

# SÉRIES 84N5

## Préhenseur de Tôles pour Atelier de Presse



Le préhenseur de tôles 84N5 de DESTACO est la solution universelle pour les applications de préhension en atelier de presse. Le préhenseur 84N5 améliore votre productivité grâce à un préhenseur plus léger, plus rapide et extrêmement flexible, capable de s'adapter à la plupart des besoins des ateliers de presse. Le 84N5 offre sur le terrain une présentation simple de la reconfiguration de la mâchoire, un angle d'ouverture réglable, une détection multi-points et une maintenance minimale sur site.

Grâce à son développement pour un fonctionnement automatique à grande vitesse, vous pouvez augmenter votre productivité en utilisant un outillage plus léger pesant moins de 0,68 kg avec une vitesse d'action de 70 ms et une force de préhension de 1200 N. L'encombrement minimal de ce préhenseur s'adaptera aux applications existantes pour des mises à jour faciles du système.

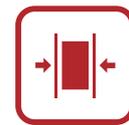
Conçu et testé pour faire preuve d'une grande longévité, ce préhenseur breveté ne requiert qu'une maintenance minimale. Une variété d'épaisseurs de touches pour les tôles, de kits de mâchoires amovibles sur le terrain, de flancs multiples et de solutions de détection de flancs doubles offrent une extrême versatilité. Avec la grande offre d'options de montage disponible, le 84N5 est une solution universelle de préhension en atelier de presse.



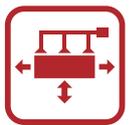
Protégé par un ou plusieurs brevets américains

### POINTS FORTS / OPTIONS PRODUIT

- Gamme complète d'ouvertures de mâchoires
- Mors interchangeables
- Passage rapide d'une configuration à l'autre sur site
- Détection multipoints en option
- Maintenance facile sur le terrain



PRÉHENSION



PRÉLEVEMENT ET PLACEMENT

### FEATURES & BENEFITS



FORCE

- Puissance de la force de préhension jusqu'à 1200 N pour 5 bar
- Préhension sécurisée des tôles par les mâchoires auto-verrouillables en cas de chute de la pression d'air
- Plaques anti-choc intégrées en acier trempé pour protéger la carrosserie du préhenseur des chocs exercés sur la plaque



PERFORMANCE

- L'action ultra rapide de 70 ms pour un fonctionnement automatique à grande vitesse de l'atelier de presse
- Détection multipoints pour flanc, double flanc, ouverture complète et fermeture complète
- Durée de vie élevée avec une maintenance réduite



INTERCHANGEABLE

- Passage rapide de configurations simples à doubles des embouts
- Réglage de l'angle d'ouverture sur demande
- Large sélection de solutions de montage interchangeables



EMBOUTISSAGE



ASSEMBLAGE



USINAGE CNC



FIXTURE & TESTING

APPLICATIONS



AUTOMOBILE



CLIENT



AÉROSPATIAL



ÉQUIPEMENT / TEST

MARCHÉS

\*comparaison avec nos plus proches concurrents

# PREHENSEUR D'ATELIER DE PRESSE ACCELERATE®

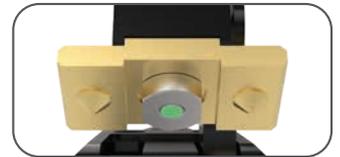
La pince universelle pour tôles de la série 84N5 est disponible en version 6 mors avec de multiples options de fixation et de réglage des l'angle d'ouverture. La conception modulaire permet d'échanger rapidement et facilement les mors sur le terrain en utilisant une seule clé Allen.



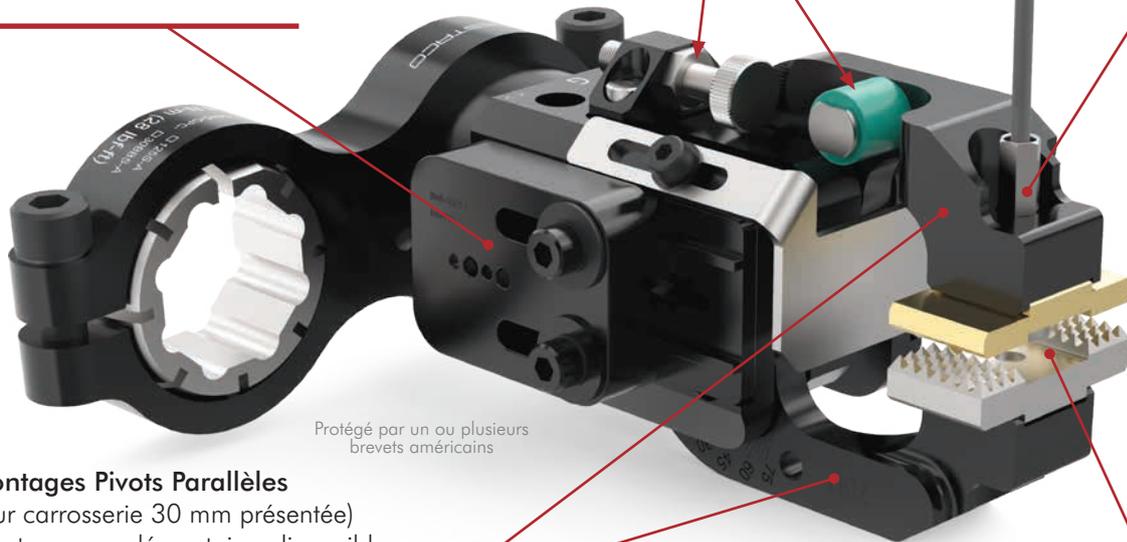
**Détection du montage latéral multipoints :** pour une détection du flanc ouvert / fermé, simple et double



**Kit de Réglage d'Angle en option :** pour de multiples ouvertures de mâchoires dans un seul préhenseur



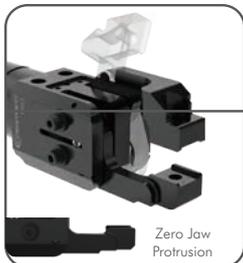
**Capteur mâchoire intérieure en option** pour une détection des pièces présentes



Protégé par un ou plusieurs brevets américains

**Montages Pivots Parallèles**  
Pour carrosserie 30 mm présentée)  
Montages supplémentaires disponibles

**FA Option**  
Mâchoire inférieure fixe



**PA Option**  
Mors inférieur fixe à 90°



**DA Option**  
Mâchoire ouverte double



**SC Option**  
Mors ciseau unique



**DC Option**  
Mors ciseau double

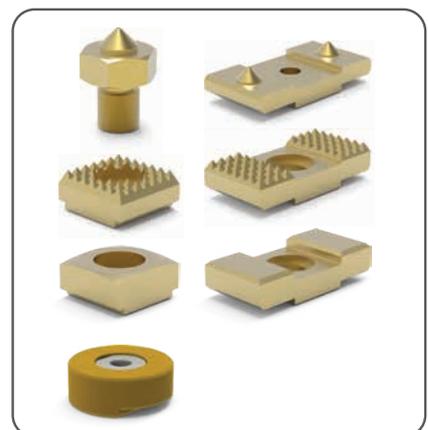


**EJ Option**  
Mors allongé



**Embouts de mâchoires interchangeables :**

Simple & double cône, cranté, embouts plats et simple polyuréthane peuvent être utilisés en différentes configurations pour plusieurs points de contact et épaisseurs de pièces



# PREHENSEUR D'ATELIER DE PRESSE ACCELERATE®

## Séries 84N Options de mâchoires | Flexibles et Réglables

### Ouverture de mâchoire réglable sur site

Le préhenseur pour tôles 84N5 avec option kit de réglage des angles installé permet de régler rapidement l'angle d'ouverture de la mâchoire sur site de 15° à 75°.



### Marquage Pratique des Angles

Pour identifier facilement l'angle d'ouverture de la mâchoire

### 84N5-X-ADJ-XX

Ouverture de mâchoire  
Réglage sur 75°  
(Fermé)



### 84N5-X-ADJ-XX

Ouverture de mâchoire  
Réglage sur 75°  
(Ouvert)



### 84N5-X-ADJ-XX

Ouverture de mâchoire  
Réglage sur 15°  
(Ouvert)



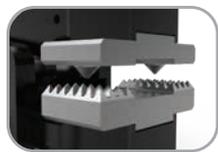
**Embouts de mâchoires interchangeables** : Afin de permettre la manipulation de multiples épaisseurs de pièces



Gamme d'épaisseurs des pièces  
Option 1  
0,4 - 1,0mm



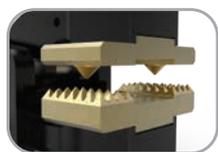
Gamme d'épaisseurs des pièces  
Option 2  
1,0 - 1,6mm



Gamme d'épaisseurs des pièces  
Option 3  
1,6 - 2,2mm



Gamme d'épaisseurs des pièces  
Option 4  
2,2 - 2,8mm



Gamme d'épaisseurs des pièces  
Option 5  
2,8 - 3,4mm

**Arrêt de tôle réglable** L'arrêt de tôle intégré peut également être réglé sur le terrain pour modifier l'épaisseur de la mâchoire



**Montages en option** (vendu séparément)  
Proposé dans les options embout rond et pivot pour une utilisation dans la plupart des applications



Montage latéral de l'embout  
Ø19mm/20mm



Montage latéral des embouts sphériques  
Ø1,125in/32mm



Montage latéral du pivot  
Ø1,00in/25mm  
Ø1,25in/30mm BB



Montage embout sphérique arrière de Ø32 mm

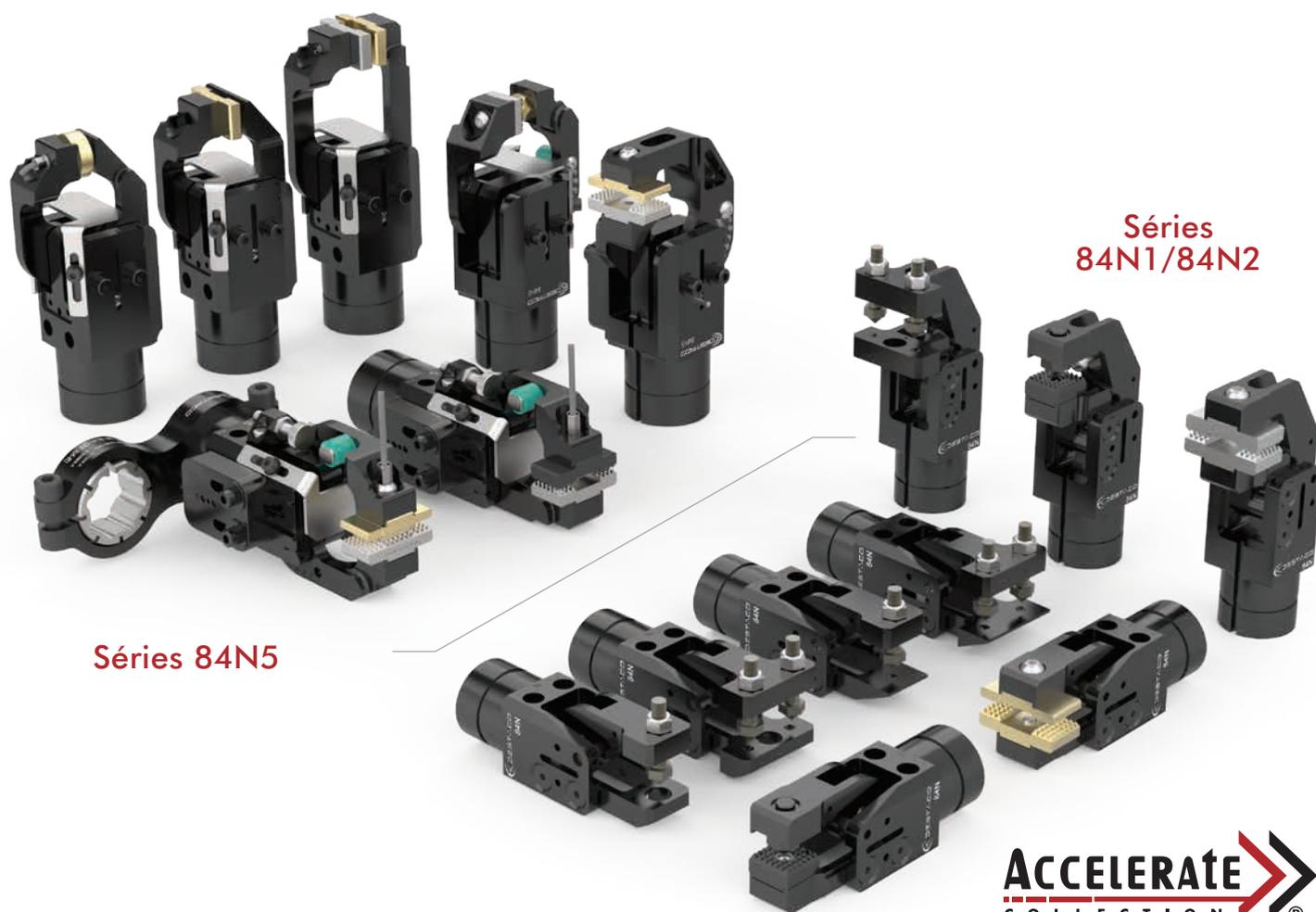


Montage bride arrière  
35,1 x 57 mm  
Schéma de Montage



Montage pivot arrière  
Ø25mm

Les **Séries 84N5** de DESTACO sont la dernière génération de la famille des Préhenseurs pour tôles en Atelier de Presse Accelerate®



**Séries 84N5**

**Séries 84N1/84N2**



Les Séries 84N de Préhenseurs pour tôles en Atelier de Presse Accelerate® de DESTACO sont jusqu'à :

**60% plus légères\*** (0.27-0.68kg)

**40% plus petite\*** encombrement

**62% plus rapide\*** mouvement (33-70ms)

**100% DESTACO** innovation

\*Comparaison avec la concurrence

Spécification	Unité	84N1/84N2	84N5
Force de préhension à 5 bar	N	Jusqu'à 1000	Jusqu'à 1200
Poids (mâchoires FA – pas)	Kg	0.27	0.68
Dimensions L x l x H (Ouvert)	mm	110 x 43 x 64	149 x 46 x 95
Durée d'action	ms	33	70
Pression d'exploitation minimale	bar	3	4
Angles d'ouvertures:			
Mors supérieur		30°, 45°, 60°, 75°	30°, 45°, 75°, ADJ (15°-75°)
Mors inférieur		Fixe	10°, 15°, 22°, 30°, 75°, ADJ (15°-75°)
Piston Ø	mm	25	32
Cycle/Consommation d'Air	L	0,015	0,036

LES DIMENSIONS ET LES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT SUSCEPTIBLES DE CHANGER SANS PRÉAVIS. KAT\_SG\_84N5-F\_0625\_FR

SIÈGE DE L'ENTREPRISE

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

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

 **PL**  
 +48-506002115  
 poland@destaco.com

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

 **NL**  
 +31-297285332  
 benelux@destaco.com

 **UK**  
 +44-1902-797980  
 uk@destaco.com

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

 **SP**  
 +34-936361680  
 spain@destaco.com

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

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

 **SG**  
 singapore@destaco.com

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

 **CA**  
 canada@destaco.com

 **MX**  
 mexico@destaco.com