TCC-2	24																	
52H-3	26																	
870/871	32																	
860/861	33																	
890/891	33																	
1000/1001	33																	
82D	34																	
84A	36																	

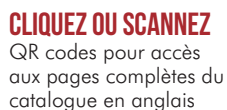


Table de dimensionnement

● Excellent/Haut ○ Juste/moyen ● Limite/bas ⊗ Non recommandé

GUIDE/ÉLÉVATEUR DE PNEUMATIQUE ET ÉLECTRIQUE

Table de dimensionnement



Pneumatique



Électrique



		Course mm [in]	Force de levage N [lbf]	Force de maintien N [lbf]	Puissance	Poids Kg [lb]	Consommation d'air par double effet 5 bar [72 psi] dm³ [in³]	Applications
Gamme	Page #	20 [0.79] 40 [1.57] 60 [2.36] 0 à 500 [0 à 112.4] 500 à 1000 [0 à 112.4] 0 à 1000 [0 à 899] 1000 à 4000 [0 à 899]			Électrique Pneumatique	7,3 to 9.1 [16 to 20] 13,2 [29.1]	0,7 [42.7] 1,1 [67]	Soudage Assemblage Environnements Sales Préhenseurs Usinage Cycle de service
95W-1	11							
VV85G-15020	37							
VV85G-15040	37							

● Excellent/Haut ○ Juste/moyen ● Limite/bas ⊗ Non recommandé

PILOTE MULTIFONCTIONS A CROCHET DE PNEUMATIQUE



Gamme		Page #	Couple de Serrage 5 bar [72 psi] N [lbf]	Piston Ø mm [in]	Matériel	Poids Kg [lb]	Consommation d'air par double effet 5 bar [72 psi] dm³ [in³]	Applications	Caractéristiques
			0 à 1000 [0 à 225] 1000 à 2000 [225 à 450] 2000 à 4000 [450 à 899]	25 [0.98] 30 [1.18] 35 [1.38] 50 [1.97] 63 [2.48]	Aluminium Acier	0 à 2 [0 à 4.41] 2 à 4 [4.41 à 8.82]	0 à 0,5 [0 à 31] 0,5 à 1,0 [31 à 61] 1,0 à 2,0 [61 à 122]	Soudage Assemblage Environnements Sales Préhenseurs Usinage Cycle de service	Compensation de tolérance Détection inductive Crochet double Pilote de centrage Système trois points Autobloquant
82P25-2	38	●		●	●	●	●	○ ● ○ ● ● ●	✓
82P30-3	39		●	●	●	●	●	○ ● ○ ● ● ●	✓ ✓
82P35-3	39		●		●	●	●	○ ● ● ● ● ●	✓ ✓
82P50-720	40	●		●	●	●	●	● ● ● ● ● ●	✓ ✓
82P63-720	40		●		●	●	●	● ● ● ● ● ●	✓ ✓
82P50-1732	42						●	● ● ● ● ● ●	✓ ✓
85P50-1800	44	●		●	●	●	●	● ● ● ● ● ●	✓ ✓
82U50-3	46		●	●	●	●	●	○ ● ● ○ ● ●	✓

● Excellent/Haut ○ Juste/moyen ● Limite/bas ⊗ Non recommandé

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

PORTE PILOTES DE PNEUMATIQUE ET ÉLECTRIQUE

Table de dimensionnement



Pneumatique



Électrique



Gamme	Page #	Force de poussée 5 bar [72 psi] N [lbf]					Force de rétraction 5 bar [72 psi] N [lbf]					Piston Ø mm [in]	Course mm [in]	Puis- sance	Poids Kg [lb]	Applica- tions	Caractéris- tiques
		0 à 500 [0 à 112]	500 à 1000 [112 à 225]	1000 à 2000 [225 à 450]	2000 à 3000 [450 à 674]	3000 à 4000 [674 à 899]	0 à 500 [0 à 112]	500 à 1000 [112 à 225]	1000 à 2000 [225 à 450]	2000 à 3000 [450 à 674]	3000 à 4000 [674 à 899]						
96W-1	12	●					●					●	●	●		●	✓
86P30-5	47	●					●					●	●	●		●	✓
86P40-2	48	●					●					●	●	●		●	✓
86P60-2	48		●					●				●	●	●		●	✓
56H40-2	50								●			●	●	●		●	✓
85P5-1	52		●					●				●	●	●		●	✓
85D5-2	53			●					●			●	●	●		●	✓
86D40-1	54	●					●					●	●	●		●	✓
86D60-1	54		●					●				●	●	●		●	✓
56D60-1	55											●	●	●		●	✓

● Excellent/Haut ○ Juste/moyen ● Limite/bas ⊗ Non recommandé

UNITÉ DE PIVOTEMENT DE PNEUMATIQUE ET ÉLECTRIQUE



Pneumatique



Électrique



Gamme	Page #	Couple Max. 6 bar [87 psi] Angle d'ouverture° ≤ 92° >90° to ≤ 121° > 121° Nm [lb-ft]					Cylindre Ø mm [in]	Puis- sance	Angle d'ouver- ture°	Poids Kg [lb]	Applica- tions	Caractéris- tiques
		0 à 250 [0 à 184]	250 à 500 [184 à 369]	500 à 800 [369 à 590]	0 à 250 [0 à 185]	250 à 500 [185 à 369]						
		0 à 250 [0 à 185]	250 à 500 [185 à 369]	500 à 800 [369 à 590]	0 à 250 [0 à 185]	250 à 500 [185 à 369]						
98W	14	●*		●		●		●		●	●	✓
RCM100	56	●		●		●	●	●		●	●	✓
RCM125	56	●		●		●	●	●		●	●	✓
RCM160	56	●		●		●	●	●		●	●	✓
RCM200	56		●	●		●	●	●		●	●	✓
RFM100	56	●		●		●	●	●		●	●	✓
RFM125	56	●		●		●	●	●		●	●	✓
RFM160	56	●		●		●	●	●		●	●	✓
RFM200	56		●	●		●	●	●		●	●	✓

*Couple Max. à 400 VAC

● Excellent/Haut ○ Juste/moyen ● Limite/bas ⊗ Non recommandé

92W-1

Serrage de puissance électrique | Serrage électrique smart

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



92W-1

23

00

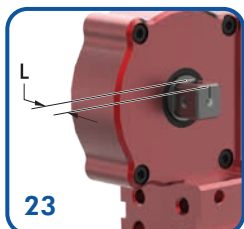
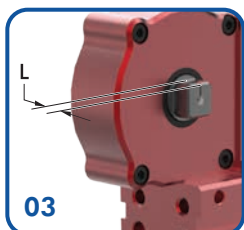
02

02

Axe de rotation

03
23

longueur de l'axe
de rotation (L)
10 mm [0.39 in]
16 mm [0.63 in]



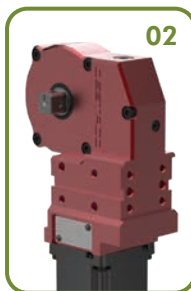
Modèle de corps

for 400 V Motor Option 01 only

01 Conception compacte du serrage

for 48 V Motor Option 02 only

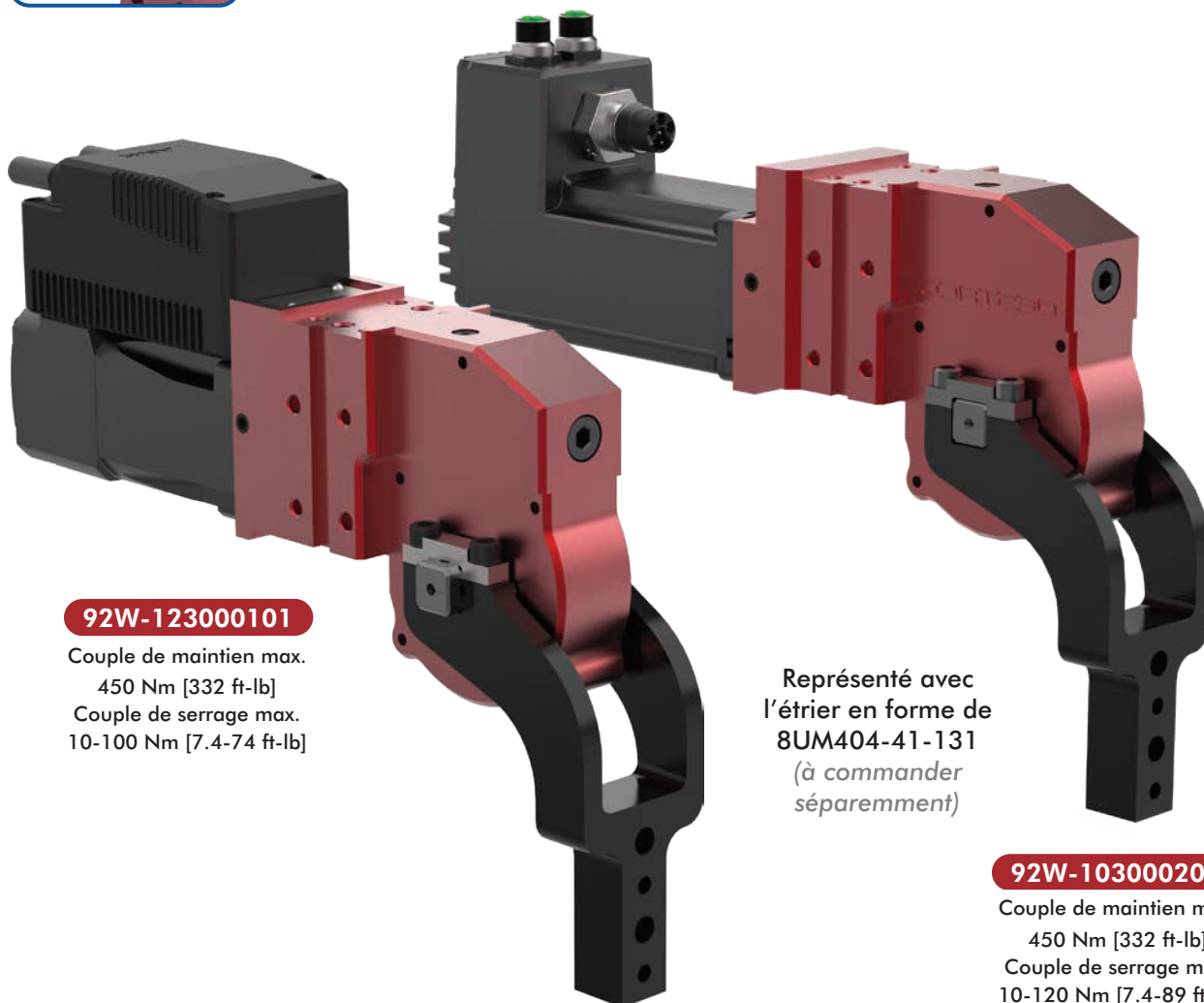
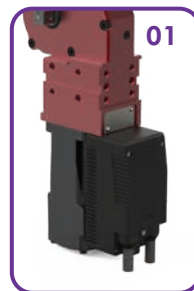
02 Conception compacte du serrage



Moteur

pour le modèle de corps Option 01 seulement
01 Servomoteur, Decentral 400 V

pour le modèle de corps Option 02 seulement
02 Servomoteur, Decentral 48 V



92W-123000101

Couple de maintien max.
450 Nm [332 ft-lb]
Couple de serrage max.
10-100 Nm [7.4-74 ft-lb]

Représenté avec
l'étrier en forme de
8UM404-41-131
(à commander
séparemment)

92W-103000202

Couple de maintien max.
450 Nm [332 ft-lb]
Couple de serrage max.
10-120 Nm [7.4-89 ft-lb]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

95W-1

Guide/élevateur électrique | Glissière électrique smart

95W-1 01 02 10 60

Course	Description
60	0-60 mm Course, Standard

Connexion du moteur

Code	Description
00	Droit, sans entraînement
01	Droit, connexions à l'arrière
02	Droit, connexions à droite
03	Droit, connexions à gauche
10	Redirigé, sans entraînement
11	Redirigé, raccords arrière
12	Redirigé, raccords à droite
13	Redirigé, connexions à gauche

Moteur

Code	Description
01	Servomoteur, Decentral 400 V
02	Servomoteur, Decentral 48 V

Plaque de montage

Code	Description
10	Plaque de montage, standard
60	

95W-111021060

Force de levage/maintien max.
1000 N [225 lbf]

95W-101011060

Force de levage/maintien max.
1000 N [225 lbf]

96W-1 [PILOTE SIMPLE]

Porte-pilote électrique | Porte-pilote électriques smart

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



96W-1
01
02
A4
60

Connexion du moteur

Connexion du moteur	Description
00	Droit, sans entraînement
01	Droit, connexions à l'arrière
02	Droit, connexions à droite
03	Droit, connexions à gauche
10	Redirigé, sans entraînement
11	Redirigé, raccords arrière
12	Redirigé, raccords à droite
13	Redirigé, connexions à gauche

Motoreur

Motoreur	Description
01	Servomoteur, Decentral 400 V
02	Servomoteur, Decentral 48 V

Course

Course	Description
40*	0-40 mm Course
60	0-60 mm Course

*Option moteur droit uniquement.

00

01

02

03

10

11

12

13

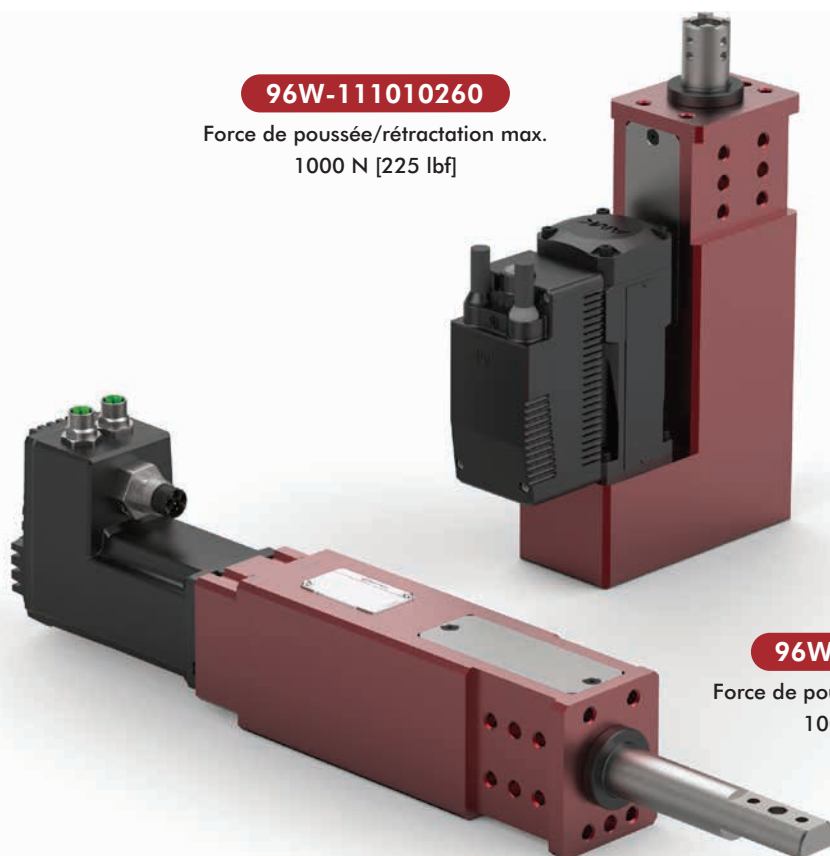
01

02

40

60

Tige de piston	Description
02*	Ø16 mm rainure cruciforme (*avec des taraudages M6 pour réorienter les connexions moteur 10, 11, 12, 13)
04	Standard NAAMS
A4	Standard NAAMS tourné à 180°
B4	Standard NAAMS tourné à 90°
C4	Standard NAAMS tourné à 270°
05	Trou intérieur Ø 10 m, rainure cruciforme

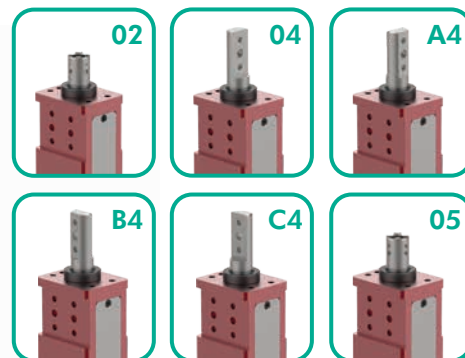


96W-111010260

Force de poussée/rétraction max.
1000 N [225 lbf]

96W-10102A460

Force de poussée/rétraction max.
1000 N [225 lbf]





CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

96W-1 [PILOTE DOUBLE]

Porte-pilote électrique | Porte-pilote électriques smart

96W-1

01

02

10

60

Connexion du moteur

00

01

02

03

10

11

12*

13*

Description

Droit, sans entraînement

Droit, connexions à l'arrière

Droit, connexions à droite

Droit, connexions à gauche

Redirigé, sans entraînement

Redirigé, raccords arrière

Redirigé, raccords à droite

Redirigé, connexions à gauche

*Excludes 01 400 V motor option.

Motoreur

01

02

Description

Servomoteur, Decentral 400 V

Servomoteur, Decentral 48 V

Course

60

Description

0-60 mm Course

Tige de piston

10

20

Description

Standard NAAMS

Standard NAAMS tourné à 180°

96W-111012060

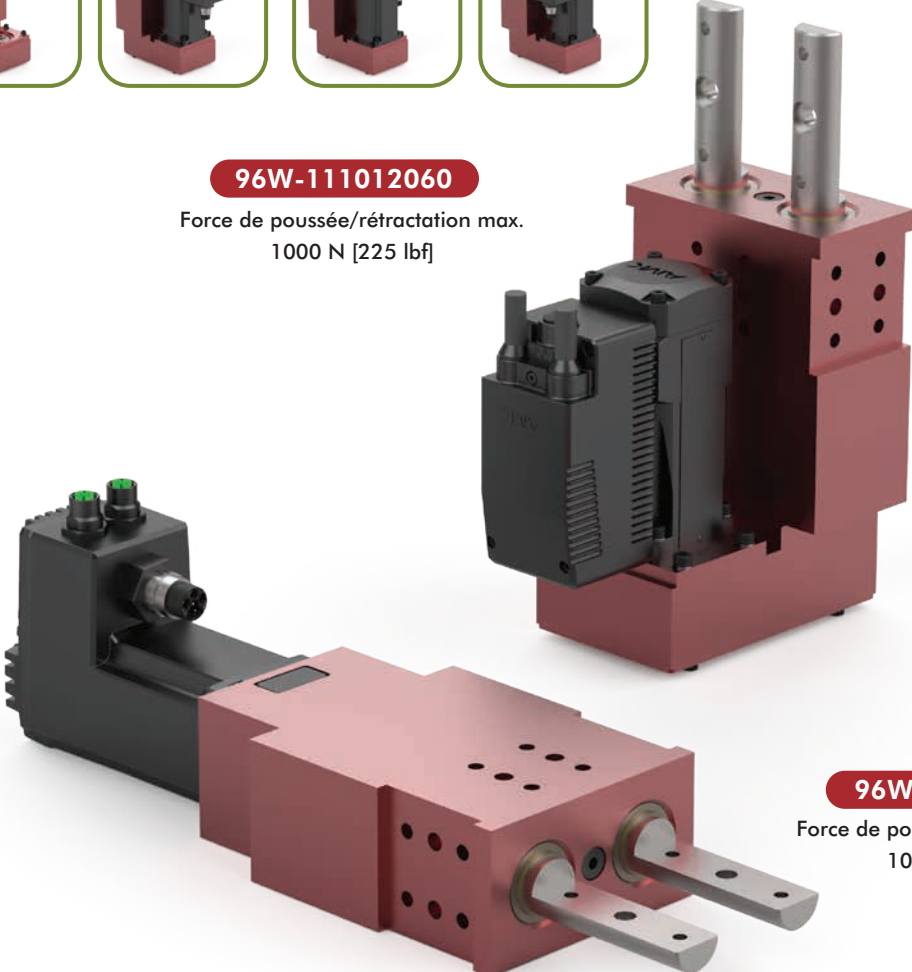
Force de poussée/rétraction max.

1000 N [225 lbf]

96W-101021060

Force de poussée/rétraction max.

1000 N [225 lbf]



98W03-2

Unité de pivotement électrique

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



98W03-2

10

A

0

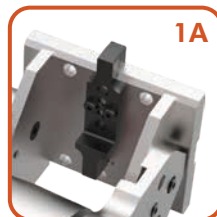
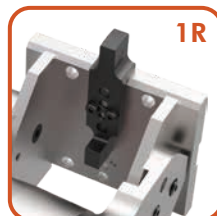
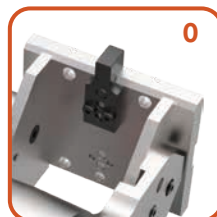
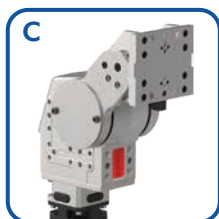
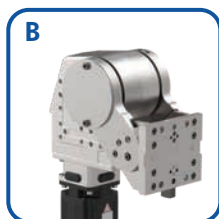
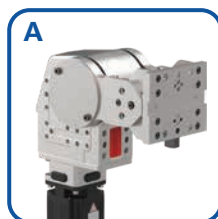
00

0

Moteur
10 Description
SEW 400V-Frein

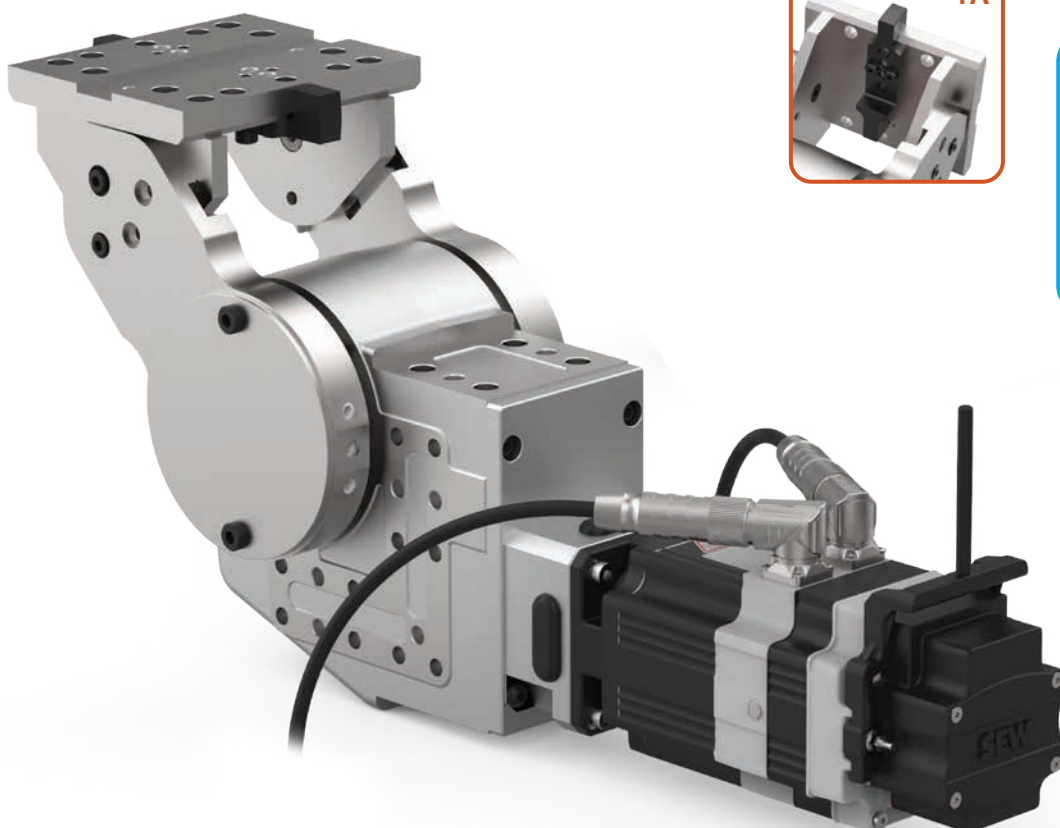
Arrêt brusque
0 Description
Arrêt brusque
1R Position de référence standard Audi
1A Position de travail 0° standard Audi

Arbre pivotant Description
A Centre du point de pivotement
B Bas du point de pivotement
C Haut du point de pivotement



Connexions

- 0** Vue arrière
- 1** Vue gauche
- 2** Vue face
- 3** Vue droite



98W03-210

Couple de maintien :
2000 Nm [1475 ft-lb]





Taille	Description	type d'étrier	Description	Dessin	Description
12-1	12 mm cylindre (M5 port)	01	doigt horizontal	00	dessin standard
16-1	16 mm cylindre (M5 port)	41	doigt vertical		
20-1	20 mm cylindre (M5 port)		voir ci-dessous pour plus de détails.		
25-1	20 mm cylindre (M5 port)				



			
12	16	20	25
Couple de maintien 25 Nm [18.4 ft-lb] Couple de serrage 4,5 Nm [3.3 ft-lb] à 5 bar [72 psi]	Couple de maintien 60 Nm [44.3 ft-lb] Couple de serrage 7 Nm [5.2 ft-lb] à 5 bar [72 psi]	Couple de maintien 100 Nm [73.8 ft-lb] Couple de serrage 18 Nm [13.3 ft-lb] à 5 bar [72 psi]	Couple de maintien 100 Nm [73.8 ft-lb] Couple de serrage 18 Nm [13.3 ft-lb] à 5 bar [72 psi]

Kit de réparation

Modèle	Kit de joint
81L12-1....	81L12-1-00
81L16-1....	81L16-1-00
81L20-1....	81L20-1-00
81L25-1....	81L20-1-00

Réf commande

8EA-109-1

82ZB-004-1

Description (commandé séparément)

détecteur avec connecteur M8 technologie 3 fils
adaptateur pour le montage des serrages type
81L10-1, 81L25-1 pour un tube de 25mm



CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

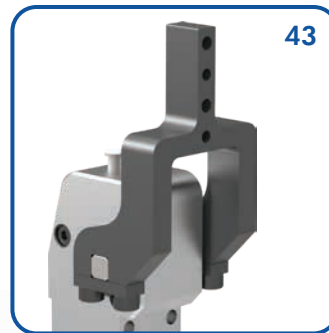
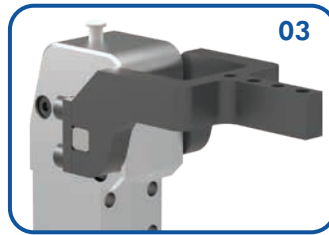
82L

Serrage pneumatique étanche aux projections | Miniature

82L 16-4 03 0

Taille	Description	Type d'étrier	Description	d'angle d'ouverture	Description
12-4	12 mm cylindre (M5 port)	00	référence de l'étrier	0	105° (Standard)
16-4	16 mm cylindre (M5 port)	03	barre central en forme de U positionné à 90°	3	90°
20-4	20 mm cylindre (M5 port)	43	barre central en forme de U positionné à 180°	4	75°
25-4	25 mm cylindre (M5 port)			5	60°
				6	45°
				7	30°
				8	15°

voir ci-dessous pour plus de détails.



Modèle	numéro de commande pour les étriers
82L12-4...	8JG-401-1-01
82L16-4...	8JG-402-1-01
82L20-4...	8JG-403-1-01
82L25-4...	8JG-404-1-01



90° version:
180° version:

12
Couple de maintien
35 Nm [25.8 ft-lb]
Couple de serrage
10,4 Nm [7.7 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

16
Couple de maintien
40 Nm [29.5 ft-lb]
Couple de serrage
12,4 Nm [9.1 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

20
Couple de maintien
50 Nm [36.9 ft-lb]
Couple de serrage
21 Nm [15.5 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

25
Couple de maintien
80 Nm [59.0 ft-lb]
Couple de serrage
31,8 Nm [23.4 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

Accessoires

Réf commande	Description (commandé séparément)
8EA-109-1	détecteur avec connecteur M8 technologie 3 fils
82ZB-004-1	adaptateur pour le montage des serrages type 81L10-1,81L25-1 pour un tube de 25mm

82L-3E

Serrage pneumatique étanche aux projections | Modulaire et léger

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



82L-3E

23

H0

40

B7

Axe de rotation

23

Description
pour U-étrier
voir ci-dessous pour plus de détails

Poignée

00

Description

Sans poignée

H0

Red poignée

HG

Green poignée

voir ci-dessous pour plus de détails



Cylindre (Standard)

25 25 mm cylindre (G1/8 Port)

2N 25 mm cylindre (1/8-18 NPT Port)

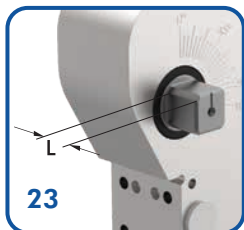
32 32 mm cylindre (G1/8 Port)

3N 32 mm cylindre (1/8-18 NPT Port)

40 40 mm cylindre (G1/4 Port)

4N 40 mm cylindre (1/4-18 NPT Port)

Axe de rotation



23

Taille	longueur de l'axe de rotation
25	8,5 mm [0.33 in]
32	12,5 mm [0.49 in]
40	16 mm [0.63 in]

Poignée



H0



HG

Poignée

00

Description

Sans poignée

H0

Red poignée

HG

Green poignée

Représenté avec
l'étrier en forme de
8JG-067-2-01
(à commander
séparément)



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

82L-3E

Serrage pneumatique étanche aux projections | Modulaire et léger

Détecteur	Description
00	Sans système de détection
C8	Détection inductive avec connecteur M8X1 (Taille 25: 8EA-174-1-B, Taille 32/40: 8EA-177-1-B)
B7	Détection inductive avec connecteur M12X1 (Taille 25: 8EA-175-1-B, Taille 32/40: 8EA-178-1-B)
B8	Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (Taille 25: 8EA-176-1-B, Taille 32/40: 8EA-179-1-B)



C8



B7

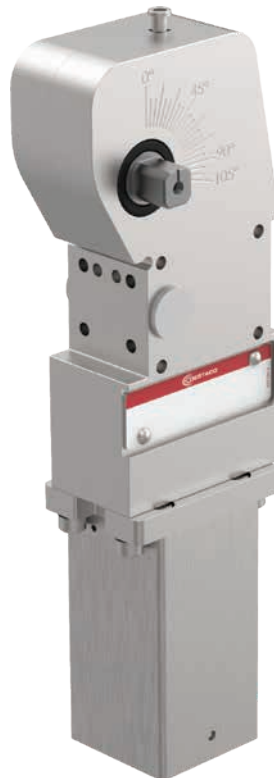


B8



25/N

Couple de maintien
75 Nm [55 ft-lb]
Couple de serrage
25 Nm [18 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]



32/N

Couple de maintien
180 Nm [133 ft-lb]
Couple de serrage
55 Nm [41 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]



40/N

Couple de maintien
380 Nm [280 ft-lb]
Couple de serrage
120 Nm [89 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

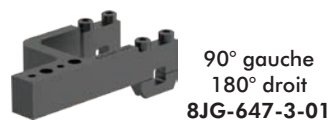
82LG, 82LN ACCESSOIRES

Serrage pneumatique étanche aux projections | Modulaire et léger

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



Etrier en forme de U



Modèle	Réf commande (1 étrier)
82L-3E....2.	8JG-647-3-01
82L-3E....2.	8JG-648-3-01

étrier central forme en U



Modèle	Réf commande (1 étrier)
82L-3E....2.	8JG-075-3-01
82L-3E....3.	8JG-065-2-01
82L-3E....4.	8JG-067-2-01

étrier forme en H



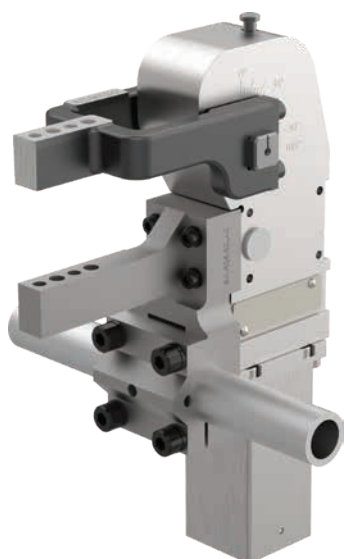
Modèle	Réf commande (1 étrier)
82L-3E....3.	8JG-363-1-01
82L-3E....4.	8JG-364-1-01

étrier latéral



Modèle	Réf commande (1 étrier)
82L-3E....3.	8JG-066-1-01
82L-3E....4.	8JG-068-1-01

Support



Modèle	Convient au modèle
BK-R25-82L25-1	82L-3E....2.
BK-R25-82L32-1	82L-3E....3.
BK-R25-82L40-1	82L-3E....4.

Maintien position ouverte



Position serrage fermé



Position serrage ouvert

Modèle	Convient au modèle
82ZB-036-1	82L-3E....2.
82ZB-037-1	82L-3E....3.
82ZB-038-1	82L-3E....4.



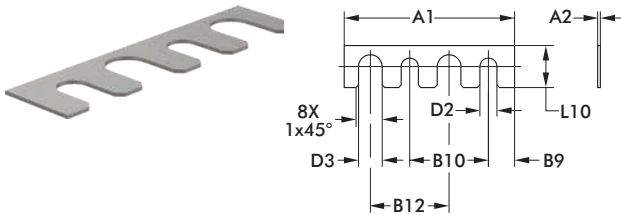
CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

82LG, 82LN ACCESSOIRES

Serrage pneumatique étanche aux projections | Modulaire et léger

Étrier	numéro de commande de l'article 82L-3E23..2...	numéro de commande de l'article 82L-3E23..3...	numéro de commande de l'article 82L-3E23..4...
Etrier en forme de U 90° gauche/180° droit	8JG-647-3-01	--	--
Etrier en forme de U 180° gauche/90° droit	8JG-648-3-01	--	--
forme en U	8JG-075-3-01	8JG-065-2-01	8JG-067-2-01
latéral	--	8JG-066-1-01	8JG-068-1-01
forme en H	--	8JG-363-1-01	8JG-364-1-01

câble de détection (1 embase du détecteur & 5 m câble)			
Embase du détecteur M8x1 Droit 4-broches	8EL-009-1	8EL-009-1	8EL-009-1
Embase du détecteur M8x1 Angulaire 4-broches	8EL-007-1	8EL-007-1	8EL-007-1
Embase du détecteur M12x1 Droit 5-broches	8EL-002-1	8EL-002-1	8EL-002-1
Embase du détecteur M12x1 Angulaire 4-broches	8EL-003-1	8EL-003-1	8EL-003-1

Cale de réglage	Réf commande	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10
	82ZB-SH4001		[0.004] 0,1						
	82ZB-SH4002		[0.008] 0,2						
	82ZB-SH4005	[1.65] 42	[0.02] 0,5	[0.26] 6,5	[0.28] 7	[0.24] 6	[0.79] 20	[0.79] 20	[0.46] 11,8
	82ZB-SH4010		[0.04] 1,0						
	82ZB-SH4020		[0.08] 2,0						
	82ZB-SH4050		[0.20] 5,0						

Pièces détachées	numéro de commande de l'article 82L-3E23..25..	numéro de commande de l'article 82L-3E23..2N..	numéro de commande de l'article 82L-3E23..32..	numéro de commande de l'article 82L-3E23..3N..	numéro de commande de l'article 82L-3E23..40..	numéro de commande de l'article 82L-3E23..4N..
Cylindre	82L-3E000025	82L-3E00002N	82L-3E000032	82L-3E00003N	82L-3E000040	82L-3E00004N

Détecteur						
C8 Connector Plug, with In-Line M8x1	8EA-174-1-B	8EA-177-1-B				
B7 Connector Plug, with In-Line M12x1	8EA-175-1-B	8EA-178-1-B				
B8 Connector Plug, M12x1 with Cable	8EA-176-1-B	8EA-179-1-B				
Pièces détachées	numéro de commande de l'article 82L-3E23H02...	numéro de commande de l'article 82L-3E23HG2...	numéro de commande de l'article 82L-3E23H03...	numéro de commande de l'article 82L-3E23HG3...	numéro de commande de l'article 82L-3E23H04...	numéro de commande de l'article 82L-3E23HG4...
Poignée	8KB-031-1	8KB-091-1	8KB-031-1	8KB-091-1	8KB-032-1	8KB-092-1

82M-3

Serrage pneumatique étanche aux projections | Module robuste

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



82M-3

E

23

H0

50

L8

1

standard
nord américain
uniquement

Montage

E

Description

Montage ISO

B

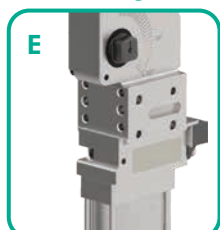
Support avant commun pour la taille 40 uniquement (montage identique aux tailles 50 et 63)

N

standard NAAMS sur le côté du serrage taille 40 et 63 uniquement

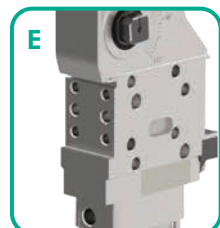
Montage

E



Taille 40

E



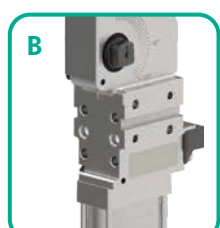
Taille 50

E



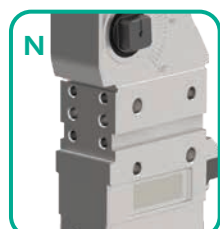
Taille 63/80

B



Taille 40 Uniquement

N



Taille 63 Uniquement

Axe de rotation

03



Taille longueur de l'axe de rotation

40 9 mm [0.35 in]

50 12 mm [0.47 in]

63 12 mm [0.47 in]

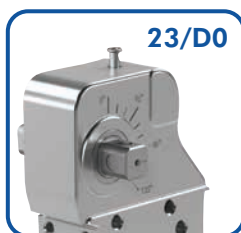
13



Taille longueur de l'axe de rotation

40 9 mm [0.35 in]

23/D0



Taille longueur de l'axe de rotation

40 16 mm [0.63 in]

50 21 mm [0.83 in]

63 21 mm [0.83 in]

80 32 mm [1.26 in]

D0

Taille longueur de l'axe de rotation

63 26 mm [1.02 in]

Axe de rotation

03

Description

pour U-étrier

13

pour U-étrier (nécessaire pour 40 NAAMS N uniquement)

23

pour étrier latéral

D0

pour étrier latéral (Taille 63 NAAMS uniquement)

voir ci-dessous pour plus de détails.

Poignée

00

Description

Sans poignée

H0

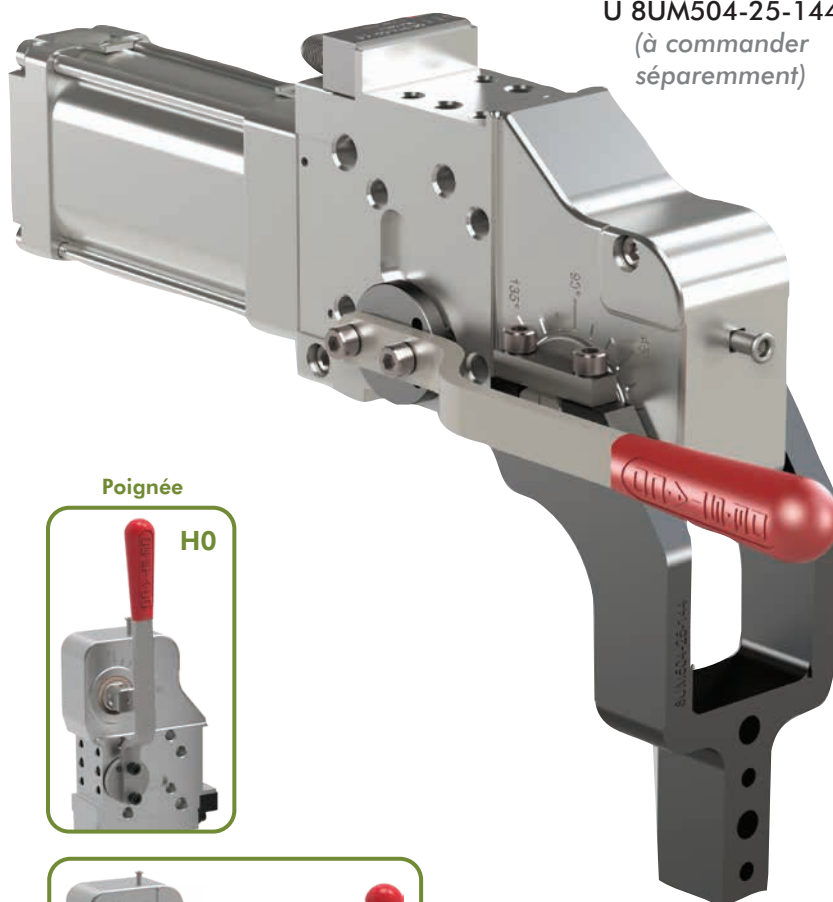
Avec poignée

HS

Soudable

voir ci-dessous pour plus de détails.

Représenté avec
l'étrier en forme de
U 8UM504-25-144
(à commander
séparément)

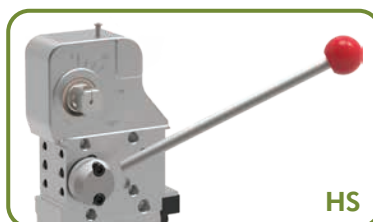


Poignée

H0



HS



Poignée

00

Description

Sans poignée

H0

Poignée standard (non compatible avec les cylindres option *A,*B)

HS

Poignée soudable (non compatible avec les cylindres option *A,*B)

remplacement poignées

Réf commande

Standard

82M-3E..H040.. 8KB-097-1

82M-3E..H05... 8KB-098-1

82M-3E..H06.. 8KB-099-1

82M-3E..H08.. 8KB-100-1

Soudable

82M-3E..HS40.. 8KB-101-1

82M-3E..HS5... 8KB-102-1

82M-3E..HS6.. 8KB-103-1

82M-3E..HS8.. 8KB-104-1



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

82M-3

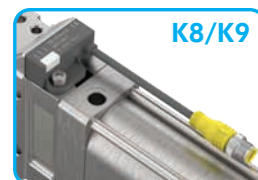
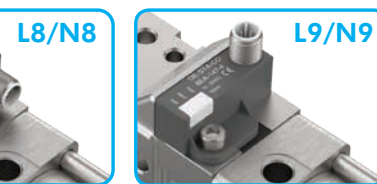
Serrage pneumatique étanche aux projections | Module robuste

Détecteur	Description
00	Sans système de détection
L8*	PNP Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-146-4-B)
N8*	NPN Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-154-4-B)
L9	PNP Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-147-4-B)
N9	NPN Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-155-4-B)
K8	PNP Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-158-4-B)
K9	NPN Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-167-4-B)

Voir page 29 pour les kits de capteurs de remplacement et les composants.

Détecteur Câbles Commandé séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, Droit, 5-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]
8EL-003-1	M12x1, Angulaire, 4-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]



Cylindre (Standard)

- 40 40 mm cylindre (G1/8 port)
- 50 50 mm cylindre (G1/4 port)
- 5N 50 mm cylindre (1/4-18 NPT port)
- 63 63 mm cylindre (G1/4 port)
- 6N 63 mm cylindre (1/4-18 NPT port)
- 80 80 mm cylindre (G1/4 port)
- 8N 80 mm cylindre (1/4-18 NPT port)



Vérin avec dispositif de maintien de l'ouverture de l'angle

- 4A 40 mm cylindre (G1/8 port)
- 5A 50 mm cylindre (G1/4 port)
- 5B 50 mm cylindre (1/4-18 NPT port)
- 6A 63 mm cylindre (G1/4 port)
- 6B 63 mm cylindre (1/4-18 NPT port)
- 8A 80 mm cylindre (G1/4 port)
- 8B 80 mm cylindre (1/4-18 NPT port)

Système de blocage de la poignée



Réf commande	Pour Modèle
82ZB-162-1	82M-3E..H040..
82ZB-084-1	82M-3E..H05...
82ZB-039-1	82M-3E..H06...

Dispositif anti-rotation



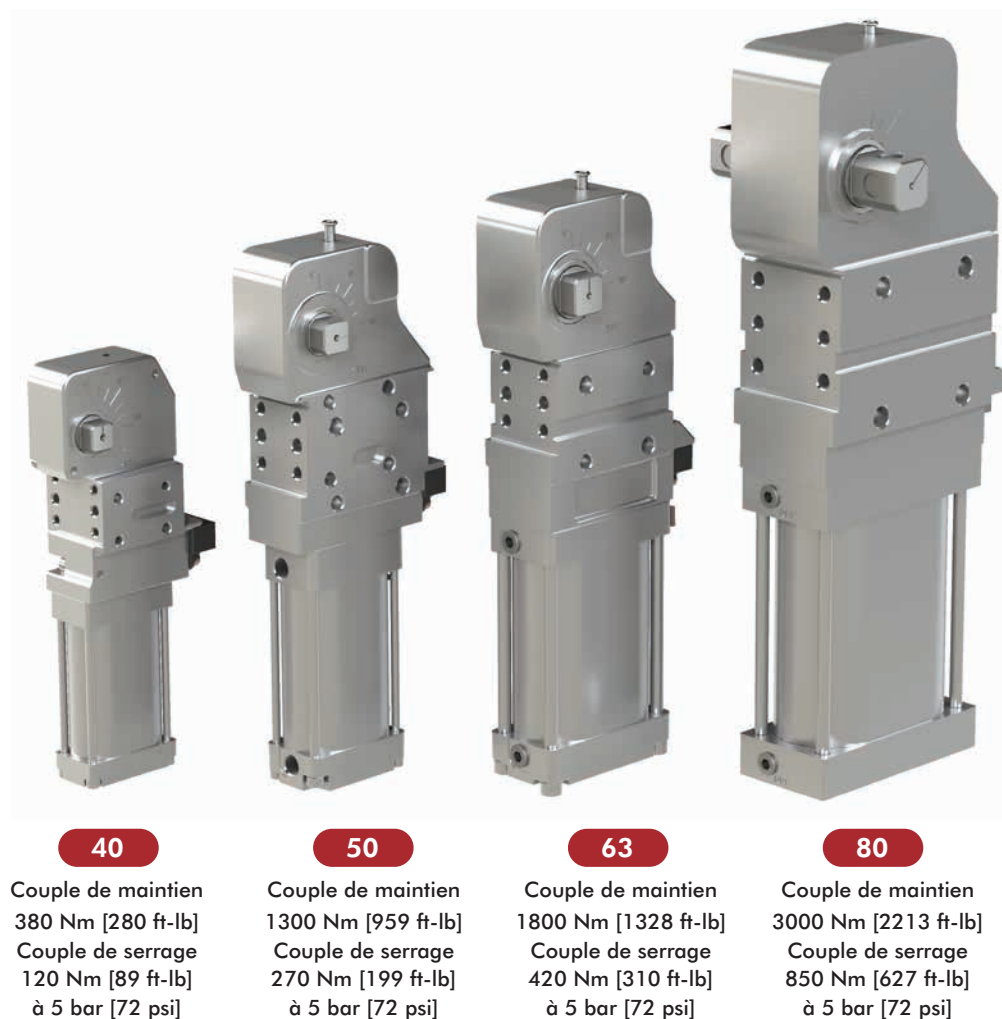
Réf commande	Pour Modèle
8AB-151-1	82M-3E....40..
8AB-152-1	82M-3E....5...
8AB-153-1	82M-3E....6...
8AB-154-1	82M-3E....8...

Pour modèle 82M-3E.....00 et 82M-3E.....L8 uniquement

Support



Réf commande	Pour Modèle
82ZB-190-1	82M-3N13..40..



40

Couple de maintien
380 Nm [280 ft-lb]
Couple de serrage
120 Nm [89 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

50

Couple de maintien
1300 Nm [959 ft-lb]
Couple de serrage
270 Nm [199 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

63

Couple de maintien
1800 Nm [1328 ft-lb]
Couple de serrage
420 Nm [310 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

80

Couple de maintien
3000 Nm [2213 ft-lb]
Couple de serrage
850 Nm [627 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]



Serrage pneumatique étanche aux projections | Compensation de tolérance robuste

TCC-2

E

03

00

6A

L8

Montage

E

Description

Montage ISO

Support avant commun pour la taille 40 uniquement (montage identique aux tailles 50 et 63)

B

standard NAAMS sur le côté

N

du serrage taille 63 uniquement

Axe de rotation

03

23

voir ci-dessous pour plus de détails

Description

pour U-étrier

pour étrier latéral

Poignée

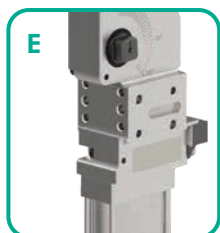
00

Description

Sans poignée

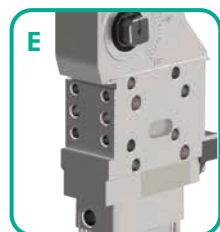
Montage

E



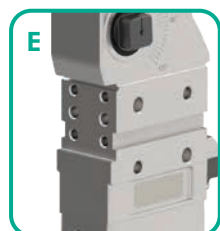
Taille 40

E



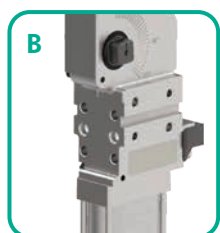
Taille 50

E



Taille 63

B



Taille 40 Uniquement

N



Taille 63 Uniquement

Axe de rotation

03



Taille	longueur de l'axe de rotation (L17)
40	9 mm [0.35 in]
50	12 mm [0.47 in]
63	12 mm [0.47 in]

23

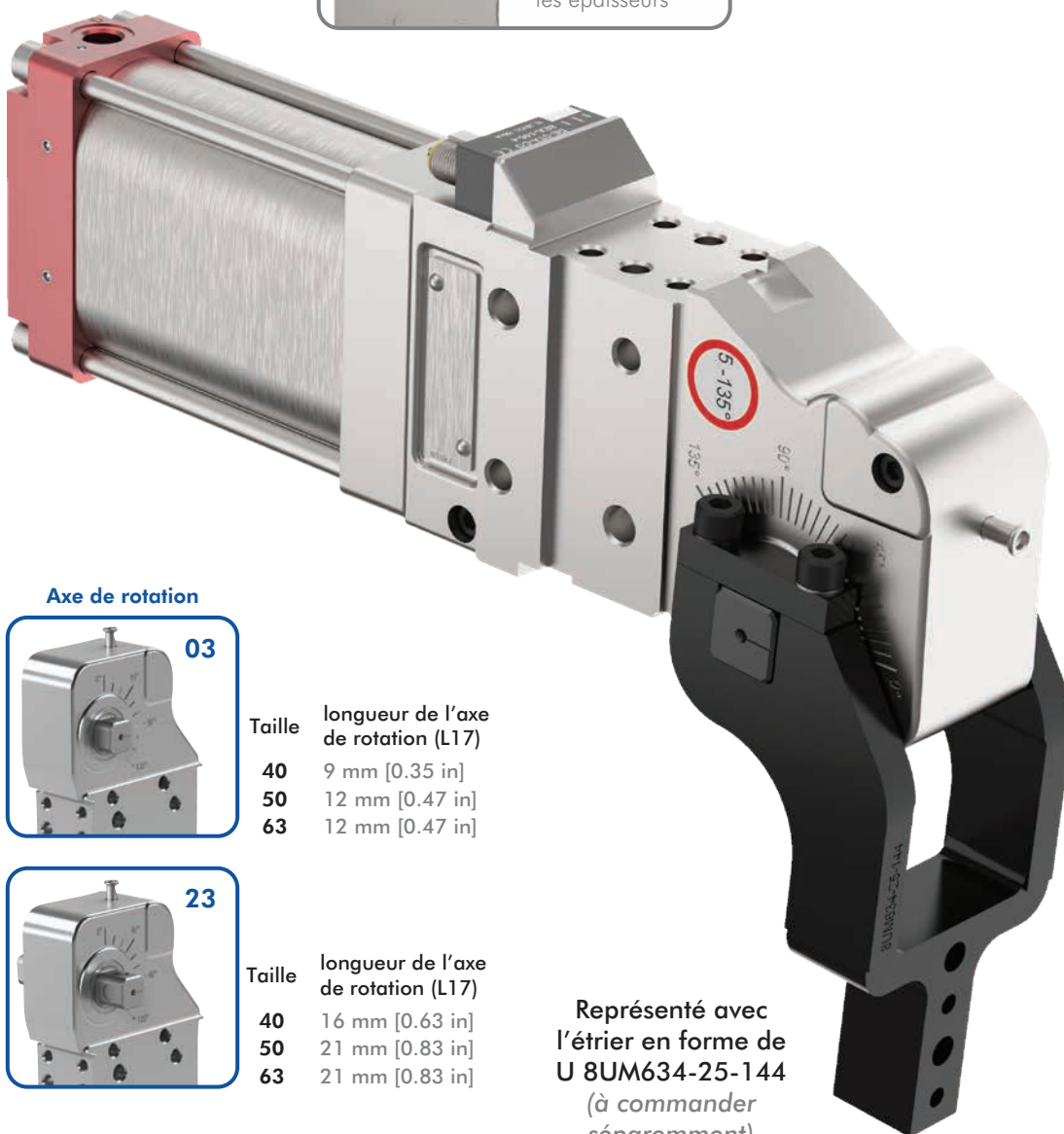


Taille	longueur de l'axe de rotation (L17)
40	16 mm [0.63 in]
50	21 mm [0.83 in]
63	21 mm [0.83 in]



compensation de tolérance pour des pièces de différentes épaisseurs

- Compensation de tolérance pour les épaisseurs de tôle variables à moins de trois degrés de mouvement du bras
- Pas besoin de cône de réglage



Représenté avec
l'étrier en forme de
U 8UM634-25-144
(à commander
séparemment)



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

TCC-2

Serrage pneumatique étanche aux projections | Compensation de tolérance robuste

Détecteur	Description
00	Sans système de détection
L8*	PNP Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-146-4-B)
N8*	NPN Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-154-4-B)
L9	PNP Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-147-4-B)
N9	NPN Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-155-4-B)
K8	PNP Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-158-4-B)
K9	NPN Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-167-4-B)

Voir page 29 pour les kits de capteurs de remplacement et les composants.

*Options Vérin indisponibles avec 4V, 5V, 6V

Détecteur Cables	Commandé séparément
Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, Droit, 5-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]
8EL-003-1	M12x1, Angulaire, 4-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]



L8/N8



L9/N9



K8/K9



Cylindre (Standard)

- 40 40 mm cylindre (G1/8 port)
- 50 50 mm cylindre (G1/4 port)
- 5N 50 mm cylindre (1/4-18 NPT port)
- 63 63 mm cylindre (G1/4 port)
- 6N 63 mm cylindre (1/4-18 NPT port)



Vérin avec dispositif pneumatique de maintien d'air

- 4C 40 mm cylindre (G1/8 port)
- 5C 50 mm cylindre (G1/4 port)
- 5D 50 mm cylindre (1/4-18 NPT port)
- 6C 63 mm cylindre (G1/4 port)
- 6D 63 mm cylindre (1/4-18 NPT port)



Vérin avec dispositif de maintien de l'ouverture de l'angle

- 4A 40 mm cylindre (G1/8 port)
- 5A 50 mm cylindre (G1/4 port)
- 5B 50 mm cylindre (1/4-18 NPT port)
- 6A 63 mm cylindre (G1/4 port)
- 6B 63 mm cylindre (1/4-18 NPT port)



Vérin avec dispositif de verrouillage de la tige de piston

- 4V 40 mm cylindre (G1/8 port)
- 5V 50 mm cylindre (G1/4 port)
- 6V 63 mm cylindre (G1/4 port)



40

Max couple de
maintien/de serrage
85 Nm [62.7 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]



50

Max couple de
maintien/de serrage
175 Nm [129 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]



63

Max couple de
maintien/de serrage
295 Nm [217.6 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

52H-3

Serrages manuels étanches aux projections | Module robuste

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



52H-3

E

23

H0

50

L8

Montage

E
N

Description

Montage ISO
standard NAAMS sur le côté
du serrage taille 63 uniquement

Axe de rotation

03
23
D0

Description

pour U-étrier
pour étrier latéral
pour étrier latéral
(Taille 63 NAAMS
uniquement)

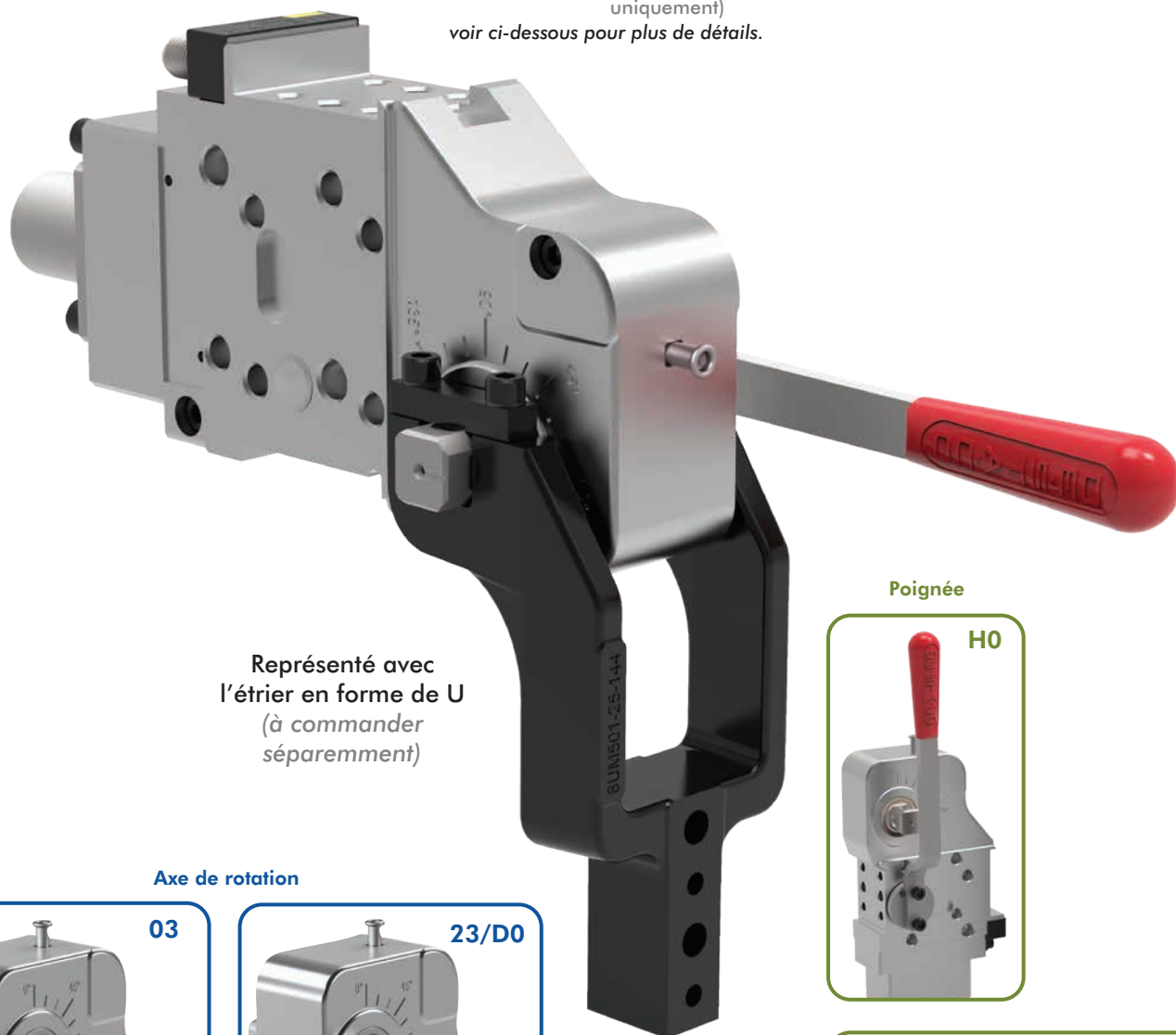
voir ci-dessous pour plus de détails.

Poignée

H0
HS

Description

Avec poignée
Avec poignée soudable



Représenté avec
l'étrier en forme de U
(à commander
séparément)

Axe de rotation

03

23/D0



Taille longueur de l'axe
de rotation (L17)
50 12 mm [0.47 in]
63 12 mm [0.47 in]

23
Taille longueur de l'axe
de rotation (L17)
50 21 mm [0.83 in]
63 21 mm [0.83 in]

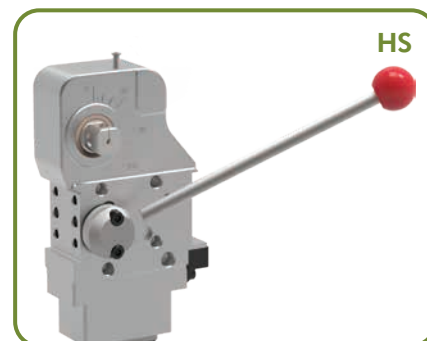
D0
Taille longueur de l'axe
de rotation (L17)
63 26 mm [1.02 in]

Poignée

H0



HS





CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

52H-3

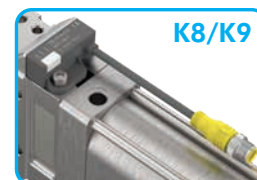
Serrages manuels étanches aux projections | Module robuste

Détecteur	Description
00	Sans système de détection
L8*	PNP Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-146-4-B)
N8*	NPN Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-154-4-B)
L9	PNP Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-147-4-B)
N9	NPN Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-155-4-B)
K8	PNP Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-158-4-B)
K9	NPN Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-167-4-B)

Voir page 29 pour les kits de capteurs de remplacement et les composants.

Détecteur Cables Commandé séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, Droit, 5-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]
8EL-003-1	M12x1, Angulaire, 4-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]



Taille	Description
50	Taille 50 mm
63	Taille 63 mm



52H-3E..H.50/63

Serrage manuel interchangeable
avec la gamme 82M3-E taille 50/63



50

Couple de maintien
1300 Nm [959 ft-lb]



63

Couple de maintien
1800 Nm [1328 ft-lb]

Pièces détachées

Remplacement	Pour Modèle	Réf commande
Kit de poignée	52H-3E...50	8KB-098-1
	52H-3E...63	8KB-099-1
Kit de poignée (soudable)	52H-3E...50	8KB-102-1
	52H-3E...63	8KB-103-1

82M-3, 52H-3 ETRIERS

Serrages manuels et pneumatiques étanches aux projections

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

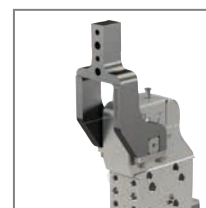


Etrier en forme de U (Aluminium)

Fits 82M-3E....40..	maximum d'angle d'ouverture		Fits 82M-3....5... et 52H-3E....5...	maximum d'angle d'ouverture		Fits 82M-3....8...	maximum d'angle d'ouverture	
	pour 90°	pour 180°		pour 90°	pour 180°		pour 90°	pour 180°
8UM404-00-117		105°	8UM504-15-144		105°	8JG-169-2-01*		105°
8UM404-15-117	135°	120°	8UM504-25-144	135°	120°	8UM801-45-204*	135°	135°
8UM404-25-117		135°	8UM504-45-144		135°			
8UM404-45-107	130°							



180°



Fits 82M-3N13..40..	maximum d'angle d'ouverture		Fits 82M-3....6... et 52H-3E....6...	maximum d'angle d'ouverture	
	pour 90°	pour 180°		pour 90°	pour 180°
8UM408-00-117*		105°	8UM634-15-144		105°
8UM408-15-117*	135°	120°	8UM634-25-144	135°	120°
8UM408-25-117*		135°	8UM634-45-144		135°
8UM408-45-117*	130°		8UM631-75-204*		

* Version acier disponible uniquement

Etrier en forme de U (Aluminium)

(•) = L pour gauche, R pour droit

Fits 82M-3E....40..	maximum d'angle d'ouverture		Fits 82M-3....5... et 52H-3E....5...	maximum d'angle d'ouverture	
	pour 90°	pour 180°		pour 90°	pour 180°
8U(•)404-00-117		105°	8U(•)504-15-144		105°
8U(•)404-15-117	135°	120°	8U(•)504-25-144	135°	120°
8U(•)404-25-117		135°	8U(•)504-45-144		135°
8U(•)404-45-107	130°				

90° gauche



8UL...
8JG-170-2-01

90° droit

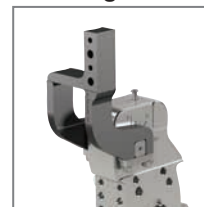


8UR...
8JG-171-2-01

Fits 82M-3....6... et 52H-3E....6...	maximum d'angle d'ouverture		Fits 82M-3....8... 20mm Compenser	maximum d'angle d'ouverture	
	pour 90°	pour 180°		pour 90°	pour 180°
8U(•)634-15-144		105°	8JG-17(•)-2-01*	135°	105°
8U(•)634-25-144	135°	120°	(•) = 0 pour gauche, 1 pour droite		
8U(•)634-45-144		135°			
8U(•)631-75-204*					

* Version acier disponible uniquement

180° gauche



8UR...
8JG-171-2-01

180° droit



8UL...
8JG-170-2-01

Remarque : Les étrier 180° gauche sont identiques
aux étriers 90° droite. 180° droite est
identique aux 90° gauche

Latéral (acier)

Fits 82M-3E....40..	maximum d'angle d'ouverture		Fits 82M-3....5... et 52H-3E....5...	maximum d'angle d'ouverture	
	pour 90°	pour 180°		pour 90°	pour 180°
8S401-15-117	135°	120°	8JG-070-1-01	135°	135°
			8S501-25-144		

Fits 82M-3....6... et 52H-3E....6...	maximum d'angle d'ouverture		Fits 82M-3....8...	maximum d'angle d'ouverture	
	pour 90°	pour 180°		pour 90°	pour 180°
8JG-080-1-01			8JG-1179-1-01	135°	135°
8S631-25-144	135°	135°	8S801-45-204		
8S631-45-144					
8S631-75-204					

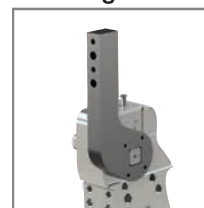
90° gauche



90° droit



180° gauche



180° droit



Les modèles avec 2 bras de serrage latéraux nécessitent 2 jeux de bras de serrage.



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

82M-3, 52H-3 ETRIERS

Serrages manuels et pneumatiques étanches aux projections

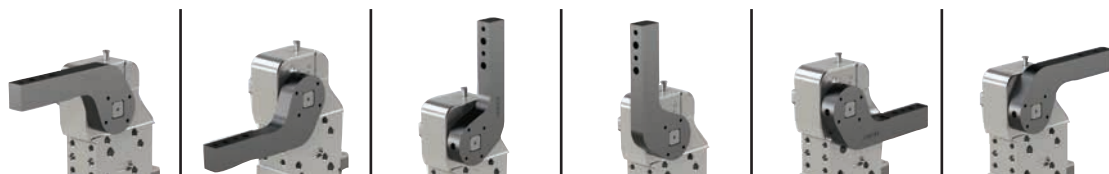
étrier latéral (NAAMS-Style) pour **82M-3E** et **52H-3E** 50mm

Passage traversant de 9mm (6.00 H7 Dowel)

90mm [3.54"] longueur de l'étrier			120mm [4.72"] Longueur de l'étrier			150mm [5.90"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
50 Offset	▲ • 3256	B8JG-3256-1	50 Offset	▲ • 3257	B8JG-3257-1	50 Offset	▲ • 3258	B8JG-3258-1
25 Offset	▲ • 3246	B8JG-3246-1	25 Offset	▲ • 3247	B8JG-3247-1	25 Offset	▲ • 3248	B8JG-3248-1
0 Offset	▲ • 3236	B8JG-3236-1	0 Offset	▲ • 3237	B8JG-3237-1	0 Offset	▲ • 3238	B8JG-3238-1

Passage traversant de 11mm (8.00 F7 Dowel)

90mm [3.54"] Longueur de l'étrier			120mm [4.72"] Longueur de l'étrier			150mm [5.90"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
50 Offset	▲ • 1226	B8JG-1226-1	50 Offset	▲ • 1227	B8JG-1227-1	50 Offset	▲ • 1228	B8JG-1228-1
25 Offset	▲ • 1216	B8JG-1216-1	25 Offset	▲ • 1217	B8JG-1217-1	25 Offset	▲ • 1218	B8JG-1218-1
0 Offset	▲ • 1206	B8JG-1206-1	0 Offset	▲ • 1207	B8JG-1207-1	0 Offset	▲ • 1208	B8JG-1208-1



Type d'étriers	Angle d'ouverture maximum (montré en position fermé)					
1206-1208/3236-3238	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1216-1218/3246-3248	135°	N/A	50°	125°	N/A	30°
1226-1228/3256-3258	125°	N/A	35°	135°	N/A	50°

étrier latéral (NAAMS-Style) pour **82M-3.** et **52H-3E** 63mm pour 23 Axe de rotation

Passage traversant de 9mm (6.00 H7 Dowel)

135mm [5.31"] Longueur de l'étrier			165mm [6.50"] Longueur de l'étrier			195mm [7.68"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
120 Offset	▲ 1543	B8JG-1543-1	120 Offset	▲ 1544	B8JG-1544-1	120 Offset	▲ 1545	B8JG-1545-1
70 Offset	▲ 1531	B8JG-1531-1	70 Offset	▲ 1532	B8JG-1532-1	70 Offset	▲ 1533	B8JG-1533-1
25 Offset	▲ 1519	B8JG-1519-1	25 Offset	▲ 1520	B8JG-1520-1	25 Offset	▲ 1521	B8JG-1521-1
0 Offset	▲ 1507	B8JG-1507-1	0 Offset	▲ 1508	B8JG-1508-1	0 Offset	▲ 1509	B8JG-1509-1

225mm [8.86"] Longueur de l'étrier			255mm [10.04"] Longueur de l'étrier			285mm [11.22"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
120 Offset	▲ 1546	B8JG-1546-1	120 Offset	▲ 1547	B8JG-1547-1	120 Offset	▲ 1548	B8JG-1548-1
70 Offset	▲ 1534	B8JG-1534-1	70 Offset	▲ 1535	B8JG-1535-1	70 Offset	▲ 1536	B8JG-1536-1
25 Offset	▲ 1522	B8JG-1522-1	25 Offset	▲ 1523	B8JG-1523-1	25 Offset	▲ 1524	B8JG-1524-1
0 Offset	▲ 1510	B8JG-1510-1	0 Offset	▲ 1511	B8JG-1511-1	0 Offset	▲ 1512	B8JG-1512-1

▲ Commun en Amérique du nord

(•) offre standard de l'étrier



Type d'étriers	Angle d'ouverture maximum (montré en position fermé)					
1510-1512/1507-1509	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1522-1524/1519-1521	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1534-1536/1531-1533	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1546-1548/1543-1545	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°

▲ Commun en Amérique du nord

(•) offre standard de l'étrier

82M-3, 52H-3 ETRIERS

Serrages manuels et pneumatiques étanches aux projections

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



Étrier latéral (NAAMS-Style) pour 82M-3. et 52H-3E. 63mm pour D0 Axe de rotation

Passage traversant de 11mm (8.00 F7 Dowel)

135mm [5.31"] Longueur de l'étrier			165mm [6.50"] Longueur de l'étrier			195mm [7.68"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
120 Offset	▲ • 1043	B8JG-1043-1	120 Offset	▲ ① 1044	B8JG-1044-1	120 Offset	▲ ① 1045	B8JG-1045-1
70 Offset	▲ • 1031	B8JG-1031-1	70 Offset	▲ • 1032	B8JG-1032-1	70 Offset	▲ • 1033	B8JG-1033-1
25 Offset	▲ • 1019	B8JG-1019-1	25 Offset	▲ • 1020	B8JG-1020-1	25 Offset	▲ ① 1021	B8JG-1021-1
0 Offset	▲ • 1007	B8JG-1007-1	0 Offset	▲ • 1008	B8JG-1008-1	0 Offset	▲ • 1009	B8JG-1009-1
225mm [8.86"] Longueur de l'étrier			255mm [10.04"] Longueur de l'étrier			285mm [11.22"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
120 Offset	▲ ① 1046	B8JG-1046-1	120 Offset	▲ ① 1047	B8JG-1047-1	120 Offset	▲ ① 1048	B8JG-1048-1
70 Offset	▲ • 1034	B8JG-1034-1	70 Offset	▲ • 1035	B8JG-1035-1	70 Offset	▲ ① 1036	B8JG-1036-1
25 Offset	▲ ① 1022	B8JG-1022-1	25 Offset	▲ ① 1023	B8JG-1023-1	25 Offset	▲ ① 1024	B8JG-1024-1
0 Offset	▲ ① 1010	B8JG-1010-1	0 Offset	▲ ① 1011	B8JG-1011-1	0 Offset	▲ ① 1012	B8JG-1012-1

Type d'étriers	Angle d'ouverture maximum (montré en position fermé)					
1010-1012/1007-1009	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1022-1024/1019-1021	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1034-1036/1031-1033	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1046-1048/1043-1045	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°

Étrier latéral (NAAMS-Style) pour 82M-3E 80mm

Passage traversant de 11mm (8.00 F7 Dowel)

155mm [6.10"] Longueur de l'étrier			185mm [7.28"] Longueur de l'étrier			215mm [8.46"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
120 Offset	▲ ① 1170	B8JG-1170-1	120 Offset	▲ ① 1171	B8JG-1171-1	120 Offset	▲ ① 1172	B8JG-1172-1
70 Offset	▲ • 1150	B8JG-1150-1	70 Offset	▲ ① 1151	B8JG-1151-1	70 Offset	▲ ① 1152	B8JG-1152-1
25 Offset	▲ ① 1130	B8JG-1130-1	25 Offset	▲ ① 1131	B8JG-1131-1	25 Offset	▲ ① 1132	B8JG-1132-1
0 Offset	▲ ① 1110	B8JG-1110-1	0 Offset	▲ ① 1111	B8JG-1111-1	0 Offset	▲ • 1112	B8JG-1112-1
245mm [9.65"] Longueur de l'étrier			275mm [10.83"] Longueur de l'étrier			305mm [12.00"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
120 Offset	▲ ① 1173	B8JG-1173-1	120 Offset	▲ ① 1174	B8JG-1174-1	120 Offset	▲ ① 1175	B8JG-1175-1
70 Offset	▲ ① 1153	B8JG-1153-1	70 Offset	▲ ① 1154	B8JG-1154-1	70 Offset	▲ • 1155	B8JG-1155-1
25 Offset	▲ ① 1133	B8JG-1133-1	25 Offset	▲ • 1134	B8JG-1134-1	25 Offset	▲ ① 1135	B8JG-1135-1
0 Offset	▲ ① 1113	B8JG-1113-1	0 Offset	▲ ① 1114	B8JG-1114-1	0 Offset	▲ ① 1115	B8JG-1115-1
335mm [13.19"] Longueur de l'étrier			365mm [14.37"] Longueur de l'étrier			395mm [15.55"] Longueur de l'étrier		
Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle	Séries	Type d'étrier	Modèle
120 Offset	▲ ① 1176	B8JG-1176-1	120 Offset	▲ ① 1177	B8JG-1177-1	120 Offset	▲ ① 1178	B8JG-1178-1
70 Offset	▲ ① 1156	B8JG-1156-1	70 Offset	▲ ① 1157	B8JG-1157-1	70 Offset	▲ • 1158	B8JG-1158-1
25 Offset	▲ ① 1136	B8JG-1136-1	25 Offset	▲ ① 1137	B8JG-1137-1	25 Offset	▲ ① 1138	B8JG-1138-1
0 Offset	▲ ① 1116	B8JG-1116-1	0 Offset	▲ ① 1117	B8JG-1117-1	0 Offset	▲ • 1118	B8JG-1118-1

Type d'étriers	Angle d'ouverture maximum (montré en position fermé)					
1110 - 1118	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1130 - 1138	135°	N/A	60°	120°	N/A	30°
1150 - 1158	125°	N/A	35°	135°	N/A	55°
1170 - 1178	115°	N/A	25°	135°	N/A	80°

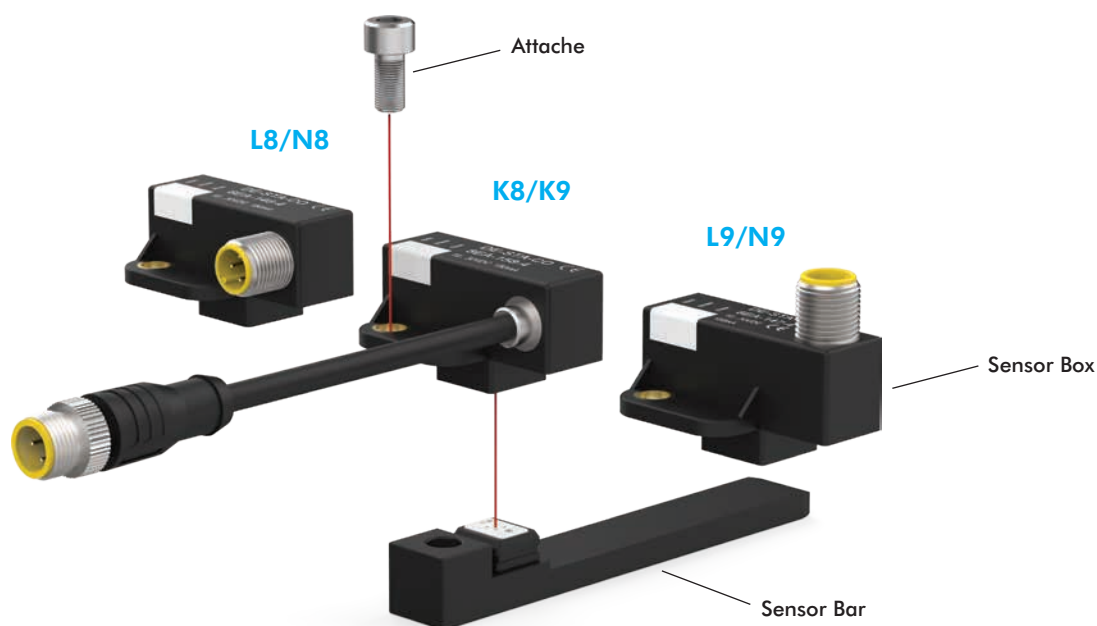
▲ Commun en Amérique du nord

(•) offre standard de l'étrier

① Proposition d'étriers non-standard (délais allongés)

TCC-2, 82M-3, 52H-3 DÉTECTEUR

Kits de capteurs de remplacement et les composants



Kits complets de capteurs
(comprend le boîtier du capteur, la barre du capteur et la vis)

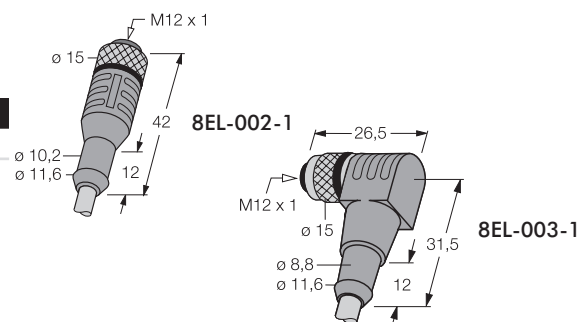
Composant N° de pièce

Pour Modèle	Réf commande	Description	Kit de Remplacement	Boîtier du Capteur	Barre du Capteur	Attache
TCC-2.....4.	L8	PNP avec connecteur M12x1 en ligne	8EA-146-4-B-03	8EA-146-4-B	8EA-168-4-G	M6X12-912-ZN
	N8	NPN avec connecteur M12x1 en ligne	8EA-154-4-B-03	8EA-154-4-B		
	L9	PNP avec connecteur M12x1 à 90	8EA-147-4-B-03	8EA-147-4-B		
	N9	NPN avec connecteur M12x1 à 90 degrés	8EA-155-4-B-03	8EA-155-4-B		
	K8	PNP avec connecteur de câble M12x1	8EA-158-4-B-03	8EA-158-4-B		
	K9	NPN avec connecteur de câble M12x1	8EA-167-4-B-03	8EA-167-4-B		
TCC-2.....5., 6. 82M-3.....4., 5., 6. 52H-3.....50, 63	L8	PNP avec connecteur M12x1 en ligne	8EA-146-4-B-01	8EA-146-4-B	8EA-148-4-G	M6X12-912-ZN
	N8	NPN avec connecteur M12x1 en ligne	8EA-154-4-B-01	8EA-154-4-B		
	L9	PNP avec connecteur M12x1 à 90 degrés	8EA-147-4-B-01	8EA-147-4-B		
	N9	NPN avec connecteur 90° M12x1	8EA-155-4-B-01	8EA-155-4-B		
	K8	PNP avec connecteur de câble M12x1	8EA-158-4-B-01	8EA-158-4-B		
	K9	NPN avec connecteur de câble M12x1	8EA-167-4-B-01	8EA-167-4-B		
82M-3.....8.	L8	PNP avec connecteur M12x1 en ligne	8EA-146-4-B-02	8EA-146-4-B	8EA-149-4-G	M6X12-912-ZN
	N8	NPN avec connecteur M12x1 en ligne	8EA-154-4-B-02	8EA-154-4-B		
	L9	PNP avec connecteur M12x1 à 90 degrés	8EA-147-4-B-02	8EA-147-4-B		
	N9	NPN avec connecteur 90° M12x1	8EA-155-4-B-02	8EA-155-4-B		
	K8	PNP avec connecteur de câble M12x1	8EA-158-4-B-02	8EA-158-4-B		
	K9	NPN avec connecteur de câble M12x1	8EA-167-4-B-02	8EA-167-4-B		

Détecteur Cables

Commandé séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, Droit, 5-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]
8EL-003-1	M12x1, Angulaire, 4-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]



870-2, 871-2

Serrage pneumatique

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



870-2

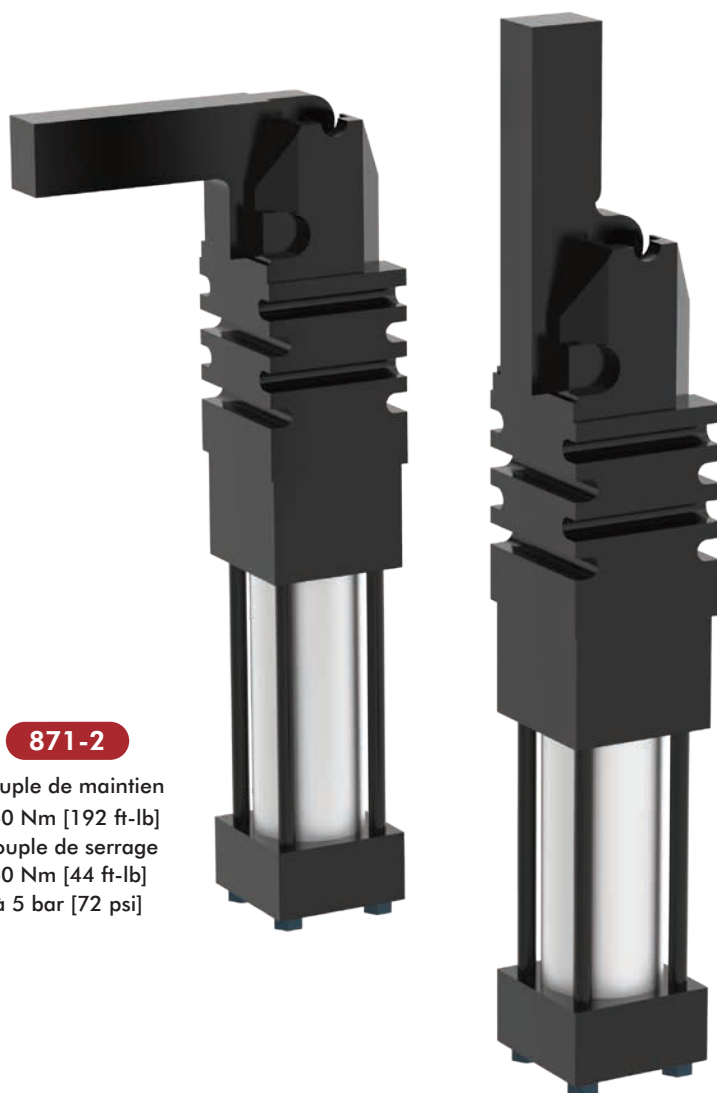
Base Modèle	Description
870-2	38,1 mm [1.5 in.] cylindre avec étrier vertical
871-2	38,1 mm [1.5 in.] cylindre avec étrier horizontal

Détecteurs
BIM-IKE-AP
810151
810153
810155
810157

Description (commandé séparément)

Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées
Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées
Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées
Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées
Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées

Voir ci-dessous pour les spécifications techniques du détecteur.



871-2

Couple de maintien
260 Nm [192 ft-lb]
Couple de serrage
60 Nm [44 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

870-2

Couple de maintien
260 Nm [192 ft-lb]
Couple de serrage
60 Nm [44 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

Détecteurs

Commandé séparément (deux pièces recommandées)

Réf commande	Type de montage	Connecteur	Longueur	Fonction	Tension	Courant maxi de connexion	Chute de tension
BIM-IKE-AP	tirant	sans cordon de connexion	2m [6.6 ft.]	PNP	10-30V DC	200mA	2.3V
810151			2.7m [9ft.]	Reed	5-120V AC/DC	500mA	3.5V
810153				Reed	24-240V AC	4A	1.0V
810155				PNP	6-24V DC	500mA	1.0V
810157				NPN	6-24V DC	500mA	1.0V

**CLIQUEZ OU SCANNEZ**

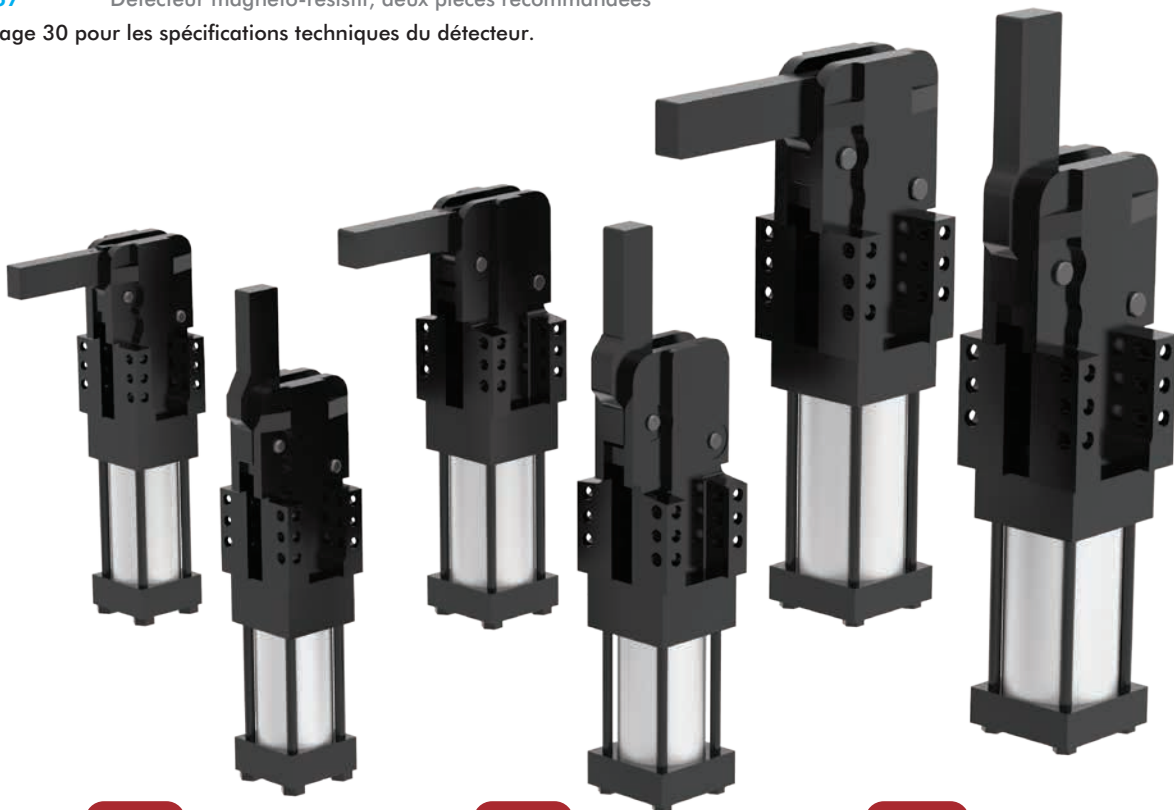
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

860, 861, 890, 891, 1000, 1001

Serrage pneumatique**860**

Base Modèle	Description	Kit de joint	Description (commandé séparément)
860	50,8 mm [2 in.] cylindre avec étrier vertical	8610100	Kit de joint pour modèle 860, 861
861	50,8 mm [2 in.] cylindre avec étrier horizontal	8910100	Kit de joint pour modèle 890, 891
890	63,5 mm [2.5 in.] cylindre avec étrier vertical	10010100	Kit de joint pour modèle 1000, 1001
891	63,5 mm [2.5 in.] cylindre avec étrier horizontal		
1000	82,5 mm [3.25 in.] cylindre avec étrier vertical		
1001	82,5 mm [3.25 in.] cylindre avec étrier horizontal		
Détecteurs	Description (commandé séparément)	cylindre	Description (commandé séparément)
BIM-IKE-AP	Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées	865133-MR	Remplacement cylindre pour modèle 860
810151	Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées	865132-MR	Remplacement cylindre pour modèle 861
810153	Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées	895133-MR	Remplacement cylindre pour modèle 890
810155	Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées	895132-MR	Remplacement cylindre pour modèle 891
810157	Détecteur magnéto-résistif, deux pièces recommandées	1005134-MR	Remplacement cylindre pour modèle 1000
		1005133-MR	Remplacement cylindre pour modèle 1001

Voir page 30 pour les spécifications techniques du détecteur.

**861**

Couple de maintien
1017 Nm [750 ft-lb]
Couple de serrage
256 Nm [180 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

891

Couple de maintien
1695 Nm [1250 ft-lb]
Couple de serrage
553 Nm [408 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

1001

Couple de maintien
3390 Nm [2500 ft-lb]
Couple de serrage
1229 Nm [906 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

860

Couple de maintien
1017 Nm [750 ft-lb]
Couple de serrage
256 Nm [180 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

890

Couple de maintien
1695 Nm [1250 ft-lb]
Couple de serrage
553 Nm [408 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

1000

Couple de maintien
3390 Nm [2500 ft-lb]
Couple de serrage
1229 Nm [906 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

82D40, 82D63

Serrage pneumatique étanche aux projections | double bras

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



82D63-5 **23** **C9** **0** **0** **B**

Étrier
B

Description
Modèle de base
uniquement.
Commandez les
étriers de serrage
séparément.

Base Modèle	Description
82D40-2	40 mm cylindre (G1/4 port)
82D63-5	63 mm cylindre (G1/4 port)

Poignée
0

Description
poignée non
disponible

d'angle d'ouverture

d'angle d'ouverture	d'angle d'ouverture
0	180° (standard)
1	160°
2	140°
3	120°
4	100°
5	80°
6	60°
7	40°
8	20°

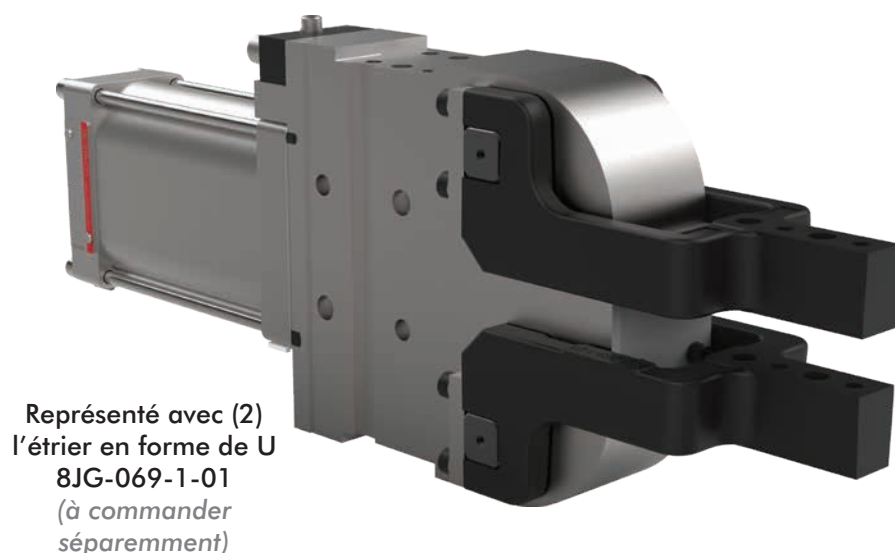
Cette option réduit l'angle d'ouverture. Elle est disponible sur demande.

Détecteur
C9

Description
le système de détection avec un
connecteur M12X1 de référence
8EA-024-2 est inclu

Axe de rotation
23

Description
les axes de rotation
allongés adaptés à
tous les étriers sont
inclus



82D63-5
Couple de maintien
400 Nm [295 ft-lb]
Couple de serrage
120 Nm [88 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

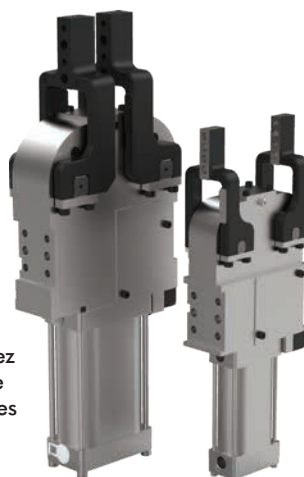
82D40-2
Couple de maintien
140 Nm [103 ft-lb]
Couple de serrage
60 Nm [44 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

Étrier central forme en U



Modèle	Réf commande (1 clamp arm)
82D40-223C900B	8JG-065-2-01
82D63-523C900B	8JG-069-1-01

Vous pouvez
alterner le
montage des
étriers



Étrier latéral gauche

gamme d'étriers

Côté gauche; côté droit; les deux côtés



Modèle	Réf commande (1 clamp arm)
82D40-223C900B	8JG-066-1-01
82D63-523C900B	8JG-070-1-01



CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

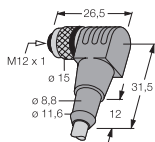
82D ACCESSOIRES

Serrage pneumatique étanche aux projections | double bras

Étrier		Réf commande pour set		Commentaires
gamme d'étriers	Position serrage fermé	82D40-223C900B	82D63-523C900B	
Forme de U	Vertical	8JG-065-1-01	8JG-069-1-01	Les sets étriers en forme de U se composent d'un bras de serrage, de maillons et de vis. Besoin de 2 sets étriers
Latéral les droit/guache	Vertical	8JG-066-1-01 ¹⁾	8JG-070-1-01 ²⁾	Les sets étriers latéraux se composent d'un bras de serrage, de maillons et de vis. Besoin de 2 ensembles étriers
Latéral les deux côtés	Vertical	8JG-066-1-01 ¹⁾	8JG-070-1-01 ²⁾	Besoin de 4 sets étriers



Embase du détecteur
M12x1 droit,
5-broches



Embase du détecteur
M12x1 Angulaire,
4-broches

câble de détection (Commandé séparément)	
Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, Droit, 5-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]
8EL-003-1	M12x1, Angulaire, 4-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]

Limiteur d'angle d'ouverture	Convient au modèle 82D40-2...		Convient au modèle 82D63-5...	
Angle	longueur	Réf commande	longueur	Réf commande
180° (Standard)	11,4 mm	8CE-342-1	14,4 mm	8CE-362-1
160°	15,1 mm	8CE-340-1	20,0 mm	8CE-360-1
140°	18,5 mm	8CE-338-1	24,8 mm	8CE-358-1
120°	22,2 mm	8CE-336-1	29,6 mm	8CE-356-1
100°	25,8 mm	8CE-334-1	34,3 mm	8CE-354-1
80°	28,0 mm	8CE-332-1	39,0 mm	8CE-352-1
60°	33,0 mm	8CE-330-1	43,8 mm	8CE-350-1
40°	37,0 mm	8CE-328-1	49,1 mm	8CE-348-1
20°	41,8 mm	8CE-326-1	56,2 mm	8CE-346-1

Cale de réglage	Convient au modèle 82D40-2									Convient au modèle 82D63-5								
	Réf commande	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10	Réf commande	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10
	82ZB-SH4001		0,1							82ZB-SH5001		0,1						
	82ZB-SH4002		0,2							82ZB-SH5002		0,2						
	82ZB-SH4005	42	0,5	6,5	7	6	20	20	12	82ZB-SH5005	65	0,5	6,5	9	10	30	30	15,8
	82ZB-SH4010		1,0							82ZB-SH5010		1,0						
	82ZB-SH4020		2,0							82ZB-SH5020		2,0						
	82ZB-SH4050		5,0							82ZB-SH5050		5,0						

Pièces détachées	Réf commande pour set	
	82D40-2	82D63-5
Cylindre	8PW-016-1	8PW-067-1
Système de détection intégré C9 Connecteur M12x1	8EA-024-2	8EA-024-2

84A40, 84A50

Serrage pneumatique étanche aux projections | double bras, avec une course de compensation

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès aux pages complètes du catalogue en anglais

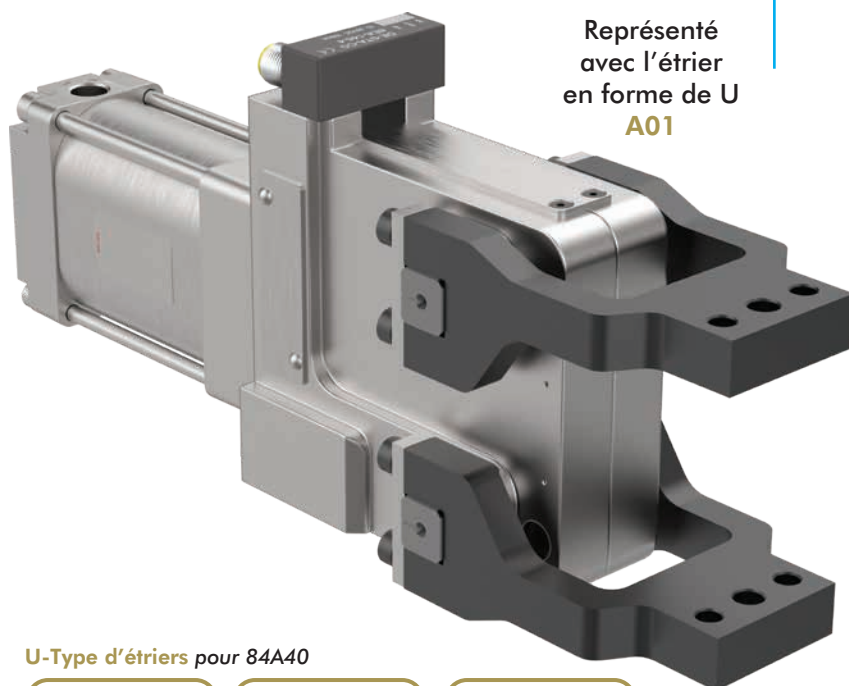


84A 50-1 A01 L8

Taille	Description
40-1	32 mm cylindre (G1/8 port)
50-1	50 mm cylindre (G1/4 port)

U-Type d'étrier	Description
000	Sans étrier
A01	Couple touche, Surface de serrage
A02	Simple touche, Point de serrage
A03	Couple touche, Surface de serrage
A04	Forme standard 84A40, forme large pour 84A50
A04	Double touche, surface de serrage, forme large pour 84A50 seulement

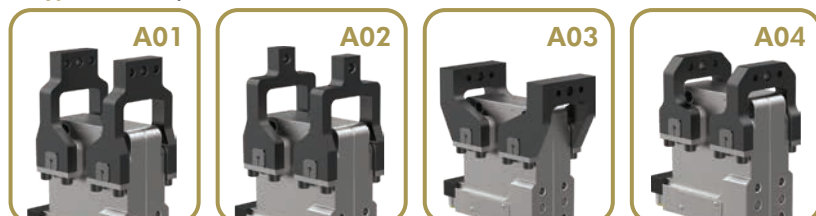
Représenté avec l'étrier en forme de U A01



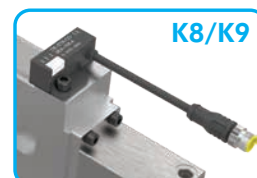
U-Type d'étriers pour 84A40



U-Type d'étriers pour 84A50



Détecteur	Description
00	Sans système de détection
L8	PNP Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-146-4-B)
N8	NPN Détection inductive avec connecteur M12X1 (8EA-154-4-B)
L9	PNP Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-147-4-B)
N9	NPN Détection inductive à 90° avec connecteur M12X1 (8EA-155-4-B)
K8	PNP Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-158-4-B)
K9	NPN Détection inductive avec fils et connecteur M12X1 (8EA-167-4-B)



Détecteur Câbles Commandé séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, Droit, 5-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]
8EL-003-1	M12x1, Angulaire, 4-broches connecteur avec câble 5 m [16 ft]



84A40-1

Max couple de maintien/de serrage
29 Nm [21 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]

84A50-1

Max couple de maintien/de serrage
136 Nm [100 ft-lb]
à 5 bar [72 psi]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

VV85G-150

Coulisse de précision

VV85G-150

40

L8

Course	Description
20	20 mm Course
40	40 mm Course

Détecteur	Description
00	Sans système de détection
L8	Système de détection PNP avec connecteur en ligne M12x1 (8EA-146-4-B)
N8	Système de détection NPN avec connecteur en ligne M12x1 (8EA-154-4-B)
L9	Système de détection PNP (90°) avec connecteur M12x1 (8EA-147-4-B)
N9	Système de détection NPN (90°) avec connecteur M12x1 (8EA-155-4-B)
K8	Système de détection PNP avec connecteur M12x1 (8EA-158-4-B)
K9	Système de détection NPN avec connecteur M12x1 (8EA-167-4-B)



L8/N8

L9/N9

K8/K9

Câble du détecteur Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]

Modele	Course mm [in]	Charge max. Nm [ft-lb] ±0,2 mm [0.008 in.]			Force de levage N [lbf]	Force de maintien N [lbf]	Poids Kg [lbs]	Consommation d'air par double effet 5 bar [72 psi] dm³ [in³]
		Mtx	Mty	Mtz				
VV85G-15020**	20 [0.79]	[74] 100	[74] 100	[37] 50	500 [112]	[899] 4000	[29.1] 13,2	0,7 [42.7]
VV85G-15040**	40 [1.57]							1,1 [67.1]

82P25-2

pilotes multifonction pneumatiques

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



82P25-2

00

D8

XX

Taille	Description	Tip	Description	Numéro de série	Description
82P25-2	25 mm Cylindre (G1/8 et NPT 1/8 Ports)	00 08-22	sans pilote de centrage avec un pilote de centrage rond spécifié par le client de 8 à 22 mm de Ø	XX	Base, crochet de serrage et pilote de centrage spécifiés par le client <i>Il est nécessaire de contacter l'usine avec des spécifications pour attribuer le numéro de commande.</i>

Détecteur
D8

Description
Système de détection inductif avec connecteur M12x1 (8EA-161-1)

Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]

00

08-22

D8

XX

82P25-2XX

Force de serrage max.
550 N [124 lbf]
à 5 bar [72 psi]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

82P30-3/82P35-3

pilotes multifonction pneumatiques

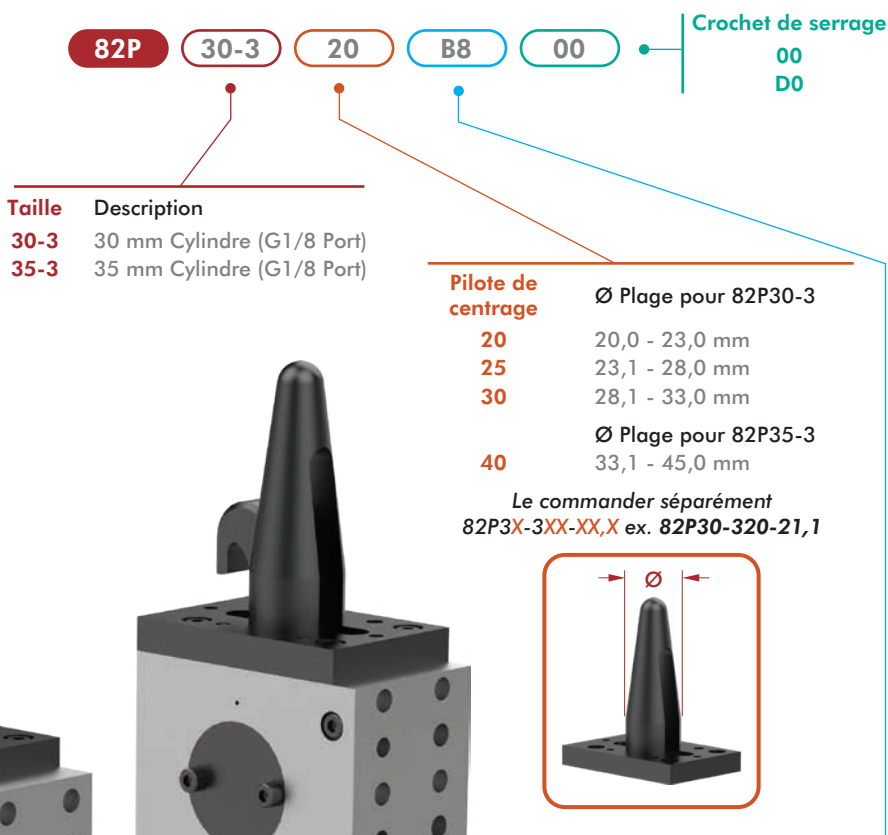


82P30-3

Force de serrage max.
2000 N [450 lbf]
à 6 bar [87 psi]

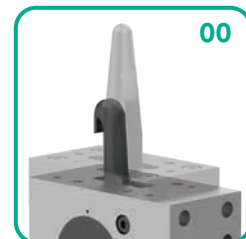
82P35-3

Force de serrage max.
3500 N [787 lbf]
à 6 bar [87 psi]

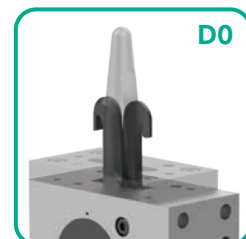


Description

Crochet individuel (standard)
Crochet double



00

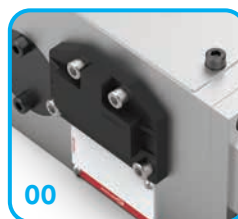


D0

Détecteur

Description

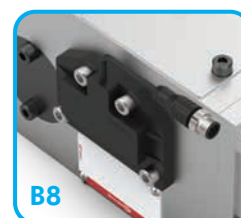
00 Sans système de détection
C0 Système de détection inductif avec
connecteur M8x1 (8EA-012-3)
B8 Système de détection inductif avec
connecteur M12x1 (8EA-030-3)



00



C0



B8

Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-009-1	M8x1, connecteur à 4 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-007-1	M8x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]

82P50-720, 82P63-720

pilotes multifonction pneumatiques | Compensation de tolérance

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



82P50-720 D8 A 0 01 00

Modele de Base

82P50-720
82P63-720

Description

50 mm Cylindre Tandem (G1/8 Port)
63 mm Cylindre Tandem (G1/8 Port)

Tolérance

A

Description

0-6 mm [0-0.236 in]
Tolérance compensation

Détecteur

D8

Description

Système de détection inductif avec
connecteur M12x1 (8EA-161-1)



D8

Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande

8EL-003-1

Description

M12x1, connecteur à 4 broches
droit avec câble de 5 m [16 pieds]



82P50-720

Force de serrage max.
1500 N [337 lbf]
à 5 bar [72 psi]

82P63-720

Force de serrage max.
2500 N [562 lbf]
à 5 bar [72 psi]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

82P50-720, 82P63-720

pilotes multifonction pneumatiques | Compensation de tolérance

Crochets pour 82P50
01 pour trou de bride
03 pour trou plat



Crochets pour 82P63
02 pour trou de bride
04 pour trou plat



Pilote de centrage pour 82P50
00 Sans
01 18 mm Rond
02 20 mm Rond
06 19,9 mm Rond
07 19,9 mm Diamant

avec Crochets
01 ou 03
01 ou 03
01 ou 03
01 ou 03
01 ou 03



Pilote de centrage pour 82P63
00 Sans
03 30 mm Rond
04 30 mm Diamant
05 25 mm Rond
08 23 mm Rond
09 28 mm Rond
10 40 mm Rond
11 40 mm Diamant

avec Crochets
02 ou 04
02
02
02
02
02
04
04



82P50-1732

pilotes multifonction pneumatiques | Compensation de tolérance

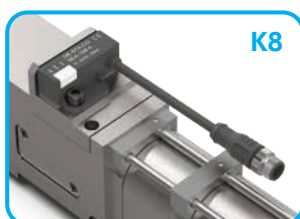
CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



	82P50-1732	K8	B	03	XX
Modele de Base	Description				
82P50-1732	50 mm Compensation de tolérance				
Tolérance	Description				
B	7 mm Tolérance compensation				

Détecteur	Description
K8	Système de détection PNP avec connecteur M12x1 (8EA-158-4-B)



Crochets	pour les épaisseurs de composants
03	1,5 – 8,5 [0.06 – 0.33]
09	2,5 – 9,5 [0.10 – 0.37]



Goupille de centrage/Support	Diamètre et tolérance de la goupille	Forme de la goupille de centrage	Matériau du composant
19	N/A	Support uniquement	Acier/Aluminium
11	Ø 24,85 -0,05	Diamant	Acier
13	Ø 22,00 -0,05	Rond	
40	Ø 24,85 -0,05		Aluminium
41	Ø 22,00 -0,05		
43	Ø 24,85 -0,05	Diamant	



82P50-1732

Force de serrage max.
~1500 N [~337 lbf]
at 5 bar [72 psi]

Câble du détecteur Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]

82P50-1800

pilotes multifonction pneumatiques | Compensation de tolérance

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



82P50-1800

L8

A

01

0

0

0

Modele de Base

82P50-1800

Description

Compensation de tolérance
0 - 5 mm [0 - 0.197 in]

Sensor

L8

Description

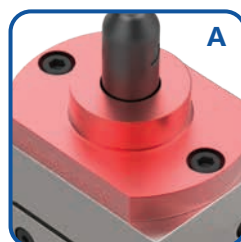
Système de détection PNP avec
connecteur en ligne M12x1
(8EA-146-4-B et 8EA-163-G)



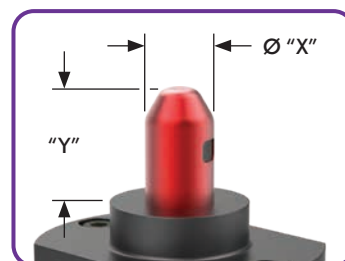
Forme du
support

Description

A Standard
B Bords tombants
D Avec chanfrein



Ø du pilote	Ø du pilote "X" mm ^{-0,05}	Hauteur du pilote 26 mm "Y" mm
01	15,8	
02	19,8	26
03	20,8	
04	29,8	38
05	15,5	26
06	29,8	38



Fixations
CNOMO
avec support:
Le commander
séparément:
8MA-538-1



82P50-1800

Force de serrage max.
600 N [135 lbf]
à 5 bar [72 psi]

Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

82P50-1800

pilotes multifonction pneumatiques | Compensation de tolérance

Forme de pilote	Description	déblockage de pilote "X"
0	Cylindrique	
1	Pilote détourné	"X" = Pilote Ø moins 0.8 mm
3	Pilote dépincé parallèlement au doigt	Pilote Ø Ø15,8 Ø29,8 Plat "X" 14,5 mm 21,0 mm
4	Capot	



Hauteur de support	Description
0	10 mm
1	50 mm
2	100 mm



Forme du doigt	Description
0	Doigt plein
1	Doigt crochet



Tableau de compatibilité des configurations

Déterminer l'option principale en choisissant la combinaison compatible avec votre besoin dans le tableau ci-dessous

Ø du pilote	Forme du support			Forme de pilote				Hauteur de support			Forme du doigt	
	Standard	Bords tombants	Chanfrein	Cylindrique	Pilote détourné	Plat	Capot	10 mm	50 mm	100 mm	Doigt plein	Doigt crochet
	A	B	D	0	1	3	4	0	1	2	0	1
01 Ø15,8	•			•	•	•	•	•			•	
	•			•					•		•	
			•	•	•	•				•	•	
02 Ø19,8	•			•				•			•	
		•			•			•				•
03 Ø20,8	•			•						•	•	
	•				•					•		•
04 Ø29,8	•			•	•			•			•	•
	•					•		•			•	
		•		•				•				•
05 Ø15,5	•			•				•			•	
06 Ø29,8		•				•		•				•

82U50

Porte-pilotes pneumatiques | Crochet

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



82U50 - 300 L1 00

Accessoires
00

Description
Sans Accessoires

Taille	Description
300	Montage frontal, en haut ou en bas
330	Montage en haut ou en bas seulement

Détecteur	Description
L1	Sans système de détection
C8	Système de détection inductif avec connecteur M8x1 (8EA-023-2)
B7	Système de détection inductif avec connecteur M12x1 (8EA-060-1)
B8	Système de détection inductif avec connecteur en ligne M12x1 (8EA-031-1)



82U50-300

Force de maintien/levage max.
4000 N [899 lbf] 5 bar [72 psi]

82U50-330

Force de maintien/levage max.
4000 N [899 lbf] 5 bar [72 psi]

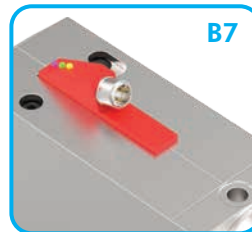
L1



C8



B7



B8



Câble du détecteur Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-009-1	M8x1, connecteur à 4 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-007-1	M8x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]



CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

86P30-5

Porte-pilote pneumatiques | Pilote simple

86P30-5 **02** **L8** **00** **4**

Accessoires
00

Description
Sans Accessoires

Course
2
4

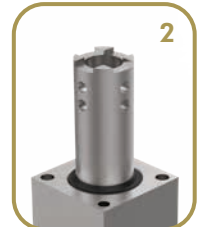
Description
20 mm Course
40 mm Course

Tige de piston

02
05

Description

Trou intérieur Ø 16 mm filetage M6, rainure cruciforme
Trou intérieur Ø 10 mm filetage M8, rainure cruciforme



Détecteur

Description

L8

Système de détection PNP avec
connecteur en ligne M12x1 (8EA-146-4-B)

N8

Système de détection NPN avec
connecteur en ligne M12x1 (8EA-154-4-B)

L9

Système de détection PNP (90°) avec
connecteur M12x1 (8EA-147-4-B)

N9

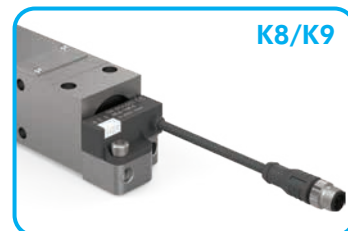
Système de détection NPN (90°) avec
connecteur M12x1 (8EA-155-4-B)

K8

Système de détection PNP avec
connecteur M12x1 (8EA-158-4-B)

K9

Système de détection NPN avec
connecteur M12x1 (8EA-167-4-B)



86P30-5

Option de course

2, 4

Force de poussée max. à 5 bar [72 psi]: 340 N [76 lbf]

Force de rétraction max. à 5 bar [72 psi]: 250 N [56 lbf]

Câble du détecteur Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]

86P40, 86P60

Porte-pilote pneumatiques | Pilote simple

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



86P40 -2 02 C8 G1 A -K

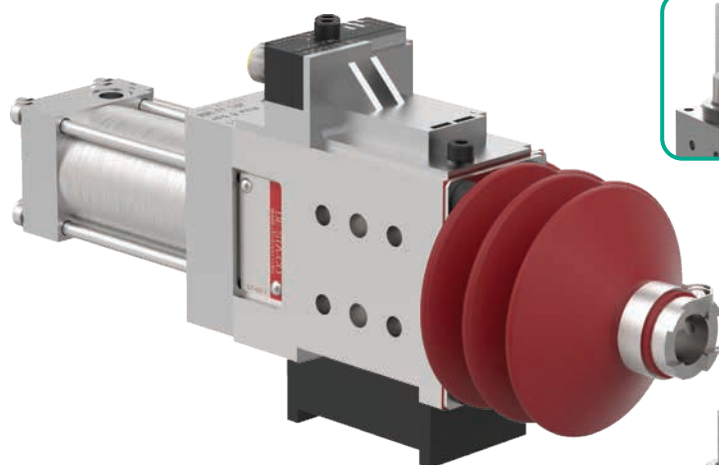
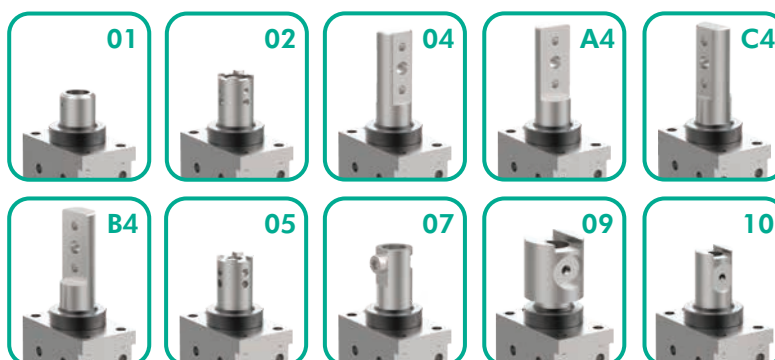
Option céramique
pour tige de piston
K

Modele de Base	Description
86P40	40 mm Cylindre (G1/8 Port)
86P60	63 mm Cylindre (G1/4 Port)

Levier manuel	Description
-2	Sans poignée
H2	Poignée pour contrôle manuel pour 86P60 seulement (sauf F, option course 8)



Tige de piston	Description
01	Trou intérieur Ø 16 mm (standard)
02	Trou intérieur Ø 16 mm filetage M6, rainure cruciforme
04	Standard NAAMS
A4	Standard NAAMS tourné à 180°
B4	Standard NAAMS tourné à 90°
C4	Standard NAAMS tourné à 270°
05	Trou intérieur Ø 10 mm, rainure cruciforme
07	Trou intérieur Ø 16 mm, NAAMS
09	Ø 20 mm rainure droite
10	Ø 12 mm rainure droite



Option de course :

Force de poussée max. à 5 bar [72 psi]:

Force de rétraction max. à 5 bar [72 psi]:

86P40

B, A, 2, 4 C, 6 F, 8

620 N [139 lbf]

520 N [117 lbf]

86P60

B, A, 2, 4 C, 6 F, 8

1550 N [348 lbf]

1400 N [315 lbf]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

86P40, 86P60

Porte-pilote pneumatiques | Pilote simple

Accessoires

Description

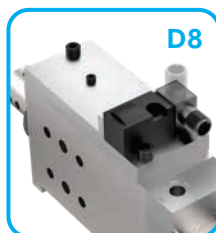
- 00** Sans Accessoires
- F1** Soufflets pour tiges de piston **02, 05, 07, 10**
en courses **B, A, 2, 4** (82ZB-013-3)
- R1** Guidage de piston optimisé **01, 02, 05** (82ZB-192-1)



Détecteur

Description

- L4** Plaque de protection pour **B, A, 2, 4** (86P0-200L4)
- L6** Plaque de protection pour **C, 6** (86P0-200L6)
- L8** Plaque de protection pour **F, 8** (86P0-200L8)
- D8** Système de détection inductif avec connecteur 90° M12x1
Connecteur pivotant pour **B, A, 2, 4** (86P0-200D8) pour
C, 6 (86P0-200D8006), pour **F, 8** (86P0-200D8008)



Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande

Description

- | Réf commande | Description |
|--------------|--|
| 8EL-002-1 | M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds] |
| 8EL-003-1 | M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds] |

Course

Description

Dispositif anti-torsion / Basse précision

- B** 20 mm Course (8MF-071-1)
- A** 40 mm Course (8CE-231-1)
- C** 60 mm Course (8CE-231-1)
- F** 80 mm Course (8CE-231-1)

Dispositif anti-torsion

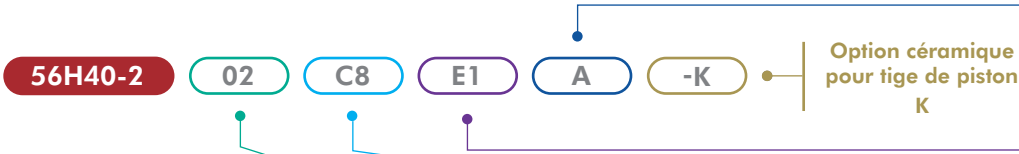
- 2** 20 mm Course (86P0-20000002)
- 4** 40 mm Course (86P0-20000004)
- 6** 60 mm Course (86P0-20000006)
- 8** 80 mm Course (86P0-20000008)



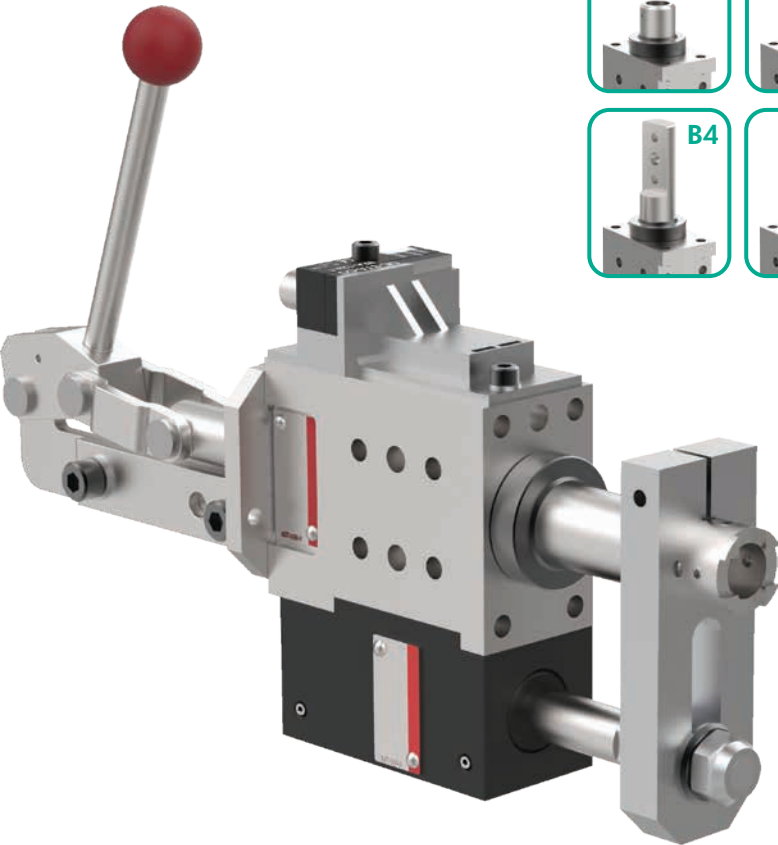
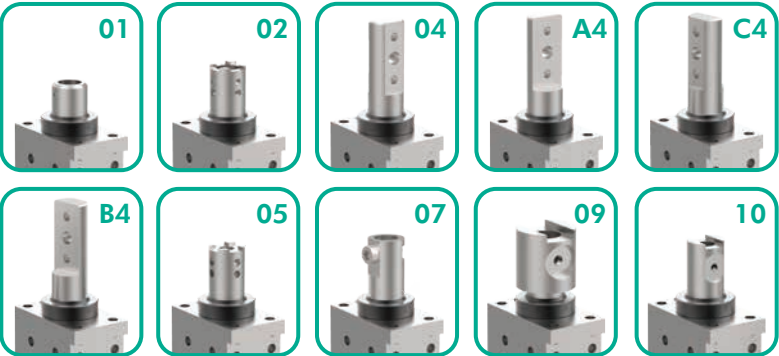
56H40-2

Porte-pilote manuel | Pilote simple

CLIQUEZ OU SCANNEZ
QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



Tige de piston	Description
01	Trou intérieur Ø 16 mm (standard)
02	Trou intérieur Ø 16 mm filetage M6, rainure cruciforme
04	Standard NAAMS
A4	Standard NAAMS tourné à 180°
B4	Standard NAAMS tourné à 90°
C4	Standard NAAMS tourné à 270°
05	Trou intérieur Ø 10 m, rainure cruciforme
07	Trou intérieur Ø 16 mm, NAAMS
09	Ø 20 mm rainure droite
10	Ø 12 mm rainure droite



56H40-2

Option de course : B, A, 2, 4 C, 6



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

56H40-2

Porte-pilote manuel | Pilote simple

Accessoires

Description

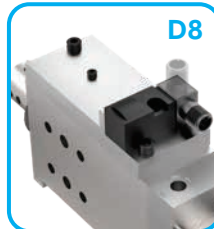
- 00** Sans Accessoires
- F1** Soufflets pour tiges de piston **02, 05, 07, 10**
en courses **B, A, 2, 4** (82ZB-013-3)
- R1** Guidage de piston optimisé **01, 02, 05** (82ZB-192-1)



Détecteur

Description

- L4** Plaque de protection pour **B, A, 2, 4** (86P0-200L4)
- L6** Plaque de protection pour **C, 6** (86P0-200L6)
- D8** Système de détection inductif avec connecteur 90° M12x1
Connecteur pivotant pour **B, A, 2, 4** (86P0-200D8) pour
C, 6 (86P0-200D8006), pour **F, 8** (86P0-200D8008)



Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande

Description

- | Réf commande | Description |
|--------------|--|
| 8EL-002-1 | M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds] |
| 8EL-003-1 | M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds] |

Course

Description

- Dispositif anti-torsion / Basse précision
- B** 20 mm Course (8MF-071-1)
- A** 40 mm Course (8CE-231-1)
- C** 60 mm Course (8CE-231-1)
- Dispositif anti-torsion
- 2** 20 mm Course (86P0-20000002)
- 4** 40 mm Course (86P0-20000004)
- 6** 60 mm Course (86P0-20000006)





85P5-1

04

B8

E1

H

0

-K

Piston

K

Description
céramique pour
tige de piston

Course

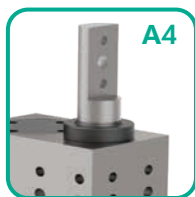
0

Description
Sans limiteur de course

Tige de piston

Description

- 02** Trou intérieur Ø 16 mm filetage M6, rainure cruciforme
- 04** Standard NAAMS
- A4** Standard NAAMS tourné à 180°
- 05** Trou intérieur Ø 10 mm, rainure cruciforme



Accessoires

Description

- 00** Sans Accessoires
- E1*** Guide externe (82ZB-010-2)
*Le guide externe peut être monté à l'avant ou sur les côtés de l'unité par le client.



Levier manuel

Description

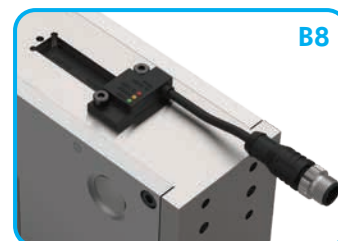
- 0** Sans poignée
- H** Avec poignée
*La poignée peut être attachée de chaque côté de l'unité.



Détecteur

Description

- 00** Sans Système de détection
- B8** Système de détection inductif avec connecteur M12x1 (8EA-033-2)



Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]

Guide externe option E1 présenté. Peut être monté à l'avant ou sur les côtés de l'unité par le client.

Présenté avec une poignée option H. La poignée peut être attachée de chaque côté de l'unité.

85P5-1

Force de poussée max. à 6 bar [87 psi]: 2000 N [449 lbf]
Force de rétraction max. à 6 bar [87 psi]: 1000 N [225 lbf]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

85D5-2

Porte-pilote pneumatiques | Pilotes doubles

85D5-2

C4

L8

10

H0

4

Course
4

Description
40 mm Course

Tige de piston

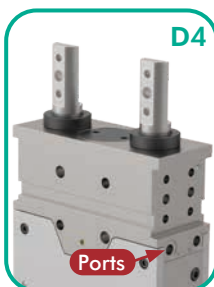
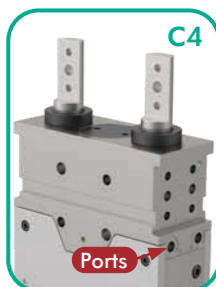
C4

D4

Description

Standard NAAMS

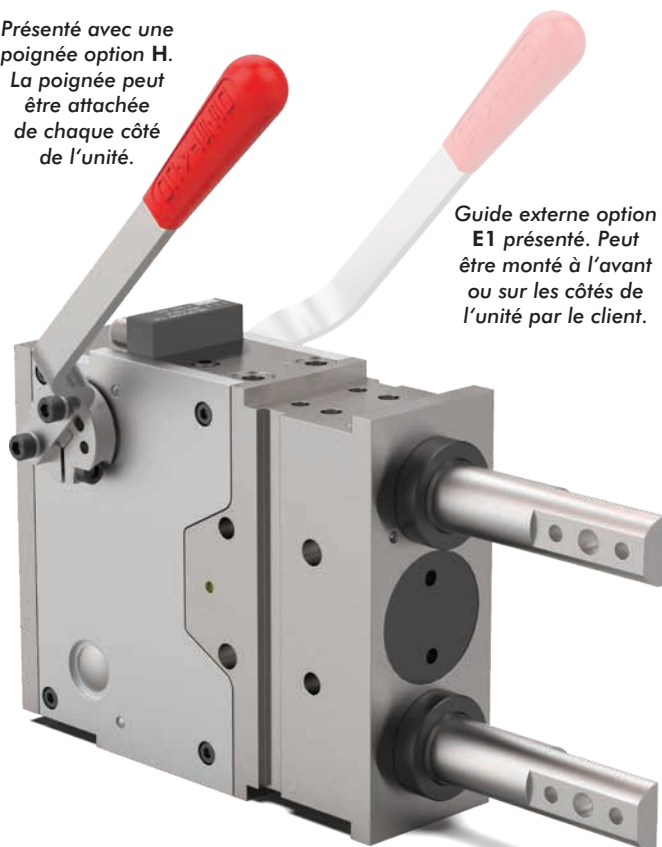
Standard NAAMS tourné à 180°



Ports

Ports

Présenté avec une
poignée option H.
La poignée peut
être attachée
de chaque côté
de l'unité.



Guide externe option
E1 présenté. Peut
être monté à l'avant
ou sur les côtés de
l'unité par le client.

85D5-2

Force de poussée max. à 6 bar [87 psi]: 3000 N [674 lbf]

Force de rétraction max. à 6 bar [87 psi]: 3000 N [674 lbf]

Câble du détecteur Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]

Levier Manuel

00

H0

HS

Description

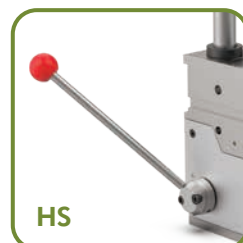
Sans poignée

Poignée standard

Poignée soudable



H0



HS

Arbres de levier manuel*

10

20

Description

Côté opposé au port

Côté port

*Le levier manuel peut être attaché
de chaque côté de l'unité.



10



20

Détecteur

Description

L8

Système de détection PNP avec
connecteur en ligne M12x1 (8EA-146-4-B)

N8

Système de détection NPN avec
connecteur en ligne M12x1 (8EA-154-4-B)

L9

Système de détection PNP (90°) avec
connecteur M12x1 (8EA-147-4-B)

N9

Système de détection NPN (90°) avec
connecteur M12x1 (8EA-155-4-B)

K8

Système de détection PNP avec
connecteur M12x1 (8EA-158-4-B)

K9

Système de détection NPN avec
connecteur M12x1 (8EA-167-4-B)



00



L8/N8



L9/N9



K8/K9

86D40, 86D60

Porte-pilote pneumatiques | Pilote double

CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais



86D40

-1

A4

D8

00

A

K

Piston Description

K céramique pour tige de piston

Modele de Base

86D40	Description
86D40	40 mm Cylindre (G1/8 Port)
86D60	63 mm Cylindre (G1/4 Port)

H1

Poignée Description

-1	Description
-1	Sans poignée
H1	Poignée pour contrôle manuel (86D60 seulement)

Tige de piston Description

04	A4	11	Description
04			Standard NAAMS
A4			Standard NAAMS tourné 180°
11			Montage à double boulon (86D40-1 seulement)

04

A4

11

Accessoires Description

00	01*	Description
00		Sans Accessoires
	01*	Dispositif de verrouillage pour H1 en position rétractée

*Monté en face du capteur. Les positions peuvent être inversées par le client.

01

Course pour 86D40

B	A	Description
B		20 mm Course (86D40-1000000B)
A		40 mm Course (86D40-1000000A)

Course pour 86D60

B	A	C	Description
B			20 mm Course (86D0-1000000B)
A			40 mm Course (86D0-1000000A)
		C	60 mm Course (86D0-1000000C)

B

A

C

86D40 présenté avec capteur monté sur le côté opposé de l'unité.

86D40-1

86D60-1

	86D40-1	86D60-1
Force de poussée max. à 5 bar [72 psi]:	700 N [157 lbf]	1500 N [337 lbf]
Force de rétraction max. à 5 bar [72 psi]:	600 N [135 lbf]	1100 N [247 lbf]

Détecteur* pour 86D40

L4	D8	Description
L4		Plaque de protection (86D0-100L4)
	D8	avec 90° M12x1 connecteur pivotant (86D40-100D8)

*Le capteur peut être monté de chaque côté de l'unité par le client.

L4

D8

Détecteur* pour 86D60

L6	D8	Description
L6		Plaque de protection (86D0-100L6)
	D8	avec 90° M12x1 connecteur pivotant (86D0-100D8)

*Le capteur peut être monté de chaque côté de l'unité par le client.

L6

D8

Câble du détecteur Le commander séparément

Réf commande	Description
8EL-002-1	M12x1, connecteur à 5 broches droit avec câble de 5 m [16 pieds]
8EL-003-1	M12x1, connecteur à 4 broches angulaire avec câble de 5 m [16 pieds]



CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

56D60-1

Porte-pilote manuel | Pilote double

56D60-1

04

D8

01

A

K

Piston

Description

K

céramique pour
tige de piston

Tige de piston

Description

04

Standard NAAMS

A4

Standard NAAMS tourné 180°

04

A4

Accessoires

Description

00

Sans Accessoires

01*

Dispositif de verrouillage
pour position rétractée

*Monté en face du capteur. Les positions
peuvent être inversées par le client.

01

Course

Description

B

20 mm Course (86D0-1000000B)

A

40 mm Course (86D0-1000000A)

C

60 mm Course (86D0-1000000C)

B

A

C

Détecteur*

Description

L6

Plaque de protectionx (86D0-100L6)

D8

avec 90° M12x1 Connecteur pivotant (86D0-100D8)

*Le capteur peut être monté de chaque côté de l'unité par le client.

L6

D8

Câble du détecteur

Le commander séparément

Réf commande

Description

8EL-002-1

M12x1, connecteur à 5 broches
droit avec câble de 5 m [16 pieds]

8EL-003-1

M12x1, connecteur à 4 broches angulaire
avec câble de 5 m [16 pieds]

56D60-1

Option de course

A, B, C





Base

RCM

RFM

Description
Standard
Verrouillage intégré

Cylindre

Description

100

100 mm alésage

125

125 mm alésage

160

160 mm alésage

200

200 mm alésage

Angle d'ouverture

100				125, 160, 200			
O	O/LS	V	V/LS	O	O/LS	V	V/LS
N/A				15°			
29°				30°			
45°				43°			
61°				61°			
77°				76°			
92°	N/A	92°		91°	N/A	91°	
104°	N/A	104°		107°	N/A	129°	
121°	N/A	121°		N/A		129°	

Orientation de la selle

O
V
O/LS
V/LS

Description

Horizontal
Vertical
Inversé Horizontal
Inversé Vertical

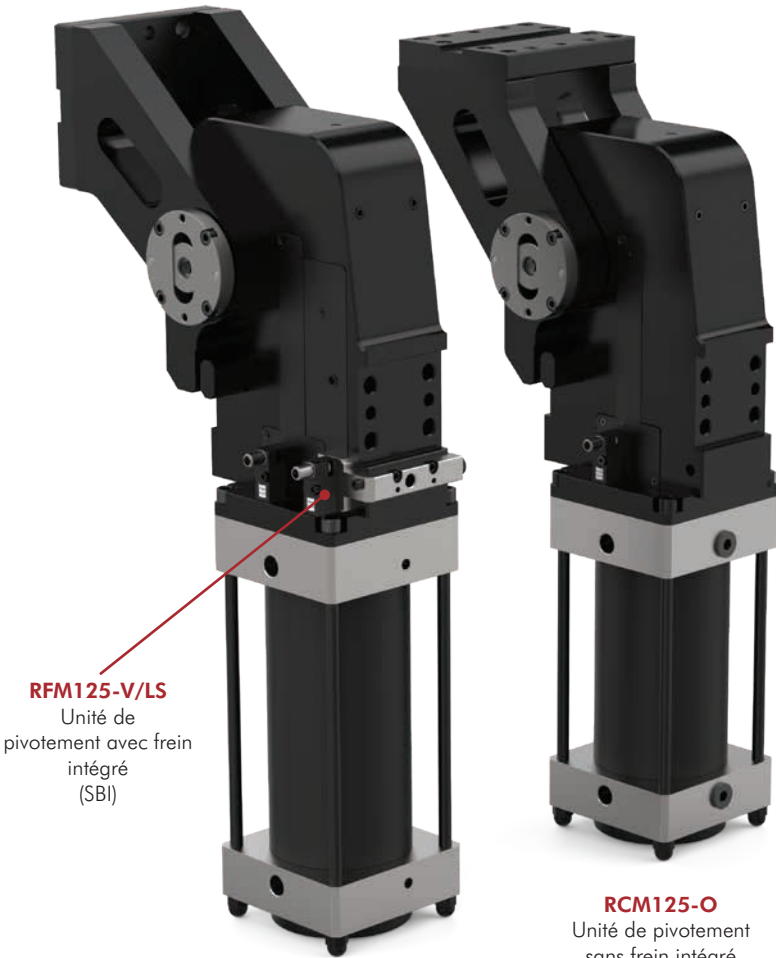
O

O/LS

V

V/LS

Les angles d'ouverture sont facilement réglables



RCM Séries



RFM Séries





CLIQUEZ OU SCANNEZ

QR codes pour accès
aux pages complètes du
catalogue en anglais

RCM/RFM

Unités de pivotement pneumatiques

Alimentations

N
G

Description

NPT Alimentations
G Alimentations

Type de détecteurs de proximité

O
P
T

Description

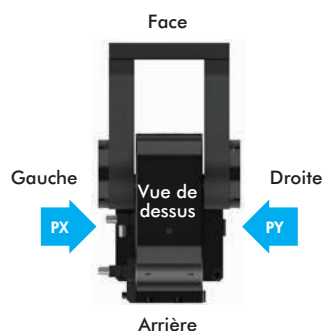
Sans capteur de proximité
Pepperl+Fuchs Capteur de proximité
Turck Capteur de proximité

Emplacement des détecteurs de proximité

PO
PX
PY

Description

Sans capteur de proximité
Capteur de proximité sur le côté gauche
Capteur de proximité du côté droit



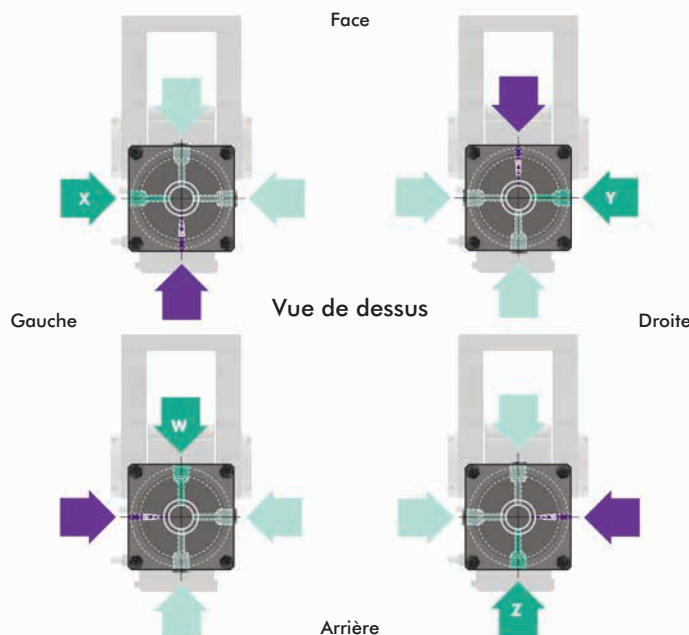
Orientation du piston

X
Y
W
Z

Description

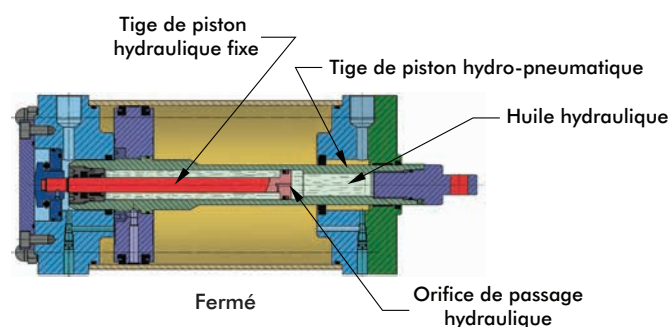
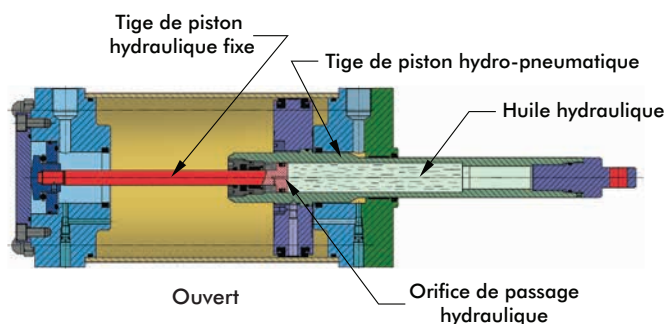
Gauche - Alimentations de face
Droite - Alimentations de face
Face - Alimentations de face
Arrière - Alimentations de face

■ Alimentations
■ Alimentations obturées
■ Réglage amortissement



Principe de fonctionnement du vérin

Les unités de pivotement des gammes RCM et RFM utilisent un vérin pneumatique et hydraulique combiné qui utilise une tige de piston hydro-pneumatique à l'intérieur de la structure de vérin pneumatique standard. Cela permettra un fonctionnement pneumatique standard, tout en offrant un contrôle de mouvement pour des applications avec des charges lourdes durant le positionnement d'ouverture et de fermeture.



Spécifications	Unités	100	125	160	200
Couple max. pour charge [5 bar] Angle d'ouverture ≤ 92°	Nm [ft-lbs]	150 [111]	240 [171]	410 [302]	660 [487]
Couple max. pour charge [5 bar] Angle d'ouverture > 92° / ≤ 121°	Nm [ft-lbs]	110 [81]	180 [133]	300 [221]	480 [354]
Couple max. pour charge [5 bar] Angle d'ouverture > 121°	Nm [ft-lbs]	55 [41]	65 [48]	100 [74]	175 [129]
Couple de maintien	Nm [ft-lbs]	2000 [1475]	3500 [2581]		
Poids RCM	kg [lbs]	27 [60]	61 [134]	74 [163]	81 [178]
Poids RFM	kg [lbs]	30 [66]	64 [141]	77 [169]	84 [185]

DESTACO EUROPE - DISTRIBUTEURS

AUSTRIA

Flohr Industrietechnik Austria
t: +43 5572 372 158
e: info@flohr.at

BELARUS

IOOO RIVAL SVARKA
t: +375 17 385 15 75
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

BOSNIA & HERZEGOVINA

See Halder d.o.o., Slovenia
See RD PICTA tehnologije d.o.o., Slovenia

BULGARIA

Kammarton Bulgaria Ltd.
t: +359 2926 6060
e: borislava.tasseva@kammarton.com

CROATIA

See Halder d.o.o., Slovenia
See RD PICTA tehnologije d.o.o., Slovenia

CZECH REPUBLIC

DESTACO
Martin Lukes
t: +420 603 577 341
e: mlukes@destaco.com

EXACTEC

t: +42 485 151 447
e: info@exactec.com

PROEXPO plus, s.r.o.

t: +42 0 317 7 01 102
e: jstepan@proexpoplus.cz

See D-S-C Slovensko s.r.o.,
Repubblica Slovacchia

DENMARK

Norm-Teknik as
t: +45 74560100
e: nt@norm-teknik.dk

EGYPT

Integrated Equipment Company
t: +20 22 350 8915
e: ieco@link.net

ESTONIA

See Rywal RHC, Poland

FINLAND

Teräskonttori Oy
t: +358 30 600 3611
e: info@teraskonttori.fi

FRANCE

DESTACO France S.A.S
t: +33 4 7354 5001
e: france@destaco.com

Fenwick S.A.

t: +33 1 40 10 67 00
e: pmartin@fenwick.fr

ALLEMAGNE

Altmann GmbH & Co. KG
t: +49 8131 31590 0
e: info@altmann-industrietechnik.de

BÜHRIG-ADAM

Wälzlager und Antriebstechnik GmbH
t: +49 511 959920
e: info@buehrig-adam

Druckluft Könitzer GmbH & Co. KG

t: +49 9123 9424 0
e: info@druckluft-koenitzer.de

Faber Industrietechnik GmbH

t: +49 621 844820
e: kontakt@faber-industrietechnik.de

Firnrohr Automation Vertriebs GmbH

t: +49 2932 97620
e: info@firnrohr-automation.de

FLOHR Industrietechnik GmbH

t: +49 7751 87310
e: info@flohr-industrietechnik.de

Leschhorn GmbH & Co. KG

t: +49 69 4209760
e: info@leschhorn.de

Lotz Hydraulik + Pneumatik GmbH

t: +49 7641 9291-0
e: info@lotz-hydraulik.de

Nold Hydraulik + Pneumatik GmbH

t: +49 7524 9720-0
e: info@nold.de

Nölle + Nordhorn GmbH

t: +49 5241 8606 0
e: info@nngt.de

Schroers Werkzeuge

t: +49 2153 9107690
e: info@schroers-werkzeuge.com

SCHWARK Hydraulik & Pneumatik OHG

t: +49 2721 95710
e: mail@schwark.ag

Walter Ruff GmbH

t: +49 421 438780
e: mail@praezruff.de

GREECE

MEK Koutseris Konstantinos & Co
t: +30 210 52 20 557
e: info@mek.com.gr

HUNGARY

IPT Kereskedelmi Kft.
(Automation Products)
t: +36 88 328 803
e: rendeles@iptker.hu

Kiraly Trading Hungary GmbH

t: +36 13 07 38 00
e: kiraly@kiralytrading.hu

ISRAEL

BARMIL LTD
t: +972 3 9240196
e: shmuels@barmil.co.il

ITALY

IBD srl
t: +39 011 95 88 776
e: commerciale@ibdonline.org

LITHUANIA

UAB "Rywal LT"
t: +37 37 473235
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

MACEDONIA

See Halder d.o.o., Slovenia
See RD PICTA tehnologije d.o.o., Slovenia

MOLDOVA

See SC Parcon SRL, Romania

MONTENEGRO

See Halder d.o.o., Slovenia
See RD PICTA tehnologije d.o.o., Slovenia

MOROCCO

R2i TFZ SARL
t: +212 661 32 53 98
e: r2ifz@r2imaroc.ma

Société Technique pour la Fourniture Industrielle

t: +212 522 986 960
e: info@stfconsulting.ma

NORWAY

Bergsli Hantek A.S.
t: +47 35 50 35 00
e: kran.handtering@bergsli.no

POLAND

DESTACO
Maciej Pelka
t: +48 50 600 21 15
e: mpelka@destaco.com

Cloos Polska Sp. z o.o.

t: +48 74 851 86 -60 or -76
e: t.jastrzebski@cloos.pl

Festo Polska Sp. Z o.o.

t: +48 22 72 04 166
e: Ireneusz_Gwizdowski@festo.com

Radius Radpol (Camco & Ferguson Indexing Products)

t: +46 8 464 89 11
e: info@radius-radpol.com.pl

Rywal RHC

t: +48 56 66 93 821 or 800
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

PORTUGAL

SUTAfer Rep. de Normalizados e Ferramentas
t: +351 256 660690
e: sutafer@sutafer.com

ROMANIA

SC Parcon SRL
t: +40 365 410 572
e: comert@parcon.ro

RUSSIA

OOO "Festo.RF"
t: +7 495 737 3400
e: festo@festo.ru

VEKTOR GRUPP Ltd

t: +7 495 787 49 12
e: info@vektor-grupp.ru

See Rywal RHC, Poland

SERBIA

See Halder d.o.o., Slovenia
See RD PICTA tehnologije d.o.o., Slovenia

SLOVAK REPUBLIC

D-S-C Slovensko s.r.o.
t: +421 908 912 557
e: licko@dscslovensko.sk

SLOVENIA

Halder d.o.o.
t: +386 261 82 646
e: danilo.zgrabic@halder.si

RD PICTA tehnologije d.o.o.

t: +386 (0)31 387 430
e: rajko.dobnik@picta.si

SOUTH AFRICA

Clamping Technology
t: +27 82 576 7510
e: info@clampingtechnology.co.za

SWEDEN

DESTACO Svenska AB
t: +46 8 464 89 11
e: andreas.brandt@destaco.se

SWITZERLAND

Flohr Industrietechnik
t: +41 56 267 08 10
e: info@flohr.ch

TURKEY

DSC Mekatronik LTD. STI
t: +90 224 443 4680-81
e: info@dsc.com.tr

RMK Mekatronik Makina San.
Tic. Ltd. ti. (Automation Products)
t: +90 224 441 21 62
e: rmk@rmkmakina.com

UKRAINE

See Rywal RHC, Poland

UNITED ARAB EMERATES

YES Machinery
t: +971 65264382
e: sales@yesmachinery.ae

CONTACTS COMMERCIAUX DANS LE MONDE

SIÈGE DE L'ENTREPRISE



US

+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com

LES MEILLEURS PRODUITS.
SERVICE INÉGALÉ.
MONDIAL.



DE

+49-6171-705-0
europe@destaco.com



SP

+34-936361680
spain@destaco.com



PL

+48-506002115
poland@destaco.com



IN

+91-80-41123421-426
india@destaco.com



MX

mexico@destaco.com



FR

+33-4-7354-5001
france@destaco.com



CN

+86-21-2411-2678
china@destaco.com



NL

+31-297285332
benelux@destaco.com



SG

singapore@destaco.com



UK

+44-1902-797980
uk@destaco.com



TH

+66-2326-0812-6
asia@destaco.com



CZ

+420-603-577-341
czech@destaco.com



CA

canada@destaco.com



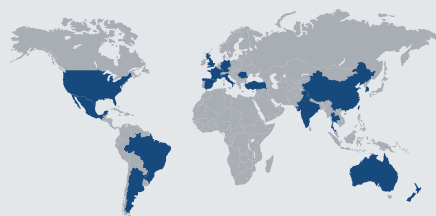
Cliquez ou Scannez
QR code pour accès
à la dernière version
PDF correspondante



Cliquez ou
scannez pour
en savoir plus
sur Stabilus.



Industries



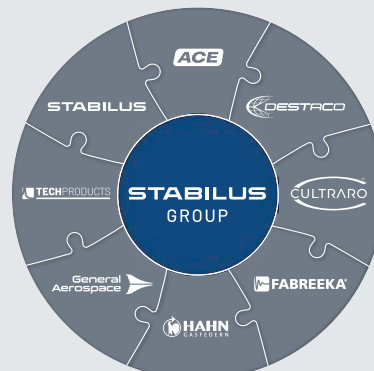
45 sites dans 19 pays



8000 employés



Chiffre d'affaires 2024



Marques expertes