

Serie 84N5

Universal-Kurvenklemmgreifer für Presswerke

Der Kurvenklemmgreifer der Serie 84N5 von DESTACO ist die Universallösung für Greifanwendungen in Presswerken. Der 84N5 ist ein leichter, schneller und extrem flexibler Universalgreifer, mit dem Sie die Produktivität Ihres Presswerks steigern können. Der 84N5 mit einstellbarem Öffnungswinkel und Mehrpunktabfrage lässt sich problemlos vor Ort konfigurieren und erfordert nur minimale Wartung.

Der für Hochgeschwindigkeitsabläufe in automatisierten Presswerken entwickelte Greifer unterstützt Sie bei der Steigerung Ihrer Produktivität durch ein geringes Gewicht von nur 0,68kg, einer Öffnungs- und Schließzeit von 70ms und einer Greifkraft von bis zu 1200N. Dank seiner kompakten Bauweise lässt sich dieser Greifer problemlos in vorhandene Anwendungen integrieren.

Der patentierte Greifer ist ausgelegt für hohe Lebensdauer bei minimaler Wartung. Auswechselbare Greiferbacken, vor Ort wechselbare Greiferarme und vielfache Abfragemöglichkeiten (inkl. Doppelblechkontrolle) ermöglichen maximale Einsatzbereiche. Seine vielfältigen Montageoptionen machen den 84N5 zu einer Universal-Greiferlösung für Presswerke.



In den USA und international
patentrechtlich geschützt



PRODUKT-HIGHLIGHTS/OPTIONEN

- Einstellbarer Öffnungswinkel
- Austauschbare Spannarme
- Schnelle Umkonfigurierung vor Ort
- Optionale Mehrpunktabfrage
- Einfache Wartung vor Ort



GREIFER



PICK-AND-PLACE

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



STÄRKE

- Hohe Greifkraft von bis zu 1200N bei 5 bar
- Selbstverriegelnde Spannarme fixieren das Blech auch bei einem Druckluftverlust sicher
- Integrierte Prallplatten aus gehärtetem Stahl schützen den Greiferkörper vor Schlägen



EIGENSCHAFTEN

- Öffnungs- und Schließzeiten von 70ms ermöglichen Hochgeschwindigkeitsabläufe in Presswerken
- Mehrpunktabfrage für folgende Zustände: "Blech vorhanden", "Doppelblech", "geöffnet", "geschlossen"
- Hohe Lebensdauer bei minimaler Wartung



AUSTAUSCHBARKEIT

- Schneller Wechsel von Einzel- auf Doppel-Spannarm
- Problemlose Einstellung des Öffnungswinkels
- Große Auswahl an Montageadaptoren



PRESSWERK



MONTAGE



CNC-BEARBEITUNG



VORRICHTUNGEN/
QUALITÄTSSICHERUNG

ANWENDUNGEN



AUTOMOBIL-
INDUSTRIE



VERBRAUCHSGÜTER



LUFT- UND
RAUMFAHRT



VERPACKUNG

MÄRKTE

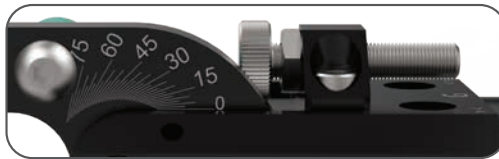
*Verglichen mit unserem engsten Mitbewerber

ACCELERATE® PRESS SHOP GRIPPER

Der Presswerksgreifer 84N5 ist in 6 Spannarmversionen verfügbar - mit festen oder beweglichen unteren Spannarmen und mit manuell einstellbarem Öffnungswinkel. Die Modulbauweise erlaubt das schnelle Auswechseln der Backen vor Ort mit einem Innensechskantschlüssel.



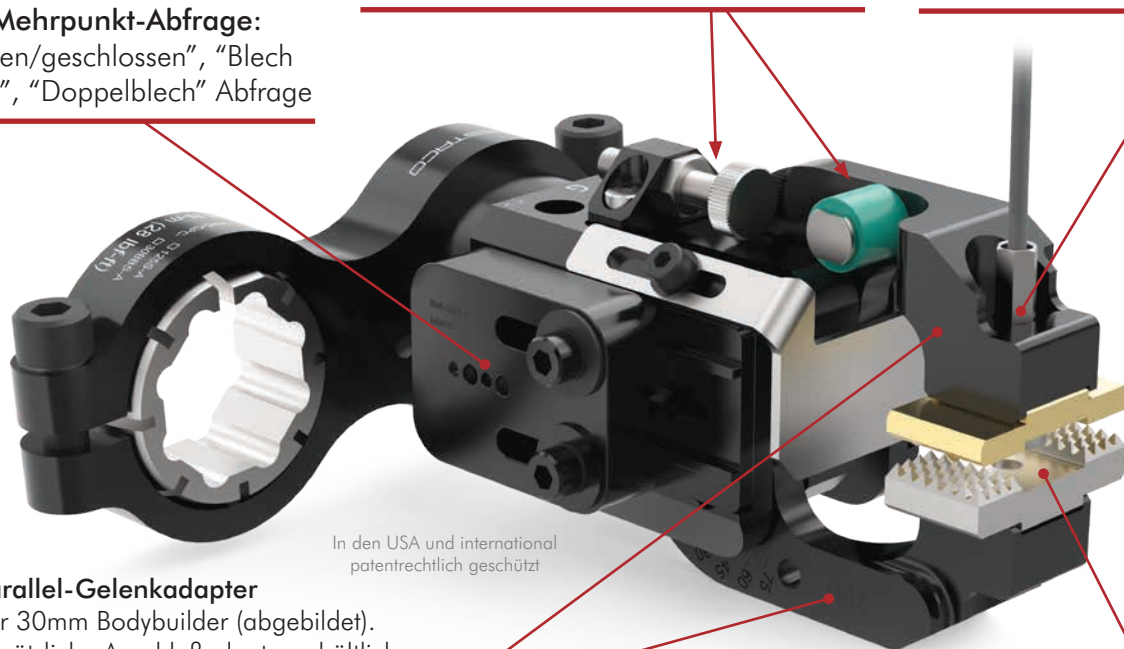
Seitliche Mehrpunkt-Abfrage:
für die "offen/geschlossen", "Blech
vorhanden", "Doppelblech" Abfrage



Optionales Winkeleinstell-Kit:
zur Optimierung des Öffnungswinkels



**Optionaler backeninterner
Sensor** für die Teileerkennung



Parallel-Gelenkadapter
Für 30mm Bodybuilder (abgebildet).
Zusätzliche Anschlußadapter erhältlich.

In den USA und international
patentrechtlich geschützt

FA Option
Feststehende
Unterbacke



PA Option
90° feststehender
unterer Spannarm



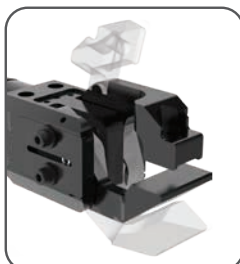
DA Option
Beidseitig öffnende
Spannarne



SC Option
Einarmige Spannarm
Variante



DC Option
Doppelseitige
Spannarm Variante

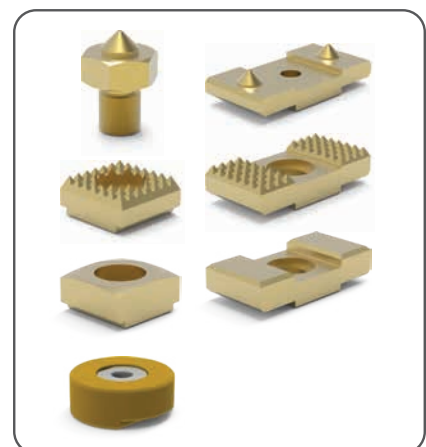


EJ Option
Verlängerte Spannarm
Variante



Austauschbare Druckstücke:

Druckstückvarianten: einseitige und doppelseitige- Klemmbacken, verzahnte Klemmbacken, glatte Klemmbacken und einseitige Kunststoff Klemmbacken sind in unterschiedlichen Konfigurationen für unterschiedliche Kontaktpunkte und Blechdicken einsetzbar.



ACCELERATE® PRESS SHOP GRIPPER

Serie 84N Backenoptionen | Flexibel und einstellbar

Vor Ort einstellbarer Öffnungswinkel

Beim 84N5 Kurvenklemmgreifer mit optionalem Winkeleinstell-Kit lässt sich die Öffnung der Spannarme durch einfaches Drehen des Stoppers auf einen Winkel zwischen 15° und 75° einstellen.



Praktische Winkelmarkierung

Zum einfachen Identifizieren des Spannarmöffnungswinkels

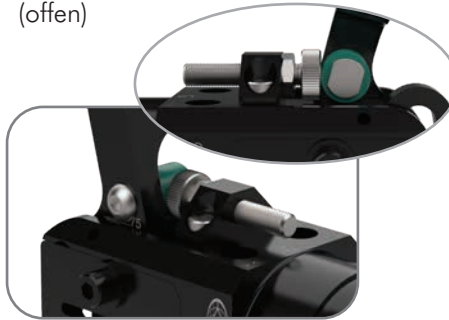
84N5-X-ADJ-XX

Öffnungswinkel auf 75° eingestellt (geschlossen)



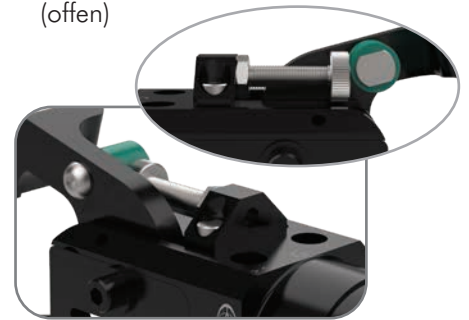
84N5-X-ADJ-XX

Öffnungswinkel auf 75° eingestellt (offen)



84N5-X-ADJ-XX

Öffnungswinkel auf 15° eingestellt (offen)



Austauschbare Druckstücke:

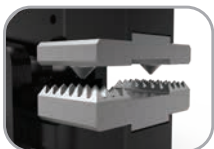
Für das Handling von unterschiedlich dicken Blechen



Blechdickenbereich
Option 1
0,4 - 1,0mm



Blechdickenbereich
Option 2
1,0 - 1,6mm



Blechdickenbereich
Option 3
1,6 - 2,2mm



Blechdickenbereich
Option 4
2,2 - 2,8mm



Blechdickenbereich
Option 5
2,8 - 3,4mm

Einstellbarer Blechanschlag

Mit dem mitgelieferten Blechanschlag lässt sich die Spannarmtiefe vor Ort einstellen



Optionale Adapter (getrennt erhältlich)

Die in Applecore-, Kugel- und Gelenkauführung erhältlichen Adapter eignen sich für die meisten Anwendungen



Seitlicher Applecore Adapter
Ø19mm/20mm



Seitlicher Kugeladapter
Ø1,125in/32mm



Parallel-Gelenkadapter
Ø1,00in/25mm
Ø1,25in/30mm BB



Rückseitiger Kugel
Ø32mm Ball

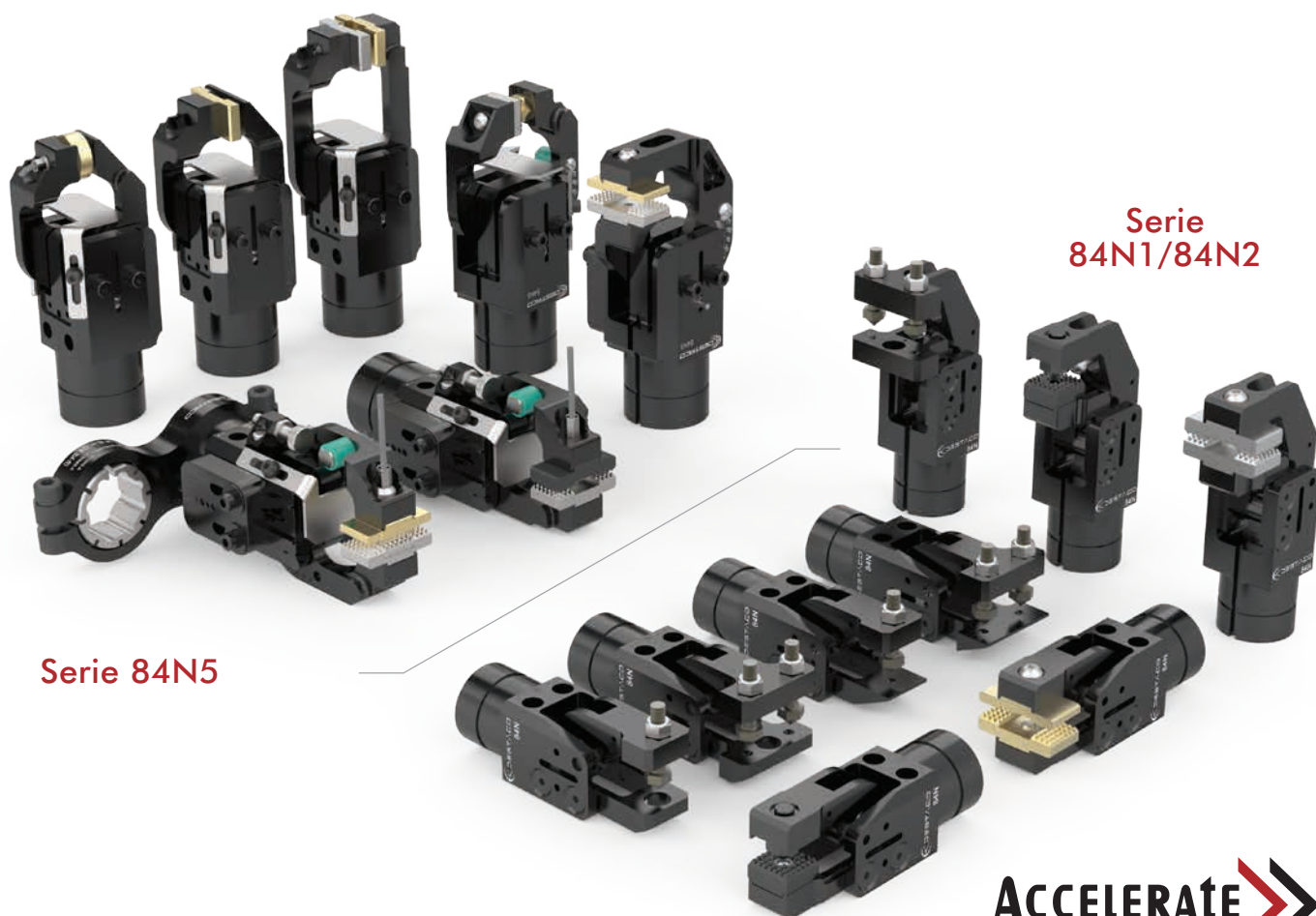


Rückseitiger Flanschadapter
35,1 x 57mm
Lochbild



Rückseitiger Gelenkadapter
Ø25mm

Der Kurvenklemmgreifer der **Serie 84N5** ist das jüngste Produkt aus dem Accelerate® - Programm von DESTACO



Serie 84N5

Serie 84N1/84N2



Kurvenklemmgreifer der Serie 84N aus dem Accelerate® -Programm sind bis zu:

60% leichter* (0,27-0,68kg)

40% kleiner* Platzbedarf

62% schneller* (33-70ms)

100% DESTACO Innovation


*Verglichen mit unserem engsten Mitbewerber


Spezifikation	Einheiten	84N1/84N2	84N5
Greifkraft bei 5 bar	N	Bis zu 1000	Bis zu 1200
Gewicht (FA-Spannarm - ohne Druckstücke)	Kg	0.27	0.68
Größe L x W x H (Offen)	mm	110 x 43 x 64	149 x 46 x 95
Öffnungs- und Schließzeit	ms	33	70
Mindestarbeitsdruck	bar	3	4
Öffnungswinkel			
Oberer Spannarm		30°, 45°, 60°, 75°	30°, 45°, 75°, ADJ (15°-75°)
Unterer Spannarm		feststehender Spannarm	10°, 15°, 22°, 30°, 75°, ADJ (15°-75°)
Kolben Ø	mm	25	32
Druckluftverbrauch/Zyklus	L	0,015	0,036


ÄNDERUNGEN DER ABMESSUNGEN UND TECHNISCHEN INFORMATIONEN BLEIBEN JEDERZEIT VORBEHALTEN.

KAT_SG_84N5-F_0625_DE


CORPORATE HEADQUARTERS

 **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