



HÄNCHEN[®]

Hydraulik-Zylinder

Montagewerkzeug

für den fachgerechten
Dichtungswechsel.

**Montieren
leicht
gemacht!**

Profitieren vom
besseren
Werkzeug!



... simply good.

Zylinderqualität erhalten, Standzeiten verlängern, produktiver arbeiten ...

Wie können Hydraulik-Zylinder jahrzehntelang ohne Ausfall arbeiten? Für Experten keine Frage, denn sie wissen, dass Hänchen Hydraulik-Zylinder qualitativ dazu in der Lage sind. Sie wissen aber auch, dass sie mit diesen Qualitäten sorgfältig umgehen müssen. Trotzdem hört man hin und wieder, wenn z.B. Dichtungen ausgewechselt werden müssen: „... das geht doch auch so“. Allerdings ist gerade dann die Gefahr größer, Zylinder oder Dichtungen folgen-schwer zu beschädigen. Deshalb setzen immer mehr Profis auf Originalwerkzeug von Hänchen, denn nur das ist passgenau auf den Zylinder ab-gestimmt und entspricht dem Hänchen Qualitäts-standard.



Es hat sich schon weit herumge-sprochen: der Dichtungswechsel geht eindeutig

- einfacher
- schonender und
- schneller ...

... mit erheblichen Vorteilen:

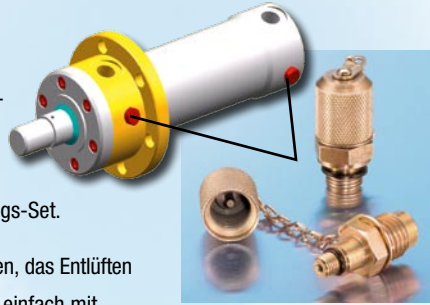
- weniger Ausfälle
- längere Standzeiten
- Zeit- und Kostenersparnis

**Neue Service-Leistung:
Für die gängigsten Stangen- und
Kolbendurchmesser gibt es das
passende Montagewerkzeug jetzt
blitzschnell ab Lager!**

Entlüften: mit Minimeskupplung und Entlüftungs-Set

Was ein Zylinder am allerwenigsten gebrauchen kann, ist Luft in seinem Inneren! Das Entlüften von Zylindern ist funktionswichtig und bewahrt vor Schäden. Entlüften muss also sein: vor dem ersten Einsatz eines neuen Zylinders genauso wie nach dem Dichtungswechsel. Deshalb werden Hänchen-Zylinder standardmäßig mit zwei speziellen Entlüftungsbohrungen geliefert (mit entsprechenden Entlüftungsschrauben verschlossen). Die Entlüftungsbohrungen sind vorgesehen für

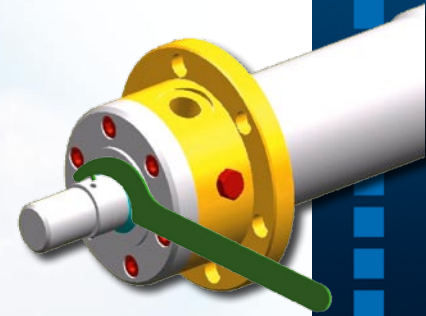
den Anschluss von Hänchen Minimeskupplungen als passende Verbindung zum Entlüftungs-Set.



Auch wenn Sie sagen, das Entlüften geht doch auch so, einfach mit einem Lappen, probieren Sie mal das Hänchen Entlüftungs-Set. Ohne zusätzliches Werkzeug entlüften Sie den Zylinder sauber (!) und bequem.

Speziell aus Bereichen, in denen Sauberkeit eine Prozessvoraussetzung ist, z.B. in der Lebensmittel-, Verpackungs- oder Papierindustrie, kamen die Forderungen nach einem solchen Entlüftungs-„Werkzeug“.

Hier muss die Luft raus!



Haken-schlüssel

Zum Gegenhalten der Kolbenstange bei der Montage (z.B. Anbringen eines Gelenkkopfes) empfehlen wir Hakenschlüssel nach DIN 1810: bei uns ab \varnothing 12 mm bis \varnothing 200 mm. **Und nicht vergessen: nach dem Montieren das Bohrungsloch entgraten!**

Montagewerkzeug Basis-Set

Dichtungswechsel: einfach, schonend, effektiv

Profis wissen, wie's geht. Und sie verlangen zurecht eine optimale Ausstattung mit qualitativ hochwertigem Werkzeug. Für Hänchen Hydraulik-Zylinder benötigen Sie kaum welches. Allerdings – auf ein paar passgenaue Werkzeuge sollten Sie nicht verzichten. Damit sie schnell, schonend, sauber und produktiv arbeiten können.

Zur Demontage verschlissener Dichtelemente, Überprüfung und Montage neuer Dichtungen. Damit sind Sie schon mal gut ausgerüstet.

Bitte beachten Sie:

- Es dürfen keine scharfen Kanten vorhanden sein
- Gewindespitzen sollten abgedeckt sein

- Grundsätzlich keine scharfkantigen Werkzeuge verwenden (besser das Originalwerkzeug!)
- Die Dichtungen aus PTFE-Werkstoffen müssen nach der Montage rückkalibriert werden (auch dafür gibt's jetzt ab Lager passgenaues Montagewerkzeug)



Montagedorn Stange

Stangen- Ø	Gewinde max.	Gewinde- länge max.
12	M 10	20
16	M 14	25
20	M 16	32
25	M 22	40
30	M 28	48
40	M 35	62
50	M 45	78

- Über das Kolbenstangengewinde schieben
- Zum schonenden Einführen der Kolbenstange in den Verschluss
- Zum Rückkalibrieren von Dichtungen aus PTFE
- Für alle Qualitäten

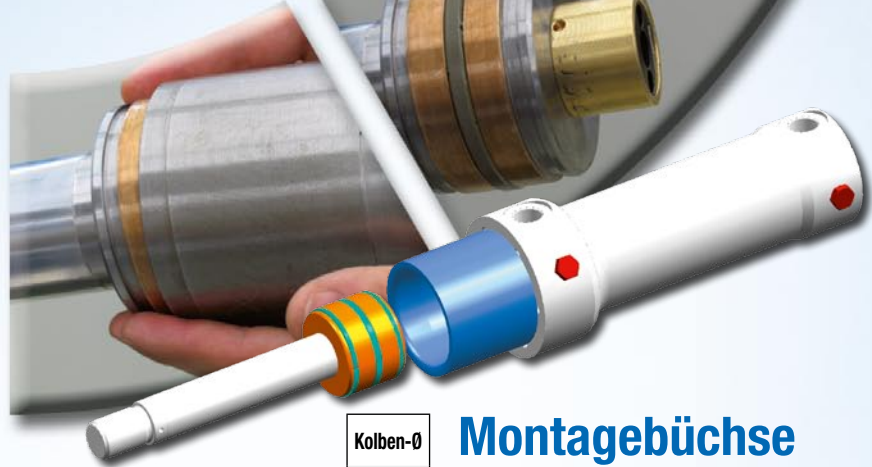


Kolben-Ø

25
32
40
50
60
80
100

Montagebüchse Kolbendichtung

- Über die Kolbenstange bis an den Kolben heran schieben
- Gleichmäßiges Aufweiten der Kolbendichtung aus PTFE
- Für Verschluss-Qualitäten Standard, Servoslide®, Servocop®



Kolben-Ø

25
32
40
50
60
80
100

Montagehülse Kolbendichtung

- Schonendes, gleichmäßiges Aufweiten der Kolbendichtung
- Schiebt die Kolbendichtung (PTFE) gleichmäßig über die Montagebüchse auf den Kolben
- Für Verschluss-Qualitäten Standard, Servoslide®, Servocop®

**Entlüften nicht vergessen!
Nach der Dichtungsmontage
ist das Entlüften des
Zylinders funktionswichtig!**

Kolben-Ø

25
32
40
50
60
80
100

Montagebüchse Zylinderrohr

- Zum schonenden Einführen der Kolbenstange in das Zylinderrohr
- Zum Rückkalibrieren vorher gedehnter Kolbendichtungselemente aus PTFE
- Für Verschluss-Qualitäten Standard, Servoslide®, Servocop®



HANCHEN[®]

simply good.

Firma _____

Name _____

Abteilung _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Fon _____

Fax _____

email _____

FAXANFRAGE +49 (0) 711/44139-100

vorhandene Qualität:

- Standard
- Servoslide[®]
- Servocop[®]
- Servofloat[®]
- Servobear[®]

vorhandene Größen:

- Kommisions-Nr. _____
- Kolben-Ø _____ mm
- Stangen-Ø _____ mm
- Stangen-Gewinde _____ mm
- Gewindelänge _____ mm

Bitte schicken Sie mir ein Angebot zu folgenden Werkzeugen:



Hakenschlüssel



Minimesskupplung



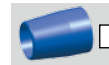
Entlüftungsset



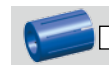
Montagewerkzeug
Basis-Set



Montagedorh Stange
für alle Qualitäten



Montagebüchse
für Kolbendichtung



Montagehülse
für Kolbendichtung



Montagebüchse Zylinderrohr
für Kolbendichtung

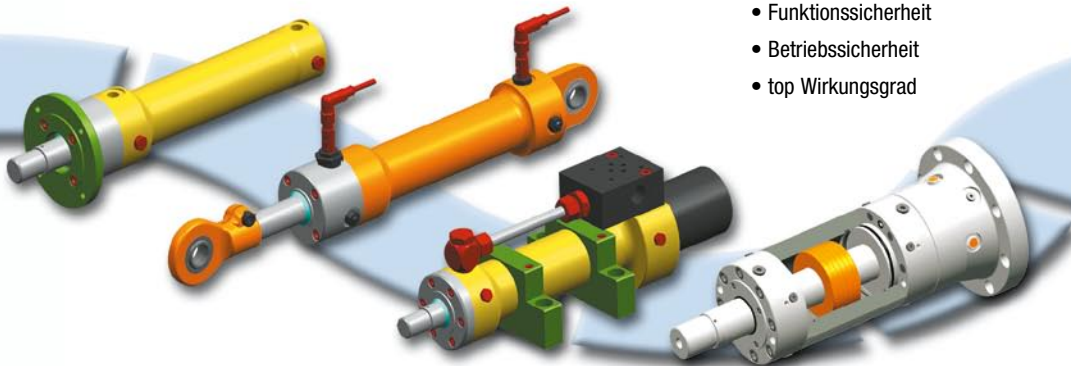
Das Hydraulik-Zylinder-Programm von Hänchen

Ein Riesenangebot an Serienzylindern und der heutige Stand der Technik machen die Hydraulik für viele Einsatzbereiche zur „Technologie der ersten Wahl.“

Geht nicht gibt's nicht

Ganz gleich, wie Ihr Anwenderproblem aussieht, im Hänchen-Leistungskatalog gibt es immer eine Lösung auf der Grundlage der Hänchen Qualitätsphilosophie:

- komplette Antriebslösungen
- Engineering
- beste Qualität
- Leichtgängigkeit
- besonders geringer Verschleiß
- beste Reproduzierbarkeit
- Langlebigkeit
- Zuverlässigkeit
- Funktionssicherheit
- Betriebssicherheit
- top Wirkungsgrad
- problemloser Anbau
- verlässliche Lieferzeiten
- Verkürzen der Konstruktionsprozesse (3D)
- umfassender Service
- Wirtschaftlichkeit



**Nicht lange suchen –
Der E-Kat von Hänchen hat
das komplette Programm**



HÄNCHEN®

www.haenchen.de

simply good.