



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE E TRE LEVE**
 - *Two/three-lever toggle gripper*
 - *Zwei- und Dreifinger Kniehebelgreifer*
- **Pince de préhension à genouillère, à deux et trois leviers**



OG >>



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE E TRE LEVE**
- **Two/three-lever toggle gripper**
- **Zwei- und Dreifinger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux et trois leviers**

I Le pinze a ginocchiera OG di questa gamma sono progettate per il bloccaggio del particolare dall'esterno o dall'interno, offrono uno strepitoso rapporto forza di bloccaggio-peso pinza, grande versatilità e sono studiate appositamente per offrire i seguenti vantaggi:

- Adatte a soddisfare applicazioni molto esigenti nei casi in cui sia preferibile l'impiego di una pinza con movimento angolare.
- Bloccaggio irreversibile anche in assenza di pressione determinato dal particolare meccanismo di funzionamento.
- Eccezionale coppia di bloccaggio in posizione di ginocchiera (0°)
- Questo modello di pinza a ginocchiera è stato progettato per consentire anche la presa del particolare dall'interno (in apertura), grazie alla originale costruzione che permette il montaggio reversibile in funzione della tipologia di presa, vedere esempi di impiego.
- Elevata superficie per il fissaggio dei terminali di presa per garantire il bloccaggio del pezzo con una grande sicurezza e con una perdita estremamente ridotta della forza di serraggio anche con dita di presa molto lunghe.
- Meccanismo di azionamento interamente guidato durante la sua corsa.
- Costruzione robusta che abbinata all'impiego di materiali di alta qualità permettono di ottenere una elevata affidabilità con pochissima manutenzione.
- Sul corpo della pinza sono presenti schemi di foratura che consentono con precisione il fissaggio assiale, tramite viti di fissaggio, centraggi e spine di posizionamento.

Opzioni della pinza OG

- Controllo di prossimità esterno sulle griffe, per utilizzare sensori di prossimità cilindrici o filettati, con staffe e pioli di lettura.

Per questi accessori consultare le schede specifiche alla fine di questa famiglia.

GB The OG toggle grippers in this range can clamp the workpiece externally or internally and offer an exceptional clamping force/gripper weight ratio; they are highly versatile and have been designed to offer the following advantages:

- suitable for extremely demanding requirements when a gripper with angular movement is required,
- non-reversible clamping also in the absence of pressure determined by the special operational mechanism,
- exceptional clamping couple in toggle position (0°)
- this toggle model gripper has been designed to permit the gripping of the piece from the inside (opening) thanks to the original construction which permits reversible mounting according to the type of grip: see examples of application,
- large surface for fixing of pincers to guarantee extremely safe clamping of the workpiece and only a slight loss of clamping force, even with very long pincers,
- mechanism guided throughout the stroke,
- robust construction and the use of top quality materials mean great reliability and little maintenance,
- drilling marks on the gripper body permit precision in side and axial fixing with screws and positioning pins.

Optional

- External proximity control on the jaws for the use of cylindrical or threaded proximity switches, with brackets and sensor pins.

For these optionals please see the specifications at the end of this family.

D Die Kniehebelgreifer OG dieser Produktpalette eignen sich zum Aufspannen der Werkstücke von außen und von innen, bieten ein außergewöhnliches Verhältnis Spannkraft-Spannfuttergewicht, eine vielseitige Verwendbarkeit und sind so gebaut, daß sie Ihnen die folgenden Vorteile bieten:

- sie eignen sich für anspruchsvolle Anwendungen, und zwar in jenen Fällen, in denen der Einsatz eines Spannfutters mit Winkelbewegung vorzuziehen ist,
- vom besonderen Betriebsmechanismus bestimmtes, irreversibles Aufspannen auch bei Druckmangel,
- ausgezeichnetes Anzugsmoment in Kniehebelstellung (0°),
- dieses Kniehebelgreifermodell wurde so entworfen, daß das Werkstück- dank einer originellen Konstruktion, die die reversible Montage je nach Greiftypologie ermöglicht (siehe Anwendungsbeispiele)- auch von außen (bei Öffnung) ergriffen werden kann,
- erhöhte Oberfläche zur Befestigung der Greiffinger, um ein äußerst sicheres Aufspannen des Werkstückes zu garantieren und um- auch bei sehr langen Greiffingern möglichst wenig Spannkraft zu verlieren,
- Antriebsmechanismus während des Hubes voll gesteuert,
- stabile Konstruktion, die -verbunden mit dem Einsatz hochwertiger Materialien- eine große Zuverlässigkeit mit minimaler Wartung garantiert,
- auf dem Körper des Zangenspannfutters gibt es Bohrbilder, die es ermöglichen, mittels Befestigungsschrauben, Zentrierungen und Indexstiften das Werkstück axial exakt aufzuspannen.

Optionen des Spannfutters OG

- äußere Proximity-Kontrolle auf den Spannbacken zur Verwendung von zylinderrförmigen oder gewindegeschnittenen Näherungssensoren, mit Spanneisen und Ablesevorrichtung.

Was diese Optionen betrifft, ziehen Sie technische Daten am Ende dieser Familie.

F Les pincés à genouillère OG de cette gamme sont conçues pour le blocage de la pièce de l'extérieur ou de l'intérieur; elles ont un incroyable rapport force de blocage-poids de la pince et une grande adaptabilité; elles ont été étudiées pour offrir les avantages suivants:

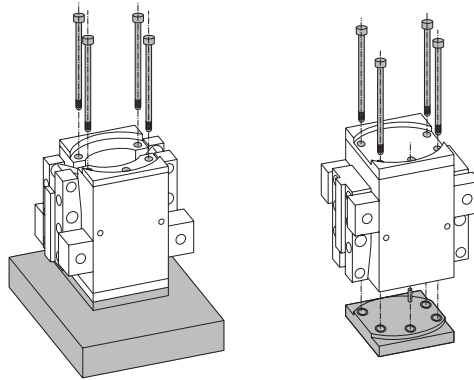
- Convient pour des applications très particulières, quand il vaut mieux utiliser une pince avec mouvement angulaire.
- Blocage irréversible, même sans pression, grâce au mécanisme de fonctionnement particulier.
- Couple de blocage en position de genouillère (0°) exceptionnel.
- Ce modèle de pince à genouillère a été conçu pour permettre aussi la préhension de la pièce de l'intérieur (en ouverture), grâce à une construction originale qui permet un montage réversible en fonction du type de préhension (voir exemples d'utilisation)
- Grande surface pour la fixation des parties terminales de préhension afin de garantir le blocage de la pièce avec une grande sécurité et avec une perte très faible de la force de serrage, même avec des doigts de préhension très longs.
- Mécanisme de fonctionnement entièrement guidé pendant sa course.
- Fabrication robuste, utilisation de matériaux de haute qualité permettant d'obtenir une grande fiabilité avec peu d'entretien
- Sur le corps de la pince se trouvent des séries de trous qui permettent une fixation axiale précise, au moyen de vis de fixation, centrages et ergots de positionnement.

Options de la pince OG

- Contrôle de proximité externe sur les griffes, pour utiliser des détecteurs de proximité cylindriques ou filetés, avec étriers et pions de lecture.

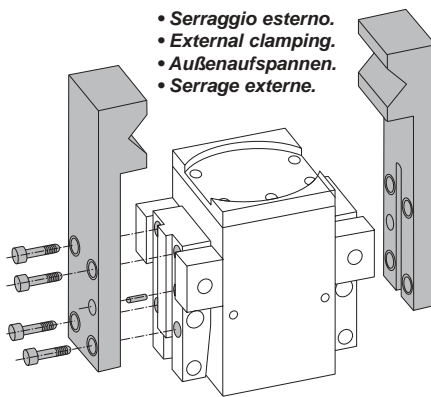
Pour ces options, consulter les données technique à la fin de cette famille.

Schema di montaggio • Mounting • Montageschema • Schéma de montage

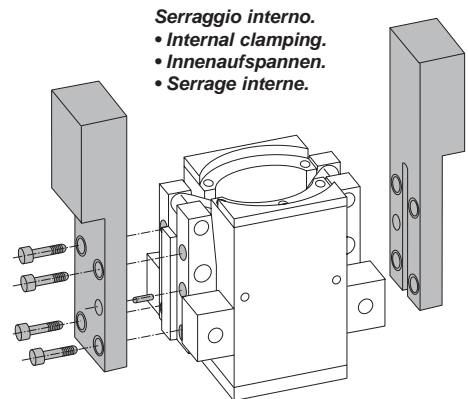


- Montaggio assiale - Fissaggio da sopra**
 • Axial mounting - Top fixing
 • Achsenrechte Montage - Befestigung von oben
 • Montage axial - Fixation supérieure

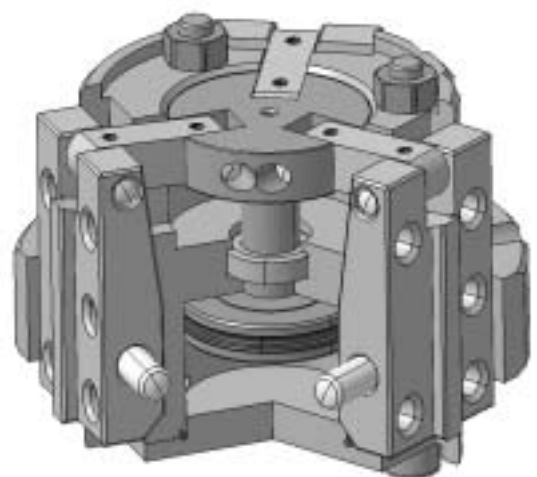
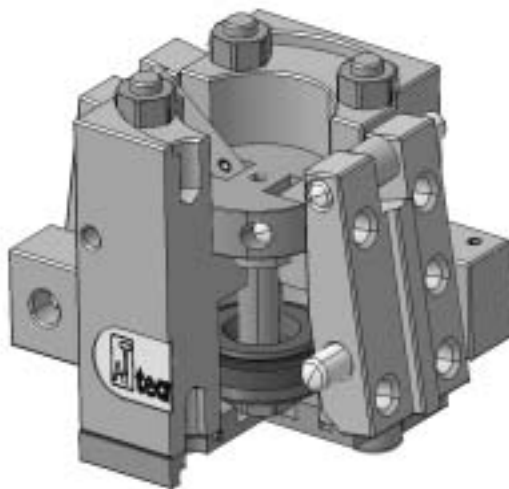
**Applicazione dita di presa • Finger application
 • Anbringung der Greiffinger • Application des doigts de préhension**



- Serraggio esterno.
 • External clamping.
 • Außenaufspannen.
 • Serrage externe.



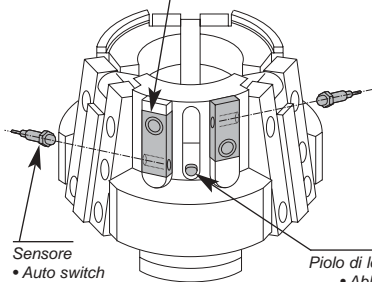
- Serraggio interno.
 • Internal clamping.
 • Innenaufspannen.
 • Serrage interne.



Schema di controllo • Control diagram • Kontrollschema • Schéma de contrôle

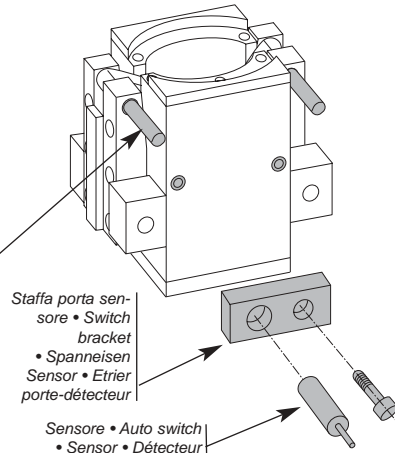
• Controllo posizione aperto/chiuso con interruttori di prossimità • Open/closed control position with proximity switches
 Positionskontrolle "geöffnet"/"geschlossen" mit Sensoren • Contrôle de la position ouvert-fermé avec détecteurs (de proximité)

Staffa porta sensore • Switch bracket
 Spanneisen Sensor • Etrier porte-détecteur



Sensore
 • Auto switch
 • Sensor
 • Détecteur

Piolo di lettura • Sensor pin
 • Ablesungsvorrichtung
 • Pion de lecture



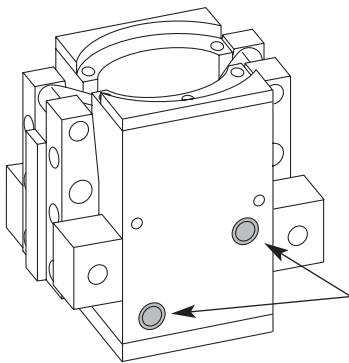
Staffa porta sensore • Switch bracket
 • Spanneisen Sensor • Etrier porte-détecteur

Sensore • Auto switch
 • Sensor • Détecteur

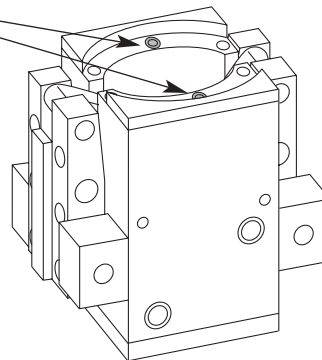
Vedere pag. A.248-A.249 • See page A.248-A.249
 • Sehen Seite A.248-A.249 • Voir page A.248-A.249

Alimentazione pneumatica • Pneumatic feed • Pneumatische Zuführung • Alimentation pneumatique

Ingressi assiali per bloccaggio esterno Optional. Contattare il nostro Ufficio Tecnico • Optional axial air inlets for external blocking. Contact our Technical Office • Optionaler axialer Lufteintritt für Außenaufspannen. Wenden Sie sich diesbezüglich an unser technisches Büro • Entrées axiales de l'air pour blocage externe facultatives. Prendre contact avec notre Bureau Technique.

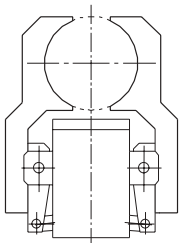


Connessioni pneumatiche filettate standard
 • Standard threaded pneumatic connections
 • Standard gewindegeschlittene pneumatische Anschlüsse
 • Connexions pneumatiques filetées standard

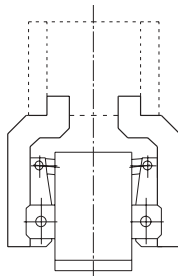


Schema di presa • Gripping • Greifschema • Schéma de préhension

Esempi di serraggio • Clamping examples
 • Aufspannbeispiele • Exemples de serrage



Serraggio esterno.
 • External clamping.
 • Außenaufspannen.
 • Serrage externe.



Serraggio interno.
 • Internal clamping.
 • Innenaufspannen.
 • Serrage interne.

Norme per la scelta del modello di organo di presa rispetto al componente da serrare.

La scelta del modello corretto dipende dal peso del componente, dal coefficiente di attrito fra le dita di presa ed il pezzo e dalla rispettiva conformazione.

L'organo di presa idoneo deve avere una forza di serraggio compresa fra 10 e 20 volte il peso del pezzo.

In caso di elevata accelerazione o decelerazione oppure si verifichi un impatto durante il trasporto del componente è opportuno considerare un adeguato margine di sicurezza.

Guidelines for the selection of air chuck model with respect to the component weight.

Selection of the correct model depends upon the component weight, the coefficient of friction between the chuck attachment and the component, and their respective configurations.

A model should be selected with a holding force of 10 to 20 times that of the component weight.

If high acceleration, high deceleration or impact are encountered during component transportation then a further margin of safety should be considered.

nach aufzuspannendem Werkstück.

Die richtige Wahl hängt vom Gewicht der Komponente, vom Reibwert zwischen den Greiffingern und dem Werkstück und von der entsprechenden Form ab.

Der geeignete Greifer muß eine Spannkraft besitzen, die 10 bis 20 mal das Gewicht des Werkstückes beträgt.

Im Falle einer hohen Beschleunigung oder einer starken Verlangsamung, oder sollte es während der Beförderung des Werkstückes zu einem Aufprall kommen, sollte man eine Sicherheitsgrenze in Betracht ziehen.

Normes pour le choix du modèle d'organe de préhension selon la pièce à server.

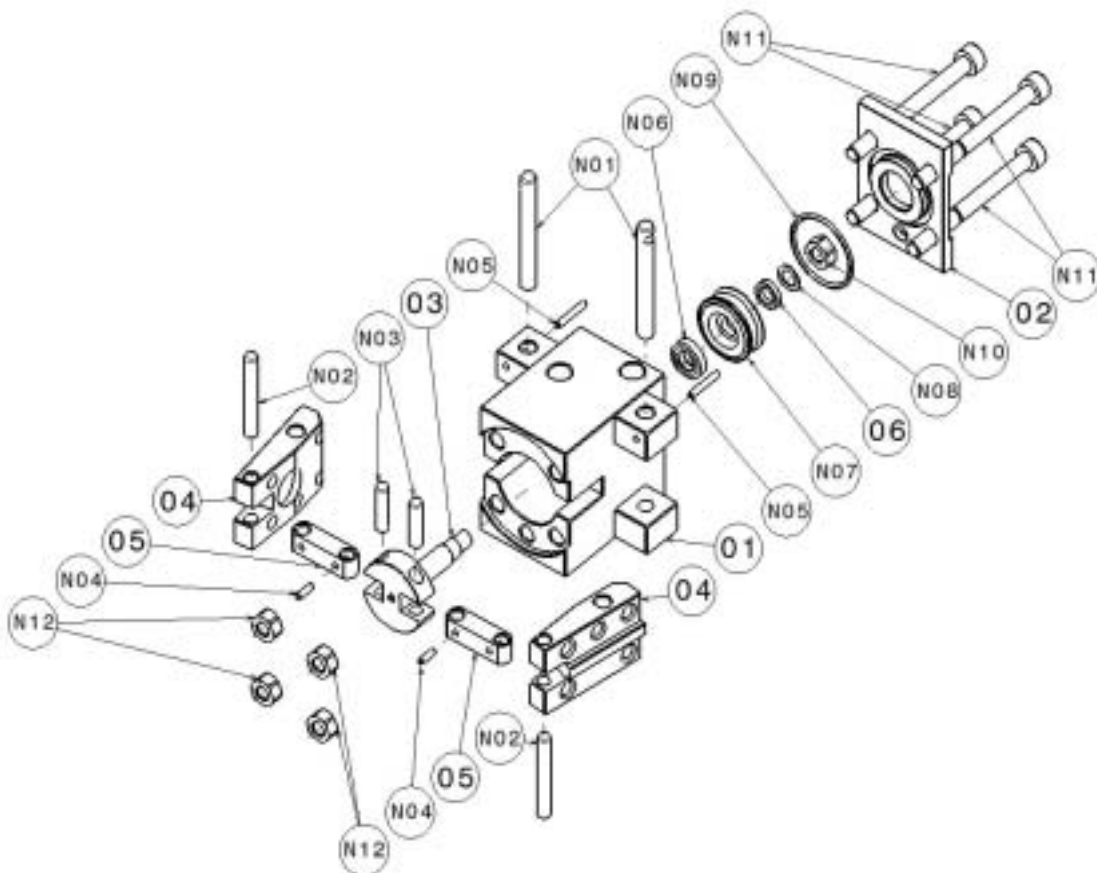
Le choix du bon modèle dépend du poids de la pièce, du coefficient de frottement entre les doigts de préhension et la pièce et des formes respectives.

L'organe de préhension correct doit avoir une force de serrage comprise entre 10 et 20 fois le poids de la pièce.

En cas de grande accélération ou décélération, ou en cas de choc pendant le transport de la pièce, prévoir une marge de sécurité plus grande.

Normen zur Wahl des Greifermodells je

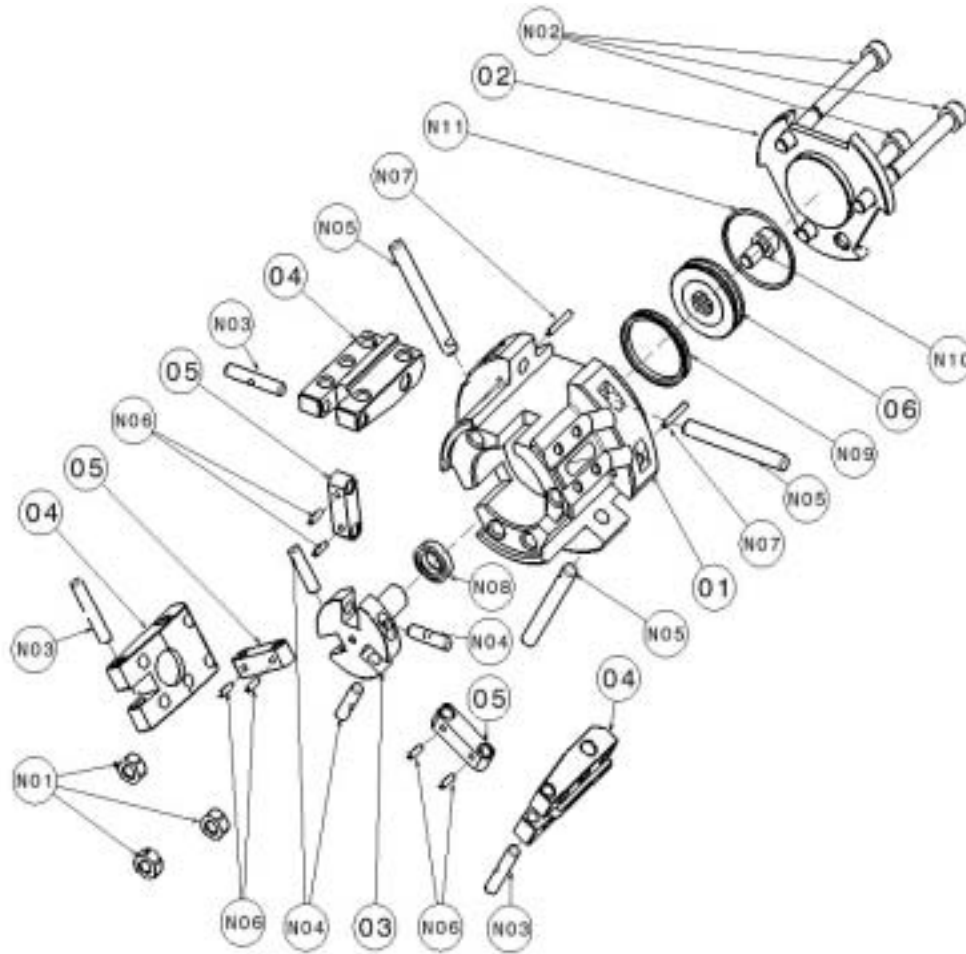
• Schema costruttivo OG 2 • OG 2 Construction diagram.
 • Konstruktionsschema OG 2 • Schéma de construction OG 2



| Nr. | Descrizione | Materiale | Note | No. | Beschreibung | Material | Anmerkungen |
|-----|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------------------------------|------------------------|
| 01 | Corpo | Lega di alluminio | Ossidazione a durezza | 01 | Körper | Aluminiumlegierung | Härteoxydation |
| 02 | Fondello | Lega di alluminio | Ossidazione naturale | 02 | Endscheibe | Aluminiumlegierung | Anodische Oxydation |
| 03 | Mozzo | Acciaio Cromo Molibdeno | Nitrurazione | 03 | Nabe | Stahl Chrom Molybdän | Nitriert |
| 04 | Griffe | Acciaio Cromo Molibdeno | Nitrurazione | 04 | Spannbacken | Stahl Chrom Molybdän | Nitriert |
| 05 | Levette articolazione | Acciaio Cromo Molibdeno | Nitrurazione | 05 | Gelenkhebel | Stahl Chrom Molybdän | Nitriert |
| 06 | Anello | Acciaio | - | 06 | Bund | Stahl | - |
| N01 | Perni | Acciaio Cromo Molibdeno | cod. OG per ricambio | N01 | Bolzen | Stahl Chrom Molybdän | Code OG für Ersatzteil |
| N02 | Perni articolazione | Acciaio Cromo Molibdeno | cod. OG per ricambio | N02 | Gelenkzapfen | Stahl Chrom Molybdän | Code OG für Ersatzteil |
| N03 | Perni articolazione | Acciaio Cromo Molibdeno | cod. OG per ricambio | N03 | Gelenkzapfen | Stahl Chrom Molybdän | Code OG für Ersatzteil |
| N04 | Spina di sicurezza | Acciaio | cod. OG per ricambio | N04 | Bolzen | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N05 | Spina di sicurezza | Acciaio | cod. OG per ricambio | N05 | Bolzen | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N06 | Guarnizione stelo | NBR | cod. OG per ricambio | N06 | Dichtung Schaft | Acrylnitril-Kautschuk | Code OG für Ersatzteil |
| N07 | Guarnizione pistone | NBR+acciaio | cod. OG per ricambio | N07 | Dichtung Kolben | Acrylnitril-Kautschuk+ Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N08 | Rondella | Acciaio | cod. OG per ricambio | N08 | Beilagsscheibe | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N09 | Guarnizione fondello | NBR | cod. OG per ricambio | N09 | Dichtung Bodenscheibe | Acrylnitril-Kautschuk | Code OG für Ersatzteil |
| N10 | Dado | Acciaio | cod. OG per ricambio | N10 | Schraubenmutter | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N11 | Vite | Acciaio | cod. OG per ricambio | N11 | Schraube | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N12 | Dado | Acciaio | cod. OG per ricambio | N12 | Schraubenmutter | Stahl | Code OG für Ersatzteil |

| No. | Description | Material | Note | No. | Description | Matière | Note |
|-----|----------------|-------------------------|-------------------------|-----|--------------------------|------------------------|-----------------------|
| 01 | Body | Aluminium alloy | Hard alumite treatment | 01 | Corps | Alliage d'aluminium | Oxydation à dureté |
| 02 | Cap | Aluminium alloy | Alumite treatment | 02 | Culot | Alliage d'aluminium | Oxydation anodique |
| 03 | Drive hub | Chrome molybdenum steel | Nitriding | 03 | Moyeu | Acier chromo-molybdène | Nituré |
| 04 | Jaw | Chrome molybdenum steel | Nitriding | 04 | Griffes | Acier chromo-molybdène | Nituré |
| 05 | Toggle levers | Chrome molybdenum steel | Nitriding | 05 | Levier de l'articulation | Acier chromo-molybdène | Nituré |
| 06 | Ring | Steel | - | 06 | bague | Acier | - |
| N01 | Pins | Chrome molybdenum steel | OG code for replacement | N01 | Pivots | Acier chromo-molybdène | Code OG pour rechange |
| N02 | Knuckle pins | Chrome molybdenum steel | OG code for replacement | N02 | Pivots de l'articulation | Acier chromo-molybdène | Code OG pour rechange |
| N03 | Knuckle pins | Chrome molybdenum steel | OG code for replacement | N03 | Pivots de l'articulation | Acier chromo-molybdène | Code OG pour rechange |
| N04 | Safety pins | Steel | OG code for replacement | N04 | Pivots | Acier | Code OG pour rechange |
| N05 | Safety pins | Steel | OG code for replacement | N05 | Pivots | Acier | Code OG pour rechange |
| N06 | Shaft packing | NBR | OG code for replacement | N06 | Joint tige | Caoutchouc NBR | Code OG pour rechange |
| N07 | Piston packing | NBR + steel | OG code for replacement | N07 | Joint piston | Caoutchouc NBR | Code OG pour rechange |
| N08 | Washer | Steel | OG code for replacement | N08 | Rondelle | Acier | Code OG pour rechange |
| N09 | Cap packing | NBR | OG code for replacement | N09 | Joint culot | Caoutchouc NBR | Code OG pour rechange |
| N10 | Nut | Steel | OG code for replacement | N10 | Écrou | Acier | Code OG pour rechange |
| N11 | Screw | Steel | OG code for replacement | N11 | Vis | Acier | Code OG pour rechange |
| N12 | Nut | Steel | OG code for replacement | N12 | Écrou | Acier | Code OG pour rechange |

• **Schema costruttivo OG 3** • **OG 3 Construction diagram**
 • **Konstruktionsschema OG 3** • **Schéma de construction OG 3**



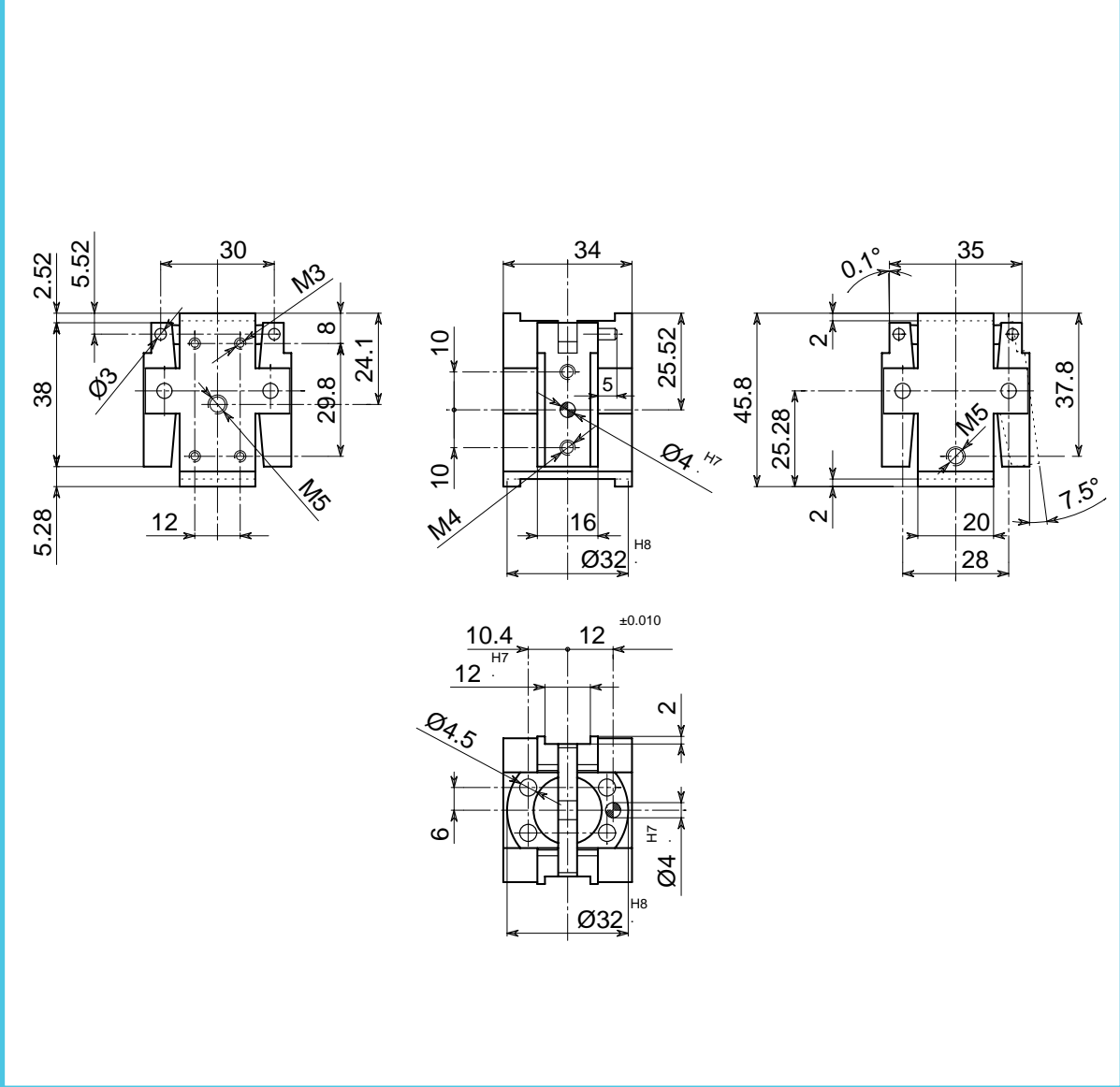
| Nr. | Descrizione | Materiale | Note | No. | Beschreibung | Material | Anmerkungen |
|-----|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----|--------------------------|------------------------------|------------------------|
| 01 | Corpo | Lega di alluminio | Ossidazione a durezza | 01 | Körper | Aluminiumlegierung | Härteoxydation |
| 02 | Fondello | Lega di alluminio | Ossidazione naturale | 02 | Endscheibe | Aluminiumlegierung | Anodische Oxydation |
| 03 | Mozzo | Acciaio Cromo Molibdeno | Nitrurazione | 03 | Nabe | Stahl Chrom Molybdän | Nitriert |
| 04 | Griffe | Acciaio Cromo Molibdeno | Nitrurazione | 04 | Spannbacken | Stahl Chrom Molybdän | Nitriert |
| 05 | Levette articolazione | Acciaio Cromo Molibdeno | Nitrurazione | 05 | Gelenkhebel | Stahl Chrom Molybdän | Nitriert |
| 06 | Anello | Acciaio | - | 06 | Bund | Stahl | - |
| N01 | Dado | Acciaio | cod. OG per ricambio | N01 | Schraubenmutter | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N02 | Vite | Acciaio | cod. OG per ricambio | N02 | Schraube | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N03 | Perni articolazione | Acciaio Cromo Molibdeno | cod. OG per ricambio | N03 | Gelenkzapfen | Stahl Chrom Molybdän | Code OG für Ersatzteil |
| N04 | Perni articolazione | Acciaio Cromo Molibdeno | cod. OG per ricambio | N04 | Gelenkzapfen | Stahl Chrom Molybdän | Code OG für Ersatzteil |
| N05 | Perni | Acciaio Cromo Molibdeno | cod. OG per ricambio | N05 | Bolzen | Stahl Chrom Molybdän | Code OG für Ersatzteil |
| N06 | Spina di sicurezza | Acciaio | cod. OG per ricambio | N06 | Bolzen | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N07 | Spina di sicurezza | Acciaio | cod. OG per ricambio | N07 | Bolzen | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N08 | Guarnizione stelo | NBR | cod. OG per ricambio | N08 | Dichtung Schaft | Acrylnitril-Kautschuk | Code OG für Ersatzteil |
| N09 | Guarnizione pistone | NBR+acciaio | cod. OG per ricambio | N09 | Dichtung Kolben | Acrylnitril-Kautschuk+ Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N10 | Vite | Acciaio | cod. OG per ricambio | N10 | Schraube | Stahl | Code OG für Ersatzteil |
| N11 | Guarnizione fondello | NBR | cod. OG per ricambio | N11 | Dichtung Bodenscheibe | Acrylnitril-Kautschuk | Code OG für Ersatzteil |
| No. | Description | Material | Note | No. | Description | Matière | Note |
| 01 | Body | Aluminium alloy | Hard alumite treatment | 01 | Corps | Alliage d'aluminium | Oxydation à dureté |
| 02 | Cap | Aluminium alloy | Alumite treatment | 02 | Culot | Alliage d'aluminium | Oxydation anodique |
| 03 | Drive hub | Chrome molybdenum steel | Nitriding | 03 | Moyeu | Acier chromo-molybdène | Nitrué |
| 04 | Jaw | Chrome molybdenum steel | Nitriding | 04 | Griffes | Acier chromo-molybdène | Nitrué |
| 05 | Toggle levers | Chrome molybdenum steel | Nitriding | 05 | Lever de l'articulation | Acier chromo-molybdène | Nitrué |
| 06 | Ring | Steel | - | 06 | bague | Acier | - |
| N01 | Nut | Steel | OG code for replacement | N01 | Écrou | Acier | Code OG pour rechange |
| N02 | Screw | Steel | OG code for replacement | N02 | Vis | Acier | Code OG pour rechange |
| N03 | Knuckle pins | Chrome molybdenum steel | OG code for replacement | N03 | Pivots de l'articulation | Acier chromo-molybdène | Code OG pour rechange |
| N04 | Knuckle pins | Chrome molybdenum steel | OG code for replacement | N04 | Pivots de l'articulation | Acier chromo-molybdène | Code OG pour rechange |
| N05 | Pins | Chrome molybdenum steel | OG code for replacement | N05 | Pivots | Acier chromo-molybdène | Code OG pour rechange |
| N06 | Safety pins | Steel | OG code for replacement | N06 | Pivots | Acier | Code OG pour rechange |
| N07 | Safety pins | Steel | OG code for replacement | N07 | Pivots | Acier | Code OG pour rechange |
| N08 | Shaft packing | NBR | OG code for replacement | N08 | Joint tige | Caoutchouc NBR | Code OG pour rechange |
| N09 | Piston packing | NBR + steel | OG code for replacement | N09 | Joint piston | Caoutchouc NBR | Code OG pour rechange |
| N10 | Screw | Steel | OG code for replacement | N10 | Vis | Acier | Code OG pour rechange |
| N11 | Cap packing | NBR | OG code for replacement | N11 | Joint culot | Caoutchouc NBR | Code OG pour rechange |

• CARATTERISTICHE TECNICHE OG • Technical specifications OG • Technische Eigenschaften OG • Caractéristiques techniques OG



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

- OG 570-3
- OG 550-3
- OG 530-3
- OG 575-8°
- OG 570-12.5°
- OG 570-8.5°
- OG 565
- OG 550-12.5°
- OG 550-7.5°
- OG 530
- OG 510**



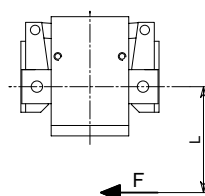
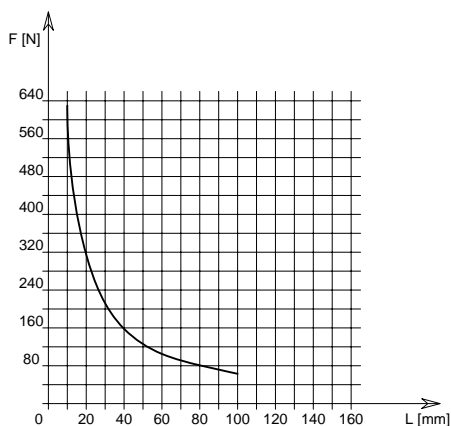
• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|---------------------|
| Corsa per griffa | 7.5° |
| Corsa pistone | 7 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 2.7 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 120 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 9 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 6.5 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 0.17 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP620GFB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---------------------|
| Hub pro Greiffinger | 7.5° |
| Kolbenhub | 7 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 2.7 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 120 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 9 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 6.5 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 0.17 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP620GFB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|---------------------|
| Stroke per jaw | 7.5° |
| Piston stroke | 7 mm |
| Dual stroke air volume | 2.7 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 120 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 9 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 6.5 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 0.17 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP620GFB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|---------------------|
| Course par griffe | 7.5° |
| Course piston | 7 mm |
| Volume d'air pour course double | 2.7 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 120 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 9 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 6.5 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 0.17 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP620GFB |

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

OG 530

OG 510



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

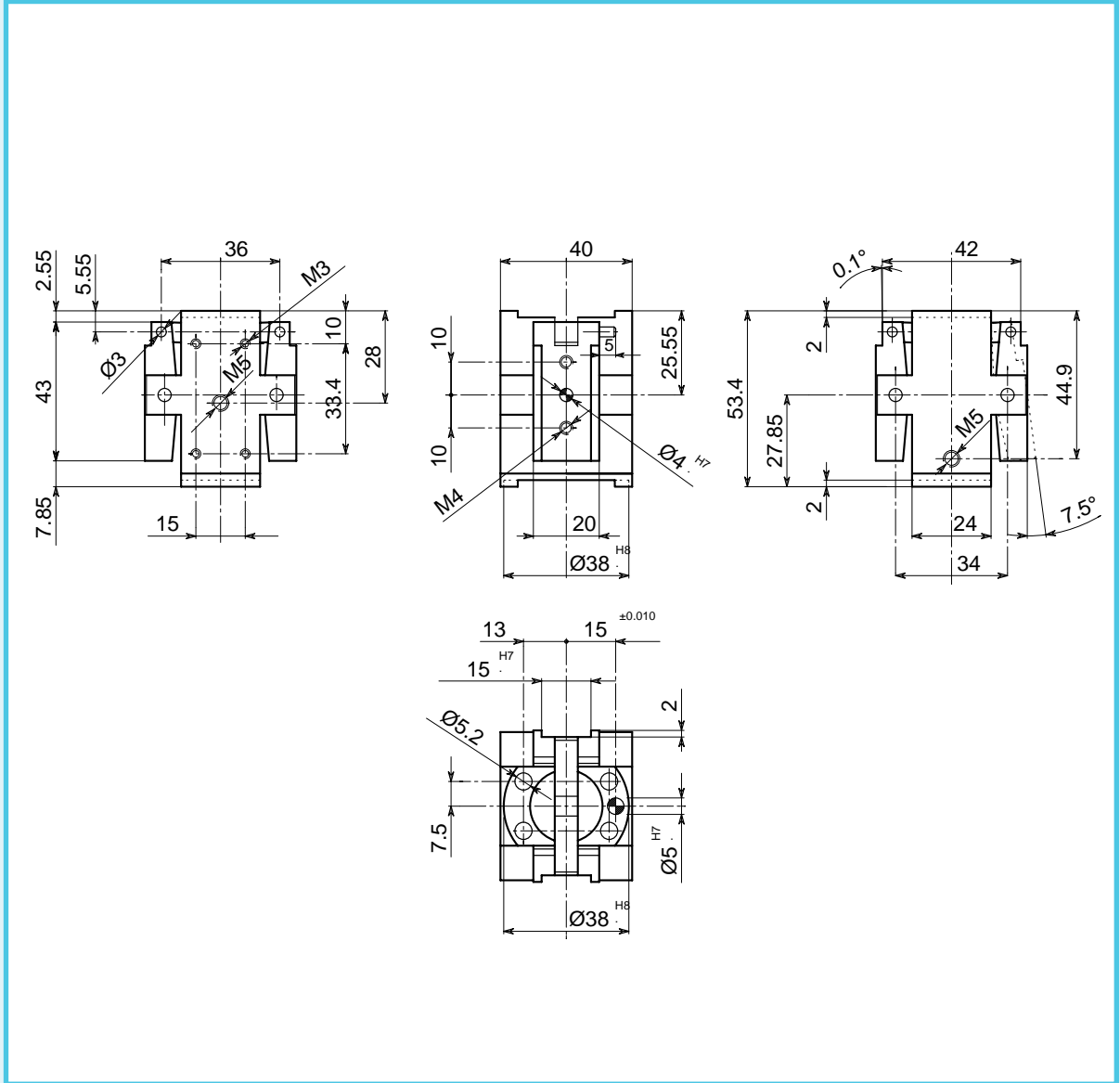
OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

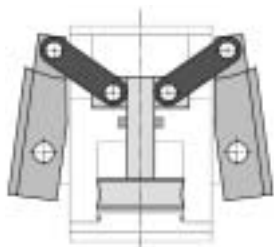
OG 530

OG 510

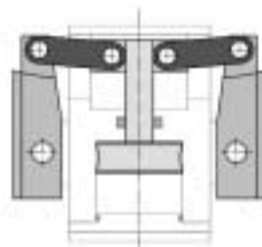


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



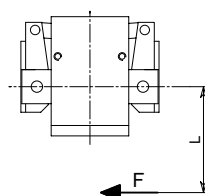
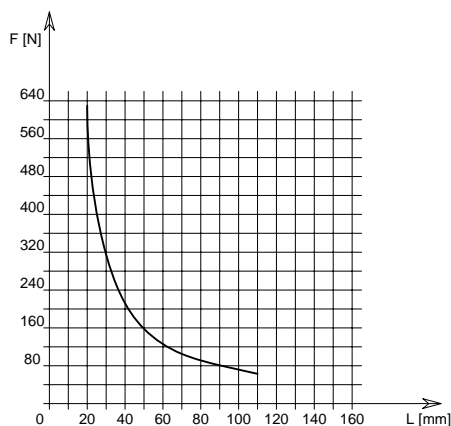
Aperto
 Open
 Geöffnet
 Ouvert



Chiuso
 Closed
 Geschlossen
 Fermé

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|-------------------|
| Corsa per griffa | 7.5° |
| Corsa pistone | 8.5 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 5 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 188 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 18 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 13 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 0.28 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP630GHB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|-------------------|
| Hub pro Greiffinger | 7.5° |
| Kolbenhub | 8.5 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 5 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 188 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 18 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 13 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 0.28 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP630GHB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|-------------------|
| Stroke per jaw | 7.5° |
| Piston stroke | 8.5 mm |
| Dual stroke air volume | 5 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 188 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 18 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 13 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 0.28 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP630GHB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|-------------------|
| Course par griffe | 7.5° |
| Course piston | 8.5 mm |
| Volume d'air pour course double | 5 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 188 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 18 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 13 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 0.28 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP630GHB |

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

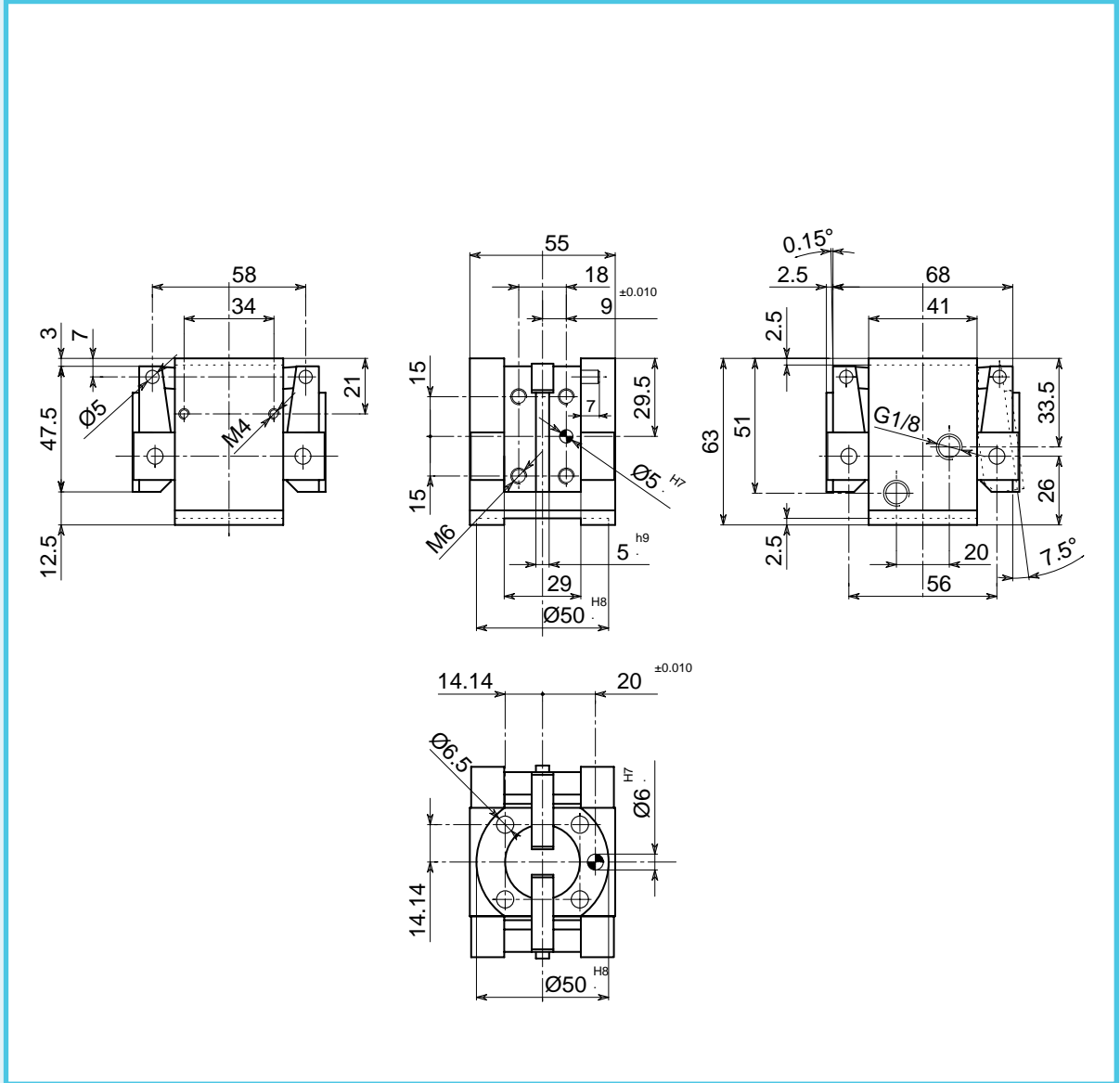
OG 530

OG 510



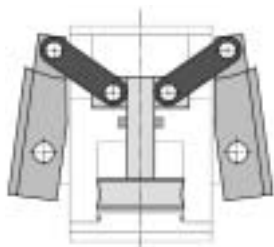
- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

- OG 570-3
- OG 550-3
- OG 530-3
- OG 575-8°
- OG 570-12.5°
- OG 570-8.5°
- OG 565
- OG 550-12.5°
- OG 550-7.5°**
- OG 530
- OG 510

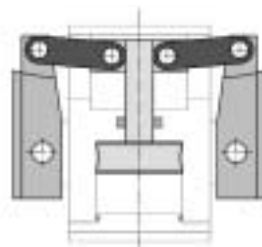


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif; elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



Aperto
Open
Geöffnet
Ouvert

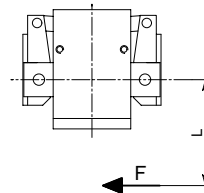
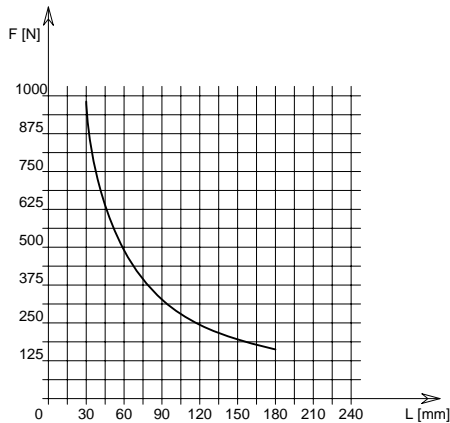


Chiuso
Closed
Geschlossen
Fermé



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|----------------------|
| Corsa per griffa | 7.5° |
| Corsa pistone | 12 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 11.5 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 294 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 42 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 30 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 0.625 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP600GBB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|----------------------|
| Hub pro Greiffinger | 7.5° |
| Kolbenhub | 12 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 11.5 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 294 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 42 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 30 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 0.625 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP600GBB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|----------------------|
| Stroke per jaw | 7.5° |
| Piston stroke | 12 mm |
| Dual stroke air volume | 11.5 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 294 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 42 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 30 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 0.625 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP600GBB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|----------------------|
| Course par griffe | 7.5° |
| Course piston | 12 mm |
| Volume d'air pour course double | 11.5 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 294 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 42 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 30 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 0.625 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP600GBB |

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

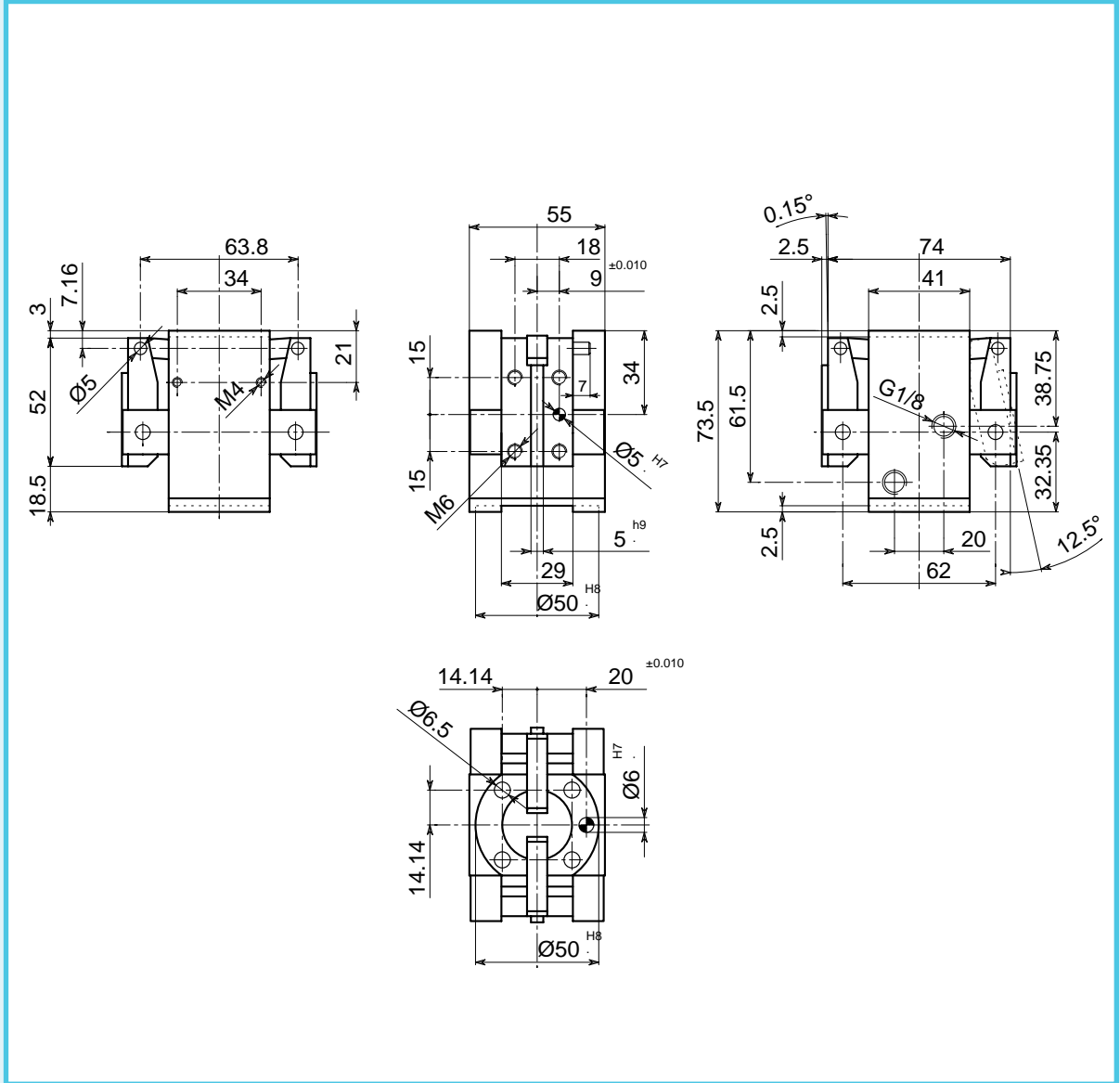
OG 530

OG 510



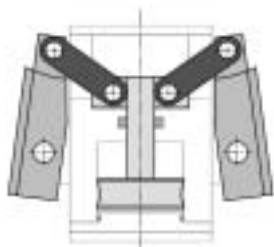
- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

- OG 570-3
- OG 550-3
- OG 530-3
- OG 575-8°
- OG 570-12.5°
- OG 570-8.5°
- OG 565
- OG 550-12.5°**
- OG 550-7.5°
- OG 530
- OG 510

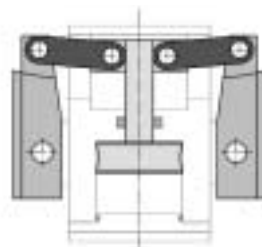


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif; elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



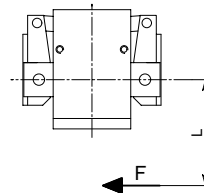
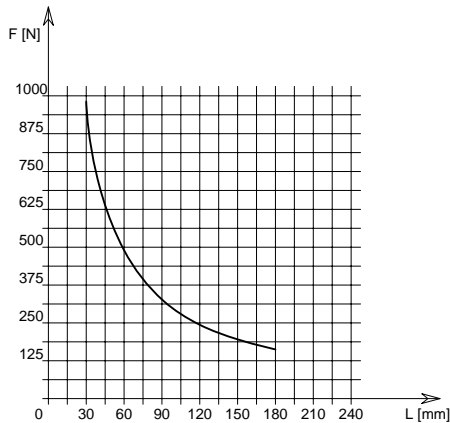
Aperto
 Open
 Geöffnet
 Ouvert



Chiuso
 Closed
 Geschlossen
 Fermé

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|----------------------|
| Corsa per griffa | 12.5° |
| Corsa pistone | 17.2 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 16.5 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 294 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 42 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 30 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 0.72 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP600GCB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|----------------------|
| Hub pro Greiffinger | 12.5° |
| Kolbenhub | 17.2 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 16.5 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 294 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 42 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 30 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 0.72 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP600GCB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|----------------------|
| Stroke per jaw | 12.5° |
| Piston stroke | 17.2 mm |
| Dual stroke air volume | 16.5 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 294 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 42 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 30 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 0.72 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP600GCB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|----------------------|
| Course par griffe | 12.5° |
| Course piston | 17.2 mm |
| Volume d'air pour course double | 16.5 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 294 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 42 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 30 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 0.72 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP600GCB |



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

OG
570-3

OG
550-3

OG
530-3

OG
575-8°

OG
570-12.5°

OG
570-8.5°

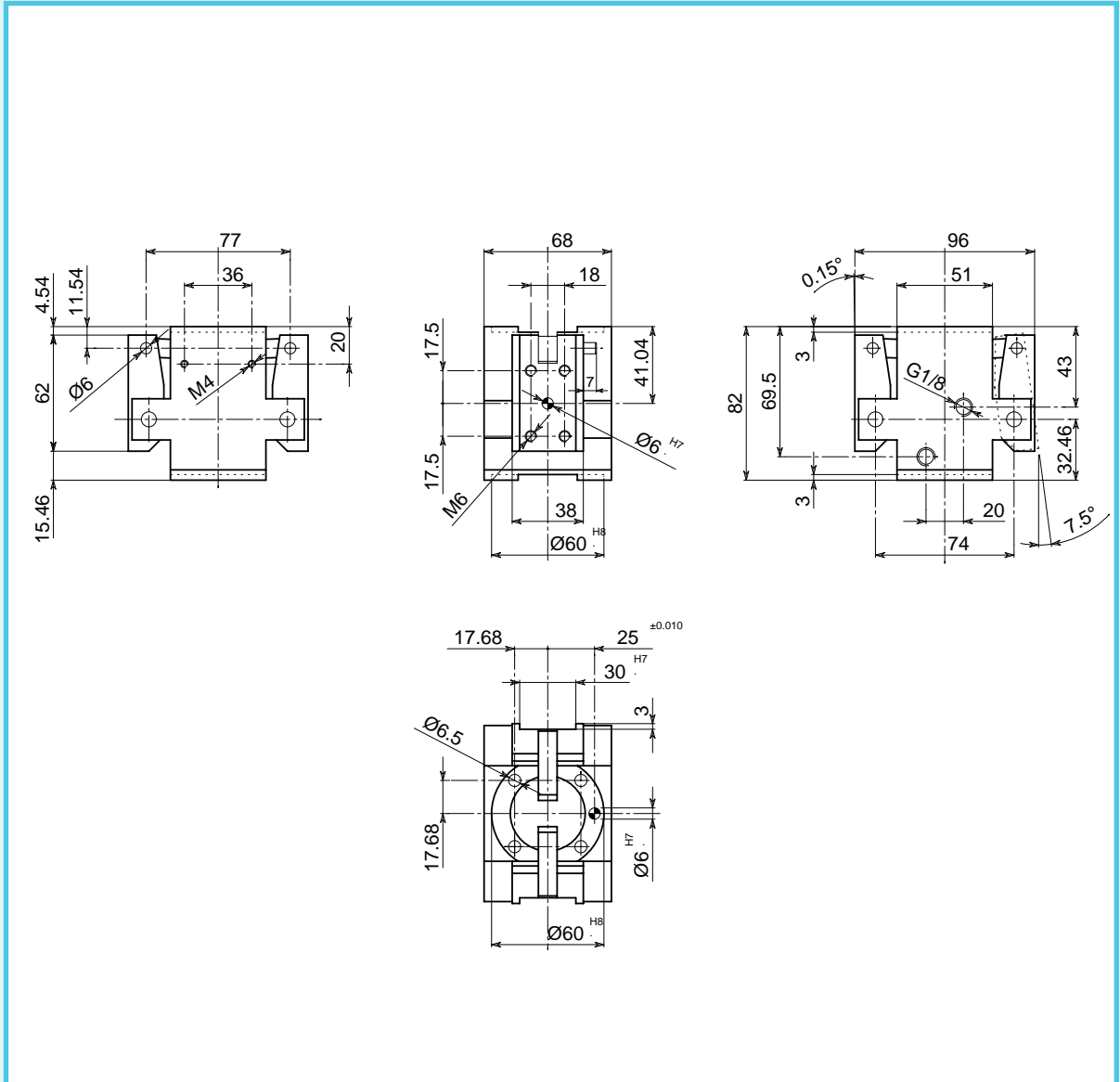
**OG
565**

OG
550-12.5°

OG
550-7.5°

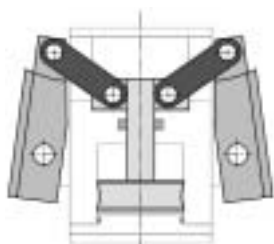
OG
530

OG
510

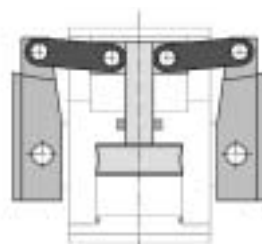


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

- **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
- **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



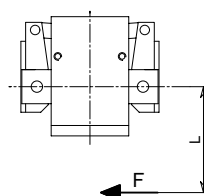
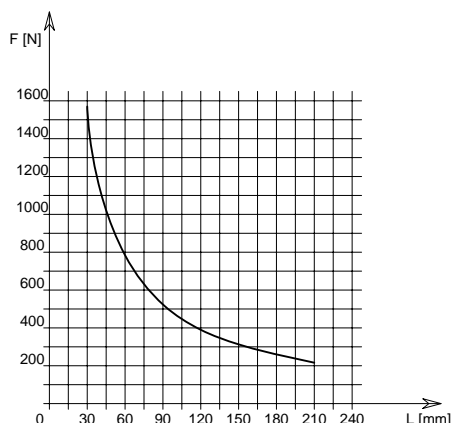
Aperto
Open
Geöffnet
Ouvert



Chiuso
Closed
Geschlossen
Fermé

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|--------------------|
| Corsa per griffa | 7.5° |
| Corsa pistone | 16.7 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 26 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 482 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 68 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 48 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 1.2 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP605GIB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--------------------|
| Hub pro Greiffinger | 7.5° |
| Kolbenhub | 16.7 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 26 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 482 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 68 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 48 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 1.2 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP605GIB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|--------------------|
| Stroke per jaw | 7.5° |
| Piston stroke | 16.7 mm |
| Dual stroke air volume | 26 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 482 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 68 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 48 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 1.2 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP605GIB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|--------------------|
| Course par griffe | 7.5° |
| Course piston | 16.7 mm |
| Volume d'air pour course double | 26 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 482 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 68 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 48 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 1.2 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP605GIB |

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

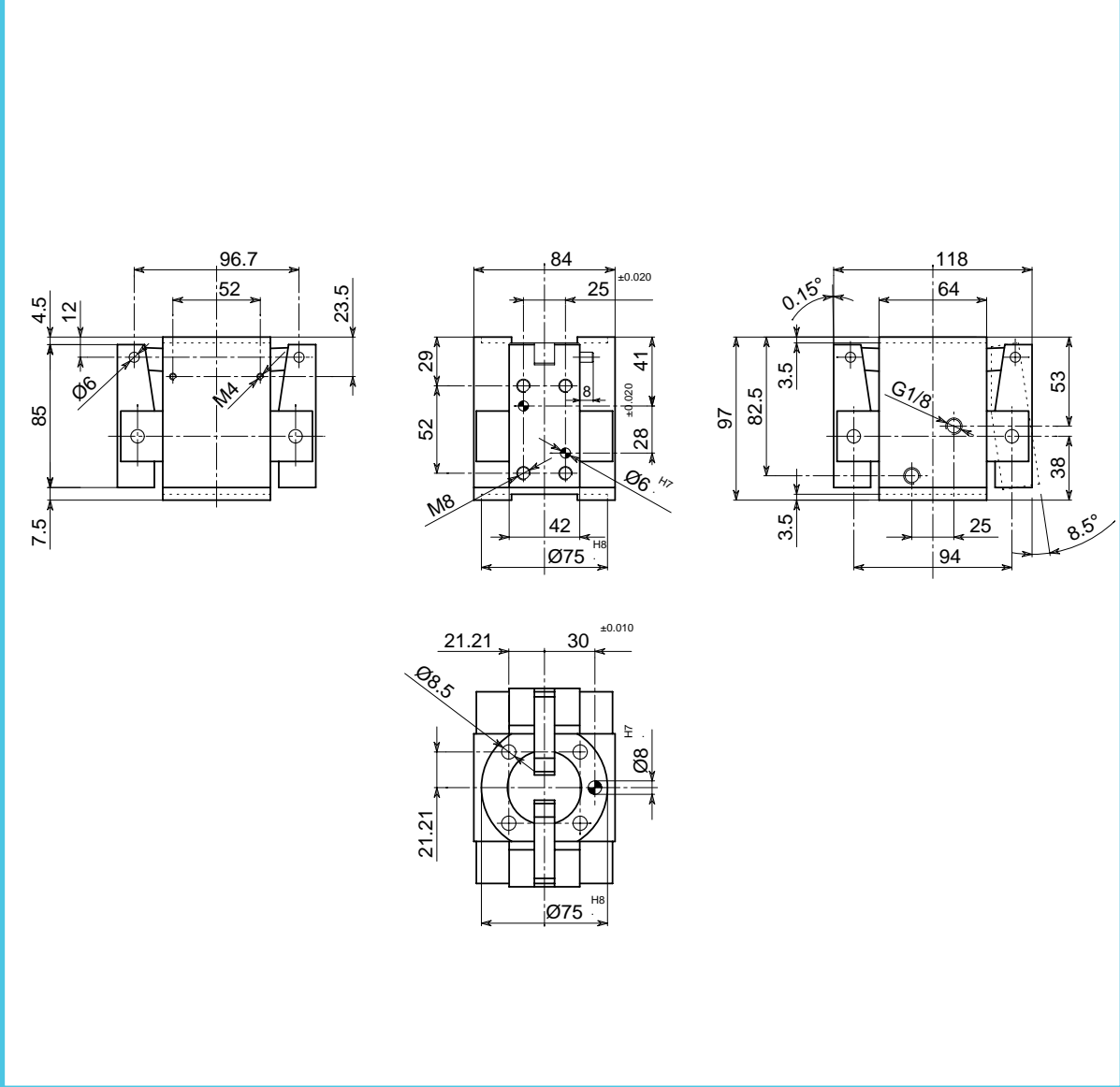
OG 530

OG 510



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

- OG 570-3
- OG 550-3
- OG 530-3
- OG 575-8°
- OG 570-12.5°
- OG 570-8.5°**
- OG 565
- OG 550-12.5°
- OG 550-7.5°
- OG 530
- OG 510



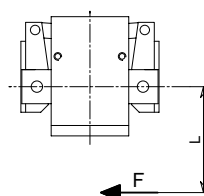
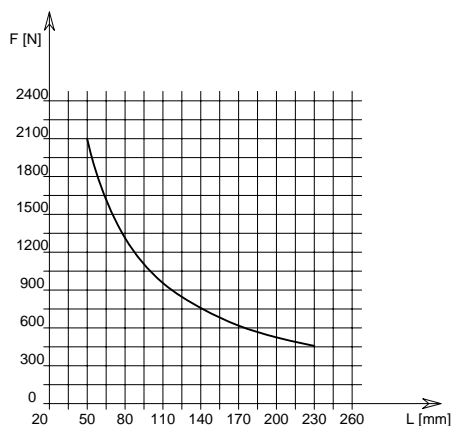
• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif; elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|----------------------|
| Corsa per griffa | 8.5° |
| Corsa pistone | 20.5 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 48.5 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 753 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 150 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 105 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 2.55 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP610GDB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|----------------------|
| Hub pro Greiffinger | 8.5° |
| Kolbenhub | 20.5 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 48.5 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 753 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 150 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 105 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 2.55 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP610GDB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|----------------------|
| Stroke per jaw | 8.5° |
| Piston stroke | 20.5 mm |
| Dual stroke air volume | 48.5 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 753 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 150 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 105 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 2.55 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP610GDB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|----------------------|
| Course par griffe | 8.5° |
| Course piston | 20.5 mm |
| Volume d'air pour course double | 48.5 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 753 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 150 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 105 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 2.55 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP610GDB |

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

OG 530

OG 510



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

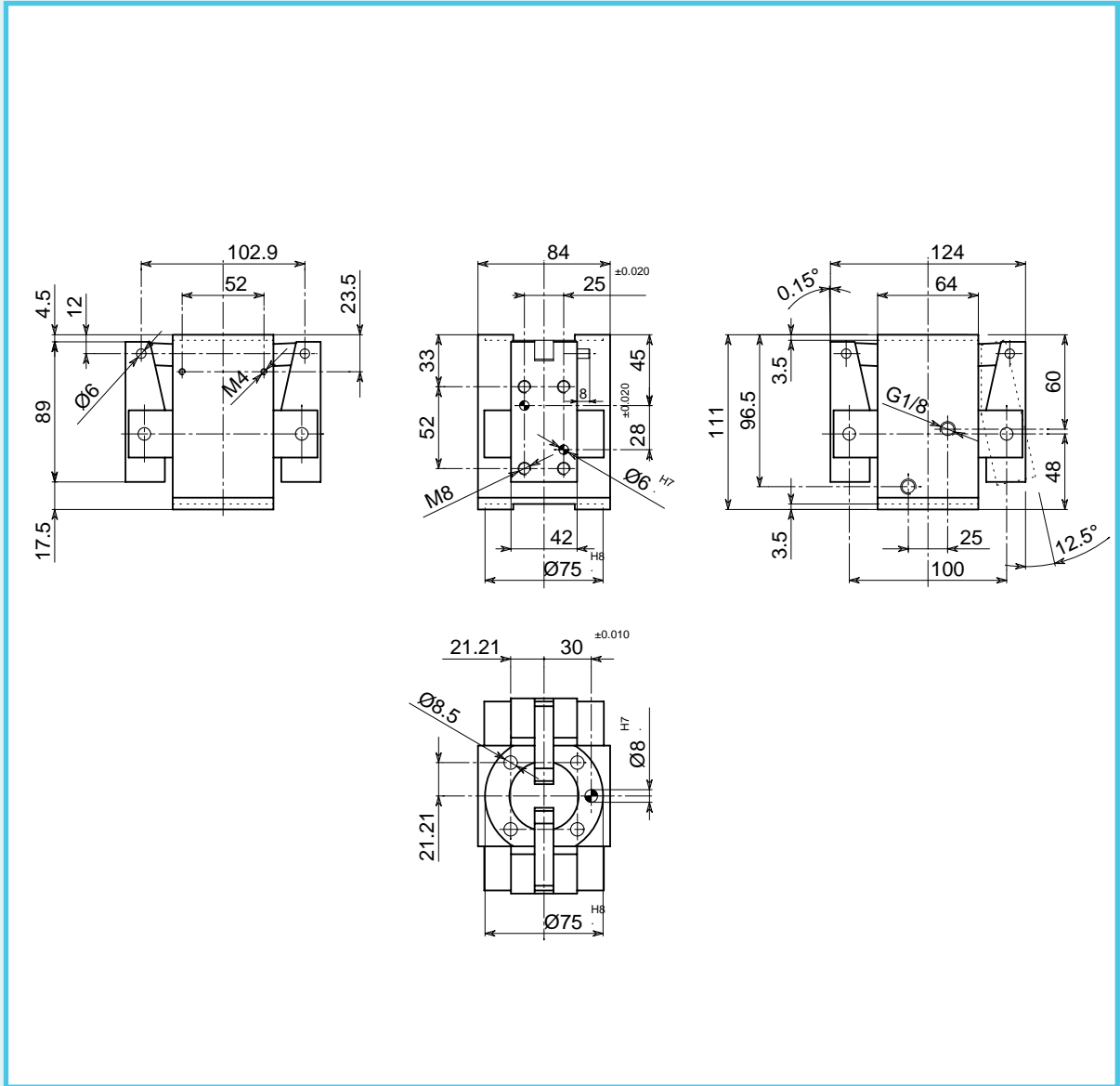
OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

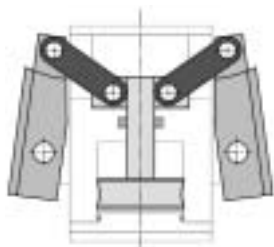
OG 530

OG 510

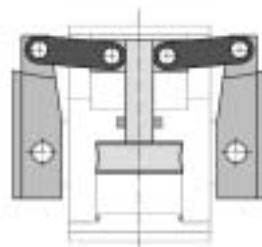


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserungen ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



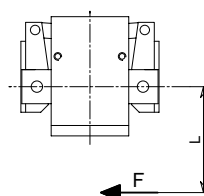
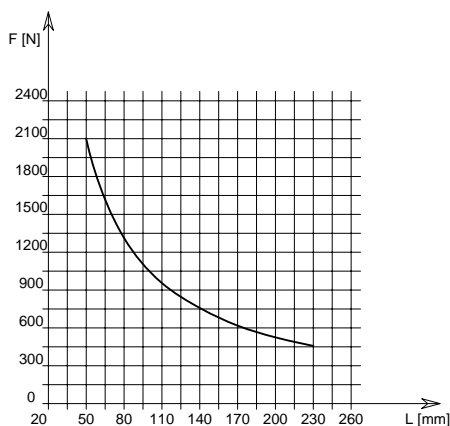
Aperto
Open
Geöffnet
Ouvert



Chiuso
Closed
Geschlossen
Fermé

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|--------------------|
| Corsa per griffa | 12.5° |
| Corsa pistone | 27.5 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 65 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 753 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 150 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 105 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 2.72 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP610GEB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--------------------|
| Hub pro Greiffinger | 12.5° |
| Kolbenhub | 27.5 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 65 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 753 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 150 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 105 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 2.72 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP610GEB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|--------------------|
| Stroke per jaw | 12.5° |
| Piston stroke | 27.5 mm |
| Dual stroke air volume | 65 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 753 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 150 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 105 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 2.72 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP610GEB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|--------------------|
| Course par griffe | 12.5° |
| Course piston | 27.5 mm |
| Volume d'air pour course double | 65 cm ³ |
| Poussee sur le piston à 6 bar | 753 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 150 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 105 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 2.72 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP610GEB |

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

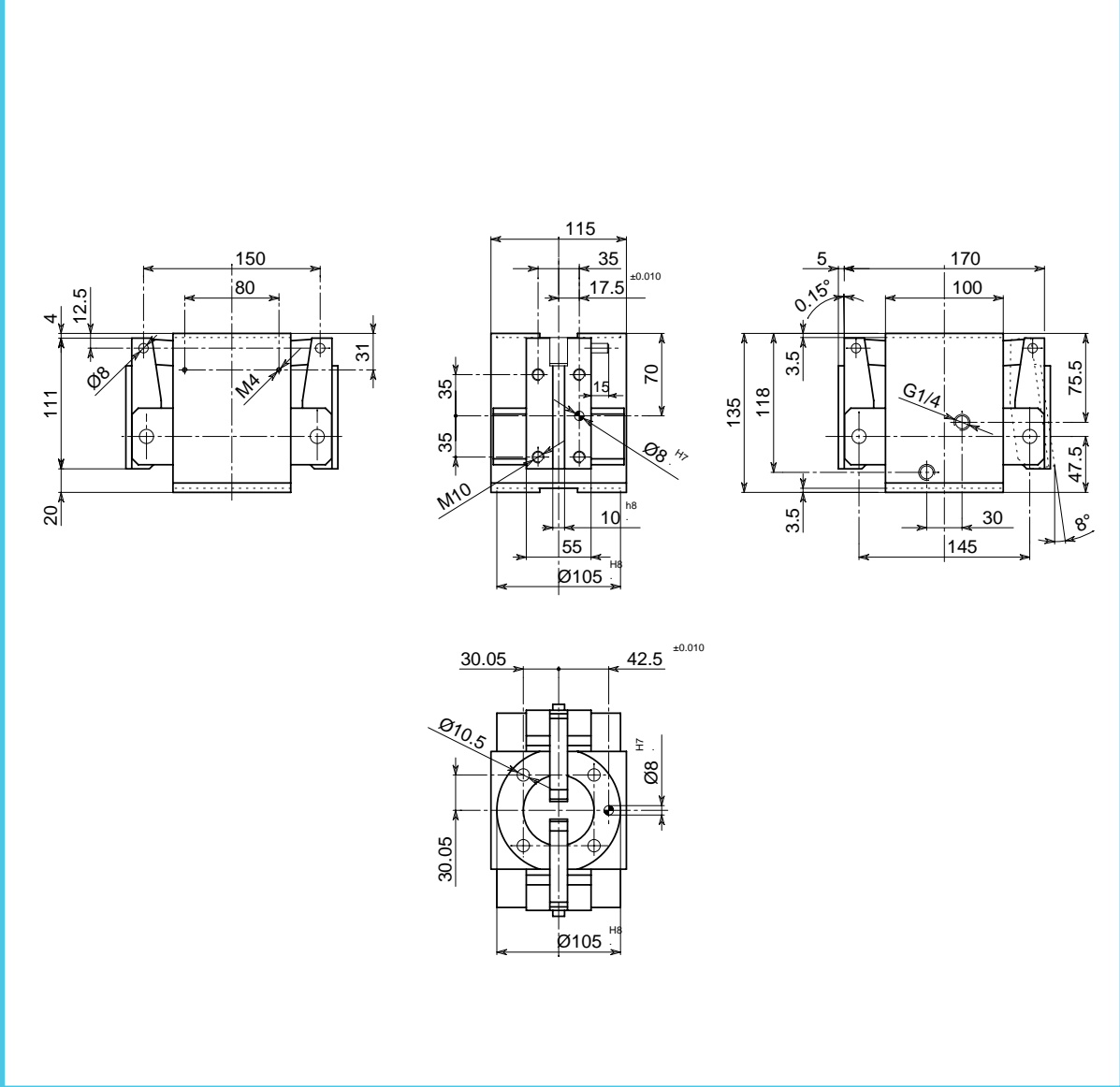
OG 530

OG 510



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

- OG 570-3
- OG 550-3
- OG 530-3
- OG 575-8°**
- OG 570-12.5°
- OG 570-8.5°
- OG 565
- OG 550-12.5°
- OG 550-7.5°
- OG 530
- OG 510



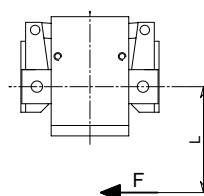
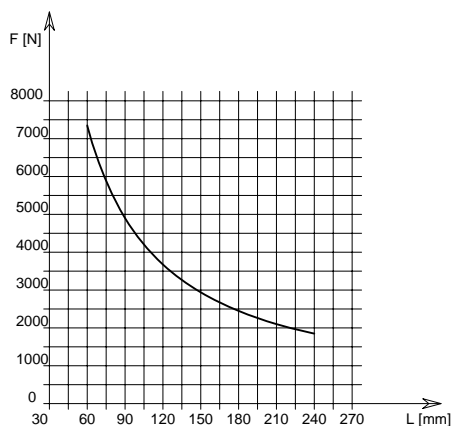
• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif; elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE**
- **Two-lever toggle gripper**
- **Zwei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|---------------------|
| Corsa per griffa | 8° |
| Corsa pistone | 32.8 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 195 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 1870 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 630 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 440 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 6.5 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP615GRB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---------------------|
| Hub pro Greiffinger | 8° |
| Kolbenhub | 32.8 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 195 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 1870 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 630 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 440 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 6.5 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP615GRB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|---------------------|
| Stroke per jaw | 8° |
| Piston stroke | 32.8 mm |
| Dual stroke air volume | 195 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 1870 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 630 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 440 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 6.5 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP615GRB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|---------------------|
| Course par griffe | 8° |
| Course piston | 32.8 mm |
| Volume d'air pour course double | 195 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 1870 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 630 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 440 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 6.5 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP615GRB |



- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A TRE LEVE**
- **Three-lever toggle gripper**
- **Drei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à trois leviers**

OG
570-3

OG
550-3

OG
530-3

OG
575-8°

OG
570-12.5°

OG
570-8.5°

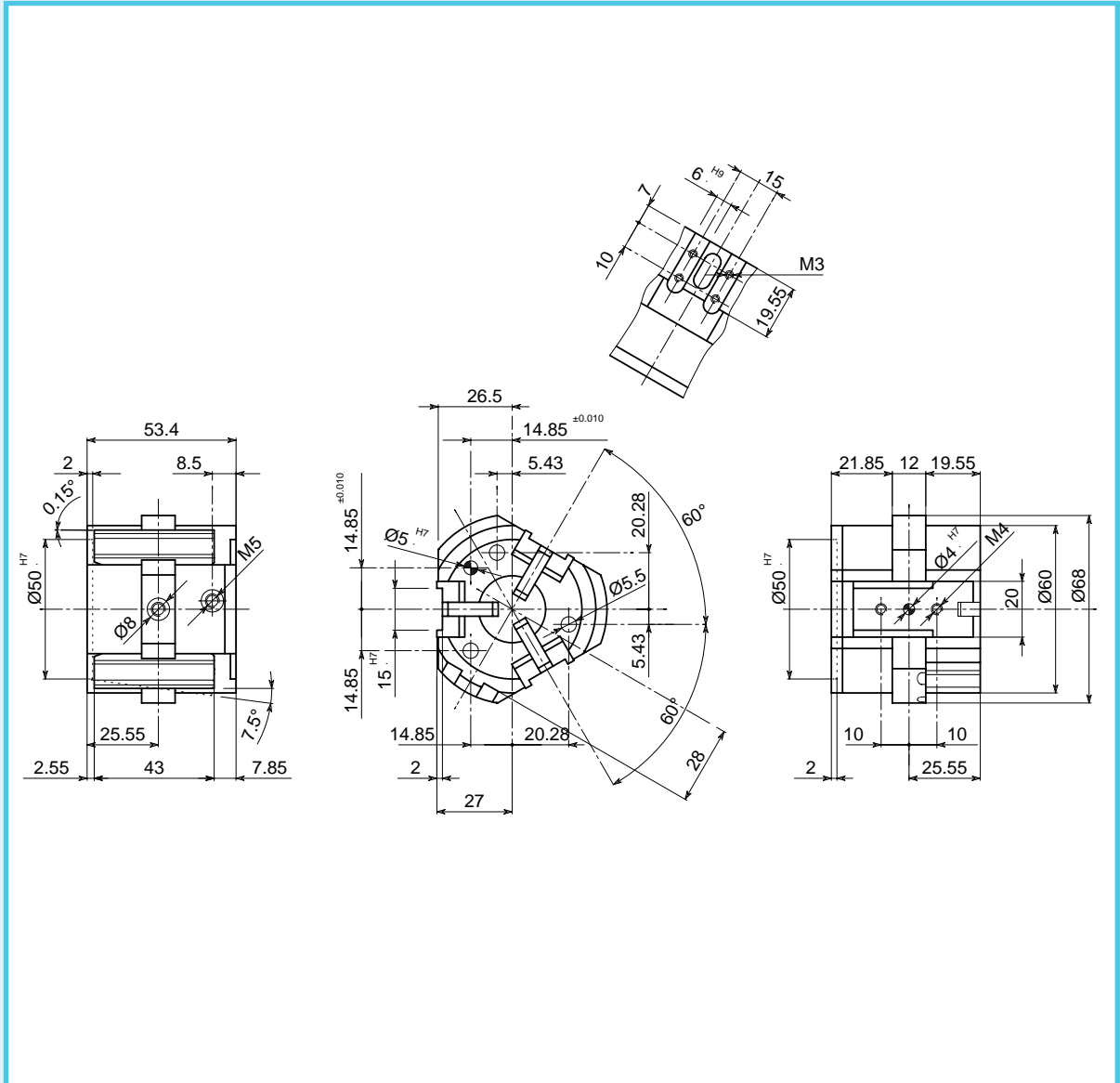
OG
565

OG
550-12.5°

OG
550-7.5°

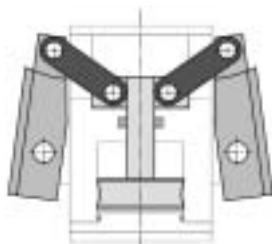
OG
530

OG
510

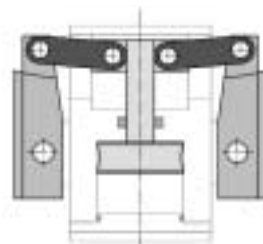


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserungen ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
• **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



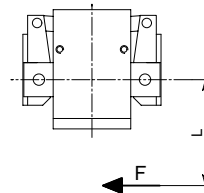
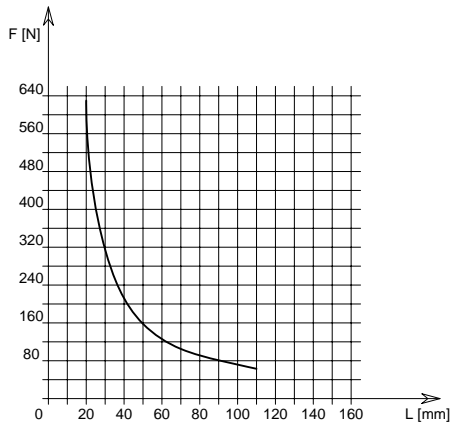
Aperto
Open
Geöffnet
Ouvert



Chiuso
Closed
Geschlossen
Fermé

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A TRE LEVE**
- **Three-lever toggle gripper**
- **Drei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à trois leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|---------------------|
| Corsa per griffa | 7.5° |
| Corsa pistone | 8.5 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 8.5 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 294 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 18 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 13 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 0.5 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP755GTB |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---------------------|
| Hub pro Greiffinger | 7.5° |
| Kolbenhub | 8.5 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 8.5 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 294 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 18 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 13 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 0.5 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP755GTB |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|---------------------|
| Stroke per jaw | 7.5° |
| Piston stroke | 8.5 mm |
| Dual stroke air volume | 8.5 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 294 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 18 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 13 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 0.5 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP755GTB |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|---------------------|
| Course par griffe | 7.5° |
| Course piston | 8.5 mm |
| Volume d'air pour course double | 8.5 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 294 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 18 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 13 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 0.5 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP755GTB |

OG 570-3

OG 550-3

OG 530-3

OG 575-8°

OG 570-12.5°

OG 570-8.5°

OG 565

OG 550-12.5°

OG 550-7.5°

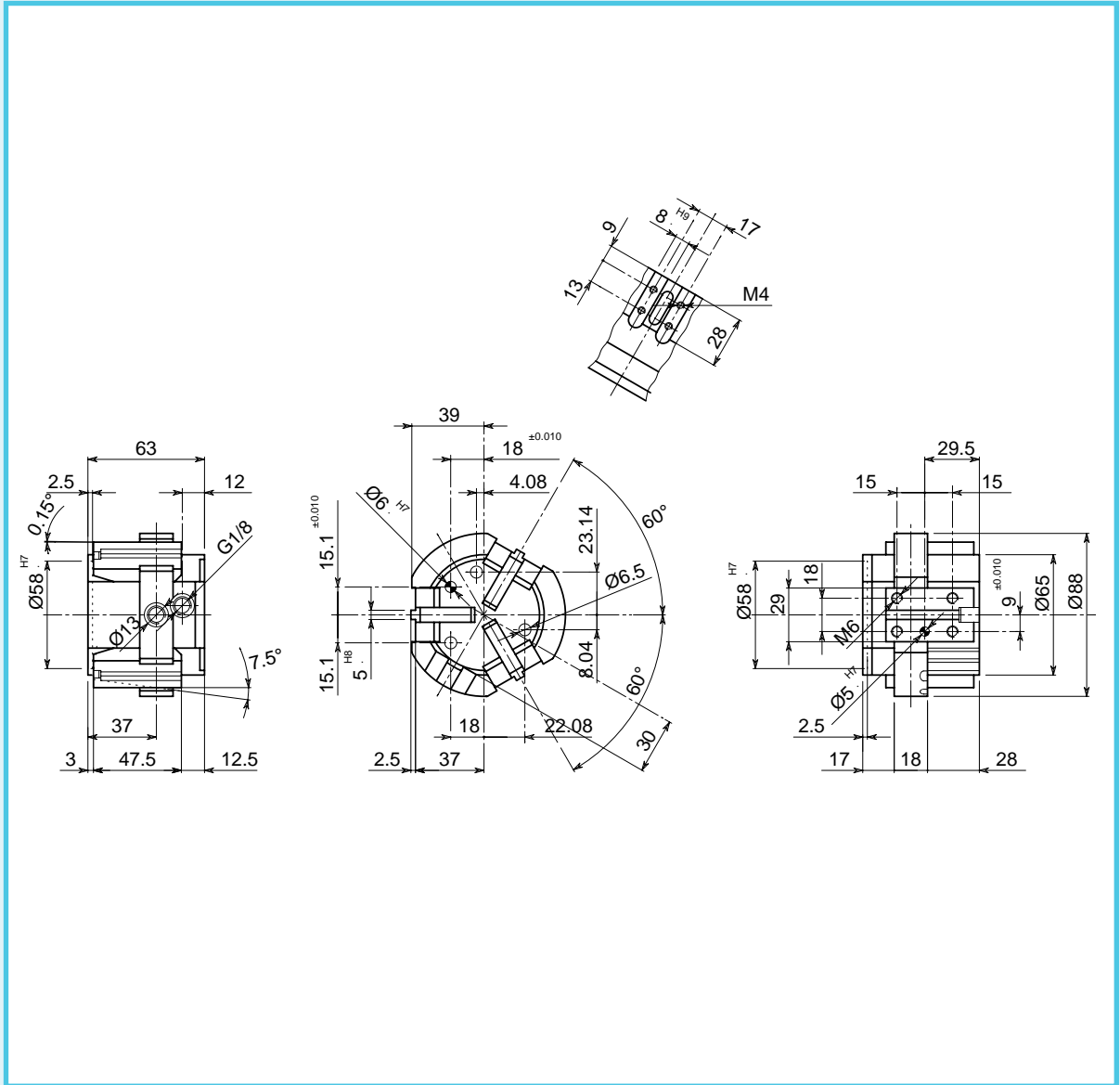
OG 530

OG 510



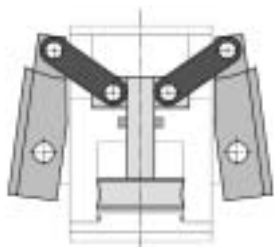
- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A TRE LEVE**
- **Three-lever toggle gripper**
- **Drei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à trois leviers**

- OG 570-3
- OG 550-3**
- OG 530-3
- OG 575-8°
- OG 570-12.5°
- OG 570-8.5°
- OG 565
- OG 550-12.5°
- OG 550-7.5°
- OG 530
- OG 510

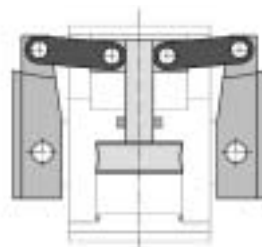


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserungen ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif, elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
 • **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



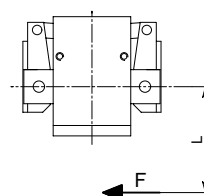
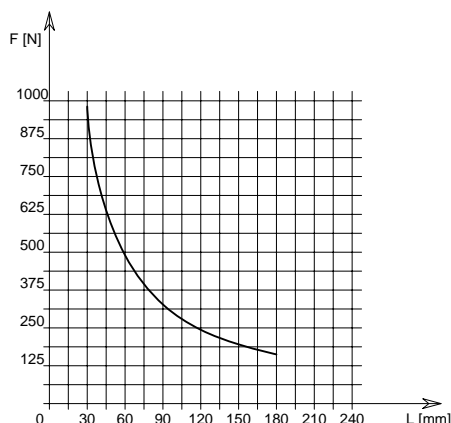
Aperto
 Open
 Geöffnet
 Ouvert



Chiuso
 Closed
 Geschlossen
 Fermé

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A TRE LEVE**
- **Three-lever toggle gripper**
- **Drei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à trois leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|--------------------|
| Corsa per griffa | 7.5° |
| Corsa pistone | 12 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 19 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 482 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 42 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 30 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 0.9 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP755GTE |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--------------------|
| Hub pro Greiffinger | 7.5° |
| Kolbenhub | 12 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 19 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 482 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 42 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 30 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 0.9 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP755GTE |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|--------------------|
| Stroke per jaw | 7.5° |
| Piston stroke | 12 mm |
| Dual stroke air volume | 19 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 482 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 42 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 30 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 0.9 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP755GTE |

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|--------------------|
| Course par griffe | 7.5° |
| Course piston | 12 mm |
| Volume d'air pour course double | 19 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 482 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 42 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 30 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 0.9 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP755GTE |



OG
570-3

OG
550-3

OG
530-3

OG
575-8°

OG
570-12.5°

OG
570-8.5°

OG
565

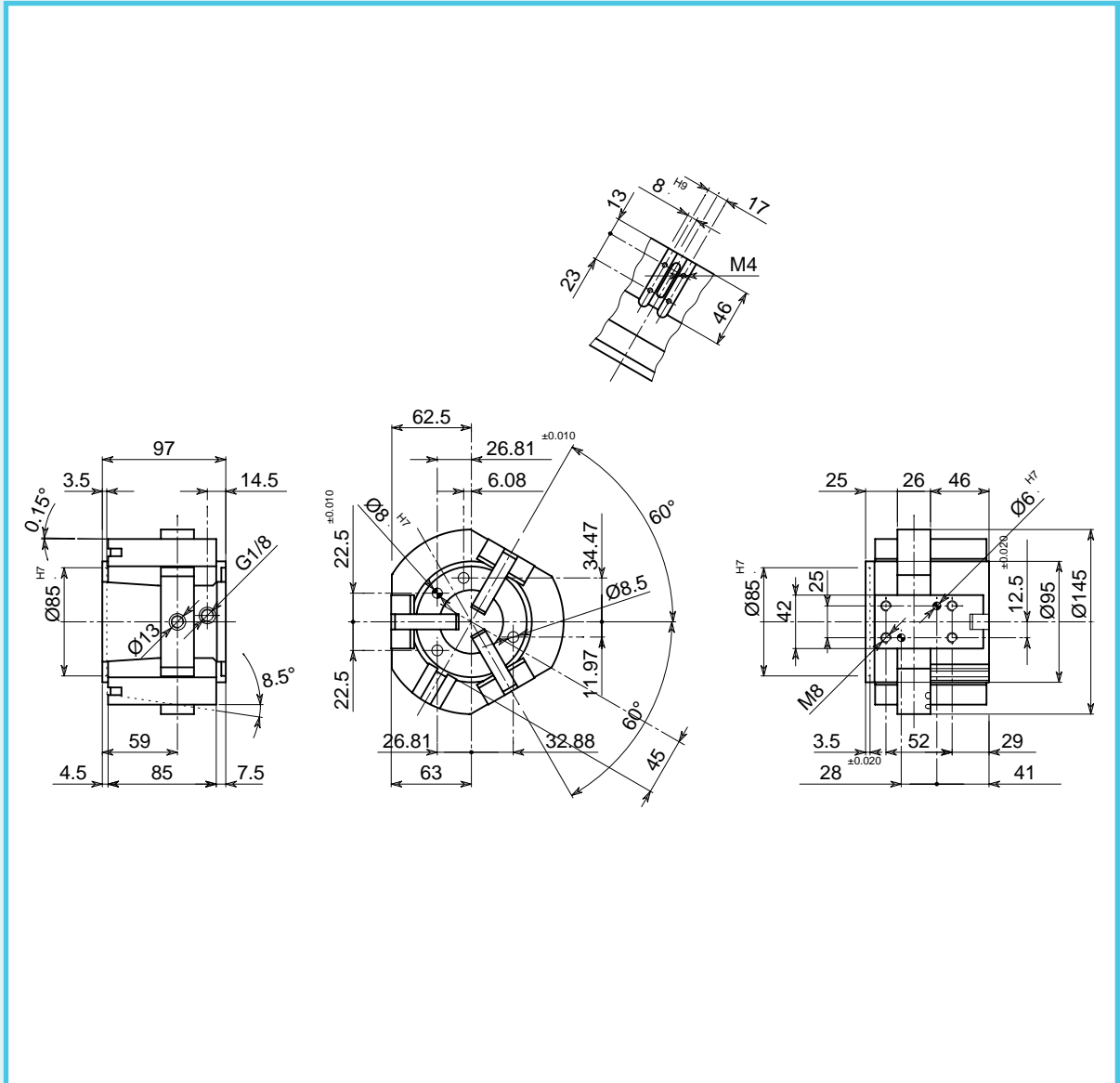
OG
550-12.5°

OG
550-7.5°

OG
530

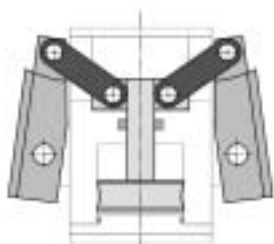
OG
510

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A TRE LEVE**
- **Three-lever toggle gripper**
- **Drei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à trois leviers**

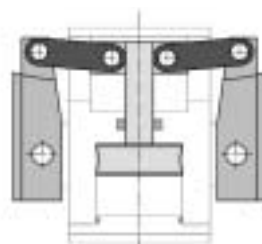


• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserungen ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif; elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **SCHEMA DI FUNZIONAMENTO • OPERATIONAL DIAGRAM**
• **BETRIEBSSCHEMA • SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT**



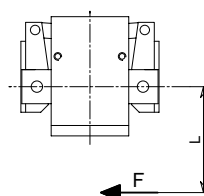
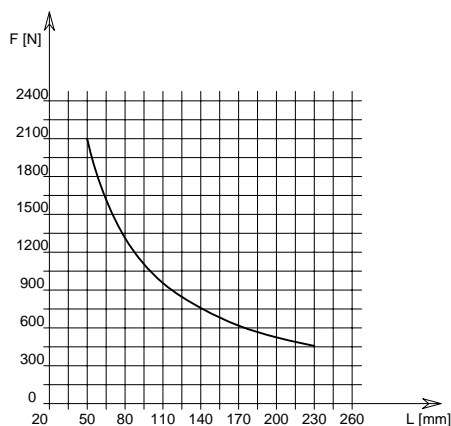
Aperto
Open
Geöffnet
Ouvert



Chiuso
Closed
Geschlossen
Fermé

- **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A TRE LEVE**
- **Three-lever toggle gripper**
- **Drei-finger Kniehebelgreifer**
- **Pince de préhension à genouillère, à trois leviers**

DIAGRAMMA FORZA DI CHIUSURA
CLAMPING FORCE DIAGRAM • DIAGRAM SCHLIEßKRAFT
DIAGRAMME DE LA FORCE DE FERMETURE



P = 6 bar

F = Forza di chiusura reale per griffa
 L = Distanza di rilevamento

F = Reelle Schließkraft pro Greiffinger
 L = Messungsabstand

F = True clamping force per jaw
 L = Reading distance

F = Force de fermeture réelle par griffe
 L = Distance de lecture

Valori rilevati nel punto morto di ginocchiera (0°) • Values read in toggle position (0°)
 • Werte in Kniehebelstellung (0°) • Valeurs relevées en position de genouillère (0°)

DATI TECNICI

| | |
|---|----------------------|
| Corsa per griffa | 8.5° |
| Corsa pistone | 20.5 mm |
| Volume aria per doppia corsa | 76.5 cm ³ |
| Spinta sul pistone in chiusura a 6 bar | 1178 N |
| Coppia teorica di chiusura per griffa a 6 bar | 150 Nm |
| Coppia reale di chiusura per griffa a 6 bar | 105 Nm |
| Pressione di esercizio | 2-8 bar |
| Ripetibilità | ±0.05 mm |
| Peso | 3.8 Kg |
| Temperatura di esercizio | 5-60 °C |
| Codice articolo | OP755GTS |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|----------------------|
| Hub pro Greiffinger | 8.5° |
| Kolbenhub | 20.5 mm |
| Luftvolumen pro Doppelhub | 76.5 cm ³ |
| Kolbendruck 6 bar | 1178 N |
| Theoretisches Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 150 Nm |
| Reelles Schließdrehmoment pro Greiffinger 6 bar | 105 Nm |
| Betriebsdruck | 2-8 bar |
| Wiederholbarkeit | ±0.05 mm |
| Gewicht | 3.8 Kg |
| Betriebstemperatur | 5-60 °C |
| Artikelcode | OP755GTS |

SPECIFICATIONS

| | |
|--|----------------------|
| Stroke per jaw | 8.5° |
| Piston stroke | 20.5 mm |
| Dual stroke air volume | 76.5 cm ³ |
| Force on piston at 6 bar | 1178 N |
| Theoretical clamping couple per jaw at 6 bar | 150 Nm |
| Actual clamping couple per jaw at 6 bar | 105 Nm |
| Working pressure | 2-8 bar |
| Reproducibility | ±0.05 mm |
| Weight | 3.8 Kg |
| Working temperature | 5-60 °C |
| Article code | OP755GTS |

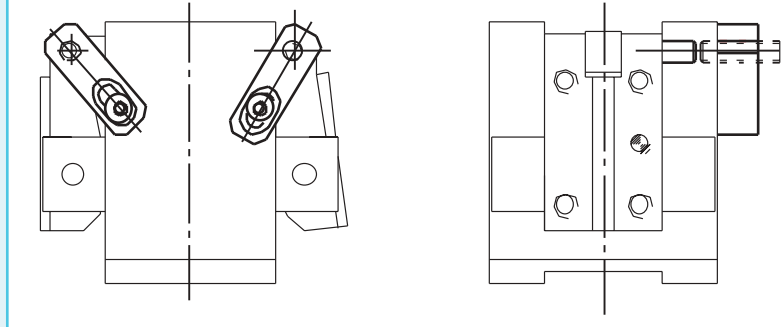
DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|--|----------------------|
| Course par griffe | 8.5° |
| Course piston | 20.5 mm |
| Volume d'air pour course double | 76.5 cm ³ |
| Poussée sur le piston à 6 bar | 1178 N |
| Couple théorique en fermeture par griffe à 6 bar | 150 Nm |
| Couple réel en fermeture par griffe à 6 bar | 105 Nm |
| Pression d'exercice | 2-8 bar |
| Répétibilité | ±0.05 mm |
| Poids | 3.8 Kg |
| Température d'exercice | 5-60 °C |
| Code article | OP755GTS |

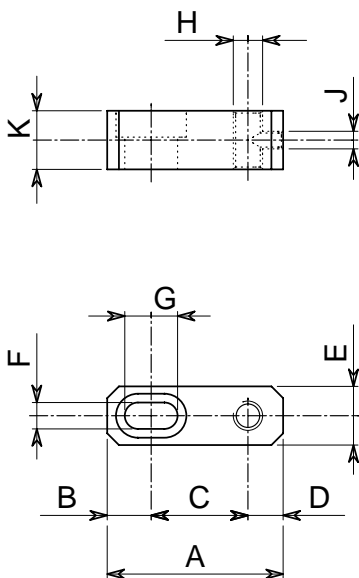


- **CONTROLLO POSIZIONE APERTO-CHIUSO CON SENSORI (PROXIMITY) ESTERNI**
- **Open-closed control position with external proximity switches**
- **Positionskontrolle "geöffnet"-geschlossen mit kontaktlosen Sensoren**
- **Contrôle de la position ouvert-fermé avec détecteurs extérieurs (de proximité)**

• SCHEMA • Diagram • Schema • Schéma



- **STAFFA PORTA MICRO DI CONTROLLO**
- **Control microswitch bracket**
- **Haltebügel Kontrollmikroschalter**
- **Etrier porte micro de contrôle**



Controllo aperto/chiuso - Open/closed control
 Contrôle ouvert/fermé - Kontrolle geöffnet-geschlossen

| Sigla Code Bezeichnung Sigle | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | Codice Article code Artikelcode Code article |
|---------------------------------------|------|-----|------|-----|----|-----|----|--------|----|----|---|
| OG 510 | 22 | 7 | 8.5 | 6.5 | 9 | 3.5 | 7 | M5x0.5 | M3 | 8 | SC510CCH |
| OG 530 | 23.5 | 7 | 10 | 6.5 | 9 | 3.5 | 7 | M5x0.5 | M3 | 8 | SC530CCH |
| OG 550-7.5° | 32 | 8.5 | 17 | 6.5 | 10 | 4.5 | 9 | M5x0.5 | M3 | 10 | SC550CCH |
| OG 550-12.5° | 33.5 | 8.5 | 18.5 | 6.5 | 10 | 4.5 | 9 | M5x0.5 | M3 | 10 | SC552CCH |
| OG 570-8.5° | 39 | 10 | 22.5 | 6.5 | 10 | 4.5 | 12 | M5x0.5 | M3 | 10 | SC570CCH |
| OG 570-12.5° | 42 | 12 | 23.5 | 6.5 | 10 | 4.5 | 16 | M5x0.5 | M3 | 10 | SC572CCH |
| OG 565 | 35 | 8.5 | 20 | 6.5 | 10 | 4.5 | 10 | M5x0.5 | M3 | 10 | SC565CCH |
| OG 575-8° | 56 | 12 | 35 | 9 | 12 | 4.5 | 16 | M8x1 | M4 | 12 | SC575CCH |

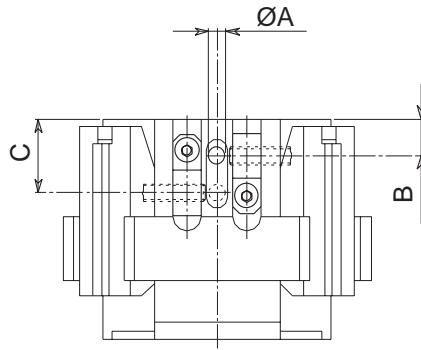
• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif; elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A DUE LEVE OG** • **Two-lever toggle gripper OG**
 • **Zwei-finger Kniehebelgreifer OG** • **Pince de préhension à genouillère, à deux leviers OG**



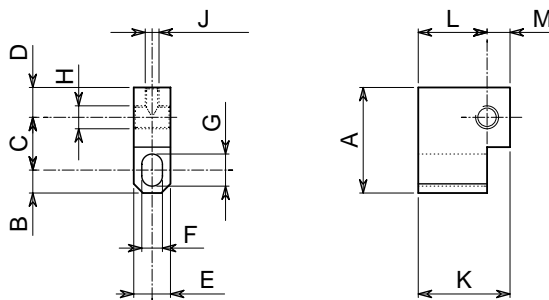
- **CONTROLLO POSIZIONE APERTO-CHIUSO CON SENSORI (PROXIMITY) ESTERNI**
- **Open-closed control position with external proximity switches**
- **Positionskontrolle "geöffnet"-geschlossen mit kontaktlosen Sensoren**
- **Contrôle de la position ouvert-fermé avec détecteurs extérieurs (de proximité)**

• SCHEMA • Diagram • Schema • Schéma



| Sigla - Code Bezeichnung Sigle | A | B | C |
|--------------------------------------|---|------|----|
| OG 530-3 | 4 | 8.7 | 15 |
| OG 550-3 | 5 | 10.5 | 21 |
| OG 570-3 | 5 | 15.2 | 34 |

• STAFFA PORTA MICRO DI CONTROLLO
• Control microswitch bracket
• Haltebügel Kontrollmikroschalter
• Etrier porte micro de contrôle



Controllo aperto/chiuso - Open/closed control
Contrôle ouvert/fermé - Kontrolle geöffnet-geschlossen

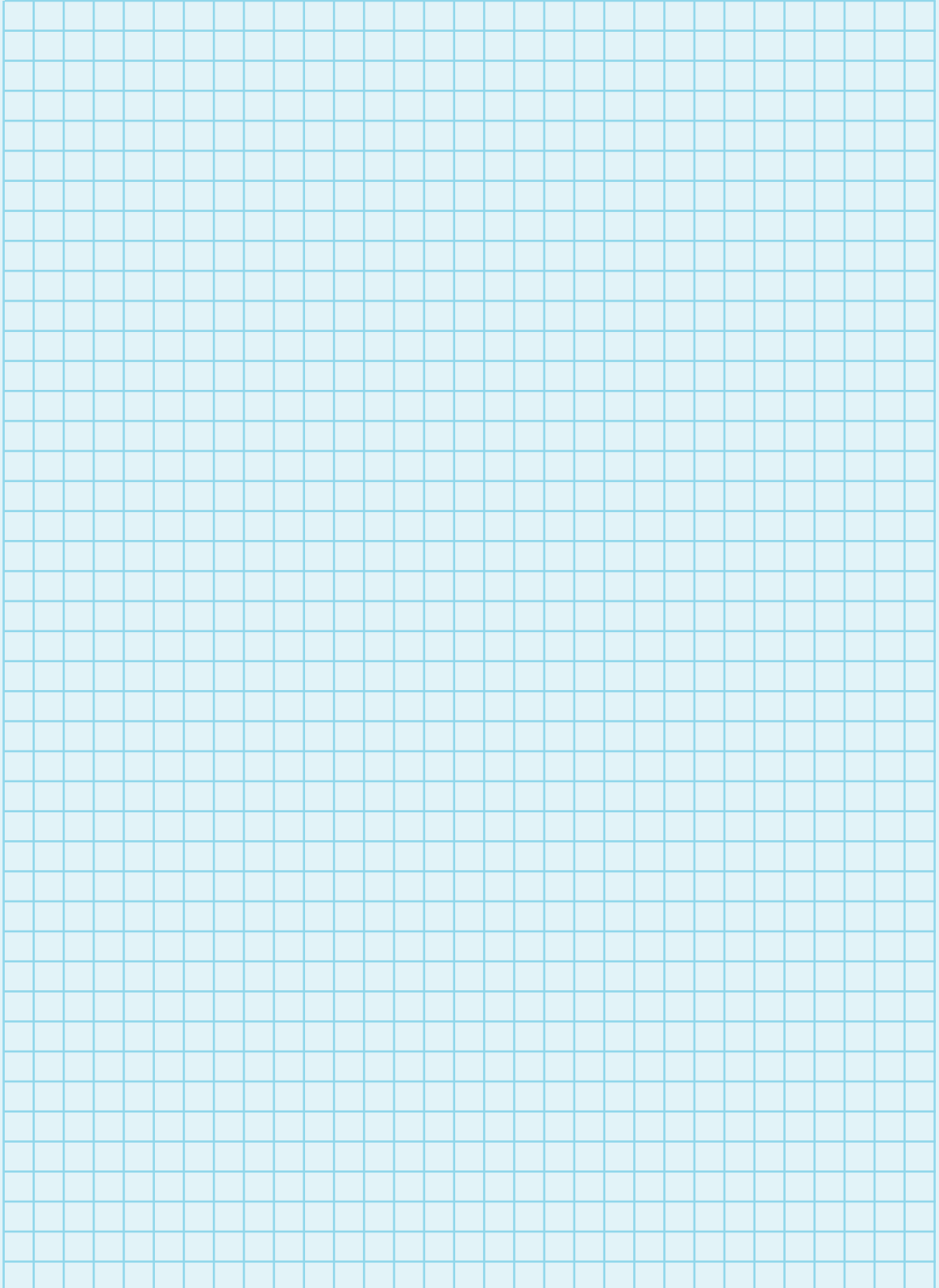
| Sigla Code Bezeichnung Sigle | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | Codice Article code Artikelcode Code article |
|---------------------------------------|----|-----|----|-----|---|-----|---|--------|----|------|-----|---|---|
| OG 530-3 | 20 | 5.5 | 8 | 6.5 | 6 | 3.5 | 6 | M5x0.5 | M3 | 14.5 | 9.5 | 5 | SC533CCH |
| OG 550-3 | 25 | 6.5 | 12 | 6.5 | 8 | 4.5 | 7 | M5x0.5 | M3 | 20 | 15 | 5 | SC553CCH |
| OG 570-3 | 34 | 6.5 | 21 | 6.5 | 8 | 4.5 | 7 | M5x0.5 | M3 | 25 | 20 | 5 | SC573CCH |

• Le dimensioni sono indicative e suscettibili di variazioni per migliorie tecniche. Ci riserviamo di apportare modifiche senza preavviso • All dimensions are indicative and subject to variation for technical upgrading. We reserve the right to make alterations without prior notification • Die Maßangaben sind indikativ und können sich bei technischen Verbesserung ändern. Wir behalten uns vor, ohne vorherige Benachrichtigung Änderungen vorzunehmen • Les dimensions sont fournies à titre indicatif; elles peuvent subir des variations pour cause d'améliorations techniques. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

• **ORGANO DI PRESA A GINOCCHIERA A TRE LEVE OG • Three-lever toggle gripper OG**
• **Drei-finger Kniehebelgreifer OG • Pince de préhension à genouillère, à trois leviers OG**



- **NOTE**
- **Notes**
- **Anmerkungen**
- **Notes**





- **NOTE**
- **Notes**
- **Anmerkungen**
- **Notes**

