



# D.B. TEC

**COREL**



**VUOTOTECNICA**  
www.vuototecnica.net



**C.so Unione Sovietica 612/3C - 10135 TORINO**  
**Tel. 011-3913005**      **Tel. 011-3273665**  
**www.dbtec.net**      **E-mail: info@dbtec.net**

## SERIE TEC

### *Pinze di presa pneumatiche serie TEC* *Pneumatic TEC series gripping*



IE - 300/309  
Pinze di presa con chiusura parallela  
TEC-P 16/20/32/50/63  
Gripping pliers with parallel clamping  
TEC-P 16/20/32/50/63

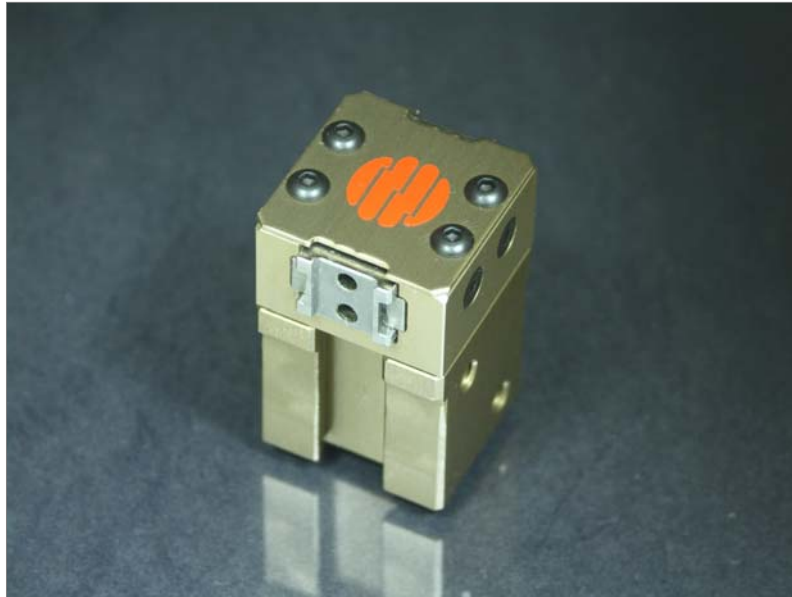


IE - 310/317  
Pinze di presa con chiusura a leva  
TEC-L 20/32/50/63  
Gripping pliers with parallel lever  
TEC-L 20/32/50/63

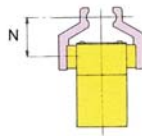


IE - 318/325  
Pinze di presa con chiusura irreversibile a ginocchiera  
TEC-G 20/32/50/63  
Gripping pliers with irreversible toggle clamping  
TEC-G 20/32/50/63

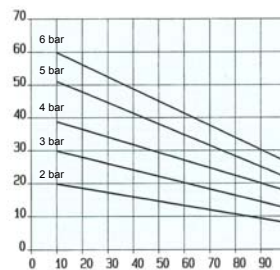
*Pinze di presa con chiusura parallela*  
*Gripping pliers with parallel clamping*



*Corsa 6 mm - Stroke 6 mm*



*Forza = N - Force = N*



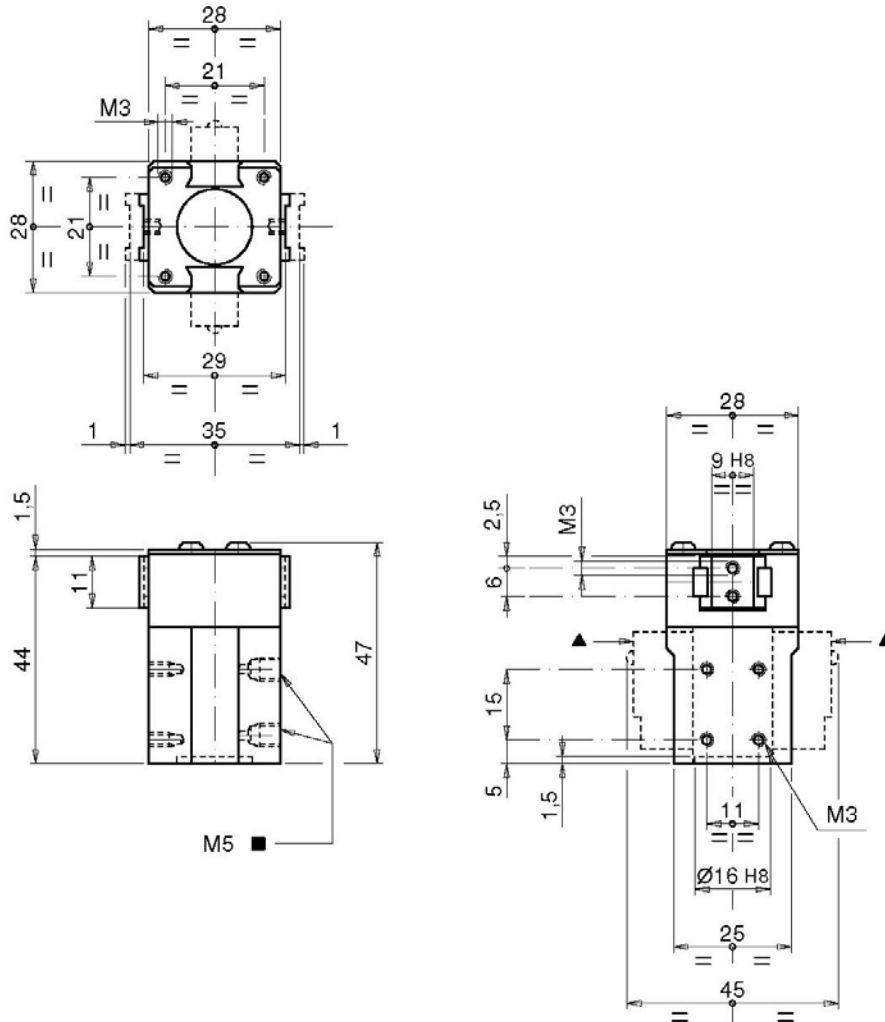
*Z: Distanza dall'asse cursore = mm - Z: Distance from cursor axis = mm*

- ▶ Pinza parallela autocentrante particolarmente indicata, grazie alle guide prismatiche portanti, per presa di pezzi anche distanti dall'asse di scorrimento delle guide (vedi diagramma)
- ▶ Terminali e meccanismo interno interamente guidati durante la loro corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Sistema di guida che permette corse elevate e precise
- ▶ Peso Kg 0.30

- ▶ Parallel, self-centering pliers especially suited - thanks to the supporting prismatic guides - for gripping workpieces also far from the sliding axis of the guides (see diagram)
- ▶ Terminals and internal mechanism completely driven during their stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Guide device ensuring long and precise strokes
- ▶ Weight Kg 0.30

# TEC P 16

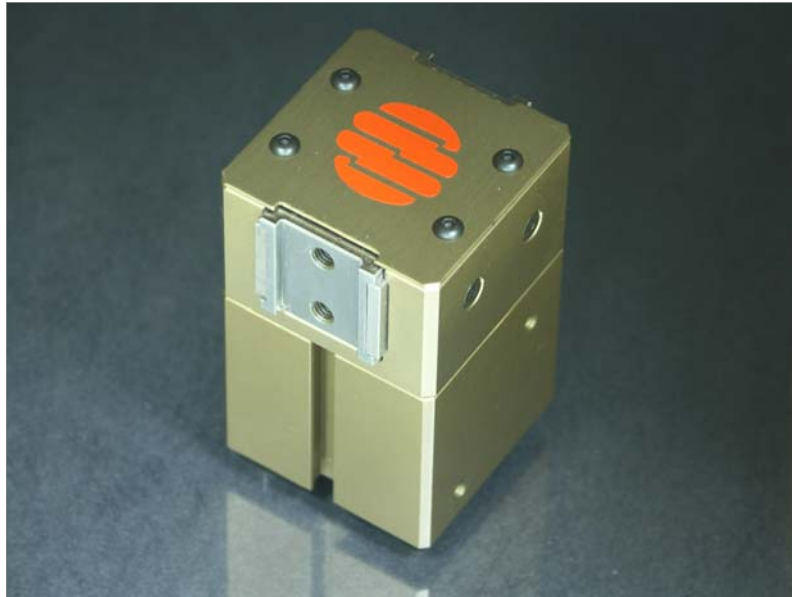
## Pinze di presa con chiusura parallela Gripping pliers with parallel clamping



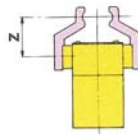
■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6 ▲ Sensore di finecorsa a contatto reed (optional) – Reed contact proximity sensor (optional)

**TEC P 20**

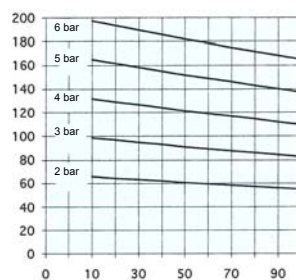
*Pinze di presa con chiusura parallela*  
*Gripping pliers with parallel clamping*



*Corsa 10 mm - Stroke 10 mm*



*Forza = N - Force = N*



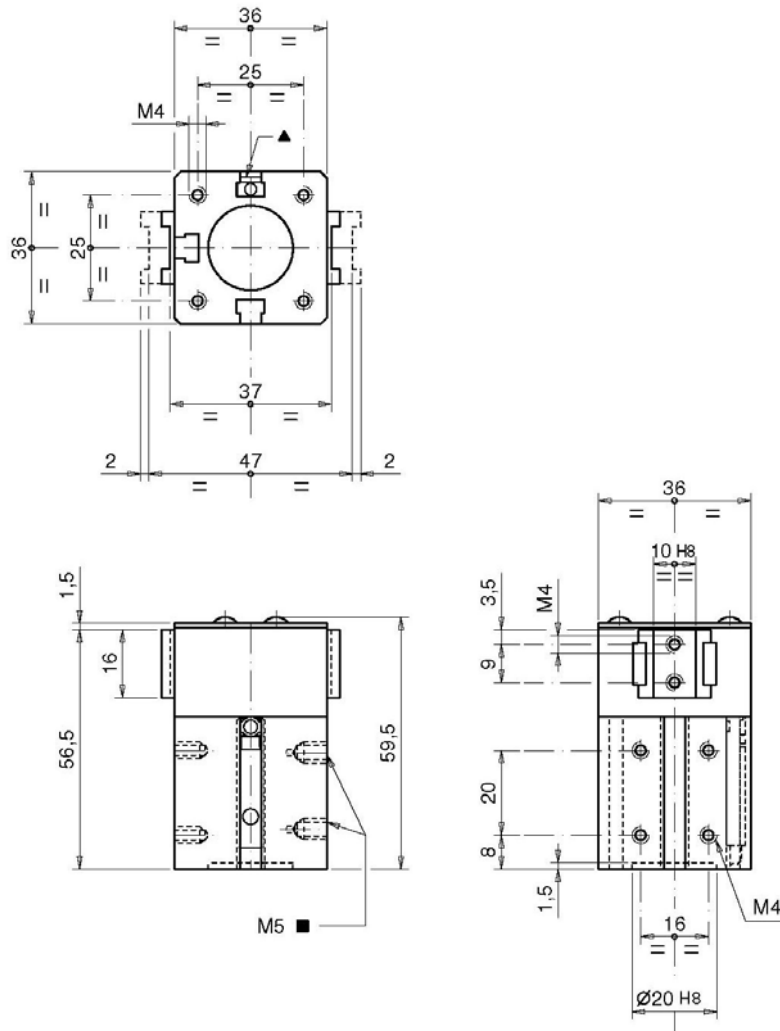
*Z: Distanza dall'asse cursore = mm - Z: Distance from cursor axis = mm*

- ▶ Pinza parallela autocentrante particolarmente indicata, grazie alle guide prismatiche portanti, per presa di pezzi anche distanti dall'asse di scorrimento delle guide (vedi diagramma)
- ▶ Terminali e meccanismo interno interamente guidati durante la loro corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Sistema di guida che permette corse elevate e precise
- ▶ Peso Kg 0.35

- ▶ Parallel, self-centering pliers especially suited - thanks to the supporting prismatic guides - for gripping workpieces also far from the sliding axis of the guides (see diagram)
- ▶ Terminals and internal mechanism completely driven during their stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Guide device ensuring long and precise strokes
- ▶ Weight Kg 0.35

# TEC P 20

## Pinze di presa con chiusura parallela Gripping pliers with parallel clamping

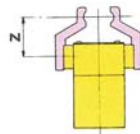


■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6 ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

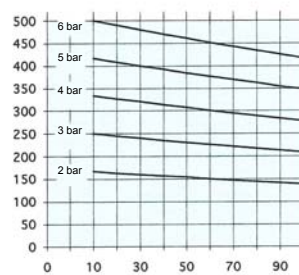
*Pinze di presa con chiusura parallela*  
*Gripping pliers with parallel clamping*



*Corsa 16.4 mm - Stroke 16.4 mm*



*Forza = N - Force = N*



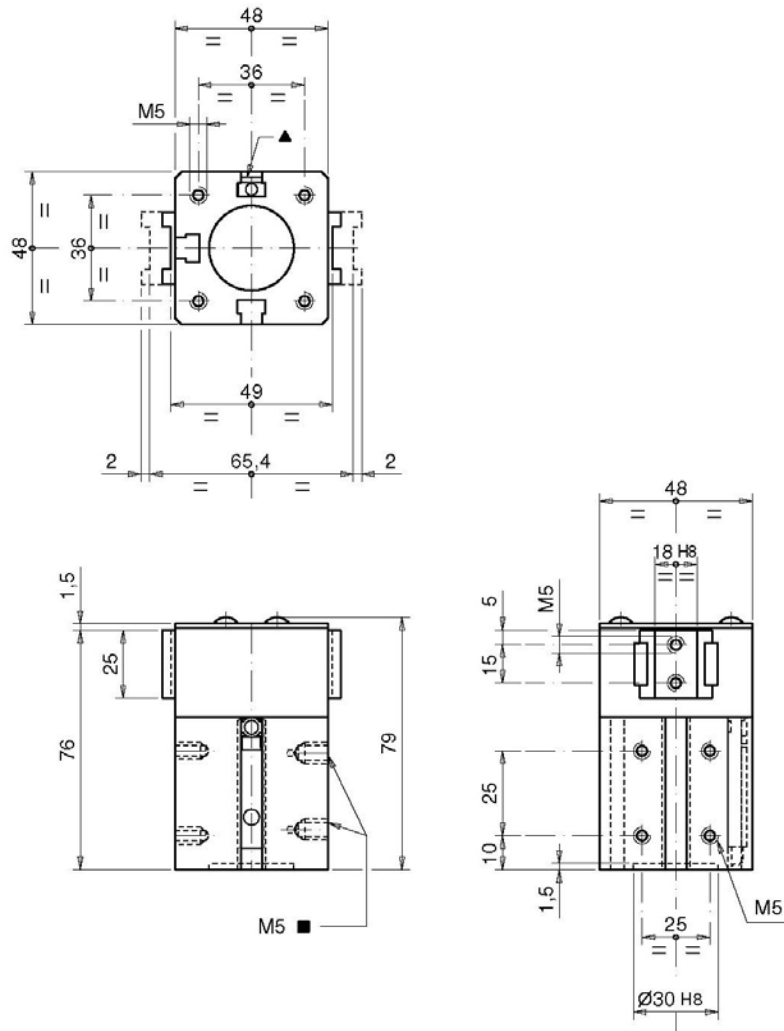
*Z: Distanza dall'asse cursore = mm - Z: Distance from cursor axis = mm*

- ▶ Pinza parallela autocentrante particolarmente indicata, grazie alle guide prismatiche portanti, per presa di pezzi anche distanti dall'asse di scorrimento delle guide (vedi diagramma)
- ▶ Terminali e meccanismo interno interamente guidati durante la loro corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Sistema di guida che permette corse elevate e precise
- ▶ Peso Kg 0.50

- ▶ Parallel, self-centering pliers especially suited - thanks to the supporting prismatic guides - for gripping workpieces also far from the sliding axis of the guides (see diagram)
- ▶ Terminals and internal mechanism completely driven during their stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Guide device ensuring long and precise strokes
- ▶ Weight Kg 0.50

# TEC P 32

## Pinze di presa con chiusura parallela Gripping pliers with parallel clamping

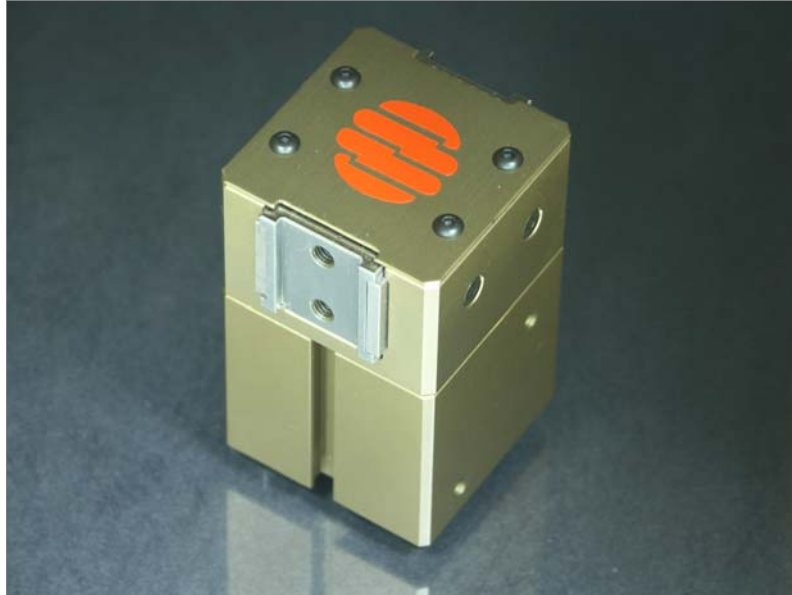


■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6 ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

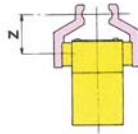


**TEC P 50**

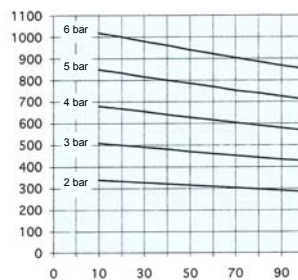
*Pinze di presa con chiusura parallela*  
*Gripping pliers with parallel clamping*



*Corsa 20 mm - Stroke 20 mm*



*Forza = N - Force = N*



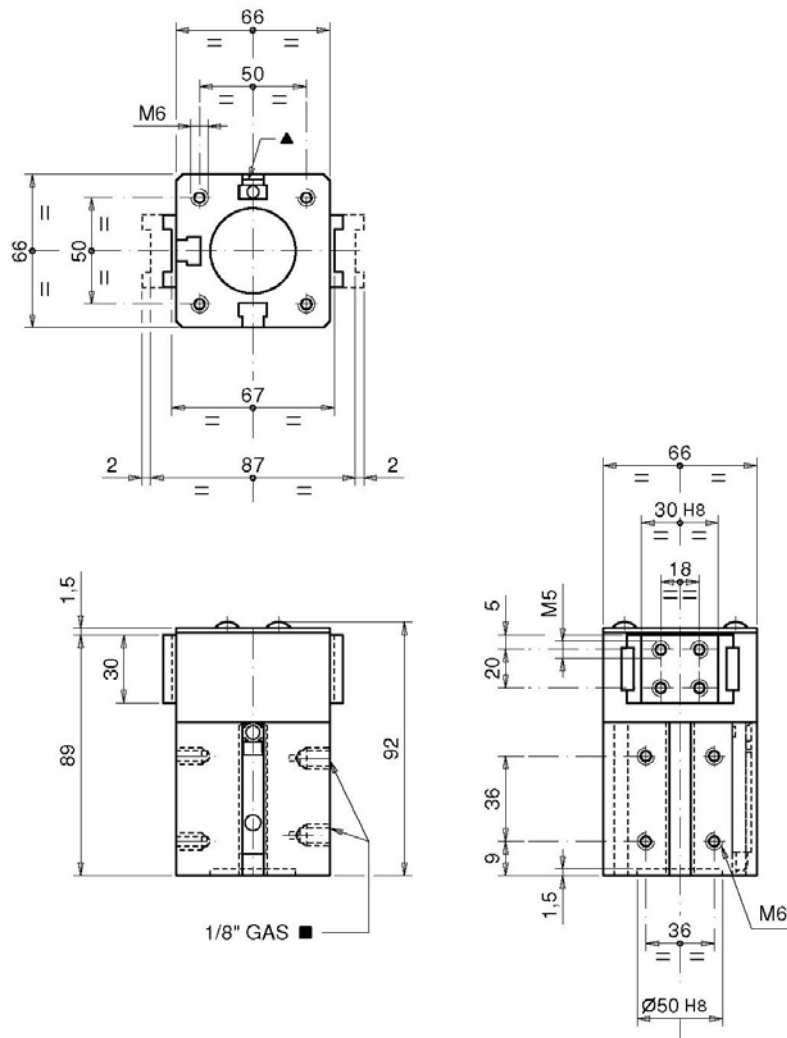
*Z: Distanza dall'asse cursore = mm - Z: Distance from cursor axis = mm*

- ▶ Pinza parallela autocentrante particolarmente indicata, grazie alle guide prismatiche portanti, per presa di pezzi anche distanti dall'asse di scorrimento delle guide (vedi diagramma)
- ▶ Terminali e meccanismo interno interamente guidati durante la loro corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Sistema di guida che permette corse elevate e precise
- ▶ Peso Kg 1.20

- ▶ Parallel, self-centering pliers especially suited - thanks to the supporting prismatic guides - for gripping workpieces also far from the sliding axis of the guides (see diagram)
- ▶ Terminals and internal mechanism completely driven during their stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Guide device ensuring long and precise strokes
- ▶ Weight Kg 1.20

# TEC P 50

*Pinze di presa con chiusura parallela*  
*Gripping pliers with parallel clamping*

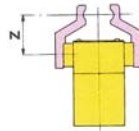


■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6 ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

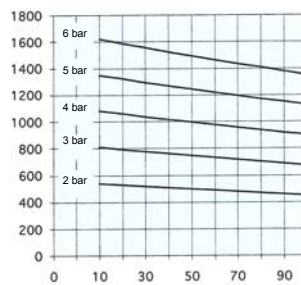
*Pinze di presa con chiusura parallela*  
*Gripping pliers with parallel clamping*



*Corsa 28 mm - Stroke 28 mm*



*Forza = N - Force = N*



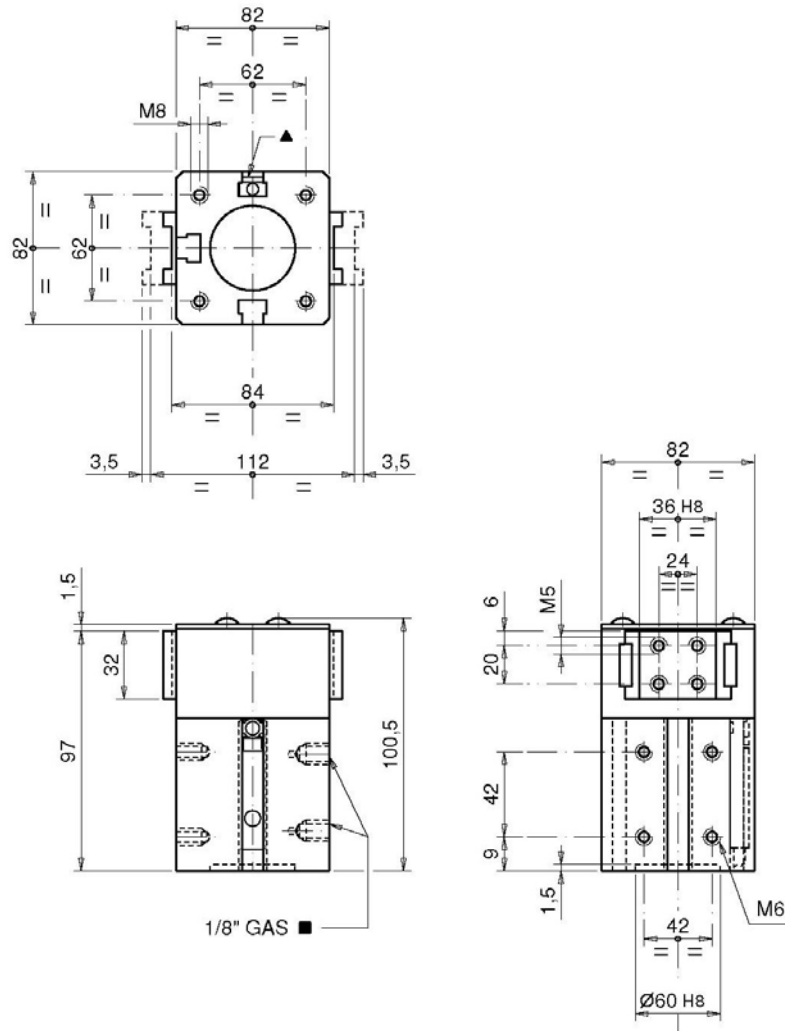
*Z: Distanza dall'asse cursore = mm - Z: Distance from cursor axis = mm*

- ▶ Pinza parallela autocentrante particolarmente indicata, grazie alle guide prismatiche portanti, per presa di pezzi anche distanti dall'asse di scorrimento delle guide (vedi diagramma)
- ▶ Terminali e meccanismo interno interamente guidati durante la loro corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Sistema di guida che permette corse elevate e precise
- ▶ Peso Kg 2.00

- ▶ Parallel, self-centering pliers especially suited - thanks to the supporting prismatic guides - for gripping workpieces also far from the sliding axis of the guides (see diagram)
- ▶ Terminals and internal mechanism completely driven during their stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Guide device ensuring long and precise strokes
- ▶ Weight Kg 2.00

# TEC P 63

*Pinze di presa con chiusura parallela*  
*Gripping pliers with parallel clamping*

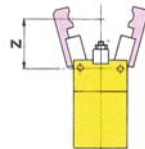


■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6    ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

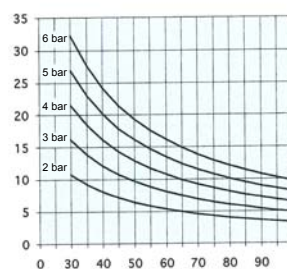
*Pinze di presa con chiusura a leva*  
*Gripping pliers with lever clamping*



*Apertura max 90° - Max opening 90°*



*Forza = N - Force = N*



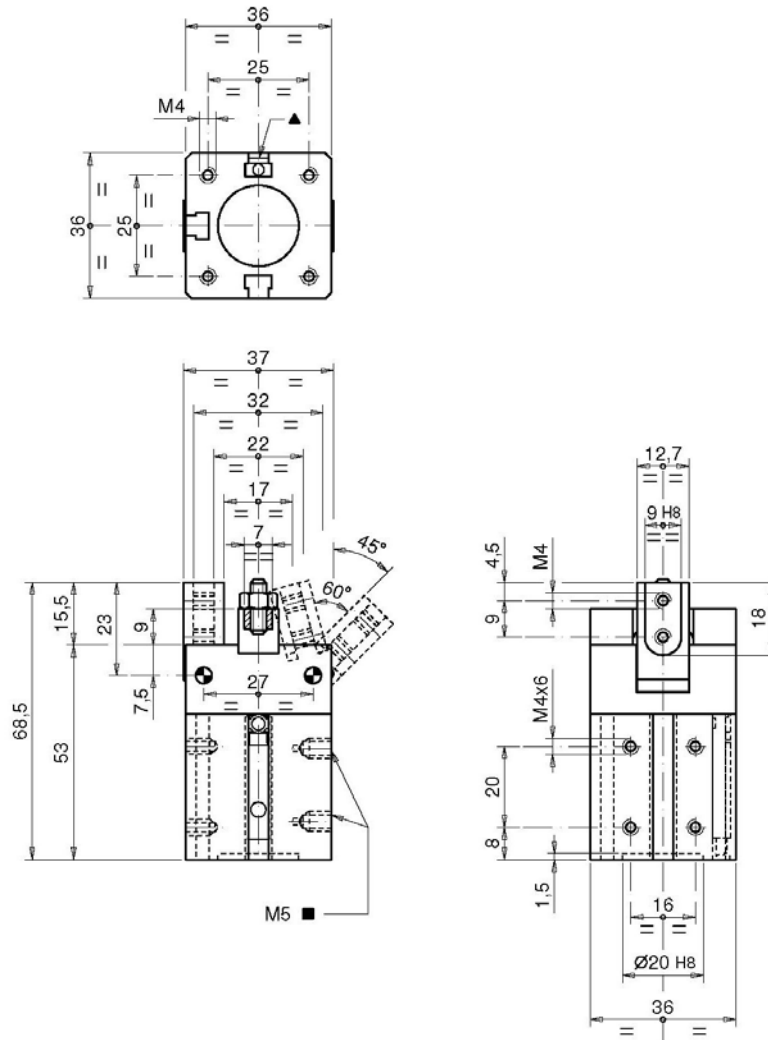
*Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm*

- ▶ Pinza con movimento a leva autocentrante con corsa di apertura elevata. Adatta a tutte le soluzioni di presa in condizioni normali ove non siano richieste prestazioni particolari
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 90°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 0.30

- ▶ Pliers with self-centering lever movement, with long opening stroke. Suited for any kind of gripping in normal conditions whenever no particular performances are required
- ▶ From 0° to 90° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 0.30

# TEC L 20

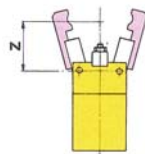
*Pinze di presa con chiusura a leva*  
*Gripping pliers with lever clamping*



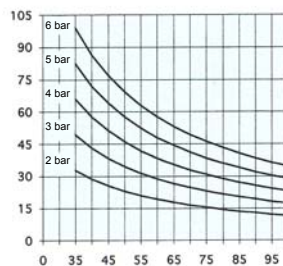
■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6 ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)



Apertura max 90° - Max opening 90°



$Forza = N$  - Force = N



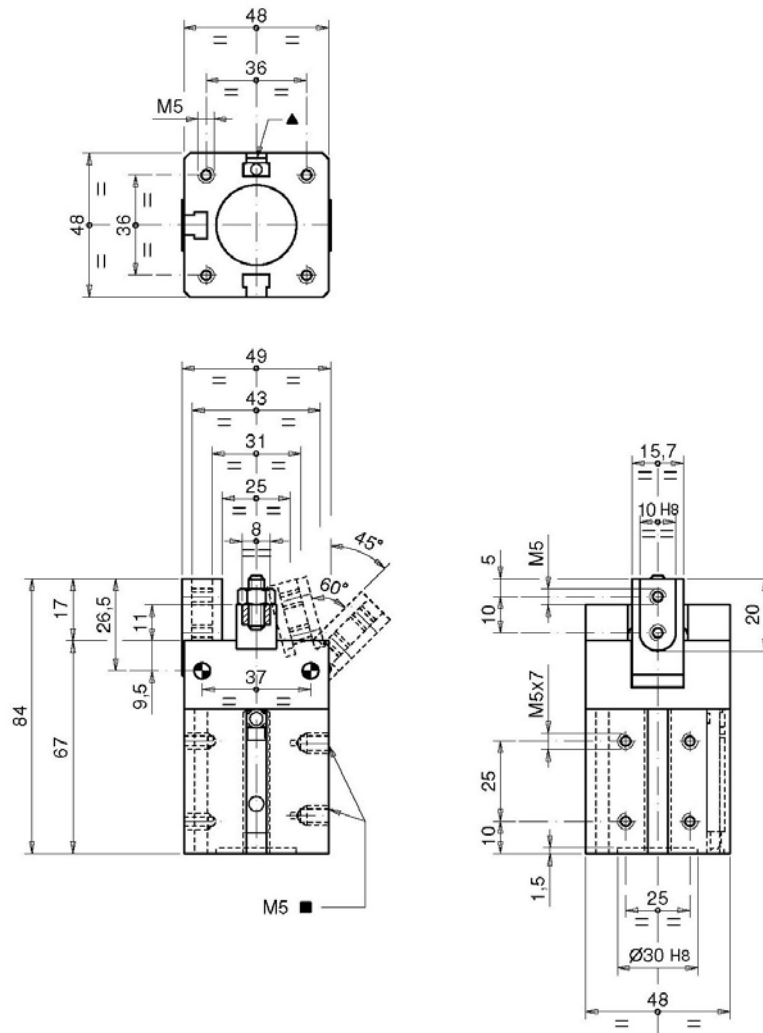
Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm

- ▶ Pinza con movimento a leva autocentrante con corsa di apertura elevata. Adatta a tutte le soluzioni di presa in condizioni normali ove non siano richieste prestazioni particolari
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 90°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 0.45

- ▶ Pliers with self-centering lever movement, with long opening stroke. Suited for any kind of gripping in normal conditions whenever no particular performances are required
- ▶ From 0° to 90° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 0.45

# TEC L 32

*Pinze di presa con chiusura a leva*  
*Gripping pliers with lever clamping*



■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6    ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

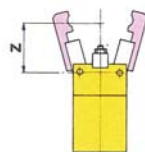


TEC L 50

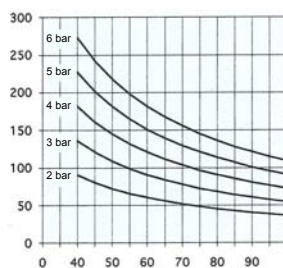
Pinze di presa con chiusura a leva  
Gripping pliers with lever clamping



Apertura max 90° - Max opening 90°



Forza = N - Force = N



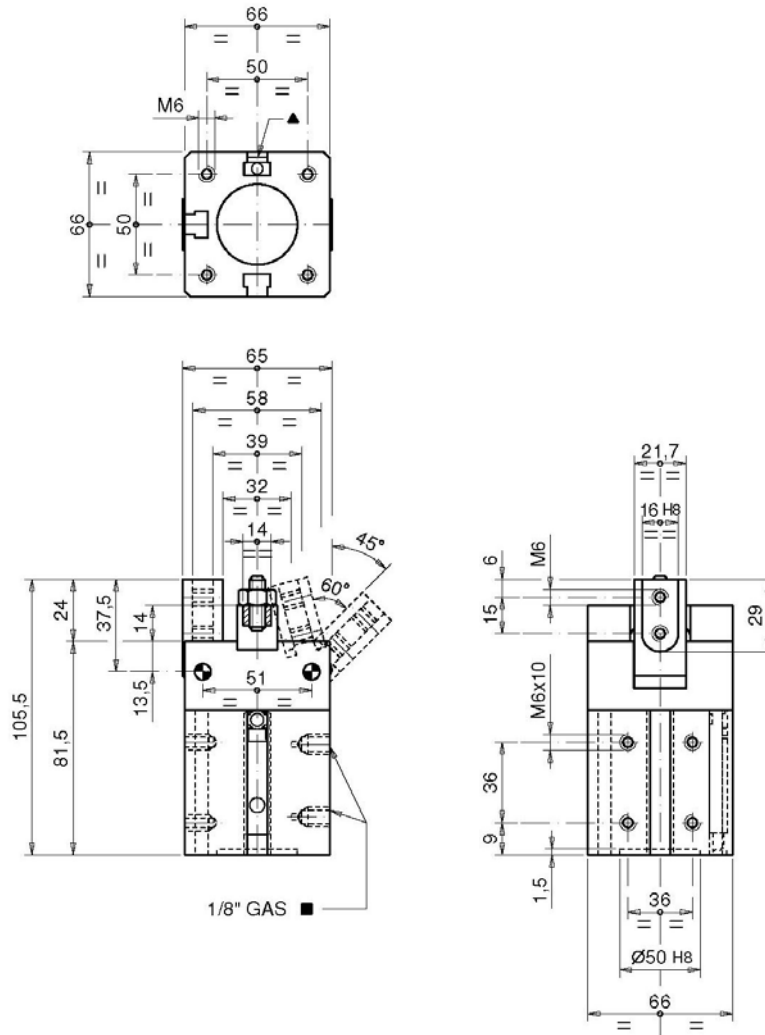
Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm

- ▶ Pinza con movimento a leva autocentrante con corsa di apertura elevata. Adatta a tutte le soluzioni di presa in condizioni normali ove non siano richieste prestazioni particolari
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 90°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 1.00

- ▶ Pliers with self-centering lever movement, with long opening stroke. Suited for any kind of gripping in normal conditions whenever no particular performances are required
- ▶ From 0° to 90° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 1.00

# TECL 50

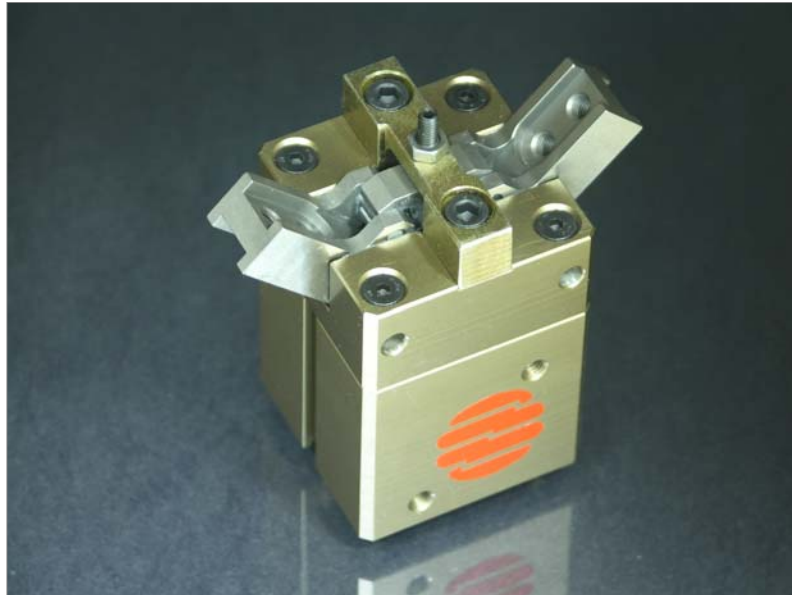
*Pinze di presa con chiusura a leva*  
*Gripping pliers with lever clamping*



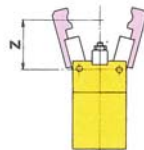
■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6    ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

TEC L 63

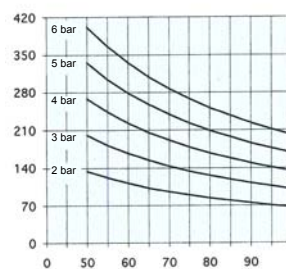
*Pinze di presa con chiusura a leva*  
*Gripping pliers with lever clamping*



*Apertura max 90° - Max opening 90°*



$$\text{Forza} = N - \text{Force} = N$$



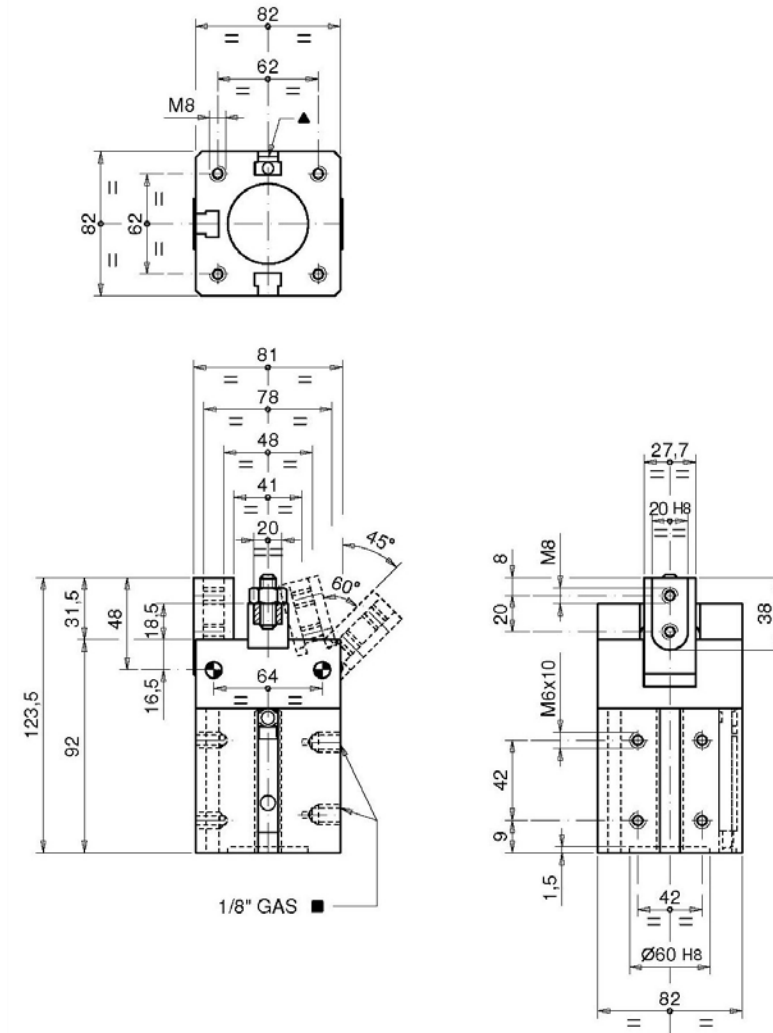
*Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm*

- ▶ Pinza con movimento a leva autocentrante con corsa di apertura elevata. Adatta a tutte le soluzioni di presa in condizioni normali ove non siano richieste prestazioni particolari
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 90°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 1.80

- ▶ Pliers with self-centering lever movement, with long opening stroke. Suited for any kind of gripping in normal conditions whenever no particular performances are required
- ▶ From 0° to 90° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 1.80

# TEC L 63

*Pinze di presa con chiusura a leva*  
*Gripping pliers with lever clamping*

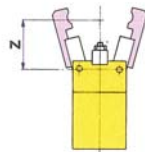


■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6    ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

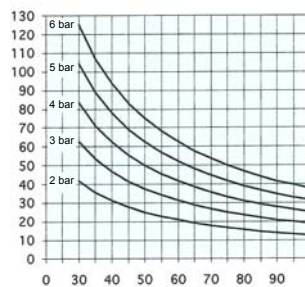
*Pinze con chiusura irreversibile a ginocchiera*  
*Pliers with irreversible toggle clamping*



*Apertura max 180° - Max opening 180°*



*Forza = N - Force = N*



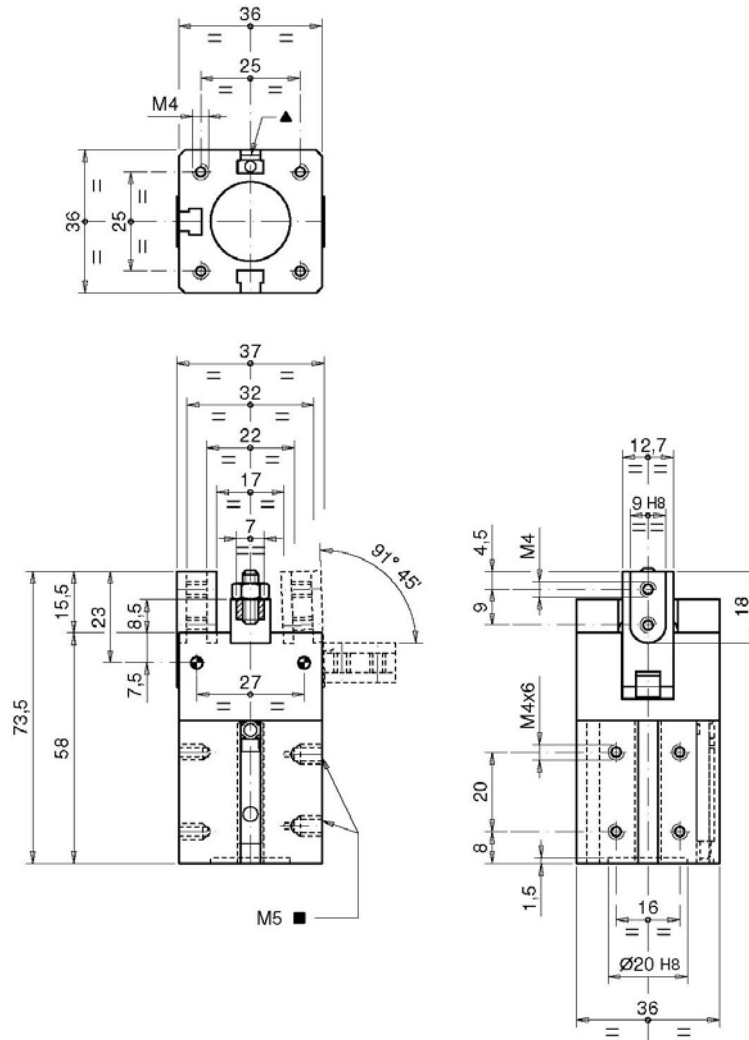
*Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm*

- ▶ Pinza a ginocchiera autocentrante con apertura a 180° e autobloccaggio meccanico dei pezzi. Adatta alla manipolazione di pezzi pesanti, dotata di grande capacità di tenuta (grazie all'irreversibilità delle leve), il bloccaggio è garantito anche in assenza di aria
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 180°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 0.30

- ▶ Self-centering toggle pliers with 180° opening angle and mechanical self-clamping of the workpieces. Suited for handling heavy workpieces, with a high gripping strength (thanks to the irreversibility of the levers), clamping is assured also in case of air failure
- ▶ From 0° to 180° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 0.30

# TEC G 20

*Pinze con chiusura irreversibile a ginocchiera*  
*Pliers with irreversible toggle clamping*

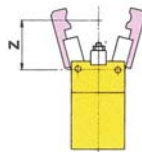


■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6    ▲ Sensore di fincorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

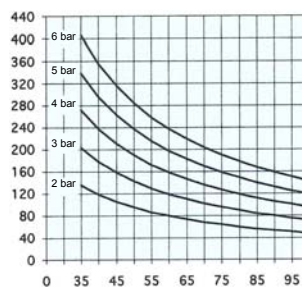
*Pinze con chiusura irreversibile a ginocchiera*  
*Pliers with irreversible toggle clamping*



*Apertura max 180° - Max opening 180°*



*Forza = N - Force = N*



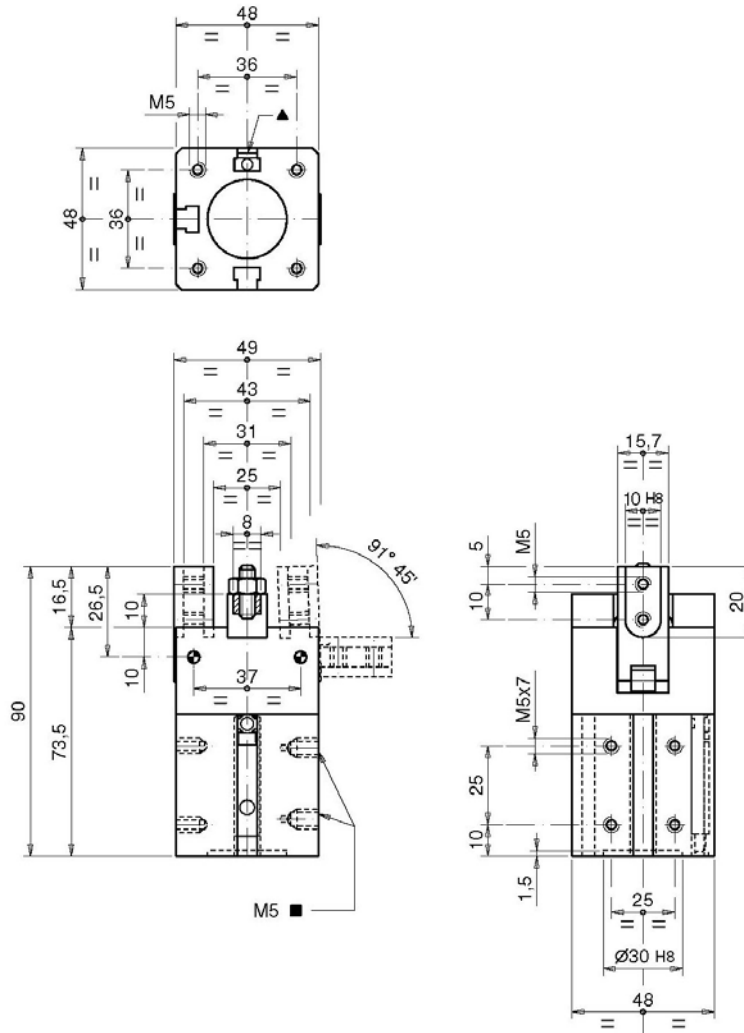
*Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm*

- ▶ Pinza a ginocchiera autocentrante con apertura a 180° e autobloccaggio meccanico dei pezzi. Adatta alla manipolazione di pezzi pesanti, dotata di grande capacità di tenuta (grazie all'irreversibilità delle leve), il bloccaggio è garantito anche in assenza di aria
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 180°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 0.45

- ▶ Self-centering toggle pliers with 180° opening angle and mechanical self-clamping of the workpieces. Suited for handling heavy workpieces, with a high gripping strength (thanks to the irreversibility of the levers), clamping is assured also in case of air failure
- ▶ From 0° to 180° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 0.45

# TEC G 32

*Pinze con chiusura irreversibile a ginocchiera*  
*Pliers with irreversible toggle clamping*



■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6 bar ▲ Sensore di fincorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)

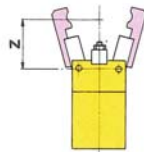


TEC G 50

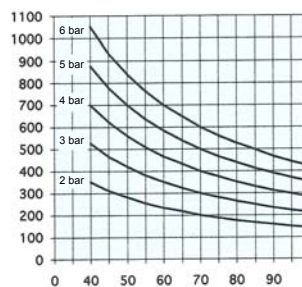
*Pinze con chiusura irreversibile a ginocchiera*  
*Pliers with irreversible toggle clamping*



*Apertura max 180° - Max opening 180°*



$$\text{Forza} = N - \text{Force} = N$$



*Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm*

- ▶ Pinza a ginocchiera autocentrante con apertura a 180° e autobloccaggio meccanico dei pezzi. Adatta alla manipolazione di pezzi pesanti, dotata di grande capacità di tenuta (grazie all'irreversibilità delle leve), il bloccaggio è garantito anche in assenza di aria
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 180°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 0.95

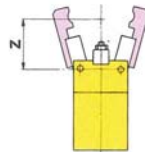
- ▶ Self-centering toggle pliers with 180° opening angle and mechanical self-clamping of the workpieces. Suited for handling heavy workpieces, with a high gripping strength (thanks to the irreversibility of the levers), clamping is assured also in case of air failure
- ▶ From 0° to 180° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 0.95



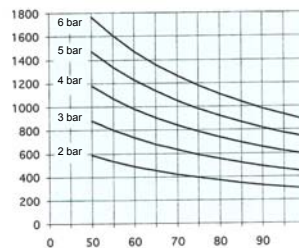
*Pinze con chiusura irreversibile a ginocchiera*  
*Pliers with irreversible toggle clamping*



*Apertura max 180° - Max opening 180°*



*Forza = N - Force = N*



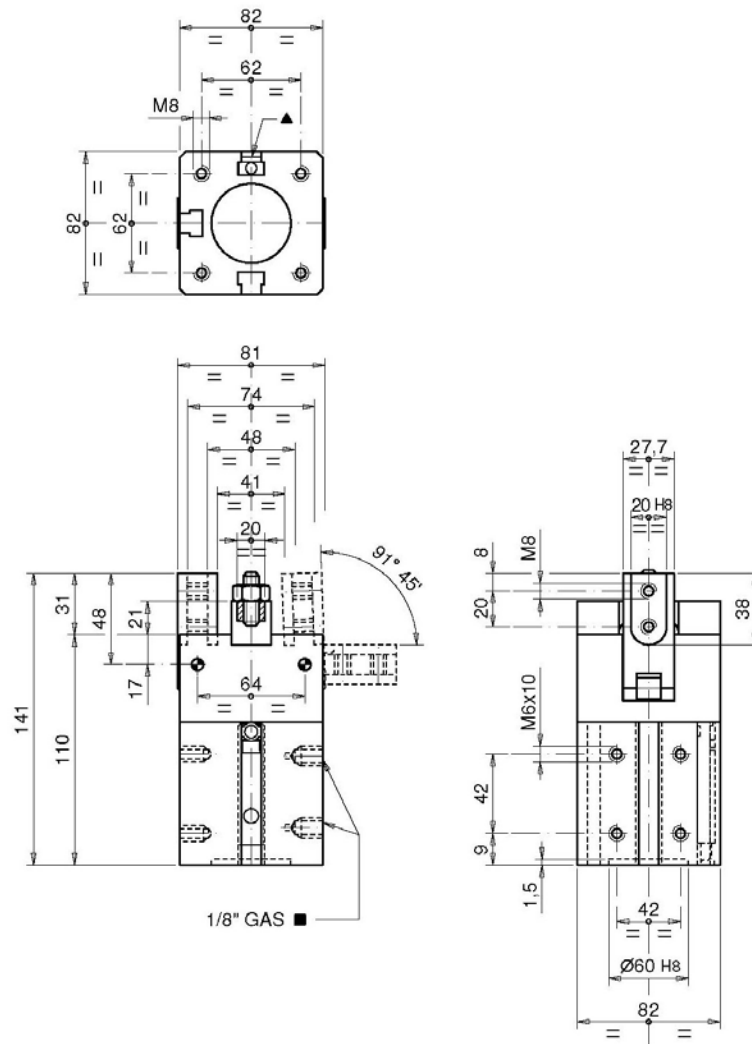
*Z: Distanza dal fulcro = mm - Z: Distance from fulcrum = mm*

- ▶ Pinza a ginocchiera autocentrante con apertura a 180° e autobloccaggio meccanico dei pezzi. Adatta alla manipolazione di pezzi pesanti, dotata di grande capacità di tenuta (grazie all'irreversibilità delle leve), il bloccaggio è garantito anche in assenza di aria
- ▶ Angolo di apertura regolabile da 0° a 180°
- ▶ Meccanismo interno interamente guidato durante la sua corsa
- ▶ Pistone integrato con potenze elevate
- ▶ Controllo di fine corsa con sensori magnetici con Led (optional)
- ▶ Peso Kg 1.70

- ▶ Self-centering toggle pliers with 180° opening angle and mechanical self-clamping of the workpieces. Suited for handling heavy workpieces, with a high gripping strength (thanks to the irreversibility of the levers), clamping is assured also in case of air failure
- ▶ From 0° to 180° adjustable opening angle
- ▶ Internal mechanism completely driven during its stroke
- ▶ Built-in piston high powers
- ▶ Limit stop control by means of magnetic sensors with Led (optional)
- ▶ Weight Kg 1.70

# TEC G 63

*Pinze con chiusura irreversibile a ginocchiera*  
*Pliers with irreversible toggle clamping*



■ Alimentazione aria 2 ÷ 6 bar – Air feed 2 ÷ 6 bar ▲ Sensore di finecorsa per scanalatura 8 (optional) – Proximity sensor for T-slot (optional)