



SOLUTIONS **AT HAND**  
DES SOLUTIONS **CLE EN MAIN**



 **GRIPPING** TECHNOLOGY

 **TECHNIQUE DE PREHENSION**

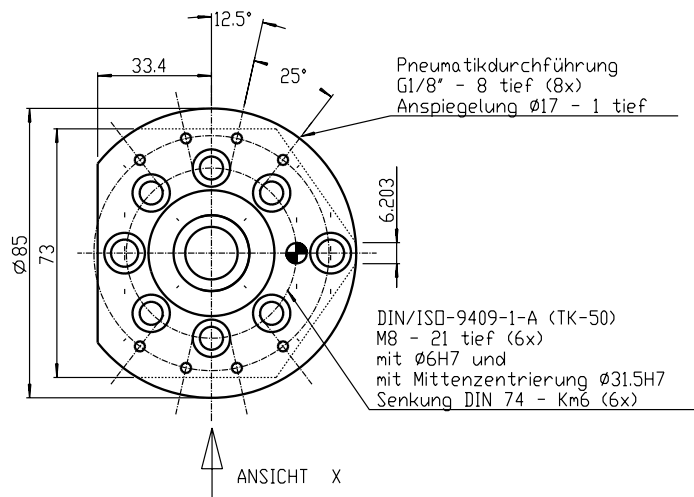


- In order to make it more comfort for you to read technical drawings in german language, you find the translation of the terms in English and French language on the back of this fold-out page.

Do not hesitate to contact us, if you have a question.

- Afin de vous faciliter la lecture des descriptions techniques en allemand, vous trouverez la traduction des termes en anglais et en français à l'arrière de ce dépliant.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement complémentaire.



## Technical Drawings / Descriptions techniques

|                                                             |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ablagestift/e einschraubbar                                 | Deposition pin/s (screwable) / Goupille/s de support à visser                                                                     |
| Achtung! Zentrierung muss Ring sein;<br>Innen Ø min. = 22,1 | Attention! Centering has to be circular; inner Ø min. 22,1 / Attention! Le centrage doit être cylindrique ; Ø intérieur min. 22,1 |
| Alternativer Pneumatikanschluss                             | Pneumatic connector (alternative) / Connexion pneumatique alternative                                                             |
| Ansicht                                                     | View / Vue                                                                                                                        |
| Anspiegelung                                                | Spot face / Dégagement                                                                                                            |
| Auf der Gegenseite                                          | On the opposite side / Sur la face opposé                                                                                         |
| Auf der Rückseite                                           | On the back / Au verso                                                                                                            |
| Blindstopfen an der Rückseite                               | Plug on the back / Bouchon sur face arrière                                                                                       |
| Durchfuehrung / Durchgang                                   | Manifold / Passage au centre                                                                                                      |
| Entriegelt                                                  | Unlocked / Déverrouillé                                                                                                           |
| Gedreht dargestellt                                         | View rotated / Vue torse                                                                                                          |
| Greiferbacke                                                | Gripper jaw / Mors de base                                                                                                        |
| Greifer geöffnet                                            | Gripper open/closed / Pince ouvert/fermée                                                                                         |
| Greifer oeffnen/schliessen                                  | Open/close gripper / Ouvrier/Fermer la pince                                                                                      |
| Greiferseite                                                | Tool side / Coté outil                                                                                                            |
| Grundkoerper                                                | Housing / Corps de base                                                                                                           |
| Hub                                                         | Stroke / Course                                                                                                                   |
| Hubueberwachungssatz und Sensoren optional                  | Stroke monitoring and position sensors optional / Contrôle de course et capteurs optionnel                                        |
| Luftdurchfuehrung (optional)                                | Internal air lead-through (optional) / Passages d'air intégrés (optionnelles)                                                     |
| Mittenpositionsstop (optional)                              | Intermediate middle position (optional) / Position intermédiaire au centre (optionnel)                                            |
| Mit Mittenstopposition                                      | With intermediate middle position / Avec position intermédiaire au centre                                                         |
| Mittenzentrierung auf der Gegenseite                        | Centering on opposite side / Centrage sur la face opposée                                                                         |
| Montagefläche für optionale Steckerleiste                   | Mounting surface for optional electrical contacts / Face de montage des connecteurs en option                                     |
| Muss separat bestellt werden                                | To order separately / Doit commander séparément                                                                                   |
| Nut für Ablagesystem                                        | Slot for repository system / Rainure pour système de support                                                                      |
| Optionales Ablagesystem                                     | Optional repository system / Système de support en option                                                                         |
| Pneumatikanschlüsse                                         | Pneumatic connectors / Connexions pneumatique                                                                                     |
| Pneumatikanschluss M5 – 4 tief                              | Pneumatic connector M5 – 4 mm deep / Connexion pneumatique M5 – 4 mm bas                                                          |
| Pneumatikdurchfuehrung                                      | Manifold for pneumatics / Passage au centre pour pneumatique                                                                      |
| Pro Backe (Greiferbacke)                                    | Per gripper jaw / Par mors de base                                                                                                |
| Roboterseite                                                | Robot side / Coté robot                                                                                                           |
| Senkung                                                     | Counter bore / Lamage                                                                                                             |
| Sensor/Sensoren (optional)                                  | Sensor/Sensors (optional) / Capteur/Capteurs (optionnelles)                                                                       |
| Sensorabfrage optional                                      | Query by sensor (optional) / Détection par capteur (optionnelle)                                                                  |
| Sensoranschluss innen oder aussen moeglich                  | Sensor connection possible inside or outside / Connexion de capteur possible intérieur ou extérieur                               |
| Sensoren + Anbausatz (optional)                             | Sensors and sensor mounting kit (optional) / Capteurs et kit de montage (optionnelles)                                            |
| Siehe Detail                                                | See detail / Voir détail                                                                                                          |
| Steckverbinder mit 5 m Kabel                                | Pin and socket connector with 5 m cable / Connecteur avec 5 m câble                                                               |
| Verriegelt                                                  | Locked / Verrouillé                                                                                                               |
| Verstellbare Endanschläge                                   | Adjustable thrusts / Butées réglables                                                                                             |
| Werkzeugwechsler entriegeln/verriegeln                      | Unlock/Lock tool changer / Déverrouiller/Verrouiller changeur d'outils                                                            |

## 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

### *Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses*

- ▶ Low profile
- ▶ Rugged design
- ▶ Large support areas
- ▶ Gripper attachment possible from two sides
- ▶ Stroke up to max. 114 mm

### Types / Types

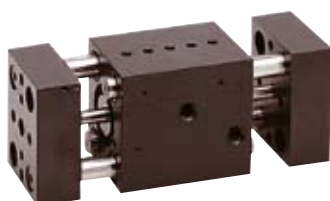
RPW-250



RPW-375-1



RPW-375-2



RPW-500-1



### Options and Accessories / Options et accessoires

OPTION:

#### **Position Sensors**

Option »gripper closed«

Option »gripper open«

The positioning of the inductive sensors is specified in the technical data sheets of each gripper.

OPTION:

#### **Contrôle de course**

Option »pince fermée«

Option »pince ouverte«

La disposition des capteurs inductifs est précisée dans les indications techniques des différentes pinces.

- ▶ Faible hauteur
- ▶ Construction robuste
- ▶ Utilisation universelle

- ▶ Possibilité de fixation des doigts sur 2 cotés
- ▶ Course jusqu'à 114 mm max.

RPW-500-2

RPW-625-1

RPW-625-2

RPW-750



OPTION:

**Gripping Force Fail-Safe**  
via double check valve DSV  
(see gripper accessories)

OPTION:

**Sécurité de serrage**  
par double clapet anti-retour DSV  
(voir accessoires pinces)

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## *Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses*

RPW SERIES

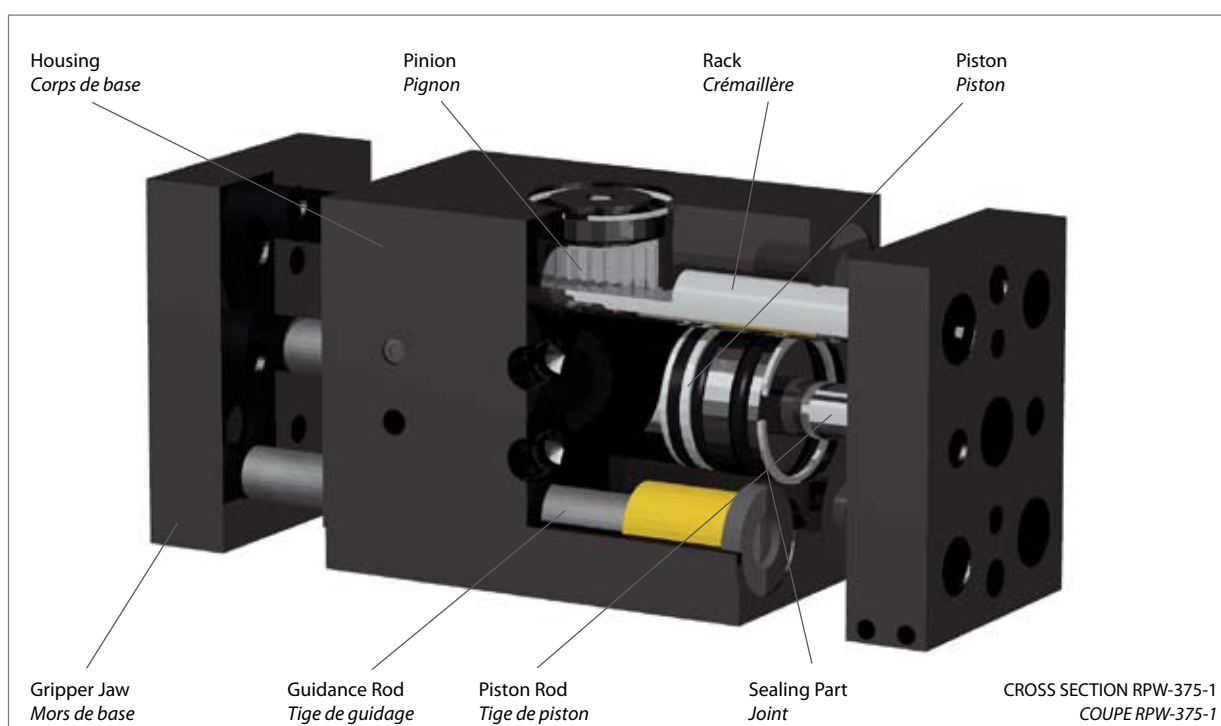
SÉRIE RPW

### Operating Principle

### *Principe de fonctionnement*

The parallel movement of the jaws is generated by pinion/rack drive by means of two double-working pneumatic cylinders. The jaw guidance takes place via two guide rods.

*La transmission du mouvement parallèle des mors de bases se fait par l'intermédiaire de pignon/crémaillères et de 2 cylindres pneumatiques à double effet. Le guidage des mors de bases se fait par 2 tiges de guidage.*



# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

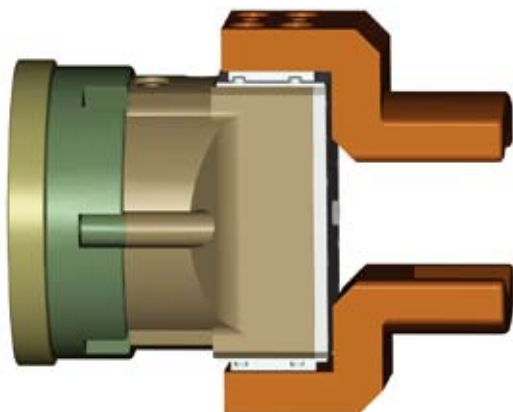
RPW SERIES

SÉRIE RPW

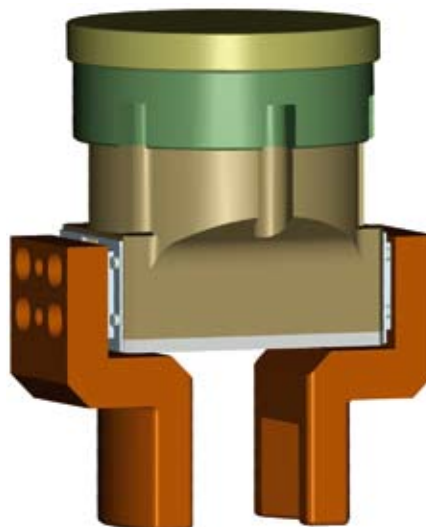
### GENERAL DATA / CARACTERISTIQUES GENERALES

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Operating Pressure min.:</b><br><i>Pression de service mini.:</i>             | 3,5 bar<br>3,5 bar                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Operating Pressure max.:</b><br><i>Pression de service maxi.:</i>             | 8 bar<br>8 bar                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Maintenance:</b><br><i>Entretien:</i>                                         | see instruction manual<br>voir notice d'utilisation                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temperature Range:</b><br><i>Plage de température:</i>                        | 5°C - 80°C (higher on demand)<br>5°C - 80°C (supérieure sur demande)                                                                                                                                                                        |
| <b>Actuation:</b><br><i>Entraînement:</i>                                        | pneumatic<br>pneumatique                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Material:</b><br><i>Matériau:</i>                                             | housing made from high-tensile, hard coated aluminium / partly hardened steel / functional parts from hardened tool steel<br>corps en aluminium anodisé dur / partiellement en acier trempé / pièces mécaniques en acier d'outillage trempé |
| <b>Tolerance Data Thread:</b><br><i>Tolérance des cotes des taraudages:</i>      | + / - 0,1                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tolerance Pin Hole:</b><br><i>Tolérance des cotes des trous de goupilles:</i> | + / - 0,02                                                                                                                                                                                                                                  |

### APPLICATION HORIZONTAL/VERTICAL UTILISATION HORIZONTALE/VERTICALE



Horizontal Application  
Utilisation horizontale



Vertical Application  
Utilisation verticale

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-250

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-250                   |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000021                  |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 155 N                     |
| Recommended Part Weight / Poids de pièce recommandé                                         | 0,5 kg                    |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 19 mm                     |
| Weight / Poids                                                                              | 0,3 kg                    |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 16 mm                     |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 1,875 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 0,0525 l                  |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 0,16 s                    |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 0,16 s                    |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm               |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 75 mm                     |

\*Total force value on gripper jaws

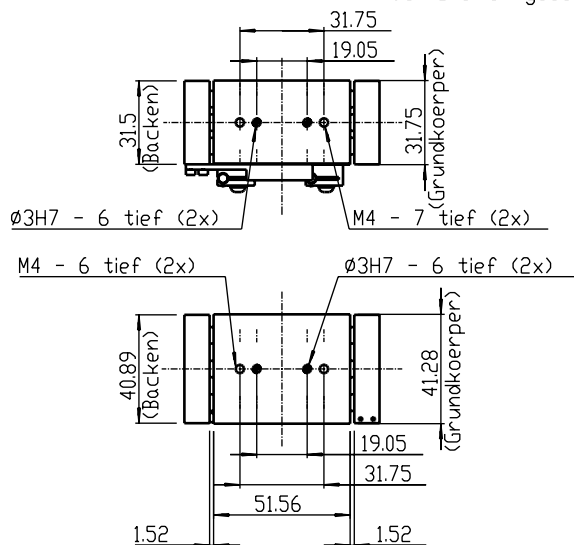
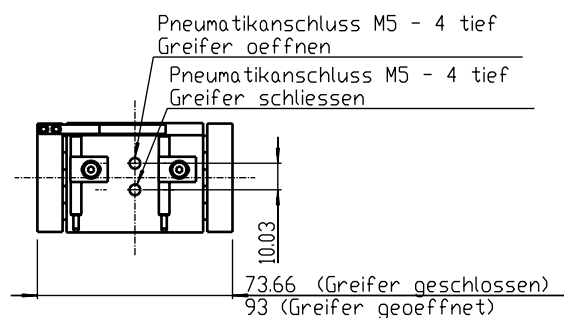
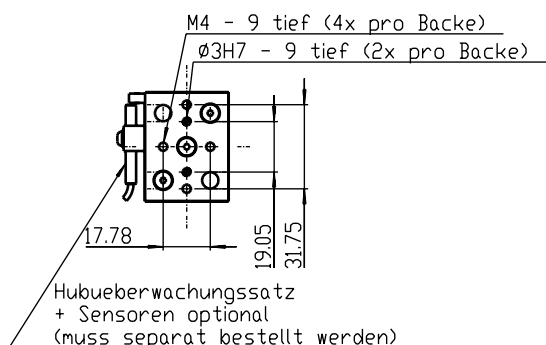
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique



### Accessories / Accessoires

| Accessories / Accessoires                                   | Qty / Nombre | Part-No. / N° article |
|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Sensor Mounting Kit RPW-250 / Support de détecteurs RPW-250 | 1            | 16010021              |
| Sensor Si-4-PNP / Capteur Si-4-PNP contact à la fermeture   | 1 or/ou 2    | 11800003              |
| Fail Safe Valve DSV-1 / Clapet anti-retour DSV-1            | 1            | 11020000              |

RPW-250

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-375-1

2

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-375-1                 |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000022                  |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 330 N                     |
| Recommended Part Weight / Poids de pièce recommandé                                         | 1,5 kg                    |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 25,4 mm                   |
| Weight / Poids                                                                              | 0,59 kg                   |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 22,22 mm                  |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 4,935 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 0,0136 l                  |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 0,2 s                     |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 0,2 s                     |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm               |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 100 mm                    |

\*Total force value on gripper jaws

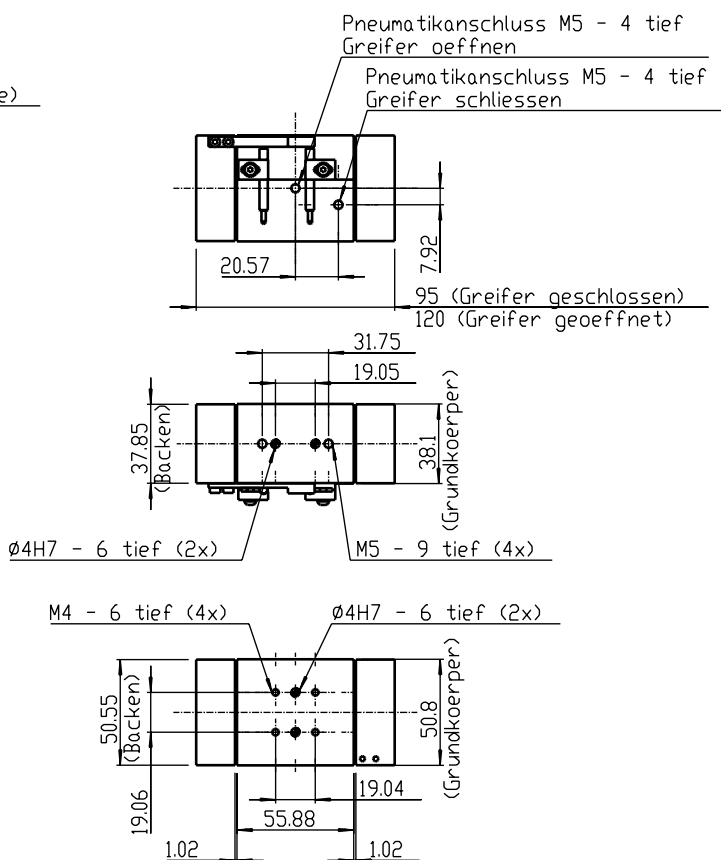
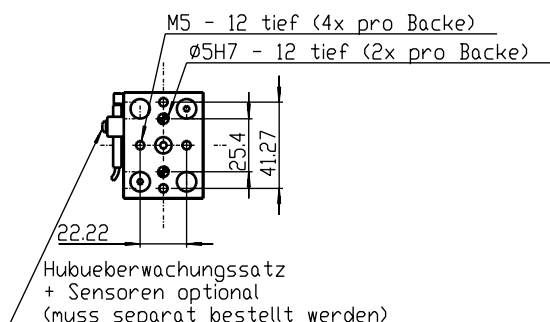
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique



| Accessories / Accessoires                                       | Qty / Nombre | Part-No. / N° article |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Sensor Mounting Kit RPW-375-1 / Support de détecteurs RPW-375-1 | 1            | 16010022              |
| Sensor Si-4-PNP / Capteur Si-4-PNP contact à la fermeture       | 1 or/ou 2    | 11800003              |
| Fail Safe Valve DSV-1 / Clapet anti-retour DSV-2                | 1            | 11020001              |

RPW-375-1

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-375-2

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-375-2                |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000023                 |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 330 N                    |
| Recommended Part Weight / Poids de pièce recommandé                                         | 1,5 kg                   |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 50,8 mm                  |
| Weight / Poids                                                                              | 0,91 kg                  |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 22,22 mm                 |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 9,84 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 0,275 l                  |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 0,25 s                   |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 0,25 s                   |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm              |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 100 mm                   |

\*Total force value on gripper jaws

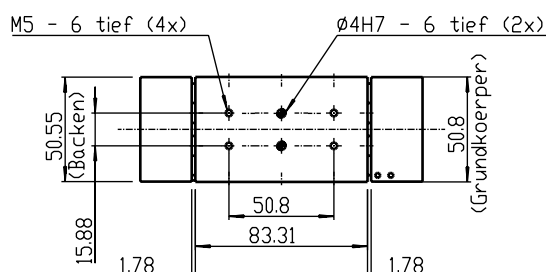
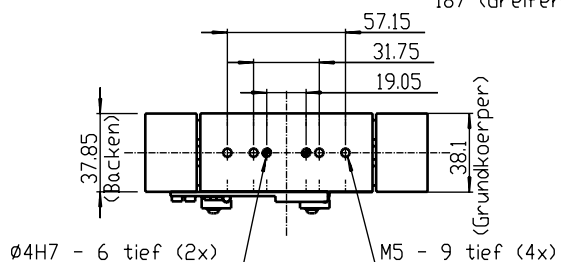
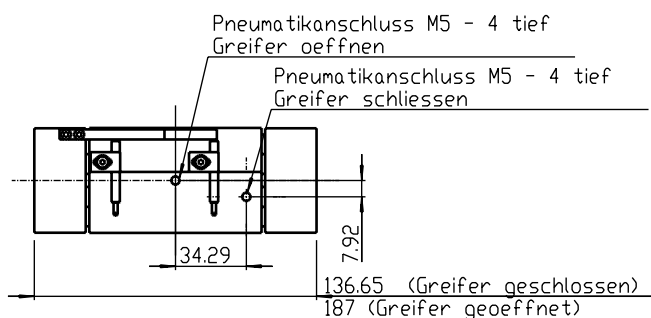
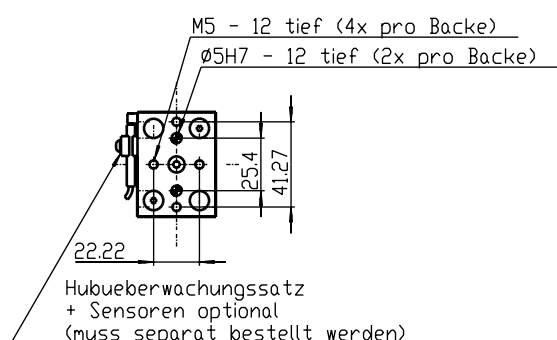
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique



### Accessories / Accessoires

| Accessories / Accessoires                                       | Qty / Nombre | Part-No. / N° article |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Sensor Mounting Kit RPW-375-2 / Support de détecteurs RPW-375-2 | 1            | 16010023              |
| Sensor Si-4-PNP / Capteur Si-4-PNP contact à la fermeture       | 1 or/ou 2    | 11800003              |
| Fail Safe Valve DSV-1 / Clapet anti-retour DSV-2                | 1            | 11020001              |

RPW-375-2

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-500-1

2

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-500-1                 |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000025                  |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 690 N                     |
| Recommended Part Weight / Poids de pièce recommandé                                         | 4 kg                      |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 38,1 mm                   |
| Weight / Poids                                                                              | 1,6 kg                    |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 32 mm                     |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 14,75 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 0,412 l                   |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 0,25 s                    |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 0,25 s                    |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm               |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 160 mm                    |

\*Total force value on gripper jaws

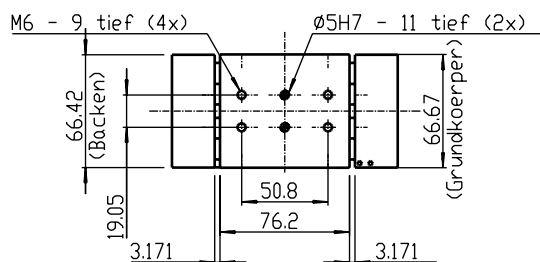
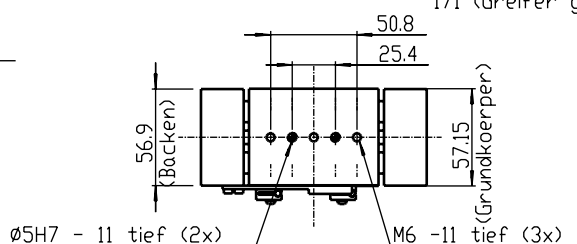
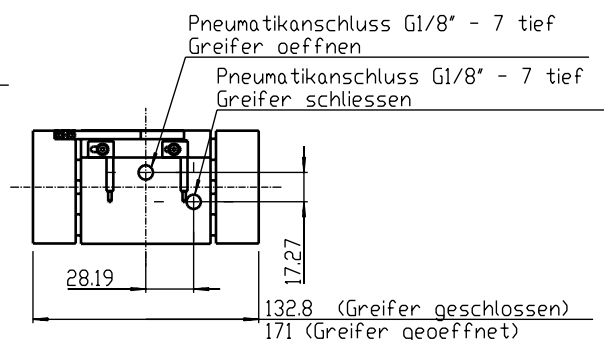
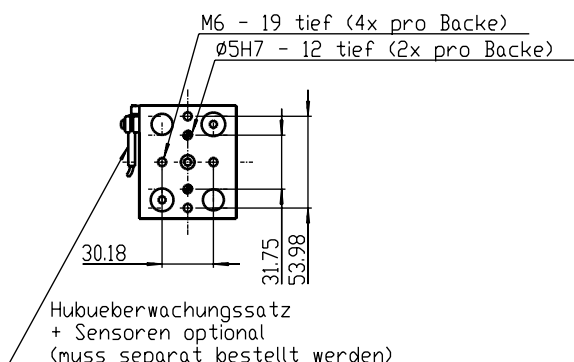
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique



### Accessories / Accessoires

| Accessories / Accessoires                                       | Qty / Nombre | Part-No. / N° article |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Sensor Mounting Kit RPW-500-1 / Support de détecteurs RPW-500-1 | 1            | 16010024              |
| Sensor Si-4-PNP / Capteur Si-4-PNP contact à la fermeture       | 1 or/ou 2    | 11800003              |
| Fail Safe Valve DSV-3 / Clapet anti-retour DSV-3                | 1            | 11020002              |

RPW-500-1

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-500-2

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-500-2                 |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000026                  |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 690 N                     |
| Recommended Total Weight / Poids total recommandé                                           | 4 kg                      |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 63,5 mm                   |
| Weight / Poids                                                                              | 2 kg                      |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 32 mm                     |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 24,55 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 0,74 l                    |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 0,33 s                    |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 0,33 s                    |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm               |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 160 mm                    |

\*Total force value on gripper jaws

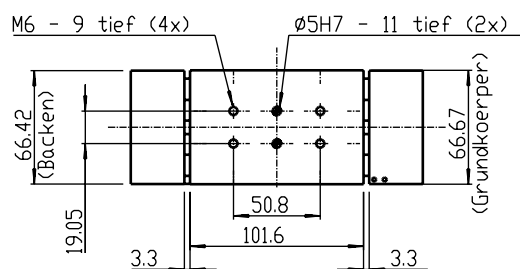
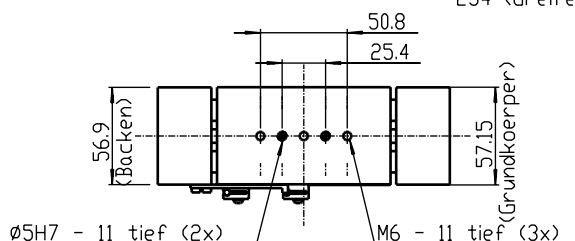
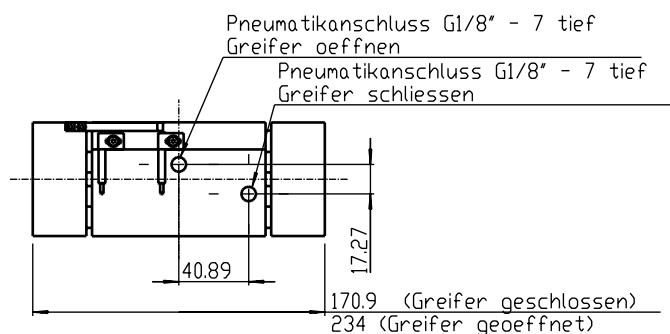
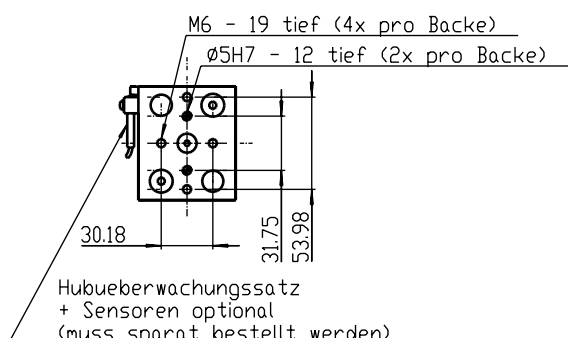
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique



### Accessories / Accessoires

| Accessories / Accessoires                                       | Qty / Nombre | Part-No. / N° article |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Sensor Mounting Kit RPW-500-2 / Support de détecteurs RPW-500-2 | 1            | 16010025              |
| Sensor Si-4-PNP / Capteur Si-4-PNP contact à la fermeture       | 1 or/ou 2    | 11800003              |
| Fail Safe Valve DSV-3 / Clapet anti-retour DSV-3                | 1            | 11020002              |

RPW-500-2

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-625-1

2

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-625-1                 |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000095                  |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 1.040 N                   |
| Recommended Part Weight / Poids de pièce recommandé                                         | 8 kg                      |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 50,8 mm                   |
| Weight / Poids                                                                              | 2,9 kg                    |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 41,3 mm                   |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 34,03 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 0,952 l                   |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 0,52 s                    |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 0,52 s                    |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm               |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 280 mm                    |

\*Total force value on gripper jaws

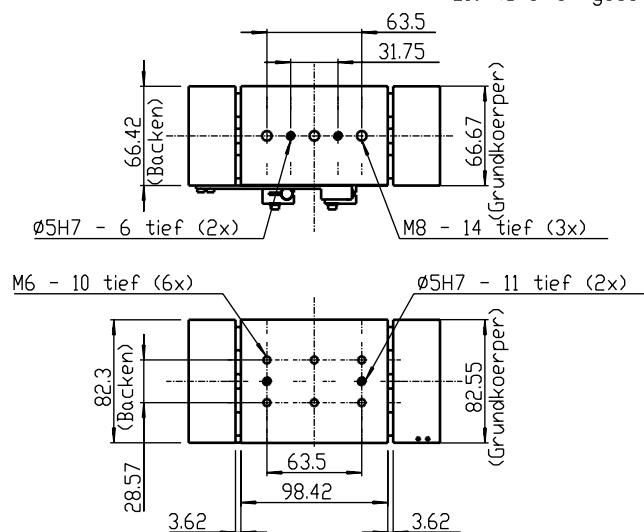
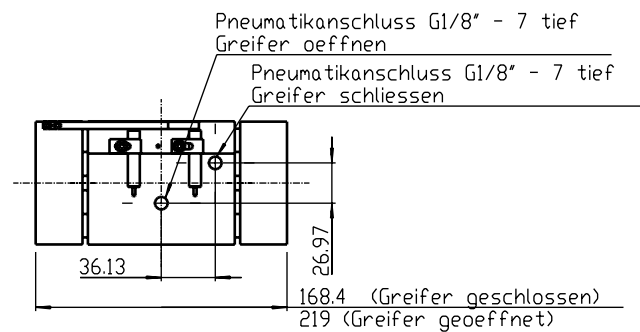
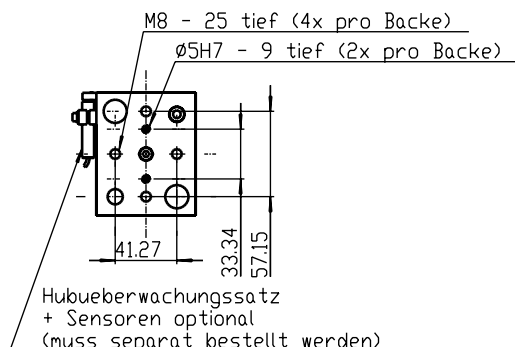
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique



### Accessories / Accessoires

| Accessories / Accessoires                                       | Qty / Nombre | Part-No. / N° article |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Sensor Mounting Kit RPW-625-1 / Support de détecteurs RPW-625-1 | 1            | 16010026              |
| Sensor Si-8-PNP / Capteur Si-8-PNP contact à la fermeture       | 1 or/ou 2    | 11800011              |
| Quick Disconnect Cable M8x1, 90° / Connecteur M8x1, coudé à 90° | 1 or/ou 2    | 11700016              |
| Fail Safe Valve DSV-3 / Clapet anti-retour DSV-3                | 1            | 11020002              |

RPW-625-1

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-625-2

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-625-2                 |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000096                  |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 1.040 N                   |
| Recommended Part Weight / Poids de pièce recommandé                                         | 8 kg                      |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 88,9 mm                   |
| Weight / Poids                                                                              | 3,5 kg                    |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 41,3 mm                   |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 59,55 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 1,668 l                   |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 0,69 s                    |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 0,69 s                    |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm               |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 280 mm                    |

\*Total force value on gripper jaws

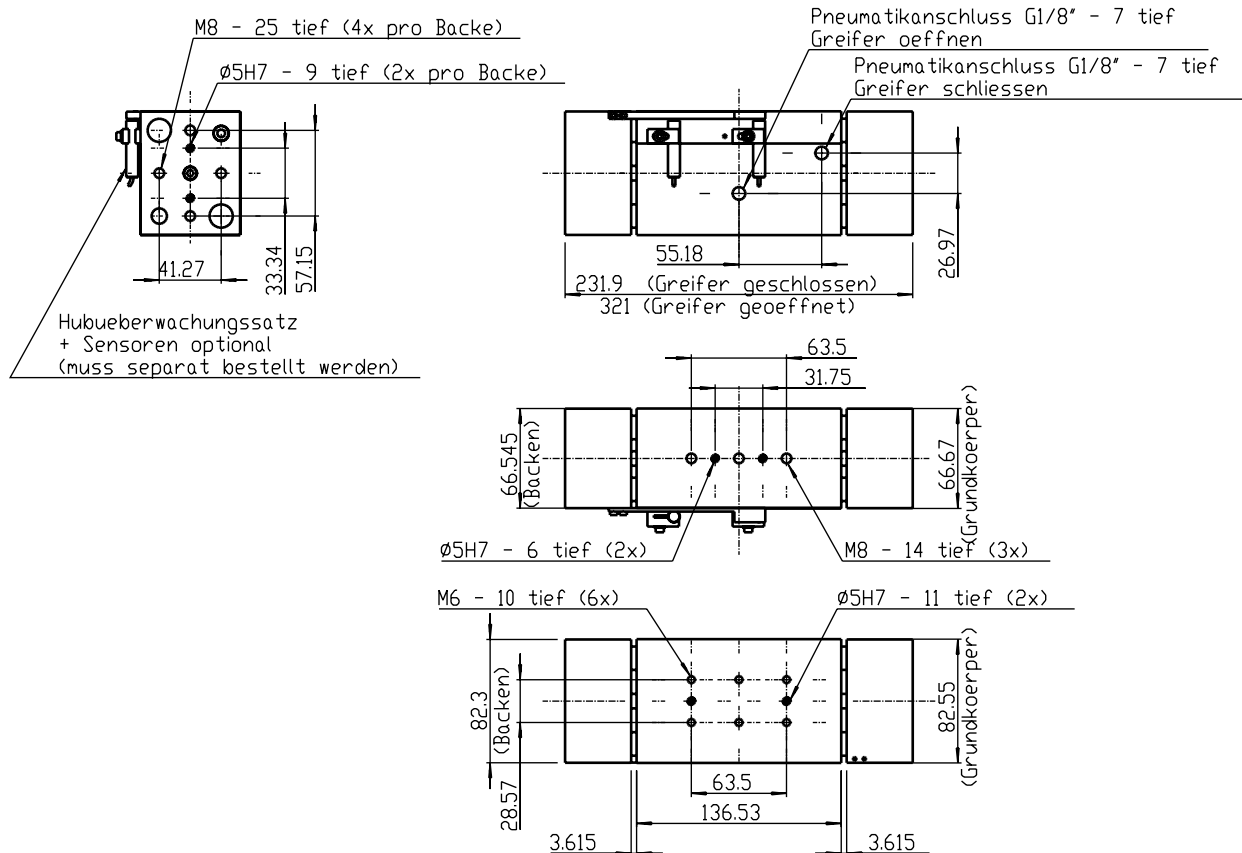
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique



### Accessories / Accessoires

| Accessories / Accessoires                                       | Qty / Nombre | Part-No. / N° article |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| Sensor Mounting Kit RPW-625-2 / Support de détecteurs RPW-625-2 | 1            | 16010027              |
| Sensor Si-8-PNP / Capteur Si-8-PNP contact à la fermeture       | 1 or/ou 2    | 11800011              |
| Quick Disconnect Cable M8x1, 90° / Connecteur M8x1, coudé à 90° | 1 or/ou 2    | 11700016              |
| Fail Safe Valve DSV-3 / Clapet anti-retour DSV-3                | 1            | 11020002              |

RPW-625-2

# 2-Jaw-Parallel Gripper with Sliding Guide

## Pince parallèle à 2 doigts à guidages lisses

RPW-750

2

### Technical data / Caractéristiques techniques

|                                                                                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model / Modèle                                                                              | RPW-750                   |
| Part-No. / Numéro d'article                                                                 | 15000027                  |
| Gripping Force at p = 6 bar / Force de serrage à p = 6 bar*                                 | 1.550 N                   |
| Recommended Part Weight / Poids de pièce recommandé                                         | 15 kg                     |
| Stroke (total) / Course totale                                                              | 114 mm                    |
| Weight / Poids                                                                              | 6,95 kg                   |
| Cylinder Bore / Diamètre du cylindre                                                        | 50,8 mm                   |
| Displacement / Volume du cylindre                                                           | 2 x 115,7 cm <sup>3</sup> |
| Air Consumption each Cycle open/close<br>Consommation d'air par cycle ouverture/fermeture** | 3,24 l                    |
| Actuation time opening at p = 6 bar<br>Temps d'ouverture à p = 6 bar                        | 1 s                       |
| Actuation time closing at p = 6 bar<br>Temps de fermeture à p = 6 bar                       | 1 s                       |
| Repeatability / Répétabilité                                                                | +/- 0,03 mm               |
| Maximum Finger Length / Longueur de doigts maximale***                                      | 350 mm                    |

\*Total force value on gripper jaws

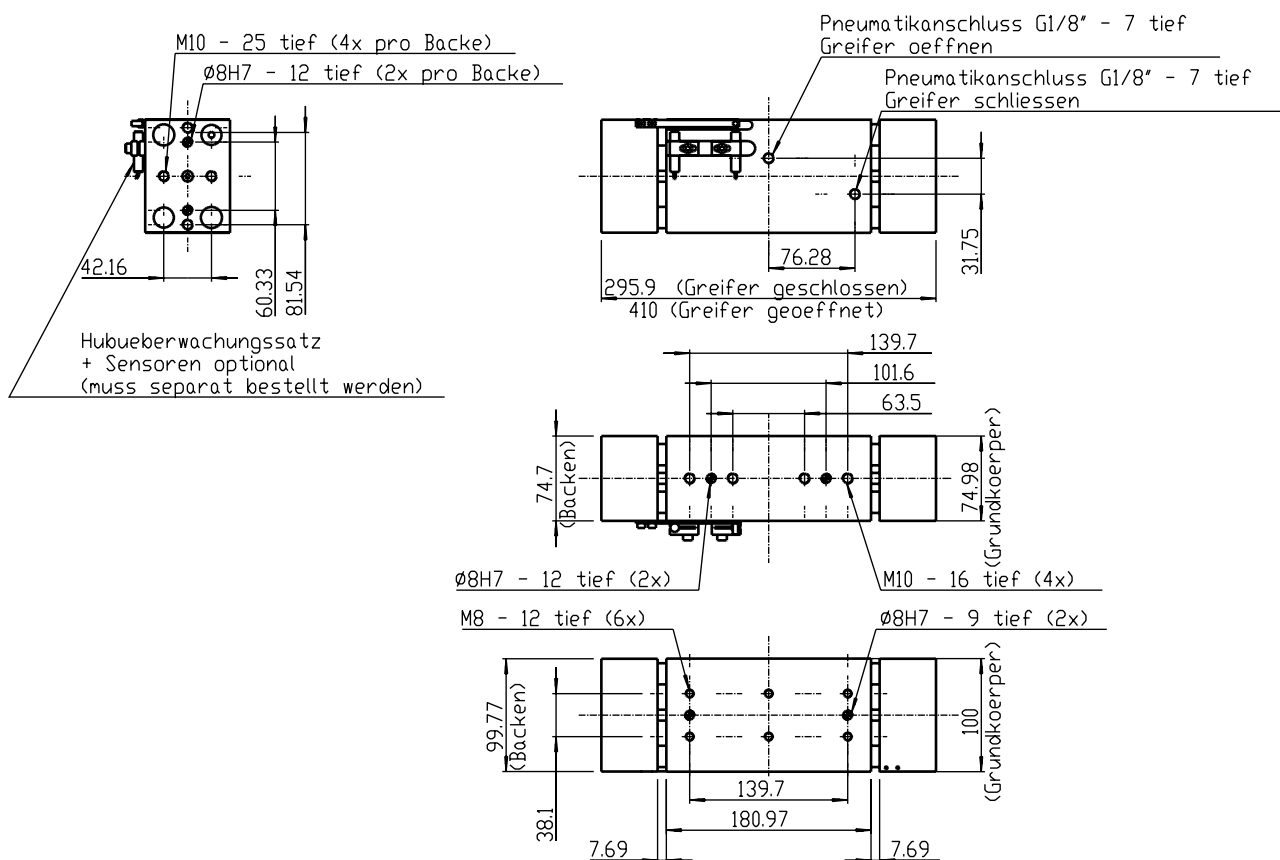
Somme des différentes forces générées au niveau des doigts

\*\*Calculated with compressed air at 6 bar / Avec air comprimé à 6 bar

\*\*\*Please note our Finger-Length-Chart

Veillez tenir compte des diagrammes de longueurs de doigts

### Schematic view / Vue schématique

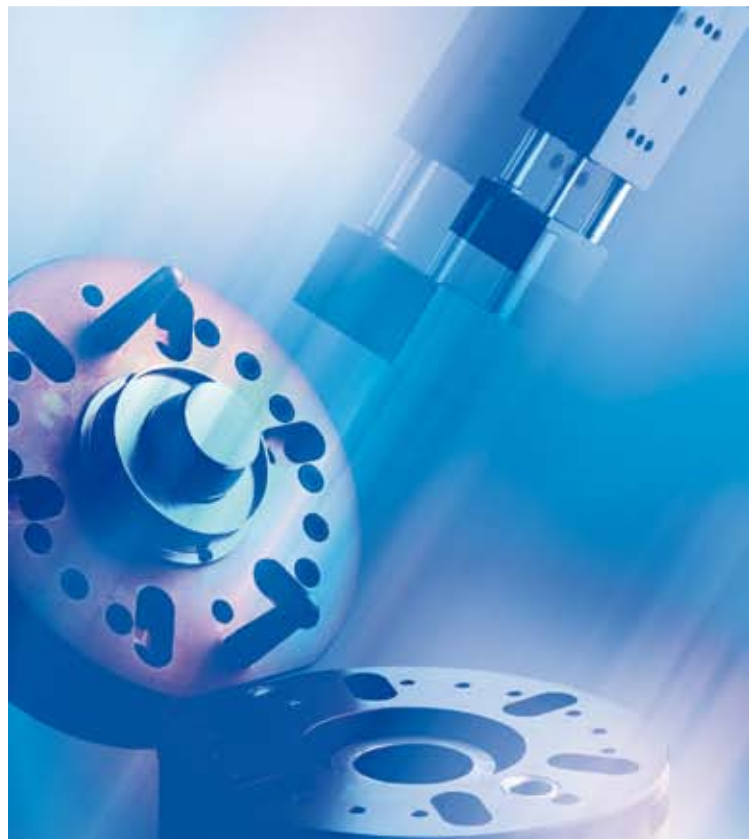


### Accessories / Accessoires

### Part-No. / N° article

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Sensor Mounting Kit RPW-750 / Support de détecteurs RPW-750     | 16010028 |
| Sensor Si-8-PNP / Capteur Si-8-PNP contact à la fermeture       | 11800011 |
| Quick Disconnect Cable M8x1, 90° / Connecteur M8x1, coudé à 90° | 11700016 |
| Fail Safe Valve DSV-3 / Clapet anti-retour DSV-3                | 11020002 |

RPW-750



IPR – Intelligente Peripherien für Roboter GmbH  
D-74193 Schwaigern · Industriestraße 29  
Phone/Tél. +49 7138 812-100 · Fax/Fax. +49 7138 812-500  
[www.iprworldwide.com](http://www.iprworldwide.com) · [info@iprworldwide.com](mailto:info@iprworldwide.com)

