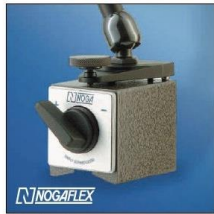


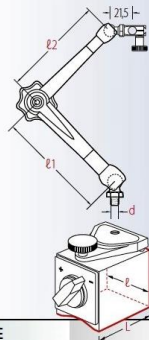
**BRAÇOS ARTICULADOS COM REGULAÇÃO NA BASE**



Réglage fin sur la base.

**SUPPORTS MAGNÉTIQUES avec réglage fin sur la base**

Attachement: bride pour Ø 8 et queue-d'aronde



**NOGA, Le choix!**

Bras avec bases

BRAS				BASE			
Ø1	Ø2	d	Portée	Aimant	Dimensions	Code	€
56	51	M5	2,7 Kg	320 N	L x Ø: 40 x 30 H: 35*	NNF 10403	152,00
80	50	M5	2,7 Kg			NHT 2110	126,00
110	80	M8	4,0 Kg			NHT 3210	152,00
110	101	M8	4,0 Kg	800 N	L x Ø: 60 x 50 H: 55*	NDG 10503	190,00
133	113	M8	4,0 Kg			NMG 10503	235,00
140	110	M8	4,0 Kg			NHT 4310	177,00

\* + 12 mm pour le système de réglage fin sur la base.

**MINI-SUPPORT MAGNÉTIQUE**

Attachement: bride pour Ø 8 et queue-d'aronde

**Nouveau**

NLC 6200 **111,00 €**

**Le plus petit support du marché!**



Bras 38 x 38

Base cylindrique  
**200N**  
Ø 30  
H = 25

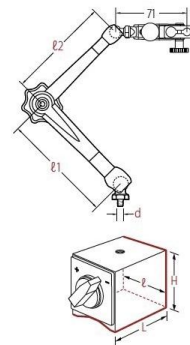
**BRAÇOS ARTICULADOS COM REGULAÇÃO FINA**

**SUPPORTS MAGNÉTIQUES avec réglage fin sur l'attachement**

Bride universelle pour Ø 6 - 8 - 3/8" et queue-d'aronde



Attachement avec réglage fin.



**NOGA, Le choix!**

BRAS				BASE		Bras avec bases		Bras sans bases	
Ø1	Ø2	d	Portée	Aimant	Dimensions	Code	€	Code	€
56	51	M5	2,7 Kg	320 N	L x Ø: 40 x 30 H: 35	NNF 61003	140,00	NNF 60103	124,00
80	50	M5	2,7 Kg			NHT 2100	148,00	NHT 2105	120,00
110	80	M8	4,0 Kg			NHT 3200	202,00	NHT 3205	169,00
110	101	M8	4,0 Kg	800 N	L x Ø: 60 x 50 H: 55	NDG 61003	182,00	NDG 60103	157,00
133	113	M8	8,0 Kg			NMG 61003	222,00	NMG 60103	202,00
140	110	M8	8,0 Kg			NHT 4300	222,00	NHT 4305	190,00
163	113	M8	8,0 Kg	1300 N	L x Ø: 120 x 50 H: 55	NMG 71003	247,00	voir page 184	
326	242	M10 x 125	20,0 Kg			NMA 61003	381,00	NMA 60103	311,00

**BRAÇOS ARTICULADOS COM REGULAÇÃO FINA 3D NA BASE**

**SUPPORTS MAGNÉTIQUES avec réglage fin 3D sur la base**

Attachement: bride pour Ø 8 et queue-d'aronde

Réglage fin 3D 360° Brevet NOGA.  
Positionnement du bouton de réglage en ligne et en opposition avec la touche du comparateur:

- précision de mesure,
- répétabilité optimale,
- rapidité du réglage.



Prouvo-Kits: support avec réglage fin 3D sur la base + comparateur avec palpeur orientable.



NNF 1030 **134,00 €**

Bras 56 x 51

Base Postée  
**280N**  
ℓ = 16  
L = 60  
H = 32\*  
\* + 35 mm pour le système de réglage fin 3D 360°.

NNF 1021 **185,00 €**

Bras 56 x 51

Base ON/OFF  
**320N**  
ℓ = 30  
L = 40  
H = 35\*  
\* + 35 mm pour le système de réglage fin 3D 360°.



**Prouvo-Kits**

**Support magnétique + comparateur**

▲ NNF 1201 **308,00 €**  
Comprend: 1 support NNF1021 + 1 palpeur orientable NNF1000

■ NNF 1300 **283,00 €**  
Comprend: 1 support NNF1030 + 1 palpeur orientable NNF1000

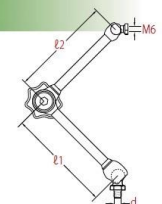
**SISTEMA MODULAR BASES MAGNETICAS E BRAÇOS ARTICULADOS**

**Système modulaire NOGA**

**Bases**

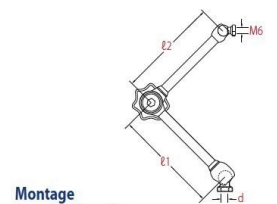
NNF 0037	<b>24,75 €</b>	PUISANCE 320 N	
ℓ 30 x L 40 x H 35 mm. Base seule. Filetage M5.			
NNF 1937	<b>103,00 €</b>	PUISANCE 320 N	
ℓ 30 x L 40 x H 35 mm. Avec réglage 3D. Filetage M5.			
NNF 3778	<b>49,50 €</b>	PUISANCE 320 N	
ℓ 30 x L 40 x H 35 mm. Avec réglage fin. Filetage M5.			
NDG 0036	<b>33,00 €</b>	PUISANCE 800 N	
ℓ 50 x L 60 x H 55 mm. Base seule. Filetage M8.			
NDG 3678	<b>57,50 €</b>	PUISANCE 800 N	
ℓ 50 x L 60 x H 55 mm. Avec réglage fin. Filetage M8.			
NDG 0038	<b>37,00 €</b>	PUISANCE 1000 N	
ℓ 50 x L 75 x H 55 mm. Base seule. Filetage M8.			
NDG 0118	<b>86,50 €</b>	PUISANCE 1000 N	
ℓ 50 x L 75 x H 55 mm. Avec réglage fin. Filetage M8.			
NDG 1003	<b>90,50 €</b>	PUISANCE 1000 N	
ℓ 50 x L 75 x H 55 mm. Offre 5 possibilités pour filetages: M6 - M8 - M10 - M10 x 125 - M12.			
NDG 0039	<b>57,50 €</b>	PUISANCE 1300 N	
ℓ 50 x L 120 x H 55 mm. Base seule. Filetage M10 x 125.			
NDG 0040	<b>104,00 €</b>	Base à vide	
Base à vide Ø 92 x H 20 mm Adhère sur toutes surfaces lisses et plates. Filetage M8. Puissance 350 N.			
NMG 1003	<b>43,00 €</b>	Bride	
Ouverture 75 mm. Pour fixation sur table, plaques, etc. Filetage M8.			

**Bras**



Montage mâle / femelle

Ø1	Ø2	d	Portée	Code	€
50	50	M5	2,7 Kg	NHT 1101	86,50
80	50	M5	2,7 Kg	NHT 2101	86,50
80	80	M5	2,7 Kg	NHT 2201	86,50
110	50	M8	4,0 Kg	NHT 3101	103,00
110	80	M8	4,0 Kg	NHT 3201	103,00
110	110	M8	4,0 Kg	NHT 3301	103,00
140	50	M8	4,0 Kg	NHT4101	128,00
140	80	M8	4,0 Kg	NHT 4201	134,00
140	110	M8	8,0 Kg	NHT 4301	138,00
140	140	M8	8,0 Kg	NHT 4401	140,00



Montage femelle / femelle

Ø1	Ø2	d	Portée	Code	€
38	38	M6	2,0 Kg	NLC 6100	144,00
56	51	M6	2,7 Kg	NNF 60003	90,50
110	101	M8	4,0 Kg	NDG 60003	128,00
133	113	M8	4,0 Kg	NMG 60003	173,00
163	113	M8	8,0 Kg	NMG 70003	185,00
286	223	M10 x 125	20,0 Kg	NMA 60003	264,00

## SUPPORTS MAGNÉTIQUES avec réglage fin sur la base et sur l'attache

Bride universelle pour Ø 6 - 8 - 3/8" et queue-d'aronde

**Nouveau 2015**

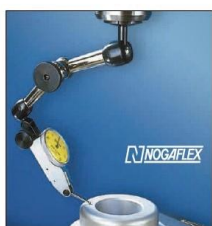


NDG 6160 206,00 €

Avec Double ajustement fin :  
 • sur l'attache, multidirectionnel  
 • sur la base, pivotant, unidirectionnel  
 Blocage unique centralisé 5 axes Brevet NOGA

Bras 110 x 101

Base On/OFF  
**800N**  
 ℓ = 50  
 L = 60  
 H = 55



## BRAS CENTREURS multidirectionnels Ø 8 - L 40

Rayon d'action 120 mm

NNF 1022  
 115,00 €  
 Bras : 56 x 51



Rayon d'action 220 mm

NDG 1022  
 144,00 €  
 Bras : 110 x 101



Avec réglage fin sur l'attache universelle pour Ø 6 - 8 - 3/8" et queue-d'aronde.

Sans réglage fin. Bride pour Ø 8 et queue-d'aronde.

- Positionnement de pièces à usiner.
- Réglage de centres et entre-axes.
- Ajustage.
- Toutes positions dans la limite du rayon d'action.
- Blocage centralisé 5 axes.

## SUPPORTS MAGNÉTIQUES avec réglage fin sur la base

Attache : bride pour Ø 8 et queue-d'aronde

Système de serrage de tiges 3 points

- Simplicité
- Puissance
- Précision



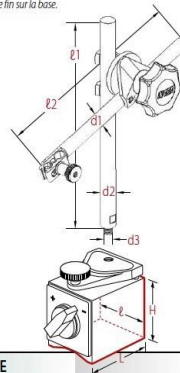
**NOGA, Le choix!**

Bras avec bases

BRAS					BASE				
ℓ1	ℓ2	d1	d2	d3	Aimant	Dimensions	Code	€	
120	110	8	10	M5	320 N	L x ℓ : 40 x 30 H : 35*	NPH 3100	60,50	
200	185	12	14	M8	800 N	L x ℓ : 60 x 50 H : 32*	NPH 2040	73,50	
260	225	16	16	M8	1000 N	L x ℓ : 75 x 50 H : 55*	NPH 4016	124,00	



Réglage fin sur la base.



## MINI-SUPPORT MAGNÉTIQUE

Attache : bride pour Ø 8 et queue-d'aronde

NPH 5000 60,00 €

Le plus petit support du marché!  
 Bras 110 x 110

**Nouveau**



Base cylindrique - 200N  
 Ø = 30 H = 25

## SUPPORTS MAGNÉTIQUES avec réglage fin sur l'attache

Bride universelle pour Ø 6 - 8 - 3/8" et queue-d'aronde



Attache avec réglage fin.



Bras sans base

BRAS					BASE			
ℓ1	ℓ2	d1	d2	d3	Code	€		
200	185	12	14	M8	NPH 6410	86,50		
260	225	16	16	M8	NPH 6610	99,00		
350	225	16	18	M10 x 125	NPH 6810	124,00		

Page 184 - 9 modèles de bras magnétiques de 320 à 1300N



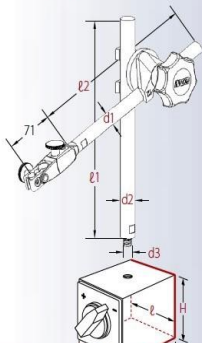
NPH 6400  
 NPH 6600  
 NPH 6800

Bras avec bases

BRAS					BASE				
ℓ1	ℓ2	d1	d2	d3	Aimant	Dimensions	Code	€	
200	185	12	14	M8	800 N	L x ℓ : 60 x 50 H : 55	NPH 6400	107,00	
260	225	16	16	M8	1000 N	L x ℓ : 75 x 50 H : 55	NPH 6600	124,00	
350	225	16	18	M10 x 125	1300 N	L x ℓ : 120 x 50 H : 55	NPH 6800	157,00	

Pièces de rechange, serrage 3 points

Pour support NPH2040 - NPH6400 - NPH6410	NPH 0310	24,00
Pour support NPH4016 - NPH6600 - NPH6610	NPH 0312	24,75
Pour support NPH6800 - NPH6810	NPH 0313	24,75
Pour support NPH3100	NPH 0315	26,00



Le choix! jusqu'à 95 combinaisons possibles

### Attachements :

Brides pour comparateur

M6	Universelle pour serrage Ø 6 - 8 et 3/8" NFA 1500 49,50 € Pour centreur : page 181 et pour bras : pages 180, et 183
M6	pour serrage Ø 8 NFA 1300 37,00 € Pour centreur : page 181 et pour bras : pages 180, et 183

### Autres attachements

Supports pour caméras

W 1/4	NAD 6013 24,75 € Support pour caméra Ø 32 Fixation pour caméra pas Withworth 1/4". Filetage M6 - W 1/4.
W 1/4	NMA 0125 43,00 € Support pour caméra Ø 32 Fixation pour caméra pas Withworth 1/4". Filetage W 1/4.

### Sans réglage avec queue-d'aronde

Hauteur 10	Pivotante universelle pour serrage Ø 6 - 8 et 3/8" NPH 0019 9,10 € Pour bras NPH 3100 : page 182
Hauteur 12	Pivotante universelle pour serrage Ø 6 - 8 et 3/8" NDG 0051 9,10 € Pour bras NPH 2040 et 4016 : page 182
Hauteur 10	Ø 8 M6 → NFA 1100 24,75 € Pour bras : pages 178 et 179

Pinces

NNF 0125 29,00 € Bride Ouverture 25 mm. Pour maintien de pièces. Filetage M6.
NDG 0125 39,00 € Bride Ouverture 50 mm. Pour maintien de pièces. Filetage M6.

### Accessoires

Vis de montage

filetage M6 - M8	NAD 6080 16,50 €
filetage M8 - lg 25 mm	NAD 8080 16,50 €
filetage M10 - lg 18 mm	NAD 1000 16,00 €

### Comparateur

Comparateur à tige rentrante

NDG 1000 60,00 €  
 Cadran Ø 58 mm.  
 Course 11 mm.  
 Graduation 0,01 mm.  
 Fixation tige Ø 8 mm.



Boutons de supports

pour support NNF et NDG	NDG 0160 14,75 €
pour support NMG	NMG 1620 9,30 €
pour support NMA	NMA 0100 14,50 €



## Unité de lubrification COBRA

Le distributeur **goutte à goutte** COBRA est conçu pour distribuer de faibles quantités de liquide sur des points déterminés. Un piston pneumatique éjecte les gouttes sur la cible à travers un tuyau flexible. Les cadences de goutte à goutte peuvent être fixées automatiquement par l'utilisateur et la quantité de liquide peut être réglée par une vis située à l'arrière du COBRA, en fonction des besoins. Le COBRA est alimenté par de l'air filtré à une pression de 3 à 9 bars. La plupart des liquides et solvants, jusqu'à une viscosité de 250 Cst, peuvent être utilisés. (Voir page 207).



Le liquide peut être libéré, soit par un tube de 4 mm à partir d'un grand container ou bien d'un bocal d'une capacité de 350 cc monté directement sur l'unité. Ces options sont schématisées ci-dessous.

**Bocal**  
Capacité: 350 cc.  
à monter directement sur le COBRA.  
NCB 0146 43,50 €



### Pièces de rechange

Avec joint Viton pour solvants et produits chimiques agressifs.		
Unité d'arrosage 145 mm	NCB 2042	45,50 €
Unité d'arrosage 270 mm	NCB 0101	62,50 €
Avec joint caoutchouc pour lubrifiants non abrasifs.		
Unité d'arrosage 270 mm	NMC 0101	39,50 €
Unité d'arrosage 340 mm	NMC 0102	44,50 €
Unité d'arrosage 485 mm	NMC 0103	53,00 €

Ecrou + rondelle	NMC 0232	12,50 €
Raccord	NMC 0031	4,70 €
Buse	NMC 0001	4,70 €
Rondelle	NMC 0030	0,60 €
Tube nylon Ø 4 - l = 5 m	NRM 8050	19,50 €

Avec COBRA trois techniques différentes de lubrification :

- en **goutte à goutte**,
  - mélange liquide/air pour **micro-lubrification**,
  - indépendamment, en **goutte à goutte et jet d'air**.
- Le COBRA KIT comprend l'équipement commun à ces trois applications.

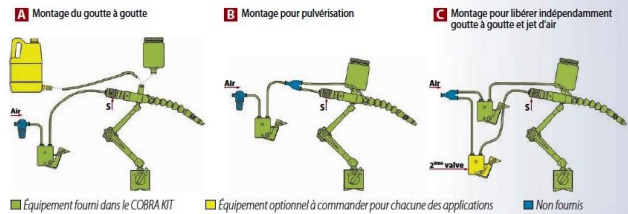


## COBRA KIT

NCB 2100 640,00 €  
Comprend :  
1 base magnétique 800N, NDG 0036,  
1 bras articulé NDG 60003 + 2 raccords,  
1 unité de pulvérisation NCB 2000,  
1 valve mécanique NSH 1010,  
1 bocal capacité 350 cc NCB 0146,  
1 tube nylon Ø 4 mm. L: 2 m.

### Utilisation

1 Mettre en place le circuit pneumatique comme indiqué sur les schémas A, B ou C. Toutes les connexions doivent être faites avec un tuyau de 4 mm. Il est indispensable d'utiliser la valve de commande, sauf équipement pré-existant sur la machine.



- 2 Ouvrir l'écrou doseur S au maximum.
- 3 Démarrer l'unité en pressant la valve de commande à plusieurs reprises, ou bien faire fonctionner le générateur automatique, jusqu'à l'arrivée des gouttes.
- 4 Régler le dosage des gouttes en fonction de vos besoins. Le liquide peut être libéré soit en montant le réservoir (NCB 0146) directement sur l'unité, ou bien en utilisant un grand container distributeur (NCB 0147) connecté à l'unité par un tuyau de 4 mm.

## Unités de lubrification NOGACOOOL

Conditions d'utilisation  
Pression : 2-3, 4 bars (30-50 Psi).  
Débit : 940 l / heure.  
Température maxi : 170° C.



NOGACOOOL consiste en un tuyau collecteur raccordé à un flexible, équipé d'une buse en haut et d'une valve en bas. Le tout est monté sur l'aimant performant "Popeye" 320 N on/off NNF 0037 avec une base en forme de "V" permettant un montage sur une forme bombée. La prise bleue peut être remplacée par un second tuyau collecteur. NOGACOOOL MC 1601 est livrée avec un jeu de 3 buses 1/16", 1/8" et 1/4" (pour autres buses consulter la liste ci-dessous).

Fourniture de la base magnétique NNF 0037 et du tuyau collecteur NMC 0156 seuls.

NOGACOOOL NMC 1601 80,00 €

NOGACOOOL NMC 0161 50,00 €

### Pièces de rechange

Aimant "Popeye" 320 N Filetage MS.	NNF 0037	24,75 €
Tube collecteur	NMC 0156	20,00 €
Tuyau flexible Loc-Line® 324 mm Autres dimensions sur demande	NMC 0320	30,80 €

Buse plastique Ø 1,6 mm / (1/16")	NMC 0066	4,40 €
Buse plastique Ø 3,2 mm / (1/8")	NMC 0063	4,40 €
Buse plastique Ø 6,3 mm / (1/4")	NMC 0067	4,40 €
Buse plastique large 16 trous Ø 1 mm	NMC 0072	7,50 €
Buse plastique large 16 trous Ø 1,5 mm	NMC 0073	7,50 €

## CROCHET / PELLE À COPEAUX



Garde de protection  
Ø 130 mm.

Manche bi-matière étudié pour le confort de l'utilisateur.

Longueur maxi 500 mm.



1 KIT  
2 OUTILS  
4 POSSIBILITÉS  
• Crochet 300 mm standard  
• Crochet 500 mm avec rallonge  
• Crochet + pelle 300 mm  
• Crochet + pelle 500 mm

NSP 2740  
29,00 €

Comprend :  
1 manche + garde (lg = 100 mm),  
1 rallonge 200 mm,  
1 crochet 200 mm,  
1 pelle largeur 120 mm (se fixe sur le crochet).