



Greifzangen Serie 60 – Schließkraft 3,5 N – einfachwirkend

| Ausführung  | Backenform |                  |                    |                        |                           |           |             |                    |
|-------------|------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|             | Standard   | Sägezahn<br>rund | Sägezahn<br>gerade | Papageien-<br>schnabel | HNBR-Pads<br>Silikon-Pads | Universal | extra breit | Voll-HNBR-<br>Form |
| ohne Sensor | GR04.60    | --               | --                 | --                     | --                        | --        | --          | --                 |

Greifzangen Serie 80 – Schließkraft 12 N – einfachwirkend

| Ausführung   | Backenform  |                  |                    |                        |                           |           |             |                    |
|--------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|              | Standard    | Sägezahn<br>rund | Sägezahn<br>gerade | Papageien-<br>schnabel | HNBR-Pads<br>Silikon-Pads | Universal | extra breit | Voll-HNBR-<br>Form |
| ohne Sensor  | GR04.080    | --               | --                 | --                     | GR04.080H<br>GR04.080SI   | --        | --          | --                 |
| PNP, direkt* | GR04.080-1P | --               | --                 | --                     | --                        | --        | --          | --                 |
| NPN, direkt* | GR04.080-1N | --               | --                 | --                     | --                        | --        | --          | --                 |

Greifzangen Serie 90 – Schließkraft 15 N – einfachwirkend

| Ausführung    | Backenform  |                  |                    |                        |                               |           |             |            |
|---------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|------------|
|               | Standard    | Sägezahn<br>rund | Sägezahn<br>gerade | Papageien-<br>schnabel | HNBR-Pads<br>Silikon-Pads     | Universal | extra breit | extra lang |
| ohne Sensor   | GR04.090    | --               | --                 | --                     | GR04.090H<br>GR04.090SI       | --        | GR04.090XW  | --         |
| PNP, direkt*  | GR04.090-1P | --               | --                 | --                     | --                            | --        | --          | --         |
| NPN, direkt*  | GR04.090-1N | --               | --                 | --                     | --                            | --        | --          | --         |
| PNP, direkt** | --          | --               | --                 | --                     | GR04.090H-2P<br>GR04.090SI-2P | --        | --          | --         |
| NPN, direkt** | --          | --               | --                 | --                     | GR04.090H-2N<br>GR04.090SI-2P | --        | --          | --         |
| PNP, indirekt | GR04.090-3P | --               | --                 | --                     | --                            | --        | --          | --         |

\* direkte Abfrage, ein Schalterpunkt  
\*\* direkte/indirekte Abfrage, zwei Schalterpunkte teachbar



Greifzangen Serie 100 – Schließkraft 22 N – einfachwirkend

| Ausführung    | Backenform  |                  |                    |                        |              |           |             |                    |
|---------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------|--------------------|
|               | Standard    | Sägezahn<br>rund | Sägezahn<br>gerade | Papageien-<br>schnabel | HNBR-Pads    | Universal | extra breit | Voll-HNBR-<br>Form |
| ohne Sensor   | GR04.100    | GR04.100B        | GR04.100S          | GR04.100P              | GR04.100H    | GR04.100U | GR04.100XW  | GR04.100HNBR       |
| PNP, direkt*  | GR04.100-1P | --               | GR04.100S-1P       | GR04.100P-1P           | --           | --        | --          | --                 |
| NPN, direkt*  | GR04.100-1N | --               | GR04.100S-1N       | GR04.100P-1N           | --           | --        | --          | --                 |
| PNP, direkt** | GR04.100-2P | --               | --                 | --                     | GR04.100H-2P | --        | --          | --                 |
| NPN, direkt** | GR04.100-2N | --               | --                 | --                     | GR04.100H-2N | --        | --          | --                 |
| PNP, indirekt | GR04.100-3P | --               | --                 | --                     | --           | --        | --          | --                 |
| NPN, indirekt | GR04.100-3N | --               | --                 | --                     | --           | --        | --          | --                 |

Greifzangen Serie 130 – Schließkraft 95 N – einfachwirkend

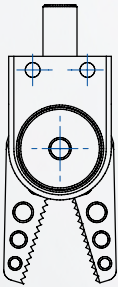
| Ausführung    | Backenform  |                  |                    |                        |              |           |               |                |
|---------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|--------------|-----------|---------------|----------------|
|               | Standard    | Sägezahn<br>rund | Sägezahn<br>gerade | Papageien-<br>schnabel | HNBR-Pads    | Universal | extra breit   | extra lang     |
| ohne Sensor   | GR04.130    | GR04.130B        | GR04.130S          | GR04.130P              | GR04.130H    | GR04.130U | GR04.130XW    | GR04.130SXL    |
| PNP, direkt*  | GR04.130-1P | GR04.130B-1P     | --                 | GR04.130P-1P           | --           | --        | --            | --             |
| NPN, direkt*  | GR04.130-1N | GR04.130B-1N     | --                 | GR04.130P-1N           | --           | --        | --            | --             |
| PNP, direkt** | --          | --               | --                 | --                     | GR04.130H-2P | --        | GR04.130XW-2P | GR04.130SXL-2P |
| NPN, direkt** | --          | --               | --                 | --                     | GR04.130H-2N | --        | GR04.130XW-2N | GR04.130SXL-2N |
| PNP, indirekt | GR04.130-3P | --               | --                 | --                     | --           | --        | GR04.130XW-3P | --             |

\* direkte Abfrage, ein Schalterpunkt
\*\* direkte/indirekte Abfrage, zwei Schalterpunkte teachbar

Weitere Ausführungen verfügbar – sprechen Sie uns an!

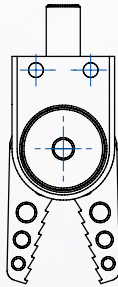
- Serie 100 – Standard Backen doppeltwirkend, Schließkraft 20 N
- Serie 100 – Greifzange mit drehbarer Standardbacke, Schließkraft 22 N
- Serie 120 – Greifzange mit indirekter Abfrage, Schließkraft 83 N
- Serie 110 – Greifzange zur Direktmontage, Schließkraft 95 N
- Serie 2016 – Greifzange selbstzentrierend, Schließkraft 52 N
- Serie 325 – Kraftgreifzangen, Schließkraft 365 N
- Serie 332 – Kraftgreifzangen, Schließkraft 310 N





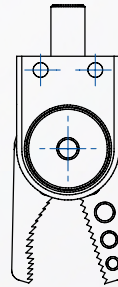
### STANDARD

- mit und ohne Sensor erhältlich
- mit weiter Backenöffnung für große Angüsse
- eng schließend für flache Angüsse



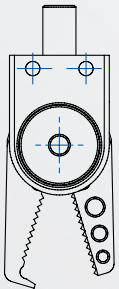
### SÄGEZAHN GERADE

- GR04.130S ohne Sensor
- GR04.100S mit und ohne Sensor erhältlich
- mit Sägezahnprofil für schräg stehende Angüsse



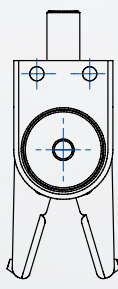
### SÄGEZAHN RUND

- GR04.100B ohne Sensor
- GR04.130B mit und ohne Sensor erhältlich
- mit gerundeten Greifbacken für große/schräg stehende Angüsse



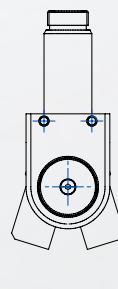
### PAPAGEIENSCHNABEL

- GR04.100P, GR04.130P
- auch mit Sensor erhältlich
- für festsitzende Angüsse oder Hinterschnidungen



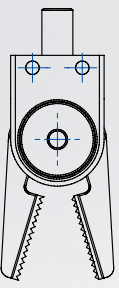
### PADS WECHSELBAR

- mit und ohne Sensor erhältlich
- mit auswechselbaren **HNBR-Pads** für schonende Handhabung
- Serie 80 / 90 mit **FDA-konformen** auswechselbaren **Silikon-Pads**



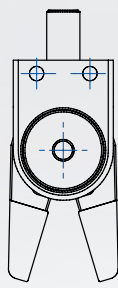
### UNIVERSAL

- GR04.100U, GR04.130U
- für Sondergreifbacken
- Schließkraft abhängig von Greifbacken-Geometrie



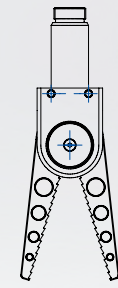
### EXTRA BREIT

- GR04.090XW, GR04.100XW ohne Sensor
- GR04.130XW mit und ohne Sensor erhältlich
- mit extra breiten Greifbacken für flache Angüsse



### VOLL-HNBR-FORM

- GR04.100HNBR ohne Sensor
- Greifbacken mit HNBR-Vollbeschichtung für besonders schonendes Greifen ohne Verkratzen der Oberfläche



### EXTRA LANG

- GR04.130SXL
- auch mit Sensor erhältlich
- Sägezahnprofil mit extra langen Greifbacken für lange oder weit entfernte Angüsse