



Vertriebsinfo

DPG-plus/DPZ-plus 40 - 380

Produktmanagement – Juni 2017

1945 – 2015

70 Jahre

Superior Clamping and Gripping



DGP-plus/DPZ-plus

Produktverbesserung

DPG-plus



Baugrößen
40 .. 380



Eigenmasse
0.12 .. 52 kg



Greifkraft
110 .. 11250 N



Hub pro Backe
2 .. 45 mm



Werkstückgewicht
0.55 .. 46.35 kg

Beschreibung

Trotz der hohen Momentenbelastbarkeit der Grundbacken erfüllt dieser abgedichtete 2-Finger-Parallelgreifer die Anforderungen gemäß IP67 und lässt keine Stoffe aus der Arbeitsumgebung ins Innere der Einheit eindringen.

Einsatzgebiet

Der Greifer eignet sich bestens für die Handhabung von groben oder verschmutzten Werkstücken. Das Einsatzgebiet erstreckt sich von der Maschinenbe- und -entladung von beispielsweise Nasszellen, Schleifmaschinen, Dreh- oder Fräsmaschinen, bis hin zu Handhabungsaufgaben in Lackieranlagen, bei der Pulververarbeitung oder unter Wasser.

Zubehör

Dichtsätze

Stoßdämpfer

DGP-plus/DPZ-plus

Produktverbesserung

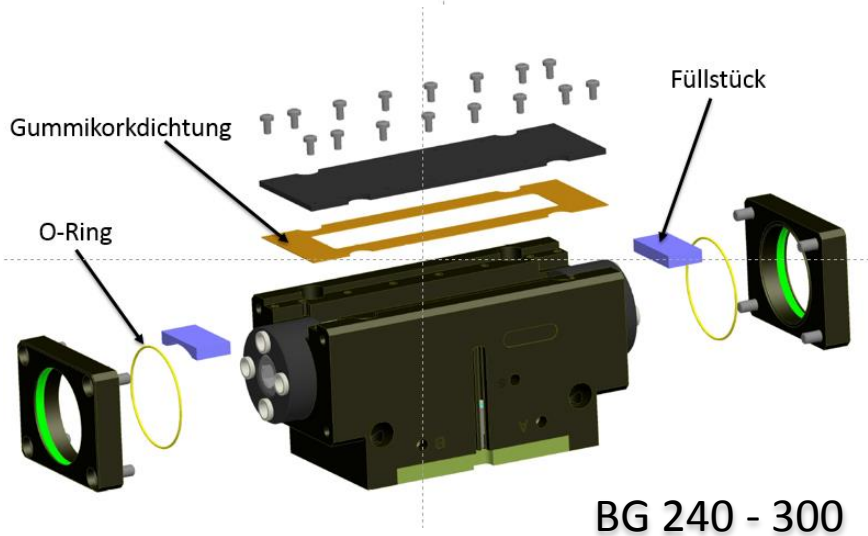
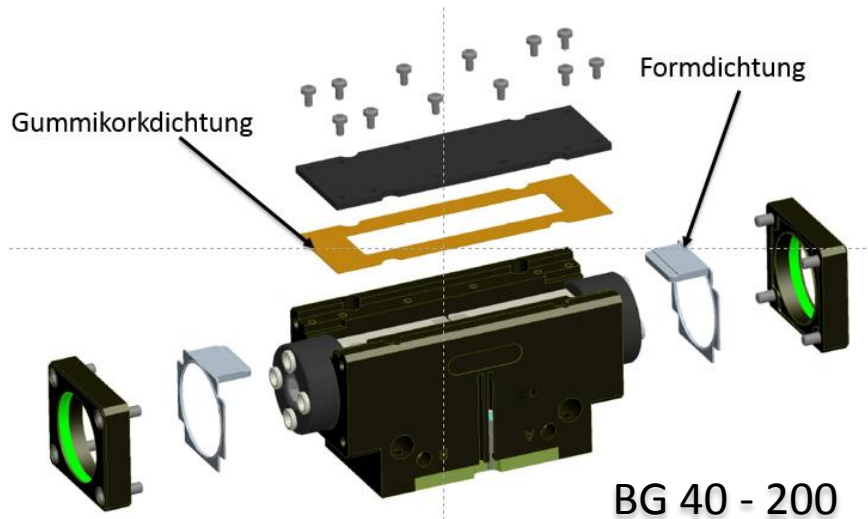
Verbesserungsmaßnahme: neue Dichtung in allen Baugrößen zur Qualitätsverbesserung im Montageprozess und Betrieb

Vorteile:

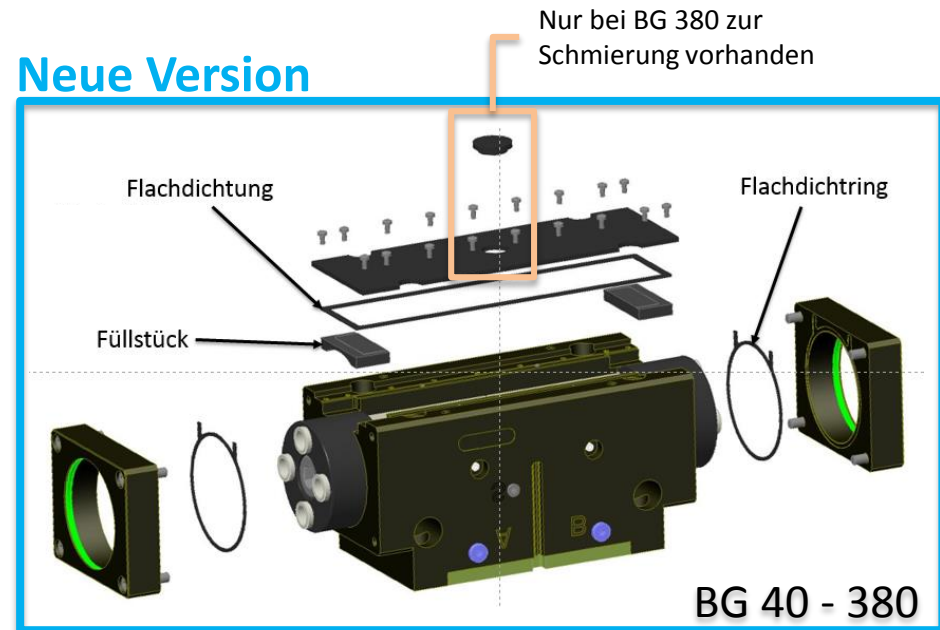
- Wartungsintervall hat sich verdoppelt
 - Baugröße 40 – 125: nach 4 Mio. Zyklen
 - Baugröße 160 – 300: nach 4 Mio. Zyklen
 - Baugröße 380 bleibt unverändert: nach 500.000 Zyklen
- Wartung erleichtert, Dichtpaste für Korkdichtung entfällt
- Vitonversion möglich mit max. 130°

Bisher gab es keine standardisierte Hochtemperaturversion,
Sonderversion ist mit max. 100 ° verfügbar

Übersicht Dichtungsoptimierung



Neue Version



DGP-plus/DPZ-plus

Produktverbesserung

Zeitplan: Umsetzung voraussichtlich ab August 2017 – Infos in der STB

Anpassungen:

- Selbe Abmessung und Anschlüsse
- Dichtungen sind nicht kompatibel
 - Kein Nachrüsten möglich
 - Neue ID Nummern für Greifer erstellt, ab Umsetzung gültig
 - Alte ID Nummern werden ersetzt
 - Übersicht alte zu neue ID Nummern ist in Erstellung
- Preise bleiben unverändert
- Katalogdatenblätter mit neuen ID Nr. werden zur Verfügung gestellt
- Ersatzteilkpaket wird angepasst
- Zwischenbacke mit Chrombeschichtung
 - Erzeugt höhere Verschleißfestigkeit an den Dichtungsflächen
 - Erhöht Korrosionsbeständigkeit

Nachtrag
10.07.17

Wettbewerb Zimmer

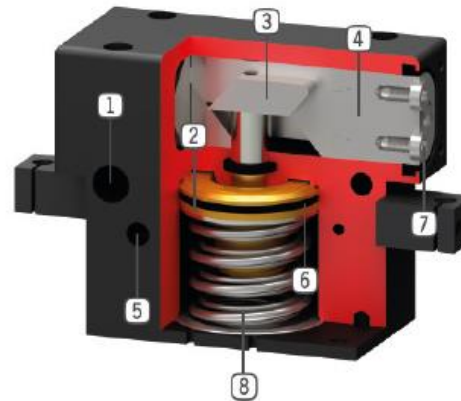
Abkündigung dichte Greifer GP 1800 und Ersatz durch GPP5000 Serie mit Protektorversion

→ Protektorversion von ZIMMER hat IP 67 / SD-Version von SCHUNK (IP 64). ZIMMER hat einen Dichtring an den metallischen Zwischenbacken. Dieser Dichtring ist jedoch nach kurzer Zeit defekt.



SERIE GP1800

► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Befestigung und Positionierung**
- alternativ an mehreren Seiten für eine individuelle Montage
- ② **Permanentmagnet**
- als Signalgeber im Kolbenraum eingebaut
- ③ **Zwangsgeführtes Keilhakengetriebe**
- synchronisierte Bewegung der Greiferbacken
- hohe Kraftübertragung
- ④ **dichte und präzise Vierkantflachführung**
- Hohe Kräfte- und Momentenaufnahme
- ⑤ **Energiezuführung**
- von mehreren Seiten möglich
- ⑥ **Antrieb**
- doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ⑦ **Abnehmbare Zentrierhülse**
- schnelles und kostengünstiges Wechseln der Greiferbacken
- ⑧ **Integrierte Greifkraftsicherung**
- im Zylinderraum eingesetzte Feder als Energiespeicher, optional in Ausführung C und O



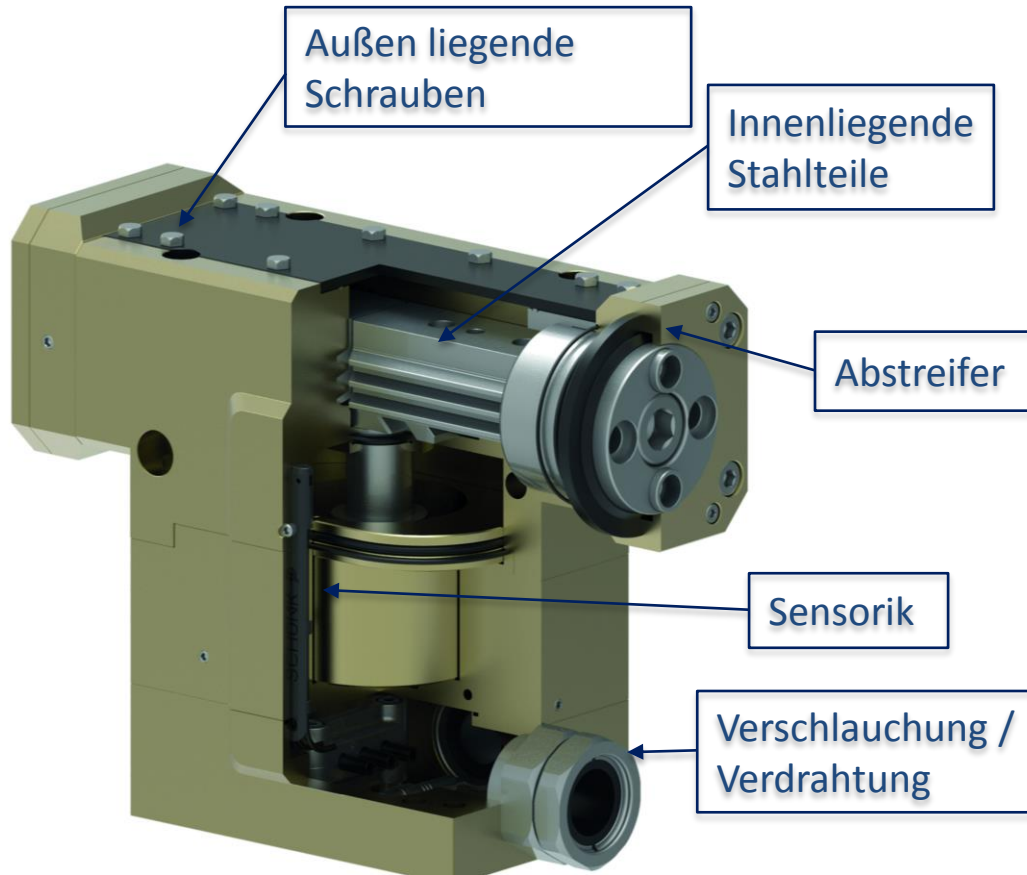
► FÜR NEUKONSTRUKTIONEN NACHFOLGESERIE GPP5000 VERWENDEN



"Der Universelle"

- Bis zu 30% mehr Greifkraft als der Benchmark
- 10% höhere statische Kräfte und Momente als der Benchmark
- 10% längere Greifbacken als beim Benchmark
- 15% höheres Greifbackengewicht als beim Benchmark
- Abgedichtete Führung IP64 / Protektorversion IP67 (mit Sperrluft)
- Korrosionsschutz
- Bis zu 30 Millionen Zyklen Wartungsfreiheit

DPG+ Sonderversion



Sollten Sie eine geeignete Anwendung für diesen Sondergreifer haben, senden Sie diese bitte zur Prüfung an:

Hotline Technik – technische Beratung
Telefon: +49-7133-103-2696 E-mail: automationsolution@de.schunk.com

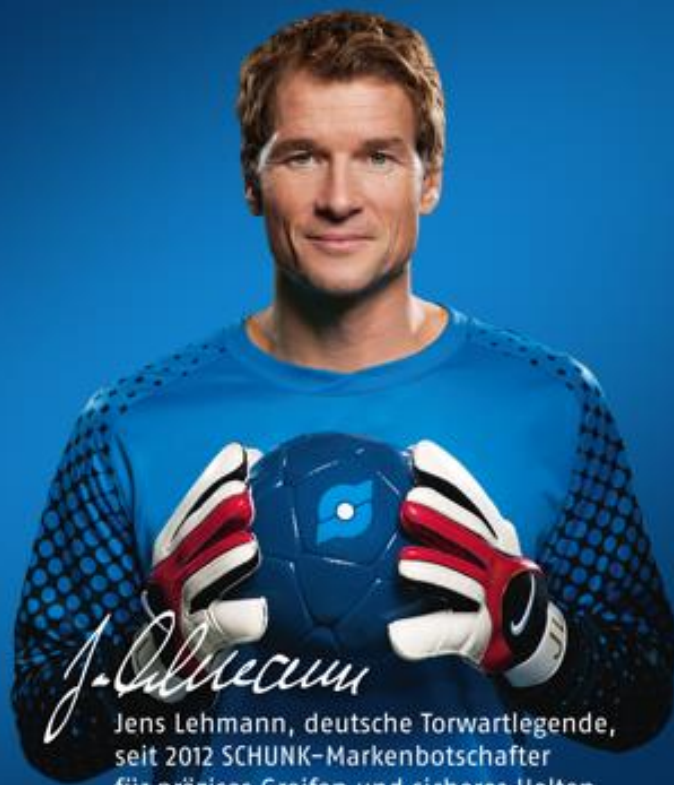
Anwendungsbeispiele:

- Wasserstrahl entgraten
- Teile in Reinigungsbereich waschen

Ausführung:

- Sonderbeschichtung DLC aller innenliegenden Stahlteile zur Rosthemmung
- Zusatzabstreifer und vergrößertes Fettreservoir
- Komplett innenliegende abgedichtete Sensorik
- Zentraler Anschluss der Sensorik und Luftversorgung des Greifers
- Bodenseitig über Verteilergehäuse.
- Abdichtung durch kundenseitige PG-Verschraubung.
- Alle außenliegenden Schrauben und Gewindestifte aus VA
- (Ausnahme: Befestigungsschraube Zwischenbacken)
- Sonder-Magnetsensor mit verringerter Temperatur-Empfindlichkeit
- gleiche Abmessungen des Greifers in der AS-, IS- und Grund-Version

Superior Clamping and Gripping



Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter
für präzises Greifen und sicheres Halten.
www.de.schunk.com/Lehmann

