

CHANGE YOUR PERSPECTIVE

CATALOGO PRODOTTI PRODUCT CATALOGUE



www.p-set.com



About PSET

Nata in **Italia** nel 2018 **PSET** è un'azienda-laboratorio che grazie alla profonda esperienza tecnico/meccanica ed alla innovazione basata sul contatto diretto con i clienti, **sviluppa e produce nella propria sede Supporti innovativi di Posizionamento Pneumatico**.

Dispositivi per la movimentazione e il posizionamento rapido dei pezzi da lavorare, **dedicati a molteplici settori manifatturieri**. Una **produzione totalmente Italiana** che si avvale dei migliori fornitori per realizzare **prodotti dall'alto standard qualitativo** con l'obiettivo di fornire un valido supporto in termini di rapidità, ergonomia, precisione e semplicità a tutti i settori lavorativi che richiedono specializzate esecuzioni manuali.

*Founded in Italy in 2018 PSET is a Company-Lab that, thanks to its deep technical experience and innovation based also on direct contact with customers, **develops and produces innovative Pneumatic Rapid Positioning Supports in its own factory**.*

*Innovative Devices for the rapid handling and positioning of workpieces, **dedicated to several manufacturing sectors**. An **Italian production** that makes use of the best suppliers to create **high quality standard products** with the aim of providing a valuable support in terms of speed, ergonomics and precision to all work sectors that require specialised manual execution.*



Posizionatori Pneumatici Rapidi

Sono Dispositivi innovativi che possono essere utilizzati su banchi di lavoro o nelle postazioni di lavoro. Studiati per essere estremamente personalizzabili e quindi adattabili a diversi settori, con il concetto che è il pezzo a potersi muovere o ruotare e non l'operatore attorno ad esso.

L'applicazione dei Posizionatori pneumatici rapidi spazia dalla Meccanica all'Automazione, dalla Falegnameria alla lavorazione degli accessori in pelle, dal settore Elettrotecnico all'Assemblaggio meccanico, dal settore della Gioielleria alla Liuteria e altro ancora.

Garantiscono maggiore libertà manuale e velocità di esecuzione rispetto ad altri sistemi di serraggio.

I posizionatori rapidi PSET, grazie a un sistema di blocco e sblocco pneumatico della movimentazione, consentono di orientare rapidamente il pezzo da lavorare per trovare la posizione più adatta. Disponibili in tre formati per adattarsi a più settori delle lavorazioni manuali specializzate: Modello P3X, Modello P6S e Modello P10S.

Pneumatic Rapid Positioners

These innovative Devices are used on the workbench or work line stations. They are extremely customized for different application and sectors with the concept that is the workpiece to move and not the operator.

The application of Pneumatic Rapid Positioners goes from Mechanical projects to Automation, from Carpentry to Leather accessories processing, from the Electrical engineering sector to Mechanical Assembly groups, from Jewellery sector to Lutherie and much more.

They provide greater manual flexibility and speed of execution than other clamping systems. Thanks to the pneumatic locking and unlocking of the handling system, PSET Rapid Positioners allow easy orientation of the workpiece to find the most suitable position. Available in three sizes to suit multiple areas of specialised manual processing: Model P3X, Model P6S and Model P10S.

[Watch video](#)



Modello/Model P3X

6



Modello/Model P6S

8



Modello/Model P10S

10



Accessori/Accessories

12





Modello / Model P3X

CAMPI DI APPLICAZIONE

VERNICIATURA, LEVIGATURA, SALDATURA A STAGNO, RIFINITURA E PICCOLE LAVORAZIONI MANUALI SU OGGETTI DI PICCOLE DIMENSIONI.

Caratteristiche

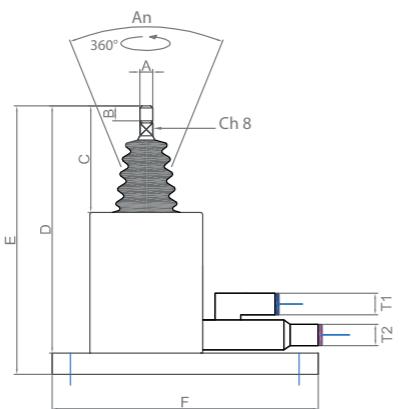
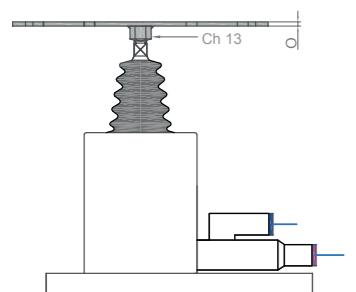
- Pressione di lavoro da 4 ai 9 Bar Max.
- Rotazione dell'albero di 360°
- Inclinazione in tutte le direzioni
- Copertura esterna in AISI 304 lucidato a specchio.
- Piastra base in alluminio anodizzato nero.
- Piattaforma di dotazione in AISI 304 completa di asolature per ancoraggio morsetti.
- Dimensione piattaforma di appoggio: 120 x 90 mm
- Portata 800 g

APPLICATION FIELDS

PAINTING, SANDING, TIN WELDING,
FINISHING AND SMALL MANUAL PROCESSING ON SMALL OBJECTS.

Specifications

- Working pressure from 4 to 9 Bar Max.
- Shaft rotation: 360°
- Tilt of the shaft in all directions
- External cover in mirror-polished AISI 304.
- Black anodised aluminium base plate.
- AISI 304 platform supplied complete with slots for anchoring clamps.
- Support platform size: 120 x 90 mm
- Capacity 800 g



Dimensioni corpo base (mm) General Dimensions (mm)											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	T1	T2	An
M8	7	50	115	124	125	107	70	88	Tu6	Tu4	76°

Piattaforma di dotazione (mm)
Standard equipment platform (mm)

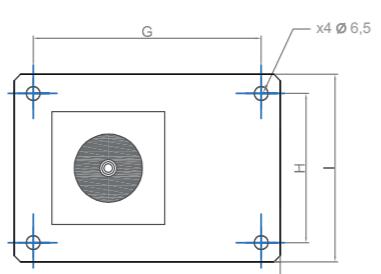
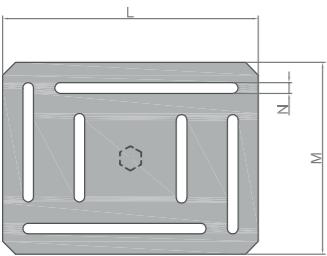
L	M	N	O
120	90	5	2

Materiale: AISI 304
Material: AISI 304

Pressione di lavoro/Working pressure: 4-9 bar Max
Temperatura di esercizio/Working temperature: -10° +60°

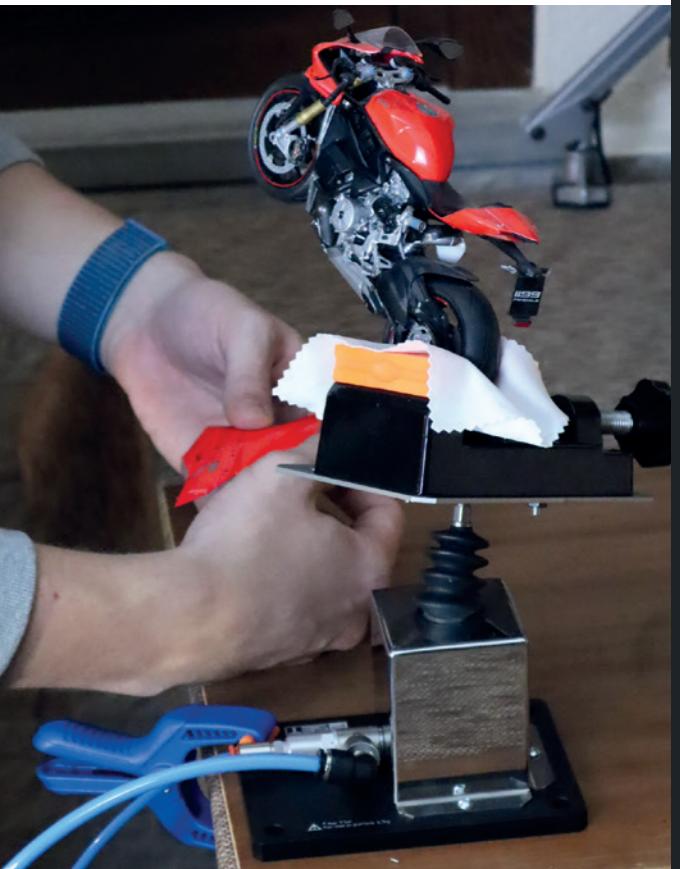
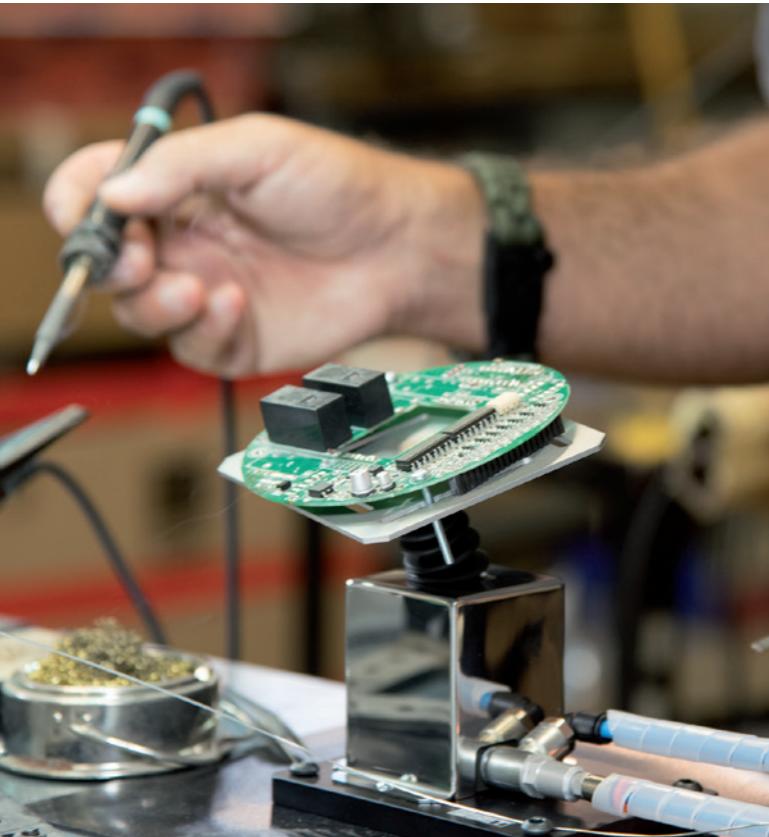
Forza massima resistente (Fr) sulla Piattaforma in posizione di blocco
Maximum force allowed (Fr) on the Platform when locked

Y (mm)	60		
bar	4	6	8
Fr (kg)	5	6	10



Piattaforma di dotazione
Standard equipment platform

POSIZIONATORE MODELLO P3X POSITIONER MODEL P3X





Modello / Model P6S

CAMPI DI APPLICAZIONE

VERNICIATURA, MOLATURA, LEVIGATURA, SALDATURE, RIFINITURA,
LAVORAZIONI MANUALI SU OGGETTI DI MEDIE DIMENSIONI.

Caratteristiche

- Pressione di lavoro da 4 ai 9 Bar Max.
- Rotazione dell'albero di 360°
- Inclinazione in tutte le direzioni
- Copertura esterna in lamiera verniciata.
- Piastra base in alluminio anodizzato.
- Piattaforma di dotazione in AISI 304 completa di asolature per ancoraggio morsetti.
- Dimensione piattaforma di appoggio: 240 x 180 mm
- Portata 8-10 kg

APPLICATION FIELDS

PAINTING, GRINDING, SANDING, WELDING, FINISHING, MANUAL
PROCESSING ON MEDIUM-SIZED OBJECTS.

Specifications

- Working pressure from 4 to 9 Bar Max.
- Shaft rotation: 360°
- Tilt of the shaft in all directions
- Painted sheet metal outer cover.
- Anodised aluminium base plate.
- Equipped platform in AISI 304 complete with slots for anchoring clamps.
- Support platform size: 240 x 180 mm
- Load capacity 8-10 kg

Dimensioni corpo base (mm)
General Dimensions (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	T1	T2	An
M12	10	47	125	143	160	142	102	120	Tu6	Tu4	70°

Piattaforma di dotazione (mm)
Standard equipment platform (mm)

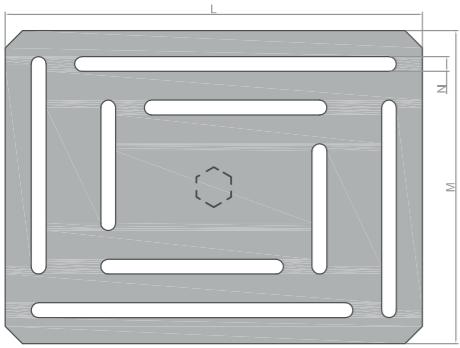
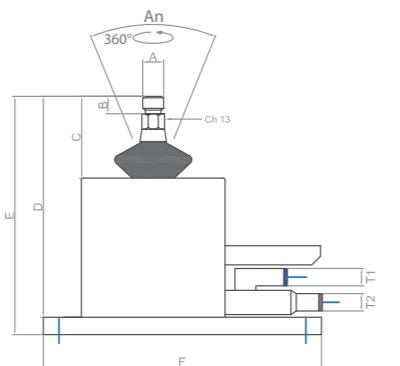
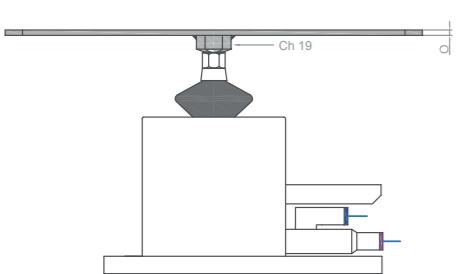
L	M	N	O
240	180	8,5	3

Materiale: AISI 304
Material: AISI 304

Pressione di lavoro/Working pressure: 4-9 bar Max
Temperatura di esercizio/Working temperature: -10° +60°

Forza massima resistente (Fr) sulla Piattaforma in posizione di blocco
Maximum force allowed (Fr) on the Platform when locked

Y (mm)	100		
bar	4	6	8
Fr (kg)	15	20	27



Piattaforma di dotazione
Standard equipment platform





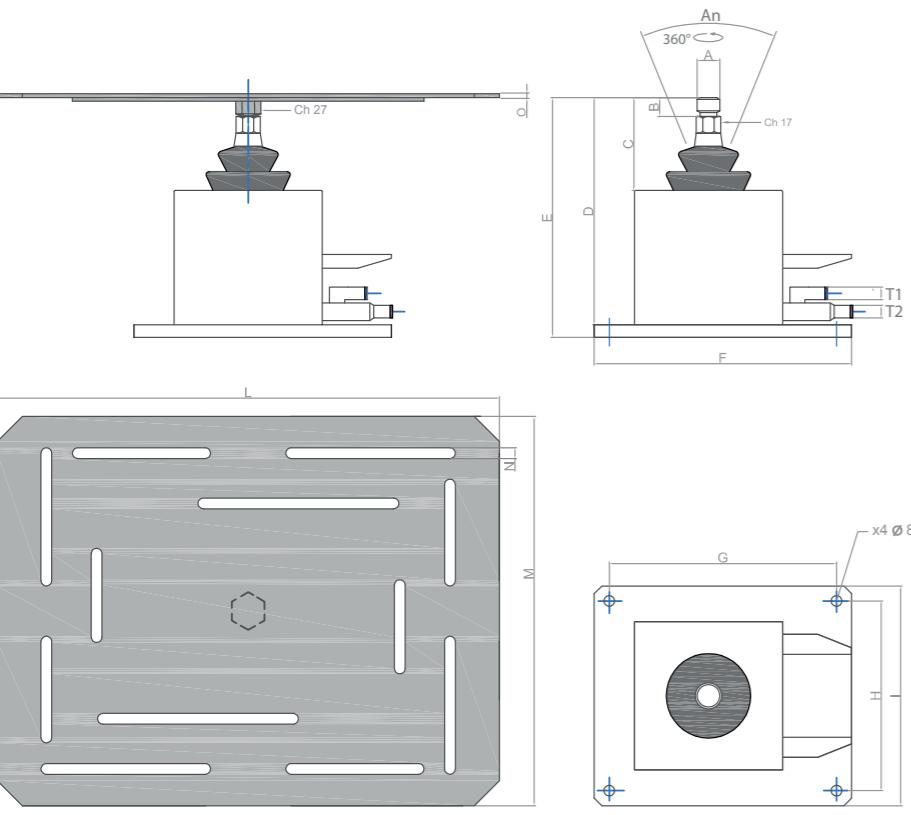
Modello / Model P10S

CAMPI DI APPLICAZIONE

VERNICIATURA, MOLATURA, LEVIGATURA, ASSEMBLAGGIO,
SALDATURA, RIFINITURA E LAVORAZIONI MANUALI.

Caratteristiche

- Pressione di lavoro da 4 ai 9 Bar Max.
- Rotazione dell'albero di 360°
- Inclinazione in tutte le direzioni
- Copertura esterna in lamiera verniciata.
- Piastra base in alluminio anodizzato.
- Piattaforma di dotazione in AISI 304 completa di asolature per ancoraggio morsetti.
- Dimensione piattaforma di appoggio: 400 x 310 mm
- Portata 15-25 kg



Piattaforma di dotazione
Standard equipment platform

APPLICATION FIELDS

PAINTING, GRINDING, SANDING, ASSEMBLING, WELDING, FINISHING AND
MANUAL PROCESSING.

Specifications

- Working pressure from 4 to 9 Bar Max.
- Shaft rotation: 360°
- Tilt of the shaft in all directions
- External cover in painted sheet.
- Base plate in anodized aluminum.
- AISI 304 stainless steel platform complete with slots for anchoring clamps.
- Support platform size: 400 x 310 mm
- Reach 15-25 kg

Dimensioni corpo base (mm) General Dimensions (mm)											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	T1	T2	An
M18	16	74	190	200	205	181	151	175	Tu6	Tu4	70°

Piattaforma di dotazione (mm)
Standard equipment platform (mm)

L	M	N	O
400	310	8,5	3

Materiale: AISI 304
Material: AISI 304

Pressione di lavoro/Working pressure: 4-9 bar Max
Temperatura di esercizio/Working temperature: -10° +60°

Forza massima resistente (Fr) sulla Piattaforma in posizione di blocco
Maximum force allowed (Fr) on the Platform when locked

Y (mm)	150		
bar	4	6	8
Fr (kg)	30	42	55



ACCESSORI/ACCESSORIES

Accessori compatibili con i posizionatori pneumatici PSET.
Accessories suitable for PSET pneumatic positioners.

VAL522M



Valvola di comando Manuale completa di raccordi.
Manual actuation valve complete with fittings.

PED502S



Valvola di comando a Pedale completa di raccordi e silenziatori
Foot actuation valve complete with fittings

DMX43



Magnete Permanente piatto gommato D.43 stelo M6.
Grande forza magnetica e il rivestimento protettivo in gomma per trattenere i particolari metallici senza danneggiarli.
Rubberized round flat permanent magnets. Diam.43 mm, Threaded shaft M6. High magnetic force and protective rubber coating to hold metal parts without damaging them.

SMX32



Magnete NEODIMIO piatto tondo Diametro 32 mm con stelo filettato M6X10. 350N di Forza , resistenza temperatura 80 °C.
Flat round NEODYMIA magnet Diameter 32mm with M6X10 threaded stem. 350N force, temperature resistance 80°C.

SMF50



Magnete in FERRITE piatto tondo Diametro 50 mm con foro passante filettato M6. 170N di Forza , resistenza temperatura 200 °C.
Flat round FERRITE magnet, diameter 50 mm with M6 threaded through hole. 170N force, temperature resistance 200 °C.

PMX300



Piattaforma porta magnete a leva ON-OFF. La Piattaforma supporta il magnete al Neodimio ALFRA, molto potente e disattivabile tramite leva (ON-OFF).Questo accessorio abbinato ai posizionatori PSET, crea una postazione di lavoro con FUNZIONAMENTO IMMEDIATO per agganciare e sganciare rapidamente i pezzi ferromagneticci e spostarli ad alta velocità.
Platform with ON-OFF lever Magnet. The platform mounts the ALFRA neodymium magnet, which is very powerful and can be deactivated using a lever (ON-OFF). This accessory, combined with the PSET positioners, creates a workstation with IMMEDIATE OPERATION for quickly attaching and detaching ferromagnetic parts and moving them at high speed.

Per modello
For model

VACM-C



P3X
P6S
P10S

Multi-Clamp Vacuum Platform. Sistema di bloccaggio Multi Clamp Schmalz ad aspirazione con generatore del vuoto integrato. Dimensioni 160x160x30 Peso : 0,88 Kg. Pressione aria dai 4,5 ai 6 Bar. Per trattenere manufatti in legno, materiali ferromagnetici e non ferromagnetici. Funziona in appoggio su superfici piane e senza forature o passaggi di aria.

Schmalz Multi Clamp vacuum clamping system with integrated vacuum generator. Dimensions 160x160x30 Weight: 0.88 kg. Air pressure from 4.5 to 6 bar. For holding wooden objects, ferromagnetic and non-ferromagnetic materials. Works on flat surfaces without holes or air passages.

Per modello
For model

P6S
P10S

VACM-SPV



P3X
P6S
P10S

Sistema di bloccaggio Multi Clamp Schmalz. Per funzionamento in accoppiamento con pompa per il vuoto o con VACM-X creando un sistema di bloccaggio ad aspirazione che permette di trattenere gli oggetti anche in mancanza di aria.

Schmalz Multi Clamp clamping system. For use in conjunction with a vacuum pump or VACM-X, creating a suction clamping system that allows objects to be held even in the absence of air.

P6S
P10S

VACM-X



P6S
P10S

Gruppo pneumatico generatore di vuoto con valvola di non ritorno. Funziona in accoppiamento con Piastra VACM-SPV Multi-Clamp Schmalz creando un sistema di bloccaggio ad aspirazione e permettendo di trattenerli gli oggetti anche in mancanza di aria. Per trattenere manufatti in legno, materiali ferromagnetici e non ferromagnetici. Adattabile alle piattaforme SVENT-P6S e SVENT-P10S di PSET.

Pneumatic vacuum generator with non-return valve. Works in combination with the Schmalz VACM-SPV multi-clamp plate to create a suction cup clamping system that holds objects even in the absence of air. For clamping wooden objects, ferromagnetic and non-ferromagnetic materials. Adaptable to PSET's SVENT-P6S and SVENT-P10S platforms.

P6S
P10S

VARE-55



P3X
P6S
P10S

Riduttore dell'area di bloccaggio a depressione a Diam. 55 mm. Sistema a piastra con aspirazione tonda per trattenere piccoli manufatti in legno, materiali ferromagnetici e non ferromagnetici su un Diametro di presa 55 mm. Funziona in accoppiamento a VACM-C.

Vacuum Reduction to Diam. 55 mm. Round suction plate system for gripping small objects made of wood, ferromagnetic and non-ferromagnetic materials, with a gripping diameter of 55 mm. It works in combination with the VACM-C.

P6S
P10S

VARE-80



P3X
P6S
P10S

Riduttore dell'area di bloccaggio a depressione a Diam. 80 mm. Sistema a piastra con aspirazione tonda per trattenere piccoli manufatti in legno, materiali ferromagnetici e non ferromagnetici su un Diametro di presa 80 mm. Funziona in accoppiamento a VACM-C.

Vacuum Reduction to Diam. 80 mm. Round suction plate system for gripping small objects made of wood, ferromagnetic and non-ferromagnetic materials, with a gripping diameter of 80 mm. It works in combination with the VACM-C.

P6S
P10S

NH-CLAMP 6S/10S



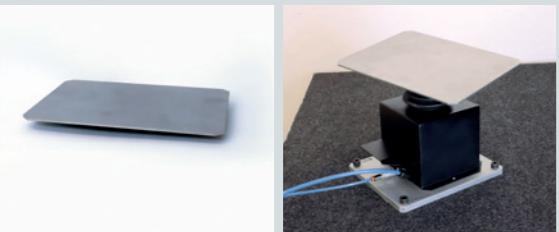
P10S

Staffa porta pinza Piher. Staffa con pinza universale di presa Piher. Apertura ganasce fino a 50mm.

Piher clamp bracket. Bracket with Piher universal clamp. Jaw opening up to 50 mm.

P6S
P10S

SVENT-P6S/P10S



Supporto neutro per Piastra Multi-Clamp
Vacuum.
Support for Multi-Clamp Vacuum Platform.

Per modello
For model

P6S
P10S

T.BASE-P6S



Base di appoggio Angolare 45°.
45° Angular Support Base.

P6S

T.BASE-P10S

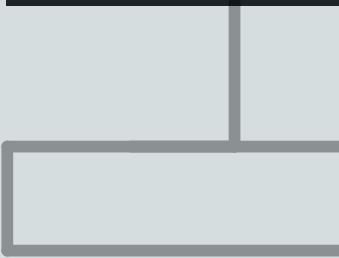
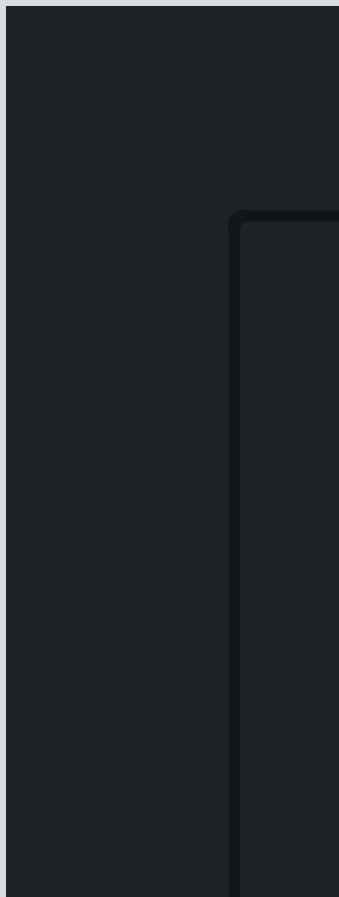


Base di appoggio Angolare 45°.
45° Angular Support Base.

P10S



Grazie ai nostri partner di distribuzione siamo presenti in vari Paesi d'Europa.
Thanks to our distribution partners, we are present in different Countries of Europe.



PSET

Via Alberti, 42/B
27053 Lungavilla (PV) - Italy
phone: +39 320 0325818
mail: p-set@outlook.com
www.p-set.com