

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



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

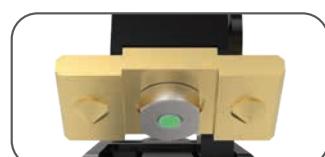
- Schneller Wechsel von Einzel- auf Doppel-Spannarm
- Problemlose Einstellung des Öffnungswinkels
- Große Auswahl an Montageadapters



*Verglichen mit unserem engsten Mitbewerber

ACCELERATE® PRESS SHOP GRIPPER

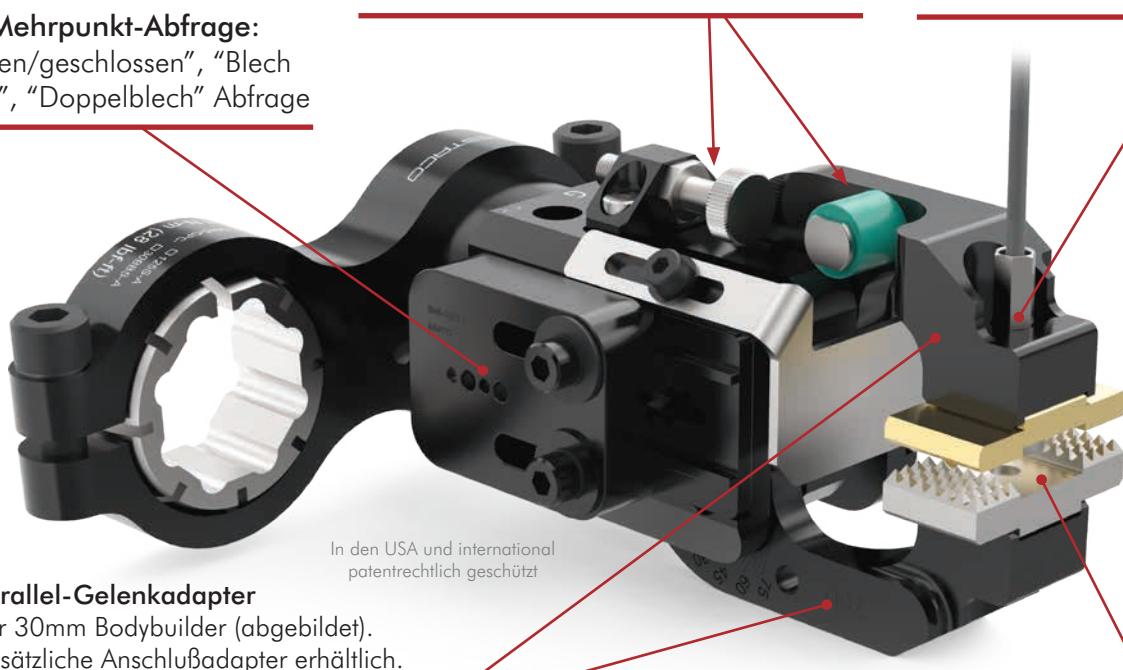
Der Presswerksgreifer 84N5 ist in 6 Spannarmversionen verfügbar - mit festen oder beweglichen unteren Spannarmen und mit manuell einstellbarem Öffnungswinkel. Die Modulbauweise erlaubt das schnelle Auswechseln der Backen vor Ort mit einem Innensechskantschlüssel.



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.

FA Option

Feststehende
Unterbacke



PA Option

90° feststehender
unterer Spannarm



DA Option

Beidseitig öffnende
Spannarme



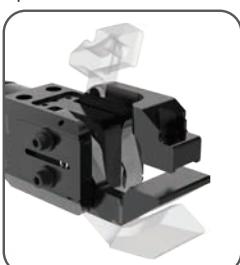
SC Option

Einarmige Spannarm
Variante



DC Option

Doppelseitige
Spannarm Variante



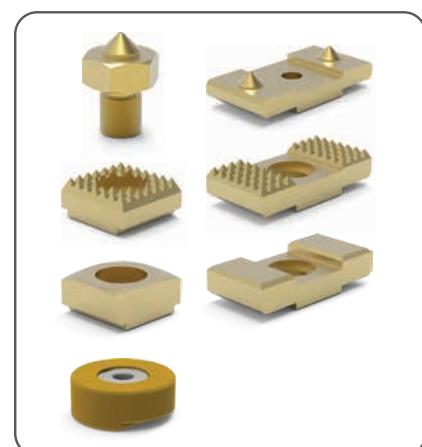
EJ Option

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 Stopfers auf einen Winkel zwischen 15° und 75° einstellen.



Praktische Winkelmarkierung
Zum einfachen Identifizieren des Spannarmöffnungswinkels

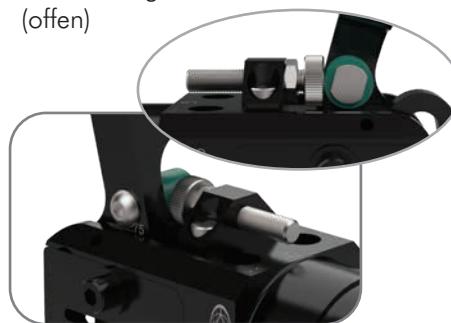
84N5-X-ADJ-XX

Öffnungswinkel auf 75° eingestellt (geschlossen)



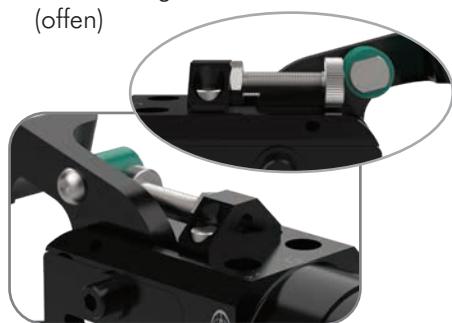
84N5-X-ADJ-XX

Öffnungswinkel auf 75° eingestellt (offen)



84N5-X-ADJ-XX

Öffnungswinkel auf 15° eingestellt (offen)



Austauschbare Druckstücke:

Für das Handling von unterschiedlich dicken Blechen



Blehdickenbereich Option 1
0,4 - 1,0mm



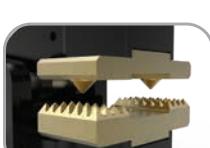
Blehdickenbereich Option 2
1,0 - 1,6mm



Blehdickenbereich Option 3
1,6 - 2,2mm



Blehdickenbereich Option 4
2,2 - 2,8mm



Blehdickenbereich Option 5
2,8 - 3,4mm

Einstellbarer Blechanschlag

Mit dem mitgelieferten Blechanschlag lässt sich die Spannarmtiefe vor Ort einstellen

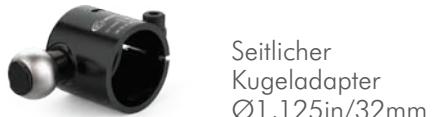


Optionale Adapter (getrennt erhältlich)

Die in Applecore-, Kugel- und Gelenkausführung 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



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
Öffungs- 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