



## ESG-D-3000

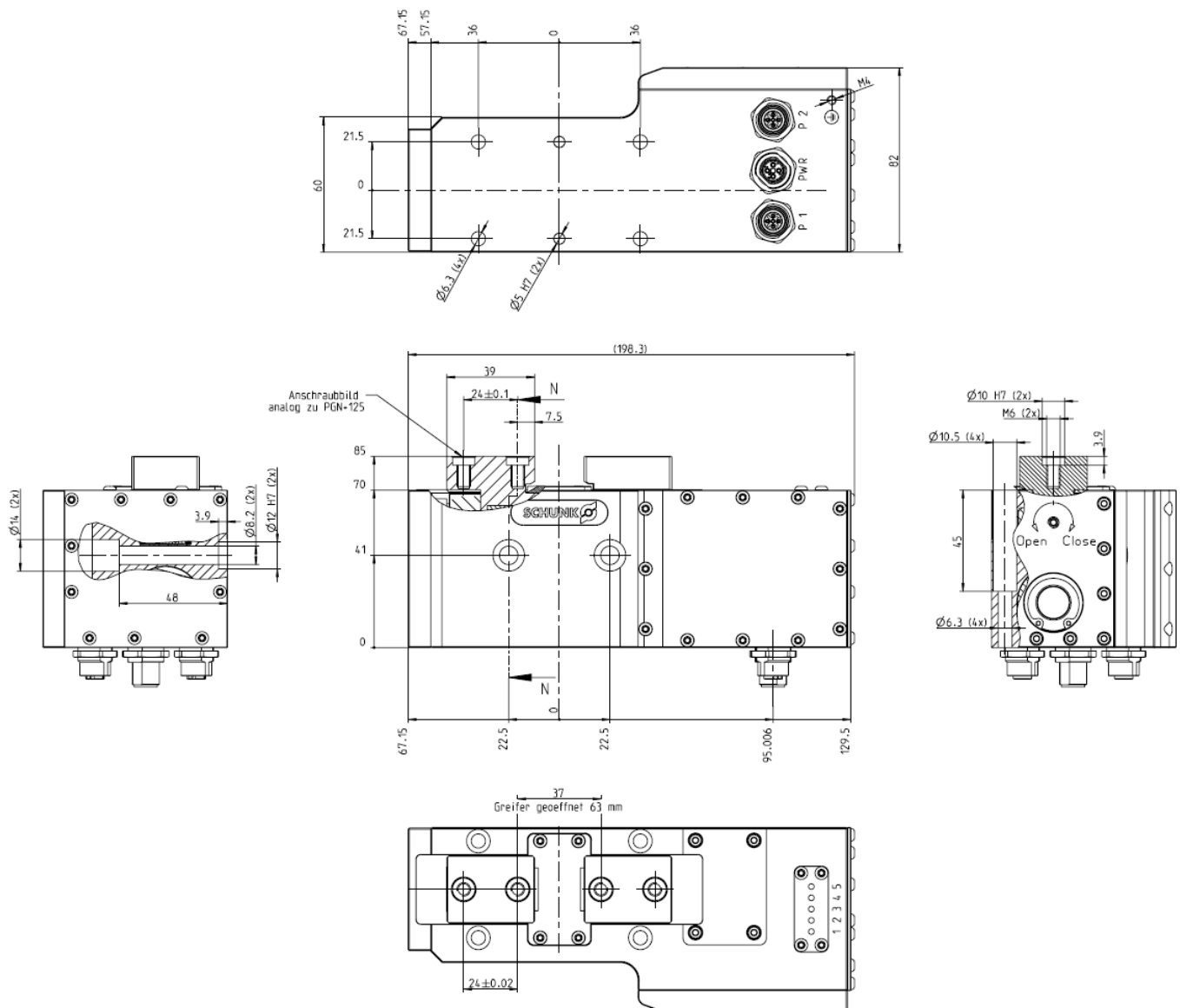
Elektrischer Sonder-Greifer in dichter Ausführung

### Technische Daten

|                                  |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Hub pro Backe:                   | 13 mm                                  |
| Min. /Max. Greifkraft:           | 700 / 4500 N*                          |
| Empfohlenes Werkstückgewicht:    | bis 8 kg                               |
| Max. zulässige Fingerlänge:      | 200mm*                                 |
| Wiederholgenauigkeit:            | 0,01 mm                                |
| Schließ-/Öffnungszeit:           | 1,29 s / 1,34 s                        |
| Max. Geschwindigkeit:            | 22 mm/s                                |
| Max. Beschleunigung:             | 600 mm/s <sup>2</sup>                  |
| Eigenmasse:                      | 2,8 kg                                 |
| min. / max. Umgebungstemperatur: | 5/55° C                                |
| Schutzart IP:                    | Elektrik gekapselt IP65, Mechanik IP54 |
| Nennspannung:                    | 24 VDC                                 |
| Nennstrom:                       | 4,8 A                                  |
| Kommunikationsschnittstelle:     | PROFINET                               |
| Reglerelektronik:                | integriert                             |
| Positionssensor:                 | Absolutwertgeber                       |

\*Greifkraft in Abhängigkeit von Motorstrom, Backengeschwindigkeit und Fingerlänge. Greifkraft-Diagramme sind zwingend zu beachten.

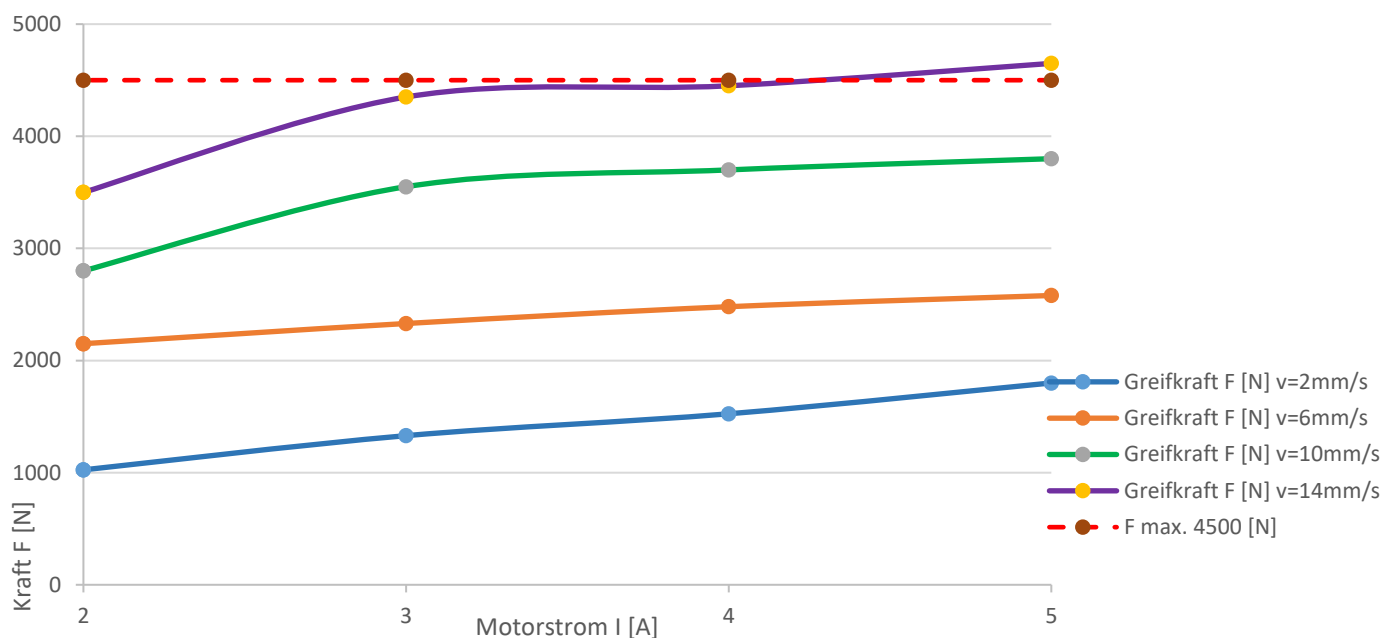
Sprechen Sie mit uns über Ihre individuelle Anforderung.  
Hotline Mechatronik +49-7133-103-2992  
Email [mechatronics@de.schunk.com](mailto:mechatronics@de.schunk.com)



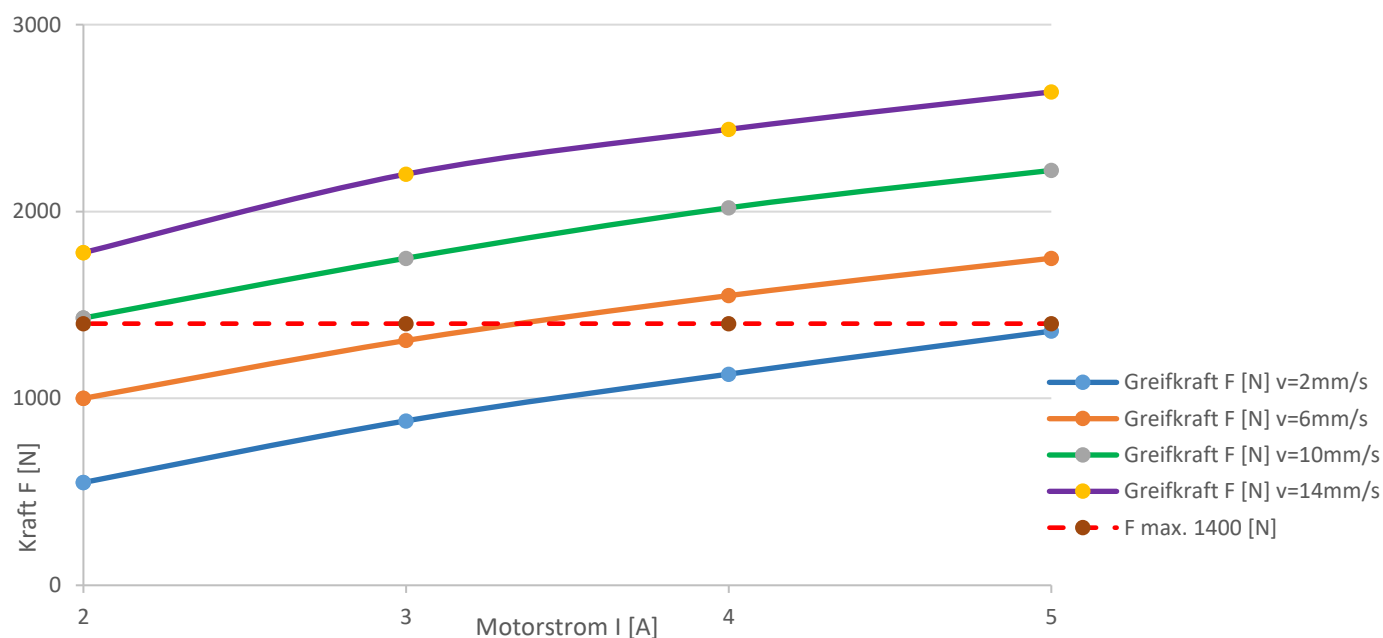
*J. Lehmann*

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende,  
seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter  
für sicheres, präzises Greifen und Halten.  
[schunk.com/Lehmann](http://schunk.com/Lehmann)

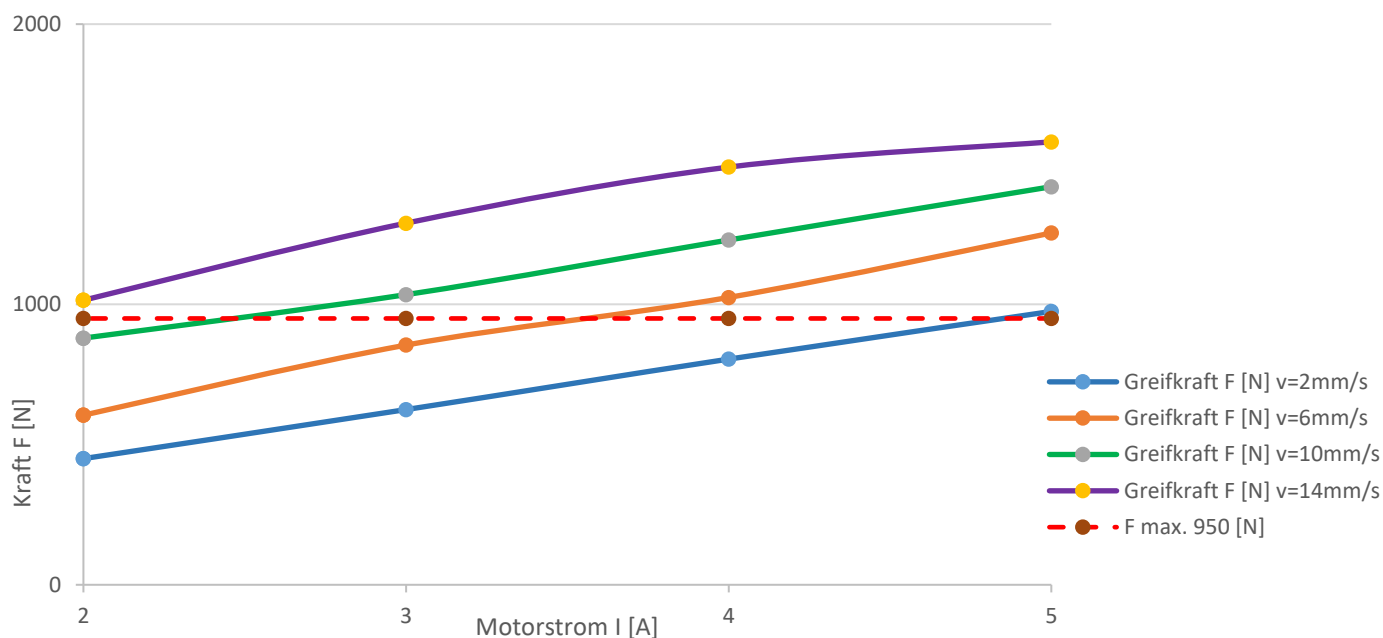
### Greifkraft 32mm Abstand zur Grundbacke in Abhängigkeit von Motorstrom und unterschiedlicher Backengeschwindigkeit



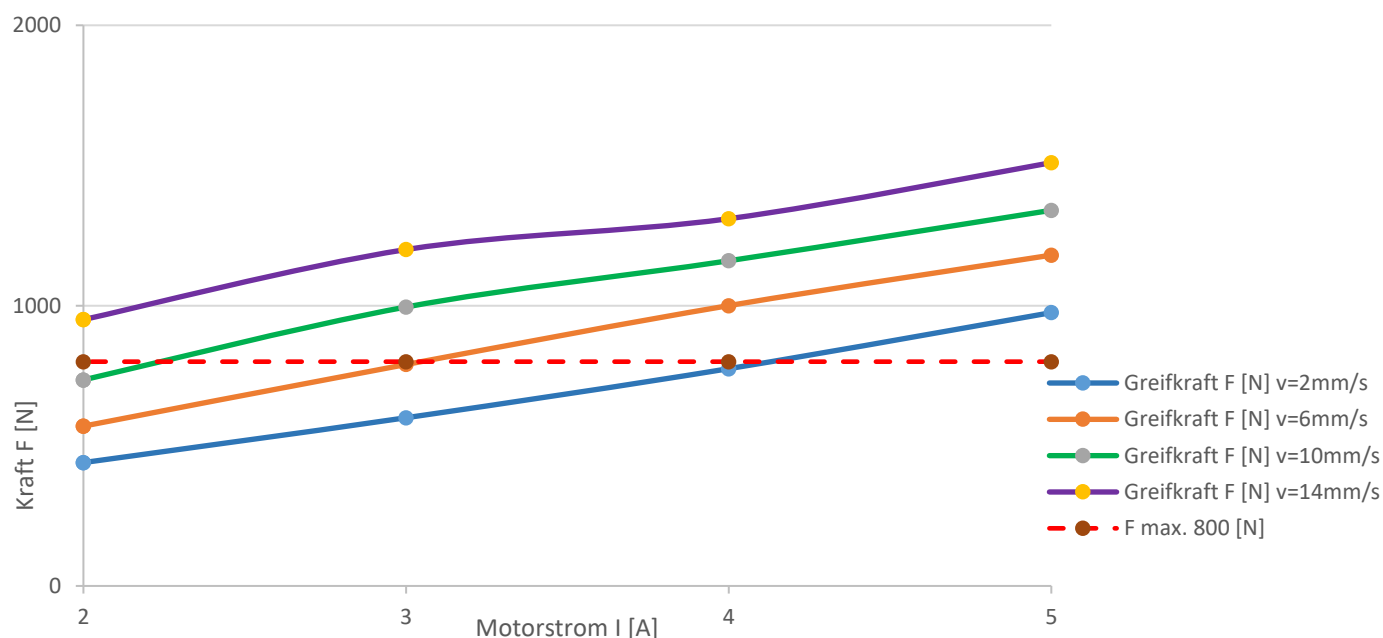
### Greifkraft 100mm Abstand zur Grundbacke in Abhängigkeit von Motorstrom und unterschiedlicher Backengeschwindigkeit



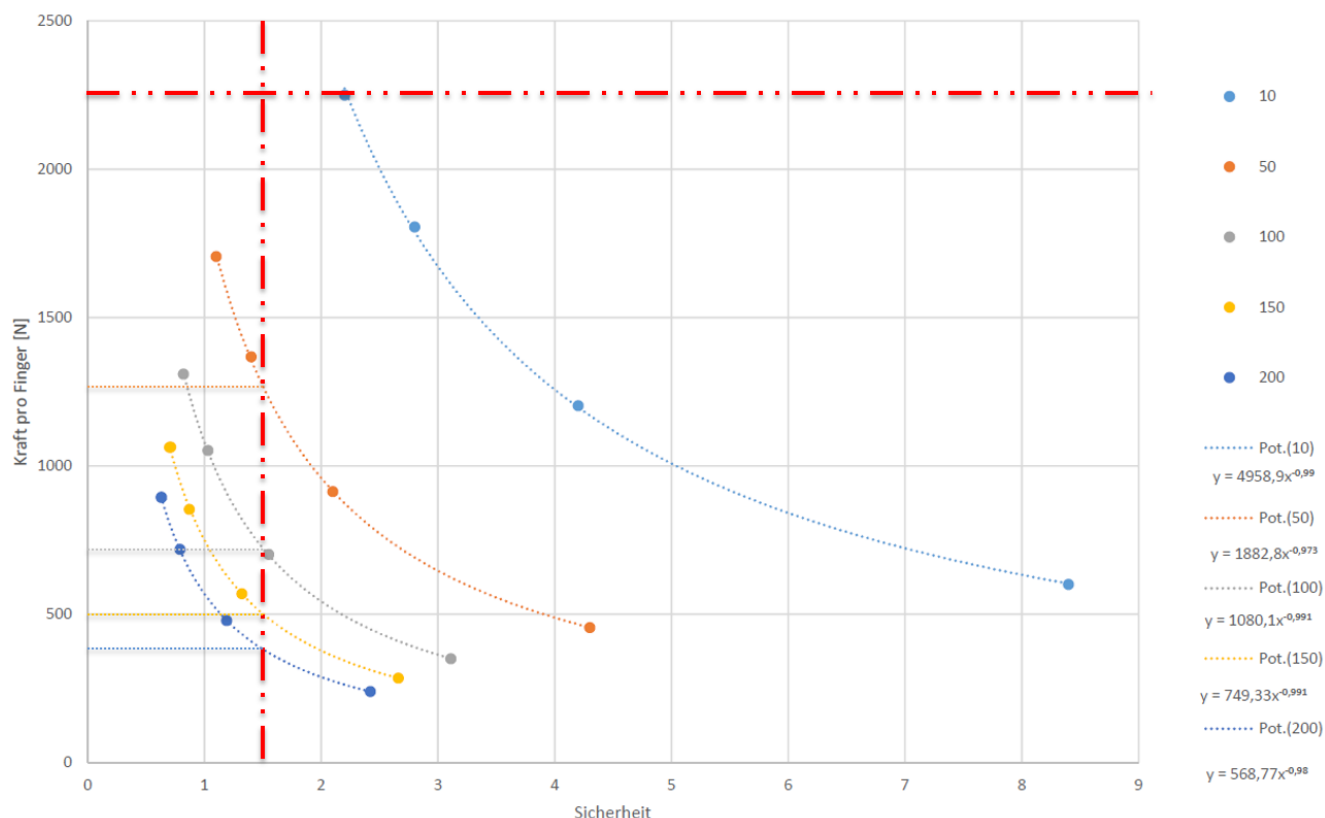
### Greifkraft 160mm Abstand zur Grundbacke in Abhängigkeit von Motorstrom und unterschiedlicher Backengeschwindigkeit



### Greifkraft 200mm Abstand zur Grundbacke in Abhängigkeit von Motorstrom und unterschiedlicher Backengeschwindigkeit



Sicherheit in Abhängigkeit von Kraft pro Finger und Abstand Greifpunkt von Oberkante Gehäuse



max. zulässige Greifkraft in Abhängigkeit von Fingerlänge  
(Sicherheitsfaktor 1,5)

