

**Hat alles
im Griff.**

**Holding everything
together.**



Ohne Stative, Muffen und Klemmen ist ein Laboralltag kaum vorstellbar.

Büretten, Kolben, Kolonnen oder ganze Versuchsanordnungen werden über Klemm- und Spannvorrichtungen fixiert.

Je nach Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen können dafür unterschiedliche Werkstoffe in Frage kommen.

Für weniger stark belastete Bereiche wie etwa Schulen bieten die günstigen Varianten aus Stahl/Guss beste Eigenschaften. Spielt das Gewicht eine Rolle, sind die Ausführungen in Aluminium zu empfehlen. **Wer dagegen kompromisslos auf Qualität und Haltbarkeit setzt**, für den kommen nur die Edelstahlkomponenten in Frage.

Bei Bochem finden Sie Stative, Muffen und Klemmen in allen gängigen Werkstoffen und in einer Vielzahl unterschiedlicher

Ausführungen. Unsere Klemmen sind wahlweise mit Kork, Silikon oder Gummi beschichtet. Je nach Anwendung, Medien und Einsatztemperatur sorgen diese Materialien für perfekten Halt ohne die empfindlichen Glasoberflächen zu gefährden.

Apropos Halt: In der Chemie hängen Sicherheit und Erfolg auch davon ab, dass Muffen und Klemmen auf Dauer sicher halten. Tun sie das nicht, kann es gefährlich und vor allem teuer werden. Nicht selten sind Materialalterung oder auftretende Vibrationen der Grund, dass sich Schrauben lösen. Sicheren Schutz davor bieten unsere Muffen mit Sicherheitschrauben.

Die halten unter allen Umständen alles fest im Griff.

Without stands, bossheads and clamps, a laboratory routine can hardly be imagined.

Burettes, flasks, columns or complete test apparatuses are fixed with the aid of clamping and tensioning devices.

Depending on the quality and safety requirements, various materials may be used.

For areas where lighter loads are employed, such as schools, the inexpensive steel/cast iron variants offer the best characteristics. If weight matters, the aluminium versions are to be recommended. **Those who focus on quality and durability**, will exclusively rely on stainless steel components.

Bochem offers stands, bossheads and clamps in all common materials and in a large number of different designs.

Our clamps are either coated with cork, silicone or rubber. Depending on the application, fluid and temperature, these materials ensure a perfect stability without any risk of damage to the sensitive glass surfaces.

Speaking of stability: In chemistry, safety and success also depend on the reliable stability given by bossheads and clamps. If this is not ensured, things may become dangerous and expensive. It is not uncommon that material ageing and vibrations are the reason why screws come loose. This is safely prevented by our bossheads with safety screws.

They hold everything together under any circumstances.

Sichere Spann- und Befestigungs- technik

Secure tensioning and fixing technology



Stativplatten, -füße
Stand bases, feet

25



Klemmen
Clamps

40



Stativstangen
Rods

30



Ringe
Rings

51



Muffen
Bossheads

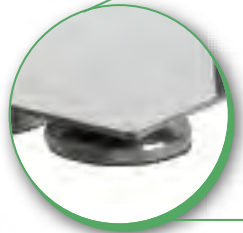
33



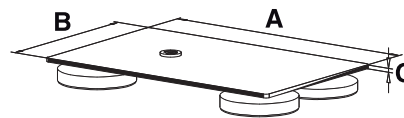
**Stativplatten,
-füße
Stand bases,
feet**



5000



**Verstellbarer Fuß
Adjustable foot**



Stativplatten 18/10-Stahl, DIN 12892

- Gewinde M10
- Breitere schwere Stellfüße für noch mehr Stabilität
- 1 Fuß verstellbar
- Mit rutschfestem Gummibelag

Stand bases 18/10 stainless steel, DIN 12892

- Thread M10
- Expanded, flat and heavy feet for even more stability
- 1 adjustable foot
- With antislip rubber protection

Material	A	B	C	Kg	Artikel Nr.
18/10-Stahl	210	130	3	1,6	5000
18/10-Stahl	250	160	3	1,9	5001
18/10-Stahl	300	150	3	2,0	5002
18/10-Stahl	315	200	3	2,4	5003

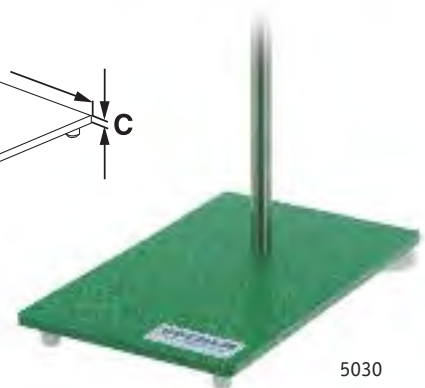
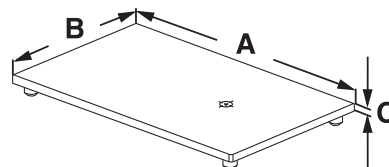
Stativplatten Stahl lackiert, DIN 12892

- Gewinde M10
- 1 Fuß verstellbar

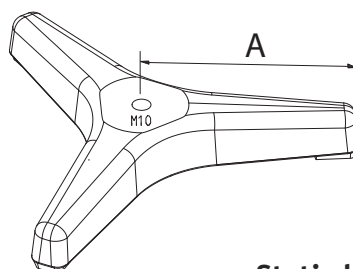
Stand bases, steel varnished, DIN 12892

- Thread M10
- 1 adjustable foot

Material	A	B	C	Kg	Artikel Nr.
Stahl	180	100	6	0,8	5030
Stahl	210	130	6	1,3	5031
Stahl	250	160	6	2,0	5032
Stahl	300	150	6	2,2	5033
Stahl	315	200	6	3,0	5034
Stahl	210	130	8	1,8	5035
Stahl	250	160	8	2,6	5036
Stahl	315	200	8	4,0	5037
Stahl	315	200	10	5,0	5038



5030



5250



Stativdreifuß, Guss lackiert

Gewinde M10

Tripod, cast iron varnished

Thread M10

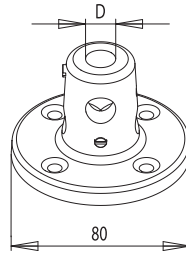
Material	A	Kg	Artikel Nr.
Guss	105	1,2	5250
Guss	145	2,0	5251

Stativfuß für Stativstangen

Fuß Ø 80 mm, Stangen Ø 12 mm

Foot for rods

Foot Ø 80 mm, Rods Ø 12 mm

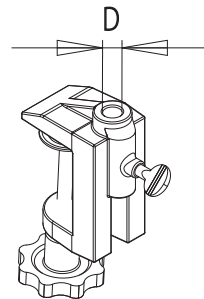


5060

Material	D	d	Artikel Nr.
T-Guss	12	80	5060



5260



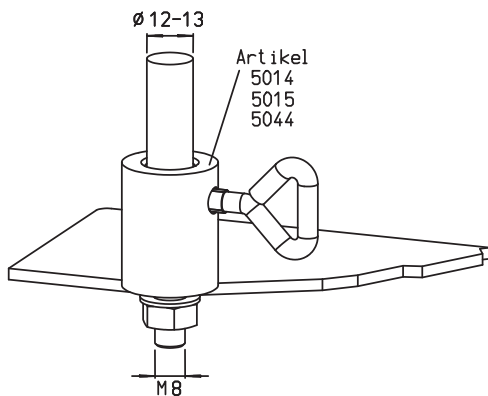
Tischklemme für Stativstangen

Für Tischplatten mit einer Stärke von max. 55 mm

Table clamp for rods

For table tops with a thickness of max. 55 mm

Material	D	Artikel Nr.
T-Guss	12/13	5260



Buchse in 2 Materialien:
18/10-Stahl + T-Guss

Socket in 2 materials:
18/10-steel + cast iron

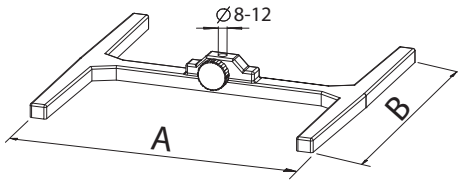
Buchsen für Stativstangen ohne Gewinde

Sockets for rods without thread

Material	D	Artikel Nr.
18/10-Stahl	12	5014
18/10-Stahl	13	5015
T-Guss	12/13	5044



5014



H-Stativ MINI

Für Stäbe Ø 8/12 mm

H-frame MINI

For rods Ø 8/12 mm

Material	A	B	Kg	Artikel Nr.
Guss	210	200	1,2	5640

Lieferumfang ohne Glasbecher & Klemmen
Not included in delivery: glass jar & clamps



Typ 1

5645



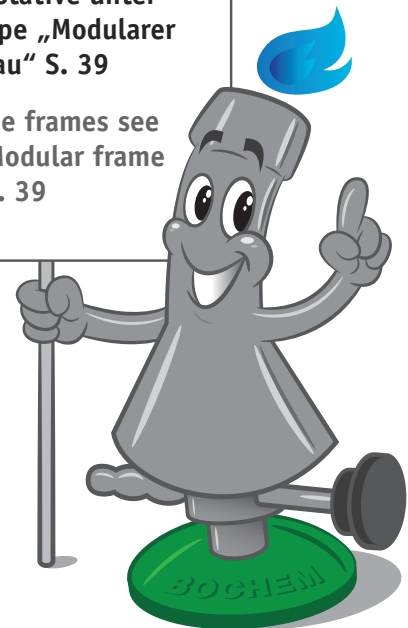
Typ 2

5646



Weitere Stativ unter
der Gruppe „Modularer
Gestellbau“ S. 39

More base frames see
group „Modular frame
work“, p. 39



Rohrstativ 18/10-Stahl

Typ 1: Rohrstativ V (2 Schenkel in V-Form)

Typ 2: Rohrstativ H (Schenkel in H-Form, Brücke variabel)

Base frame "tube", 18/10 stainless steel

Typ 1: base frame tube V (2 legs, form V)

Typ 2: base frame tube H (legs form H, bridge variable)

Material	A*	B	T	C	Typ	Artikel Nr.
18/10-Stahl	400	600	400	1000	1	5645
18/10-Stahl	600	500	600	1000	2	5646

A*= Schenkellänge, Maße A, B und C können individuell bestimmt werden
A*= leg length, Dimensions A, B and C can be defined individually
Lieferumfang ohne Glasgefäß, Metallbecher & Klemmen
Not included in delivery: glass reactor, metal beaker & clamps

H-Stativ KOMPLETT

Mit Alu-Stäben Ø 12 mm und Muffen, Höhe 800 mm,
Breite 500 mm

H-frame COMPLETE

With alu rods Ø 12 mm and bossheads, 800 mm height,
500 mm width

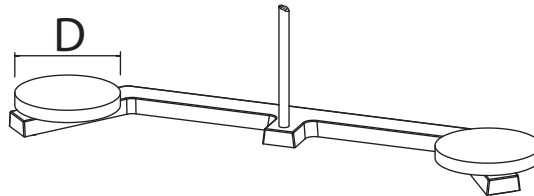
Material	A	B	C	Kg	Artikel Nr.
Guss	500	250	800	6,5	5641



5641



5620



Büretten-Stativ DUPLEX

Mit 18/10-Stahl Stativstab 600 x 10 mm, 2 Platten Ø 105 mm,
schwarz + weiss.

Für Bürettenklammern Art.Nr. 5600.

Burette stand DUPLEX

With 18/10-rod 600 x 10 mm, 2 plates, black + white, Ø 105 mm
For burette holder no. 5600.

Material	D	Kg	Artikel Nr.
Guss	2 x 105	2	5620

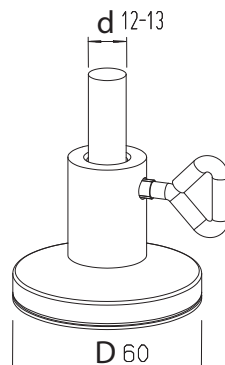
Stativ-Fuß 18/10-Stahl

Für Stativstangen. Mit rutschfestem Gummibelag.

Foot for rods, stainless steel 18/10

For rods. With anti-slip rubber protection.

Material	D	d	Artikel Nr.
18/10-Stahl	60	12	5010



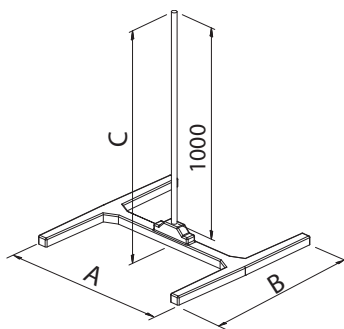
5010

Stativfuß Form H

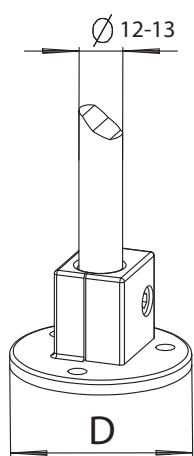
Inkl. 1 Stativstab 18/10-Stahl 1000 x 16 mm (M12 x 30 mm),
Unterlegscheibe und Mutter

Stand with base plate H-shape

Incl. 1 rod 18/10 stainless steel 1000 x 16 mm (M12 x 30 mm),
Washer and nut



Material	A	B	C	Kg	Artikel Nr.
Guss	420	400	1000	8,5	B08547161



B08601124

Stativfuß zur Wand-/Deckenbefestigung Foot for wall-/ceiling mounting

Material	D	d	Artikel Nr.
Laboral	50	12-13	B08601124

DreifüÙe

18/10-Stahl: FüÙe verschweiÙt
Temperguss: FüÙe abschraubbar

Tripods

Stainless steel: welded feet
Tempered cast iron: screwed feet

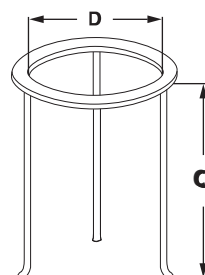
Material	C	D	Typ	Artikel Nr.
18/10-Stahl	180	100	1	5200
18/10-Stahl	210	120	1	5201
18/10-Stahl	210	140	1	5202
18/10-Stahl	240	160	1	5203
T-Guss verzinkt	180	100	2	5230
T-Guss verzinkt	210	120	2	5231
T-Guss verzinkt	210	140	2	5232
T-Guss verzinkt	240	150	2	5233



Typ 1
5200



Typ 2
5230



Stativ- stangen Rods



Stativstangen mit Gewinde M10

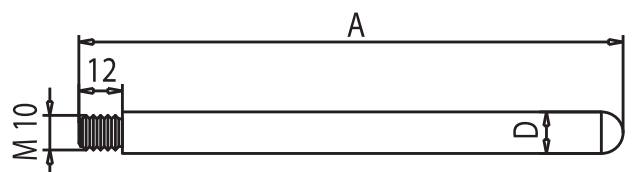
- 18/10-Stahl
- Stahl verzinkt
- Aluminium

Rods for stand bases with winding M10

- 18/10 stainless steel
- Steel zincked
- Aluminium

Material	A	D	Artikel Nr.
18/10-Stahl	500	12	5110
18/10-Stahl	600	12	5111
18/10-Stahl	750	12	5112
18/10-Stahl	1000	12	5113
18/10-Stahl	1250	12	5114
18/10-Stahl	1500	12	5115
18/10-Stahl	500	13	5170
18/10-Stahl	600	13	5171
18/10-Stahl	750	13	5172
18/10-Stahl	1000	13	5173
18/10-Stahl	1250	13	5174
18/10-Stahl	1500	13	5175
18/10-Stahl	1000	16	5116
18/10-Stahl	1250	16	5117
18/10-Stahl	1500	16	5118
Stahl verzinkt	500	12	5150
Stahl verzinkt	600	12	5151
Stahl verzinkt	750	12	5152
Stahl verzinkt	1000	12	5153
Stahl verzinkt	1250	12	5154
Stahl verzinkt	1500	12	5155
Alu	500	12	5130
Alu	600	12	5131
Alu	750	12	5132
Alu	1000	12	5133

andere Größen auf Anfrage/other sizes on request



Stativstangen ohne Gewinde

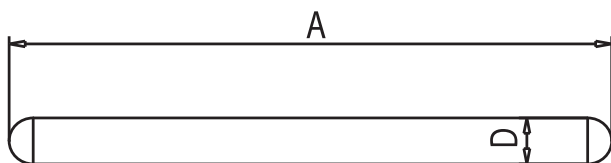
- 18/10-Stahl
- Stahl verzinkt
- Aluminium

Rods for stand bases without winding

- 18/10 stainless steel
- Steel zincked
- Aluminium

Material	A	D	Artikel Nr.
18/10-Stahl	500	12	5120
18/10-Stahl	600	12	5121
18/10-Stahl	750	12	5122
18/10-Stahl	1000	12	5123
18/10-Stahl	1250	12	5124
18/10-Stahl	1500	12	5125
18/10-Stahl	500	13	5180
18/10-Stahl	600	13	5181
18/10-Stahl	750	13	5182
18/10-Stahl	1000	13	5183
18/10-Stahl	1250	13	5184
18/10-Stahl	1500	13	5185
18/10-Stahl	1000	16	5126
18/10-Stahl	1250	16	5127
18/10-Stahl	1500	16	5128
Stahl verzinkt	500	12	5160
Stahl verzinkt	600	12	5161
Stahl verzinkt	750	12	5162
Stahl verzinkt	1000	12	5163
Stahl verzinkt	1250	12	5164
Stahl verzinkt	1500	12	5165
Alu	500	12	5140
Alu	600	12	5141
Alu	750	12	5142
Alu	1000	12	5143

andere Größen auf Anfrage/other sizes on request

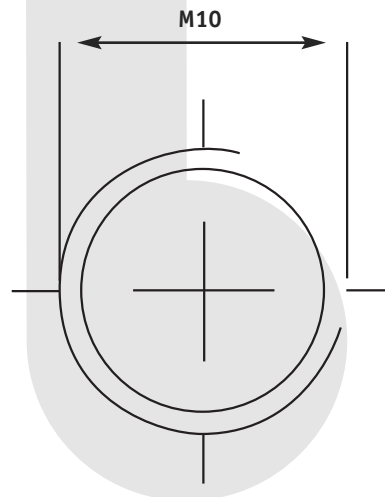


Gewinde

Unter Gewinde versteht man eine profilierte Einkerbung, die fortlaufend wendelartig um eine zylinderförmige Wandung – innen oder außen – in einer Schraubenlinie verläuft.

Die „Kerbe“ wird als Gewindegang bezeichnet. Diese Umsetzung des Prinzips der schiefen Ebene erlaubt das Erzeugen großer Längskräfte bei moderaten Umfangskräften. Schrauben erzeugen dadurch ihre Haltekraft bzw. dort, wo Lasten bewegt oder Druck beziehungsweise Zug erzeugt werden, die entsprechenden Kräfte (Spindelpresse, Weinpresse, Wagenheber). Bauteile mit Außengewinde (wie z.B. Stativstäbe oder Schrauben) und Bauteile mit Innengewinde (wie z.B. Stativplatten oder

Muttern) müssen zueinander passen. Normen stellen sicher, dass trotz getrennter Herstellung immer eine Funktion von Bauteilen mit gleichen Nenndaten gewährleistet ist.



Maßeinheit:

Gewindegrößen werden in den Produktangaben mit M angegeben. Das metrische ISO-Gewinde ist ein weltweit standardisiertes Gewinde, das gegenüber dem früheren metrischen Gewinde verbessert wurde, jedoch meist mit ihm austauschbar ist. (DIN 13) (Metrisches System).

Beispiele hier im Bochem-Katalog: M6, M8, M10.

Thread

The term thread refers to a shaped groove that spirals around a cylindrical object, inside or outside, in a helical line.

The “groove” is referred to as thread. This implementation of the inclined plane principle allows the generation of large longitudinal forces based on moderate circumferential forces. As a result, screws exhibit a holding force or other forces that are required where loads are moved or pressure and traction are created (screw press, wine press, hydraulic jack). Components with external threads (e.g. stand rods or bolts) and components with internal threads (e.g. stand plates or nuts) need to match. Standards help to ensure that, despite a separate production, the function of components of the same nominal sizes is always guaranteed.

Unit of measurement:

Thread sizes are indicated by using the letter M in the product data. The metric ISO thread is a globally standardized thread that has been improved over the previous metric thread, but is interchangeable with it in most cases. (DIN 13) (Metric System).

Examples shown in the Bochem catalogue: M6, M8, M10.

