



WWW.KRONE-FILTER.DE

KFT®ÖLBAD- LUFTFILTER

DER
EINSTUFENFILTER
MIT BEWÄHRTER
HALTBARKEIT!



MADE IN GERMANY

... garantiert schnelle Lieferung 


Krone
Filtertechnik



Krone Filtertechnik – ein führendes Unternehmen auf dem Gebiet der industriellen Filtration

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ FÜR MASCHINE UND UMWELT

Das Unternehmen, das 1990 mit einer Vertretung der Firma MANN+HUMMEL begann, hat sich inzwischen zu einem führenden Anbieter umfassender Filtertechnologie und Dienstleistungen entwickelt. Der Kernbereich des Unternehmens, der Vertrieb industrieller Filter, wurde 1993 durch die gesamte Produktpalette der Abgasnachbehandlung sowie durch den Handel und die Montage von Katalysatoren, Rußpartikelfiltern und SCR-Anlagen erweitert. Abgerundet wird das Ganze mit einem optimalen Serviceangebot durch unsere Monteure, zur individuellen Kundenbetreuung.

Auf dem Betriebsgelände in Achim bei Bremen sowie an 5 weiteren Standorten sind unter der Geschäftsführung von Rainer Krone über 25 engagierte Mitarbeiter im Einsatz, um passgenaue Lösungen für die Anforderungen der Kunden zu erarbeiten. Der Geschäftsbereich Industriefilter zählt Unternehmen aus nahezu allen Branchen zu seinen Kunden. Um eine intensive Kundenbetreuung zu gewährleisten, sind unsere Vertriebsingenieure als auch unser Innendienst bestens geschult und es steht Ihnen jederzeit ein kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.



Unternehmensentwicklung über Wissensbilanz
zertifiziert durch



Fraunhofer

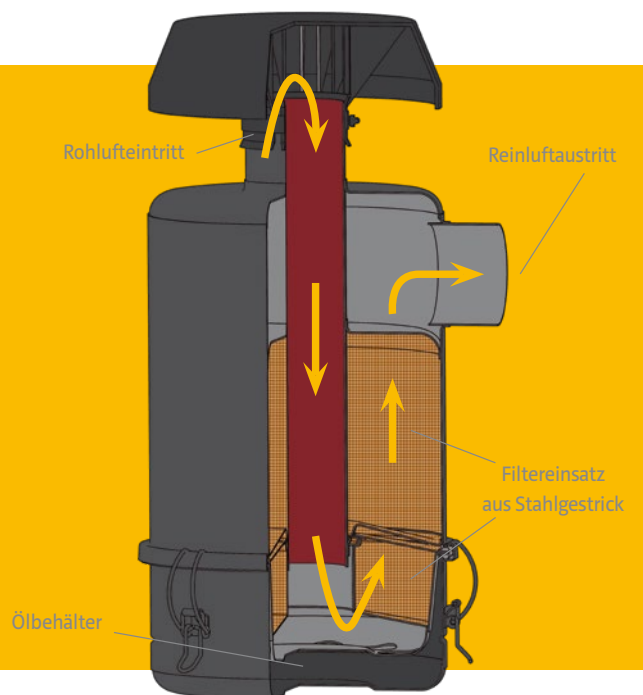
UNSERE WERTE:

„Begeisterung und Freude sowie Teamgeist und Ehrlichkeit sind Grundlage unseres Erfolges. Durch Respekt, Vertrauen und Verlässlichkeit gegenüber Kollegen, Kunden und Lieferanten erreichen wir optimale Resultate und Zufriedenheit.“

KFT®ÖLBADLUFTFILTER – AUFBAU UND WIRKUNGSWEISE

Die vom Motor angesaugte Luft trifft zunächst senkrecht auf ein Ölbad und wird dort umgelenkt. Dieser scharfen Umlenkbewegung können die Staubteilchen nicht folgen und gelangen in das Ölbad, wo sie sofort gebunden werden. Gleichzeitig werden durch den Luftstrom Öltröpfchen bis in den Filtereinsatz mitgerissen. Dieser wird somit zum Nassfilter und hält dadurch auch feinste Staubteilchen zurück. Bei Stillstand des Motors tropft das Öl wieder aus dem Stahlgestrick in den Ölbehälter zurück, hierbei wird der Staub aus dem Filtereinsatz ausgewaschen und im Ölbad eingelagert.

Durch dieses Funktionsprinzip erreichen unsere KFT®Ölbadluftfilter einen maximalen Abscheidegrad von ca. 98,5%.



ANWENDUNGSBEREICHE

KFT®Ölbadluftfilter eignen sich vorwiegend für Maschinen und Fahrzeuge, die in leichten bis mittleren Staubverhältnissen eingesetzt werden und gehören seit Jahrzehnten zum festen Bestandteil unseres Filterprogramms. Die angesaugte Luft wird in einem Ölbad vorentstaubt und danach von einem Filtereinsatz aus Stahlgestrick gefiltert. Die Wartung dieses Filters ist sehr einfach und kann ohne Ersatzteile, nur mit vorhandenem Motoröl und Dieselmotorkraftstoff, durchgeführt werden. Deshalb ist ein KFT®Ölbadluftfilter praktisch unabhängig von einer Ersatzteilversorgung und somit auch in entlegenen Regionen einsetzbar.

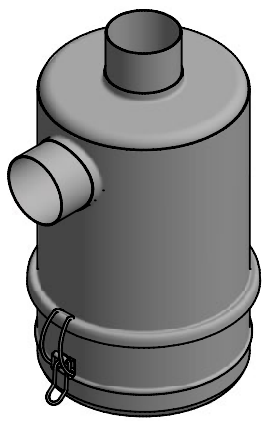


Bild 1

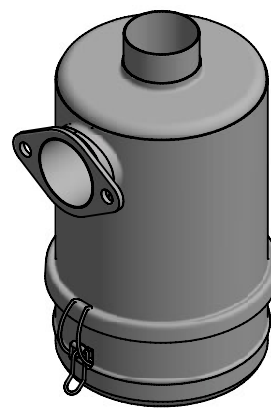
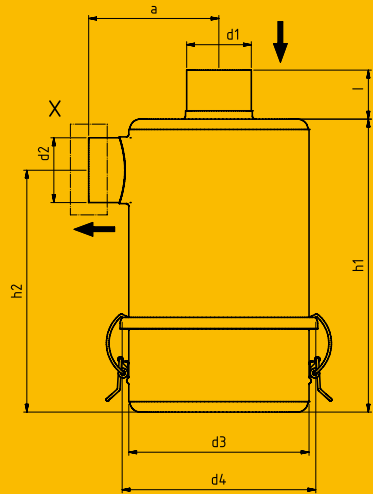


Bild 2

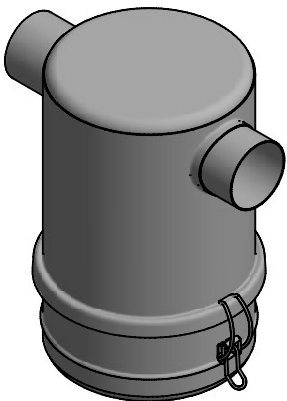
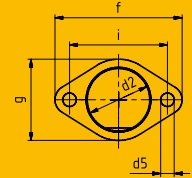
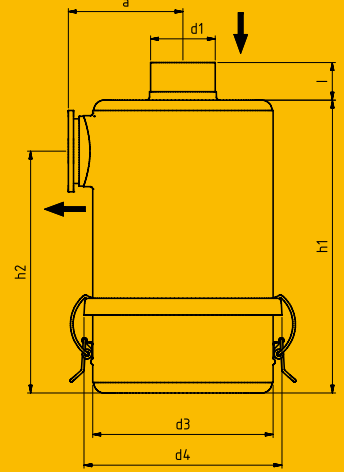


Bild 3

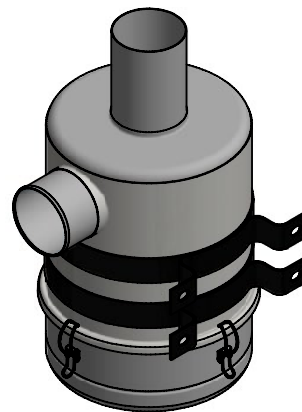
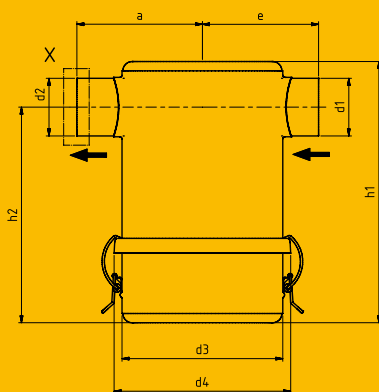


Bild 4

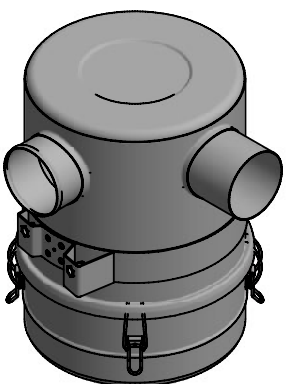
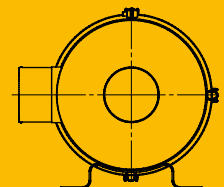
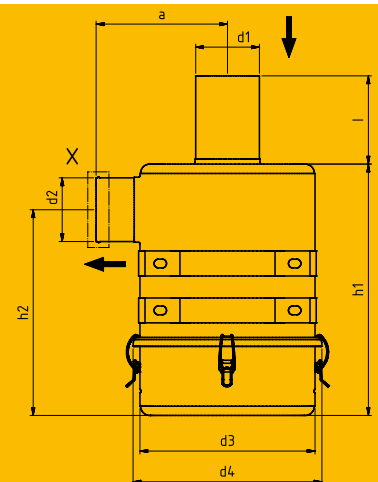
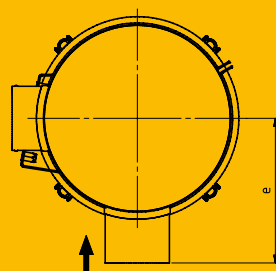
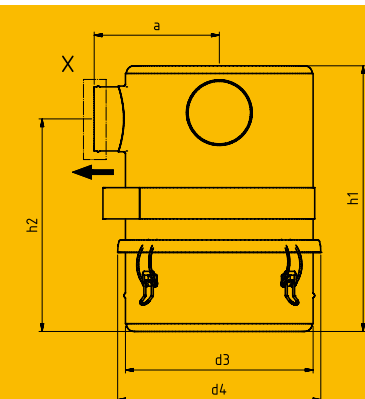


Bild 5



KFT® ÖLBADLUFTFILTER

- » Ersatz für das Mann+Hummel Programm
- » Austauschbarkeit in bestehenden Konstruktionen gewährleistet
- » Einzige Differenz sind die Maße h1 und l
- » Filtereinsätze und Filtertöpfe 100% austauschbar

Alle Produktzeichnungen sind unter anderem auch als STEP-Datei erhältlich.

Abweichungen vom Standardprogramm können ab einer Losgröße von mindestens 50 Stück angeboten werden!

AUSLEGUNG, EINBAU UND WARTUNG

Achten Sie bei der Größenfestlegung darauf, dass der Nenndurchfluss des Filters möglichst nahe am, aber nicht über dem maximalen Luftbedarf des Motors liegt. Ist der Filter zu groß, oder der Ölstand zu niedrig, kann der Wirkungsgrad zu gering sein. Ein zu kleiner Filter oder zu viel Öl im Behälter kann ein Ansaugen des Öles in den Ansaugtrakt des Motors bewirken.

Bei Verwendung der KFT®Ölbadluftfilter an Kompressoren und Motoren mit bis zu vier Zylindern (nicht aufgeladen), müssen wegen der auftretenden Strömungspulsationen zur Filterauslegung Korrekturen über Pulsationsfaktoren vorgenommen werden.

Bitte beachten Sie, dass alle unsere KFT®Ölbadluftfilter senkrecht angebaut werden müssen.

Ist der KFT®Ölbadluftfilter richtig ausgelegt, dann verliert er während des Betriebes kein Öl. Eine Wartung des Filters sollte spätestens durchgeführt werden, wenn der abgesetzte Schmutz etwa die halbe Höhe der Ölfüllung erreicht hat oder das Öl dickflüssig geworden ist.

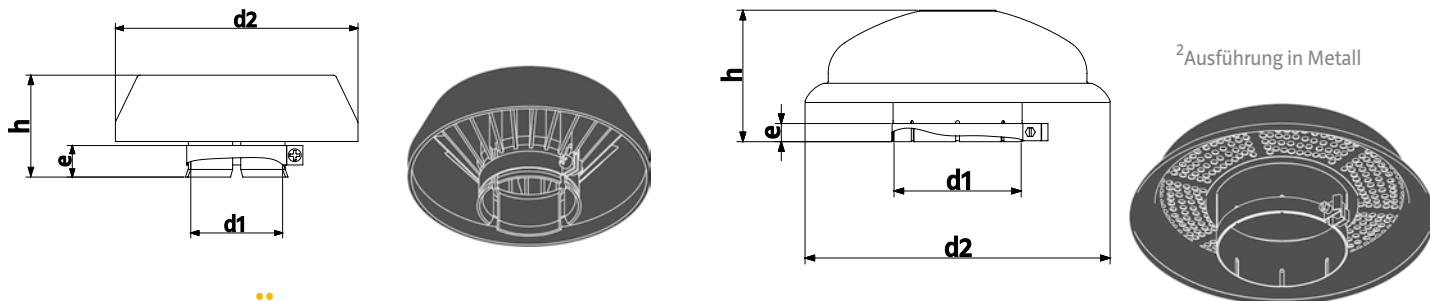
Zur Wartung wird das Oberteil abgenommen und dann der Filtereinsatz z.B. mit Dieselmotoröl ausgewaschen oder mit einem Hochdruckreiniger gereinigt. Im Unterteil wird das Öl abgegossen, der Schlamm ausgeputzt und beides umweltgerecht entsorgt. Anschließend wird das Unterteil wieder bis zur Pegelmarkierung mit frischem Motoröl befüllt und das Oberteil aufgesetzt.

MAßE UND BESTELNUMMERN

Blaue Maßangaben sind original M+H

Bestell-Nr.	Qmax m³ / min	Bild	Maße / nicht gekennzeichnete in mm								(kg)	Öl (ltr.)
			a	d1	d2	d3	d4	h1	h2	l (e)		
KF-3102874023	2,8	2	110 / 4,33"	62 / 2,44"	62 / 2,44"	173 / 6,81"	190 / 7,48"	281 / 11,06"	232 / 9,13"	36 / 1,42"	3	0,75
KF-3102875023	2,8	1	125 / 4,92"	62 / 2,44"	62 / 2,44"	173 / 6,81"	190 / 7,48"	281 / 11,06" 267 / 10,51"	232 / 9,13"	47 / 1,85" 60 / 2,36"	3	0,75
KF3102875093	2,8	3	125 / 4,92"	62 / 2,44"	62 / 2,44"	173 / 6,81"	190 / 7,48"	281 / 11,06" 267 / 10,51"	232 / 9,13"	(135 / 5,31")	3	0,75
KF-3103474023	3,4	2	110 / 4,33"	62 / 2,44"	60 / 2,36"	173 / 6,81"	190 / 7,48"	307 / 12,09"	266 / 10,47"	60 / 2,36"	3,3	0,75
KF-3103474523	3,4	3	110 / 4,33"	62 / 2,44"	60 / 2,36"	173 / 6,81"	190 / 7,48"	307 / 12,09"	255 / 10,04"	(125 / 4,92")	3,3	0,75
KF-3103475023	3,4	1	125 / 4,92"	62 / 2,44"	62 / 2,44"	173 / 6,81"	190 / 7,48"	315 / 12,40" 302 / 11,89"	266 / 10,47"	47 / 1,85" 60 / 2,36"	3,3	0,75
KF-3104075023	4	1	140 / 5,51"	68 / 2,68"	70 / 2,76"	200 / 7,87"	220 / 8,66"	311 / 12,24" 297 / 11,69"	255 / 10,04"	61 / 2,40" 75 / 2,75"	3,7	1
KF-3104075093	4	3	140 / 5,51"	68 / 2,68"	70 / 2,76"	200 / 7,87"	220 / 8,66"	304 / 11,97"	255 / 10,04"	(155 / 6,10")	3,7	1
KF-3104572283	4,5	3	130 / 5,12"	68 / 2,68"	68 / 2,68"	200 / 7,87"	220 / 8,66"	341 / 13,42" 327 / 12,87"	285 / 11,22"	(140 / 5,51")	4,3	1
KF-3104575023	4,5	1	140 / 5,51"	68 / 2,68"	70 / 2,76"	200 / 7,87"	220 / 8,66"	341 / 13,42" 327 / 12,87"	285 / 11,22"	61 / 2,40" 75 / 2,75"	4,3	1
KF-3105675023	5,6	1	160 / 6,23"	82 / 3,23"	82 / 3,23"	240 / 9,45"	260 / 10,24"	331 / 13,03" 322 / 12,68"	276 / 10,87"	76 / 2,99" 85 / 3,35"	5,6	1,7
KF-3106875023	6,8	1	160 / 6,23"	82 / 3,23"	82 / 3,23"	240 / 9,45"	260 / 10,24"	371 / 14,60" 362 / 14,25"	316 / 12,44"	76 / 2,99" 85 / 3,35"	6,4	1,7
KF-3108075043	8	1	185 / 7,28"	102 / 4,02"	102 / 4,02"	280 / 11,02"	300 / 11,81"	376 / 14,80" 367 / 14,45"	303 / 11,96"	126 / 4,96" 135 / 5,31"	9	2,5
KF-3109675173*	9,6	4	210 / 8,27"	102 / 4,02"	102 / 4,02"	280 / 11,02"	300 / 11,81"	402 / 15,83" 393 / 15,47"	329 / 12,95"	141 / 5,55" 150 / 5,91"	11,2	2,5
KF-3110075043	10	1	210 / 8,27"	110 / 4,33"	110 / 4,33"	320 / 12,60"	344 / 13,54"	400 / 15,75" 395 / 15,55"	325 / 12,80"	135 / 5,31" 140 / 5,51"	10,7	3
KF-3112075043	12	1	210 / 8,27"	110 / 4,33"	110 / 4,33"	320 / 12,60"	344 / 13,54"	430 / 16,95" 425 / 16,73"	355 / 13,98"	105 / 4,13" 110 / 4,33"	11,2	3
KF-3116075043	16	1	260 / 10,24"	132 / 5,20"	132 / 5,20"	400 / 15,75"	422 / 16,61"	447 / 17,60" 445 / 17,52"	365 / 14,37"	163 / 6,42" 165 / 6,50"	20	5,5
KF-3119075043	19	1	260 / 10,24"	132 / 5,20"	132 / 5,20"	400 / 15,75"	422 / 16,61"	497 / 19,56" 490 / 19,28"	410 / 16,14"	113 / 4,45" 120 / 4,72"	22,5	5,5
KF-3124075043	24	1	260 / 10,24"	132 / 5,20"	132 / 5,20"	400 / 15,75"	422 / 16,61"	600 / 23,62" 598 / 23,54"	518 / 20,39"	115 / 5,23" 120 / 4,72"	25	5,5
KF-3205675143	5,6	5	160 / 6,23"	82 / 3,23"	82 / 3,23"	240 / 9,45"	260 / 10,24"	336 / 13,23"	272 / 10,71"	(185 / 7,28")	6,2	1,7

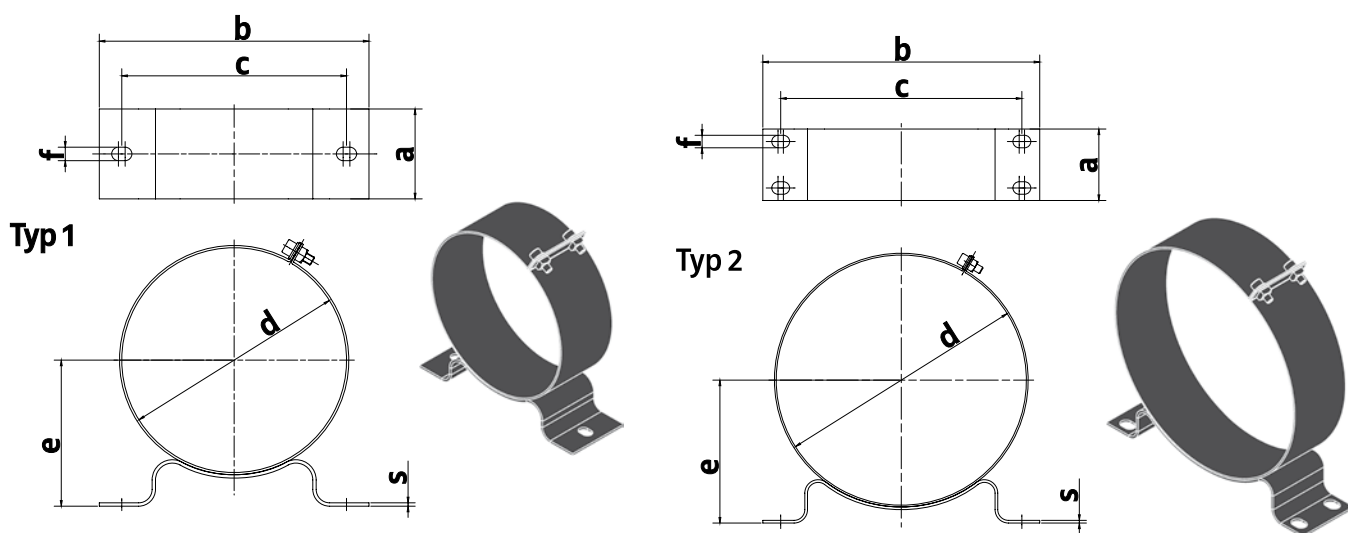
* inkl. 2 Halter



ZUBEHÖR – REGENKAPPE

Ölbadluftfilter	Regenkappe (Kunststoff)	d1	Maße (in mm)			Gewicht (kg)
			d2	e	h	
KF-3102875023 KF-3103475023	39 028 67 910	62,2	150	22	63	0,11
KF-3104075023 KF-3104575023	39 040 67 910	68,2	200	30	85	0,23
KF-3105675023 KF-3106875023	39 056 67 910	82,2	200	30	85	0,23
KF-3108075043 KF-3109675043	39 080 67 910	102,2	270	40	115	0,44
KF-3110075043 KF-3112075043	39 100 67 910	110,2	270	40	115	0,44
KF-3116075043 KF-3119075043 KF-3124075043	39 160 67 910 / KF-3916067020 ²	132,2	360 / 320 ²	50	150 / 138 ²	0,9 / 1,5 ²

²Ausführung in Metall



ZUBEHÖR – HALTERUNG

Ölbadluftfilter	Halterung	Typ	Maße (in mm)							Gewicht (kg)
			a	b	c	d	e	f	s	
KF-3102875023	KF-3902838981	1	60	220	180	173	110	12	3	0,8
KF-3103475023	KF-3902838981	1	60	220	180	173	110	12	3	0,8
KF-3104075023	KF-3904038981	1	80	240	200	200	130	12	3	1,4
KF-3104575023	KF-3904038981	1	80	240	200	200	130	12	3	1,4
KF-3105675023	KF-3905638980	1	80	280	240	240	130	14	3	1,5
KF-3106875023	KF-3905638980	1	80	280	240	240	130	14	3	1,5
KF-3108075043	KF-3908038991	2	80	310	270	280	160	14	3	1,7
KF-3109675043	KF-3908038991	2	80	310	270	280	160	14	3	1,7
KF-3110075043	KF-3910038991	2	80	310	270	320	185	14	3	1,9
KF-3112075043	KF-3910038991	2	80	310	270	320	185	14	3	1,9
KF-3116075043	KF-3916038991	2	80	310	270	400	225	14	3	2,2
KF-3119075043	KF-3916038991	2	80	310	270	400	225	14	3	2,2
KF-3124075043	KF-3916038991	2	80	310	270	400	225	14	3	2,2

HAUPTSITZ

Krone Filtertechnik GmbH
Herbert-Ludwig-Str. 12-14 | 28832 Achim
Telefon: +49(0)4202.9769-0
Fax: +49(0)4202.9769-11
Internet: www.krone-filter.de
E-Mail: info@krone-filter.de

Beratung KFT®Ölbadluftfilter:

Dominik Stoick
Telefon: +49(0)4202.9769-141
E-Mail: stoick@krone-filter.de

Marius Krone
Telefon: +49(0)4202.9769-124
E-Mail: mkrone@krone-filter.de

VERTRIEBSBÜROS

Sascha Dinse
16348 Wandlitz
Mobil: +49(0)151.16357082
E-Mail: sdinse@krone-filter.de

Karsten Bischoff
04299 Leipzig
Mobil: +49(0)151.16357081
E-Mail: bischoff@krone-filter.de

Torsten Wendt
40789 Monheim
Mobil: +49(0)151.16357048
E-Mail: wendt@krone-filter.de

Karl-Jürgen Martinett
59505 Bad Sassendorf
Mobil: +49(0)151.16357046
E-Mail: martinett@krone-filter.de

