

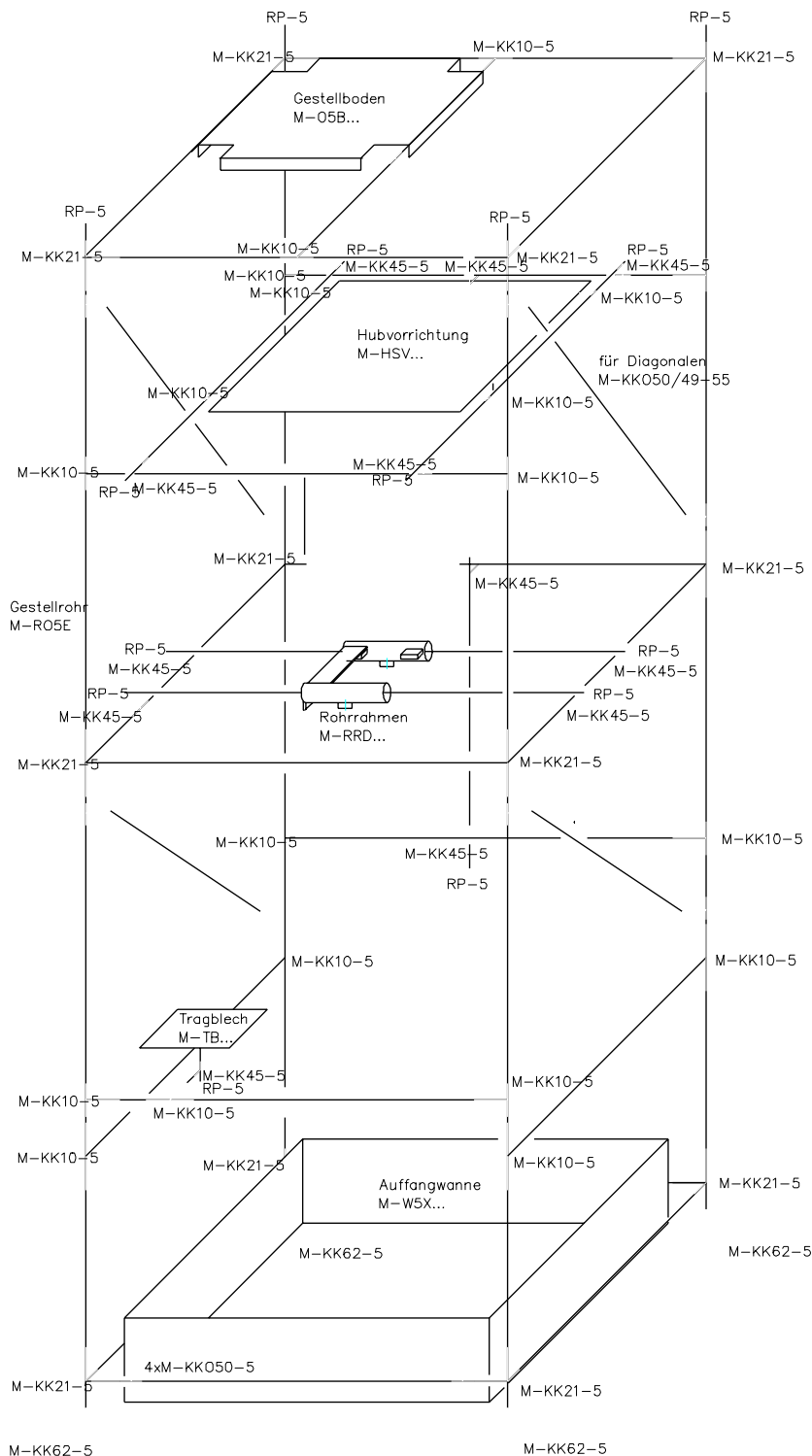
Copyright © 2007, QVF Engineering GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



GESTELLE

Glasanlagen werden spannungsfrei gehalten, wozu in der Miniplant Technik polierte Edelstahl-Rohre mit beschichteten Gestellverbindern verwendet werden. Untenstehendes Beispiel zeigt die verschiedenen Gestellelemente. Die Rohre und Gestellverbinder finden Sie im WPR 2002 Katalog. Alle Spezial-Halter für die Miniplant Technik sehen Sie auf den nachfolgenden Seiten.

Selbstverständlich sind auch Schutzwände und Einhausungen lieferbar.



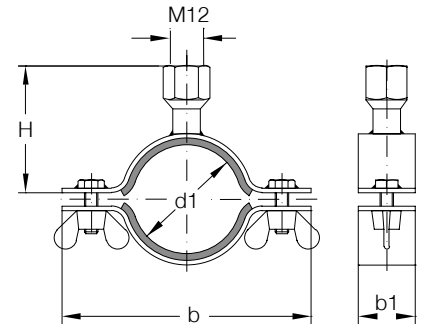
M-KK62-5

M-KK62-5

ROHRHALTER

Zum Führen von Kolonnen und Haltern von Rohrleitungen wird dieser Rohrhalter aus Edelstahl mit Keramikband-Einlage verwendet. Zur Befestigung im Gestell verwenden Sie den passenden Rundstab.

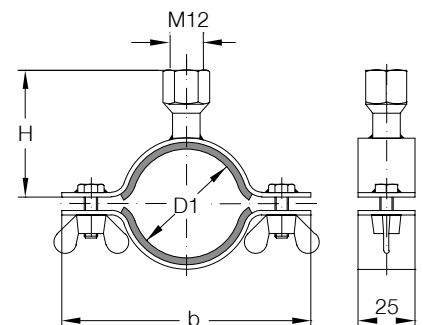
DN	d1	H	b	b1	Bestell-Nr.
15	22	45	79	25	M-RH15
25	33	50	90	25	M-RH25
40	47	57	104	25	M-RH40
50	59	63	116	25	M-RH50
80	87	77	144	25	M-RH80
100	115	92	174	30	M-RH100
150	165	117	254	30	M-RH150
200	215	142	314	35	M-RH200



HALTER

Zum Führen von Kolonnen und Haltern von Gefäßen wird dieser Rohrhalter aus Edelstahl mit Keramikband-Einlage verwendet. Zur Befestigung im Gestell verwenden Sie den passenden Rundstab.

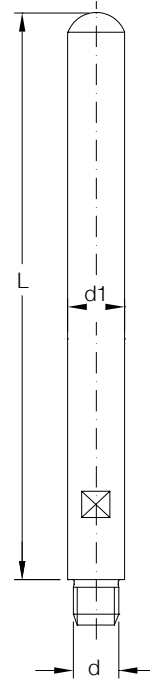
D1	H	b	Bestell-Nr.
70	60,5	130	M-VH70
75	68,5	136	M-VH75
85	76	146	M-VH85
100	83,5	162	M-VH100
110	88,5	172	M-VH110
130	98,5	195	M-VH130



RUNDSTAB

Zubehör zum Rohrhalter M-RH... und M-VH...

L	d	d1	Bestell-Nr.
150	M12	15	M-RST150
200	M12	15	M-RST200
250	M12	15	M-RST250
300	M12	15	M-RST300
350	M12	15	M-RST350
400	M12	15 </td <td>M-RST400</td>	M-RST400
450	M12	15	M-RST450

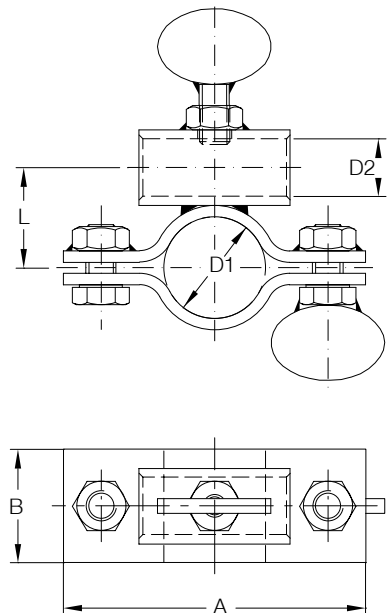


ROHRSCHELLE

Diese Rohrschelle dient zur Befestigung von Rundstäben und Gestellrohren von Festpunkten und Rohrhaltern.

Material: Edelstahl.

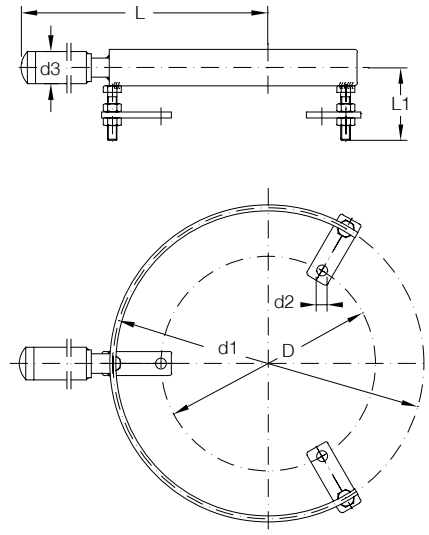
D1	D2	L	A	B	Bestell-Nr.
26,9	15,2	26	80	30	M-RS5/15
26,9	27,3	33	80	30	M-RS5
42,4	15,2	35	105	30	M-RS7/15
42,4	27,3	41	105	30	M-RS7/5



KOLONNENHALTER - FESTPUNKT

An der unteren Verbindung einer Kolonne sollten die gesamten Gewichtskräfte in den Kolonnenhalter geleitet werden. Dieser Festpunkt wird im Gestell befestigt und ist aus Edelstahl gefertigt.

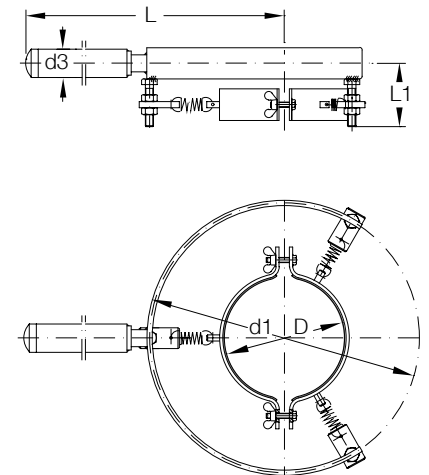
DN	D	d1	d2	d3	L	L1	Bestell-Nr.
50	98	178	9	26,9	419	54	M-FKH50
80	133	213	9	26,9	436	60	M-FKH80
100	178	258	11	26,9	458	60	M-FKH100



KOLONNENHALTER - LOSPUNKT

Kolonnen, die auf einem Festpunkt-Halter stehen, müssen im oberen Bereich geführt werden. Der Lospunkt-Halter erlaubt Längenausdehnungen durch Temperaturerhöhungen, führt aber die Kolonne sicher.

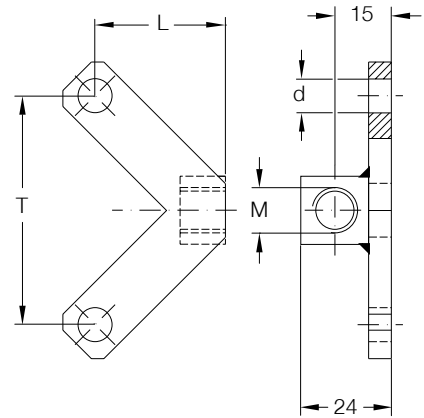
DN	D	d1	d3	L	L1	Bestell-Nr.
50	59	178	26,9	419	54	M-LKH50
80	87	213	26,9	436	60	M-LKH80
100	115	258	26,9	458	60	M-LKH100
150	165	305	26,9	482	66	M-LKH150



HALTEGABEL

Zur Halterung von Glasbauteilen an der Verbindung kann diese Edelstahl-Haltegabel verwendet werden. Die Haltegabeln passen zu den Standard-Glasverbindungen. Für Schellenringe mit DIN-Lochkreisen verwenden Sie den Tyo M-GHE... .

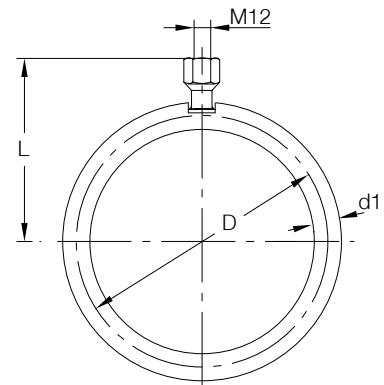
DN	d	T	L	M	Bestell-Nr.
15	7	43.3	25	M12	M-GH15
25	9	60.6	34	M12	M-GH25
40	9	74.5	38	M12	M-GH40
15	7	46	27	12	M-GHE15
25	9	60,1	34	12	M-GHE25
40	9	78	40	12	M-GHE40



TRAGRING FÜR KUGELGEFÄß

Glaskugeln werden auf Tragrings aufgesetzt, die mit einem Rundstab M-RST und der Rohrschelle M-RS im Gestell befestigt werden. Der Edelstahlring ist mit Silikon ummantelt. Tragrings für andere Kugeln finden Sie im WPR 2002 Katalog.

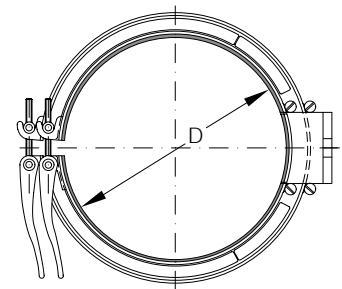
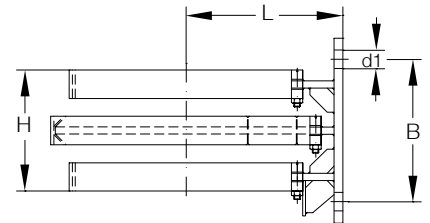
D	d1	L	Für Kugelgefäß Liter	Bestell-Nr.
148	16	108	2	M-VRS2
183	16	125	4	M-VRS4



DREIFACH-HALTER

Reaktionsgefäße inklusive Haube mit Laborflanschen werden mit dem Dreifachhalter M-DFH abgedichtet und gleichzeitig im Gestell gehalten. Die Halteringe können einzeln geöffnet werden. Die Dichtung befindet sich nicht im Lieferumfang. Haltestabdurchmesser 15 mm.

SLF	L	L1	H	B	Bestell-Nr.
100	86,5	336,5	86,5	100	M-DFH100
150	116	366	86,5	100	M-DFH150

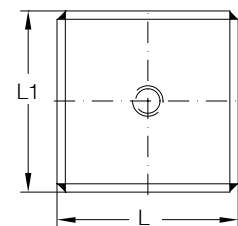
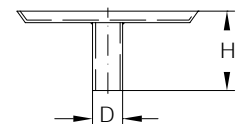


TRAGBLECH

Pumpen werden auf Tragblechen aufgestellt, die im Gestell integriert werden.

Material: Edelstahl.

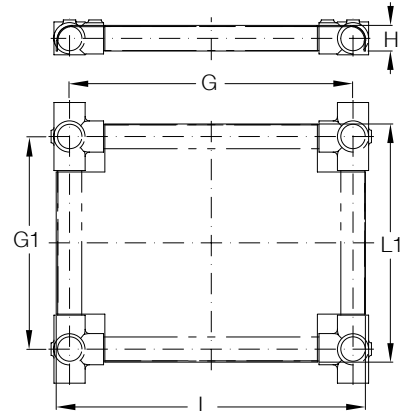
L	L1	H	D	Bestell-Nr.
160	160	70	26,9	M-TB1
235	305	70	26,9	M-TB2



GESTELLBODEN

Um Messgeräte und anderes Equipment im Gestell zu integrieren, kann der Edelstahl-Gestellboden verwendet werden.

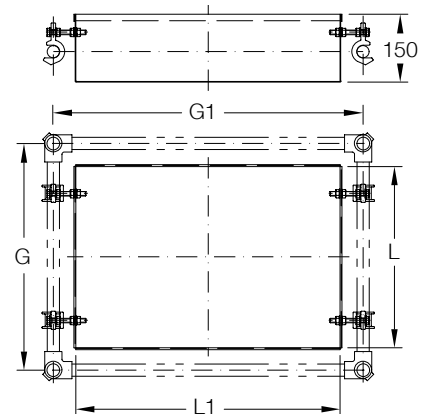
L	L1	G	G1	H	Für Gestellrohr "	Bestell-Nr.
280	405	250	375	30	3/4	M-05B2.5X3.75
530	405	500	375	30	3/4	M-05B5X3.75
530	530	500	500	30	3/4	M-05B5X5
530	780	500	750	30	3/4	M-05B5X7.5
295	420	250	375	45	1 1/4	M-07B2.5X3.75
545	420	500	375	45	1 1/4	M-07B5X3.75
545	545	500	500	45	1 1/4	M-07B5X5
545	795	500	750	45	1 1/4	M-07B5X7.5



AUFFANGWANNE

Material: Edelstahl

L	L1	G	G1	Volumen	Bestell-Nr.
400	400	500	500	17	M-W5X5
400	650	500	750	28	M-W5X7.5
400	900	500	1000	39	M-W5X10
650	650	750	750	46	M-W7.5X7.5
650	900	750	1000	64	M-W7.5X10
1400	650	1500	750	100	M-W7.5X15



HUB-/SCHWENK-VORRICHTUNG

Müssen Reaktionsgefäße mechanisch gereinigt oder ausgewechselt werden, empfiehlt sich der Einsatz der Hub-/Schwenk-Vorrichtung.

Während die Haube und das Rührwerk auf der Festpunktplatte lagern, kann das Gefäß nach Lösen der unteren Muttern abgesenkt und zur Seite geschwenkt werden.

Die Hub-/Schwenk-Vorrichtung ist für ein Gesamtgewicht des Reaktionsgefäßes von 100 kg ausgelegt und für Gefäße DN 200 und 300 verwendbar. Die Halteplatte ist produktberührt PTFE-ummantelt.

Hubstange

Gesamthöhe (mm)	Hub (mm)	H	Bestell-Nr.
1200	325	1137,5	M-HSV325
1600	550	1187,5	M-HSV550

Halterung

Gefäß Ø	L	Bestell-Nr.
DN 200	306	M-HSV200
DN 300	356	M-HSV300

