

„HEAVY METAL“ – SCHWERSTATIVE

Modularer Gestellbau aus Edelstahl für Labor und Technikum

„HEAVY METAL“ – FRAMEWORK

Modular frame constructions out of stainless steel for Laboratories
and Pilot Plant Stations

„HEAVY METAL“ – SYSTÈME DE FIXATION LOURD

Matériel de montage en acier inoxydable pour laboratoires chimiques et techniques

„HEAVY METAL“ – SISTEMAS DE FIJACION PARA CARGAS PESADAS

Material de montaje de acero inoxidable para laboratorios químicos y técnicos

■ Mit dem Schwerstativ-Programm bieten wir verschiedene Gestelle an, die aus standardisierten Bauteilen wie **Edelstahlrohren**, **Rohrverbindern** und umfangreichem **Zubehör** bestehen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Modularer, individueller Aufbau
- Absolut flexibel, da jederzeit abbaubar, erweiter- oder veränderbar
- Lieferung fertig montierter Gestelle – Sie sparen Zeit und Geld!!!
- Keine Kompromisse aufgrund räumlicher Gegebenheiten
- Sonderausführungen auf Anfrage

■ With the heavy frame program we offer various frames, which consist in standardised components like **stainless steel tubes**, **tube connectors** and corresponding **accessories**.

Your advantages at a glance:

- Modular setup
- Absolute flexible, expandable, modifiable or degradable at any time
- Delivery of completely mounted frames – You save time and money!
- No compromises because of spacial circumstances
- Customer design on request





■ Avec le système de fixation lourd nous vous présentons un matériel de montage composé d'éléments standardisés comme des **tubes en acier inoxydable**, des **manchons de tubes** ainsi que les **accessoires** correspondants.

Vos avantages du premier coup d'oeil:

- Montage modulaire
- Utilisation flexible, modifiable ou démontable à tout temps
- Livraison de systèmes montés – Vous épargnez du temps et de l'argent!
- Pas de compromis au niveau de l'encombrement
- Réalisations spéciales sur plan à la demande

■ Con la línea de productos de sistemas de fijación para cargas pesadas, ofrecemos **tubos** hechos **de acero inoxidable** para construcciones de enrejados sólidas, **conectores** de tubos y pinzas así como **accessorios** adecuados.

Sus ventajas a primera vista:

- Montaje modular
- Muy flexible, ampliable y convertible
- Entrega de sistemas montadas – Usted ahorra tiempo y dinero!
- Ningún compromiso en cuanto al espacio
- Construcciones especiales sobre pedido

■ Standstativgestelle SG

- Modulares Standstativsystem mit 3 verschiedenen Tiefen (590/810/1090 mm)
- Kombinierbare Module:
Aufsatz (A) und Mittelteil (M) in 3 Breiten (1090/1590/2090 mm)
Seitenteil links (SL) und rechts (SR) Breite 590 mm
- Außenmaße siehe Tabelle

■ Stand support frame SG

- Modular stand support frame with 3 different depth (590/810/1090 mm)
- Modules that can be combined:
Upper (A) and center part (M) in 3 different width (1090/1590/2090 mm)
Side part left (SL) and right (SR), Width 590 mm
- Outside dimensions, see table

■ Système statif de fixation lourd SG

- Système de fixation modulaire lourde, 3 profondeurs différentes (590/810/1090 mm)
- Modules à combiner:
Partie haute (A) et partie centrale (M) en 3 largeurs différentes (1090/1590/2090 mm)
Pièce latérale gauche (SL) et droite (SR), Largeur 590 mm
- Dimensions extérieures, voir le tableau

■ Sistema de fijación base SG

- Sistema modular con 3 diferentes profundidades (590/810/1090 mm)
- Modelos para combinar:
Pieza sobrepuesta (A) y parte central (M) en tres profundidades (1090/1590/2090 mm)
Parte lateral izquierda (SL) y derecha (SR) profundidad 590 mm
- Dimensiones exteriores, ver la tabla



Material	B	T	C	Artikel Nr.
18/10 STAHL	1090	590	1950	SG-M-500
18/10 STAHL	1090	590	2450	SG-MA-500
18/10 STAHL	1590	590	1950	SG-MSL-500

■ Fahrbare Gestelle FG

- Kompletter Aufbau auf Rollen
- Käfigstruktur, die die gesamte Apparatur und Anlage umschließt
- Befestigung von Aufbauten an Rück- und Seitenwänden durch verschiebbare Befestigungsrohre
- Leicht herausnehmbare Edelstahlauflangwanne für Leckagen (optional)
- Außenmaße siehe Tabelle

■ Mobile frame FG

- Complete setup on rolls
- Cage structure, that encloses the whole apparatus and construction
- Fixation of frame constructions at side or back boards through relocatable fixation tubes
- Easy to take off stainless steel collecting tray for leakages (optional)
- Outside dimensions, see table

■ Système de fixation mobile FG

- Montage complet sur roues
- Structure en cage, qui englobe toute la construction et appareils
- Fixation latérale ou arrière de la construction par tubes de fixation mobiles
- Avec cuve de récupération en acier inoxydable, facilement démontable (option)
- Dimensions extérieures, voir le tableau

■ Sistema de fijación móvil FG

- Construcción completa sobre ruedas
- Estructura de jaula que envuelve la planta entera
- Fijación por tubos de fijación a la pared dorsal o lateral
- Bandeja recogedora desmontable para derrames (opcional)
- Dimensiones exteriores, ver la tabla



Material	B	T	C	Artikel Nr.
18/10 STAHL	810	560	1960	FG-500

■ Tragbare Tischstativgestelle TG

- Transportable Stativgestelle für Spezialapparaturen und Kleinanlagen
- Flexible und schnelle Nutzung durch Vormontage
- Hohe Stabilität und Tragkraft
- Einsatz auf dem Labortisch und in Laborabzügen
- Außenmaße siehe Tabelle

■ Portable table frame TG

- Transportable support frame for special apparatuses and small constructions in the lab
- Flexible and quick use through pre-assembly
- Use on laboratory table and in extractor hood cabins
- Outside dimensions, see table

■ Système de fixation sur table TG

- Système de fixation transportable pour appareillage spéciaux et petites constructions dans le laboratoire
- Utilisation flexible et rapide par pré-montage
- Utilisation sur paillasse et sous hottes
- Dimensions extérieures, voir le tableau

■ Sistema de fijación sobremesa TG

- Sistema transportable para dispositivos especiales y planta pequeñas
- Utilización flexible y rapido por montaje en fabrica
- Estabilidad y capacidad de carga alta
- Utilización encima de mesas de laboratorio y en cabinas
- Dimensiones exteriores, ver la tabla



Material	B	T	C	Artikel Nr.
18/10 STAHL	810	590	910	TG-500

■ Wandgestelle WG

- Einfachster Gestellbau
- 3/4" Gestellrohre gewährleisten außerordentlich hohe Festigkeit
- Wandbefestigungen erforderlich; Anzahl je nach Gewichtsbelastung
- Erweiterbar durch Tragkonsolen, Gestellpodeste, etc.
- Verschiedenste Baumöglichkeiten durch Vielfalt der Rohrverbinder
- Außenmaße siehe Tabelle

■ Wall frame WG

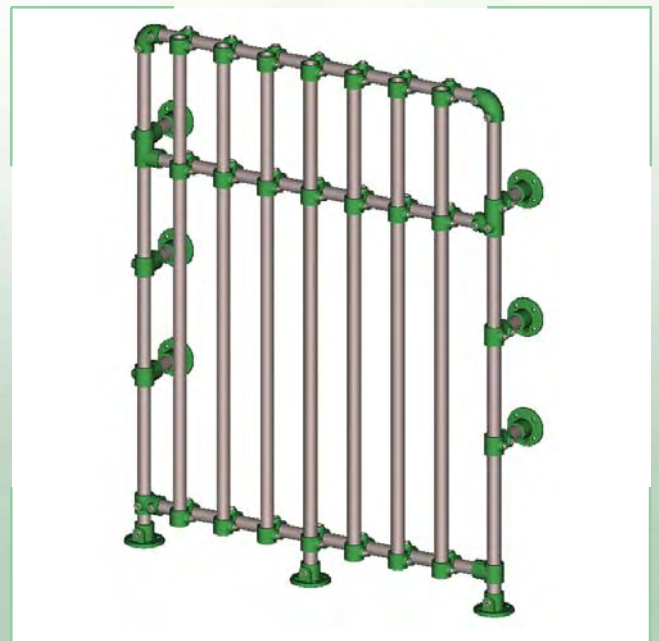
- Easiest frame construction
- 3/4" Tubes assure extraordinary high stability
- Wall fixation mandatory; quantity up to the weight
- Expandable by consoles, frame platforms, etc.
- Various engineering possibilities through variety of tube connectors
- Outside dimensions, see table

■ Système de fixation sur mur WG

- Construction très simple
- Tubes de 3/4" garantissant une très haute stabilité
- Fixation sur mur nécessaire; quantité en fonction du poids
- Modulable par des consoles, estrades, etc.
- Possibilités de constructions varié grâce à différents manchons de tubes
- Dimensions extérieures, voir le tableau

■ Sistema de fijación mural WG

- Sistema muy sencillo
- Tubos de 3/4" garantizan una solidez extrema
- Fijaciones murales obligados: Cantidad según peso de carga
- Ampliable por consolas y estrados
- Varias posibilidades de construcción por variedad de conectores de tubos
- Dimensiones exteriores, ver la tabla



Material	B	T	C	Artikel Nr.
18/10 STAHL	2090	240	2450	WG-200

■ **Rohrverbinder**

für 26,9 mm Rohr (3/4"), Artikelnr. 500

■ **Tube connectors**

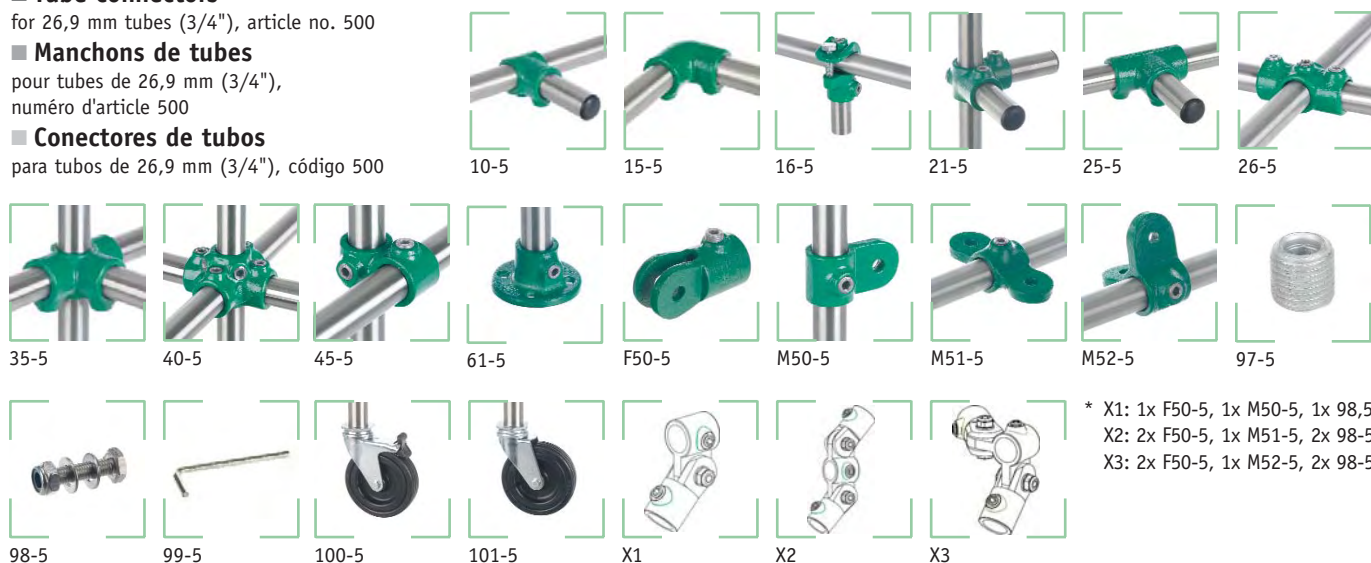
for 26,9 mm tubes (3/4"), article no. 500

■ **Manchons de tubes**

pour tubes de 26,9 mm (3/4"),
numéro d'article 500

■ **Conectores de tubos**

para tubos de 26,9 mm (3/4"), código 500



* X1: 1x F50-5, 1x M50-5, 1x 98-5
X2: 2x F50-5, 1x M51-5, 2x 98-5
X3: 2x F50-5, 1x M52-5, 2x 98-5

Material	d	# Rohre # tubes # tubes	Abgänge Outlets Unités de départ	Durchgänge Channels Passages	Name/Name/Nom	Artikel Nr.
T-GUSS	26,9	2	1	1	90° Verbinder/90° Single socket tee/Té à 1 entrée/ Conector de tubo 90°	10-5
T-GUSS	26,9	2	2	0	90° Ellbogenverbinder/90° Elbow/Coude à 90°/ Conector de tubo angulo 90°C	15-5
T-GUSS	26,9	2	0	1	90° Aufsteckverbinder/Clamp on tee/Té ouvrable à vis à 1 entrée/Conector de tubo, pieza abierta 90°C	16-5
T-GUSS	26,9	3	2	1	90° Eckverbinder/Side outlet tee/Angle intermediaire à 2 entrées à 90°/Conector de tubo, angulo 90°C pasante	21-5
T-GUSS	26,9	3	3	0	90° T-Verbinder/Three socket tee/Té à 3 entrées/ Conector de tubo, pieza en forma T	25-5
T-GUSS	26,9	3	2	1	Kreuzverbinder/Two socket cross/Croix à 2 entrées/ Conector de tubo, cruce partido en línea	26-5
T-GUSS	26,9	4	3	1	Kreuzverbinder/Three socket cross/Croix à 3 entrées/ Conector de tubo, cruce pasante 3 bocas	35-5
T-GUSS	26,9	5	4	1	Kreuzverbinder/Four socket cross/Croix à 4 entrées/ Conector de tubo, cruce pasante 4 bocas	40-5
T-GUSS	26,9	2	0	2	Kreuzverbinder/Crossover/Croix décalée/ Conector de tubo, pieza en forma cruce IV	45-5
T-GUSS	26,9	1	1	0	Wandbefestigung/Flange/Sode de fixation murale/ Conector de tubo, base	61-5
T-GUSS	26,9	1	1	0	für kombinierten Rohrverbinder/Female single swivel socket member/Embout type femelle/Pieza hembra una boca	F50-5
T-GUSS	26,9	1	0	1	für kombinierten Rohrverbinder/Male single swivel socket member/Anneaux type male à bride centrée/Orejeta simple	M50-5
T-GUSS	26,9	1	0	1	für kombinierten Rohrverbinder/Male double swivel socket member/Anneaux type male à double bride/Orejeta doble	M51-5
T-GUSS	26,9	1	0	1	für kombinierten Rohrverbinder/Male corner swivel socket member/Anneaux type male à double bride à 90°/ Orejeta en esquina	M52-5
STAHL					Stellschraube/(Set) Screws/Vis d'arrêt/Tornillos	97-5
STAHL	M 10				Schraube/Screws/Vis/Conjunto de tornillos	98-5
STAHL					6-Kant-Schlüssel/Hex key/Clef hexagonale/Llave Allen	99-5
T-GUSS	26,9	1	1	0	Lenkrolle D100 mit Feststeller/Guide roll D100, lockable/ Roue de guidage, avec frein/Ruedas D100 con parada	100-5
T-GUSS	26,9	1	1	0	Lenkrolle D100/Guide roll D100/Roue de guidage/ Ruedas D100	101-5

■ Edelstahlrohre / Plastikstopfen

Oberfläche geschliffen, Aussendurchmesser 26,9 mm (3/4").
Die Katalognummer durch Rohrlänge ergänzen (500-0000 mm).

■ Tubes stainless steel / Plastic caps

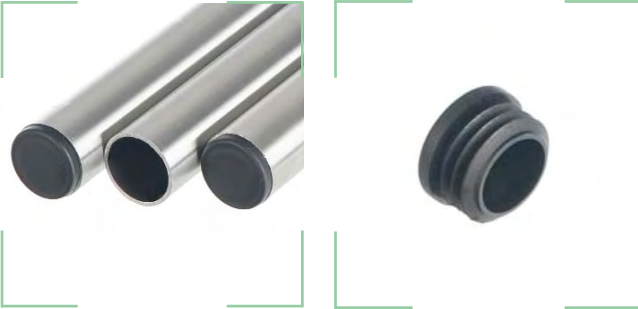
Grinded surface. Outside diameter 26,9 mm (3/4").
Add the catalogno. with the length (500-0000 mm).

■ Tubes inox / Bouchons plastiques

Surface poli. Diamètre 26,9 mm (3/4").
Avec la référence donnez la longueur. (500-0000 mm).

■ Tubos acero inoxidable / Tapones de plástico

Superficie pulida. Diámetro externo 26,9 mm (3/4").
Indicar código y longitud deseada (500-0000 mm).



Material	A	D	Artikel Nr.
18/10-STAHL	Variabel	26,9	500
PE	26,9		501

■ Rohrschelle / Reduzierschellen

Typ 1: Ø Rohre identisch
Typ 2: Ø Rohre unterschiedlich

■ Mounting clips / Reducer

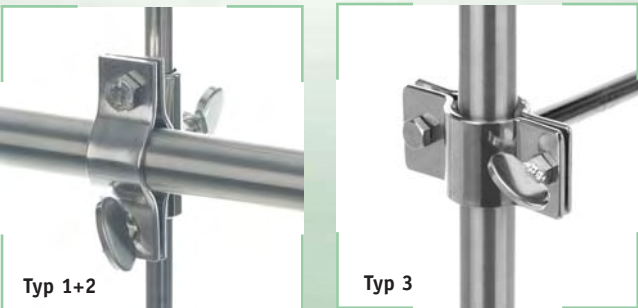
Typ 1: Ø tubes the same
Typ 2: Ø tubes different

■ Manchons d'assemblage / Réducteurs

Typ 1: Ø tubes pareils
Typ 2: Ø tubes différents

■ Abrazaderas / Pinzas reductoras

Tipo 1: Ø Tubos idénticos
Tipo 2: Ø Tubos diferentes



Material	d	D	Typ	Artikel Nr.
18/10-STAHL	26,9	26,9	1	550
18/10-STAHL	26,9	15	2	551
18/10-STAHL	26,9	13	2	552
18/10-STAHL	26,9	12	2	553
18/10-STAHL	26,9	12	3	554

■ Schraubrohrschellen / Schaft M10

Mit Keramikeinlage, für Rohre und zylindrische Gefäße.
Mit Fitting. Schaft separat bestellen.

■ Support clips / Schaft M10

Coated with ceramic inside for tubes and cylindrical vessels.
With fitting. Please order shaft separately.

■ Raccord de montage / Tige M10

Recouvert céramique pour tubes, récipients cylindriques.
Avec raccord. Tiges à commander séparément.

■ Abrazadera / Varilla M10

Recubiertos con cerámica, para tubos y vasos cilíndricos.
Con racor, p.v. pide varilla separada.



Material	A	d	Artikel Nr.
Halterung / Clip / Raccord / Clip			
18/10-STAHL		25-28	590
18/10-STAHL		31-35	591
18/10-STAHL		40-44	592
18/10-STAHL		54-58	593
18/10-STAHL		58-61	594
18/10-STAHL		73-78	595
18/10-STAHL		85-90	596
18/10-STAHL		100-104	597
18/10-STAHL		108-115	598
18/10-STAHL		125-130	599
18/10-STAHL		133-140	600
Schaft / Shaft / Tige / Varilla			
18/10-STAHL	150	15	580
18/10-STAHL	250	15	581
18/10-STAHL	300	15	582
18/10-STAHL	350	15	583
18/10-STAHL	400	15	584

■ **Dreifachhalter**

Haltervorrichtung für Schott- Laborflasche zur wechselweisen Abnahme von Gefäß und Deckel. Ohne Zubehör. Schaft 15/26,9 mm Durchmesser.

■ **Triple clamp**

Holder for Schott flanges to change the vessel and the lid alternating. Without accessories. Rod 15/26,9 mm diameter.

■ **Fixation triple pour réacteur**

Système de maintien 3 points, permettant d'enlever le couvercle ou de déplacer le réacteur Schott sans démontage du système. Sans accessoires. Tige 15/26,9 mm diamètre.

■ **Pinza triple**

Soporte para bridas Schott. Para cambiar el reactor y la tapa alternativamente. Sin accesorios. Varilla 15/26,9 mm diámetro.



Material	d	D	Artikel Nr.
18/10-STAHL	100	15	17021
18/10-STAHL	120	15	17022
18/10-STAHL	150	15	17023
18/10-STAHL	200	26,9	17024

■ **Zentrierstativhalter**

Schaft Ø 15 mm

■ **Rod to centre**

Rod Ø 15 mm

■ **Tige de centrage**

Tige Ø 15 mm

■ **Varilla de centrado**

Varilla Ø 15 mm



Material	A	D	Artikel Nr.
18/10-STAHL	300	15	17031

■ **Haltegabel 18/10 Stahl**

Mit Vertikal- und Zentrierhalter

Schaft 250 x 15 mm

■ **Supporting fork 18/10 stainless steel**

With vertical and centric holder

Shaft 250 x 15 mm

■ **Anneau porteur ouvert acier inox 18/10**

Anneau porteur et positionneur

Tige 250 x 15 mm

■ **Tenedor soporte 18/10 acero inox**

Con soporte vertical y central

Varilla 250 x 15 mm



Material	A	a	D	Artikel Nr.
18/10-STAHL	400	250	15	17215

■ **Laborflansch-Halterung 18/10 Stahl / PTFE**

Für Reaktoren und andere Apparate.
Bedienungsfreundlich durch Gelenkschrauben.
Für Schott Labor-Planflansche.
Mit 2 Haltestativstangen 15 x 200 mm.

■ **Support clamp 18/10 stainless steel / PTFE**

For reactors and other vessels.
User friendly through joint screws.
For Schott laboratory flat flanges.
With 2 support bars 15 x 200 mm.

■ **Brides planes acier inox 18/10 / PTFE**

Pour réacteurs et autres appareils.
Fixation facile à vis basculantes.
Pour Schott brides planes.
Avec tiges support 15 x 200 mm.

■ **Bridas planas 18/10 acero inox / PTFE**

Para reactores y otros aparatos.
Utilización fácil por tornillo articular.
Para Schott bridas planas.
Con 2 varillas soportes 15 x 200 mm.



Material	DN	Artikel Nr.
18/10 STAHL/PTFE	60	17200
18/10 STAHL/PTFE	100	17201
18/10 STAHL/PTFE	120	17202
18/10 STAHL/PTFE	150	17203
18/10 STAHL/PTFE	200	17204

■ **Laborflansch-Halterung 18/10 Stahl / PTFE**

Für Reaktoren und andere Apparate.
Bedienungsfreundlich durch Gelenkschrauben.
Für Schott Labor-Planflansche.
Mit 2 Einhängebügel für Rohr 26,9 mm.

■ **Support clamp 18/10 stainless steel / PTFE**

For reactors and other vessels.
User friendly through joint screws.
For Schott laboratory flat flanges.
With 2 supporting devices for tubes 26,9 mm.

■ **Brides planes acier inox 18/10 / PTFE**

Pour réacteurs et autres appareils.
Fixation facile à vis basculantes.
Pour Schott brides planes.
Avec 2 dispositifs de fixation pour tubes 26,9 mm.

■ **Bridas planas 18/10 acero inox / PTFE**

Para reactores y otros aparatos.
Utilización fácil por tornillo articular.
Para Schott bridas planas.
Con 2 componentes soportes para tubos 26,9 mm.



Material	DN	Artikel Nr.
18/10 STAHL/PTFE	60	17210
18/10 STAHL/PTFE	100	17211
18/10 STAHL/PTFE	120	17212
18/10 STAHL/PTFE	150	17213
18/10 STAHL/PTFE	200	17214