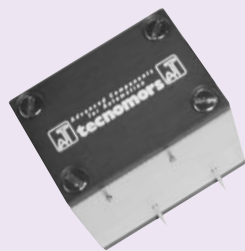
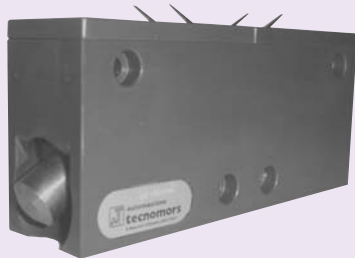




- **SISTEMI DI PRESA PER MATERIALI NON RIGIDI E PERMEABILI ALL'ARIA**
- **Grippers for pliable materials permeable by air**
- **Greiferbaukasten für biegeschlaffe luftdurchlässige Bauteile**
- **Systemes de préhension pour matériaux non rigides et perméables à l'air**



**OPT >>**



- **SISTEMI DI PRESA PER MATERIALI NON RIGIDI E PERMEABILI ALL'ARIA**
- *Grippers for pliable materials permeable by air*
- *Greiferbaukasten für biegeschlaffe luftdurchlässige Bauteile*
- *Systèmes de préhension pour matériaux non rigides et perméables à l'air*

#### **I** • **Organi di presa ad aghi**

Dopo il posizionamento della presa, gli aghi penetrano all'interno del materiale. La presa ad aghi é maggiormente indicata nei casi in cui le prese pneumatiche non sono in grado di creare alcun tipo di pressione sul materiale. Attraverso i differenti diametri degli aghi e la regolabilità della profondità di penetrazione, la presa ad aghi risulta essere la più adatta per qualsiasi tipo di materiale.

#### **GB** • **Needle Grippers**

After positioning the tooling, the needles penetrate the material. Such prehension is more suitable when the pneumatic tooling is unable to exercise any pressure on the material.

Thanks to the different diameters of the needles and the possibility to adjust the penetration depth, the needle gripper is the most suitable for any type of material.

#### **D** • **Nadelgreifer**

Nach dem Aufsetzen auf das Bauteil stechen mehrere Nadeln geradlinig in das Material ein. Die pneumatisch angetriebenen Nadelgreifer werden dort hauptsächlich eingesetzt, wo Vakuumgreifer keinen Unterdruck erzeugen können. Durch die unterschiedlichen Nadeldurchmesser und einstellbaren Nadelhöhe ist für jeden Anwendungsfall ein geeigneter Nadelgreifer vorhanden.

#### **F** • **Organes de préhension à aiguilles**

Après le positionnement de la préhension, les aiguilles pénètrent à l'intérieur du matériau. La préhension à aiguilles est la plus conseillée dans les cas où les préhensions pneumatiques ne sont en mesure de créer aucun type de pression sur le matériel.

Par l'intermédiaire des différents diamètres des aiguilles et du réglage de la profondeur de pénétration, la préhension à aiguilles est la plus adaptée pour tout type de matériau.



• **ORGANO DI PRESA AD AGHI**  
 • **Needle gripper**  
 • **Nadelgreifer**  
 • **Organe de préhension à aiguilles**

OPT 34-25

NRCV

NR

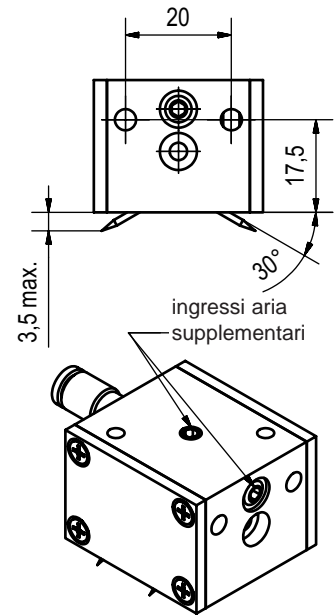
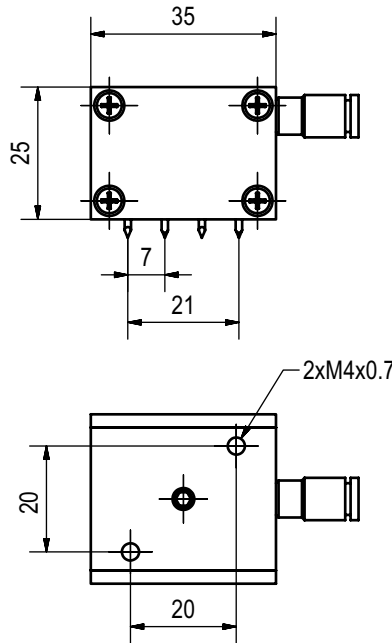
NDCV

ND

NDL

NYCV

**NIM**



**Spessore ago 0,8 mm** ..... codice: **NM-0408**  
**Needle thickness 0,8 mm** ..... code: **NM-0408**  
**Nadelstärke 0,8 mm** ..... Artikelcode: **NM-0408**  
**Epaisseur aiguille 0,8 mm** ..... code : **NM-0408**

• 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.

**DATI TECNICI**

Peso ..... 80 g.  
 Azionamento ..... pneumatico semplice effetto  
 Pressione di esercizio ..... 4-6 bar  
 Profondità ago ..... max. 3 mm  
 Numero degli aghi ..... 4 pezzi  
 Inclinazione aghi ..... 30°

**Profondità degli aghi fissa: la sporgenza può essere regolata, a seconda delle esigenze, grazie al collocamento di un distanziale all'interno della pinza**

**SPECIFICATIONS**

Weight ..... 80 g.  
 Functioning ..... pneumatic single effect  
 Working pressure ..... 4-6 bar  
 Needle penetration ..... max. 3 mm  
 Number of needles ..... 4 pcs  
 Needle inclination ..... 30°

**Needle penetration is fixed: the needle projection can be adjusted based on needs, thanks to the insertion of a spacer inside the gripper tooling**

**TECHNISCHE DATEN**

Gewicht ..... 80 g.  
 Antrieb ..... pneumatisch (einfach)  
 Betriebsdruck ..... 4-6 bar  
 Nadelhub ..... max. 3 mm  
 Anzahl der Nadeln ..... 4 Stück  
 Einstechwinkel ..... 30°

**Konstanter Nadelhub: Der Nadelhub ist nach Kundenwunsch fest einstellbar.**

**DONNÉES TECHNIQUES**

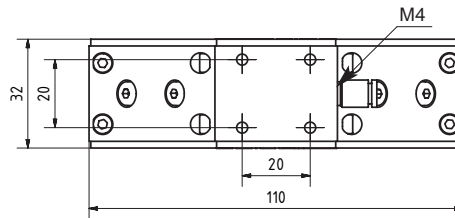
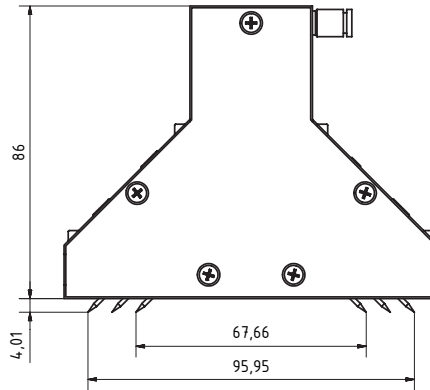
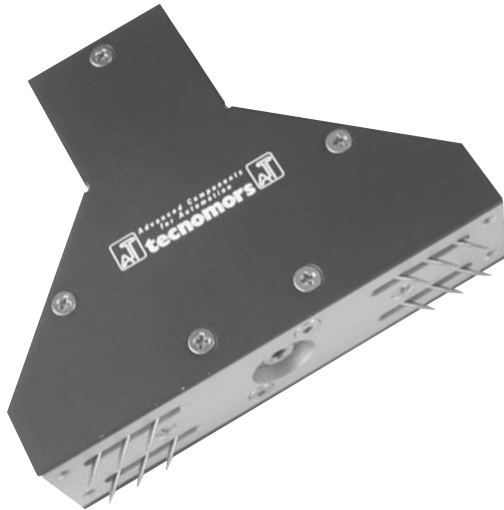
Poids ..... 80 g.  
 Actionnement ..... pneumatique à simple effet  
 Pression d'exercice ..... 4-6 bars  
 Profondeur aiguille ..... max. 3 mm  
 Nombre d'aiguilles ..... 4 pièces  
 Inclinaison des aiguilles ..... 30°

**Profondeur fixe des aiguilles : le dépassement peut être réglé selon les exigences, grâce au placement d'un écarteur à l'intérieur de la pince.**





- **ORGANO DI PRESA AD AGHI**
- **Needle gripper**
- **Nadelgreifer**
- **Organe de préhension à aiguilles**



**Disponibili 3 differenti diametri degli aghi**

Spessore ago 0,8 mm .....codice: NYCV-1208  
 Spessore ago 1,2 mm .....codice: NYCV-1212  
 Spessore ago 2,0 mm .....codice: NYCV-1220

**3 different needle diameters are available**

Needle thickness 0,8 mm .....code: NYCV-1208  
 Needle thickness 1,2 mm .....code: NYCV-1212  
 Needle thickness 2,0 mm .....code: NYCV-1220

**Wahlweise 3 Nadeldurchmesser**

Nadelstärke 0,8 mm ..... Artikelcode: NYCV-1208  
 Nadelstärke 1,2 mm ..... Artikelcode: NYCV-1212  
 Nadelstärke 2,0 mm ..... Artikelcode: NYCV-1220

**3 diamètres d'aiguilles différents sont disponibles**

Epaisseur aiguille 0,8 mm .....code: NYCV-1208  
 Epaisseur aiguille 1,2 mm .....code: NYCV-1212  
 Epaisseur aiguille 2,0 mm .....code: NYCV-1220

• 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.

**DATI TECNICI**

Peso .....400 g.  
 Azionamento .....pneumatico semplice effetto  
 Pressione di esercizio .....3-6 bar  
 Profondità ago .....max. 3.5 mm  
 Numero degli aghi .....12 pezzi  
 Inclinazione aghi .....45°

**Profondità degli aghi variabile: regolabile attraverso una vite collocata nella parte inferiore della pinza.**

**SPECIFICATIONS**

Weight .....400 g.  
 Functioning .....pneumatic single effect  
 Working pressure .....3-6 bar  
 Needle penetration .....max. 3.5 mm  
 Number of needles .....12 pcs  
 Needle inclination .....45°

**Needle penetration is variable: it can be adjusted with a screw inserted on the lower part of the gripper tooling.**

**TECHNISCHE DATEN**

Gewicht .....400 g.  
 Antrieb .....pneumatisch (einfach)  
 Betriebsdruck .....3-6 bar  
 Nadelhub .....max. 3.5 mm  
 Anzahl der Nadeln .....12 Stück  
 Einstechwinkel .....45°

**Variabler Nadelhub: der Nadelhub ist über eine Schraube an der Unterseite des Greifers einstellbar.**

**DONNÉES TECHNIQUES**

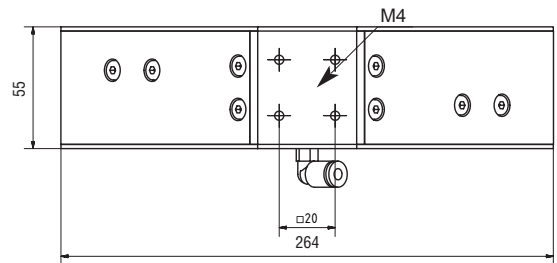
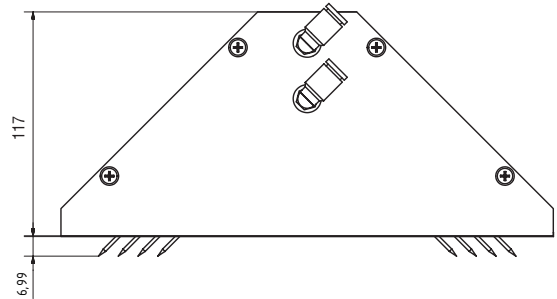
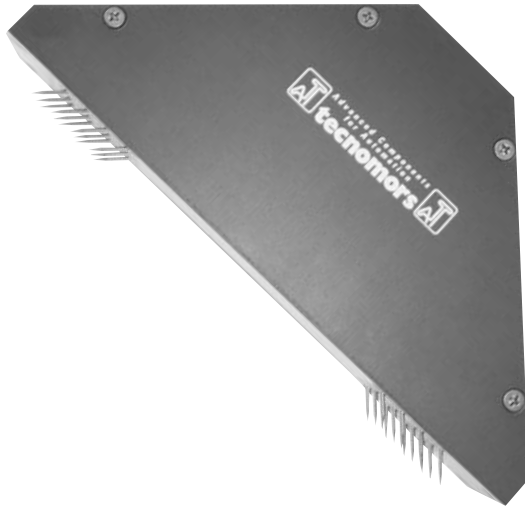
Poids .....400 g.  
 Actionnement .....pneumatique à simple effet  
 Pression d'exercice .....3-6 bars  
 Profondeur aiguille .....max. 3.5 mm  
 Nombre d'aiguilles .....12 pièces  
 Inclinasion des aiguilles .....45°

**Profondeur des aiguilles variable : réglable par l'intermédiaire d'une vis placée dans la partie inférieure de la pince.**

- OPT 34-25
- NRCV
- NR
- NDCV
- ND
- NDL
- NYCV**
- NIM



• **ORGANO DI PRESA AD AGHI**  
 • **Needle gripper**  
 • **Nadelgreifer**  
 • **Organe de préhension à aiguilles**



**Disponibili 2 differenti diametri degli aghi**

Spessore ago 1,2 mm .....codice: NDL-2412  
 Spessore ago 2,0 mm .....codice: NDL-2420

**2 different needle diameters are available**

Needle thickness 1,2 mm .....code: NDL-2412  
 Needle thickness 2,0 mm .....code: NDL-2420

**Wahlweise 2 Nadeldurchmesser**

Nadelstärke 1,2 mm ..... Artikelcode: NDL-2412  
 Nadelstärke 2,0 mm ..... Artikelcode: NDL-2420

**2 diamètres d'aiguilles différents sont disponibles**

Epaisseur aiguille 1,2 mm .....code: NK-2412  
 Epaisseur aiguille 2,0 mm .....code: NK-2420

• 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.

**DATI TECNICI**

Peso .....1470 g.  
 Azionamento .....pneumatico doppio effetto  
 Pressione di esercizio .....1-10 bar  
 Profondità ago .....max. 3.5 mm  
 Numero degli aghi .....24 pezzi  
 Inclinazione aghi .....45°

**Profondità degli aghi variabile: regolabile attraverso una vite collocata nella parte inferiore della pinza.**

**SPECIFICATIONS**

Weight .....1470 g.  
 Functioning .....pneumatic double effect  
 Working pressure .....1-10 bar  
 Needle penetration .....max. 3.5 mm  
 Number of needles .....24 pcs  
 Needle inclination .....45°

**Needle penetration is variable: it can be adjusted with a screw inserted on the lower part of the gripper tooling.**

**TECHNISCHE DATEN**

Gewicht .....1470 g.  
 Antrieb .....pneumatisch (doppelt)  
 Betriebsdruck .....1-10 bar  
 Nadelhub .....max. 3.5 mm  
 Anzahl der Nadeln .....24 Stück  
 Einstechwinkel .....45°

**Variabler Nadelhub: der Nadelhub ist über eine Schraube an der Unterseite des Greifers einstellbar.**

**DONNÉES TECHNIQUES**

Poids .....1470 g.  
 Actionnement .....pneumatique à double effet  
 Pression d'exercice .....1-10 bars  
 Profondeur aiguille .....max. 3.5 mm  
 Nombre d'aiguilles .....24 pièces  
 Inclinaison des aiguilles .....45°

**Profondeur des aiguilles variable : réglable par l'intermédiaire d'une vis placée dans la partie inférieure de la pince.**

OPT 34-25

NRCV

NR

NDCV

ND

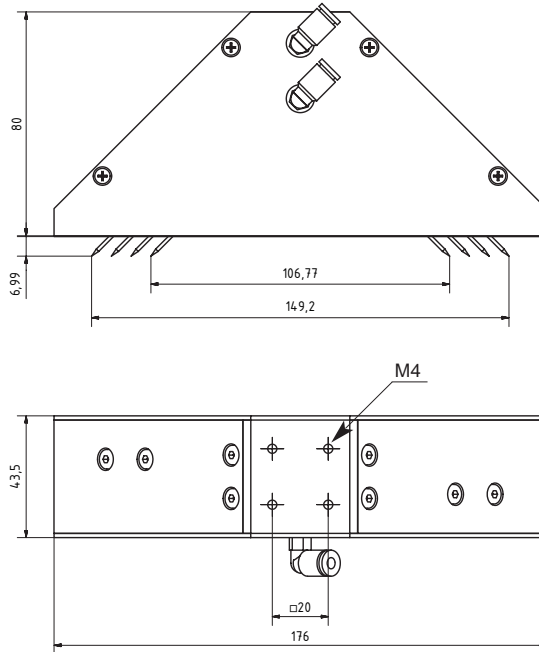
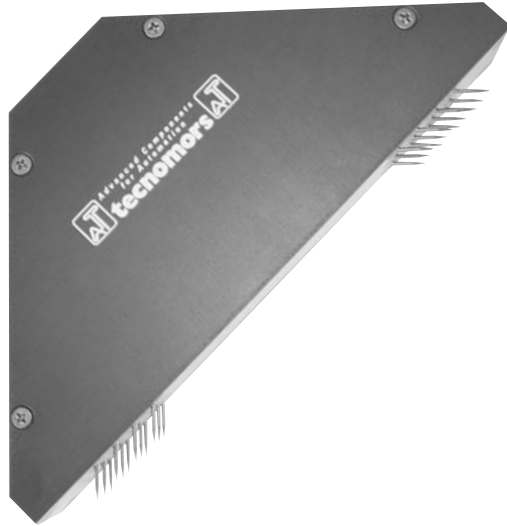
**NDL**

NY

NIM



- **ORGANO DI PRESA AD AGHI**
- **Needle gripper**
- **Nadelgreifer**
- **Organe de préhension à aiguilles**



### Disponibili 3 differenti diametri degli aghi

Spessore ago 0,8 mm .....codice: ND-2408  
 Spessore ago 1,2 mm .....codice: ND-2412  
 Spessore ago 2,0 mm .....codice: ND-2420

### 3 different needle diameters are available

Needle thickness 0,8 mm .....code: ND-2408  
 Needle thickness 1,2 mm .....code: ND-2412  
 Needle thickness 2,0 mm .....code: ND-2420

### Wahlweise 3 Nadeldurchmesser

Nadelstärke 0,8 mm ..... Artikelcode: ND-2408  
 Nadelstärke 1,2 mm ..... Artikelcode: ND-2412  
 Nadelstärke 2,0 mm ..... Artikelcode: ND-2420

### 3 diamètres d'aiguilles différents sont disponibles

Epaisseur aiguille 0,8 mm .....code: ND-2408  
 Epaisseur aiguille 1,2 mm .....code: ND-2412  
 Epaisseur aiguille 2,0 mm .....code: ND-2420

• 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.

### DATI TECNICI

Peso .....600 g.  
 Azionamento .....pneumatico doppio effetto  
 Pressione di esercizio .....3-6 bar  
 Profondità ago .....max. 7 mm  
 Numero degli aghi .....24 pezzi  
 Inclinazione aghi .....45°

**Profondità degli aghi fissa: la sporgenza può essere regolata, a seconda delle esigenze, grazie al collocamento di un distanziale all'interno della pinza**

### SPECIFICATIONS

Weight .....600 g.  
 Functioning .....pneumatic double effect  
 Working pressure .....3-6 bar  
 Needle penetration .....max. 7 mm  
 Number of needles .....24 pcs  
 Needle inclination .....45°

**Needle penetration is fixed: the needle projection can be adjusted based on needs, thanks to the insertion of a spacer inside the gripper tooling**

### TECHNISCHE DATEN

Gewicht .....600 g.  
 Antrieb .....pneumatisch (doppelt)  
 Betriebsdruck .....3-6 bar  
 Nadelhub .....max. 7 mm  
 Anzahl der Nadeln .....24 Stück  
 Einstechwinkel .....45°

**Konstanter Nadelhub: Der Nadelhub ist nach Kundenwunsch fest einstellbar.**

### DONNÉES TECHNIQUES

Poids .....600 g.  
 Actionnement .....pneumatique à double effet  
 Pression d'exercice .....3-6 bars  
 Profondeur aiguille .....max. 7 mm  
 Nombre d'aiguilles .....24 pièces  
 Inclinaison des aiguilles .....45°

**Profondeur fixe des aiguilles : le dépassement peut être réglé selon les exigences, grâce au placement d'un écarteur à l'intérieur de la pince.**

- OPT 34-25
- NRCV
- NR
- NDCV
- ND**
- NDL
- NY
- NIM



- **ORGANO DI PRESA AD AGHI**
- **Needle gripper**
- **Nadelgreifer**
- **Organe de préhension à aiguilles**

OPT 34-25

NRCV

NR

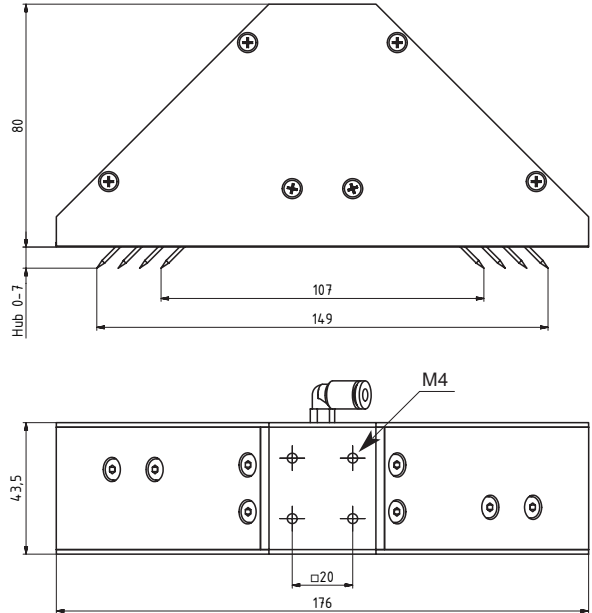
**NDCV**

ND

NDL

NY

NIM

**Disponibili 3 differenti diametri degli aghi**

Spessore ago 0,8 mm ..... codice: NDCV-2408  
 Spessore ago 1,2 mm ..... codice: NDCV-2412  
 Spessore ago 2,0 mm ..... codice: NDCV-2420

**3 different needle diameters are available**

Needle thickness 0,8 mm ..... code: NDCV-2408  
 Needle thickness 1,2 mm ..... code: NDCV-2412  
 Needle thickness 2,0 mm ..... code: NDCV-2420

**Wahlweise 3 Nadeldurchmesser**

Nadelstärke 0,8 mm ..... Artikelcode: NDCV-2408  
 Nadelstärke 1,2 mm ..... Artikelcode: NDCV-2412  
 Nadelstärke 2,0 mm ..... Artikelcode: NDCV-2420

**3 diamètres d'aiguilles différents sont disponibles**

Epaisseur aiguille 0,8 mm ..... code: NDCV-2408  
 Epaisseur aiguille 1,2 mm ..... code: NDCV-2412  
 Epaisseur aiguille 2,0 mm ..... code: NDCV-2420

• 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.

**DATI TECNICI**

Peso ..... .700 g.  
 Azionamento ..... pneumatico doppio effetto  
 Pressione di esercizio ..... .3-6 bar  
 Profondità ago ..... .max. 7 mm  
 Numero degli aghi ..... .24 pezzi  
 Inclinazione aghi ..... .45°

**Profondità degli aghi variabile: regolabile attraverso una vite collocata nella parte inferiore della pinza.**

**SPECIFICATIONS**

Weight ..... .700 g.  
 Functioning ..... pneumatic double effect  
 Working pressure ..... .3-6 bar  
 Needle penetration ..... .max. 7 mm  
 Number of needles ..... .24 pcs  
 Needle inclination ..... .45°

**Needle penetration is variable: it can be adjusted with a screw inserted on the lower part of the gripper tooling.**

**TECHNISCHE DATEN**

Gewicht ..... .700 g.  
 Antrieb ..... pneumatisch (doppelt)  
 Betriebsdruck ..... .3-6 bar  
 Nadelhub ..... .max. 7 mm  
 Anzahl der Nadeln ..... .24 Stück  
 Einstechwinkel ..... .45°

**Variabler Nadelhub: der Nadelhub ist über eine Schraube an der Unterseite des Greifers einstellbar.**

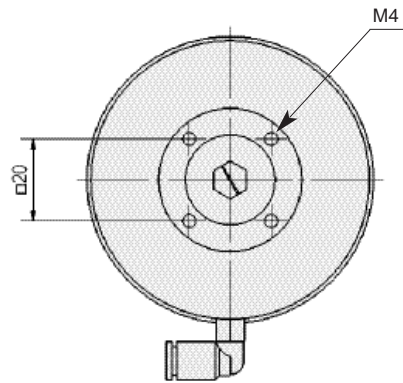
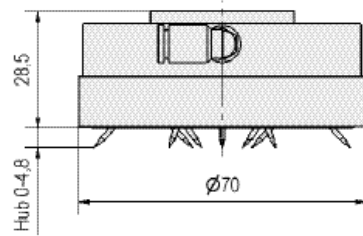
**DONNÉES TECHNIQUES**

Poids ..... .700 g.  
 Actionnement ..... pneumatic à double effet  
 Pression d'exercice ..... .3-6 bars  
 Profondeur aiguille ..... .max. 7 mm  
 Nombre d'aiguilles ..... .24 pièces  
 Inclinasion des aiguilles ..... .45°

**Profondeur des aiguilles variable : réglable par l'intermédiaire d'une vis placée dans la partie inférieure de la pince.**



- **ORGANO DI PRESA AD AGHI**
- **Needle gripper**
- **Nadelgreifer**
- **Organe de préhension à aiguilles**



<b>Spessore ago 1,2 mm</b> .....	<b>codice: NR-1612</b>
<b>Needle thickness 1,2 mm</b> .....	<b>.code: NR-1612</b>
<b>Nadelstärke 1,2 mm</b> .....	<b>.Artikelcode: NR-1612</b>
<b>Epaisseur aiguille 1,2 mm</b> .....	<b>.code : NR-1612</b>

• 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.

**DATI TECNICI**

Peso .....	400 g.
Azionamento .....	pneumatico semplice effetto
Pressione di esercizio .....	4-6 bar
Profondità ago .....	max. 4.5 mm
Numero degli aghi .....	16 pezzi
Inclinazione aghi .....	45°

**Profondità degli aghi fissa: la sporgenza può essere regolata, a seconda delle esigenze, grazie al collocamento di un distanziale all'interno della pinza**

**SPECIFICATIONS**

Weight .....	400 g.
Functioning .....	pneumatic single effect
Working pressure .....	4-6 bar
Needle penetration .....	max. 4.5 mm
Number of needles .....	16 pcs
Needle inclination .....	45°

**Needle penetration is fixed: the needle projection can be adjusted based on needs, thanks to the insertion of a spacer inside the gripper tooling**

**TECHNISCHE DATEN**

Gewicht .....	400 g.
Antrieb .....	pneumatisch ( einfach)
Betriebsdruck .....	4-6 bar
Nadelhub .....	max. 4.5 mm
Anzahl der Nadeln .....	16 Stück
Einstechwinkel .....	45°

**Konstanter Nadelhub: Der Nadelhub ist nach Kundenwunsch fest einstellbar.**

**DONNÉES TECHNIQUES**

Poids .....	400 g.
Actionnement .....	pneumatique à simple effet
Pression d'exercice .....	4-6 bars
Profondeur aiguille .....	max. 4.5 mm
Nombre d'aiguilles .....	16 pièces
Inclinaison des aiguilles .....	45°

**Profondeur fixe des aiguilles : le dépassement peut être réglé selon les exigences, grâce au placement d'un écarteur à l'intérieur de la pince.**

- OPT 34-25
- NRCV
- NIR**
- NDCV
- ND
- NDL
- NY
- NIM





- **ORGANO DI PRESA AD AGHI**
- **Needle gripper**
- **Nadelgreifer**
- **Organe de préhension à aiguilles**

OPT 34-25

NRCV

NR

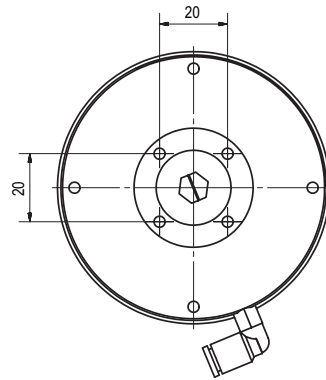
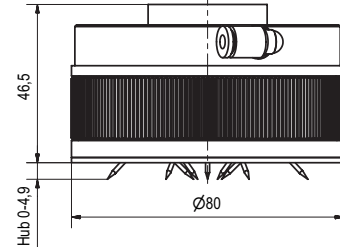
NDCV

ND

NDL

NY

NIM



Spessore ago 1,2 mm .....	.....	..codice: NRCV-1612
Needle thickness 1,2 mm .....	.....	..code: NRCV-1612
Nadelstärke 1,2 mm .....	.....	..Artikelcode: NRCV-1612
Epaisseur aiguille 1,2 mm .....	.....	..code : NRCV-1612

• 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.

**DATI TECNICI**

Peso ..... .600 g.  
 Azionamento ..... .pneumatico semplice effetto  
 Pressione di esercizio ..... .4-6 bar  
 Profondità ago ..... .max. 4.5 mm  
 Numero degli aghi ..... .16 pezzi  
 Inclinazione aghi ..... .45°

**Profondità degli aghi variabile: regolabile attraverso un anello esterno**

**SPECIFICATIONS**

Weight ..... .600 g.  
 Functioning ..... .pneumatic single effect  
 Working pressure ..... .4-6 bar  
 Needle penetration ..... .max. 4.5 mm  
 Number of needles ..... .16 pcs  
 Needle inclination ..... .45°

**Needle penetration is variable: the needle projection can be adjusted with an external ring.**

**TECHNISCHE DATEN**

Gewicht ..... .600 g.  
 Antrieb ..... .pneumatisch ( einfach)  
 Betriebsdruck ..... .4-6 bar  
 Nadelhub ..... .max. 4.5 mm  
 Anzahl der Nadeln ..... .16 Stück  
 Einstechwinkel ..... .45°

**Variabler Nadelhub: der Nadelhub ist über den Außenring stufenlos einstellbar.**

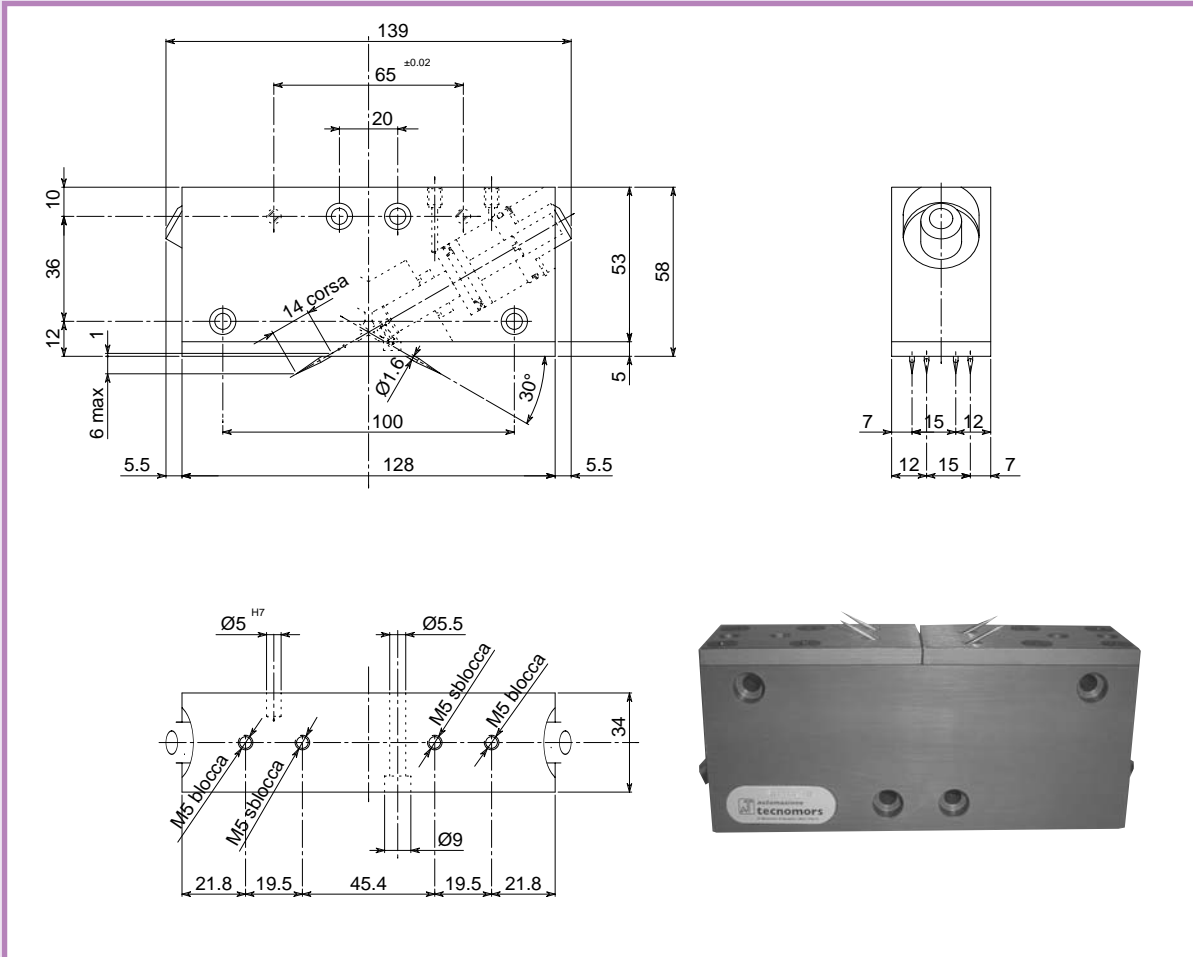
**DONNÉES TECHNIQUES**

Poids ..... .600 g.  
 Actionnement ..... .pneumatique à simple effet  
 Pression d'exercice ..... .4-6 bars  
 Profondeur aiguille ..... .max. 4.5 mm  
 Nombre d'aiguilles ..... .16 pièces  
 Inclinasion des aiguilles ..... .45°

**Profondeur des aiguilles variable : réglable par l'intermédiaire d'une bague extérieure.**



• **ORGANO DI PRESA AD AGHI**  
 • **Needle gripper**  
 • **Nadelgreifer**  
 • **Organe de préhension à aiguilles**



• 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.

**DATI TECNICI**

Corsa aghi	14 mm
Corsa pistone	14 mm
Volume aria per doppia corsa	26 cm <sup>3</sup>
Spinta sul pistone a 6 bar	295 N
Spinta teorica per ogni ago a 6 bar	147.5 N
Pressione d'esercizio	2-8 bar
Peso	0.75 Kg
Codice articolo	.OT340ABA

**SPECIFICATIONS**

Needle stroke	14 mm
Piston stroke	14 mm
Dual stroke air volume	26 cm <sup>3</sup>
Piston thrust at 6 bar	295 N
Theoretical thrust for each needle at 6 bar	147.5 N
Working pressure	2-8 bar
Weight	0.75 Kg
Article code	.OT340ABA

**TECHNISCHE DATEN**

Hub der Nadeln	14 mm
Hub des Kolbens	14 mm
Luftvolumen pro Doppelhub	26 cm <sup>3</sup>
Kraft auf dem Kolben bei 6 bar	295 N
Theoretische Kraft auf jeder Nadel bei 6 bar	147.5 N
Betriebsdruck	2-8 bar
Gewicht	0.75 Kg
Artikelcode	.OT340ABA

**DONNÉES TECHNIQUES**

Course aiguilles	14 mm
Course piston	14 mm
Volume d'air pour course double	26 cm <sup>3</sup>
Poussée sur le piston à 6 bar	295 N
Poussée Théorique pour chaque aiguille à 6 bar	147.5 N
Pression d'exercice	2-8 bar
Poids	0.75 Kg
Code article	.OT340ABA

OPT  
34-25

NRCV

NR

NDCV

ND

NDL

NY

NM



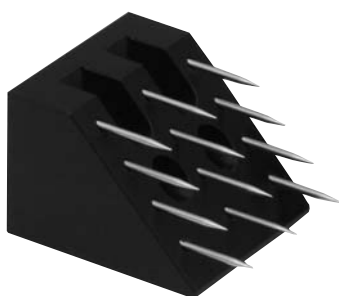
- **AGHI DI RICAMBIO**
- **Spare needles**
- **Nadeln**
- **Aiguilles de rechange**

Organi di presa modello: NM, NR, NRCV • For gripper model: NM, NR, NRCV  
 • Nadelgreifer: NM, NR, NRCV • Organe de préhension modèle: NM, NR, NRCV



Codice Code Artikelcode Code	nr. aghi Number of needles Anzahl der Nadeln nombre d'aiguilles
NM-0408K	4
NR-1612K	16
NRCV-1612K	16

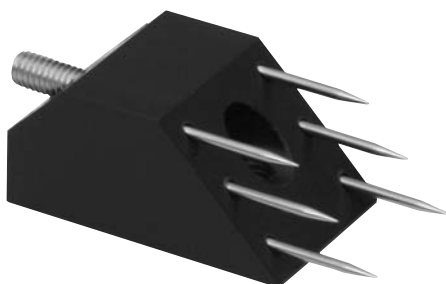
Organi di presa modello: NDL, ND, NDCV • For gripper model: NDL, ND, NDCV  
 • Nadelgreifer: NDL, ND, NDCV • Organe de préhension modèle: NDL, ND, NDCV



Codice Code Artikelcode Code	nr. set Set Number Anzahl Satz nombre set
NDL-24..*	2
ND-24..*	2
NDCV-...*	2

\*: specificare il diametro dell'ago: 0.8, 1.2 o 2 mm. • \*: specify needle diameter: 0.8, 1.2 o 2 mm.  
 • \*: Bitte geben Sie die gewünschte Nadelstärke: 0.8, 1.2 o 2 mm. • \*: spécifier le diamètre de l'aiguille: 0.8, 1.2 o 2 mm.

Organi di presa modello: NYCV • For gripper model: NYCV  
 • Nadelgreifer: NYCV • Organe de préhension modèle: NYCV



Codice Code Artikelcode Code	nr. set Set Number Anzahl Satz nr. set
NYCV-12...*	2

\*: specificare il diametro dell'ago: 0.8, 1.2 o 2 mm. • \*: specify needle diameter: 0.8, 1.2 o 2 mm.  
 • \*: Bitte geben Sie die gewünschte Nadelstärke: 0.8, 1.2 o 2 mm. • \*: spécifier le diamètre de l'aiguille: 0.8, 1.2 o 2 mm.

- **PIASTRA DI ADATTAMENTO**
  - **Adapter plate**
  - **Adapterplatten**
  - **Plaque d'adaptation**

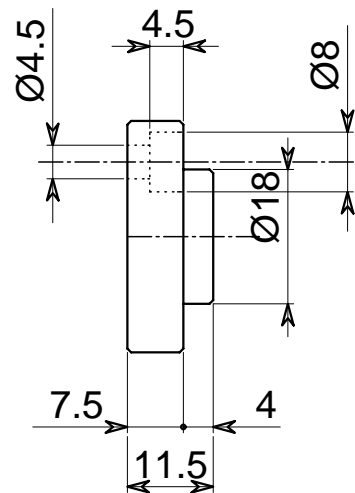
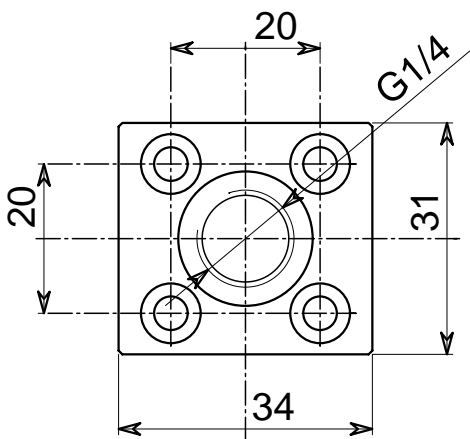


codice: NP412NGR

code: NP412NGR

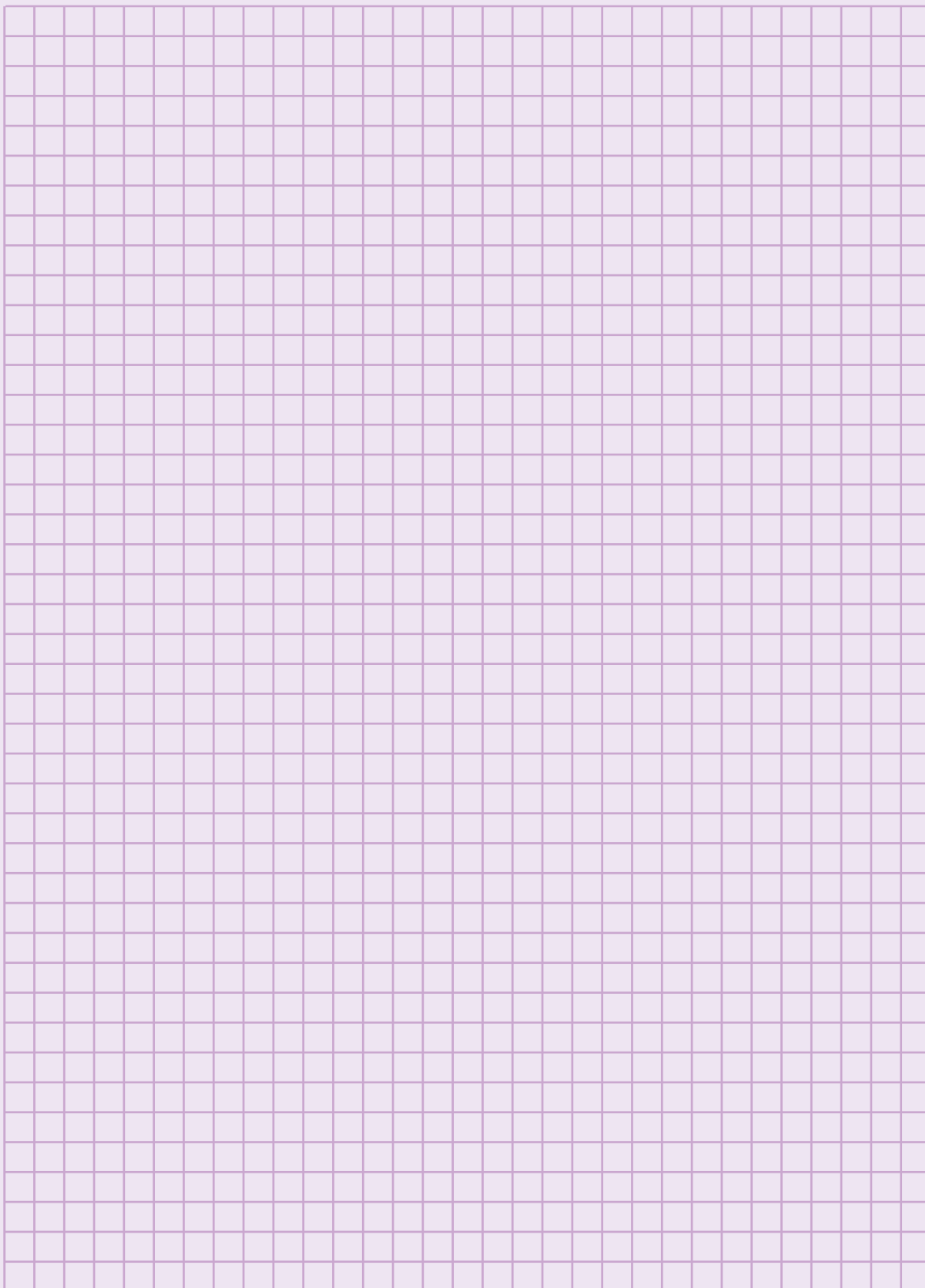
Artikelcode: NP412NGR

code : NP412NGR





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





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

