

I·B·K



PRODUKTKATALOG

PRODUKTKATALOG

Version 3

IBK
Ingenieur-Büro Kötter GmbH
Am Leveloh 13
D-45549 Sprockhövel

fon +49 (0)2324 974 330
fax +49 (0)2324 974 359
www.ibk-technik.de
info@ibk-technik.de

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Uwe Kötter, M.Sc. Marcel Kötter
Sitz der Gesellschaft: D-45549 Sprockhövel
Aufsichtsbehörde: Amtsgericht Essen 89 HRB 15536

IBK IM INTERNET:



Webseite



LinkedIn



Sämtliche Angaben in unserem Katalog wurden sorgfältig zusammengetragen und erstellt; trotzdem können wir Irrtümer und Druckfehler nicht ausschließen. Dies bezieht sich auch explizit auf technische Angaben. Die Farbdarstellung der Produktfotos kann unter Umständen nicht mit dem realen Produkt übereinstimmen. Wir behalten uns ausdrücklich vor, technische, optische oder produktionstechnische Änderungen ohne vorherige Ankündigung umzusetzen.

Sämtliche Inhalte in unserem Katalog unterliegen dem Urheberrecht und dürfen - auch in Auszügen - ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht kopiert oder weiterverwendet werden. Dies bezieht sich insbesondere auf die gewerbliche Nutzung. Unsere Geschäftsbedingungen können jederzeit auf unserer Internetseite heruntergeladen werden.

©IBK, Ingenieur-Büro Kötter GmbH • Gestaltung, Layout, Fotos: pro-e-fact / www.pro-e-fact.de

IBK GmbH	4		
Modulares System	6		
Modulare Kolbenpumpen	8		
Kolbenpumpen 30-20 bis 75-160	10		
Kolbenpumpen 4-220 bis 30-640	11		
Hinweise zu Kolbenpumpen	12		
Modulare Lackiergeräte	13		
Spray-Pack	14		
Fasspumpen	15		
Elektr. Pumpen • Membranpumpen	16		
Druckregler • Manometer	17		
Luftdruckregler	18		
Materialdruckregler	19		
Manometer	20		
Geräteträger	21		
Trägersysteme	22		
Hebestationen	23		
Wandhalter	25		
Ansaugsysteme	27		
Ansaugbögen	28		
Ansaugrohre • Filter	29		
Ansaugschläuche	30		
Oberbehälter	31		
Edelstahl 6L / Kunststoff 6L	32		
Edelstahl 25L / 30L • Zubehör	33		
Rückschlagventile	35		
Ansaugsysteme • Materialausgang	36		
Rührwerke	37		
Rührwerke, Lamellenmotor	38		
Rührwerke, Radialkolbenmotor	39		
Individuelle Rührwerke	40		
Effizienzvergleich	41		
Lamellenmotoren	42		
Radialkolbenmotoren	43		
Verbindungsstücke • Rührwellen	44		
Rührelemente	45		
Behälterdeckel	46		
Halterungen • Traversen	47		
Spezialvorsätze • Adapter • Zubehör	48		
Filtersysteme	49		
HD-Filter • Optionen	50		
HD-Doppelfilter • Filtersiebe	51		
Inlinefilter • Einsteckfilter	52		
Materialfluss	53		
Schnellkupplung • Spülventil	54		
Y-Verteiler • Mischer	55		
Kugelhähne	56		
Lackierpistolen	57		
Handpistolen	58		
Düsen	59		
Drehgelenke	60		
Automatik Pistolen • Ventile	61		
Verteilerleisten	64		
Optionen	65		
Adapter • Verschraubungen	67		
Standardadapter	68		
Doppelstutzen • Reduzierungen	69		
Doppelstutzen • Adapter einstellbar	70		
Schläuche	71		
HD-Schläuche • ND-Schläuche	72		
Reinigung • Chemie	73		
Reinigungszubehör	74		
Trennmittel • Anti-Eis	74		
IBK Lines	75		
Übersicht	76		
Basic Line	78		
Spray-Pack Line	79		
Advance Line	80		
Master Line	81		
Heavy Line	82		
Extreme Line	83		
Mehrkomponentensysteme	84		
AGB	85		
Legende	86		

Made by IBK

Unser familiengeführtes IBK Team greift auf fast 70 Jahre Erfahrungen im Bereich der Konstruktion und Fertigung zurück. Hierbei wird sich fortlaufend an den neuesten Stand der Technik angepasst. Die Leidenschaft für Farbspritzgeräte, Lackieranlagen und Komponenten für eine anwenderfreundliche Oberflächenbeschichtung wird täglich von allen Mitarbeitern gelebt. Von unserem Standort in Sprockhövel aus betreuen wir das internationale Partnernetzwerk und entwickeln in enger Zusammenarbeit optimale Kundenlösungen. Um dieses Ziel zu erreichen, setzen wir höchste Ansprüche an uns, unsere Produkte und alle unsere Services.

Das IBK-Kundenversprechen und die damit verbundenen Vorteile für Sie:



Flexibilität

Unser Produktportfolio basiert auf einem komplett modularen System, bei dem individuelle Anforderungen problemlos umgesetzt werden können. Jeder IBK-Luftmotor kann mit jedem IBK-Hydraulikteil kombiniert werden, wodurch sich fast 70 Kombinationsmöglichkeiten ergeben. Insofern sich Ihr Anforderungsprofil ändert, können Luftmotor oder Hydraulikteil umgebaut werden, ohne dass die komplette Kolbenpumpe bzw. Lackiereinheit ausgetauscht werden muss. Weiterhin lassen sich alle Kolbenpumpen wahlweise „Schritt für Schritt“ von einer stationären Wandmontage hin zu einer mobilen Einheit auf Transportwagen weiterentwickeln. Hebestationen für alle Behälter bis 1000l (IBC) ermöglichen Ihnen in Kombination mit den passenden Rührwerken weitere individuelle Möglichkeiten.





Nachhaltigkeit

Durchdachte Konstruktionen, optimierte Fertigungstechniken und ständige Weiterentwicklungen führen zu einer wirtschaftlichen und ressourcenschonenden Fertigung aller Bauteile. Höchste Qualitätsansprüche und eine lange Lebensdauer können wir durch den Einsatz von robusten, optimal abgestimmten Werkstoffen erfüllen. Unser Anspruch ist eine langfristige Geschäftsbeziehung mit Kunden und Partnern, die gemeinsam wachsen kann. Unser Qualitätsanspruch wird durch die Zertifizierung durch Bureau Veritas bestätigt.



Reaktionsfähigkeit

Eine durchgängige Produktionsfähigkeit stellt die notwendige Voraussetzung für eine langfristige Wettbewerbsfähigkeit dar. Unsere optimierte Lagerhaltung für Komponenten und Ersatzteile ermöglicht auch für Individuallösungen kürzeste Lieferzeiten. In der Regel werden Ersatzteile am Tag der Bestellung an unsere Partner vor Ort oder auf Wunsch direkt an den Endkunden versendet.



Zuverlässigkeit

Partnerschaftlicher, fairer Umgang mit unseren weltweiten Kunden sind fest in unserer Philosophie verankert. Wir setzen auf höchste Transparenz und eine durchgängige Nachvollziehbarkeit aller Prozesse.

Wir planen in die Zukunft! Aus diesem Grund stehen wir zur Optimierung unserer Angebote in kontinuierlichem Austausch mit Partnern, Anwendern und Produktionsbetrieben.

Unser modulares System erlaubt Ihnen, perfekt auf individuelle Produktionsanforderungen abgestimmte, kosteneffiziente Systemlösungen aufzubauen.



Individuelle Um- und Aufrüstungen gewährleisten optimale Kundenbindung und senken deutlich Folgekosten in der Produktion - unsere Anlagen wachsen mit.



Aufrüsten



Umrüsten



Unser modulares System geht auch bei unseren Pumpen einen Schritt weiter. Motoren und Hydraulikeinheiten sind flexibel kombinierbar und bieten somit jederzeit verschiedenste Möglichkeiten des Systemauf- und umbaus.



Maximale Flexibilität
Maximale Kosteneffizienz
Individuelle Systemaufbauten

Perfektion beginnt in der Konstruktion. Sorgfältigste Materialauswahl und absolute Kompromisslosigkeit bei der Fertigung sichern unseren Standard. Permanente Einzelteilversorgung minimiert Wartungs- und Reparaturzeiten.



Individuelle Umrüstung
Kostenreduzierte Aufrüstung
Wachsende Systemkomponenten

Kolbenpumpen

Typ	Hydraulikteil		Luftmotor		Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	i-Q	Bezeichnung	Förderdruck [bar] [#]	Bezeichnung		
30-20	P20	240	D80	4,6	12,2	4103020
40-20	P20	320	D100	7,4	12,7	4104020
75-20	P20	450**	D125	11,7	13,7	4107520
20-35	P35	160	D80	4,6	12,0	4102035
30-35	P35	240	D100	7,4	12,5	4103035
40-35	P35	320	D125	11,7	13,5	4104035
65-35	P35	390	D160	19,4	15,0	4106535
12-50	P50	96	D80	4,6	13,6	4101250
20-50	P50	160	D100	7,4	14,1	4102050
30-50	P50	240	D125	11,7	15,1	4103050
45-50	P50	360	D160	19,4	16,6	4104550
75-50	P50	450**	D200	30,5	18,9	4107550
8-80	P80	64	D80	4,6	14,9	4100880
12-80	P80	96	D100	7,4	15,4	4101280
20-80	P80	160	D125	11,7	16,4	4102080
30-80	P80	240	D160	19,4	17,9	4103080
45-80	P80V	360	D200	30,5	21,2	4104580
75-80	P80SV	450**	D250	48,0	38,3	4107580
5-110	P110	40	D80	4,6	15,6	4105110
8-110	P110	64	D100	7,4	16,1	4108110
12-110	P110	96	D125	11,7	17,1	4112110
20-110	P110	160	D160	19,4	18,6	4120110
33-110	P110	264	D200	30,5	20,9	4133110
54-110	P110SV	324**	D250	48,0	39,7	4154110
80-110	P110SV	480**	D320	77,0	47,7	4180110
6-160	P160	48	D80L	9,2	18,0	4106160
10-160	P160	80	D100L	14,8	18,5	4110160
18-160	P160	144	D125L	23,4	19,9	4118160
30-160	P160	240	D160L	38,8	21,3	4130160
45-160	P160V	360	D200L	61,0	25,5	4145160
75-160	P160SV	450**	D250LS	96,0	44,4	4175160

[#] Wirkungsgrad ist materialabhängig, ^{**} Hinweise und weitere technische Angaben siehe Seite 12

Kolbenpumpen

Typ	Hydraulikteil		Luftmotor		Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Bezeichnung	Förderdruck [bar] [#]	Bezeichnung	Verbrauch [L/DH]		
4-220	P220	32	D80L	9,2	19,0	4104220
6-220	P220	48	D100L	14,8	19,5	4106220
12-220	P220	96	D125L	23,4	20,9	4112220
20-220	P220	160	D160L	38,8	22,3	4120220
33-220	P220	264	D200L	61,0	24,9	4133220
54-220	P220SV	324**	D250LS	96,0	45,9	4154220
80-220	P220SV	480**	D320LS	154,0	54,5	4180220
2-320	P320S	16	D80LS	9,2	38,2	4102320
5-320	P320S	40	D100LS	14,8	38,7	4105320
10-320	P320S	80	D125LS	23,4	40,1	4110320
15-320	P320S	120	D160LS	38,8	41,4	4115320
25-320	P320S	200	D200LS	61,0	44,1	4125320
38-320	P320	228**	D250L	96,0	60,0	4138320
63-320	P320	378**	D320L	154,0	68,6	4163320
3-440	P440S	24	D100LS	14,8	38,1	4103440
6-440	P440S	48	D125LS	23,4	39,5	4106440
10-440	P440S	80	D160LS	38,8	40,9	4110440
18-440	P440S	144	D200LS	61,0	43,5	4118440
28-440	P440	168**	D250L	96,0	59,4	4128440
45-440	P440	270**	D320L	154,0	68,0	4145440
3-640	P640S	24	D125LS	23,4	49,9	4103640
6-640	P640S	48	D160LS	38,8	51,3	4106640
8-640	P640S	64	D200LS	61,0	53,9	4108640
15-640	P640	90**	D250L	96,0	69,8	4115640
30-640	P640	180**	D320L	154,0	78,4	4130640

[#] Wirkungsgrad ist materialabhängig, ^{**} Hinweise und weitere technische Angaben siehe Seite 12

Hinweise zu Kolbenpumpen

Produktvorteile:

Alle unsere Kolbenpumpen entsprechen höchsten Industriestandards und die Hydraulikteile sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Langlebige, robuste Konstruktionen garantieren minimalen Wartungsaufwand. Durch unser modulares System können (soweit technisch machbar) unsere Hydraulikteile mit allen unseren Luftmotoren kombiniert werden. Dies gewährleistet die nötige Flexibilität, um bei wechselnden Produktionsanforderungen nicht die komplette Kolbenpumpe, sondern eventuell nur den Motor oder das Hydraulikteil wechseln zu können. Durch optionale Materialauswahl und spezieller Härte- und Oberflächenbehandlung lassen sich IBK Kolbenpumpen in Bereichen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie einsetzen.

- Der Materialausgang ist in 45°-Schritten einstellbar, dies garantiert eine flexible Aufstellung
- Die Trennmittelkammer ist variabel befüllbar
- Der Trennmittelanzeiger mit Schauglas zeigt die Füllhöhe und den Zustand des Trennmittels an
- Durch optionalen Mantel mit G2-Innenanschluss ist eine Luftabfuhr in emissionsfreie Bereiche möglich
- Alle Kolbenpumpen sind mit einem integrierten Sicherheitsventil ausgerüstet und auf 8 bar, **6 bar oder nach Vereinbarung eingestellt

Druckluftanschluss:

- Luftmotoren D80 - D200L = G3/8i
- Luftmotoren D250 - D320L = G1i

Materialeingang:

- Hydraulikteile P20 - P220 = M36x2a IK60°
- Hydraulikteile P320 - P640 = G1¼i oder wahlweise M36x2a IK60°

Materialausgang:

- Hydraulikteile P20 - P640 = M22x1,5i - mit einstellbarem Doppelstutzen: M16x1,5a IK60° oder G3/8a IK60°
- Hydraulikteile P320 - P640 optional mit Adapter auf G3/4i

- Luftmotoren D80 - D320 = Hub 64mm
- Luftmotoren D80L - D320L = Hub 128mm
- Luftmotoren D125LS - D320LS = geänderte Adaptierung (Luftmotor - Hydraulikteil)

- Hydraulikteile P20 - P110 = Hub 64mm
- Hydraulikteile P160 - P640 = Hub 128mm
- Hydraulikteile P80S - P640S = geänderte Adaptierung (Luftmotor - Hydraulikteil)

Mit dem Zusatz „Spray Pack“ (SP) kommen die Luftmotoren D80 - D200 und die Hydraulikteile P20 - P110 in verschiedenen Kombinationen auch für „Spray Pack“-Varianten zum Einsatz. Der Zusatz „V“ kennzeichnet die verstärkte Variante für extreme Bedingungen.

Lieferumfang:

- Kolbenpumpe, Wandhalterung, Sicherheitsventil, 250 ml Trennmittel, Bedienungsanleitung, Stückliste, Schnittzeichnung, Konformitätserklärung

Tabellenerläuterung:

- Typ = Bezeichnung aus Übersetzung und Fördermenge pro Doppelhub
- i = Verhältnis der wirksamen Kolbenflächen (Luftmotor : Hydraulikteil)
- Q = Fördermenge in cm³ pro Doppelhub
- bar = Förderdruck max. bei 8 oder **6 bar Betriebsdruck am Luftmotor
- L/DH = Verbrauch des Luftmotors bei 6 bar (Liter pro Doppelhub)

MODULARE LACKIERGERÄTE



Spray-Pack



Artikel	Artikel Nr. ¹
<p>Spray-Pack bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolbenpumpe (inkl. Wandhalter, Trennmittel) • Doppelluftregler 0 - 10 bar • Oberbehälter 6L - Kunststoff • Schutzplatte, Schlauch und Zubehör 	
<ul style="list-style-type: none"> • Spray-Pack 12-50 	4301250
<ul style="list-style-type: none"> • Spray-Pack 20-35 • Spray-Pack 20-50 	4302035 4302050
<ul style="list-style-type: none"> • Spray-Pack 30-20 • Spray-Pack 30-35 • Spray-Pack 30-50 	4303020 4303035 4303050
<ul style="list-style-type: none"> • Spray-Pack 40-20 • Spray-Pack 40-35 	4304020 4304035
<ul style="list-style-type: none"> • Spray-Pack 45-50 	4304550
<ul style="list-style-type: none"> • Spray-Pack 75-50 	4307550
<ul style="list-style-type: none"> • Spray-Pack 30-80 • Spray-Pack 33-110 	4303080 4333110
<p>Optionen für Spray-Packs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportwagen „Standard“ • Oberbehälter 6L - Edelstahl • Oberbehälter 6L - inkl. Rührwerk Typ AR 0,75Nm - 0,35kW • Selbstschlußventil für Oberbehälter 6L, 25L und 30L • Rücklaufschlauch PN20 - DN9 <ul style="list-style-type: none"> • 0,87m - ÜM G3/8 DK - 180° Bogen • Tandemschlauch - Textil - PN270/10 - DN4/6 - Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> • 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK - 2x ÜM G1/4 DK • 15,0m - 2x ÜM M16x1,5 DK - 2x ÜM G1/4 DK • HD-Schlauch PN 260 - DN5 <ul style="list-style-type: none"> • 7,5m - 2x ÜM G1/4 DK • HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60° - In/Out* • HD-Filtersiebeinsatz - Ø 27 - 114 - 40 bis 530 µm* • Inlinefilter PN250 - M16x1,5a IK60° - seidl. G1/4i <ul style="list-style-type: none"> • Art-Nr. 3130520 mit Drehgelenk • Art-Nr. 3130520 mit einstellbarem Kugelhahn • Einsteckfilter lang für Inlinefilter - 50 bis 300 µm* 	2005018 s 3141802 s 3141816 s 1028010 s 0036802 s 2300806 s 2300807 s 2300821 s Seite 50 Seite 51 3130520 s 3130540 s 3130560 s Seite 52
<p>Sonderoptionen für Spray-Packs 30-80 und 33-110:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transportwagen Typ 630 - Feststellrollen (S. 20) • Oberbehälter 25L - Edelstahl • Oberbehälter 30L - Kunststoff 	2005060 s 3141829 s 3141823 s
<p>Für alle Geräte passende Airless- und Air-Combi-Pistolen (S. 58) und Düsen (S. 59)</p>	
<p>* wahlweise</p>	

Fasspumpen

Artikel	Artikel Nr. ¹
Fasspumpe - Edelstahl - EPDM für G2"- i= 1:1-G3/4"-8bar - max. 35l/min - 1000mm Rohr für max. 200L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702040 s
Fasspumpe - Stahl - PTFE für G2"- i= 1:1-G3/4"-8bar - max. 35l/min - 950mm Rohr für max. 200L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702037 s
Fasspumpe - Edelstahl - EPDM für G2"- i= 3:1-G1/2"-24bar - max. 15l/min - 1000mm Rohr für max. 200L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702041 s
Fasspumpe - Stahl - PTFE für G2"- i= 3:1-G1/2"-24bar - max. 15l/min - 950mm Rohr für max. 200L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702054 s
Fasspumpe - Stahl - NBR für G2"- i= 5:1-G1/2"-40bar - max. 15l/min - 750mm Rohr für max. 60L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702035 s
Fasspumpe - Stahl - NBR für G2"- i= 5:1-G1/2"-40bar - max. 15l/min - 950mm Rohr für max. 200L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702025 s
Fasspumpe - Stahl - NBR für G2"- i= 10:1-G1/2"-80bar - max. 6l/min - 450mm Rohr für max. 30L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702055 s
Fasspumpe - Stahl - NBR für G2"- i= 25:1-G1/2"-200bar - max. 4l/min - 750mm Rohr für max. 60L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702053 s
Fasspumpe - Stahl - NBR für G2"- i= 50:1-G1/4"-400bar - max. 3l/min - 950mm Rohr für max. 200L Behälter inkl. Fassverschraubung	4702038 s
Maximaler Lufteingangsdruck für alle Fasspumpen 8bar	



Fasspumpen mit Dichtungen aus PTFE, EPDM und Viton auf Anfrage
Fassverschraubung auf Anfrage einzeln erhältlich
Weitere Ausführungen z.B. für IBC-Container auf Anfrage
Niederdruckregler (S. 19)

Elektrisches Airless Spritzgerät

	Artikel	Artikel Nr. ¹
 <p data-bbox="199 1288 615 1317">Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>	<p>Elektr. Airless Spritzgerät IBK Q190</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor 0,7 kW, max. Druck 207 bar • Max. Durchfluss 1,9 l/min • Max. Düsengröße 0,021" • Standgerät • Anschluss 230V <p>Lieferumfang: IBK Q190, Pistole Q245, Düse 519 oder wahlweise & Halterung, Textilschlauch DN6 - 7,5m - 1/4" & 1m Peitsche (o.Abb.)</p>	4703000
	<p>Elektr. Airless Spritzgerät IBK Q290</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor 1,3 kW, max. Druck 207 bar • Max. Durchfluss 2,9 l/min • Max. Düsengröße 0,027" • Fahrwagen • Anschluss 230V <p>Lieferumfang: IBK Q290, Pistole Q245, Düse 519 & 310 oder wahlweise & Halterung, Textilschlauch DN6 - 15m - 1/4" & 1m Peitsche</p>	4703002
	<p>Elektr. Airless Spritzgerät IBK Q550</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motor 1,5 kW, max. Druck 227 bar • Max. Durchfluss 5,5 l/min • Max. Düsengröße 0,031" • Fahrwagen • Anschluss 230V <p>Lieferumfang: IBK Q550, Pistole Q245, Düse 519 & 531 oder wahlweise & Halterung, Textilschlauch DN10 - 15m - 1/4" & 1m Peitsche (o.Abb.)</p>	4703004

Doppelmembranpumpe

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Doppelmembranpumpe korrosionsbeständige Ausführung,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übersetzung (i) 1:1 • Materialdruck Pmax 8 bar • Förderleistung (Q) 24 l/min • Ein- und Auslass G1/2i • Luftbereich = Aluminium / Bronze • Materialbereich = Edelstahl / PTFE / PP <p>Lieferumfang: Pumpe, Steuerventil, Handbuch</p>	7000200 s
	<p>Doppelmembranpumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übersetzung (i) 1:1 • Materialdruck Pmax 8 bar • Förderleistung (Q) 24 l/min • Ein- und Auslass G1/2i • Luftbereich = Aluminium / Bronze • Materialbereich = Alu / PTFE / PP <p>Lieferumfang: Pumpe, Steuerventil, Handbuch</p>	7000100 s

DRUCKREGLER MANOMETER



Luftdruckregler



Abbildungen ähnlich



Abbildungen ähnlich

Artikel	Artikel Nr. ¹
Luftregler für Airless Regelbereich 0-10 bar - mit Manometer (bar, psi) - 7,2 Steck - G3/8a	3500801 s
Luftregler für Airless Regelbereich 0-10 bar - mit Manometer (bar, psi) - inkl. Schutzplatte mit Sicherheitshinweis - 7,2 Steck - G3/8a	3500828 s
Schutzplatte für Luftregler (ohne Regler) mit Sicherheitshinweis	0004907 s
Luftregler für Airless (o.Abb.) Regelbereich 0-12 bar - mit Manometer (bar, psi) - G1i - G1i	3500809 s
Doppelluftregler für AirCombi Regelbereich 0-10 bar - mit 2 Manometern (bar/psi) - inkl. Wasserabscheider - 7,2 Steck - G3/8a - G1/4a IK60°	3500802 s
Doppelluftregler für AirCombi Regelbereich 0-10 bar - mit 2 Manometern (bar/psi) - inkl. Wasserabscheider - inkl. Schutzplatte mit Sicherheitshinweis - 7,2 Steck - G3/8a - G1/4a IK60°	3500829 s
Schutzplatte für Doppelluftregler mit Sicherheitshinweis (ohne Regler)	0004908 s
Luft-Stop Sicherheitsventil PN10 - 2x G1/2i - mit Reset Ansteuerventil als Trockenlaufsicherung - manuell einstellbar	1028004 s
Weitere Ausführungen auf Anfrage	

Materialdruckregler

Artikel	Artikel Nr. ¹	
<p>Niederdruckregler PN 20 - Regelbereich 0-10 bar - mechanisch - Edelstahl - In G3/8a IK60° - Out G3/8a IK60° - G1/4i für Manometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Manometer • mit Manometer - HM Sitz • ohne Manometer • ohne Manometer - HM Sitz 	<p>6000010 s 6000018 s 6000011 s 6000017 s</p>	
<p>Niederdruckregler PN 20 - Regelbereich 0-10 bar - pneumatisch - Edelstahl - In G3/8a IK60° - Out G3/8a IK60° - G1/4i für Manometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • mit Manometer • mit Manometer - HM Sitz • ohne Manometer • ohne Manometer - HM Sitz 	<p>6000012 s 6000019 s 6000013 s 6000015 s</p>	
<p>Materialdruckregler PN250 - Edelstahl - In M16x1,5i - Out M16x1,5a IK60° - M16x1,5i für Manometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regelbereich 10-70 bar • Regelbereich 70-140 bar • Regelbereich 110-250 bar 	<p>3500826 3500806 3500816</p>	
<p>Materialdruckregler PN250 - Edelstahl - In M16x1,5i - Out M16x1,5a IK60° - G1/2 für Membran Manometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regelbereich 10-70 bar • Regelbereich 70-140 bar • Regelbereich 110-250 bar 	<p>3500832 3500833 3500818</p>	
<p>Rückdruckregler PN250 - Edelstahl - In M16x1,5i - Out M16x1,5i - M16x1,5i für Manometer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regelbereich 10-70 bar • Regelbereich 70-140 bar • Regelbereich 110-250 bar 	<p>3500827 3500807 3500817</p>	

[Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Manometer

Artikel	Artikel Nr. ¹
Manometer • PN 0 - 12bar - Ø 50 - G1/8a hinten - Kunststoff - für Luft- und Doppelluftregler • PN 0 bis -1bar - Ø 63 - G1/4a unten - für Vakuummessung	2700810 s 2700806 s
Manometer - Edelstahl • PN 0 - 10bar - Ø 63 - G1/8 unten • PN 0 - 250bar - Ø 63 - G1/4 unten - GLY	2700811 s 2700804 s
Manometer mit Membrane - Edelstahl • PN 0 - 250bar - Ø 63 - G1/2 unten - GLY • PN 0 - 400bar - Ø 63 - G1/2 unten - GLY	2700817 s 2700818 s
Manometerkombination kpl. - Edelstahl • PN 0 - 250bar - ÜM M16x1,5a IK60° - M16x1,5 DK - GLY - inkl. Manometer 2700804	2700801 s
Manometerkombination für Vakuummessung kpl. • PN 0 bis -1bar - ÜM M36x2 DK60° - inkl. Manometer 2700806 - zur Überprüfung von Hydraulikteilen	2700805 s
Manometeraufnahme kpl. - inkl. Dichtring - Edelstahl • G3/8a IK60° - G1/4i Option: Manometer passend (Art.Nr. 2700804)	1007025

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Art. 2700801



Art. 2700805



Art. 1007025

GERÄTETRÄGER



Trägersysteme

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Standgerät „Leichte Ausführung“ Epoxy-pulverbeschichtet - für Kolbenpumpen mit Hydraulikteil P20 bis P50</p>	<p>2005023 s</p>
	<p>Transportwagen „Standard“ Stahlausführung - Epoxy-pulverbeschichtet - für Kolbenpumpen mit Hydraulikteil P20 bis P220 und alle Spray-Pack Varianten</p> <p>Transportwagen „Standard“ Stahlausführung - Epoxy-pulverbeschichtet - für Doppelmembranpumpen - mit höhenverstellbarer Montageplatte</p>	<p>2005018 s</p> <p>2005052 s</p>
	<p>Transportwagen „Typ 630“ Stahlausführung - Epoxy-pulverbeschichtet - für alle Kolbenpumpen und weiteres Zubehör</p> <p>Transportwagen „Typ 630“ Stahlausführung - Epoxy-pulverbeschichtet - für alle Kolbenpumpen und weiteres Zubehör - mit Feststellenkrollen (Seite 24)</p> 	<p>2005021 s</p> <p>2005060 s</p>

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Hebestationen

Artikel	Artikel Nr. ¹	
<p>Stativ kpl. für Rührwerke - höhenverstellbar - 10kg - 700 Hub - 30L Behälter auf Bodenplatte</p>	2005903 s	
<p>Mechanische Hebestation - stationär - 25kg - 480 Hub - auf Bodenplatte (o.Abb.)</p>	2005926 s	
<p>Pneumatische Hebestation - stationär - 50kg - 425 Hub - auf Bodenplatte (o.Abb.)</p>	2005927 s	
<p>Mechanische Hebestation - stationär - Stahl - Epoxy-pulverbeschichtet - 25kg - 480 Hub</p>	2005020 s	
<p>Mechanische Hebestation - fahrbar - Stahl - Epoxy-pulverbeschichtet - 25kg - 480 Hub - 30L Behälter</p>	2005016 s	
<p>Pneumatische Hebestation - stationär - Stahl - Epoxy-pulverbeschichtet - 50kg - 425 Hub</p>	2005802 s	
<p>Pneumatische Hebestation - fahrbar - Stahl - Epoxy-pulverbeschichtet - 50kg - 425 Hub - 30L Behälter</p>	2005801 s	
<p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wandhalter - Hebestation 25/50kg - oben • Winkel Wandhalter - Hebestation 25/50kg - unten • Montageplatte - Behälterdeckel und <ul style="list-style-type: none"> • Kolbenpumpen mit Hydraulikteil P20 bis P110 • Kolbenpumpen mit Hydraulikteil P160 bis P220 • Behälterdeckel - klappbar - <ul style="list-style-type: none"> Ø 350 - 80 - Ø 55 - Ø 28,5 - G3/8i - Halterung - Universal Lochbild (S. 46) • Sicherheitssteuerung (Hebestation / Rührwerk) • Fasszentrierung - mechanische / pneumatische Hebestation 25/50kg - 30L Behälter - einstellbar • Drehteller kpl. - 90° rastbar - für alle stationären Hebestationen 25/50kg (o. Abb.) 	<p>2005810 2005971 3141820 s 3141821 s 0051290 s 2005892 s 2005965 s 2005992 s</p>	
<p>Kolbenpumpen (S. 10-11) Rührwerke (S. 38-40) / Halterungen (S. 47)</p>		

Hebestationen



* Sicherheitssteuerung, Aufnahmeplatte und Bodenplatte optional



* Sicherheitssteuerung, Aufnahmeplatte, Bausatz und Fasszentrierung optional. Bodenplatten o. Abb.

Artikel	Artikel Nr. ¹
<p>Pneumatische Hebestation - stationär - Aluminium - 100kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • 550 Hub - 30L Behälter • 950 Hub - 200L Fässer und IBC-Container 	<p>2005883 s</p> <p>2005813 s</p>
<p>Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bodenplatte mit Fasszentrierung - 200L • Wandbefestigung oben • Wandbefestigung unten • Sicherheitssteuerung ohne Rührwerk • Sicherheitssteuerung mit Rührwerk • Sich.-Steuerung mit Rührwerk und Zeitschaltuhr • Aufnahmeplatte - Behälterdeckel oder IBK Kolbenpumpen mit Hydraulikteil P20 bis P110 • Aufnahmeplatte - alle IBK Kolbenpumpen • Fasszentrierung - 30L Behälter - einstellbar • Fasszentrierung - 200L Behälter - einstellbar • Montageplatte - Behälterdeckel und Kolbenpumpen mit Hydraulikteil P20 bis P110 • Montageplatte - Behälterdeckel und Kolbenpumpen mit Hydraulikteil P160 bis P220 • Behälterdeckel 200L- Ø 630 - 200 - Ø 60 - Ø 28,5 - G3/8i - Halterung - Universal Lochbild (Seite 46) 	<p>2005871 s</p> <p>2005835 s</p> <p>2005919 s</p> <p>2005880 s</p> <p>2005821 s</p> <p>2005964 s</p> <p>2005820 s</p> <p>2005872 s</p> <p>2005920 s</p> <p>2005825 s</p> <p>3141820 s</p> <p>3141821 s</p> <p>0051826 s</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Transportwagen „Typ 630“ - Stahlausführung - Epoxy-pulverbeschichtet - mit Feststellkrollen - für Hebestationen 2005883 und 2005813 (siehe oben) 	<p>2005060 s</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Transportwagen „Typ 630“ (Seite 22) wie 2005060 aber ohne Feststellkrollen 	<p>2005021 s</p>
<p>Optionen - Transportwagen „Typ 630“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bausatz - Transportwagen „630“ mit pneumatischer Hebestation 100kg bestehend aus Grundplatte, Haltebügel und Zubehör • Bodenplatte (Montage oben) • Bodenplatte (Montage unten) inkl. Stützen (nur für Transportwagen „630“ ohne Feststellkrollen verwendbar!) 	<p>2005365 s</p> <p>2005362 s</p> <p>2005360 s</p>
<p>Kolbenpumpen (S. 10-11) Rührwerke (S. 38 - 40) Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>	

Wandhalter für Kolbenpumpen

Artikel	Artikel Nr.	
<p>Wandhalter - Epoxy-pulverbeschichtet - Stahlausführung Für Kolbenpumpen mit Hydraulikteil: • P20-P50 / P20 Spraypack - P110 Spraypack</p>	2005804	
<p>Wandhalter - Epoxy-pulverbeschichtet - Stahlausführung Für Kolbenpumpen mit Hydraulikteil: • Spannbereich Ø72-Ø76 - P80 - P220 • Spannbereich Ø56-Ø62</p>	2005810 2005856	
<p>Wandhalter - Epoxy-pulverbeschichtet - Stahlausführung Für Kolbenpumpen mit Hydraulikteil: • Spannbereich Ø85 - Ø91 - P320S-P640S</p>	2005840	
<p>Wandhalter - Epoxy-pulverbeschichtet - Stahlausführung Für Kolbenpumpen mit Luftmotor: • D250 - D320L</p> <p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p> <p>Alle IBK Wandhalter sind zur direkten Montage an IBK Geräteträgern und geeigneten Festpunkten vorgesehen. Bei Bestellungen von kompletten Kolbenpumpen ist der entsprechende Wandhalter im Lieferumfang enthalten.</p>	2005837	

In diesen Anwendungsgebieten wird IBK-Technologie erfolgreich eingesetzt.

**Metallbau &
Gießereien**

Automotive

Handwerk

**Industrie &
Maschinenbau**

**Holz- &
Möbelindustrie**



**Kunststoff-
verarbeitung**

Agrartechnik

Offshore

**Lebensmittel-
verarbeitung**

**Pharma-
industrie**

ANSAUGSYSTEME



Ansaugbögen • Verteiler

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Ansaugbogen 180° - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ø 21,3 - M36x2a IK60° - ÜM G3/4 DK60° • Ø 21,3 - M36x2a IK60° - ÜM G3/4 DK60° - inkl. Adapter auf M25x1a IK60° • Ø 21,3 - M36x2a IK60° - ÜM M26x1,25 DK60° • Ø 26,9 - M36x2a IK60° - ÜM M36x2 DK60° 	<p>3150016 s</p> <p>3150007 s</p> <p>3150025 s</p> <p>3141805 s</p>
	<p>Ansaugbogen 90° - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ø 21,3 - M36x2a IK60° - G1/2a • Ø 26,9 - M36x2a IK60° - G3/4a 	<p>3150010 s</p> <p>3142120 s</p>
	<p>Ansaugbogen 90° - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ø 21,3 - M36x2a IK60° - ÜM G3/4 DK60° • Ø 26,9 - M36x2a IK60° - ÜM M36x2 DK60° - Länge 150mm - kurze Bauform 	<p>3141833 s</p> <p>3141825 s</p>
	<p>T-Anschlussstück - Edelstahl</p> <p>M36x2a IK60° - ÜM M36x2 DK60° - M36x2a IK60°</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Oberbehälter und Ansaugschlauch • Für 2x Oberbehälter (o.Abb.) • Für 2x Ansaugschläuche (o.Abb.) 	<p>3142110 s</p> <p>3141806 s</p> <p>3142130 s</p>
	<p>T-Anschlussstück mit Entleerungseinrichtung für Materialzirkulation - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÜM M36x2 DK60° - M36x2a IK60° - M16x1,5a IK60° - Kugelhahn 2x G3/8a IK60° - einstellbar • ÜM M36x2 DK60° - G1a IK60° - M16x1,5a IK60° - Kugelhahn 2x G3/8a IK60° - einstellbar <p>* Rückdruckregler nicht im Lieferumfang - (S. 19)</p>	<p>3141803 s</p> <p>3141855 s</p>
	<p>Verteiler ND - DN20 - für 4 Oberbehälter 6L oder flexible Ansaugsysteme - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5x G3/4i - G3/8i 	<p>2005980 s</p>

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Ansaugrohre starr

Artikel	Artikel Nr.
Ansaugrohr - Ø 22,0 - Kunststoff	
• 292 - ÜM M36x2 DK60° - AF 1800µm	3141012
• 292 - ÜM M36x2 DK60° - AF 1000µm	3141013
• 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF 1800µm	3141001
• 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF 1000µm	3141002
• 420 - ÜM M30x1,5 DK60° - AF 1800µm	3141008
• 420 - ÜM M30x1,5 DK60° - AF 1000µm	3141009
• 420 - ÜM G3/4 DK60° - AF 1800µm	3141021
• 420 - ÜM G3/4 DK60° - AF 1000µm	3141022
Ansaugrohr - Ø 26,9 - Edelstahl	
• 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF 1800µm	3141006
• 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF 1000µm	3141007
• 820 - ÜM M36x2 DK60° - AF 1800µm	3141943



**Auch mit integrierten Rückschlagventilen
lieferbar (S. 36)**

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Filter für Ansaugrohre und -schläuche

Artikel	Artikel Nr.
Ansaugfilter - Kunststoff - Edelstahl - für Rohre Ø 20-22 - Ø 48 - 125	
• 1800µm	2011103
• 1000µm	2011104
Ansaugfilter - Kunststoff - Edelstahl - für Rohre Ø 25,5 - Ø 48 - 125	
• 1800µm	2011114
• 1000µm	2011116
Ansaugfilter - Kunststoff - Edelstahl - für Rohre Ø 26-28 - Ø 48 - 125	
• 1800µm	2011101
• 1000µm	2011102



AF=Ansaugfilter (1000µm=fein, 1800µm=grob)

Ansaugschläuche flexibel

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	Ansaugschlauch - DN25 - 1m - Rohrbogen 90° - ÜM M36x2 DK60° - Ansaugbogen 90° - 500 • AF 1800µm • AF 1000µm	3142001 3142002
	Ansaugschlauch - DN25 - 1,7m - Rohrbogen 90° - ÜM M36x2 DK60° - Ansaugbogen 90° - 900 • AF 1800µm • AF 1000µm	3142003 3142026
	Ansaugschlauch - DN19 - 1m - Rohrbogen 90° - ÜM G3/4 DK60° - Ansaugbogen 90° - 500 • AF 1800µm • AF 1000µm	3142018 3142029
	Ansaugschlauch - DN25 - 1m - gerader Anschluss - ÜM M36x2 DK60° - Ansaugbogen 90° - 500 • AF 1800µm • AF 1000µm	3142015 3142025
	Ansaugschlauch - DN19 - 1m - gerader Anschluss - ÜM G3/4 DK60° - Ansaugbogen 90° - 500 • AF 1800µm • AF 1000µm	3142030 3142033
	Ansaugschlauch - DN25 - Rohrbogen 90° - gerader Anschluss • ÜM M36x2 DK60° - ÜM M36x2 DK60° - 1,0m • ÜM M36x2 DK60° - ÜM M36x2 DK60° - 1,7m	3142005 3142006
	Ansaugschlauch - DN13 - gerader Anschluss - Ansaugbogen 90° - 500 • ÜM M36x2 DK60° - M15x1a - 1,0m • ÜM M36x2 DK60° - M15x1a - 1,5m	3142004 3142013
	Ansaugfilter - Edelstahl • M15x1i - 15 Mesh • M15x1i - 30 Mesh • M15x1i - 60 Mesh • M28x1,5i - 15 Mesh • G1/2i - 60 Mesh • G3/4i - 60 Mesh • G1i - 30 Mesh	2011115 s 2011107 s 2011108 s 2011113 s 2011110 s 2011111 s 2011109 s
	Weitere Ausführungen auf Anfrage	

OBERBEHÄLTER



Oberbehälter

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Oberbehälter 6L kpl. - Kunststoff M36x2i (inkl. Dichtring)</p>	<p>3141810 s</p>
	<p>Oberbehälter 6L kpl. - Kunststoff schwarz Ex-Ausführung - M36x2i (inkl. Dichtring) (o.Abb.)</p>	<p>3141860 s</p>
	<p>Oberbehälter 6L kpl. - Edelstahl M36x2i (inkl. O-Ring)</p>	<p>3141802 s</p>
	<p>Oberbehälter 6L kpl. - Edelstahl - inkl. Rührwerk Typ AR 0,75Nm/0,35kW - M36x2i (inkl. O-Ring)</p>	<p>3141816 s</p>
	<p>Oberbehälter 6L kpl. für Härter und 2K-Material - inkl. Deckel mit Schauglas - Edelstahl (o.Abb.) M36x2i (inkl. O-Ring)</p>	<p>3141847 s</p>
	<p>Oberbehälter 6L kpl. für Härter und 2K-Material - inkl. Deckel mit Schauglas - inkl. Adsorptionstrockner - Edelstahl M36x2i (inkl. O-Ring)</p>	<p>3141846 s</p>
<p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>		

Oberbehälter

Artikel	Artikel Nr. ¹	
<p>Oberbehälter 30L kpl. Kunststoff - Ø 450 - M36x2i (inkl. Dichtring) - inkl. Schnellkupplung - mit Filter und Spezialdichtung (ohne Abb.)</p>	3141823 s	
<p>Oberbehälter 25L kpl. Edelstahl - M36x2i (inkl. O-Ring)</p>	3141829 s	
<p>Oberbehälter 25L kpl. mit Deckel für Aufnahme von Rührwerken (Ø 44,5) - Edelstahl - M36x2i (inkl. O-Ring) (ohne Abb.)</p>	3141835 s	
<p>Oberbehälter 25L kpl. für Härter und 2K-Material - inkl. Deckel mit Schauglas - Edelstahl - M36x2i (inkl. O-Ring) (o.Abb.)</p>	3141859 s	
<p>Oberbehälter 25L kpl. für Härter und 2K-Material - inkl. Deckel mit Schauglas - inkl. Adsorptionstrockner - Edelstahl - M36x2i (inkl. O-Ring)</p>	3141850 s	
<p>Selbstschlussventil für alle Oberbehälter - IBK-Sauganschlüsse M36x2i (inkl. O-Ring) - Edelstahl Einfacher Wechsel des mit Material befüllten Oberbehälters bei häufigem Materialwechsel und Kleinmengen</p>	1028010 s	
<p>Auffangwanne Stahl lackiert mit Rost und Kufen</p> <ul style="list-style-type: none"> für 1x 200 L Fass - Abm. 920 x 830 x 340 mm - 55 kg 	0051805 s	
<ul style="list-style-type: none"> für 2x 200 L Fass - Abm. 1350 x 830 x 340 mm - 65 kg <p>Heizmäntel und Fasseizer auf Anfrage</p>	0051807 s	

Unsere Serviceleistungen sind ein großer Teil unserer Kundenzufriedenheit.

**Exzellente
Erreichbarkeit**

**Just in time
Ersatzteil-
lieferungen**

**Zielorientierter
Support**

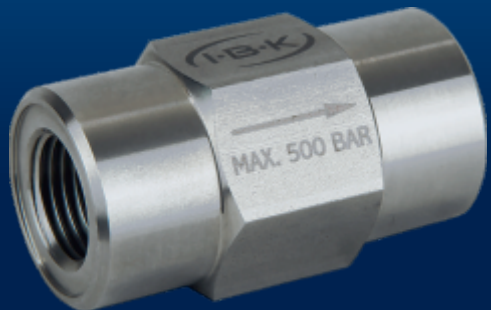


**Kürzeste
Reaktionszeiten**

**Produkt-
schulungen**

**Reparaturen
über unsere
Partner**

RÜCKSCHLAGVENTILE



Rückschlagventile		• Ansaugsysteme
	Artikel	Artikel Nr.
	<p>Rückschlagventil für Ansaugsystem DN15 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M26x1,5i • M28x1,5i <p>• Ø22i - Ansaugrohre • Ø27i - Ansaugrohre</p> <p>Hinweis: Vorgenannte Rückschlagventile können in IBK-Ansaugfilter (S. 29) integriert werden</p> <p>Rückschlagventil für Ansaugsystem DN15 - Öffnungsstößel - Edelstahl - Ø22i</p> <p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>	

Rückschlagventile		• Materialausgang	
	Artikel	Artikel Nr.	
	<p>Rückschlagventil PN350 - pö 1bar - DN4 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1/4a IK60° - G1/4a IK60° • G1/4a IK60° - M16x1,5a IK24° RA10 • G1/8a IK60° - M16x1,5a IK24° RA10 • M16x1,5a IK24° RA10 - G1/4a IK60° • M16x1,5a IK24° RA10 - M16x1,5a IK24° RA10 		<p>1023842 1023844 1023843 1023847 1023848</p>
	<p>Rückschlagventil PN500 - pö 1bar - DN8 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M16x1,5i - M16x1,5i • G3/8i - G3/8i 		<p>1023836 1023900</p>
<p>Rückschlagventil PN500 - pö 10bar - DN8 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M16x1,5i - M16x1,5i <p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>		<p>1023879</p>	

RÜHRWERKE



Rührwerke mit Lamellenmotor

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Reihenfolge der technischen Daten: Motor kpl., Verbindungsstück, Rührwelle, Rührelement, evtl. Zusatz, Befestigung</p>	
	<p>Druckluft-Rührwerk Typ AR 0,75Nm - 0,35kW, Ø 9,5 - Ø 10, Ø 10 - 300, RS Ø 72 - H 52 - LH, Behälterrandhalterung, Stellring Ø 31,8</p>	4500801 s
	<p>Druckluft-Rührwerk Typ AR 2,5Nm - 0,68kW, Ø 12,7 - Ø 16, RS Ø 125 - Ø 16i - H 125 - RH, Ø 44,5 - LK 63,5 - 3x M6i</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rührwelle Ø 16 - 300 (o.Abb.) • Rührwelle Ø 16 - 300, Spezialvorsatz inkl. Stellring Ø 44,5 • Rührwelle Ø 16 - 800 (o.Abb.) • Rührwelle Ø 16 - 800, Spezialvorsatz inkl. Stellring Ø 44,5 	<p>4500895 s 4500802 s 4500896 s 4500803 s</p>
	<p>Druckluft-Rührwerk (o.Abb.) Typ AR 4Nm - 1,75kW, Ø 12,7 - Ø 16, RS Ø 125 - Ø 16i - H 125 - RH, Ø 44,5 - LK 63,5 - 3x M6i</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rührwelle Ø 16 - 300 • Rührwelle Ø 16 - 300, Spezialvorsatz inkl. Stellring Ø 44,5 • Rührwelle Ø 16 - 800 • Rührwelle Ø 16 - 800, Spezialvorsatz inkl. Stellring Ø 44,5 	<p>4500897 s 4500854 s 4500898 s 4500853 s</p>
	<p>Druckluft-Rührwerk Typ AR 8Nm - 3,0 kW, Ø 19 - Ø 16, Ø 16 - 800, RWF Ø 325 - Ø 16i - H 82 - RH, Ø 81 - LK 100 - 3x M6i</p>	4500887 s
	<p>Druckluft-Getrieberührwerk (o.Abb.) Typ AR 4 - 10 - 40Nm, Ø 20 - Ø 25, Ø 25 - Ø 16 - 1000, RDK Ø 500 (EØ 150) - 100 - Ø 25 - RH u. RS Ø 125 - Ø 16i - H 125 - RH, Ø 70 Lochkreis - Ø 55 - 4x M6i</p>	4500933 s
	<p>Druckluft-Rührwerk Typ VA 4Nm - 1,8kW, Ø 12,7 - Ø 16, Ø 16 - 800, RFIS Ø 130 - Ø 16i - H 50 - RH, handgeführt</p>	4500840 s
	<p>Druckluft-Rührwerk Typ VA 4Nm - 1,8kW, Ø 12,7 - Ø 16, Ø 16 - 800, RFIS Ø 130 - Ø 16i - H 50 - RH, Selbstschlussventil, handgeführt</p>	4500852 s
	<p>Druckluft-Getrieberührwerk Typ AR 0,5 - 9 - 4,5Nm - 0,25kW, Ø 10 - Ø 16, Ø 16 - 800, RFIS Ø 130 - Ø 16i - H 50 - RH, Selbstschlussventil, handgeführt</p>	4500864 s
	<p>Druckluft-Getrieberührwerk (o.Abb.) Typ VA2 - 5 - 10Nm - 0,6kW - Ø 14 - Ø 16, Ø 16 - 800, RFIS Ø 130 - Ø 16 - RH, Selbstschlußventil, handgeführt</p>	4500934 s
<p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>		

Rührwerke mit ECO-Line Radialkolbenmotor

Artikel	Artikel Nr.¹	
Reihenfolge der technischen Daten: Motor kpl., Verbindungsstück, Rührwelle, Rührelement, evtl. Zusatz, Befestigung		
Druckluft-ECO-Line Rührwerk Typ 3Nm, Ø 14 - Ø 16, RS Ø 125 - Ø 16i - H 125 - RH, Zentrierflansch, Stellring Ø 44,5 <ul style="list-style-type: none"> • Rührwelle Ø 16 - 300 • Rührwelle Ø 16 - 800 	4500856 s 4500886 s	
Druckluft-ECO-Line Rührwerk (o.Abb.) Typ 3Nm, Ø 14 - Ø 16, RS Ø 125 - Ø 16i - H 125 - RH, Ø 80 - LK Ø 100 - 4x M5 <ul style="list-style-type: none"> • Rührwelle Ø 16 - 300 • Rührwelle Ø 16 - 800 	4500893 s 4500894 s	
Druckluft-ECO-Line Rührwerk Typ 3Nm, Ø 14 - Ø 20, Ø 20 - 310 - M10a, RD Ø 170 - H 58 - M10i - RH, LK Ø 100 - 4x Ø 7, Ausführung für Zone 0/1	4500874 s	
Druckluft-ECO-Line Rührwerk Typ 14Nm, Ø 19 - Ø 16, Ø 16 - 800, RWF Ø 325 - Ø 16i - H 82 - RH, Ø 95 - LK Ø 115 - 4x Ø 7 - 4x M6i	4500889 s	
Druckluft-ECO-Line Rührwerk (o.Abb.) Typ 14Nm, Ø 19 - Ø 20, Ø 20 - 800, RWF Ø 475 - Ø 20i - H 82 - RH, Ø 95 - LK Ø 115 - 4x Ø 7 - 4x M6i	4500890 s	
Druckluft-ECO-Line Rührwerk Typ 28Nm, Ø 19 - Ø 25, Ø 25 - Ø 16 - 1000, RDK Ø 500 - E Ø 150 - 100 - Ø 25 - RH, RS Ø 125 - Ø 16i - H 125 - RH, Ø 95 - LK Ø 115 - 4x Ø 7 - 4x M6i	4500891 s	
Druckluft-ECO-Line Rührwerk (o.Abb.) Typ 28Nm, Ø 19 - Ø 20, Ø 20 - 800, RWF Ø 475 - Ø 20i - H 82 - RH, Ø 95 - LK Ø 115 - 4x Ø 7 - 4x M6i	4500892 s	

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Motor kpl.

(S. 42/43)

Verbindungsstück

(S. 44)

Rührwelle

(S. 44)

Rührelement

(S. 45)

Sie können sich auch ein individuelles Rührwerk zusammenstellen, das exakt Ihren Anforderungen entspricht. Auf den nächsten Seiten finden Sie alle Einzelkomponenten.

Bitte beachten Sie bei Ihrer Zusammenstellung folgende Parameter:

- **Materialparameter**
- **Behälterabmessung**
- **Einführungsdurchmesser**
- **Befestigungsmöglichkeit**

Gerne beraten wir Sie bei der idealen Konfiguration.



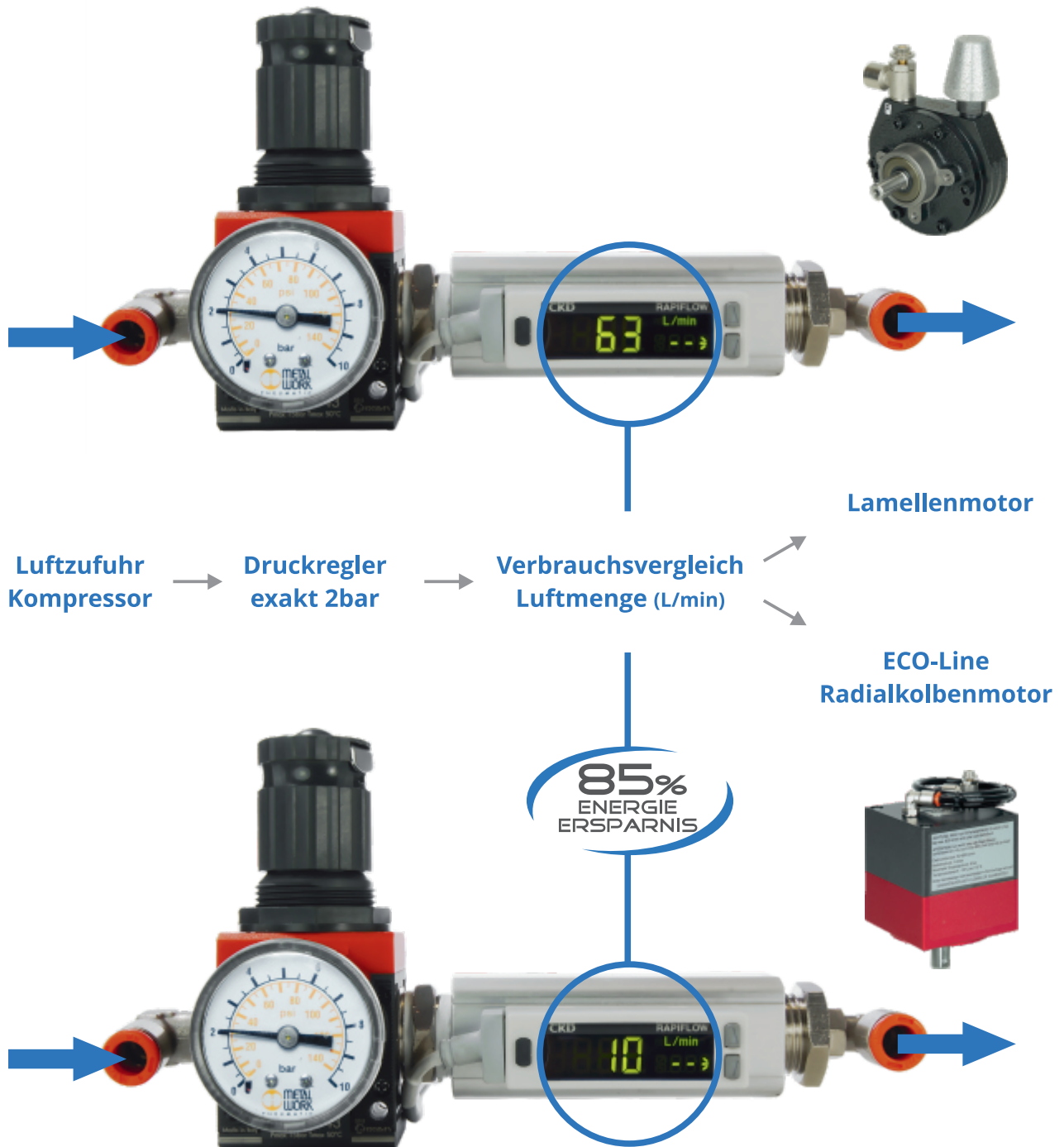
Als Optionen stehen u.a. folgende Komponenten zur Verfügung:

- **Spezialvorsätze** (S. 48)
- **Adapter** (S. 48)
- **Stellringe** (S. 48)

Befestigungen:

- **Halterungen** (S. 47)
- **Traversen** (S. 47)
- **Behälterdeckel** (S. 46)

Der Praxistest zeigt es deutlich. Bei exakt 2 bar anliegendem Luftdruck und der gleichen Drehzahl des Rührwerks im Gebinde benötigt ein herkömmlicher Lamellenmotor 63 Liter/min. Luft, unser ECO-Line Motor hingegen nur 10 Liter/min. Dies entspricht einer Ersparnis von 85% und somit deutlich reduzierten Betriebskosten.



Druckluft-Lamellenmotoren kpl.

	Typ	M	P	Max.	Zentrierung	Motorwelle	Art. Nr. ¹
	AR	0,5 Nm	0,25 kW	7600 U/min	Ø 31,8	Ø 9,5	4500011 s
	AR	0,75 Nm	0,35 kW	6000 U/min	Ø 31,8	Ø 9,5	4500023 s
	AR	2,5 Nm	0,68 kW	3000 U/min	Ø 44,5	Ø 12,7	4500013 s
	AR	4,0 Nm	1,75 kW	4000 U/min	Ø 44,5	Ø 12,7	4500016 s
	AR	8,0 Nm	3,0 kW	3000 U/min	Ø 81,0	Ø 19,0	4500018 s
Motoren kpl inkl. Regulierventil und Schalldämpfer					Befestigung: Stellring Ø 31,8 (S. 48) Stellring Ø 44,5 oder LK Ø 63,5 - 3x M6i Ø 81,0 - LK Ø 100 - 3x M6i		

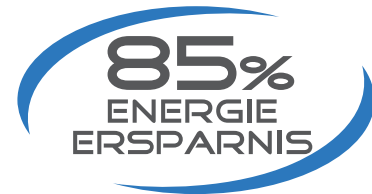
Druckluft-Lamellengetriebemotoren kpl.

	Typ	i	M	P	Max.	Zentrierung	Motorwelle	Art. Nr. ¹
	AR	9	4,5 Nm	0,25 kW	300 U/min	Ø 25a	Ø 10	4500034 s
	AR	9	6,75 Nm	0,35 kW	300 U/min	Ø 25a	Ø 10	4500035 s
	AR	10	25,0 Nm	0,68 kW	600 U/min	Ø 55a	Ø 20	4500050 s
	AR	20	50,0 Nm	0,68 kW	300 U/min	Ø 55a	Ø 20	4500052 s
	AR	10	40,0 Nm	1,75 kW	400 U/min	Ø 55a	Ø 20	4500083 s
	AR	20	80,0 Nm	1,75 kW	200 U/min	Ø 55a	Ø 20	4500080 s
Weitere Ausführungen auf Anfrage					Befestigung: Ø 25a - LK Ø 33 - 4x M4i Ø 55a - LK Ø 70 - 4x M6i			

ECO-Line-Druckluft-Radialkolbenmotoren

Unsere ECO-Line-Motoren werden komplett mit Regulierventil und Schalldämpfer geliefert. Außerdem bieten sie folgende Vorteile:

- Bis zu 85% Energieersparnis
- Ölfreier Betrieb möglich
- Geräuschpegel 76 - 78 dBA
- Silikonfreie Ausführung
- Eloxiertes Gehäuse
- Doppelt gelagerter Vorsatzflansch
- Anschluss: G1/8i bzw. Steckschlauch $\varnothing 6$ (Typ 3 Nm) / $\varnothing 8$ (Typen 14 Nm / 28 Nm)



Weitere Ausführungen wie z.B. wasserdicht oder nicht magnetisch auf Anfrage

Artikel	Drehzahlbereich	Zentrierung	Lochkreis	Motorwelle	Artikel Nr. ¹
Typ 3 Nm	60 - 800 U/min	$\varnothing 80$	$\varnothing 100 - 4x M5i$	$\varnothing 14$	4501083 s
Typ 14 Nm	50 - 350 U/min	$\varnothing 95$	$\varnothing 115 - 4x \varnothing 7 - 4x M6i$	$\varnothing 19$	4501094 s
Typ 28 Nm	50 - 350 U/min	$\varnothing 95$	$\varnothing 115 - 4x \varnothing 7 - 4x M6i$	$\varnothing 19$	4501098 s

Mittels Zusatz-Zentrierflansch variabel



Typ 3 Nm





Typ 14 Nm



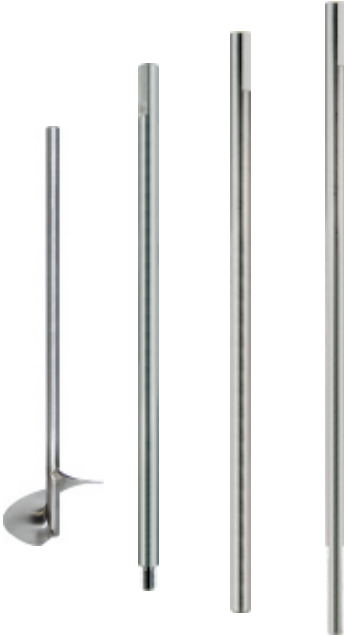
Typ 28 Nm

Verbindungsstücke

	Motorwelle	Rührwelle	Außen	Länge	Bauart	Artikel Nr. ¹
Bauart A  Beidseitig Aufnahmebohrungen mit je 2 Gewindestiften	Ø 9,5	Ø 10	Ø 28	80	A	5003004 s
	Ø 9,5	Ø 16	Ø 28	80	A	5019023 s
	Ø 10	Ø 10	Ø 28	80	A	5019039 s
	Ø 10	Ø 16	Ø 28	80	A	5019028 s
	Ø 12,7	Ø 10	Ø 28	80	A	5019003 s
	Ø 12,7	Ø 16	Ø 28	80	B	5019004 s
	Ø 12,7	Ø 20	Ø 35	90	A	5019029 s
	Ø 14	Ø 10	Ø 28	60	A	5019032 s
	Ø 14	Ø 10	Ø 28	80	B	5019025 s
	Ø 14	Ø 16	Ø 28	80	B	5019030 s
Bauart B  Wie Bauart A mit zusätzlichen Nuten für Spezialvorsätze	Ø 19	Ø 16	Ø 35	90	A	4501134 s
	Ø 19	Ø 20	Ø 35	90	A	5019021 s
	Ø 19	Ø 25	Ø 40	100	A	5019013 s
	Ø 20	Ø 10	Ø 28	80	A	5019027 s
	Ø 20	Ø 16	Ø 35	90	A	5019020 s
	Ø 20	Ø 20	Ø 35	90	A	5019016 s
	Ø 20	Ø 25	Ø 40	100	A	5019018 s
	Ø 25	Ø 16	Ø 40	100	A	5019007 s
	Ø 25	Ø 20	Ø 40	100	A	5019008 s

Alle Artikel aus Edelstahl • Weitere Ausführungen auf Anfrage

Rührwellen

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	Rührwelle mit Rührschnecke - Edelstahl • Ø 10 - 300 - RS Ø 72 - 52 - LH • Ø 10 - 550 - RS Ø 72 - 104 - LH	5004000 s 5004040 s
	Rührwelle - Edelstahl • Ø 10 - 300 - M8a • Ø 10 - 500 - M6i • Ø 16 - 300 - M10a • Ø 16 - 300 • Ø 16 - 600 • Ø 16 - 800 • Ø 16 - 800 - M10a • Ø 16 - 1000 • Ø 20 - 800 - M20x1,5a • Ø 20 - 800 • Ø 20 - 1000 • Ø 25 - 1000	5022014 s 5004065 s 5024010 s 5022004 s 5023004 s 5021004 s 5024011 s 5025004 s 5028005 s 5027004 s 5027005 s 5027006 s
	Rührwelle für IBC-Container - für Rührschnecke und Rührdisc - Edelstahl • Ø 20 - Ø 16 - 800 • Ø 25 - Ø 16 - 1000	5027009 s 5027008 s

Rührelemente

Artikel	Artikel Nr. ¹	
Rührschnecke - Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> • Ø 125 - Ø 16i - H 125 - RH • Ø 125 - Ø 16i - H 125 - LH 	5013000 s 5014000 s	
Rührflügel - Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> • Ø 65 - Ø 6i - H 22 - RH • Ø 100 - Ø 10i - H 45 - RH • Ø 125 - Ø 16i - H 45 - RH • Ø 125 - Ø 16i - H 45 - LH • Ø 220 - Ø 16i - H 45 - RH • Ø 220 - Ø 16i - H 45 - LH 	5039062 s 5039060 s 5039100 s 5039200 s 5040100 s 5040200 s	
Rührflügel im Schutzrohr - Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> • Ø 70 - Ø 6i - H 32 - RH • Ø 105 - Ø 10i - H 50 - RH • Ø 130 - Ø 16i - H 50 - RH • Ø 225 - Ø 16i - H 50 - RH 	5039066 s 5039050 s 5039000 s 5040000 s	
Rührdisc - Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> • Ø 60 - 22 - M8i - RH • Ø 120 - 38 - M8i - RH • Ø 150 - 44 - M10i - RH • Ø 170 - 58 - M10i - RH • Ø 210 - 68 - M10i - RH • Ø 260 - 78 - Ø 20i - RH • Ø 320 - 100 - Ø 16i - RH • Ø 430 - 121 - Ø 25i - RH 	5045010 s 5045020 s 5045030 s 5045047 s 5045040 s 5045059 s 5045045 s 5045044 s	
Rührdisc - klappbar - Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> • Ø 170 - E Ø 35,0 - 30 - M8i - RH • Ø 300 - E Ø 50,4 - 44 - M12i - RH • Ø 500 - E Ø 150,0 - 100 - Ø 25i - RH • Ø 650 - E Ø 150,0 - 121 - M20x1,5i - RH 	5045065 s 5045061 s 5045064 s 5045050 s	
Rührwinkelflügel - Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> • Ø 220 - Ø 16i - H 82 - RH • Ø 325 - Ø 16i - H 82 - RH • Ø 475 - Ø 20i - H 82 - RH 	5042003 s 5041003 s 5043003 s	
Weitere Ausführungen und Dissolverscheiben auf Anfrage		

Behälterdeckel Edelstahl

Größe	Klappbare Länge	Ansaugung		Muffen	Montage Halterung	Montage Rührwerk	Artikel Nr. ¹
		starr	flexibel				
30 L Behälter							
Ø 350	80	Ø 55	Ø 28,5	G3/8i + G1/4i	Halterung	Universal-Lochbild	0051290 s
Ø 350	80	---	Ø 28,5	G3/8i + G1/4i	Randbefestigung	Universal-Lochbild	0051326 s
200 L Behälter							
Ø 630	200	Ø 60	Ø 28,5	G3/8i + G1/4i	Halterung	Universal-Lochbild	0051826 s
Ø 630	200	---	Ø 28,5	G3/8i + G1/4i	Randbefestigung	Universal-Lochbild	0051309 s

**Weitere Ausführungen für andere Behälter und IBC Container auf Anfrage.
Halterungen und Traversen finden Sie auf Seite 47.
Messtechnik (z.B. Füllstandsüberwachung) auf Anfrage.**

Abbildungen ähnlich










Art.Nr.: 0051290



Art.Nr.: 0051326

- Klappbare Länge:** Maß der Klappdeckelöffnung zur Befüllung oder Sichtkontrolle
- Ansaugung:**
- Bohrung für starre Ansaugrohre (S. 29)
 - Buchse für flexible Ansaugschläuche (S. 30)
- Muffen:** Anschluss für Materialrückführung G3/8i und Messsysteme (Füllstand, Temperatur, etc.) G1/4i
- Montage Halterung:**
- Deckel mit Halterung zur Befestigung an Geräteträgern (S. 22)
 - Deckel mit 2 Handgriffen und Randbefestigung mit seitlichen Flügelschrauben
- Montage Rührwerk:**
- Rührwerksaufnahme mit Universal-Lochbild für alle Standard IBK Rührwerke
 - Speziallochbild Ø 31,8 für Typen AR 0,5 Nm - 0,25 kW und AR 0,75 Nm - 0,35 kW (S. 42)

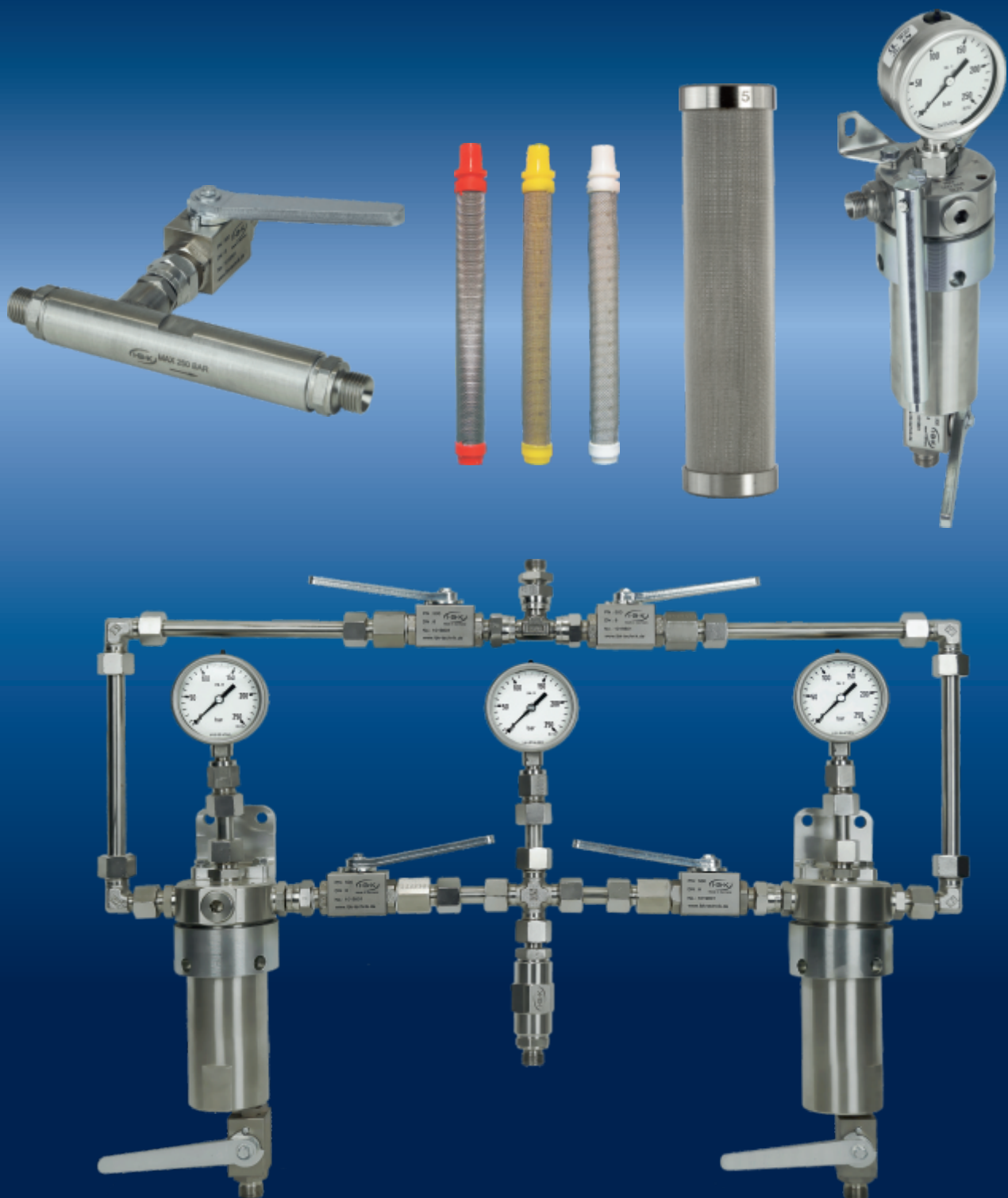
Halteungen • Traversen

Artikel	Artikel Nr.¹	
Halteung - Behälterrandbefestigung - Rührwerke Typ AR 0,5Nm - 0,25kW, Typ AR 0,75Nm - 0,35kW Befestigung: Stellring Ø 31,8 (S.48)	5002000 s	
Halteung - Stativ - Rührwerke Typ AR 2,5Nm - 0,68kW, Typ AR 4Nm - 1,75kW, Typ 3Nm Befestigung: Stellring Ø 44,5i (S.48), altern. Schrauben	2005958 s	
Halteung 2005958 inkl. Reduzierplatte 4501119 Typ AR 0,5Nm - 0,25kW, Typ AR 0,75Nm - 0,35kW Befestigung: Stellring Ø 31,8i (S.48)	2005897 s	
Halteung - Geräteträger - Rührwerke Typ AR 2,5Nm - 0,68kW, Typ AR 4Nm - 1,75kW, Typ 3Nm Befestigung: Stellring Ø 44,5i (S.48), altern. Schrauben	2005957 s	
Halteung 2005957 inkl. Reduzierplatte 4501119 Typ AR 0,5Nm - 0,25kW, Typ AR 0,75Nm - 0,35kW Befestigung: Stellring Ø 31,8i (S.48) (o.Abb.)	2005823 s	
Reduzierplatte - Halteung Ø 44,5i auf Ø 31,8 Typ AR 0,5Nm - 0,25kW, Typ AR 0,75Nm - 0,35kW (o.Abb.)	4501119 s	
Traverse - 30L Behälter - Ø max. 350 - Universal-Lochbild für alle IBK Rührwerke	5002016 s	
Traverse - 30L Behälter - Ø max. 395 - mit Rohrschelle Ø 26,9 für Ansaugrohr - Universal-Lochbild für alle IBK Rührwerke	5002017 s	
Traverse - 200L Behälter - Ø max. 620 - Universal-Lochbild für alle IBK Rührwerke (o. Abb.)	5002015 s	
Traverse mit Griffen - 1000L IBC-Container mit Rohrrahmen - Staplerbetrieb geeignet - Rührwerke und Befestigung nach Absprache	5002014 s	

Spezialvorsätze • Adapter • Stellringe • Griffe

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Reihenfolge der technischen Angaben: Verbindungsstück, Reduzierstück, Stellring zur Befestigung</p> <p>Spezialvorsatz Ø 12,7 - Ø 16,0, Ø 44,5i - Ø 44,5a, Ø 44,5i für Typ AR 2,5Nm - 0,68kW bis Typ AR 4Nm - 1,75kW</p> <p>Spezialvorsatz Ø 14,0 - Ø 16,0, Ø 44,5i - Ø 44,5a, Ø 44,5i für Typ 3Nm mit Zentrierflansch</p>	<p>4501020 s</p> <p>4501075 s</p>
	<p>Adapter Spundlochvorsatz Ø 44,5i - G2a für Typ AR 2,5Nm - 0,68kW bis Typ AR 4Nm - 1,75kW und alle Motoren mit Zentrierflansch</p>	<p>5011016 s</p>
	<p>Adapter Spundlochvorsatz Ø 44,5i - G2a - 15° Schrägstellung für Typ AR 2,5Nm - 0,68kW bis Typ AR 4Nm - 1,75kW und alle Motoren mit Zentrierflansch</p>	<p>5011017 s</p>
	<p>Mutter G2 für Spundlochvorsatz - einsetzbar als Kontermutter oder zur Deckelbefestigung</p>	<p>0002814 s</p>
	<p>Stellring Ø 31,8i Deckelbefestigung für Typ AR 0,5Nm - 0,25kW und Typ AR 0,75Nm - 0,5kW</p>	<p>5018005 s</p>
	<p>Stellring Ø 44,5i Deckelbefestigung für Typ AR 2,5Nm - 0,68kW bis Typ AR 4Nm - 1,75kW und Typ 3Nm mit Zentrierflansch</p>	<p>5018004 s</p>
	<p>Handgriff - handgeführte Rührwerke, passend für Stellringe Ø 31,8 und Ø 44,5</p>	<p>5010000 s</p>
	<p>Haltebügel - handgeführte Rührwerke Typ VA 2Nm - 0,67kW, Typ VA 4Nm - 1,8kW</p>	<p>5002100 s</p>

FILTERSYSTEME



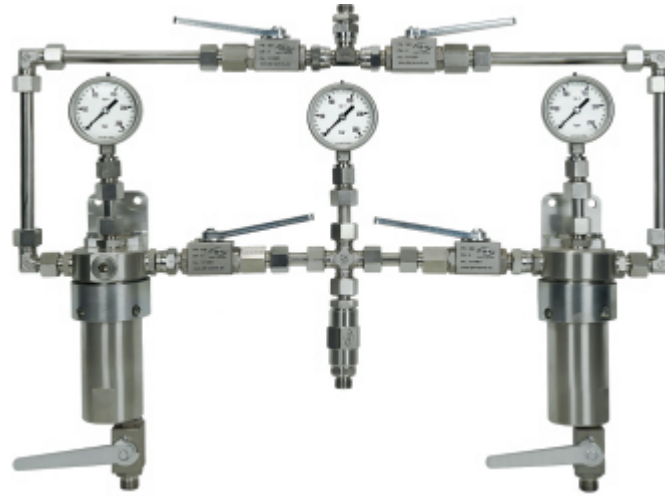
HD-Filter

Artikel					Artikel Nr.
Hochdruckfilter PN500 - DN9 - 114 - Kugelhahn 2x G3/8a IK60° - Spannbolzen - Edelstahl					
Anschlüsse:					
In:	Out 1:	Out 2:	Manometer:	Kugelhahn:	
• M16x1,5i	M16x1,5a IK60°	M16x1,5i	G3/8i	G3/8i	3130501
• M16x1,5i	G1/4a IK60°	M16x1,5i	G3/8i	G3/8i	3130510
• M16x1,5i	G1/4 NPSMa IK60°	M16x1,5i	G3/8i	G3/8i	3130532
• M16x1,5i	G3/8a IK60°	M16x1,5i	G3/8i	G3/8i	3130513
• G3/8i	G3/8i	G3/8i	G3/8i	G3/8i	3130511
Hochdruckfilter PN500 - DN9 - 450 - Kugelhahn 2x G3/8a IK60° - Spannbolzen - Edelstahl					
Anschlüsse:					
In:	Out 1:	Out 2:	Manometer:	Kugelhahn:	
• M16x1,5i	M16x1,5a IK60°	M16x1,5i	G3/8i	G3/8i	3130505
• G3/8i	G3/8i	G3/8i	G3/8i	G3/8i	3130517

Optionen für HD-Filter

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	Manometer - PN 0 - 250 bar Ø 63 - G1/4a unten - GLY - Edelstahl	2700804 s
	Manometeraufnahme G3/8a - G1/4i - inkl. Dichtring	1007025
	Halter für Wandmontage • Standard • Schwere Ausführung (o. Abb.)	2005886 2005935
	Halter für Spannbolzen - inkl. Montageschraube - Edelstahl	2005885
	Filtersiebeinsätze siehe Seite 51	
	Sicherheitselemente zur Vermeidung der versehentlichen Verstellung:	
	Sicherheits-Kugelhahn - PN500 - DN8 - Edelstahl • 2x G3/8a IK60° - SW17	1019826
	Spezienschlüssel - für Sicherheits-Kugelhahn	0073028
	Halter für Spezienschlüssel - inkl. Montageschraube - Edelstahl	2005932

HD-Doppelfiltereinheit



Artikel	Artikel Nr.
HD-Doppelfiltereinheit - PN500 - DN9 - Wandmontage • 2x Filter 450 - 4x G3/8a IK60° • 2x Filter 114 - 4x G3/8a IK60°	3130610 s 3130611 s
HD-Doppelfiltereinheit - PN500 - DN9 - inkl. 3x Manometer - Wandmontage • 2x Filter 450 - 4x G3/8a IK60° • 2x Filter 114 - 4x G3/8a IK60°	3130612 s 3130613 s

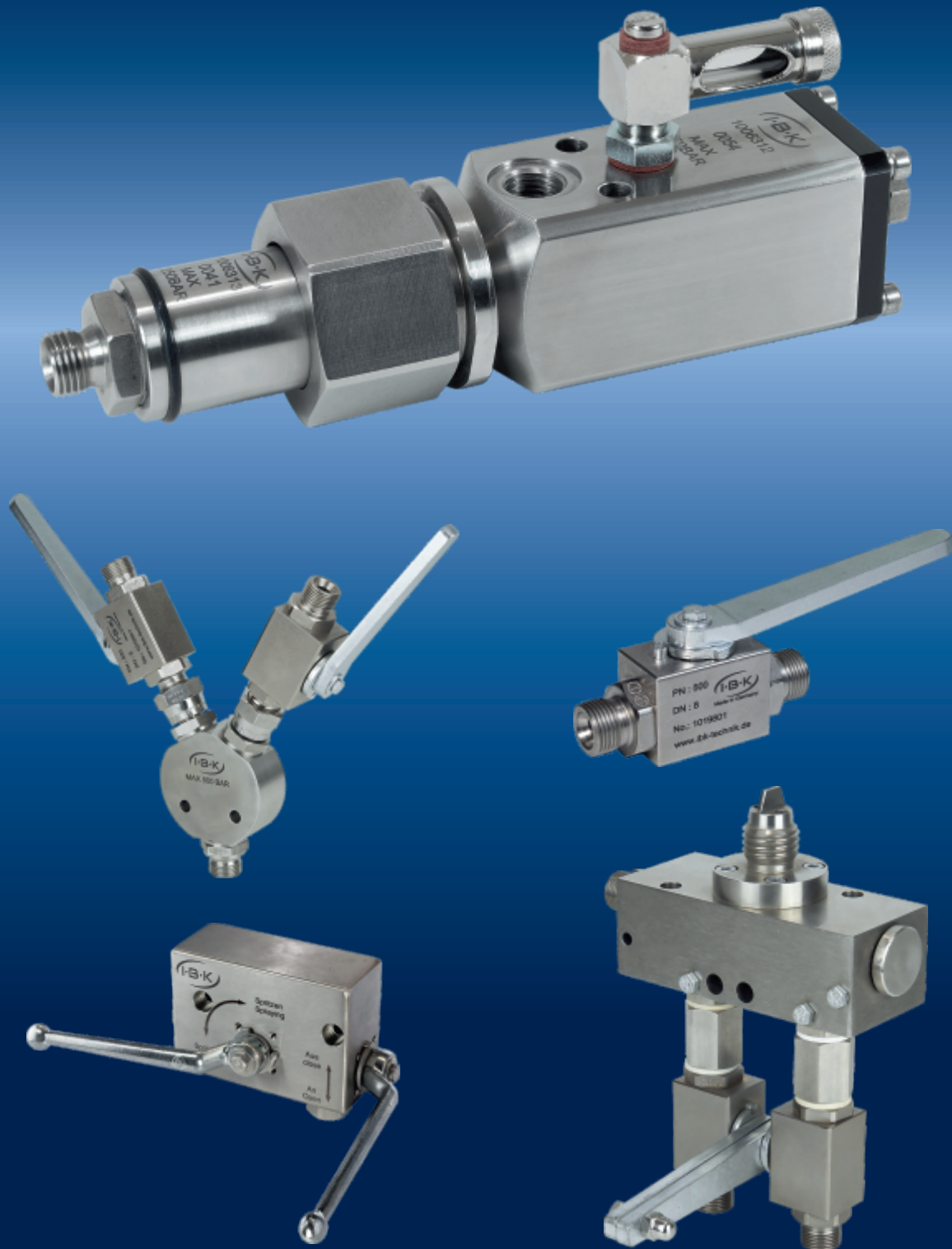
HD-Filtersiebeinsätze

Artikel	Artikel Nr.	
HD-Filtersiebeinsatz - Ø 27 - 114 - Edelstahl • 00 - 40µm • 01 - 60µm • 02 - 75µm • 03 - 80µm • 04 - 90µm • 05 - 140µm • 06 - 190µm • 09 - 240µm • 12 - 320µm • 15 - 410µm • 20 - 530µm	1024100 1024101 1024102 1024103 1024104 1024105 1024106 1024109 1024112 1024115 1024120	
Stützfeder für HD-Filter - 114	0011038	
Stützkörper für Filtersiebeinsatz für optimierte Spülbarkeit	0011810	
HD-Filtersiebeinsatz - Ø 27 - 450 - Edelstahl (o.Abb.) • 04 - 90µm • 06 - 190µm • 09 - 240µm • 15 - 410µm • 20 - 530µm	1025104 1025106 1025109 1025115 1025120	
Stützfeder für HD Filter - 450 (o.Abb.)	0011039	

Inlinefilter

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Inlinefilter PN250 - mit seitlichem Anschluss G1/4i - Edelstahl • M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60°</p>	<p>3130520 s</p>
	<p>Inlinefilter PN250 - mit seitlichem Anschluss G1/4i - inkl. Drehgelenk - Edelstahl • M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° • G1/4a IK60° - G1/4a IK60°</p>	<p>3130540 s 3130541 s</p>
	<p>Inlinefilter PN250 - mit seitlichem Anschluss G1/4i und Kugelhahn G3/8a IK60° einstellbar - Edelstahl • M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60°</p>	<p>3130560 s</p>
	<p>Einsteckfilter lang - für Inlinefilter HD • 50µm - rot • 140µm - gelb • 300µm - weiß</p>	<p>1018204 s 1018205 s 1018206 s</p>
	<p>Einschraubfilter kurz - für Handpistolen VPE 10 Stück • 50µm - rot • 140µm - gelb • 300µm - weiß</p>	<p>1018201 s 1018202 s 1018203 s</p>

MATERIALFLUSS



Schnellkupplung		
	Artikel	Artikel Nr. ¹
	Schnellkupplung kpl. - PN250 - DN5 - G1/4a IK60° - G1/4i - Vi extrem - Härter und 2K - Trennmittelkammer mit Anzeiger	1006311
	Zum schnellen drucklosen Verbinden von Schlauch und Materialsystemen bei optimaler Spülbarkeit. Nach ca. 1 Umdrehung der ÜM ist die Schnellkupplung automatisch entsperrt. Durch Lösen der ÜM wird die Kupplung getrennt und automatisch geschlossen. Beide Einheiten sind speziell für die Lackindustrie entwickelt.	
	Schnellkupplung Teil 1 für Maschinenmontage - PN250 - DN5 - G1/4i - Vi extrem - Härter und 2K - Edelstahl	1006312
	Schnellkupplung Teil 2 für Schlauchmontage mit ÜM- PN250 - DN5 - G1/4a IK60°- Härter und 2K - Edelstahl	1006313

Spülventil		
	Artikel	Artikel Nr. ¹
	Spülventil - PN250 - DN10 - 3x G3/8i - Edelstahl	1019900 s
	Zum einfachen Umschalten von Spritzen auf optimiertes Spülen, kompakte Blockbauweise, beidseitige Druckbeaufschlagung beim Spritzen mit mehreren Pistolen.	
	Optionen: Stellantrieb - pneumatisch, einfach wirkend mit Magnetventil - für Spülventil - PN250 - DN10 - 3x G3/8i (o.Abb.)	1019901 s
	Stellantrieb - pneumatisch, doppelt wirkend mit Endlagenrückmeldung - für Spülventil - PN250 - DN10 - 3x G3/8i (o.Abb.)	1019902 s

Y-Verteiler

Artikel	Artikel Nr.	
<p>Y-Verteiler - PN500 - DN5 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÜM M16x1,5 DK - 2x M16x1,5a IK60° • ÜM M16x1,5 DK - 2x G1/4a IK60° 	<p>1023829</p> <p>1023898</p>	
<p>Y-Verteiler - PN500 - DN5 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÜM M16x1,5 DK - 2x G3/8i • M16x1,5i - 2x M16x1,5i • G3/8i - 2x G3/8i 	<p>1023833</p> <p>1023857</p> <p>1023830</p>	
<p>Y-Verteiler - PN500 - DN6 - Edelstahl</p> <p>inkl. 2x Kugelhahn</p> <ul style="list-style-type: none"> • ÜM G1/4 NPSM - G1/4a IK60° - G1/4 NPSMa IK60° 	<p>1023895</p>	
<p>Y-Verteiler - PN500 - DN8 - Edelstahl</p> <p>inkl. 2x Kugelhahn (einstellbar)</p> <ul style="list-style-type: none"> • M16x1,5a - 2x M16x1,5a IK60° • G3/8a - 2x G3/8a IK60° 	<p>1023889</p> <p>1023887</p>	
<p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>		

Mischer

Artikel	Artikel Nr.	
<p>Mischersystem 2K - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanisch mit Kugelhähnen - PN500 - DN8 • Pneumatisch mit Pistolen - AA5 - PN250 - DN5 (o.Abb.) <p>Die einzelnen Materialkomponenten werden erst im Mischrohr vermischt. Somit ergibt sich eine optimale Spülbarkeit der einzelnen Materialien.</p>	<p>2000205</p> <p>2000206</p>	
<p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>		

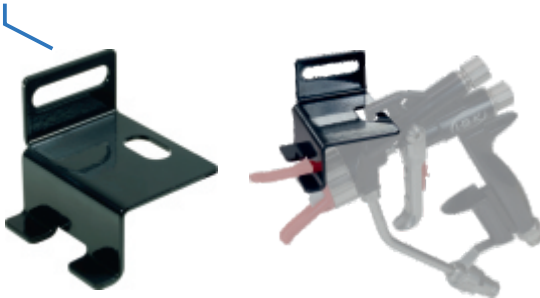
Kugelhähne

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Kugelhahn - PN350 - DN10 - Edelstahl • G3/8i - G3/8i</p> <p>Kugelhahn - PN500 - DN8 - Edelstahl • M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° • M16x1,5a IK60° - G3/8a IK60° • G3/8a IK60° - G3/8a IK60° • G1/4a IK60° - G1/4a IK60°</p>	<p>1019846</p> <p>1019845 1019851 1019801 1019852</p>
	<p>Sicherheits-Kugelhahn - PN500 - DN8 - Edelstahl • 2x G3/8a IK60° - SW17</p>	<p>1019826</p>
	<p>Spezienschlüssel - für Sicherheits-Kugelhahn</p>	<p>0073028</p>
	<p>Kugelhahn 3-Wege - L-Bohrung - Edelstahl • PN63 - DN10 - 3x G3/8i • PN63 - DN20 - 3x G3/4i</p> <p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>	<p>1019853 s 1019802 s</p>

LACKIERPISTOLEN HANDBETRIEB



Handpistolen

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Air-Combi-Pistole - IBK 6000 - PN250 Mit Spaltfilter - Drehgelenk Luft kugelgelagert - ohne Düse - 1/4N PSM - G1/4 BSP</p> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sieb für Spaltfilter 60, 100, 200 msh (o.Abb.) • Halterung Universal 	<p>3202012 s</p> <p>3202036 0004909</p>
	<p>Airless-Pistole - IBK Q245 - PN250 - NPS 1/4" - Drehgelenk - inkl. Düsenhalter 7/8" - inkl. Düse nach Wahl</p>	<p>3201031 s</p>
	<p>Airless-Pistole - IBK T245 - PN250 - NPS 1/4" - Drehgelenk - inkl. Düsenhalter 7/8" - inkl. Düse nach Wahl</p>	<p>3201016 s</p>
	<p>Airless-Pistole - IBK HDP500 - PN500 - M16x1,5a IK60° - inkl. Düsenhalter 11/16" - inkl. Düse nach Wahl</p> <p>Düsen S. 59, Drehgelenke S. 60 Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>	<p>3201018 s</p>

Düsen für Hand- und AA-Pistolen

Artikel	Artikel Nr. ¹	
<p>Die Artikelnummer setzt sich zusammen aus: Artikel-Nr. Spritzwinkel Bohrung 393S + 4 + 07 z.B. (40°) (0,07 inch) Ergibt die Bestell-Artikelnummer: 393Sxxx > 393S407 (alle handelsüblichen Größen lieferbar)</p>		
<p>Air-Combi-Düse für Pistole IBK6000</p>	393Cxxx s	
<p>Wendedüse für Airless-Pistole Q245 - Düsengröße nach Wahl, siehe oben</p>	393Qxxx s	
<p>Wendedüse für Airless-Pistole T245 - Düsengröße nach Wahl, siehe oben</p>	393Txxx s	
<p>Wendedüse für Airless-Pistole T480/HDP500 - Düsengröße nach Wahl, siehe oben</p>	395Txxx s	
<p>Air-Combi-Düse für Pistole AC250/IBK4000 - mit SAC Vorzerstäuber - Lges. 19,5 - Flansch Ø 13,35 - lange Ausführung</p>	393Sxxx s	
<p>Air-Combi-Düse für Pistolen AC250/IBK4000/Optima2000 - mit SAC Vorzerstäuber - Lges. 13,5 - Flansch Ø 13,35 - kurze Ausführung</p>	393Kxxx s	
<p>Air-Combi-Düse für Pistolen AC250/IBK5000/Optima2100 - mit SAC Vorzerstäuber - SK-Ausführung</p>	393Bxxx s	
<p>Airless-Flachstrahl-Düse für IBK Airless Hand- und AA-Pistolen</p>	393Axxx s	
<p>Weitere Ausführungen auf Anfrage, Reinigungszubehör siehe Seite 74</p>		

Drehgelenke



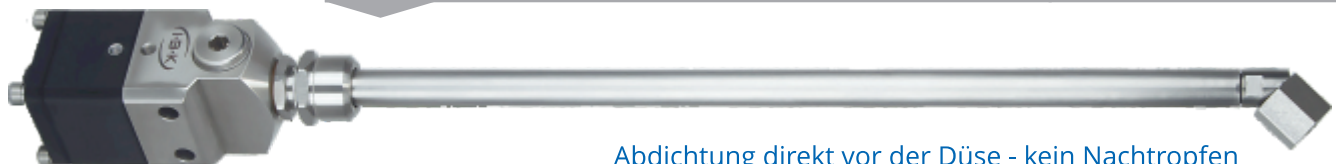
Artikel	Artikel Nr. ¹
Drehgelenk - PN350 - DN4 - kugelgelagert - Edelstahl	
Schlauchanschluss - Pistolenanschluss	
• M16x1,5a IK60° - M14x1,0a	1030050
• M16x1,5a IK60° - M13x1,0a	1030051
• M16x1,5a IK60° - G3/8i	1030076
• G1/4a IK60° - M14x1,0a	1030052
• G1/4a IK60° - ÜM G1/4	1030073
• G1/4a IK60° - G1/4a	1030075
• G1/4a IK60° - G1/4i	1030077
• G1/4a IK60° - ÜM G1/4 NPSM	1030099
• G1/4 NPSMa IK60° - M14x1,0	1030093
• G1/4 NPSMa IK60° - ÜM G1/4 NPSM DK60°	1030085
• G1/4 NPSMa IK60° - G1/4 NPSMa	1030091
• G1/4 NPSMa IK60° - G1/4 NPSMi	1030092
Drehgelenk - PN350 - DN6 - 2-fach kugelgelagert - Edelstahl	
• G3/8a IK60° - G3/8a	1030107
Drehgelenk - PN160 - DN25 - 2-fach kugelgelagert - Edelstahl (o.Abb.)	
• G1a - G1a	1030180 s
Weitere Ausführungen auf Anfrage	

AUTOMATIK PISTOLEN VENTILE



Airless-Automatik-Pistolen • Ventile

Mit speziell gehärteten Edelstahl Bauteilen	Typ	DN	Eingang Material	Entleerung / Trennmittel	Eingang Luft	Hubeinst. / Gegenluft	Entlüftung Zylinder	
	AA PN250	DN2	2x G1/4i	M5i	M5i	M8x0,5i	M5i	
  	Ausgang Material		Dichtung		Artikel Nr.			
	<ul style="list-style-type: none"> • 11/16"x16 UNa - Düsenmutter • 11/16"x16 UNa - Düsenmutter 		<ul style="list-style-type: none"> Viton Viton Extrem 		<ul style="list-style-type: none"> 3209001 3209048 			
	<ul style="list-style-type: none"> • M18x1a - Düsenmutter • M18x1a - Düsenmutter • 3/8"x24 UNFa • G3/8a • G3/8a • G1/4a IK60° • G1/4a IK60° 		<ul style="list-style-type: none"> Viton Viton Extrem Viton Viton Extrem 		<ul style="list-style-type: none"> 3209101 3209104 3209021 3209012 3209063 3209035 3209043 			
<ul style="list-style-type: none"> • DN2 Steck • DN2 Steck • DN5 Steck • DN5 Steck 		<ul style="list-style-type: none"> Viton Viton Extrem Viton Viton Extrem 		<ul style="list-style-type: none"> 3209009 3209042 3209065 3209064 				
<p>Ausführung mit Trennmittelanzeiger - speziell geeignet für Härter und 2K Material</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 11/16"x16 UNa - Düsenmutter • 11/16"x16 UNa - Düsenmutter • M18x1a - Düsenmutter • M18x1a - Düsenmutter • DN2 Steck • DN2 Steck 		<ul style="list-style-type: none"> Viton Viton Extrem Viton Viton Extrem Viton Viton Extrem 		<ul style="list-style-type: none"> 3209055 3209056 3209052 3209053 3209050 3209051 		
<p>* Hubeinstellung mit Skala opt. (S.65)</p>								
<p>AA-Pistole PN250 - DN2 - mit Farbrohr 300 (andere möglich) - für Innenlackierung - ohne Düse (Düsen S. 59)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kopfstück 45° • Kopfstück 60° 						<ul style="list-style-type: none"> 3209047 3209062 		



Abdichtung direkt vor der Düse - kein Nachtropfen

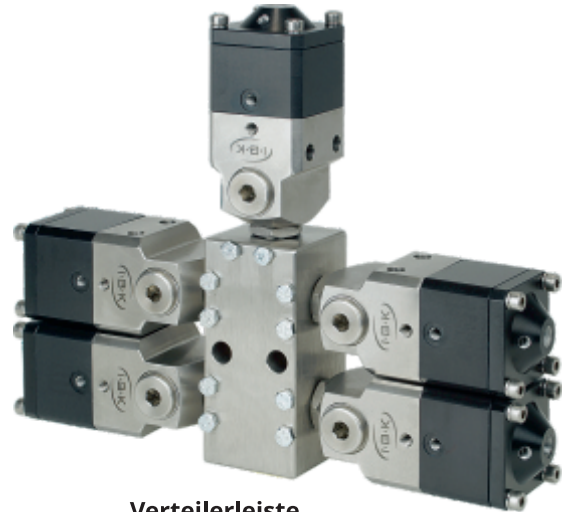
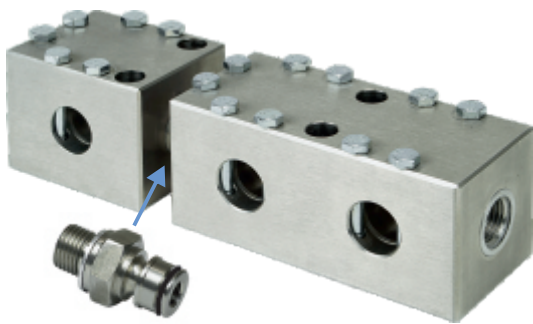
Airless-Automatik-Pistolen • Ventile

Typ	DN	Eingang Material	Entleerung / Trennmittel	Eingang Luft	Hubeinst. / Gegenluft	Mit speziell gehärteten Edelstahl Bauteilen
AA PN250	DN5	2x G3/8i	G1/8i	G1/8i	M8x0,5i	
Ausgang Material			Dichtung	Artikel Nr.		
<ul style="list-style-type: none"> • G1/2a • G3/8 KM • G3/8 KM 			Viton	3209034		
<ul style="list-style-type: none"> • DN5 Steck • DN5 Steck 			Viton Viton Extrem	3209015 3209032		
<p>Ausführung mit Trennmittelanzeiger - speziell geeignet für Härter und 2K Material</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN5 Steck (o. Abb.) 			Viton Viton Extrem	3209013 3209029		
<ul style="list-style-type: none"> • DN5 Steck (o. Abb.) 			Viton Extrem	3209038		
Typ	DN	Eingang Material	Entleerung / Trennmittel	Eingang Luft	Hubeinst. / Gegenluft	
AA PN160	DN9	2x G3/8i	G1/8i	G1/8i	M8x0,5i	
Ausgang Material			Dichtung	Artikel Nr.		
<ul style="list-style-type: none"> • 11/16"x16 UNa • 11/16"x16 UNa 			Viton	3209025		
<ul style="list-style-type: none"> • G3/8a • G3/8a 			Viton Viton Extrem	3209068 3209027 3209067		
<ul style="list-style-type: none"> • DN9 Steck • DN9 Steck 			Viton Viton Extrem	3209031 3209066		

Alle Viton Ausführungen auch in Viton Extrem verfügbar.
 Optionen (S. 64,65)
 Lieferung ohne Düse (S. 59)
 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Verteilerleisten

Durch Einsatz eines Doppelstutzens sind unsere Verteilerleisten beliebig erweiter- und kombinierbar



Beispiel Verteilerleistenkombination kpl.
PN250 - DN8 - 7x DN2 Steck - G1/4i, bestehend aus
Art.Nr. 2000032, 2000030, 0009878, 0005816

Verteilerleiste
im Einsatz mit AA-Pistolen
in 3/2-Wege-Ventil-Funktion



Artikel	Artikel Nr.
Verteilerleiste kpl. - PN250 - Edelstahl • DN8 - 3x DN2 Steck - 1x G1/4i • DN10 - 3x DN5 Steck - 1x G3/8i	2000032 2000044
Verteilerleiste kpl. - PN250 - Edelstahl • DN8 - 5x DN2 Steck - 1x G1/4i • DN10 - 5x DN5 Steck - 1x G3/8i	2000030 2000035
Verteilerleiste kpl. jeweils inklusive: Schraubstopfen G1/4a DN2 Schraubstopfen G3/8a DN5 Dichtring Ø 14 x Ø 18 x 1,5 DN2 Dichtring Ø 17 x Ø 22 x 1,5 DN5 Sechskantschraube - DN2 Steck - M4x40 Sechskantschraube - DN5 Steck - M5x50	0052009 0052025 0012077 0012066 2000014 0001847
Doppelstutzen - ohne O-Ring • PN250 - DN2 Steck - G1/4a IK60° • PN250 - DN5 Steck - G3/8a IK60°	0009878 0009883
Blindstopfen - ohne O-Ring • PN250 - DN2 Steck • PN250 - DN5 Steck	2000015 2000027
O-Ring • DN2 Steck - Viton • DN2 Steck - Viton extrem • DN5 Steck - Viton • DN5 Steck - Viton extrem	0005816 0005820 0005108 0005126

Optionen

Artikel	Artikel Nr.	
<p>Hubeinstellung mit Skala 0,5 mm Hub/Umdrehung - Kontermutter • Für AA-Pistolen / Ventile DN2 • Für AA-Pistolen / Ventile DN5 / DN9</p>	<p>3209350 3209351</p>	
<p>Einschraubmuffe - M8x0,5a - G1/8i -selbtsichernde Dichtscheibe - für alle AA-Pistolen</p>	<p>3209352</p>	
<p>Verschlussstopfen - M8x0,5a - mit Entlüftung - für alle AA-Pistolen / Ventile</p>	<p>3150030</p>	
<p>Gewindestift - M5 - für AA-Pistolen / Ventile DN2</p>	<p>0001036</p>	
<p>O-Ring - für Luftzylinder • Für AA-Pistolen / Ventile - DN2 • Für AA-Pistolen / Ventile - DN5 / DN9</p>	<p>0005092 0005822</p>	
<p>Winkel - HD - 90° - starr - DN6 - 2x G1/4a IK60° - für AA-Pistolen / Ventile DN2</p>	<p>0009824</p>	
<p>Winkel - HD - 90° - starr - DN8 - 2x G3/8a IK60° - für AA-Pistolen / Ventile DN5 / DN9</p>	<p>0009893</p>	
<p>Trennmittelanzeiger - 90° - G1/8 - 41 - für alle AA-Pistolen / Ventile</p>	<p>1007070</p>	
<p>Kniegelenk - 11/16" - komplett - für Airless-Pistolen</p>	<p>3209372</p>	

Kombinieren Sie was Sie wollen!

Durch unser modulares System können wir Ihnen genau die Lackierlösung anbieten, die Sie benötigen. Unsere Hardware ist modular - so können Sie bei Bedarf um- oder aufrüsten, wie Sie wollen. Dies spart hohe Folgekosten und sorgt für die Flexibilität, die in heutiger Zeit in der Produktion benötigt wird. Für optimalen Support sorgen unsere Vertriebspartner und unsere technische Supportabteilung.



ADAPTER VERSCHRAUBUNGEN



Standardadapter

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Außengewinde - Außengewinde</p> <p>Adapter ND - DN12 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M26x1,5a IK60° - G1/2a IK60° • G3/4a IK60° - UNF1a • M36x2a IK60° - G3/8a 	<p>0009891 0009901 s 3150006</p>
	<p>Adapter ND - DN16 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M36x2a IK60° - M26x1,5a IK60° • M36x2a IK60° - M30x1,5a IK60° • M36x2a IK60° - G3/4a IK60° • M36x2a IK60° - G3/4 NPTa IK60° <p>Adapter ND - DN18 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M25x1a IK60° - G3/4a IK60° <p>Adapter ND - DN25 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • G1¼a - M36x2a IK60° • G1¼a - M38x1,5a IK60° 	<p>0009811 0009812 0009813 0009829</p> <p>3150012 s</p> <p>0009106 0009107</p>
	<p>Außengewinde - Innengewinde</p> <p>Adapter ND - DN20 - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M36x2a IK60° - G3/4i • M36x2a IK60° - G1i • M36x2a IK60° - M28x1,5i • M36x2a IK60° - M30x1,5i • M36x2a IK60° - M38x1,5i <p>Adapter ND - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M36x2a IK60° - G1/2i • M36x2a IK60° - M26x1,25i • M36x2a IK60° - M26x1,5i • M36x2a IK60° - M36x2i IK60° <p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>	<p>0009840 0009841 0009842 0009845 0009899</p> <p>0009839 0009843 0009844 0009870</p>

Doppelstutzen

Artikel	Artikel Nr. ¹
Doppelstutzen HD - DN6 - Edelstahl	
• G1/4a IK60° - G1/4a IK60°	0009076
• G1/4a IK60° - G3/8a IK60°	0009805
• G1/4a IK60° - M16x1,5a IK60°	0009804
• M22x1,5 IK60° - G1/4a IK60°	0009861
Doppelstutzen HD - DN7 - Edelstahl	
• G1/4a IK60° - M16x1,5a IK60°	0009096
Doppelstutzen HD - DN8 - Edelstahl	
• G3/8a IK60° - M16x1,5a IK60°	0009079
• G3/8a IK60° - G3/8a IK60°	0009806
• G3/8a IK60° - M22x1,5a IK60°	0009862
• G1/2a IK60° - G1/4a IK60°	0009124 s
• M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° - SW17	0009075
• M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° - SW19	0009808
• M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° - SW22	0009074
• M16x1,5a IK60° - G1/4 NPSMa IK60°	0009078
Doppelstutzen HD - DN9 - Edelstahl	
• G3/8a IK60° - G1/2a IK60°	0009081
Doppelstutzen HD - DN12 - Edelstahl	
• G3/4 NPTa - M22x1,5a IK60°	0009877



[Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)






Reduzierungen

Artikel	Artikel Nr. ¹
Reduzierung HD - DN4 - Edelstahl	
• M16x1,5 IK60° - G1/4 DK	1007024
Reduzierung HD - DN6 - Edelstahl	
• G1/4a IK24° RA 8 - M16x1,5i DK	1007016
• G1/4a IK24° RA 8 - G3/8i DK	1007021
• G1/4a IK60° - G1/4i	1007063 s
• G3/8a IK24° RA 10 - M16x1,5	1007017
• G3/8a IK24° RA 10 - G1/4i DK	1007020
• G1/8a - G1/4i	1007061 s
• M16x1,5 IK24° RA 10 - G1/4i DK	1007014
• M16x1,5a IK60° - G1/4 NPSi	1007095
• M16x1,5a IK60° - M20x1,5i DK	1007018
Reduzierung HD - DN8 - Edelstahl	
• M16x1,5 IK24° RA 10 - G3/8i DK	1007015
• M18x1,5a - M16x1,5i	1007019
Reduzierung HD - DN10 - Edelstahl	
• M22x1,5a IK60° - M16x1,5i	1007037
Reduzierung HD - Edelstahl	
• M36x2a - G3/4i	1007042



[Weitere Ausführungen auf Anfrage](#)

Doppelstutzen • Adapter - einstellbar

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Doppelstutzen HD - DN8 - einstellbare KM - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • M22x1,5 IK60° - M16x1,5a IK60° - 53 • M22x1,5 IK60° - G3/8a IK60° - 53 	<p>1007005 1007009</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° - 75 	<p>1007803</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° - 75 seitlicher Anschluss G3/8i • M16x1,5a IK60° - M16x1,5a IK60° - 75 seitliche Anschlüsse G3/8i - G1/4i 	<p>3142390 3142391 s</p>
	<p>Adapter HD - einstellbare ÜM - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN5 - G1/4a IK60° - ÜM G1/4 DK60° • DN5 - G1/4a IK60° - ÜM G3/8 DK60° • DN5 - G3/8a IK60° - ÜM G1/4 DK60° • DN8 - G3/8a IK60° - ÜM G3/8 DK60° • DN8 - G1/2a IK60° - ÜM G3/8 DK60° • DN11 - G1/2a IK60° - ÜM G1/2 DK60° 	<p>0009895 s 0009937 s 0009916 s 0009894 s 0009902 s 0009939 s</p>
	<p>Adapter HD - 90° - einstellbare ÜM - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN6 - G1/4a IK60° - ÜM G1/4 DK60° • DN8 - G3/8a IK60° - ÜM G3/8 DK60° 	<p>0009867 s 0009873 s</p>
	<p>Adapter HD - 90° - starr - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN6 - G1/4a IK60° - G1/4a IK60° • DN8 - G3/8a IK60° - G3/8a IK60° 	<p>0009824 s 0009893 s</p>
<p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>		

SCHLÄUCHE



HD-Schläuche • ND-Schläuche

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>HD-Schlauch - Textil - Dichtkegel - Edelstahl</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN260 - DN3 - 7,5m - 2x ÜM G1/4 NPS DK • PN260 - DN4 - 5,0m - 2x ÜM G1/4 DK • PN260 - DN4 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK • PN260 - DN5 - 7,5m - 2x ÜM G1/4 DK • PN260 - DN6 - 5,0m - 2x ÜM G1/4 DK • PN260 - DN6 - 5,0m - 2x ÜM G3/8 DK • PN420 - DN10 - 10,0m - 2x ÜM M16x1,5 DK 	<p>2300859 s 2300857 s 2300801 s 2300821 s 2300853 s 2300854 s 2300829 s</p>
	<p>Tandemschlauch - Textil - Dichtkegel - Edelstahl PN270/10 - DN4/6</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK - 2x ÜM G1/4 DK • 15,0m - 2x ÜM M16x1,5 DK - 2x ÜM G1/4 DK • 20,0m - 2x ÜM M16x1,5 DK - 2x ÜM G1/4 DK • 7,5m - 2x ÜM G1/4 NPS DK - 2x ÜM G1/4 DK 	<p>2300806 s 2300807 s 2300805 s 2300889 s</p>
	<p>Rücklaufschlauch</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN260 - DN6 - 1,0m - ÜM G3/8 DK - Knickschutz • PN20 - DN9 - 1,0m - ÜM G3/8 DK 	<p>0036801 s 0036804 s</p>
	<p>Rücklaufschlauch - Spray-Pack</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN20 - DN9 - 0,87m - ÜM G3/8 DK - 180° Bogen <p>Weitere Ausführungen auf Anfrage Drehgelenke (S. 60)</p>	<p>0036802 s</p>

REINIGUNG • CHEMIE



Reinigung • Chemie

	Artikel	Artikel Nr. ¹
	<p>Düsenreinigungsbox, 11-teilig, Flachbürste, Reinigungsnadeln, Rundbürstensatz, Spezialfluid, in praktischer Fensterbox</p>	<p>0073812 s</p>
	<p>Düsenreinigungsbürste Kunststoff</p>	<p>0073811 s</p>
	<p>Düsenreinigungsnadel-Set, 12 Stück, in Kunststoffbox, Größe 10</p>	<p>0073801 s</p>
	<p>Spülventil - PN250 - DN10 - 3x G3/8i</p> <p>Zum einfachen Umschalten von Spritzen auf optimiertes Spülen, kompakte Blockbauweise, beidseitige Druckbeaufschlagung beim Spritzen mit mehreren Pistolen</p> <p>Optionen: Stellantrieb - pneumatisch, einfach wirkend mit Magnetventil - für Spülventil - PN250 - DN10 - 3x G3/8i (o.Abb.)</p> <p>Stellantrieb - pneumatisch, doppelt wirkend mit Endlagenrückmeldung - für Spülventil - PN250 - DN10 - 3x G3/8i (o.Abb.)</p>	<p>1019900 s</p> <p>1019901 s</p> <p>1019902 s</p>
	<p>Anti-Eis-Schmiermittel für Luftmotoren (o.Abb.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1000 ml <p>Trennmittel für Kolbenpumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 250 ml • 5000 ml (Kanister) <p>Weitere Ausführungen auf Anfrage</p>	<p>0999805 s</p> <p>0999801 s</p> <p>0999803 s</p>

IBK LINES



B BASIC LINE

- Geringes Materialvolumen
- Kleinserien-Finishing
- Schnelle Materialwechsel
- Airless oder Air-Combi



30-20

IBK Lines
Preisvorteil

S SPRAY-PACK LINE

- Optimierter Materialverbrauch
- Geringerer Spülmittelbedarf
- Direkte Befüllung durch Oberbehälter
- Airless oder Air-Combi



40-35

Bewährte
IBK Qualität

A ADVANCE LINE

- Mittleres Materialvolumen
- Geeignet bis 30L Materialbehälter
- Integrierte manuelle Hebestation
- Airless oder Air-Combi



30-50

45-80



MASTER LINE

- Mittleres bis großes Materialvolumen
- Pneumatischer Heber, einfacher Materialwechsel
- ECO-LINE Rührwerk, 85% Energieersparnis
- Airless oder Air-Combi

Komplett
spritzfertig

75-160



HEAVY LINE

- Hohes Materialvolumen
- Hoher Druckbereich
- Hohe Viskositäten
- Airless Ausführung

Perfekt
konfiguriert

63-320



EX EXTREME LINE

- Mobile Ausführung für schweren Korrosionsschutz z.B. im Offshore-, Stahlbau- und Maschinen-Bereich
- Airless Ausführung

Basic Line Airless



B BASIC
LINE
A 30-20



Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 30-20 inkl. Wandhalterung und Trennmittel
- Luftregler - Manometer - 0 bis 10 bar - 7,2 Steck - G3/8a
- Inlinefilter PN250 - 2x M16x1,5a - seitlich G1/4i * (S. 52)
- Einsteckfilter lang - 50 bis 300µm * (S. 52)
- Ansaugrohr Ø 22 - 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF * (S. 29)
- HD-Schlauch PN260 - DN4 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK * (S. 72)
- Airless-Pistole IBK Q245 - (S. 58)
- Wendedüse 393QXXX * (S. 59)
- Standgerät „Leichte Ausführung“ - P20 bis P50 (S. 22)

* wahlweise

Artikel Nr.

8003020

Basic Line Air-Combi



B BASIC
LINE
AC 30-20



Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 30-20 inkl. Wandhalterung und Trennmittel
- Doppelluftregler - 2 Manometer - 0 bis 10 bar - 7,2 Steck - G3/8a - G1/4a IK60°
- Inlinefilter PN250 - 2x M16x1,5a - seitlich G1/4i * (S. 52)
- Einsteckfilter lang - 50 bis 300µm * (S. 52)
- Ansaugrohr Ø 22 - 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF * (S. 29)
- Tandemschlauch PN270/10 - DN4/6 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK / G1/4 DK * (S. 72)
- Air-Combi-Pistole IBK 6000 - Spaltfilter (S. 58)
- Air-Combi-Düse 393CXXX * (S. 59)
- Standgerät „Leichte Ausführung“ - P20 bis P50 (S. 22)

* wahlweise

Artikel Nr.

8013020

Spray-Pack Line Airless

SPRAY-PACK
S LINE
A 40-35



Bestehend aus:

- Spray-Pack 40-35
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60°- In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530 µm * (S. 51)
- HD-Schlauch PN 260 - DN4 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK * (S. 72)
- Rücklaufschlauch PN20 - DN9 - 0,87m - ÜM G3/8 DK - 180° Bogen (S. 72)
- Airless-Pistole IBK Q245 - (S. 58)
- Wendedüse 393QXXX * (S. 59)
- Transportwagen „Standard“ (S. 22)

* wahlweise

Artikel Nr.

8104035



Spray-Pack Line Air-Combi

SPRAY-PACK
S LINE
AC 40-35



Bestehend aus:

- Spray-Pack 40-35
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60°- In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530 µm * (S. 51)
- Tandemschlauch PN 270/10 - DN4/6 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK / G1/4 DK * (S. 72)
- Rücklaufschlauch PN20 - DN9 - 0,87m - ÜM G3/8 DK - 180° Bogen (S. 72)
- Air-Combi-Pistole IBK 6000 - Spaltfilter (S. 58)
- Air-Combi-Düse 393CXXX * (S. 59)
- Transportwagen „Standard“ (S. 22)

* wahlweise

Artikel Nr.

8114035



Advance Line Airless



ADVANCE
ALINE
A 30-50



Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 30-50 inkl. Wandhalterung und Trennmittel
- Luftregler - Manometer - 0 bis 10 bar - 7,2 Steck - G3/8a
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60° - In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530µm * (S. 51)
- Ansaugrohr Ø 22 - 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF * (S. 29)
- HD-Schlauch PN260 - DN4 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK * (S. 72)
- Airless-Pistole IBK Q245 - (S. 58)
- Wendedüse 393QXXX * (S. 59)
- Mechanische Hebestation - fahrbar - 25kg - 480 Hub (S. 23)

* wahlweise

Artikel Nr.

8203050

Advance Line Air-Combi



ADVANCE
ALINE
AC 30-50



Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 30-50 inkl. Wandhalterung und Trennmittel
- Doppelluftregler - 2 Manometer - 0 bis 10 bar - 7,2 Steck - G3/8a - G1/4a IK60°
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60° - In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530µm * (S. 51)
- Ansaugrohr Ø 22 - 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF * (S. 29)
- Tandemschlauch PN270/10 - DN4/6 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK / G1/4 DK * (S. 72)
- Air-Combi-Pistole IBK 6000 - Spaltfilter (S. 58)
- Air-Combi-Düse 393CXXX * (S. 59)
- Mechanische Hebestation - fahrbar - 25kg - 480 Hub (S. 23)

* wahlweise

Artikel Nr.

8213050

Master Line Airless

**MASTER
LINE**
A 45-80



Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 45-80 inkl. Wandhalter und Trennmittel
- Luftregler - Manometer - 0 bis 10 bar - 7,2 Steck - G3/8a
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60° - In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530 µm * (S. 51)
- Ansaugrohr Ø 22 - 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF * (S. 29)
- HD-Schlauch PN 260 - DN4 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK * (S. 72)
- Airless-Pistole HDP 500 - PN500 - inkl. Düsenhalter * (S. 58)
- Wendedüse PN500 *
- Behälterdeckel 30L - klappbar - Ø 350 - 80 - Ø 55 - Ø 28,5 - G3/8i - Halterung
- ECO-Line Rührwerk Typ 3Nm, Ø 14 - Ø 16, Ø 16 - 300, RS Ø 125 - Ø 16 RH - Ø 80 - LK Ø 100 - 4x M5
- Montageplatte P20 bis P110 - Behälterdeckel
- Pneumatische Hebestation inkl. Sicherheitssteuerung- fahrbar - 50kg - 425 Hub

* wahlweise

Artikel Nr.

8304580



Master Line Air-Combi

**MASTER
LINE**
AC 45-80



Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 45-80 inkl. Wandhalter und Trennmittel
- Doppelluftregler - 2 Manometer - 0 bis 10 bar - 7,2 Steck - G3/8a - G1/4a IK
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60° - In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530 µm * (S. 51)
- Ansaugrohr Ø 22 - 420 - ÜM M36x2 DK60° - AF * (S. 29)
- Tandemschlauch PN 270/10 - DN4/6 - 7,5m - 2x ÜM M16x1,5 DK / G1/4 DK * (S. 72)
- Air-Combi-Pistole IBK 6000 - Spaltfilter (S. 58)
- Air-Combi-Düse 393CXXX * (S. 59)
- Behälterdeckel 30L - klappbar - Ø 350 - 80 - Ø 55 - Ø 28,5 - G3/8i - Halterung
- ECO-Line Rührwerk Typ 3Nm, Ø 14 - Ø 16, Ø 16 - 300, RS Ø 125 - Ø 16 RH - Ø 80 - LK Ø 100 - 4x M5
- Montageplatte P20 bis P110 - Behälterdeckel
- Pneumatische Hebestation inkl. Sicherheitssteuerung- fahrbar - 50kg - 425 Hub

* wahlweise

Artikel Nr.

8314580



Heavy Line Airless



HEAVY LINE

A 75-160



Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 75-160 inkl. Wandhalterung und Trennmittel
- Luftregler - Manometer - 0 bis 12 bar - 2x G1i
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60° - In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530µm * (S. 51)
- Ansaugschlauch DN25 - 1,7m - ÜM M36x2 DK60° - 90° - 900 - 90° - AF * (S. 30)
- HD-Schlauch PN420 - DN10 - 10m - 2x ÜM M16x1,5 DK * (S. 72)
- Airless Pistole HDP 500 - PN500 - inkl. Düsenhalter * (S. 58)
- Wendedüse PN500 *
- Transportwagen „Typ 630“ (S. 22)

* wahlweise

Artikel Nr.

8475160



Extreme Line Airless

EX EXTREME LINE
A 63-320



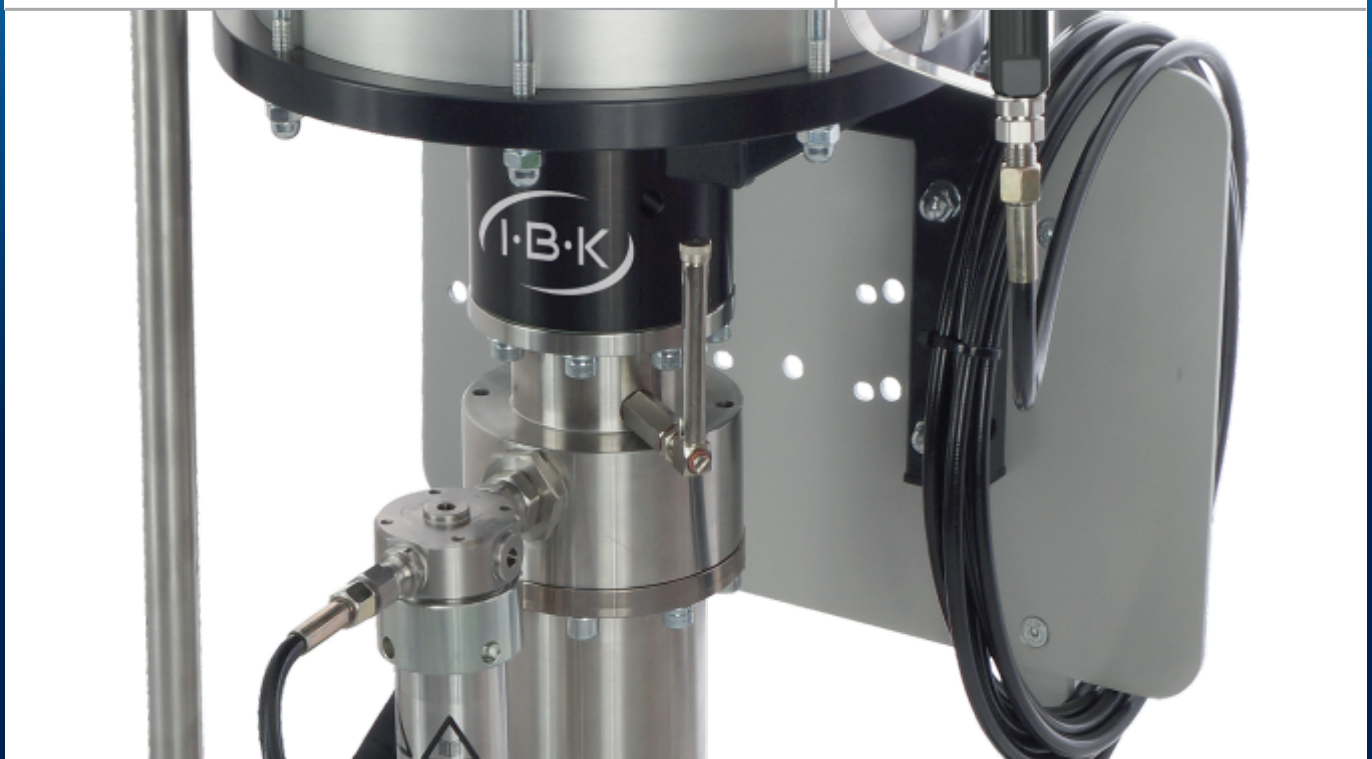
Bestehend aus:

- Kolbenpumpe 63-320 inkl. Wandhalterung und Trennmittel
- Luftregler - Manometer - 0 bis 12 bar - 2x G1i
- HD-Filter PN500 - DN9 - 114 - KH 2x G3/8a IK60° - In/Out * (S. 50)
- Filtersiebeinsatz Ø 27 - 114 - 40 bis 530µm * (S. 51)
- Ansaugschlauch DN25 - 1,7m - ÜM M36x2 DK60° - 90° - 900 - 90° - AF * (S. 30)
- HD-Schlauch PN420 - DN10 - 10m - 2x ÜM M16x1,5 DK * (S. 72)
- Airless Pistole HDP 500 - PN500 - inkl. Düsenhalter * (S. 58)
- Wendedüse PN500 *
- Transportwagen „Typ 630“ (S. 22)

* wahlweise

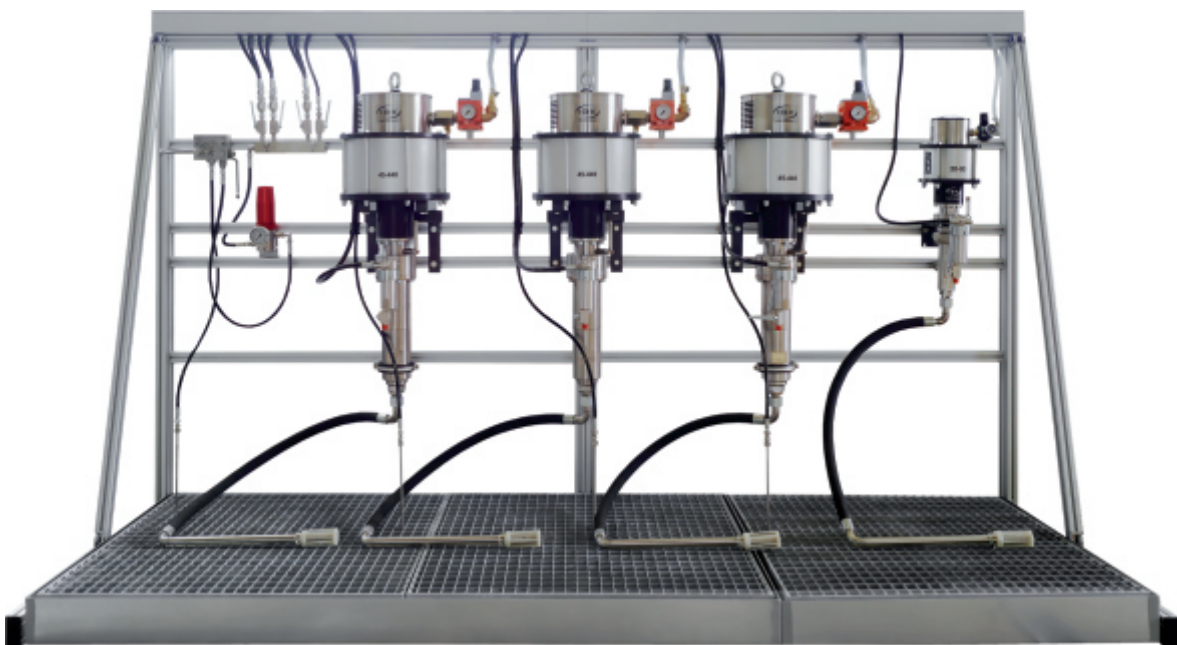
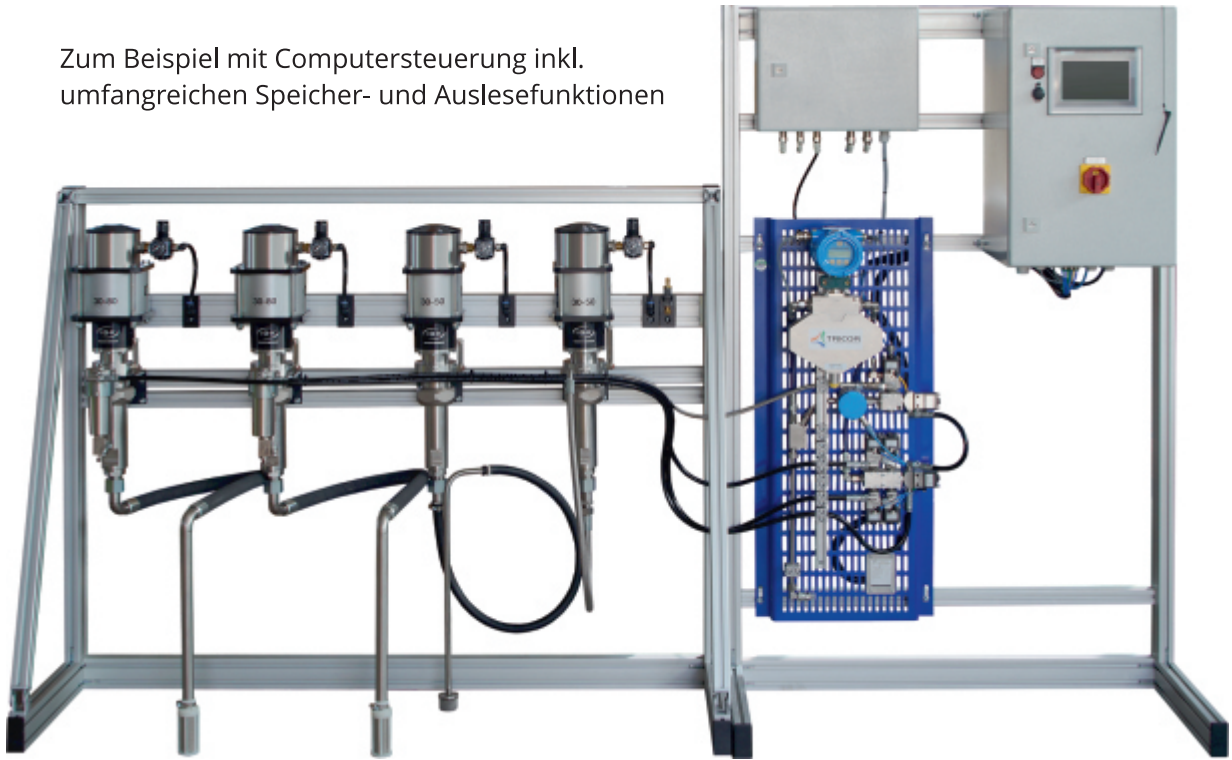
Artikel Nr.

8563320



Individuelle Konzepte mit einstellbarer elektronischer Steuerung oder festem Übersetzungsverhältnis mit mechanischer Mischeinheit für 1K-, 2K- und Mehrkomponenten Anlagen für komplexe Anforderungen. Gerne beraten wir Sie hinsichtlich der Möglichkeiten.

Zum Beispiel mit Computersteuerung inkl. umfangreichen Speicher- und Auslesefunktionen



1. Allgemeines

Allen unseren Lieferungen, Leistungen und Angeboten liegen ausschließlich diese Geschäftsbedingungen zugrunde. Sie gelten auch für alle zukünftigen Verträge, Aufträge und sonstigen Leistungen, auch wenn sie nicht erneut ausdrücklich vereinbart werden. Hiervon abweichende Bestimmungen - auch in anderen allgemeinen Geschäftsbedingungen - gelten nur, wenn sie gesetzlich zwingend vorgeschrieben oder mit uns ausdrücklich vereinbart worden sind. Jeglicher Bestätigung unserer Vertragspartner unter Hinweis auf seine Geschäftsbedingungen widersprechen wir hiermit.

2. Angebot, Auftrag und Vertragsabschluss

2.1 An unsere Angebote halten wir uns 2 Wochen gebunden, soweit nicht eine andere Frist genannt oder das Angebot „freibleibend“ bezeichnet ist.

2.2 Mündliche oder telefonische Bestellungen, Vereinbarungen, Ergänzungen, Änderungen und/oder Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt werden.

2.3 Vertragsinhalt werden in folgender Reihenfolge: (1) der Inhalt eines von beiden Vertragspartnern unterzeichneten Individualvertrags, (2) die bei oder vor Vertragsabschluss, schriftlich bestätigten, mündlichen Vereinbarungen, (3) unsere schriftliche Auftragsbestätigung, (4) unser Angebots-/Auftragsschreiben mit allen Anlagen (z.B. Leistungsbeschreibungen, Zeichnungen, Skizzen), (5) diese allgemeinen Vertragsbedingungen, (6) die in unseren neuesten Verkaufsunterlagen bezeichneten Angaben zu Materialbeschreibungen, Roh-, Hilfe-, Betriebsstoffen, Produktionsverfahren usw..

2.4 Die von uns mitgeteilten Maßangaben und Ausführungsbeschreibungen sind verbindlich. Spätere Änderungen berechtigen uns, die Lieferfristen angemessen zu verlängern und Ersatz für die durch die Änderungen entstandenen Aufwendungen zusätzlich zu verlangen.

3. Preise

Unsere Preise sind Festpreise. Hinzu kommen Fracht, Verpackung und Frachtversicherungsprämien. Ändert sich der Mehrwertsteuersatz, sind wir zur entsprechenden Preisanpassung berechtigt.

4. Lieferung und Leistung

4.1 Nicht von uns ausdrücklich als verbindlich oder fix bestätigte Lieferzeiten oder Termine sind Circa-Fristen und -Termine. Auch verbindliche/Fixtermine verlängern sich angemessen unter den Voraussetzungen der Ziffer 2.4.

4.2 Können wir aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht rechtzeitig leisten, werden wir solange von unserer Erfüllungspflicht frei, wie diese Gründe vorliegen. Dies gilt insbesondere bei fehlerhafter Anlieferung von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen, Maschinenschäden, Betriebs- oder Transportstörungen, höhere Gewalt, Streik und amtliche Maßnahmen. Nach unserer Wahl verlängern sich die Lieferfristen entsprechend, es sei denn, eine spätere Lieferung ist unserem Vertragspartner nicht zuzumuten, oder berechtigen uns, vom Vertrag zurückzutreten.

5. Zahlungen

5.1 Unsere Rechnungen sind binnen 30 Tagen (netto ohne Abzug) fällig, bei Zahlungen binnen 8 Tagen ab Rechnungsdatum können 2% Skonto abgezogen werden. Nebenkosten des Zahlungsverkehrs trägt der Zahlungsschuldner.

5.2 Bei beiderseitigem Handelsgeschäft ist ab Fälligkeit der rückständige Betrag mit banküblichen Zinsen zu verzinsen.

5.3 Gegenüber unseren Forderungen darf nur mit unbestrittenen und rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen aufgerechnet oder deswegen das Zurückbehaltungsrecht ausgeübt werden.

6. Lieferungen

6.1 Hat der Auftragnehmer den Versand übernommen (Schickschuld), geht die Gefahr der zufälligen Zerstörung oder Beschädigung auf den Auftraggeber über, sobald die Lieferung das Werk/Lager verlässt, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist.

6.2 Können Liefergegenstände nach der Fertigstellung durch Umstände, die der Auftraggeber zu vertreten hat, nicht oder nicht rechtzeitig versandt werden, geht die Gefahr der zufälligen Zerstörung oder Beschädigung zu dem Zeitpunkt auf den Auftraggeber über, in dem an ihn die Anzeige der Versandbereitschaft abgesandt wurde.

6.3 Mit der Ankunft des Lieferfahrzeugs am Bestimmungsort und der Bereitstellung zum Abladen ist die Versendungspflicht des Auftragnehmers erfüllt; die Ware wird auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers durch ihn abgeladen und gelagert.

7. Eigentumsvorbehalt

7.1 Gelieferte Gegenstände bleiben bis zu deren vollständigen Bezahlung - bei Lieferung an Vollkaufleute bis zur Erfüllung aller Verbindlichkeiten aus der Geschäftsbeziehung - unser Eigentum. Werden die Gegenstände im Rahmen einer ordnungsgemäßen Geschäftsführung weiterveräußert, gilt folgender verlängelter Eigentumsvorbehalt: Unser Auftraggeber tritt mit der Veräußerung seine Forderungen einschliesslich aller Ansprüche aus seinem verlängerten Eigentumsvorbehalt gegenüber seinen Kunden/Abnehmern an uns ab. Wir

nehmen diese Abtretung an.

7.2 Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, die gelieferten Waren zurückzufordern. Gibt uns der Auftraggeber die Waren nicht innerhalb einer angemessenen Frist zurück, sind wir berechtigt, die Waren in Besitz zu nehmen und dazu Lager- und sonstige Betriebsräume des Auftraggebers zu betreten. Das Gleiche gilt, falls der Auftraggeber in unzulässiger Weise auf die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände einwirkt, sie insbesondere nicht im ordnungsgemäßen Geschäftsgang veräußert.

7.3 Der Auftraggeber verpflichtet sich, über die - auch durch den verlängerten Eigentumsvorbehalt - abgetretenen Ansprüche nicht anderweitig zu verfügen. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen/Zugriffen Dritter über/auf die Liefergegenstände oder die abgetretenen Forderungen muss der Auftragnehmer uns unverzüglich informieren.

8. Untersuchungs- und Rügepflicht

8.1 Der Auftraggeber hat die von uns gelieferten Waren so schnell wie möglich nach Lieferung zu untersuchen und

8.1.1 offensichtliche Mängel und Transportschäden sofort schriftlich zu rügen, spätestens binnen einer Ausschlussfrist von 3 Werktagen,

8.1.2 versteckte Mängel binnen der Verjährungsfrist schriftlich anzuzeigen.

8.2 Bevor der Auftraggeber die gelieferten/hergestellten Gegenstände weiterverarbeitet, sie z.B. in andere Produkte einbaut, hat er eine angemessene Zahl von Werkstücken stichprobenartig zu prüfen, ob sie den vereinbarten, bzw. nach dem Vertrag vorausgesetzten Eigenschaften entsprechen und, sofern Zweifel daran bestehen, uns unverzüglich schriftlich zu informieren. Wir müssen Gelegenheit erhalten, das Prüfergebnis zu überprüfen, um geeignete Massnahmen treffen zu können. Hiermit sollen Mangelfolgeschäden und/oder Produkthaftpflichtansprüchen der Kunden oder der Kunden von Kunden des Auftraggebers vorgebeugt werden.

8.3 Sollen die gelieferten Gegenstände oder diejenigen, in welche die gelieferten Gegenstände eingebaut werden, ins Ausland - insbesondere ausserhalb der EU - exportiert werden, erstreckt sich die Untersuchungs- und Rügepflicht des Auftraggebers auch auf alle Eigenschaften und Vorschriften, die eine Produkthaftung im Ausland auslösen könnten.

8.4 Nach Ablauf der Verjährungsfrist von 6 Monaten sind Mängelrügen ausgeschlossen.

9. Gewährleistung

9.1 Wir leisten Gewähr nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Neulieferung. Schlägt die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fehl, kann der Auftraggeber die Wandlung verlangen, d.h. verlangen, dass der Vertrag rückgängig gemacht wird.

9.2 Weitergehende Ansprüche, insbesondere Schadenersatz wegen Nichterfüllung oder Mangelfolgeschäden sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Auftragnehmers.

9.3 Mangelfolgeschäden sind insbesondere ausgeschlossen, wenn der Auftraggeber gelieferte Teile weiterverarbeitet oder in andere Maschinen/Produkte eingebaut hat, ohne zuvor die gelieferten Gegenstände überprüft zu haben, ob sie für den Einbau/die Weiterverarbeitung geeignet, bzw. die nach dem Vertrag vorausgesetzten Eigenschaften haben, bzw. ohne bei Zweifel daran, uns informiert zu haben, vgl. Ziffer 8.3.

9.4 Wir sind berechtigt, jegliche Gewährleistungs- und/oder Schadenersatzansprüche abzulehnen, wenn der Auftraggeber oder Dritte eigenmächtig die gelieferten Gegenstände ge- oder verändert hat, sie repariert oder sonst darin eingegriffen hat. Das gilt nicht, wenn wir nach Ablauf einer angemessenen Frist unseren Verpflichtungen zur Nachbesserung oder Ersatzleistung nicht nachgekommen sind.

9.5 Sofern Betriebsanleitungen mitgeliefert werden, gelten die darin genannten Gewährleistungsbedingungen.

10. Haftungsfreistellung

Der Auftraggeber stellt im Innenverhältnis uns als Auftragnehmer von jeglicher Inanspruchnahme Dritter frei, auch und insbesondere von Schadenersatzansprüchen der Letztverwender oder Kunden der gelieferten, weiterveräusserten und/oder eingebauten Produkte aus und im Zusammenhang mit einer Produkthaftpflicht. Dies gilt auch für Mangelfolgeschäden, die ein Kunde des Auftraggebers oder ein Kunde eines Kunden des Auftraggebers geltend macht.

11. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne der vorstehenden Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so berührt dies im Zweifel nicht die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen.

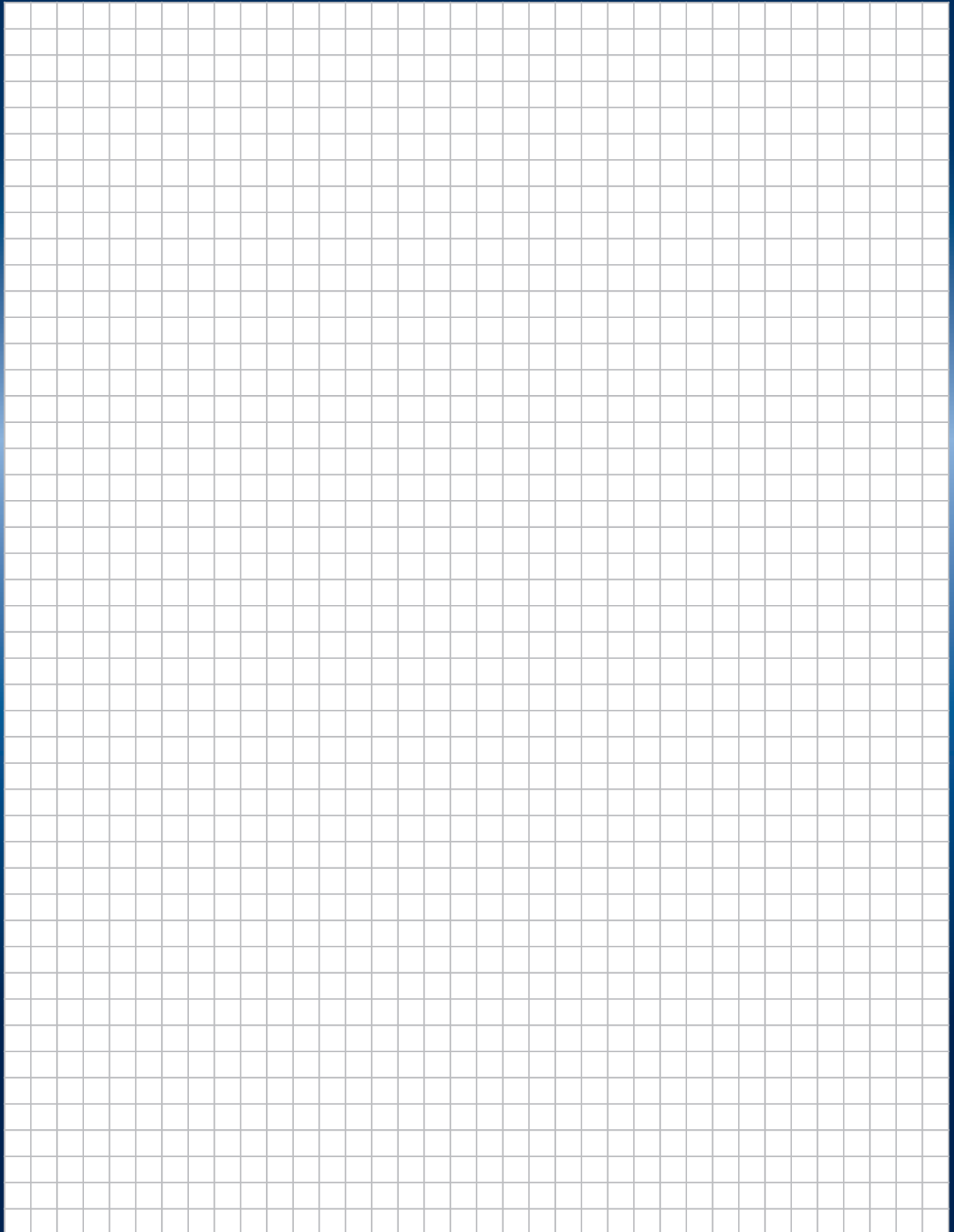
Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma Ingenieur-Büro Kötter GmbH sollen vielmehr im übrigen bestehen bleiben und die unwirksame Klausel durch eine vom Vertragszweck möglichst nahekommende zulässige Klausel ersetzt werden.

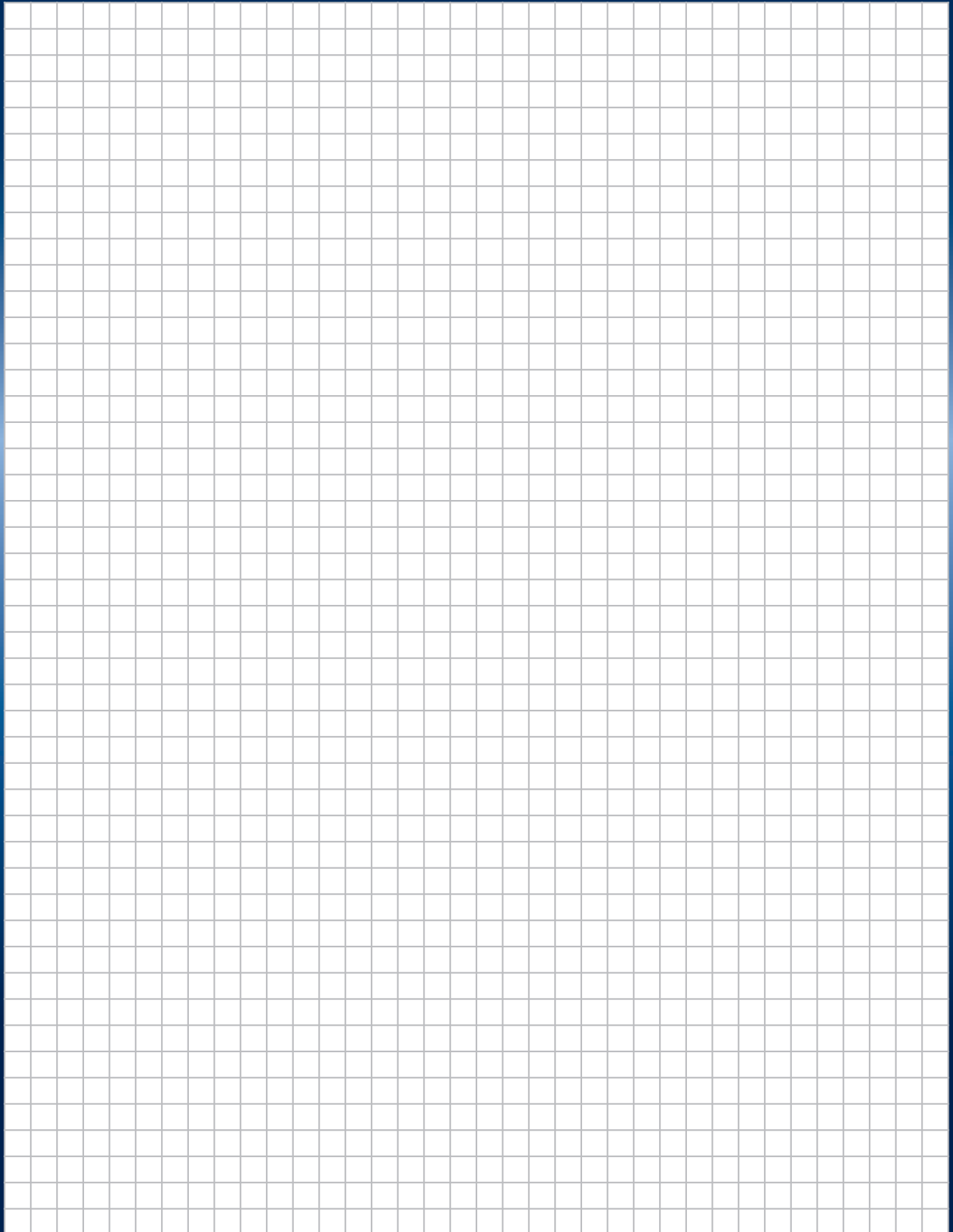
12. Erfüllungsort, Gerichtsstand

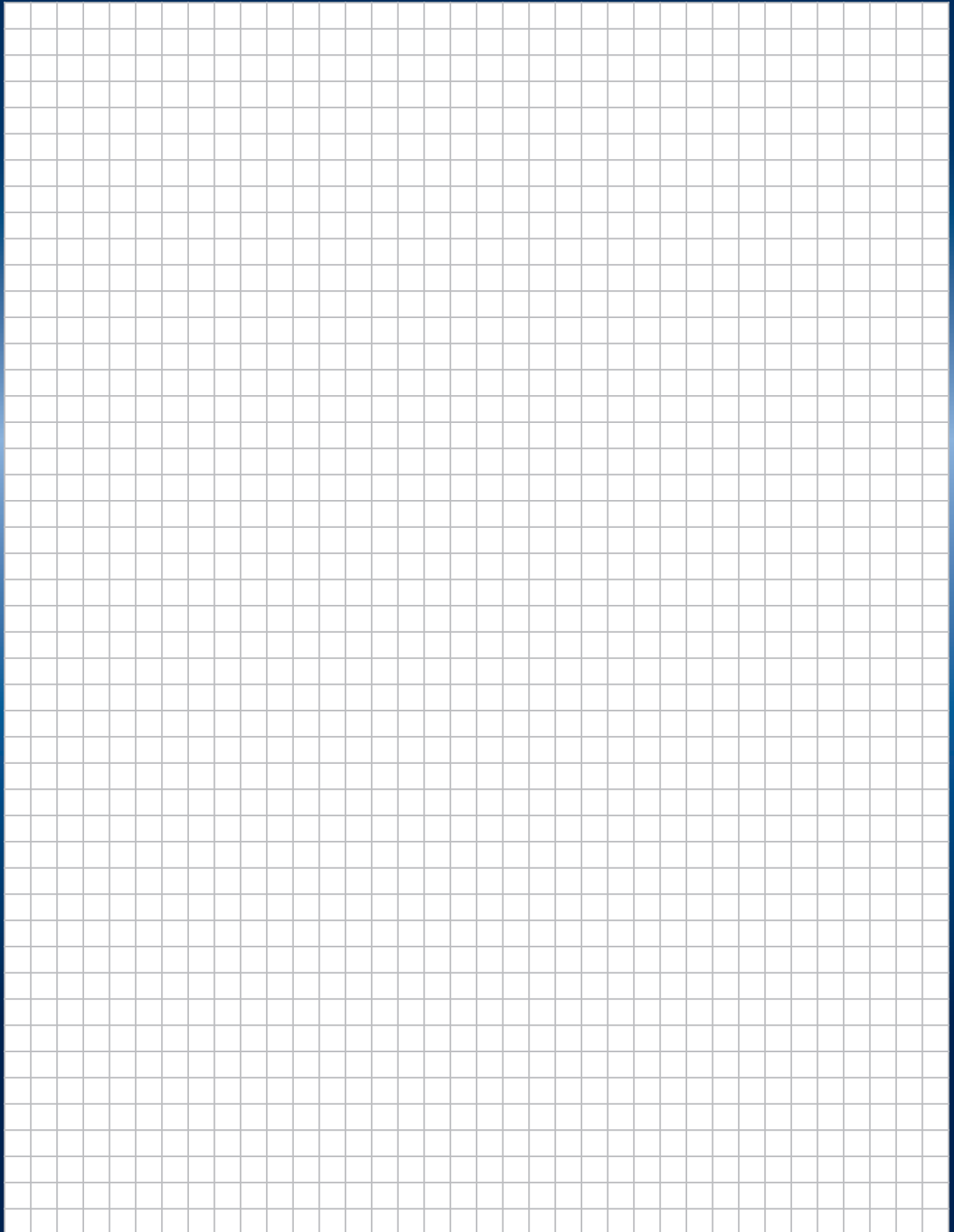
12.1 Erfüllungsort ist 45549 Sprockhövel.

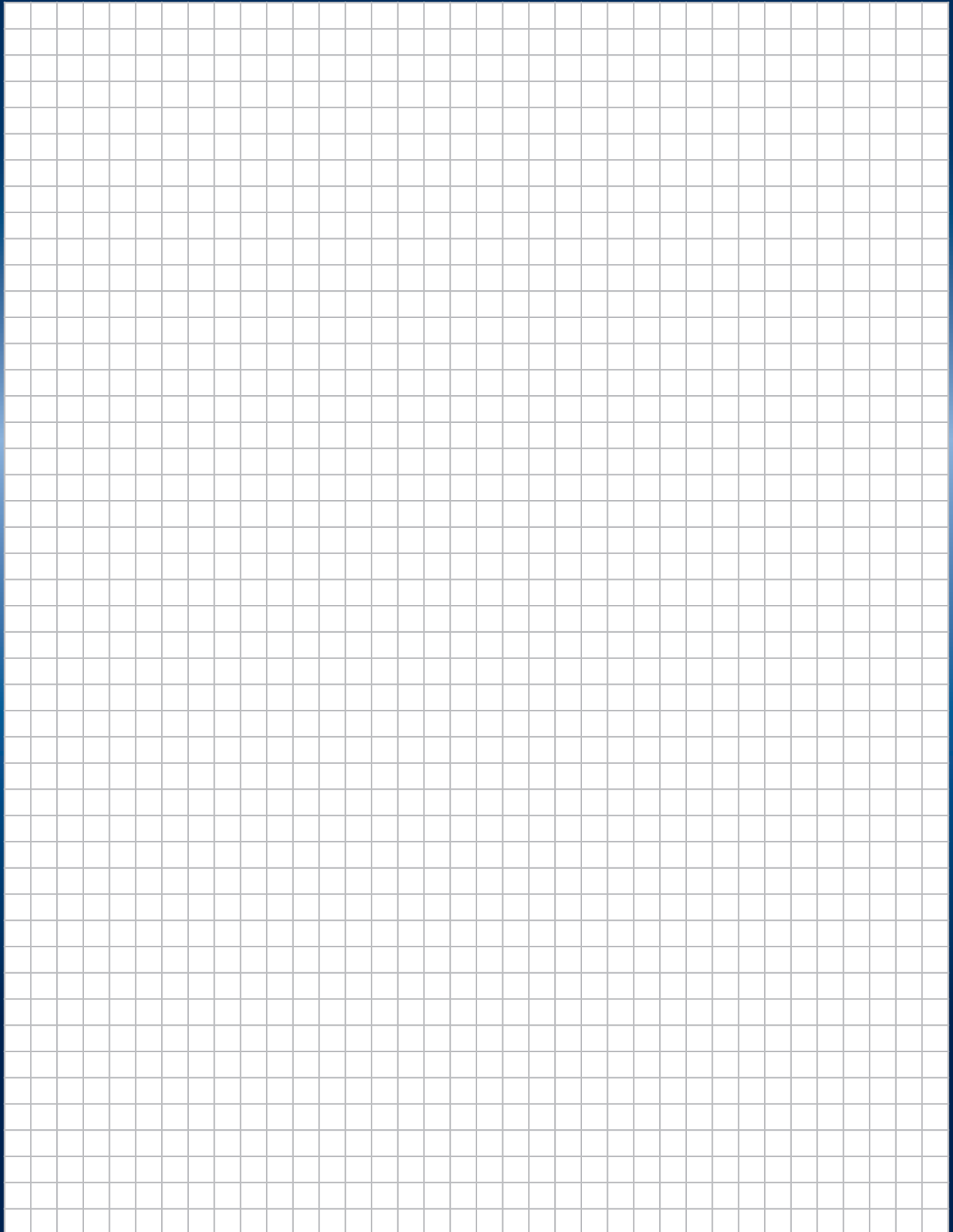
12.2 Gerichtsstand ist streitwertabhängig das Amtsgericht Hattingen/Landgericht Essen. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

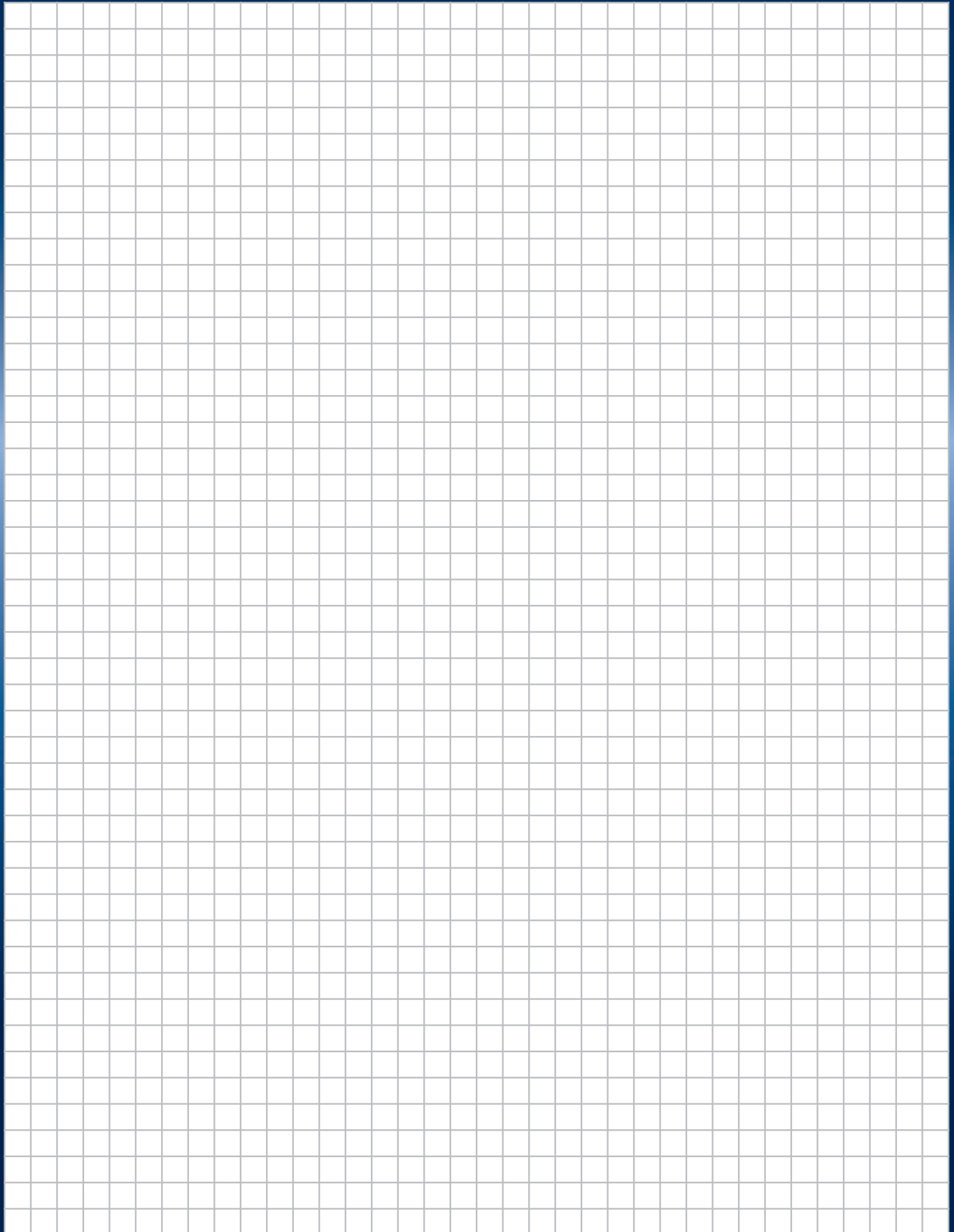
Maßangaben	Alle Maße ohne Dimensionsangabe in mm	
	L	= Länge
	B	= Breite
	H	= Höhe
Gewindeangaben	a	= Außengewinde (hinter Maßangabe)
	DK	= Dichtkegel (hinter Gewindeangabe), in Winkelgrad °
	i	= Innengewinde (hinter Maßangabe)
	IK	= Innenkegel (hinter Gewindeangabe), in Winkelgrad °
	ÜM	= Überwurfmutter (vor Maßangabe)
AA-Pistolen • Ventile	DM	= Düsenmutter , Aufnahme einer Düse
	KM	= Kontermutter , Arretierung
Röhrelemente	E	= Einführdurchmesser, klappbar
	RD	= Rührdisc
	RDK	= Rührdisc, klappbar
	RF	= Rührflügel
	RFiS	= Rührflügel im Schutzrohr
	RS	= Rührschnecke
	RSiS	= Rührschnecke im Schutzrohr
	RWF	= Rührwinkelflügel
Benennungen	AF	= Ansaugfilter , Angabe in µm, bzw. mesh
	DN	= Durchmesser , in mm
	GLY	= Glycerin
	HD	= Hochdruck , Standard max. 250bar
	HM	= Hartmetall
	KH	= Kugelhahn
	LH	= linksdrehend , Blickrichtung: Motor > Rührorgan
	LK	= Lochkreis
	ND	= Niederdruck , Standard max. 20bar
	PN	= Nenndruck , in bar
	pö	= Öffnungsdruck , in bar
	RA	= Rohr-Aussendurchmesser
	RH	= rechtsdrehend , Blickrichtung: Motor > Rührorgan
	RV	= Rückschlagventil
	Allgemeines	inkl.
kpl.		= komplett
o.Abb.		= ohne Abbildung
zzgl.		= zuzüglich













PRODUKTKATALOG



Webseite



LinkedIn



IBK
Ingenieur-Büro Kötter GmbH
Am Leveloh 13
D-45549 Sprockhövel

fon +49 (0)2324 974 330
fax +49 (0)2324 974 359
www.ibk-technik.de
info@ibk-technik.de