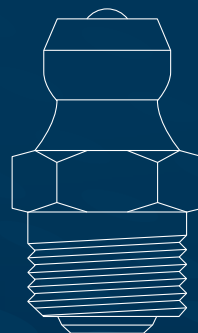
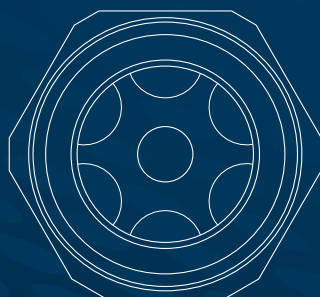
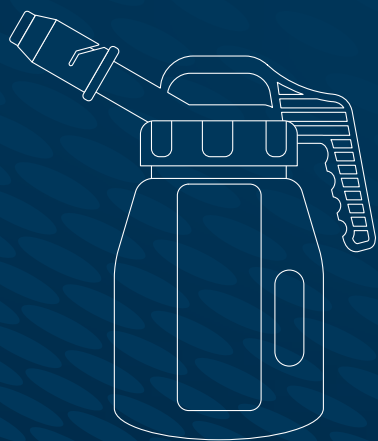


SCHMIER- & INDUSTRIE TECHNIK **GESAMTKATALOG** **2021 | 2022**



Besuchen Sie unsere Webseite
www.albertkuhn.de

ALBERT KUHN



SEIT 1918

SCHMIER- &
INDUSTRIE-TECHNIK
GESAMTKATALOG
2021 | 2022

ALBERT KUHN

100 Jahre Erfolg in der Welt der Schmiertechnik

Breites Angebot an Produkten

Unser Produktprogramm umfasst rund 3000 verschiedene Produkte, welche mit dem modernsten Warenwirtschaftssystem verwaltet werden. Hierfür haben wir über 3200 m² Hallenfläche auf unserem eigenen Betriebsgelände. Das garantiert Ihnen höchste Verfügbarkeit und Flexibilität.

Kurze Lieferzeiten

Schnelle Lieferung – das bedeutet für Sie geringere Lagerhaltungskosten und Flexibilität. Durch unsere ausgefeilte Logistik und unser großes und umfangreiches Warenlager, können wir Ihre Bestellung meist innerhalb von 24 Stunden versenden.

Umfassenden Service

Wir beraten unsere Kunden zu allen Fragen rund um unsere Produkte und betreuen Sie bei der Entwicklung Ihrer individuellen Wünsche. Gerne schließen wir bei größeren Abnahmemengen mit Ihnen Rahmenverträge ab.

Alles aus einer Hand

Ist in unserem großen Standardsortiment nichts für Ihre Anforderungen dabei, können wir aufgrund unserer langjährigen Erfahrung schnell und kostengünstig, auf Ihren speziellen Bedarf zugeschnittene Produkte, entwickeln und produzieren. Als Hersteller und Vertriebspartner können wir mit unserer Marktkennntnis ein Produkt dort herstellen, wo Qualität und Preis für den Kunden optimal sind. Durch unsere eigene Fertigung von Schmiernippeln sind wir in der Lage auch Kleinstserien in verschiedenen Werkstoffen kurzfristig zu fertigen.

Striktes Qualitätsmanagement

Für alle unsere Produkte und Dienstleistungen gibt es nur einen Maßstab: Qualität. Wir arbeiten, im Interesse unserer Kunden, mit höchster und innovativster Qualität. Auch bei unseren Lieferanten achten wir auf ein konsequent umgesetztes Qualitätsmanagementsystem.

Dauerhafte Kundenzufriedenheit

Nur ein zufriedener Kunde ist für uns der langfristige Schlüssel zum Erfolg. Durch die ständige Weiterbildung unserer langjährigen Mitarbeiter ist es uns möglich eine ausführliche Beratung und umfassenden Service für unseren Kunden anzubieten und so eine dauerhafte Verbindungen zu schaffen.

Sie haben Fragen?

Bei der Auswahl des für Sie optimalen Produktes, bei allen Fragen und Anliegen helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Im Gespräch beraten wir Sie gerne zu unseren Produkten und unterbreiten Ihnen das bestmögliche Angebot, abgestimmt auf Ihre Wünsche.

Besuchen Sie unsere Webseite
www.albertkuhn.de

So erreichen Sie uns

Albert Kuhn GmbH & Co. KG
Breitwiesenstraße 6
70565 Stuttgart/Germany

Mo–Do: 7.30–12.30 Uhr & 13.00–16.15 Uhr
Fr: 7.30–13.00 Uhr
Telefon: 0711 787817-0
Fax: 0711 787817-111
E-Mail: info@albertkuhn.de

Herzlich Willkommen bei ALBERT KUHN

Produkte von ALBERT KUHN sind erste Wahl.

Das sagen unsere Kunden und meinen damit auch das umfassende Produktsortiment, welches wir stetig ausbauen. Seit Jahren erweitern wir unser Sortiment konsequent und verbessern bestehende Produkte kontinuierlich.

Es ist uns wichtig, die Wünsche unserer Kunden aufzunehmen und mit guten, in der Praxis erprobten, Produkten umzusetzen. Den hohen Grad der Individualisierung begleiten wir mit einer umfassenden Beratung und einer detaillierten Ausarbeitung für jeden Kunden.

Auf unserer Homepage finden Sie aktuelle Angebote sowie unsere aktuellen Produktdatenblätter.

Als modernes Familienunternehmen mit Tradition stehen wir auch in Zukunft für Zuverlässigkeit und Partnerschaft und sind auch nach der Angebotserstellung und dem Kauf bei allen Fragen für Sie da. Lassen Sie sich von unseren Produkten und Praxistipps beim Blättern durch unseren Katalog inspirieren. Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen!



Götz Maier, CEO

ALBERT KUHN

100 Jahre Unternehmens-Tradition



1918
Firmengründung einer Spezialfirma für moderne und wirtschaftliche Schmiertechnik durch Albert Kuhn am 17.11.1918 in der Hauptstätter Straße 102 in Stuttgart.



1949
Neubau des Geschäfts-hauses in der Wilhelmstraße 9/11 in der Stuttgarter Innenstadt.



1995
Innovative Neuerungen im Bereich Schmiernippel und Ölstandfenster. **Albert Kuhn wird zu einem der führenden Anbieter in Deutschland.**

2014
Götz Maier wird Geschäftsführer und führt damit die Firma Albert Kuhn zusammen mit Dr. Gunther Maier in der vierten Generation.

1935
Gründung eines Einkaufsbüros in Schwarzenberg. So konnte das Geschäftsmodell um den Direktvertrieb von Blechwaren aus dem Erzgebirge erweitert werden. Dieser Standort wurde jedoch in den Kriegsjahren 1944 zerstört.

1953
Sortimentserweiterung um Grobblechwaren, Eisenfässer und Stahlschränke und damit verbunden eine Erweiterung der Geschäfts- und Lagerräume im Gebäude Wilhelmstraße 11.



1960
wurde dank stetig steigender Nachfrage am Nordbahnhof in Stuttgart ein **Lager mit Gleisanschluss** erstellt.



1947
Eintritt des Schwiegersohns Theo Maier. Zur gewachsenen Erfahrung konnte nun die jugendliche Dynamik neue Impulse setzen.

1978
Mit dem **Eintritt des Enkels Dr. Gunther Maier** wurde das Fortbestehen der Firma Albert Kuhn nun bereits in der dritten Generation gesichert.



1980
Umzug nach Stuttgart-Vaihingen in größere Geschäftsräume mit angrenzender Lager- und Produktionshalle mit ca. 3000 m² sowie Einführung des ersten EDV System.

2017
Neubau Verwaltungsgebäude und Erweiterung der Büroräumlichkeiten und Ausstellungsräume.



2018
hundertjähriges Jubiläum
100 JAHRE
1918 - 2018

ALBERT KUHN 
SEIT 1918

SCHMIERTECHNIK

Schmiernippel 10–38			
Kegelschmiernippel	10		
Trichterschmiernippel	18		
Schwenkbare Schmiernippel	19		
Flachkopfschmiernippel	22		
Bajonettschmiernippel	25		
Kugelschmiernippel	25		
Schmiernippel in Sonderausführungen	28		
Hochdruck Schmiernippel	28		
Schmiernippel Sortimentskästen	29		
Schutzkappen und Kennzeichnungsscheiben	30		
Reduzierungen	32		
Verlängerungen Winkelstücke	34		
manuelle Zentralschmierung	36		
Fettpressen & Zubehör 36–64			
Fettpressen	39		
Ölpresen	48		
Druckluftfettpressen	49		
Elektro / Akkufettpressen	50		
Fettkartuschen	52		
Stoßdruckpressen für Fett und Öl	53		
Mundstücke und Kupplungen	56		
Schläuche und Düsenrohre	58		
Rissinjektion	61		
Injektionspacker	63		
Fettspender	64		
Abschmiergeräte 65–72			
Fusshebelpresse / mobile Fettpresse	65		
pneumatische Ölspender	66		
Füllgeräte Zentralschmieranlagen	67		
pneumatische Abschmiergeräte	68		
Info Dosieranlagen	70		
Elektrische Abschmiergeräte	72		
Tropföler 73–79			
Tropföler manuell	73		
Tropföler elektrisch gesteuert	76		
Zubehör Tropföler	78		
Schmierstoffgeber 80–82			
Elektrische Schmierstoffgeber	80		
Elektrochemische Schmierstoffgeber	81		
Federdruck Schmierstoffgeber	82		
Ölstandanzeiger 83–93			
Constant Level Oiler	83		
Stauferbüchsen	85		
Kühlflüssigkeitsschläuche	86		
Durchflussanzeiger	86		
Dochtöler	87		
Winkel Ölstandanzeiger	88		
Ölstandanzeiger gerade	90		
Ölstandanzeiger aus Edelstahl	91		
Ölstandanzeiger zum Anschrauben	92		
Doppelölstandanzeiger	93		
Ölschaugläser 94–105			
Ölschaugläser aus Aluminium	94		
Ölschaugläser aus Messing	96		
Ölschaugläser aus Edelstahl	99		
Ölschaugläser mit ATEX Zulassung	98		
Ölschaugläser für hohe Drücke	101		
Ölschaugläser aus Kunststoff	102		
Ölplatten 106–109			
Ölplatten aus Stahl	106		
Ölplatten aus Aluminium	107		
Ölplatten aus Kunststoff	108		
Strömungsanzeiger	109		
Be- und Entlüftungsventile 110–112			
Be- und Entlüfter	110		
Be- und Entlüfter aus Edelstahl	111		
Entlüftungsventile	112		
Kleinstöler & Schlauchschellen 113–118			
Kugeldrucköler	113		
Klappöler	114		
Patentöler	116		
Schlauchschellen	118		

Stichwortverzeichnis

Impressum

Bestellformular

230

234

235

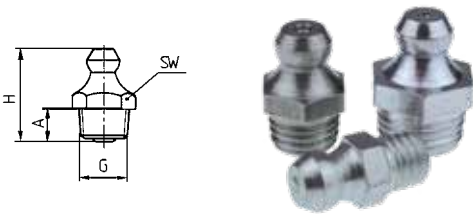
INDUSTRIETECHNIK

Ölspritzkannen & Zerstäuber 119–128			
Ölspritzkannen	119		
Klebestreichgeräte	120		
Pinselfkanne	121		
Zerstäuber	123		
Drucksprüngeräte	124		
Behältnisse aus Kunststoff 129–141			
Kunststofföler	129		
Kunststoffflaschen Weit- und Enghals	131		
Lustor® Schmierstoff Lager	133		
Oil-Safe®	134		
Leim-Sparbehälter	139		
Schmiervorrichtung	140		
Späneschutzscheibe	140		
Pflegeöle / Ölfüller	141		
Sparanfeuchter 142–143			
Sparanfeuchter	142		
Tränkebehälter	143		
Sicherheitsgefäße 144–147			
Benzin Sicherheitskanne	144		
Markill-Matic Sicherheitsflaschen	145		
Sicherheitsgefäße mit Feindosierer	146		
Sicherheitsstandgefäße	147		
Auswaschapparate & Entsorgungsbehälter 148–159			
Auswasch-Schüsseln	148		
Auswaschapparat	149		
Justrite® Sicherheitsbehälter	150		
Auswaschapparate	154		
Edelstahl Reinigungsgeräte	156		
Feuertrotz	158		
Entsorgungsbehälter für Putzlappen	159		
Dosierpumpen 160–162			
Dosierhandpumpen	160		
Saug- und Druckspritzen	160		
Ölspritzen	160		
Flüssigkeitshandling 163–168			
Explosionsgeschützte Vorratskannen	163		
Messbecher	164		
Messeimer	165		
Ölablasswannen	167		
Montage- und Ölwannen	167		
Laborschalen	168		
Auffangwannen aus Kunststoff	168		
Trichter, Kannen & Zubehör 169–174			
Trichter aus Metall	169		
Trichter aus Kunststoff	169		
Rohöl-Filtertrichter	171		
Abfüllschaufeln	172		
Ölvorratskannen	173		
Benzinkanne	174		
Gießkanne	174		
Fässer, Hahnen & Zubehör 175–180			
Flachkannen	175		
Fässer	175		
Füllstandanzeiger	177		
Fassroller	177		
Fasstransport	177		
Auffangwannen	178		
Fass-Spundschlüssel	179		
Fass-Knacker	179		
Ablasshähne	180		
Spundstopfen	180		
Kanister, Dosen & Eimer 182–195			
Kanister	182		
Ballons	182		
Schraubdeckeldosen	183		
Weithalsbehälter	183		
Blechdosen	184		
Kanister aus Blech	185		
Trichterflasche	185		
Kraftstoffkanister	186		
Edelstahlkanister	187		
Reserve-Kraftstoffkanister	188		
Kunststoffkanister	190		
Weithalskanister	190		
Eimer aus Edelstahl	191		
Eimer aus Stahl	191		
Fettbehälter	192		
Sortimentskästen	193		
Magazinstandkannen	193		
Kunststoffeimer	194		
Pumpen 196–223			
Manuelle Pumpen	196		
Fußpumpen OTAL	197		
Faßpumpen	198		
Handpumpen	198		
Zapfpistolen	206		
Durchlaufzähler	206		
Getriebeölpumpen	207		
Druckluftpumpen	209		
Elektropumpen	210		
Druckluft-Membranpumpen	219		
Ölabsauggeräte	220		
AdBlue® Pumpen / Tankeinheiten	221		
Fasssauger	223		
Feuerwehrtechnik 224–229			
Notfall Kofferpumpe	224		
Notfall Umfüllpumpe	226		
Injektor Kanisterpumpe	226		
Schaummittelpumpen	227		
Feuerwehruzubehör	229		

Kegelschmiernippel H1
DIN 71412 – metrische / BSP Gewinde

- Eigenschaften
- Kegelschmiernippel
 - nach DIN 71412
 - gerade Form A / 180° (H1)
 - weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
 - Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht kg	Artikel Nr.			
		mm	mm	mm	per 1000	Stahl verzinkt	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
metrische Gewinde									
H1	M 3 x 0,5	7	5,6	15	2,4	AK101063			
H1	M 4	7	5,5	15	2,0	AK101026			
H1	M 5 x 0,8	7	3	15	2,1	AK805004			
H1	M 5 x 0,8	7	6	15	2,1	AK101027	AK155017		AK150081
H1	M 6 x 0,75	7	5,5	15	2,6	AK101028	AK155065		
H1	M 6 x 1,0	7	3,5	14	2,3	AK805005			
H1	M 6 x 1,0	7	6,2	16	2,3	AK101029	AK155018	AK160004	AK150082
H1	M 6 x 1,0	9	5,5	15,5	3,2	AK101032			
H1	M 6 x 1,0	10	5,0	16,5	4,3	AK101048			
H1	M 6 x 1,0 – Z	7	5,5	14	2,3	AK101049			
H1	M 6 x 1,0 – ZH	7	8	19	2,7	AK101060			
H1	M 7 x 1,0	9	6,5	16	3,5	AK101033			
H1	M 8 x 0,75	9	6,5	16	3,9	AK101034			
H1	M 8 x 1,0	9	4,5	15	4,0	AK805001			
H1	M 8 x 1,0	9	6,5	16	4,0	AK101035	AK155019	AK160005	AK150083
H1	M 8 x 1,0 – Z	9	5,2	15,1	3,5	AK101062			
H1	M 8 x 1,0	11	5,2	15,1	3,5	AK101001			
H1	M 8 x 1,25	9	6,5	16	4,0	AK101036	AK155020	AK160021	AK150084
H1	M 8 x 1,25	11	7	16,5	5,0	AK101037			
H1	M 10 x 1,0	11	6	16	5,6	AK101018	AK155015	AK160003	AK150078
H1	M 10 x 1,0 – Z	11	7	18	6,7	AK101061			
H1	M 10 x 1,25	11	5,5	16	6,0	AK101019		AK160020	
H1	M 10 x 1,5	11	6,5	16,5	5,8	AK101020	AK155016		AK150079
H1	M 12 x 1,0	14	5,5	17	9,5	AK101021			
H1	M 12 x 1,5	14	6	17	9,5	AK101022	AK155051		AK150080
H1	M 12 x 1,75	14	7	18	9,7	AK101023			
H1	M 14 x 1,5	14	6	17,5	10,5	AK101024			
H1	M 16 x 1,5	17	7	19	17,4	AK101025			
Rohrgewinde									
H1	R 1/8"	11	6,5	16	5,4	AK101040	AK155022	AK160007	AK150086
H1	G 1/8"	11	7	16	5,4	AK101064			
H1	R 1/4"	14	6	18	10,2	AK101039	AK155021	AK160006	AK150085
H1	R 3/8"	17	7	20	18,8	AK101041	AK155023		
H1	R 1/2"	22	8	28	42	AK101038			



Kegelschmiernippel H1
DIN 71412 – Sondergewinde

- Eigenschaften
- Kegelschmiernippel
 - nach DIN 71412
 - gerade Form A / 180° (H1)
 - weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
 - Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verzinkt
BSF – British Standard Fine Thread Series (zylindrisch)						
H1	1/4" BSF	7	5,5	14	2,4	AK101004
H1	5/16" BSF	9	6,0	16	3,9	AK101014
H1	5/16" BSF	11	6,5	18	5,6	AK101057
H1	3/8" BSF	11	6	16	5,4	AK101011
NPT – Amerikanisches Rohrgewinde für selbstdichtende Verbindungen (kegelig)						
H1	1/8" NPT	11	6	16	6,0	AK101010 / AK155064 V2A
H1	1/4" NPT	14	7	18	11,4	AK101006
UNF – Society of Automotive Engineers / Unified National Fine Thread Series = Feingewinde auf Basis SAE						
H1	1/4" SAE / NF	7	6	15	2,5	AK101007
H1	5/16" SAE / NF	9	5,5	16	3,9	AK101015
H1	3/8" SAE / NF	11	5,5	15,5	5,6	AK101012
H1	7/16" SAE / NF	14	7	28	9	AK101051
H1	1/2" SAE / NF	14	7	28	9,0	AK101050
WW – British Standard Whitworth Coarse Thread Series (zylindrisch)						
H1	1/4" WW	7	6	15	2,4	AK101009
H1	1/2" WW	14	5,5	17,5	10,5	AK101003
H1	5/16" WW	9	6,5	16	4,0	AK101016
H1	3/8" WW	11	6	16	5,8	AK101013
H1	7/16" WW	14	7	18	9,2	AK101017

ZOLLGEWINDE INFO

Die am häufigsten verwendeten Gewindenormen sind das metrische ISO-Gewinde und die Gewinde der amerikanischen UN Serie, es gibt aber noch andere Gewindenormen. Diese basieren entweder auf ausländischen Normen oder werden für spezielle Anwendungen genutzt, z B. in der Medizin- oder Luft- und Raumfahrttechnik.

BSF – (BSFT) British Standard Fine Thread Series	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/4"	6,350	26
	5/16"	7,938	22
	3/8"	9,525	20
NPT / PTF (mit kurzem Gewinde) Amerikanisches Rohrgewinde für selbstdichtende Verbindungen (kegelig)	1/2"	12,000	16
	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/8"	10,287	27 Kegel
	1/4"	13,716	18 Kegel
	3/8"	16,662	18 Kegel
	1/2"	21,336	14 Kegel

UNF- Society of Automotive Engineers / Unified National Fine Thread Series = Feingewinde auf Bais SAE	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/4"	6,350	28
	5/16"	7,938	24
	3/8"	9,525	24
	1/2"	12,700	20
	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/4"	6,350	20
	5/16"	7,938	18
BSW / WW-Grobgewinde – British Standard Whitworth Coarse Thread Series	3/8"	9,525	16
	1/2"	12,700	12

GEWINDE INFO

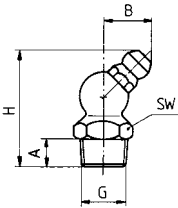
Die am häufigsten verwendeten Gewindenormen sind das metrische ISO-Gewinde und die Gewinde der UN Serie, es gibt aber noch andere Gewindenormen. Diese basieren entweder auf ausländischen Normen oder werden für spezielle Anwendungen genutzt, z. B. in der Medizin- oder Luft- und Raumfahrttechnik.

Metrisches Regelgewinde	Regelgewinde	Steigung
	M3	0,5
	M4	0,7
	M5	0,8
	M6	1,0
	M8	1,25
	M10	1,50
	M12	1,75
	M14	2,00

Rohrgewinde – BSPT Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	R 1/8"	9,728	28
	R 1/4"	13,157	19
	R 3/8"	16,662	19
	R 1/2"	20,955	14
	R 1"	33,000	11
	R 1 1/2"	47,803	11
	R 1 1/4"	41,910	11
	R 2"	59,610	11

Kegelschmiernippel H2
45° - DIN 71412

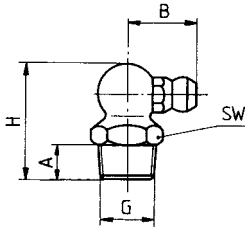
- Eigenschaften**
- Kegelschmiernippel
 - nach DIN 71412
 - abgewinkelte Form B / 45° (H2)
 - weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
 - Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.			
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verzinkt	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
metrische Gewinde									
H2	M 5	9	5,5	23,4	6,2	AK105016			
H2	M 6 x 1,0	9	5,5	23	6,6				AK150088
H2	M 6 x 1,0	9	5,5	25	7,9	AK105018	AK155025	AK160009	
H2	M 7 x 1,0	10	5,5	24	7,6	AK105031			
H2	M 8 x 0,75	10	5,5	24,6	8,3	AK105020			
H2	M 8 x 1,0	9	5,5	22,8	7,2	AK105021	AK155001 (nur SW 10)	AK160010	AK150089
H2	M 8 x 1,25	10	5,5	24	8,2	AK105023	AK155026		AK150090
H2	M 8 x 1,25	11	5,5	24,7	10	AK105025			
H2	M 10 x 1,0	11	6	21,9	11,2	AK105008	AK155024	AK160008	AK150087
H2	M 10 x 1,5	11	6	22,8	10,9	AK105010	AK155056		
H2	M 12 x 1,0	14	6	28,8	18,5	AK105011			
H2	M 12 x 1,5	14	6	29	20	AK105012			
H2	M 12 x 1,75	14	8	29	19,8	AK105013			
H2	M 16 x 1,5	17	7,5	26,3	31,5	AK105015			
Rohrgewinde									
H2	R 1/8"	11	6	22,2	11,2	AK105027	AK155028	AK160027	AK150091
H2	R 1/4"	14	6	22,9	17,8	AK105026	AK155027	AK160011	
H2	R 3/8"	17	8	26,5	31,5	AK105028			
Sondergewinde									
H2	1/4" BSF	10	5	22,7	7,5	AK105002			
H2	5/16" BSF	10	5,5	23,8	8,0	AK105007			
H2	1/8" NPT	11	5,5	20,1	11	AK105006			
H2	1/4" NPT	14	7	29	20,4	AK105003			
H2	1/4" SAE / NF	10	5,5	24	7,8	AK105004			
H2	7/16" SAE / NF	14	6,5	28,8	18,2	AK105033			
H2	1/4" WW	10	6,5	25	7,7	AK105005	AK155058		

Kegelschmiernippel H3
90°- DIN 71412

- Eigenschaften**
- Kegelschmiernippel
 - nach DIN 71412
 - abgewinkelte Form C / 90° (H3)
 - weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
 - Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.			
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verzinkt	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
metrische Gewinde									
H3	M 5	9	5,5	18	6,3	AK110012			
H3	M 6 x 1,0	9	5,5	18	6,6			AK160001	AK150093
H3	M 6 x 1,0	9	5,5	18	7,2	AK110014	AK155030		
H3	M 7 x 1,0	10	5	19	7,9	AK105032			
H3	M 8 x 0,75	10	5,5	19	8,3	AK110016			
H3	M 8 x 1,0	9	5,5	18	7,3	AK110017	AK155031	AK160013 (nur SW 11)	AK150094
H3	M 8 x 1,25	9	5,5	18	7,3	AK110019	AK155032		AK150095
H3	M 8 x 1,25	11	5,5	19,5	9,4	AK110021			
H3	M 10 x 1,0	11	6	17,7	10,8	AK110005	AK155029	AK160012	AK150092
H3	M 12 x 1,0	14	6	24,4	18,7	AK110008			
H3	M 10 x 1,5	11	6	17,7	10,6	AK110007	AK155052		
H3	M 12 x 1,5	14	6	24	18,1	AK110009			
H3	M 12 x 1,75	14	8	24,6	19,8	AK110010		AK160022	
H3	M 16 x 1,5	17	7,5	25	40,1	AK110011			
Rohrgewinde									
H3	R 1/8"	11	6	17,9	10,6	AK110023	AK155034	AK160023	AK150096
H3	R 1/4"	14	6	21,7	21,8	AK110022	AK155033	AK160014	
H3	R 3/8"	17	8	25,4	41,2	AK110024			
Sondergewinde									
H3	1/4" BSF	10	5	18,6	7,5	AK110025			
H3	5/16" BSF	11	5,5	19,7	9,5	AK110004			
H3	1/8" NPT	11	5,5	21,6	12,5	AK110003			
H3	1/4" NPT	14	7	24	20,5	AK110001			
H3	1/4" SAE / NF	10	5,5	19	7,7	AK110002	AK155057		
H3	7/16 SAE/NF	14	4,5	24	20	AK110026			
H3	1/4" WW	10	6,5	19	7,9	AK110027			

TIPP

Hydraulikschmiernippel nach DIN 71412

Der am häufigsten eingesetzte Schmiernippel, erhältlich in nahezu allen Gewinden (metrisch, zöllig, SAE, UNF, UNC, Ww...) und Zapfendurchmesser. Er wird neben der Ausführung aus verzinktem Stahl auch in Messing, V2A und V4A gefertigt. Getrennt wird in 3 verschiedenen Formen A (gerade 180°), und abgewinkelt Form B (45°) und Form C (90°). Die Einsatzorte sind vielfältig: z. B. überall im Maschinenbau, Steh-und Gleitlager, Linearführung etc. Abgeschmiert wird mit einer Stoßdruckpresse mit Hydraulik- oder Hohlmundstück, alternativ mit einer Fettpresse, manuell, pneumatisch oder elektrisch mit entsprechendem Verbindungsschlauch, z. B. 195817/300 mit Hydraulikkupplung (Mod. 102204/A).

SONDERTEILE



Wir fertigen Schmiernippel in verschiedenen Werkstoffen und Größen. Zögern sie nicht uns anzusprechen. Wir unterstützen sie vom ersten Entwicklungsschritt über die Erstbemusterung bis hin zur Serienreife.
Wir freuen uns auf ihre Anfragen!

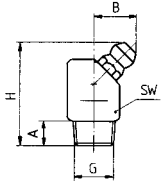
Kegelschmiernippel H2

45° 4kt – DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel vierkant Ausführung
- nach DIN 71412
- abgewinkelte Form B / 45° (H2)
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
H2	M 6 x 0,75 – 4KT	9	5	20,1	6,7	AK105017
H2	M 6 x 1,0 – 4KT	9	6	20,6	6,5	AK105019
H2	M 8 x 1,0 – 4KT	9	5	20,8	7,6	AK105022
H2	M 8 x 1,25 – 4KT	9	5	20,3	7,3	AK105024
H2	M 10 x 1,0 – 4KT	11	5	20,2	10,9	AK105009
H2	R 1/8" – 4KT	11	5	20,6	11,2	AK105029



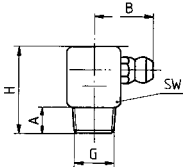
Kegelschmiernippel H3

90° 4kt – DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel vierkant Ausführung
- nach DIN 71412
- abgewinkelte Form C / 90° (H3)
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
mit Vierkantunterteil						
H3	M 6 x 0,75 – 4KT	9	5	18	9,5	AK110013
H3	M 6 x 1,0 – 4KT	9	6	18	9	AK110015
H3	M 8 x 1,0 – 4KT	9	5	18	9,7	AK110018
H3	M 8 x 1,25 – 4KT	9	5	18	9,6	AK110020
H3	M 10 x 1,0 – 4KT	11	5	18	14,5	AK110006
H3	R 1/8" – 4KT	11	5	18	14,4	AK110028



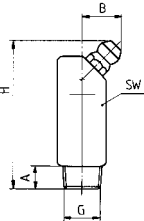
Kegelschmiernippel H2

45° hohe Form mit Vierkantunterteil

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel vierkant Ausführung – hohe Form
- nach DIN 71412
- abgewinkelte Form B / 45° (H2)
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
H2	R1/8"-4KT-HF	11	6	37	23,3	AK105030



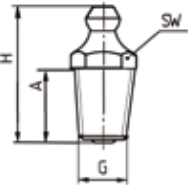
Kegelschmiernippel H1

mit langem Gewinde – DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel – langes Gewinde
- nach DIN 71412
- gerade Form A / 180° (H1)
- weitere Ausführungen auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
langes Gewinde						
H1	M 6 x 1,0	7	8	17	2,4	AK101043
H1	M 6 x 1,0	7	7	16	2,4	AK101056
H1	M 6 x 1,0	9	17	28	5	AK101055
H1	R 1/4"	14	10	21	14,0	AK101044
H1	1/4" NPT	14	10	21	14,5	AK101059
H1	1/8" NPT	11	10	21	7,9	AK101058



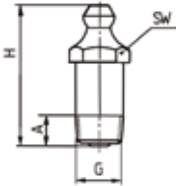
Kegelschmiernippel H1

hohe Form – DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel – hohe Form
- nach DIN 71412
- gerade Form A / 180° (H1)
- Standardausführung nach DIN aus Stahl, weitere Ausführungen auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

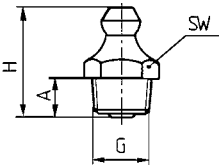
Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
H1	M 6 x 1,0	7	5,5	29	4,3	AK101030
H1	M 8 x 1,0	9	7	30	8,1	AK101045
H1	M 10 x 1,0	11	8	32	14,0	AK101046
H1	R 1/8"	11	8	32	14,0	AK101047
H1	1/4" SAE	7	5,5	29	4,8	AK101008
H1	1/4" BSF	7	11	30	4,8	AK101005



Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde H1/S DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde nach DIN 71412
- gerade Form A / 180° (H1/S)
- speziell gehärtet (ca. 550 HV)
- Verpackungseinheit 100 Stück

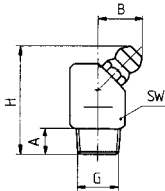


Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
Sechskant						
H1 / S	6 x 1	7	6,5	15	2,5	AK115002
H1 / S	8 x 1	9	6,5	15	3,7	AK115003
H1 / S	10 x 1	11	6	15	5,5	AK115001

Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde H2/S DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde nach DIN 71412
- abgewinkelte Form B / 45° (H2/S)
- speziell gehärtet (ca. 550 HV)
- Verpackungseinheit 100 Stück

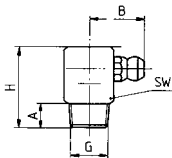


Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
Vierkant						
H2 / S	6 x 1	9	6	20	6,9	AK115005
H2 / S	8 x 1	9	6	20	7,4	AK115006
H2 / S	10 x 1	11	6	20	11,0	AK115004

Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde H3/S DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde nach DIN 71412
- abgewinkelte Form C / 90° (H3/S)
- speziell gehärtet (ca. 550 HV)
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
Vierkant						
H3 / S	6 x 1	9	6	18	9,5	AK115008
H3 / S	8 x 1	9	6	18	9,8	AK115009
H3 / S	10 x 1	11	5,5	18	14,6	AK115007

TIPP

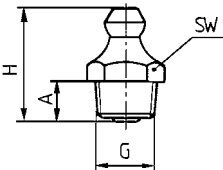
Einbauhinweis für Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde

Das exakte Kernlochmaß ist abhängig vom Material und muss in Einbauversuchen festgelegt werden. Ausschlaggebend ist jeweils die Festigkeit des Aufnahmematerials. Als Richtmaße für den Kernloch-Ø haben sich in der Praxis 0,6 - 0,1 mm unter Gewindemaß bewährt.

Kegelschmiernippel zum Einschlagen H1/A DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel zum Einschlagen mit glattem Zapfen
- nach DIN 71412
- gerade Form A / 180° (H1/A)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

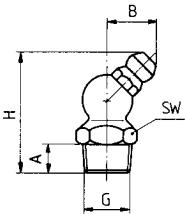


Modell	G-Einschlagzapfen	Bund	A-Höhe Einschlagzapfen	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.		
	Ø - mm +0,1/-0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A1.4571/1.4404
H1 / A	4	8	6,0	15	2,2	AK117003	AK155053	
H1 / A	5	8	6,5	15	2,5	AK117001		
H1 / A	6	8	5,7	15	2,7	AK117004	AK155013	
H1 / A	7	10	6,5	15	3,7	AK117005		
H1 / A	8	10	6,5	15	4,0	AK117006	AK155014	
H1 / A	10	12	5,5	15	5,7	AK117002		

Kegelschmiernippel zum Einschlagen H2/A 45° - DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel zum Einschlagen mit glattem Zapfen
- nach DIN 71412
- abgewinkelte Form B / 45° (H2/A)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

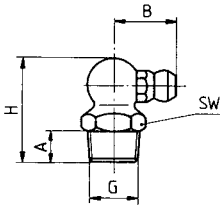


Modell	G-Einschlagzapfen	SW	A-Höhe Einschlagzapfen	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.		
	Ø - mm +0,1/-0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A1.4571/1.4404
H2 / A	4	10	6,5	23,7	7,6	AK117008		
H2 / A	5	10	5,6	24	7,6	AK117009		
H2 / A	6	9	5,5	24	7,6	AK117010		
H2 / A 4KT	6 vierkant	9	5,0	21	7,0	AK117019		
H2 / A	8	10	4,5	23,8	8,2	AK117011		
H2 / A	10	11	5,5	24,5	10,7	AK117007		

Kegelschmiernippel zum Einschlagen H3/A 90° - DIN 71412

Eigenschaften

- Kegelschmiernippel zum Einschlagen mit glattem Zapfen
- nach DIN 71412
- abgewinkelte Form C / 90° (H3/A)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	G-Einschlagzapfen	SW	A-Höhe Einschlagzapfen	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.		
	Ø - mm +0,1/-0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A1.4571/1.4404
H3 / A	4	11	5,5	20,3	9,4	AK117013		
H3 / A	5	10	5,5	19	7,8	AK117014		
H3 / A	6	9	5,5	19	7,7	AK117015		
H3 / A	8	11	5,5	19	10,1	AK117016		
H3 / A	10	11	5,5	19,4	10,4	AK117012		

Trichterschmiernippel D1

DIN 3405

Eigenschaften

- nach DIN 3405
- gerade Form A / 180° (D1)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht kg	Artikel Nr.			
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
metrische Gewinde									
D1	M 3	5	4,5	6	0,3	AK120015	AK155005		
D1	M 4 x 0,7	5	4	5,5	0,37	AK120068			
D1	M 5	7	6,5	9	1,1	AK120016	AK155063		
D1	M 5	8	6,5	9	1,4	AK120017			
D1	M 6 x 0,75	7	6	9	1,4	AK120023			
D1	M 6 x 1,0	7	5,5	8	1,3	AK120018	AK155007		AK150058
D1	M 6 x 1,0	9	6	9	1,9	AK120020			
D1	M 6 x 1,0	11	6,5	9,5	2,6	AK120019			
D1	M 8 x 1,0	9	5,5	9	2,5	AK120021	AK155008		AK150059
D1	M 8 x 1,0	11	6,5	9,5	3,2	AK120022			
D1	M 8 x 1,25	9	6,5	9	2,3	AK120001	AK155009		AK150060
D1	M 10 x 1,0	11	6,5	10	4,3	AK120011	AK155006		AK150056
D1	M 10 x 1,5	11	6	10	4,3	AK120012			AK150057
D1	M 12 x 1,5	14	6	12	8,07	AK120013			AK150112
D1	M 16 x 1,5	17	8	13	14,8	AK120014			
Rohrgewinde									
D1	G 1/8"	11	6,5	10	4,2	AK120025	AK155011		AK150062
D1	G 1/4"	14	7	10	9,0	AK120024	AK155010		AK150061
D1	G 3/8"	17	8	14	18,1	AK120026			AK150063

Trichterschmiernippel DV1

mit Schlitz – ohne Bund

Eigenschaften

- ohne Bund, mit Ansatzschlitz für Schraubendreher
- zum versenkten Einbau
- gerade Form A / 180°
- aus Stahl, glanzverzinkt und passiviert sowie mit zylindrischem Gewinde
- Edelstahl auf Anfrage



Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
metrische Gewinde						
DV1	M 6 x 1,0			8,5	0,9	AK120051
DV1	M 8 x 1,0			10,0	2,2	AK120052
DV1	M 8 x 1,25			8,9	1,9	AK120053
DV1	M 10 x 1,0			10,5	3,9	AK120050
Rohrgewinde						
DV1	G 1/8"			10,5	3,8	AK120055
DV1	G 1/4"			12,5	8,4	AK120054
DV1	G 3/8"			12,5	14,1	AK120056

Schwenkbare Schmiernippel

360°

Eigenschaften

- Schwenkbare Schmiernippel sind für schwer zugängliche Schmierstellen entwickelt worden
- Der Sockel kann um die Hohlschraube um 360° gedreht werden und wird dann in der gewünschten Stellung fixiert
- Lieferbar in 45° und 90° Winkelstellung
- Weitere Ausführungen auf Anfrage
- Verpackungseinheit 10 Stück



Modell	Kopfform	Gewinde	Winkelstellung	SW	A-Gewindelänge	H- Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
				ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
H2	DIN 71412	M 3 x 0,5	45°	6	3	14	6,6	AK105034
H2	DIN 71412	M 4 x 0,7	45°	6	3	14	6,7	AK105035
H2	DIN 71412	M 6 x 1,0	45°	7	6	16	11	AK105036
H3	DIN 71412	M 3 x 0,5	90°	7	4	15	9,5	AK105037
H3	DIN 71412	M 4 x 0,7	90°	7	4	15	9,6	AK105038
H3	DIN 71412	M 5 x 0,8	90°	8	5	17	16	AK105039
H3	DIN 71412	M 6 x 1,0	90°	8	6	17	17	AK105040
H3	DIN 71412	M 10 x 1,0	90°	17	8	29	33	AK105041
D2	DIN 3405	M 3 x 0,5	45°	7	3	10,7	3,7	AK120064
D2	DIN 3405	M 4 x 0,7	45°	7	4	10,7	3,8	AK120065
D3	DIN 3405	M 3 x 0,5	90°	7	5,7	14	3,7	AK120066
D3	DIN 3405	M 4 x 0,7	90°	7	5,7	14	3,8	AK120067

SONDERTEILE

Wir fertigen Schmiernippel in verschiedenen Werkstoffen und Größen. Zögern sie nicht uns anzusprechen. Wir unterstützen sie vom ersten Entwicklungsschritt über die Erstbemusterung bis hin zur Serienreife. Wir freuen uns auf ihre Anfragen!



TIPP

Schwenkbare Schmiernippel sind für schwer zugängliche Schmierstellen entwickelt worden. Der Sockel kann um die Hohlschraube um 360° gedreht werden und wird dann in der gewünschten Stellung fixiert.

Trichterschmiernippel D2

45° – DIN 3405

Eigenschaften

- nach DIN 3405
- abgewinkelte Form B / 45° (D2)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	Messing CuZn39Pb3
Winkelstellung D2 = 45°							
metrische Gewinde							
D2	M 3	6	5	12	1,4	AK120032	
D2	M 6 x 1,0	11	5,5	16	6,2	AK120033	
D2	M 8 x 1,0	11/9	5,5	16	6,2	AK120034	AK150065
D2	M 8 x 1,25	11	5,5	16	6,5	AK120035	AK150066
D2	M 10 x 1,0	11	5,5	15	7,4	AK120030	
D2	M 10 x 1,5	11	5,5	15	6,7	AK120031	
Rohrgewinde							
D2	R 1/8"	11	5,5	15	6,8	AK120037	AK150068
D2	R 1/4"	14	6,5	18	14,8	AK120036	AK150067

Trichterschmiernippel D3

90° – DIN 3405

Eigenschaften

- nach DIN 3405
- abgewinkelte Form C / 90° (D3)
- Standardausführung nach DIN aus Stahl
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	Messing CuZn39Pb3
Winkelstellung D3 = 90°							
metrische Gewinde							
D3	M 6 x 1,0	11	5,5	18	9,5	AK120044	
D3	M 8 x 1,0	11/9	5,5	18	8,7	AK120045	AK150071
D3	M 8 x 1,25	11	5,5	18	9,6	AK120046	
D3	M 10 x 1,0	11	5,5	18	10,5	AK120042	
D3	M 10 x 1,5	11	5,5	18	10,7	AK120043	
Rohrgewinde							
D3	R 1/8"	11	5,5	18	10,5	AK120048	
D3	R 1/4"	14	6,5	20	20,0	AK120047	AK150073
D3	R 3/8"	17	9	25	38,3	AK120049	

Trichterschmiernippel zum Einschlagen D1/A

DIN 3405

Eigenschaften

- nach DIN 3405
- gerade Form zum Einschlagen A / 180° (D1/A)
- zum Einschlagen mit glattem Zapfen
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Zapfen-Ø	Bund	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.			
	Ø - mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
D1 / A	3	5	3	5	0,230	AK120004			
D1 / A	3,5	4	3	5,5	0,336		AK155049		AK150050 (vernickelt)
D1 / A	3,5	5	3	5,5	0,436				AK150051 (vernickelt)
D1 / A	4	5	4,5	6	0,45	AK120005	AK155050		AK150052 (vernickelt)
D1 / A	4 (NIP A1)	6	4,5	6	0,53	AK120006	AK155059		
D1 / A	5	6	4,5	6	0,69	AK120007	AK155002		
D1 / A	5	8	6,5	8,5	1,3	AK120008	AK155060		
D1 / A	6 (NIP A2)	8	5	7,3	1,5	AK120009	AK155003	AK160030 (SW10)	AK150053
D1 / A	6-75° DIN	8	6	9	1,8	AK805003			
D1 / A	8 (NIP A3)	10	6,5	9	3,0	AK120010	AK155004	AK160024	AK150054
D1 / A	9,5	10	8	10	4,9				AK150055
D1 / A	10	12	6,5	9,5	4,8	AK120002			AK150049
D1 / A	12	14	8	11	8,8	AK120003			

Trichterschmiernippel zum Einschlagen D2/A

45° – DIN 3405

Eigenschaften

- nach DIN 3405
- abgewinkelte Form zum Einschlagen B / 45° (D2/A)
- zum Einschlagen mit glattem Zapfen
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Zapfen-Ø	SW	A-Zapfenlänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.			
	Ø - mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
D2/A	8	11	5	15,0	6,3	AK120029			AK150064
D2/A	10	11	6	15,0	6,9	AK120027			

Trichterschmiernippel zum Einschlagen D3/A

90° – DIN 3405

Eigenschaften

- nach DIN 3405
- abgewinkelte Form zum Einschlagen C / 90° (D3/A)
- zum Einschlagen mit glattem Zapfen
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Zapfen-Ø	SW	A-Zapfenlänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.			
	Ø - mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
D3/A	6	11	5	18	10	AK120040			
D3/A	8	11	5	18	10,7	AK120041			AK150070
D3/A	10	11	6,5	18	11,4	AK120039			

Flachschmiernippel M1
Kopf-Ø 16 mm nach DIN 3404

Eigenschaften

- Kopf-Ø 16 mm
- nach DIN 3404
- gerade Form A / 180°
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück
- frühere Bezeichnung: Meyrel Schmiernippel

Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.			
		ca. mm	ca. mm	ca. mm		Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
metrische Gewinde									
M1	M 6 x 1,0	17	6	17	15,1	AK125011	AK155038		AK150022
M1	M 7 x 1,0	16	7	18	15,0	AK125057			
M1	M 8 x 0,75	17	7	18	15,0	AK125012			AK150023
M1	M 8 x 1,0	17	7	18	14,7	AK125013	AK155039	AK160028	AK150024
M1	M 8 x 1,25	17	6	17	15,0	AK125014	AK155040		AK150025
M1	M 10 x 1,0	17	6	17	14,0	AK125004	AK155035	AK160015	AK150017
M1	M 10 x 1,5	17	7	17	15,6	AK125005	AK155036	AK160016	AK150018
M1	M 12 x 1,0	17	6,5	17	16,5	AK125006			
M1	M 12 x 1,5	17	6	17	16,4	AK125007	AK155054		AK150019
M1	M 12 x 1,75	17	7	18	17,2	AK125008	AK155055		AK150020
M1	M 14 x 1,5	17	7	18	19,0	AK125009			
M1	M 16 x 1,5	17	7	18	19,7	AK125010	AK155037	AK160029	AK150021
Rohrgewinde									
M1	G 1/8"	17	6,5	18	15,7	AK125017	AK155042	AK160018	AK150027
M1	G 1/4"	17	6,5	18	17,5	AK125016	AK155041	AK160017	AK150026
M1	G 3/8"	17	7	18	20,9	AK125018	AK155043		AK150028
M1	G 1/2"	22	8	27	51,3	AK125015			
Sondergewinde									
M1	1/8" NPT	16	8,75	19	16,5	AK125003	AK155062		
M1	1/4" NPT	17	10	18	19,1	AK125001			
M1	1/4" WW	17	7	18	15,4	AK125056			
M1	3/8" WW	17	7	18	13,3	AK125058			

Flachschmiernippel M4
Kopf-Ø 10 mm nach DIN 3404

Eigenschaften

- Kopf-Ø 10 mm
- nach DIN 3404
- gerade Form A / 180°
- Standardausführung nach DIN aus Stahl
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	G-Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.			
						Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
M4	M 6 x 1,0	10	5,5	15	4,8	AK125032			AK150036
M4	M 7 x 1,0	10	5,5	14	4,5	AK125033			AK150113
M4	M 8 x 1,0	10	5,5	15	5,5	AK125034			AK150114
M4	M 8 x 1,25	10	5,5	14	4,8	AK125051			AK150115
M4	M 10 x 1,0	11	6,5	15	6,0	AK125031			AK150034
M4	G 1/8"	11	6,5	15	6,0	AK125035			AK150003
M4	1/4" WW	10	6,5	15	4,6	AK125059			



Flachschmiernippel M22
Kopf-Ø 22 mm nach DIN 3404

Eigenschaften

- Kopf-Ø 22 mm
- nach DIN 3404 (niedere Form NF)
- gerade Form A / 180° Standardausführung nach DIN aus Stahl
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

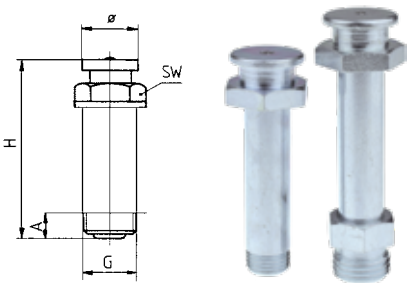
Modell	G-Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.			
						Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
M22/NF	M 12x1,5	22	10	24	38,6	AK125034			AK150029
M22/NF	M 16 x 1,5	22	9	23	41,5	AK125024	AK155047		
M22/NF	G 1/8"	22	10	24	35,4	AK125026			
M22/NF	G 1/4"	22	9	24	39,1	AK125025	AK155045	AK160019	AK150032
M22/NF	G 3/8"	22	9	24	42,5	AK125027	AK155046		
M22/NF	G 1/2"	22	10	24	49,0	AK125028	AK155044	AK160026	AK150031
hohe Form									
M22/HF	M 16 x 1,5	22	13	30	51,0	AK125020			
M22/HF	G 1/4"	22	13	30	45,0	AK125021			
M22/HF	G 3/8"	22	13	30	52,0	AK125022			

Flachschmiernippel M1
Kopf-Ø 16 mm nach DIN 3404
hohe Ausführung

Eigenschaften

- Kopf-Ø 16 mm, hohe Ausführung, 2-teilig
- nach DIN 3404
- gerade Form A / 180°Standardausführung aus Stahl
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	G-Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr. Stahl verz.
M6	M 10 x 1,0	17	7	50	26,8	AK125041
M6	R 1/8"	17	7	50	26,8	AK125043
M6	R 1/4"	17	9	60	39,5	AK125042



Flachschmiernippel
nach DIN 3404 – zum Einschlagen

Eigenschaften

- zum Einschlagen mit glattem Zapfen Ø in mm +0,1 / -0,05
- Kopfmaße nach DIN 3404
- gerade Form A / 180° Standardausführung aus Stahl
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	Kopf-Ø	Zapfen-Ø	Zapfenlänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	verfügbare Materialgüte
	mm	mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
M2	16	8	5,7	13,5	9,2	AK125029
M2	16	10	6	14	9,4	AK125019
M3	10	6,2 -0,05	5	10	2,8	AK125030



Flachschmiernippel M1

Kopf-Ø 16 mm nach DIN 3404
45° und 90° abgewinkelt

Eigenschaften

- Kopf-Ø 16 mm, abgewinkelte Ausführung 45° oder 90°
- nach DIN 3404
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.	
						Stahl verz.	Messing CuZn39Pb3
Winkelstellung M5 = 45° / M5 / A = 90° Vierkant							
M5 - 45°	M 10 x 1,0	13	5,5	33	35,4		AK125038
M5/A - 90°	M 10 x 1,0	13	5,5	25	38	AK125054	AK125002
M5 - 45°	R 1/8"	13	5,5	33	35,4		AK125040
M5/A - 90°	R 1/8"	13	5,5	25	38	AK125037	AK125053
M5 - 45°	R 1/4"	13	9	33	36,9		AK125039
M5/A - 90°	R 1/4"	13	9	25	39,7		AK125036

Flachkopfschmiernippel

ähnlich DIN 3404 mit Sechskantkopf - T1/B

Eigenschaften

- Flachkopfschmiernippel
- ähnlich DIN 3404
- gerade Form A / 180°
- für Schiebekupplung M1
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.	
						Stahl verz.	Messing CuZn39Pb3
mit doppeltem Sechskantkopf ähnlich DIN 3404							
T1/B	M 6 x 1,0	15	7	18	13,1		AK150044
T1/B	M 8 x 1,0	15	6,5	17	12,0	AK125046	
T1/B	M 8 x 1,25	15	7	18	12,5	AK125047	AK150039
T1/B	M 10 x 1,0	15	6,5	17	13,2	AK125044	
T1/B	M 10 x 1,5	15	7	18	13,1	AK150037	
T1/B	M 12x1,5	15	5	16	13,0		AK150038
T1/B	R 1/8"	15	7,5	18	13,4	AK125049	
T1/B	R 1/4"	15	6,5	17,5	15,6		AK150040

Bajonettschmiernippel B1

Eigenschaften

- gerade Form A / 180°
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück



Modell	Zapfen-Ø	SW ca. mm	A-Gewinde- länge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.			
						Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn-39Pb3
gerade Form 180° mit Sechskant									
B1	M 10 x 1,0	11	6	25	10				AK150046
B1	R 1/8"	11	6	25	10,0	AK140003			AK150048
B1	R 1/4"	14	6	26	15,2	AK140001			AK150047
B1	R 3/8"	17	7	27	22,0	AK140004			

Kugelschmiernippel K1

DIN 3402

Eigenschaften

- Kugelschmiernippel nach alter DIN 3402 (K1-M3 Kopfdurchmesser 3,5 mm)
- gerade Form A / 180°
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück
- frühere Bezeichnung des K1-M6x1,0 war K7-M6x1,0



Modell	Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.			
						Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn-39Pb3
metrische Gewinde									
K1	M 3 x 0,5 Ø-Kopf 3,5 mm	4	5	10	0,54				AK150116 Messing vernickelt
K1	M 5 x 0,8	7	6,5	14	2,2	AK130009			
K1 / K7	M 6 x 1,0	7	6	14,5	2,5	AK130011			AK150104
K1	M 6 x 1,0	11	5,5	15	3,0	AK130012			
K1 (Aluminium)	M 8 x 0,75	11	6,5	16	1,9	AK130049 (Alu)			
K1	M 8 x 1,0	9	5,5	15	3,7	AK130014			AK150105
K1	M 8 x 1,25	9	5,5	15	3,7	AK130015			AK150106
K1	M 8 x 1,25	11	6,5	15	4,2	AK130016			
K1	M 10 x 1,0	11	7	15	5,5	AK130007			AK150102
K1	M 10 x 1,5	11	7	16	5,7	AK130008			AK150103
Rohrgewinde									
K1	R 1/8"	11	6,5	15	6,0	AK130018			AK150107
K1	R 1/4"	14	7	18	11,0	AK130017			
K1	R 3/8"	17	8	21	20,0	AK130019			AK150108

Kugelschmiernippel K2

45° – DIN 3402

Eigenschaften

- Kugelschmiernippel nach alter DIN 3402
- abgewinkelte Form B / 45° (K2)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	Gewinde	SW	A-Gewinde-länge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	Messing CuZn-39Pb3
metrische Gewinde							
K2	M 6 x 0,75	11	6	20	7,1	AK130029	AK150007
K2	M 8 x 1,0	11	6	20	7,7	AK130031	
K2	M 8 x 1,25	11	5	19	8,2	AK130032	
K2	M 10 x 1,0	11	5,5	19	8,6		AK150004
K2	M 10 x 1,5	11	5,5	19	8,5	AK130026	AK150005
K2	M 12 x 1,5	14	8	23	15,7	AK130027	AK150006
K2	M 12 x 1,75	14	7,5	23 / 20	16,8 / 20	AK130028	
Rohrgewinde							
K2	R 1/8"	11	5	20	8,9	AK130034	AK150009
K2	R 1/4"	14	6,5	23	15,7	AK130033	AK150008



Kugelschmiernippel K3

90° – DIN 3402

Eigenschaften

- Kugelschmiernippel nach alter DIN 3402
- abgewinkelte Form C / 90° (K3)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	Gewinde	SW	A-Gewinde-länge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	Messing CuZn-39Pb3
metrische Gewinde							
K3	M 8 x 1,25	11	5	18	11,5	AK130045	AK150015
K3	M 10 x 1,0	11	5,5	19	10,3		AK150012
K3	M 10 x 1,5	11	5,5	18	12,3	AK130040	AK150013
K3	M 12 x 1,5	14	8	22	23,7	AK130041	AK150014
K3	M 12 x 1,75	14	7,5	20	20	AK130042	
Rohrgewinde							
K3	R 1/8"	11	5	18	12,0	AK130047	AK150016
K3	R 1/4"	14	6,5	18	20,4	AK130046	
K3	R 3/8"	17	9	25	38,2	AK130048	



Kugelschmiernippel K1/A

zum Einschlagen – DIN 3402

Eigenschaften

- Kugelschmiernippel nach alter DIN 3402
- gerade Form A / 180° (K1/A)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	Zapfen-Ø	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
	Ø – mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305
K1 / A	5	8	6	13	2,2	AK130004	AK150099
K1 / A	6	8	6	14	2,8	AK130005	AK150100
K1 / A	8	10	6	14	4,2	AK130006	AK150101
K1 / A	10	12	6,5	15	6,7	AK130002	AK150097



Kugelschmiernippel K2/A

45° – zum Einschlagen – DIN 3402

Eigenschaften

- Kugelschmiernippel nach alter DIN 3402
- abgewinkelte Form B / 45° (K2/A)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	Zapfen-Ø	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
	Ø – mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305
K2/A	6	11	5,5	21	8,1	AK130001	AK150109
K2/A	8	11	5,5	20	7,9	AK130021	
K2/A	10	11	7	20	9,2	AK130020	



Kugelschmiernippel K3/A

90° – zum Einschlagen – DIN 3402

Eigenschaften

- Kugelschmiernippel nach alter DIN 3402
- abgewinkelte Form C / 90° (K3/A)
- weitere Ausführungen und Werkstoffe s. Tabelle bzw. auf Anfrage
- Verpackungseinheit 100 Stück

Modell	Zapfen-Ø	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
	Ø – mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305
K3/A	8	11	5,5	19	12,3	AK130038	AK150011
K3/A	10	11	5	18	13,2	AK130036	

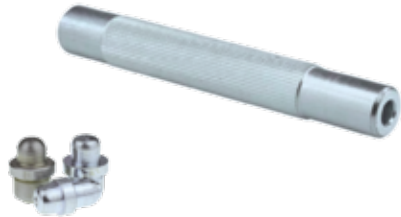


Einschlagwerkzeug

Eigenschaften

- Einschlagwerkzeug zum sicheren Einschlagen der geraden Einschlag- und Sägezahnrippel
- für Kugel- und Kegelkopf nach DIN

Modell	Artikel Nr.
Einschlagwerkzeug	AK101052



Schmiernippel
in Sonderausführungen

Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	Messing CuZn39Pb3
K271	R 1/8"	17	7	15,5	13,1	AK130023	
K271	R 3/8"	19	8,5	16,5	23,6	AK130024	
K9	R 1/4"	17	11	23,0	17,0	a.A.	
K9	R 3/8"	19	16	28,0	33,8	a.A.	
D9	3/8" WW	22	11,5	17,5	27,0	a.A.	
D9	1/2" WW	19	20,0	27,0	24,4	a.A.	
F6	R 1/8"-Delrin	11	7	19,0	8,7		AK150077 Messing vernickelt mit Delrin Kugel
F6	R 1/4"	14	6,5	21,0	14,1		AK150001 Messing oder vernickelt
F6	G 1/8"	14	10	28,5	22,0	AK150118	
F6	M 10 x 1,0	14	10	28,5	22,0		AK150076 Messing
F4	G 1/8"	14	12	26,0	16,0	mit Rückschlag-ventil bis 70 bar	AK150075



Kegelschmiernippel
mit Doppelkopf

Eigenschaften

- Doppelkopf 90°, Grundkörper als Vierkant-Ausführung, Stahl verzinkt
- Doppelkopf 67° abgewinkelt, Grundkörper als Sechskant-Ausführung, Stahl verzinkt
- folgende Gewinde sind auf Anfrage erhältlich: M 6 x 1,0, M 8x1,0, M 8 x 1,25, R 1/8"



Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	
H3-M10x1,0-Doppelkopf	M 10 x 1,0	11	5,5	18	-		AK110029

Hochdruck Schmiernippel
mit Rückschlagventil bis 1000 bar

Eigenschaften

- gerade Form 180°
- mit Rückschlagventil bis 1000 bar Gegendruck

Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	
A142	G 1/4"	19	12,5	39,0	40,3		AK101002



Hochdruck Schmiernippel
mit Stiftventil bis 400 bar

Eigenschaften

- gerade Form 180°
- aus Stahl, glanzverzinkt und passiviert. Mit speziellem Stiftventil ausgestattet
- Durch das spezielle Stiftventil wird die Schmierstelle nach dem Abschmieren hermetisch abgedichtet. Dadurch können je nach Anwendungsfall impulsartige Innendrucke bis zu 400 bar gehalten werden

Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.	
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305
HI-M10x1,0"-HD	M 10 x 1,0	11	7,5	21	8,2	AK101054	
HI-R1/8"-HD	R 1/8"	11	7,5	21	8,2	AK101053	
DI-M10x1,0V2A-HD	M 10 x 1,0	11	13	16	7,0		AK120063



Hochdruck Schmiernippel bis 700 bar / Druckablassventil

Modell	Gewinde	SW mm	A-Gewindelänge mm	H-Gesamthöhe mm	Gewicht kg/1000	Artikel Nr.
Hochdruckschmiernippel Modell H1 aus Stahl, teneferiert, rostgeschützt, einschl. O-Ring, geprüft bei 700 bar Kopf nach DIN 71412						
32310	M 10 x 1,0	10	7	18,5	7,3	AK135001
32310	G 1/8"	10	7	18,5	7,3	AK135002
32330	1/8"-NPT	11	10,5	20	9,0	AK135005
Druckablassventil aus Spezialstahl, rostgeschützt, einschl. O-Ring, geprüft bei 700 bar, Einsatz überwiegend bei Hydrospannbüchsen.						
32320	M 10x1,0	10	7	16	9,5	AK135003
32320	G 1/8"	10	7	16	9,5	AK135004



Schmiernippelsortimentskästen

Modell	Ausführung	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung			
10/A Größe 1 AK170001	Stahlblech lackiert	340 x 240 x 50	320 Schmiernippel Stahl-verzinkt	Modell	Stück	Modell	Stück
				H1 - M 10 x 1,0	30	H2 - R 1/4"	10
				H1 - M 8 x 1,0	50	H3 - M 10 x 1,0	20
				H1 - M 6 x 1,0	30	H3 - M 8 x 1,0	25
				H1 - R 1/8"	15	H3 - M 6 x 1,0	10
				H1 - R 1/4"	10	H1/A - 6 mm	20
				H2 - M 10 x 1,0	15	K1 - M 6 x 1,0	20
				H2 - M 8 x 1,0	35	M1 - M 10 x 1,0	10
10/B Größe 1 AK170003	Kunststoff glasklar	250 x 170 x 45	320 Schmiernippel Stahl-verzinkt	H2 - M 6 x 1,0	10	Hydraulikkupplung	1
				H2 - R 1/8"	10		
Modell	Ausführung	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung			
10/A Größe 2 AK170002	Stahlblech lackiert	340 x 240 x 50	175 Schmiernippel Stahl-verzinkt	Modell	Stück	Modell	Stück
				H1 - M 10 x 1,0	30	H2 - R 1/4"	5
				H1 - M 8 x 1,0	40	H3 - M 10 x 1,0	5
				H1 - M 6 x 1,0	20	H3 - M 8 x 1,0	5
				H1 - R 1/8"	5	H3 - M 6 x 1,0	5
				H1 - R 1/4"	5	H1/A - 6 mm	10
				H2 - M 10 x 1,0	5	K1 - M 6 x 1,0	15
				H2 - M 8 x 1,0	10	M1 - M 10 x 1,0	5
10/B Größe 2 AK170004	Kunststoff glasklar	250 x 170 x 45	175 Schmiernippel Stahl-verzinkt	H2 - M 6 x 1,0	5	Hydraulikkupplung	1
				H2 - R 1/8"	5		
Modell	Ausführung	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung			
11/K AK170005	Kunststoff glasklar	210 x 120 x 35	100 Schmiernippel Stahl-verzinkt	Modell	Stück	Modell	Stück
				H1 - M 10 x 1,0	15	H2 - M 6 x1,0	5
				H1 - M 8 x 1,0	25	H3 - M 10 x 1,0	5
				H1 - M 6 x 1,0	15	H3 - M 8 x 1,0	5
				H1 - R 1/8"	5	H3 - M 6 x 1,0	5
				H1 - R 1/4"	5	K1 - M 6 x 1,0	5
				H2 - M 10 x 1,0	5	Hydraulikkupplung	1
				H2 - M 8 x 1,0	5		
Die Sortierung kann auch nach Ihren Wünschen individuell erfolgen! In diesem Fall müssen wir uns eine neue Preisfestsetzung vorbehalten.							
Modell	Ausführung	Maße mm	Fächer	Zusammensetzung			
15/2 AK417019	Stahlblech lackiert	340 x 240 x 50	18	ohne Befüllung			
15/3 AK417020	Kunststoff glasklar	250 x 170 x 45	18	ohne Befüllung			
15/4 AK417021	Kunststoff glasklar	210 x 120 x 35	18	ohne Befüllung			



TIPP Schmiernippel Sortiment aus **Edelstahl**

Kleines Edelstahl Schmiernippelsortiment nach DIN 71412 mit den gängigsten Hydraulikschmiernippeln in gerader Form sowie 45° und 90° abgewinkelt. **80 Stück**
Weitere Details auf unserer Homepage! Artikel Nr. AK170006

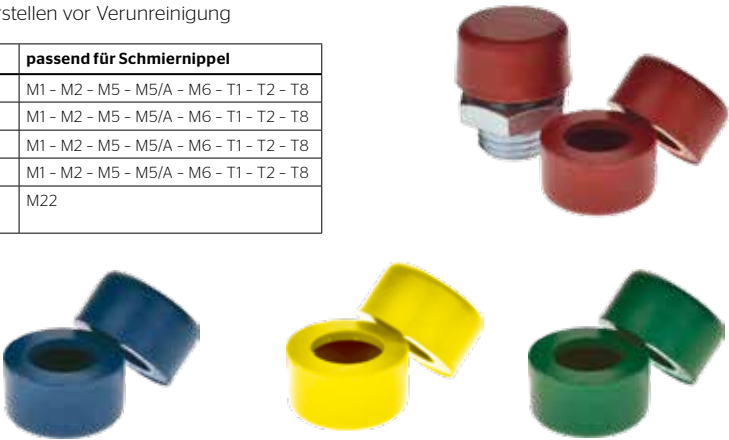
Großes Edelstahl Schmiernippelsortiment nach DIN 71412 mit den gängigsten Hydraulikschmiernippeln in gerader Form sowie 45° und 90° abgewinkelt. **150 Stück**
Weitere Details auf unserer Homepage! Artikel Nr. AK170007



Schutzkappe für Flachschiernippel DIN 3404

Schutzkappen für Flachschiernippel zum Schutz der Abschmierstellen vor Verunreinigung

Modell	Artikel Nr.	Farben	Ausführung	passend für Schmiernippel
959	AK165001	rot	aus Gummi NR/SBR	M1 - M2 - M5 - M5/A - M6 - T1 - T2 - T8
959-gelb	AK165027	gelb	aus Gummi NR/SBR	M1 - M2 - M5 - M5/A - M6 - T1 - T2 - T8
959-blau	AK165026	blau	aus Gummi NR/SBR	M1 - M2 - M5 - M5/A - M6 - T1 - T2 - T8
959-grün	AK165028	grün	aus Gummi NR/SBR	M1 - M2 - M5 - M5/A - M6 - T1 - T2 - T8
959/M22	AK165025	transparent	aus Kunststoff, weiß - ohne Abb.	M22



Schutzkappen Sortiment für Flachschiernippel M1

Modell	Artikel Nr.	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung	
959-Set	AK165052	120 x 205 x 44 Kunststoff	60 Schutzkappen für M1 DIN 3404	Modell	Stück
				959 rot	15
				959-gelb	15
				959-blau	15
				959-grün	15



NEU

Kennzeichnungsscheiben für Schmiernippel

Durch Verwendung der Kennzeichnungsscheiben wird die Schmierstelle gut sichtbar und abriebfest durch die farbige Unterlegscheibe markiert. Die Schmierfolge ist durch verschiedenfarbige Scheiben gekennzeichnet. Die Kennzeichnungsscheibe dient gleichzeitig als Dichtung, sie ist aus elastischem Material hergestellt.

Modell	Artikel Nr.	Farben	Bohrung-Ø mm	Außen-Ø mm
KS 5-rot	AK165035	rot	4,9	10,5
KS 5-gelb	AK165036	gelb	4,9	10,5
KS 5-blau	AK165037	blau	4,9	10,5
KS 6-rot	AK165015	rot	6	11
KS 6-gelb	AK165013	gelb	6,4	12,5
KS 6-blau	AK165012	blau	6	11
KS 8-rot	AK165022	rot	8,1	16,7
KS 8-gelb	AK165020	gelb	8	13
KS 8-blau	AK165019	blau	8	13
KS 8-grün	AK165021	grün	7,5	13,5
KS 10-rot	AK165008	rot	10,5	15
KS 10-gelb	AK165006	gelb	10,5	15
KS 10-blau	AK165005	blau	10	16
KS 13-rot	AK165011	rot	13	20
KS 13-gelb	AK165010	gelb	13	24
KS 13-blau	AK165009	blau	13	20
KS 6V-rot	AK165018	rot	6	14
KS 6V-gelb	AK165017	gelb	6	14



Kennzeichnungsscheiben Sortiment für Schmiernippel

Modell	Artikel Nr.	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung			
KS-Set	AK165053	180 x 150 x 40 Kunststoff	270 Kennzeich- nungsscheiben	Modell	Stück	Modell	Stück
				KS 6-rot	30	KS 8-blau	30
				KS 6-gelb	30	KS 10-rot	30
				KS 6-blau	30	KS 10-gelb	30
				KS 8-rot	30	KS 10-blau	30
				KS 8-gelb	30		



Schutzkappen für Hydraulikschmiernippel

Eigenschaften

- passend für Kegelschiernippel H1, H2 und H3
- Aus PVC, zum Schutz der Abschmierstellen vor Verunreinigung
- sowie als Farbmarkierung zur Kennzeichnung der Schmierintervalle
- Ihre individuelle Farbe, lieferbar ab 10.000 Stück

mit Bügel

Modell	Artikel Nr.	Farben
959/B-rot	AK165004	rot
959/B-gelb	AK165003	gelb
959/B-grün	AK165033	grün
959/B-blau	AK165032	blau
959/B-schwarz	AK165034	schwarz



ohne Bügel

Modell	Artikel Nr.	Farben
959/A-rot	AK165002	rot
959/A-gelb	AK165024	gelb
959/A-grün	AK165030	grün
959/A-blau	AK165029	blau
959/A-schwarz	AK165031	schwarz



Schutzkappen Sortiment für Hydraulikschmiernippel

Die Sets enthalten Farbzusammenstellungen für die Kennzeichnung der häufigsten Anwendungen.

Modell	Artikel Nr.	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung	
959/B-Set	AK165050	120 x 205 x 44 Kunststoff	180 Schutzkappen mit Bügel	Modell	Stück
				959/B-rot	60
				959/B-gelb	30
				959/B-grün	30
				959/B-blau	30
				959/B-schwarz	30

Modell	Artikel Nr.	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung	
959/A-Set	AK165051	120 x 205 x 44 Kunststoff	180 Schutzkappen ohne Bügel	Modell	Stück
				959/A-rot	60
				959/A-gelb	30
				959/A-grün	30
				959/A-blau	30
				959/A-schwarz	30



NEU



NEU

TIPP

Die verschiedenfarbigen Kennzeichnungsscheiben und Schutzkappen geben eine gute Übersicht zur Kontrolle der Schmierung. Zum Beispiel: rot: tägliche Schmierung, gelb: wöchentliche Schmierung, blau: monatliche Schmierung.

Reduzierungen aus Stahl, metrisch

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Länge	Werkstoff
AK195142	RED-16B	M 6x0,75	M 6x1,0	9	15	Stahl verzinkt
AK195262	RED-16	M 6x0,75	M 6x1,0	9	22	Stahl verzinkt
AK195178	RED-36	M 6x1,0	M 6x1,0	9	20	Stahl verzinkt
AK195258	RED-70	M 6x1,0	M 8x1,25	13	20	Stahl verzinkt
AK195177	RED-16C	M 8x1,0	M 6x1,0	11	19	Stahl verzinkt
AK195181	RED-39	M 8x1,0	M 8x1,0	11	32	Stahl verzinkt
AK195183	RED-41	M 8x1,0	M 8x1,0	11	32	Stahl verzinkt
AK195186	RED-44	M 8x1,0	M 10x1,0	11	18	Stahl verzinkt
AK195182	RED-40	M 8x1,25	M 8x1,25	11	20	Stahl verzinkt
AK195184	RED-42	M 8x1,25	M 8x1,25	11	32	Stahl verzinkt
AK195106	RED-16A	M 9x1,0	M 10x1,0	10	16	Stahl brüniert
AK195180	RED-38	M 10x1,0	M 6x1,0	13	23	Stahl verzinkt
AK195185	RED-43	M 10x1,0	M 8x1,0	13	23	Stahl verzinkt
AK195147	RED-10	M 10x1,0	M 8x1,0	13	20	Stahl verzinkt
AK195187	RED-45	M 10x1,0	M 10x1,0	13	18	Stahl verzinkt
AK195103	RED-12	M 10x1,0	M 10x1,0	11	16	Stahl verzinkt
AK195188	RED-46	M 10x1,0	M 10x1,0	13	23	Stahl verzinkt
AK195190	RED-48	M 10x1,0	M 10x1,0	13	35	Stahl verzinkt
AK195191	RED-49	M 10x1,0	M 10x1,0	13	40	Stahl verzinkt
AK195192	RED-50	M 10x1,0	M 10x1,0	14	40	Stahl verzinkt
AK195189	RED-47	M 10x1,0	M 10x1,5	13	23	Stahl verzinkt



Reduzierungen aus Stahl, BSP x BSP

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Länge	Werkstoff
AK195100	RED-5	R 1/8"	R 1/8"	11	10	Stahl verzinkt
AK195101	RED-5A	R 1/8"	R 1/8"	14	16	Stahl verzinkt
AK195205	RED-58	G 1/8"	R 1/8"	13	18	Stahl verzinkt
AK195206	RED-59	G 1/8"	R 1/8"	13	23	Stahl verzinkt
AK195207	RED-60	G 1/8"	R 1/8"	13	30	Stahl verzinkt
AK195208	RED-61	G 1/8"	R 1/8"	13	35	Stahl verzinkt
AK195209	RED-62	G 1/8"	R 1/8"	13	41	Stahl verzinkt
AK195210	RED-63	G 1/8"	R 1/8"	13	45	Stahl verzinkt
AK195102	RED-6	G 1/8"	R 1/4"	14	15	Stahl verzinkt
AK195211	RED-64	G 1/8"	R 1/4"	17	20	Stahl verzinkt
AK195110	RED-27	G 1/4"	R 1/8"	17	22	Stahl verzinkt
AK195212	RED-65	G 1/4"	R 1/8"	17	22	Stahl verzinkt
AK195144	RED-28	G 1/4"	R 1/4"	19	25	Stahl verzinkt
AK195111	RED-29	G 1/4"	G 1/2"	22	17	Stahl verzinkt
AK195213	RED-66	G 3/8"	R 1/4"	22	27	Stahl verzinkt



Reduzierungen aus Stahl, BSP x metrisch

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Länge	Werkstoff
AK195179	RED-37	G 1/8"	M 6x1,0	13	23	Stahl verzinkt
AK195196	RED-51	G 1/8"	M 8x1,0	13	23	Stahl verzinkt
AK195099	RED-3	G 1/8"	M 10x1,0	14	16	Stahl brüniert
AK195199	RED-54	G 1/8"	M 10x1,0	13	18	Stahl verzinkt
AK195107	RED-19	G 1/4"	M 6x1,0	17	20	Stahl verzinkt
AK195197	RED-52	G 1/4"	M 8x1,0	13	22	Stahl verzinkt
AK195141	RED-21	R 1/4"	M 8x1,25	17	22	Stahl verzinkt
AK195109	RED-22	R 1/4"	M 10x1,0	17	22	Stahl verzinkt
AK195198	RED-53	G 1/4"	M 10x1,0	17	22	Stahl verzinkt
AK195140	RED-23	R 1/4"	M 10x1,5	17	22	Stahl verzinkt



Reduzierungen aus Stahl, metrisch x BSP

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Länge	Werkstoff
AK195201	RED-56	M 8x1,0	R 1/8"	13	18	Stahl verzinkt
AK195200	RED-55	M 10x1,0	R 1/8"	13	18	Stahl verzinkt
AK195104	RED-14	M 10x1,0	R 1/8"	14	18	Stahl verzinkt
AK195105	RED-15	M 10x1,0	G 1/4"	14	14	Stahl verzinkt
AK195202	RED-57	M 10x1,0	R 1/4"	17	20	Stahl verzinkt



Reduzierungen aus Edelstahl

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Länge	Werkstoff
AK195203	RED/V4A-1	G 1/8"	M 8x1,0	13	23	V4A
AK195204	RED/V4A-4	G 1/8"	M 10x1,0	13	23	V4A
AK195214	RED/V4A-7	G 1/8"	R 1/8"	11	18	V4A
AK195215	RED/V4A-8	G 1/8"	R 1/8"	13	23	V4A
AK195216	RED/V4A-9	G 1/8"	R 1/8"	13	35	V4A
AK195193	RED/V4A-2	M 10x1,0	M 10x1,0	13	18	V4A
AK195194	RED/V4A-3	M 10x1,0	M 10x1,0	13	23	V4A
AK195195	RED/V4A-5	M 10x1,0	M 10x1,0	13	35	V4A



Reduzierungen aus Messing

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Länge	Werkstoff
AK255020	537-Red-1	G 1/4"	M 6	17	22	Messing
AK255021	537-Red-2	G 1/4"	M 8x1,0	17	22	Messing
AK255022	537-Red-3	G 1/4"	M 10x1,0	17	22	Messing
AK255019	537-Red-4	G 1/4"	G 1/8"	17	22	Messing
AK255023	537-Red-5	G 1/4"	M 12x1,5	17	22	Messing
AK255024	537-Ver-1	G 1/4"	G 1/4"	17	30	Messing
AK195112	RED-31	G 1/4"	G 3/8"	19	14	Messing
AK195113	RED-32	G 1/4"	G 3/8"	BUND 20	15	Messing
AK195143	RED-34	G 1/2"	G 1/4"	BUND 32	19	Messing
AK195115	RED-33A	G 1/2"	G 3/4"	27	20	Messing
AK195114	RED-33	G 1/2"	G 3/4"	27	20	Messing



Reduzierungen aus Stahl, NPT

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Länge	Werkstoff
AK195217	RED-67	1/8 NPT	1/8 NPT	1/2"	20	Stahl verzinkt
AK195218	RED-68	1/8 NPT	1/8 NPT	1/2"	30	Stahl verzinkt
AK195219	RED-69	1/8 NPT	1/8 NPT	9/16"	48	Stahl verzinkt
AK195145	RED-18	G 1/4"	1/8 NPT	17	22	Stahl verzinkt



SONDERTEILE

Wir fertigen weitere Drehteile in verschiedenen Werkstoffen und Größen. Zögern sie nicht uns anzusprechen. Wir unterstützen sie vom ersten Entwicklungsschritt über die Erstbemusterung bis hin zur Serienreife. **Wir freuen uns auf ihre Anfragen!**



Winkelstücke 45°

Reduzierungen mit Gewinde

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Grad	Schlüsselweite	Länge mm	Werkstoff
AK195228	WIN-1	M 8x1,0	M 6x1,0	45°	13	23	Stahl verzinkt
AK195229	WIN-2	M 8x1,0	M 8x1,0	45°	13	23	Stahl verzinkt
AK195230	WIN-3	M 8x1,0	M 10x1,0	45°	13	23	Stahl verzinkt
AK195231	WIN-4	M 10x1,0	M 10x1,0	45°	13	23	Stahl verzinkt
AK195236	WIN/V4A-1	M 10x1,0	M 10x1,0	45°	13	23	V4A
AK195126	WIN-75	M 10x1,0	M 10x1,0	45°	14		Stahl verzinkt
AK195232	WIN-5	R 1/8"	M 6x1,0	45°	13	23	Stahl verzinkt
AK195233	WIN-6	G 1/8"	R 1/8"	45°	13	23	Stahl verzinkt
AK195237	WIN/V4A-2	G 1/8"	R 1/8"	45°	13	23	Stahl verzinkt
AK195130	WIN-79	R 1/8"	R 1/4"	45°	13	25	Messing
AK195234	WIN-7	G 1/4"	R 1/4"	45°	17	33	Stahl verzinkt
AK255016	537-WIN-1	R 1/4"	R 1/4"	45°	BUND 19	36	Messing
AK195235	WIN-8	1/8 NPT	1/8 NPT	45°	9/16	23	Stahl verzinkt



Winkelstücke 90°

Reduzierungen mit Gewinde

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Grad	Schlüsselweite	Länge mm	Werkstoff
AK195238	WIN-11	M 6x1,0	M 6x1,0	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195239	WIN-12	M 8x1,0	M 6x1,0	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195240	WIN-13	M 8x1,0	M 8x1,0	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195242	WIN-15	wM 8x1,0	M 10x1,0	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195243	WIN-16	M 8x1,0	R 1/8"	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195241	WIN-14	M 8x1,25	M 8x1,25	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195244	WIN-17	M 10x1,0	M 6x1,0	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195245	WIN-18	M 10x1,0	M 8x1,0	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195246	WIN-19	M 10x1,0	M 10x1,0	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195255	WIN/V4A-3	M 10x1,0	M 10x1,0	90°	13	23	V4A
AK195247	WIN-20	M 10x1,0	M 10x1,0	90°	13	29	Stahl verzinkt
AK195125	WIN-74	M 10x1,0	M 10x1,0	90°	16		Stahl verzinkt
AK195128	WIN-77	M 10x1,0	M 10x1,0	90°	13		Stahl verzinkt
AK195248	WIN-21	M 10x1,0	M 10x1,5	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195249	WIN-22	G 1/8"	R 1/8"	90°	13	23	Stahl verzinkt
AK195256	WIN/V4A-4	G 1/8"	R 1/8"	90°	13	23	V4A
AK195127	WIN-76	R 1/8"	R 1/8"	90°	13		Stahl verzinkt
AK195250	WIN-23	G 1/4"	R 1/4"	90°	17	23	Stahl verzinkt
AK255017	537-WIN-2	R 1/4"	R 1/4"	90°	BUND 19		Messing
AK195251	WIN-24	1/8 NPT	1/8 NPT	90°	9/16	23	Stahl verzinkt
AK195252	WIN-25	1/8 NPT	1/8 NPT	90°	9/16	38	Stahl verzinkt
AK195253	WIN-26	1/8 NPT	M 6x1,0	90°	9/16	23	Stahl verzinkt
AK195254	WIN-27	1/8 NPT	1/8 UNF-28	90°	13	23	Stahl verzinkt



Muffen

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Innengewinde	Schlüsselweite mm	Länge	Werkstoff
AK195146	MUF-40	M 6x1,0	M 6x1,0	8	8	Stahl verzinkt
AK195260	MUF-45	M 9x1,0	G 1/8"	12	25	Stahl verzinkt
AK195116	MUF-43	M 10x1,0	M 10x1,0	12	20	Stahl verzinkt
AK195263	MUF-46	G 1/8"	G 1/8"	12	20	Stahl verzinkt
AK195139	MUF-47	G 1/4"	G 1/4"	17	25	Stahl verzinkt



Muttern

Muttern in verschiedenen Werkstoffen

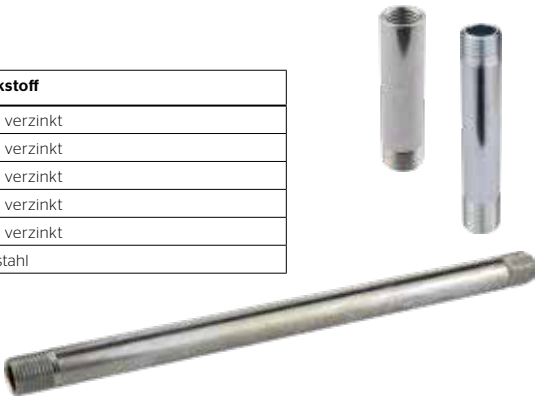
Artikel Nr.	Modell	Gewinde	Schlüsselweite mm	Werkstoff
AK195132	MUT-50	R 1/8"	14	Stahl verzinkt
AK195133	MUT-51	R 1/4"	17	Stahl verzinkt
AK195134	MUT-52	R 3/8"	22	Stahl verzinkt
AK195135	MUT-53	R 1/2"	27	Stahl verzinkt
AK195165	MUT-53/A	R 1/2"	27	Messing
AK195136	MUT-54	R 3/4"	32	Messing
AK195137	MUT-55	R 1"	41	Aluminium



Düsenrohre

Düsenrohre mit Gewinde

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Länge mm	Werkstoff
AK195120	DÜS-69	M 8x1,0	R 1/8"	40	Stahl verzinkt
AK195121	DÜS-70	M 8x1,0	M 10x1,0	40	Stahl verzinkt
AK195122	DÜS-71	-	2 x M 10x1,0	60	Stahl verzinkt
AK195123	DÜS-72	-	2 x M 10x1,0	150	Stahl verzinkt
AK195124	DÜS-73	-	2 x M10x1,0	200	Stahl verzinkt
AK195257	DÜS-74	-	2 x G 1/4"	100	Edelstahl



Verlängerungen

Verlängerungen mit Gewinde

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite mm	Länge mm	Werkstoff
AK195138	VER-61A	M 6x1,0	M 6x1,0	9	20	Stahl verzinkt
AK195068	VER-61	M 6x1,0	M 6x1,0	BUND 10	31	Stahl verzinkt
AK195117	VER-62	M 6x1,0	M 6x1,0	BUND 10	50	Stahl verzinkt
AK195220	VER-1	M 6x1,0	M 6x1,0	9	57,5	Stahl verzinkt
AK195118	VER-63	M 8x1,0	M 8x1,0	Ø 8	40	Stahl verzinkt
AK195221	VER-2	M 8x1,0	M 8x1,0	11	62,5	Stahl verzinkt
AK195119	VER-64	M 8x1,0	G 1/8"	Ø 8	100	Stahl verzinkt
AK195167	VER-65	M 10x1,0	M 10x1,0	13	50	Stahl verzinkt
AK195226	VER/V4A-1	M 10x1,0	M 10x1,0	13	50	V4A
AK195168	VER-66	G 1/8"	R 1/8"	13	50	Stahl verzinkt
AK195227	VER/V4A-2	G 1/8"	R 1/8"	13	50	V4A
AK195222	VER-3	G 1/4"	R 1/4"	17	50	Stahl verzinkt
AK195223	VER-4	G 1/4"	R 1/4"	17	65	Stahl verzinkt
AK195224	VER-5	G 1/4"	R 1/4"	17	85	Stahl verzinkt
AK195225	VER-6	G 1/4"	R 1/4"	17	104	Stahl verzinkt
AK195090	189/V-100R1/4"	G 1/4"	G 1/4	17	115	V2A / Stahl v.



SONDERTEILE

Wir fertigen weitere Drehteile in verschiedenen Werkstoffen und Größen. Zögern sie nicht uns anzusprechen. Wir unterstützen sie vom ersten Entwicklungsschritt über die Erstbemusterung bis hin zur Serienreife. Wir freuen uns auf ihre Anfragen!



Manuelle Zentralschmierung

Zum Verlegen schwer zugänglicher Schmierstellen an einen einfach zugänglichen Platz und oder dem Zentralisieren von mehreren Schmierstellen.

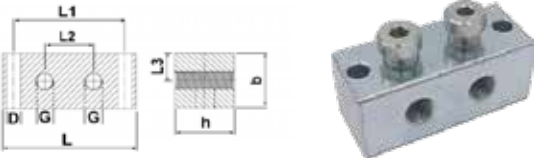


Nippelblöcke

als zentrale, leicht zugängliche Schmierstelle für bis zu 8 Schmierstellen

Eigenschaften

- Stahl verzinkt
- mit T-Bohrung
- 1 Verschlusschraube pro Anschluss ist im Lieferumfang enthalten



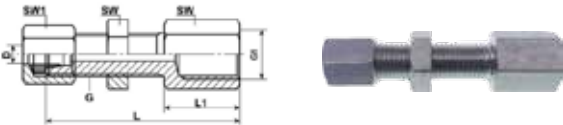
Artikel Nr.	Modell Nr.	Anschluss	G	L	L1	L2	L3	h	b	D	VPE
AK195400	5029-001	1	M 10x1	38	28		12,5	25	25	6,5	1
AK195401	5029-002	1	1/8 BSP	38	28		12,5	25	25	6,5	1
AK195402	100-212	2	M 10x1	60	50	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195403	5029-012	2	1/8 BSP	60	50	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195404	100-213	3	M 10x1	84	74	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195405	5029-013	3	1/8 BSP	84	74	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195406	100-214	4	M 10x1	106	96	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195407	5029-014	4	1/8 BSP	106	96	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195408	100-215	5	M 10x1	128	118	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195409	5029-015	5	1/8 BSP	128	118	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195410	100-216	6	M 10x1	150	140	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195411	5029-016	6	1/8 BSP	150	140	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195412	100-218	8	M 10x1	194	184	22	12,5	25	25	6,5	1
AK195413	5029-018	8	1/8 BSP	194	184	22	12,5	25	25	6,5	1

Schottverschraubung

Ideal um Schmierstellen hinter Schutzwänden oder Blechen besser erreichbar zu machen

Eigenschaften

- DIN 2353 ISO 8434-1
- auch in Edelstahlausführung lieferbar
- Bauform L



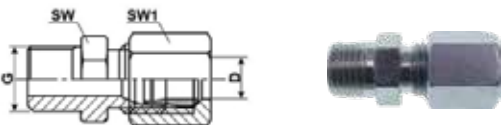
Artikel Nr.	Modell Nr.	D	G	G1	L	L1	SW	SW1	VPE
AK195420	106-241-L	6	M 12 x 1,5	M 6x1	28	5	17	14	1
AK195421	106-243-L	6	M 12 x 1,5	M 10x1	60	20	17	14	1
AK195422	1020-001	6	M 12 x 1,5	Rp 1/8 BSPP	54	20	17	14	1

Gerade Einschraubverschraubung

zum Verbinden von Schmierschläuchen

Eigenschaften

- Stahl verzinkt
- auch in Edelstahlausführung lieferbar
- DIN 2353 ISO 8434-1



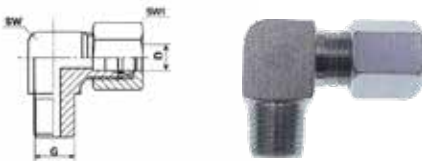
Artikel Nr.	Modell Nr.	Bez.	D	G	SW	SW1	Bauform	VPE
AK195430	106-001	GE06-LL M6x1	6	M 6 x 1 keg	11	12	LL	1
AK195431	106-002	GE06-LL M8x1	6	M 8 x 1 keg	11	12	LL	1
AK195432	106-003	GE06-LL M10x1	6	M 10 x 1 keg	11	12	LL	1
AK195433	106-004	GE06-LL 1/8BSPT	6	R 1/8 BSP keg	11	12	LL	1

Winkel Einschraubverschraubung

zum Verbinden von Schmierschläuchen

Eigenschaften

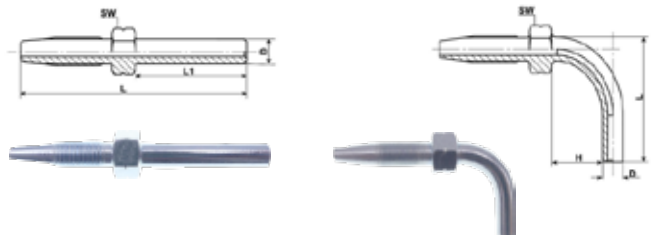
- Stahl verzinkt
- auch in Edelstahlausführung lieferbar
- DIN 2353 ISO 8434-1



Artikel Nr.	Artikel Nr.	Bez.	D	G	SW	SW1	Bauform	VPE
AK195440	106-101	WE06-LL M6x1	6	M 6 x 1 keg	11	12	LL	1
AK195441	106-102	WE06-LL M8x1	6	M 8 x 1 keg	11	12	LL	1
AK195442	106-103	WE06-LL M10x1	6	M 10 x 1 keg	11	12	LL	1
AK195443	106-104	WE06-LL 1/8BSPT	6	R 1/8 BSP keg	11	12	LL	1

Rohrstutzen

gerade und 90° gebogen zum Anschließen von HD-Schmierschläuchen



Eigenschaften

- Stahl verzinkt
- auch in Edelstahlausführung lieferbar

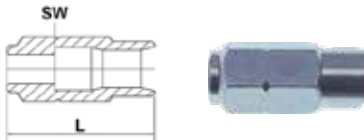
Artikel Nr.	Modell Nr.	Schlauch Ø	Form	D	L	L1	SW	VPE
AK195450	100-054	4,1 x 8,75	gerade	6	51	20	10	1
AK195451	100-053	4,1 x 8,75	90°	6	28	37	10	1

Schraubhülsen

zum Verbinden von Schmierschläuchen

Eigenschaften

- Wird zusammen mit Rohrstutzen verwendet um Schneidringverschraubungen oder Push In Teile zu verbinden



Artikel Nr.	Modell Nr.	Material	L	SW	VPE
AK195455	100-050	Stahl verzinkt	28	12	1

Hochdruck Schmierschlauch

Eigenschaften

- aus Polyamid mit Polystergeflecht ummantelt
- bis 600 bar
- für alle gängigen Zentralschmieranlagen geeignet



Artikel Nr.	Modell Nr.	D	D1	Füllung	VPE
AK195460	100-002	8,6	4	ohne	10 m

Knickschutzspirale

Eigenschaften

- verhindert das Knicken und Durchscheuern von HD-Schläuchen
- aus Edelstahl

Artikel Nr.	Modell Nr.	D	L mm	S	VPE
AK195465	100-046-VA	10,6	200	1,2	1



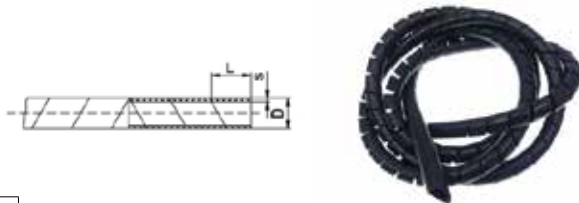
Schutzwendel

zum Schutz und/oder dem Bündeln von lose verlegten Schmierschläuchen

Eigenschaften

- aus UV-beständigem PE
- für Temperaturen von -50°C bis +85°C

Artikel Nr.	Artikel Nr.	D	L m	S	VPE
AK195466	100-041	11,5	25	1,5	5 m



Rohrschellen

zum Befestigen von Schlauchleitungen an Maschinen

Eigenschaften

- mit Gummieinlage
- DIN 3016

Artikel Nr.	Modell Nr.	D	D1	L	Tüte
AK195467	100-509	9	5,3	12	10 Stück



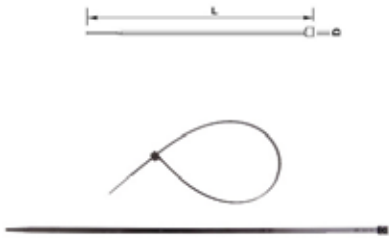
Kabelbinder

zum Bündeln und/oder befestigen von Schmierschläuchen

Eigenschaften

- aus Polyamid 6.6 mit< 3% Recycling-Anteil, halogen-, cadmium- und silikonfrei
- Betriebstemperaturbereich von -40 bis +110° C (kurzzeitig)
- Entflammbarkeit gemäß UL94V2 (selbstverlöschend)
- UV-Beständigkeit: bedingt durch Rußanteil, gem. ISO 4892

Artikel Nr.	Artikel Nr.	Länge x Breite	Zugkraft kg	VPE
AK195468	100-025	200 x 4,5	22	100



FETTPRESSEN & ZUBEHÖR

Modellübersicht Handhebelfettpressen DIN 1283

Modell	Artikel Nr.	Inhalt g Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Druck bar	Befüllarten
E 470	AK175011	400 / 500	Ø 56,5 x 300	Ø 53,5 x 235	400	1,4	400	Füllvorrichtung, Fettkartusche
E 600	AK175014	500 / 600	Ø 58,0 x 468	Ø 53,5 x 280	468	1,4	400	Füllvorrichtung, Fettkartusche
E 58-PK	AK175013	400 / 500	Ø 58,0 x 420	Ø 53,5 x 235	420	2,0	800	Füllvorrichtung, Fettkartusche
1958	AK175004	400 / 500	Ø 58,0 x 300	Ø 53,5 x 235	405	1,4	600	Füllvorrichtung, Fettkartusche
390	AK175009	- / 1300	Ø 80,0 x 260	-	390	1,4	600	Füllvorrichtung

Handhebelfettpresse E 470

Für 400 g Fettkartuschen oder 500 ccm losem Fett

Eigenschaften

- Handhebelfettpresse, stabile Ausführung aus Stahl, silber lackiert mit roter Griffhülse und Befüllnippel. Doppelmanschette ermöglicht Füllen auch durch Ansaugen
- Weit ausschwingender Hebel zeigt Förderleistung an (0-1,5 ccm)
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät oder mittels 400 g-Standard-Fettkartusche
- ab 480 Stück auch mit individueller Prägung ihrer Firmendaten lieferbar



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge- winde	Druck bar	Befüllart
E 470	AK175011	400 g / 500 ccm	Ø 56,5 x 300	Ø 53,5 x 235	400	1,4	M 10 x 1,0	400	Füllvorrichtung, Fettkartusche

Handhebelfettpresse E 600

Für 500 g Fettkartuschen oder 600 ccm losem Fett

Eigenschaften

- First-Class-Ausführung, Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Füll-/Entlüftungsventil, ergonomischer Handgriff
- Arbeitsdruck über 400 bar, Höchstdruck bis ca. 1000 bar
- TÜV, DLG, BLT geprüft
- nach DIN 1283, verpackt im neutralen Karton
- für 500 g Kartuschen oder 600 ccm loses Fett



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge- winde	Druck bar	Befüllart
E 600	AK175014	500 g / 600 ccm	Ø 58,0 x 468	Ø 53,5 x 280	468	1,4	M 10 x 1,0	400	Füllvorrichtung, Fettkartusche

Zubehör ab Seite 56



Profi Fettpresse mit safeLOCK Mundstück

Fettpressen Set für Profis bestehend aus:

- Fettpresse E470
- 300 mm Gummipanzerschlauch
- safeLock Hydraulikmundstück
- 6 Fettkartuschen (Lithium Mehrzweckfett)
Spezifikationen siehe Seite 44

safeLOCK Kupplung		
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
safeLOCK-Set	AK195164	M 10 x 1,0



NEU

Handhebelfettpresse E 470 Sets

Für 400 g Fettkartuschen oder 500 ccm loseem Fett

Eigenschaften

- First-Class-Ausführung, Kurzhubsystem, stufenlose Kolbenstangenfixierung durch Permanent-Spring-Load, Füll-/Entlüftungsventil,
- ergonomischer Handgriff
- Arbeitsdruck 400 bar, nach DIN 1283, Höchstdruck bis über 800 bar
- verpackt im Kunststoffbeutel oder Display-Karton,
- für 400 g Kartuschen oder 500 g loses Fett
- TÜV, DLG, BLT geprüft

Modell	Artikel Nr.	Verpackung	Inhalt
E470-Set-1	AK175080	Kunststoffbeutel	- E470 Handhebelpresse für Fett nach DIN 1283 195817/300 Gummipanzerschlauch mit Hydraulik-Kupplung für H1, 300 mm lang
E470-Set-2	AK175081	Display-Karton	- E470 Handhebelpresse für Fett nach DIN 1283 195817/300 Gummipanzerschlauch mit Hydraulik-Kupplung für H1, 300 mm lang
E470-Set-3	AK175082	Kunststoffbeutel	- E470 Handhebelpresse für Fett nach DIN 1283 195817/300-L Kunststoff-Panzer-schlauch mit Hydraulik-Kupplung für H1, 300 mm lang
E470-Set-4	AK175083	Display-Karton	- E470 Handhebelpresse für Fett nach DIN 1283 195817/300-L Kunststoff-Panzer-schlauch mit Hydraulik-Kupplung für H1, 300 mm lang
E470-Set-5	AK175084	Kunststoffbeutel	- E470 Handhebelpresse für Fett nach DIN 1283 195815 Düsenrohr mit Hydraulik-Kupp-lung für H1, 180 mm lang, gebogen
E470-Set-6	AK175085	Display-Karton	- E470 Handhebelpresse für Fett nach DIN 1283 195815 Düsenrohr mit Hydraulik-Kupp-lung für H1, 180 mm lang, gebogen

Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge-winde	Druck bar	Befüllart
400 g / 500 ccm	Ø 56,5 x 300	Ø 53,5 x 235	400	1,4	M 10 x 1,0	400	Füllvorrichtung, Fettkartusche



NEU

TIPP

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Set nach Ihren Wünschen.

Manometer-Hebelpresse E 475

Eigenschaften

- Anzeigebereich 0-400 bar. Kontrollierter Druckaufbau, Drucküberwachung mittels Manometer. Besonders zu empfehlen bei einer größeren Anzahl von Schmierstellen. Hohe Druckleistung.
- Doppelmanschette ermöglicht Füllen auch durch Ansaugen. Weit ausschwingender Hebel zeigt Förderleistung an (0-1,5 ccm) an
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät oder mittels 400 g-Standard-Fettkartusche



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge-winde	Druck bar	Befüllart
E 475	AK175012	400 g / 500 ccm	Ø 56,5 x 300	Ø 53,5 x 235	400	1,4	R 1/8"	400	Füllvorrichtung, Fettkartusche

Handhebelfettpresse E 58-PK

Für 400 g Fettkartuschen 500 ccm loseem Fett, geeignet für hohe Drücke

Eigenschaften

- Handhebelfettpresse, Körper aus Stahl verzinkt, Pumpwerk aus stabilem Guss
- mit patentiertem und bewährtem TWIN-LOCK-System. Verhindert Scheinschmierung, fördert auch zähfließende Fette, wie z. B. Biofett
- Prüfdruck 800 bar
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät oder mittels 400 g-Standard-Fettkartusche



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschen-maß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge-winde	Druck bar	Befüllart
E 58-PK	AK175013	400 g / 500 ccm	Ø 58,0 x 420	Ø 53,5 x 235	420	2	M 10 x 1,0	800	Füllvorrichtung, Fettkartusche

Handhebelfettpresse 1958

Für 400 g Fettkartuschen oder 500 ccm loseem Fett

Eigenschaften

- Handhebelfettpresse mit höchstmöglicher Präzision
- Fettbehälter aus Stahlblech, schwarz brüniert
- Neuer Pressenkopf aus hochwertigem Druckguss-Aluminium, sowie präzise eingepasstem Kolben
- Mit Befüllnippel und Entlüftungsschraube
- Durch genaue Passungen werden Scheinschmierungen vermieden
- Funktionssicher durch direkten Fetteintritt in den Druckraum
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät oder mittels 400 g-Standard-Fettkartusche



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschen-maß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge-winde	Druck bar	Befüllart
1958	AK175004	400 g / 500 ccm	Ø 58,0 x 300	Ø 53,5 x 235	405	1,4	M 10 x 1,0	600	Füllvorrichtung, Fettkartusche

Edelstahl Fettpresse

WELTNEUHEIT

Warum Edelstahl für Reinräume im Lebensmittelbereich?

Edelstahl bietet Lösungen bei Ausrüstung, Maschinen und Möbel. Er garantiert eine minimale Partikel-Generierung im Vergleich zu anderen Werkstoffen. Auch Reinräume im Lebensmittelbereich profitieren davon, denn sie müssen strenge Vorschriften der Industrie oder Behörden erfüllen. Eine der Schlüsseleigenschaften von Edelstahl ist seine Widerstandsfähigkeit gegenüber Beschädigung während der Hygienisierung. Die Reinigung, Reinigungsmittel sowie die Verwendung von Alkali oder Säuren kann zu Korrosion und Lochfrass führen. Jede Oberflächenrauigkeit oder Beschädigung kann daher mikroskopisch kleine Löcher und Kanten verursachen. Dort können sich dann Bakterien und Schmutzpartikel absetzen. Daher verursacht eine Dekontaminierung wesentlich weniger Beschädigung an hochwertigen Edelstahl, als dies bei anderen Werkstoffen der Fall ist. Das gilt auch, wenn scharfe Chemikalien und Bleichen eingesetzt werden. Wichtig ist stets eine effiziente und schadensfreie Pflege von Edelstahl-Geräten. Diese sollte bestimmten Vorschriften unterliegen, denn die Anwendung falscher Methoden führt ebenfalls zu Korrosion.

Eigenschaften

- inkl. Düsenrohr und Hydraulikkupplung aus Edelstahl
- stabile Ausführung aus Edelstahl 1.4404 / 1.4548
- speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- E1000 für 400 g Fettkartuschen oder 500 ccm lösem Fett
- E1005 für 85 g Fettkartuschen oder 120 ccm lösem Fett
- Materialdatenblatt des verwendeten Edelstahls auf Anfrage
- Zubehör auf Anfrage



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschen- maß mm	Länge mm incl. Düsenrohr	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge- winde	Druck bar	Befüllart
E1000	AK175070	400 g / 500 ccm	Ø 89 x 350	Ø 53,5 x 280	514 mm	1,4	1/8" NPT	400	Fettkartusche / manuell
E1005	AK175071	85 g / 120 ccm	Ø 37 x 175	Ø 33 x 148,5	260 mm	k.A.	1/8" NPT	400	Fettkartusche / manuell



NEU

EDELSTAHL

Handhebelfettpresse 390

Für 1300 ccm lösem Fett

Eigenschaften

- Handhebelfettpresse mit höchstmöglicher Präzision
- Fettbehälter aus Stahlblech, schwarz brüniert
- Neuer Pressenkopf aus hochwertigem Druckguss-Aluminium, sowie präzise eingepasstem Kolben
- Mit Befüllnippel und Entlüftungsschraube
- Durch genaue Passungen werden Scheinschmierungen vermieden
- Funktionssicher durch direkten Fetteintritt in den Druckraum
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschen- maß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge- winde	Druck bar	Befüllart
390	AK175009	- / 1300 ccm	Ø 80,0 x 260	-	390	1,4	M 10 x 1,0	600	Füllvorrichtung



Einhandpresse

für 500 g Einschraubkartuschen

Eigenschaften

- Umweltfreundlich durch Gebrauch wiederbefüllbarer 500 g-Einschraubkartuschen und zuverlässiger Kartuschenentleerung
- inkl. Hochdruckschlauch 300 mm mit 4-Backen Profi-Mundstück
- Schneller und sauberer Kartuschenwechsel
- Integrierter Umschaltmodus für hohen Druck oder große Mengen
- aus verzinktem, kunststoffbeschichtetem Stahlblech
- Handgriff-Arretierung zur leckagefreien Lagerung
- Arbeitsdruck 400 bar
- Anschlussgewinde G 1/8"
- Alternative Bezeichnung: System Reiner® Fuchs

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche
1914	AK175060	Für 500 g-Einschraubkartuschen



Zweihandpresse

für 500 g Einschraubkartuschen

Eigenschaften

- Umweltfreundlich durch Gebrauch wiederbefüllbarer 500 g-Einschraubkartuschen und zuverlässige Kartuschenentleerung
- inkl. Hochdruckschlauch 300 mm mit 4-Backen Profi-Mundstück
- Schneller und sauberer Kartuschenwechsel
- Robuste Konstruktion mit Kopf aus Zinkdruckguss
- Kraftvolles Ansaugen durch Vollhubtechnik
- Unzerbrechlicher einklappbarer Kartuschen Führungsring
- Geringer Kraftaufwand durch anwenderoptimierte Handhebel-Konstruktion
- Arbeitsdruck 400 bar
- Förderleistung 1,4 cm³/Hub
- Anschlussgewinde M 10 x 1
- Alternative Bezeichnung: System Reiner® Fuchs

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche
2014	AK175061	Für 500 g-Einschraubkartuschen



TIPP

Die aufgeführten Schmiergeräte für 500 g Einschraubkartuschen sind lediglich ein Auszug aus dem Lieferprogramm. Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment an weiteren Schmiergeräten und Zubehör. Bitte kontaktieren Sie uns.

Lube Shuttle® Zweihand-Fettpresse

Eigenschaften

- Handhebel­fett­presse für Lube-Shuttle®-System-Kartuschen, hochwertige Ausführung mit verzinktem Fettbehälter, ergonomisch geformter Handgriff, ver­packt im umweltfreundlichen Display-Karton
- Arbeitsdruck über 400 bar, Höchst­druck bis ca. 800 bar
- TÜV, DLG, BLT geprüft

Die Vorteile auf einen Blick

- Öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse
- permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- optimale Restentleerung der Kartuschen, absolut umweltfreundlich
- wirtschaftliche Wiederbefüllung möglich durch Fettpressenfüllgerät
- kein Entlüften nötig!
- mit 300mm Hochdruck-Kunststoffschlauch (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9mm)
- mit 4-Backen-Hydraulikgreifmundstück
- Anschlussgewinde M10x1
- diese Fettpresse ist auch für das System Reiner® Fuchs, 500 g Schraubkartuschen auf Anfrage erhältlich

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche
E470-LUBE	AK175067	für Lube-Shuttle® Kartuschen



Lube Shuttle® Einhand-Fettpresse

Eigenschaften

- Einhandfett­presse für Lube-Shuttle® -System-Kartuschen
- mit verzinktem Stahl-Fettbehälter, ergonomisch geformtes Hebelwerk, ver­packt im Einzel-Karton
- Druckleistung ca. 300 bar

Die Vorteile auf einen Blick

- Öffnen der Kartusche ohne Werkzeuge
- einfaches, schnelles und absolut sauberes Laden und Entnehmen der Fettkartusche, ohne Öffnen der Presse
- permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- optimale Restentleerung der Kartuschen, absolut umweltfreundlich
- wirtschaftliche Wiederbefüllung möglich durch Fettpressenfüllgerät
- kein Entlüften nötig!
- mit 300mm Hochdruck-Kunststoffschlauch (mehrlagig, Berstdruck 1000 bar, Ø-9mm)
- mit 4-Backen-Hydraulikgreifmundstück
- Anschlussgewinde M10x1

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche
E250-LUBE	AK175068	für Lube-Shuttle® Kartuschen



NEU

TIPP

Die aufgeführten Schmiergeräte für Lube-Shuttle® System-Kartuschen sind lediglich ein Auszug aus dem Lieferprogramm. Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment an weiteren Schmiergeräten und Zubehör. Bitte kontaktieren Sie uns.

Hochdruck-Fettpistole

mit Manometer 0-600 bar zur Anwendung in der Spannhydraulik

Ausführung mit Kettenzug zum Einsatz mit Fettkartuschen.

Diese Hochleistungs­presse wird dort eingesetzt, wo Drücke kontrolliert aufgebaut werden müssen. Dank Rückschlagventil, Entlüftungsventil und Ablassventil wird ein präzises, schonendes und sauberes Schmie­ren und Arbeiten ermöglicht. Das Manometer zeigt den Druckaufbau und den Druckverlauf im geschmierten Lager oder System an und ist damit ein Kontrollwerkzeug für sicheres Schmie­ren. Das Druckablassventil ermöglicht leichtes und sauberes Entkuppeln vom Schmiernippel. Diese speziellen Pressen werden neben dem kontrollierten Schmie­ren vorwie­gend zum Spannen von hydraulischen Systemen, Vorrichtungen und Werkzeugen eingesetzt.

Eigenschaften

- Zum Lieferumfang gehört ein Gummipanzerschlauch, 300 mm lang, sowie eine 4-Backen-Hydraulikkupplung (Ø-14 mm)
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Druck bar	Befüllart
32391.20	AK175046	400 g / -	58 x 315	53,5 x 230	800	0,3	G 1/8"	450	Fettkartusche
32391.21	AK175059	400 g / 500 ccm	58 x 315	53,5 x 230	800	0,3	G 1/8"	450	Füllvorrichtung, Fettkartusche
Mano-600	AK175065	Rohrfeder-Glyzerinmanometer, 0-600bar, mit Doppelskala bar/psi, Anschluss: G1/4"							
8357600	AK175062	Ersatz-Manschette rot, Nr. 8357600							

Einhand-Hochdruck-Fettpistole

Praktische Schmierpistole für Einhandbedienung. Kurze Hebelbewegungen ermöglichen hohe Drücke bei geringem Kraftaufwand. Schwere Qualitätsausführung, Spezialmanschette, mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung.

Eigenschaften

- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät Mod. 316/7 auch mittels 400 g-Standard-Fettkartusche.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	Druck bar	Befüllart
316-6	AK175007	- / 1300 ccm	Ø 80 x 340	650	0,5	G 1/8"	400	600	manuell / Befüllnippel
316-7	AK175008	400 g / 500 ccm	Ø 58 x 310	610	0,5	G 1/8"	400	600	Kartusche oder manuell / Befüllnippel

Einhand-Hochdruck-Fettpistole

Eigenschaften

- Einsatz für Schmierstoffe (Fett)
- Pressenkopf aus hochwertigem Aluminium gesenkgeschmiedet
- Keine Scheinschmierung und Austritt des Mediums dank hoher Passgenauigkeit zwischen Kolben und Pressenkopf
- Ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Kontrollierter Druckaufbau von 400 bar dank eingebautem Ansaugventil
- Zylinder mit Kette und mit einem Freikolben bei Nichtgebrauch kann dadurch das Einsatzmedium entlastet werden (keine Lufteinschlüsse und kein Ausbluten des Schmierstoffes – Seife trennt sich nicht vom Öl)
- Konzipiert für den rauen Einsatz. Robuster und starkwandiger Zylinder mit starker rutschsicherer Kordelung – sicherer Griff
- Ergonomische Handhabung: Presse liegt leicht und gut in der Hand
- Erzeugen von beliebig kleinen Fördermengen mit kurzer Handbewegung und geringem Kraftaufwand

- Anschluss Ausgang Medium mit Rückschlagventil, verhindert das Zurückweichen des Mediums in den Pressenkopf
- Schnellentlüftung, durch eine halbe Drehung des Knopfes am Entlüftungsventils
- Gut geeignet für Schmieren mit hoher Druckleistung in der Industrie, Bau und Transportgewerbe
- Vollständig zerlegbar – ermöglicht problemlose Reinigung und Wartung



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Maße mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Betriebsdruck bar	Anschluss-gewinde	Druck bar	Befüllung	Ausführung
316-2	AK175005	120	Ø 40 x 140	230	0,5	400	G 1/8"	600	manuell / Befüllnippel	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung
316-2+2NadelMu	AK815007	120	Ø 40 x 140	230	0,5	400	G 1/8"	600	manuell / Befüllnippel	mit 2 Nadelspitzmundstücken
316-2/D	AK175063	120	Ø 40 x 140	230	0,5	400	G 1/8"	600	manuell / Befüllnippel	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung und Dosierschraube zur Hubeinstellung



Einhand-Fettpresse 400 g / 500 ccm

Konstruiert für den Einsatz an schwer zugänglichen Schmierstellen, insbesondere dort, wo der Raum für die Betätigung des Handhebels einer herkömmlichen Fettpresse nicht ausreicht.

Eigenschaften

- Nenninhalt 500 ccm, mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung
- Lieferbar auch mit anderen Mundstücken oder Gummipanzerschlauch
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät oder mittels 400 g-Standard-Fettkartusche.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	max. Druck bar	Befüllart
E250	AK175010	400 g / 500 ccm	Ø 58,0 x 300	Ø 53,5 x 235	360	0,8	M 10 x 1,0	300	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche

Einhand-Fettpresse 130 ccm

Eigenschaften

- Mit automatischer Entlüftung und Befüllnippel für Fettfüllgerät
- Ausführung Stahl hochglanzverzinkt
- komplett mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung
- Mit einer Hand wird diese Hebelpresse mühelos bedient
- Modell 1610 mit 1 x Kartusche Standardfett



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Maße mm	Gesamtlänge mm	Gewicht leer g	Fördermenge / Hub ccm	Druck bar	Anschlussgewinde	Befüllung	Ausführung
1600	AK175001	130	Ø 37 x 175	260	540	0,5	200	R 1/8"	manuell / Befüllnippel	ohne Fett
1610	AK175066	130	Ø 37 x 175	260	540	0,5	200	R 1/8"	manuell	mit 1 x Kartusche Standardfett

Einhand-Fettpresse für Patronen PAT100

Eigenschaften

- mit Düsenrohr 103/M (DIN 1283), gebogen, mit 4-Backen-Hydraulikkupplung
- 2 Einschraub-Patronen PAT 100
- Schnell und sauber befüllbar mit der Einschraub-Patrone PAT 100, gefüllt mit ca. 100 g lithiumverseiftem Fett, Konsistenz 2
- Max. Druck 250 bar
- Anschlussgewinde M 10 x 1

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Kartusche
1814	AK175064	Einschraub Patronen PAT 100 100 g Inhalt



Einhand-Hochdruck-Ölpresse 316-2/A – 316-7/A

Praktische Schmierpistole für Einhandbedienung.
Kurze Hebelbewegungen ermöglichen hohe Drücke bei geringem Kraftaufwand.

Eigenschaften

- Schwere Qualitätsausführung
- Spezialmanschette, mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung mit Rückschlagventil



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Maße mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	Druck bar	Befüllung
316-2/A	AK180005	120	Ø 40 x 140	230	0,5	G 1/8"	400	600	für Öl manuell
316-7/A	AK180003	500	Ø 58 x 310	610	0,5	G 1/8"	400	600	für Öl manuell

Handhebelpresse für Öl und Fließfett E 476

Handhebelpresse für Öl und Fließfett, Stahlblech silber lackiert.
Manschette ist doppelt abdichtend.
Besonders zu empfehlen bei einer größeren Anzahl von Schmierstellen (hohe Druckleistung).

Die Presse die allen Anforderungen entspricht.
Weit ausschwingender Hebel zeigt Förderleistung an (0-1,5 ccm).



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ml Kartusche / lose	Maße mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Druck bar	Befüllung
E 476	AK180008	- / 500	Ø 56,5 x 300	400	1,4	M 10 x 1,0	400	Eingießen

Druckluftschmierpistole 200 mit Einzelschusssystem

Eigenschaften

- Müheloses Absmieren auch größerer Mengen Schmiernippel.
- Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät oder mittels Fettkartusche
- Pistolengriff mit Anschluss für Luftkupplung.
- Abzugshebel für dosierte Abgabe des Schmiermittels.
- Einzelschusssystem
- Mit Düsenrohr und Hydraulikkupplung



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Drucküber- setzung	Fördermenge / Hub ccm	max. Druck bar bei 8 bar	Anschlussgewinde
200	AK190001	400 / 500	Ø 53,5 x 250	53,5 x 235	60:1	1,0	400	R 1/8"
201	AK190003	500 für Öl	Ø 53,5 x 250	-	60:1	1,0	400	R 1/8"

Druckluftschmierpistole 230 für Dauerförderung

Müheloses Absmieren auch größerer Mengen Schmiernippel mit dieser Druckluft-Abschmierpistole. Einfüllstutzen am Pressenkopf zur schnellen Befüllung mit AKA-Fettpressenfüllgerät oder mittels Fettkartusche.

Eigenschaften

- Pistolengriff mit Anschluss für Luftkupplung.
- Abzugshebel für dosierte Abgabe des Schmiermittels.
- Automatische Dauerförderung.
Besonders leicht durch Aluminiumgehäuse und ergonomischem Handgriff.
- Inklusiv 300 mm langem Hochdruckschlauch und Düsenrohr, jeweils mit Hydraulikkupplung.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Druckübersetzung	max. Druck bar bei 8 bar	Anschlussgewinde
230	AK190002	400 / 500	Ø 56 x 300	53,5 x 235	40:1	270	R 1/8"



Akku Fettpresse

Accu-Greaser 18 Volt

Eigenschaften

- Akku-Fettpresse 18 V Li-Ion geeignet für:
- 400 g Pull-Off-Kartuschen nach DIN 1284
- 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen
- Display mit Batterieanzeige und LED für Überlastschutz.
- Li-Ion Akku 18 V
- Ladegerät mit Überladeschutz 100-240 V AC / 50-60 Hz
- Förderleistung: ca. 100 ccm/min.
- Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen und Blindstopfen
- Hochdruck-Gummipanzerschlauch (1650 bar Berstdruck) 750 mm inkl. 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"
- Kunststoff-Koffer inkl. Platz für Ersatzakku und Ersatzkartusche
- inkl. Befüllnippel zur Verwendung mit losem Fett und 400 g Kartuschen nach DIN 1284



Modell	Artikel Nr.	Ausführung	Lieferumfang	Spannung	Akku	Ladezeit
1243	AK185011	Standard	Kunststoff-Koffer, Standard-Ladegerät, 1500 mAh Akku , 750 mm Hochdruckschlauch und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen	18 V	Li-Ion 1500 mAh	ca. 1 h
1244	AK185012	Professional	Kunststoff-Koffer, Multi-Ladegerät, 4000 mAh Akku , 750 mm Hochdruckschlauch und 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, Fettbehälter zur Aufnahme von 400 g Pull-Off-Kartuschen und Schutzrohr für 400 g Lube-Shuttle®-Kartuschen, 12/24 V Anschlusskabel mit Klinkenstecker, Tragegurt	18 V	Li-Ion 4000 mAh	ca. 1,5 h
Zubehör						
1245AKKU	AK185013	Standard	Li-Ion Akku 1500 mAh für Accu-Greaser 18 V			
1246AKKU	AK185014	Professional	Li-Ion Akku 4000 mAh für Accu-Greaser 18 V			
1247LADE	AK185015	Professional	Multi-Ladegerät 12-240 V für Accu-Greaser 18 V mit Überladungsschutz, 12-240 V / 50-60 Hz inkl. EU-Flachstecker 2-polig und Anschlussbuchse für optionales Kabel für Zigarettenschluss (12/24 V-DC), 3 LED Lade-Kontrolllampen und Anschlusskabel 2,0 m			



1245AKKU



1246AKKU



1247LADE

Elektro-Schmierpresse

AX 400 - 230 Volt

Der langsame Druckaufbau ist die Basis für schonendes Schmieren. Ein Überdruckventil schützt die Presse vor Überlastung

Eigenschaften

- An jeder Steckdose anschließbar (230 V)
- Für Fettpatronen oder Offenfüllung geeignet
- Mit Entlüftungs- und Befüllnippel für AKA-Fettpressenfüllgerät
- durch Druckentlastung kann die Hydraulikkupplung leicht entfernt werden
- die Fettfördermenge beträgt 1,7 ccm/sec bei kontinuierlichem Fettstrom
- komplett mit Anschlusskabel 2 m und Düsenrohr, 180 mm lang und 4-Backen-Hydraulikkupplung



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche / lose	Maße mm	Spannung	Leistung	Fördermenge ccm / Sek.	Druck bar	Anschluss-gewinde	Kolben Durchm. cm	Gewicht g	Ausführung/Einsatz
43065.00	AK185002	400 / 500	Ø 58 x 310	230 V AC	500 W	1,7	250	G 1/8"	3	3800	Zylinder mit Kolbenstangen Universell einsetzbare Schmierpresse
43071.01	AK185006	400 / 500	Ø 58 x 310	230 V AC	500 W	3,0	150	G 1/8"	4	3800	Zylinder mit Kette und Fixierung Für größere Fördermengen, geeignet auch für hohe Viskosität, niedrige Temperaturen

Akku Fettpresse

PROFESSIONAL 20 Volt / 2.0 Ah

Die robuste Akku-Fettpressemit dem erstaunlichen Arbeitspensum. Kompaktes, stabiles und ergonomisches Design mit integriertem Display zur Anzeige der Fettfördermenge, des Akkuladestatus und Volumen auf Druck.

Eigenschaften

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Betriebsdruck max.: 400 bar / 5800 psi
Maximaler Druck: 680 bar / 10.000 psi
Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche DIN 1284, oder loses Fett, als Zubehör auch für 400 g und 500 g Schraubkartuschen
- Lithium-Ionen-Akku 20 V/2.0 Ah kann bis zu 25 Kartuschen pro Akkuladung entleeren.
Mit 100 bar Gegendruck 7 Kartusche
- 2 einstellbare Fettfördergeschwindigkeiten (L - H)
- Befüllung mittels Füllnippe
- Ladezustand des Akkus wird an der Fettpresse und am Akku angezeigt
- Optimale Lokalisierung vom Schmierbereich mittels LED Leuchte bei bspw. schwer zugänglichen Schmiernippeln oder schlechten Lichtverhältnissen
- Knickschutzfedern verhindern Knicke im Schlauch und verlängern die Lebensdauer
- Entlüftung mittels Entlüftungsventil oder durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres



Lieferumfang

- Tragekoffer, 1 × Hochdruck-Fettförderschlauch 1000 mm
- 1 × Präzisionsmundstück – **2 × Lithium-Ionen-Akkus 20 V/2.0 Ah**
- 1 × Batterieladegerät (230 V) – 1 × Schultertragegurt

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche	Spannung / Akku	Druck bar	Gewicht g
1290	AK185016	400	20 Volt / Li-Ion 2000 mAh	max. 680	6,7
1290-AKKU 2.0	AK185017		20 Volt / Li-Ion 2000 mAh		
1290-AKKU 4.0	AK185018		20 Volt / Li-Ion 4000 mAh		



Akku Fettpresse

18 Volt

Eigenschaften

- Akku-Fettpresse M18 GG-201C
- inkl. Akku (1 x Li-Ion 2000 mAh), Ladegerät, Hochdruckschlauch mit Hydraulikkupplung 1219 mm lang und Transportkoffer
- Kraftvoller 18 Volt Motor mit 620 bar max. Betriebsdruck
- REDLINK™ Elektronik – Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe
- Bis zu 7 Kartuschen pro Akkuladung
- Ausbalanciertes und ergonomisches Design mit nur 355 mm Länge
- Entlüftungsventil für schnellen Arbeitsfortschritt
- Integrierte Schlauchhalterung und Einhängavorrichtung für Schultergurt
- Direktbefüllungsventil
- 3-Wege Befüllung: Direktbefüllung, Gebinde, Kartuschen
- Fassungsvermögen: bei Befüllung aus Gebinden 473 g, mit Kartusche 400 g



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche	Spannung / Akku	Druck bar	Gewicht g
1280	AK185007	400	18 Volt / Li-Ion 2000 mAh	max. 620	6,7
1280-Li-Ion Ersatzakku	AK185008		18 Volt / Li-Ion 2000 mAh		



Fettkartuschen

- Pull Off Kartusche DIN1284
 - Maße: Ø 53,5 mm Länge: 235 mm
 - geeignet für unsere Modelle:
E470, E58-PK, 1958, E250, 316-7, 200, 230, 1242/E, 32391.20, 32391.21
- LUBE-SHUTTLE® Kartusche
 - Maße: Ø. 53,5 mm Länge: 260 mm
 - geeignet für unsere Modelle:
E470-Lube, E250-Lube
- 500 g Schraubkartusche, System Reiner®
 - Maße: Ø. 60 mm Länge: 260 mm
 - geeignet für unsere Modelle:
1914, 2014



MULTI Basic 2M K2K-30

Lithium-Mehrzweckfett für universelle Einsatzfälle. Es enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie eine geringe Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit

Basisdaten

- Grundölviskosität: 110 mm² / s (40°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
- Bez. nach DIN 51502: K2K-30 NLGI-Klasse: 2
- guter Korrosionsschutz und Oxidationsbeständigkeit, hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit



Modell	Artikel Nr.	System	geeignet für:
MULTI Basic-2M Pull	AK200008	Pull Off DIN 1284	E470, E58-PK, 1958, E250, 316-7, 200, 230, 1242/E, 32391.20, 32391.21
MULTI Basic-2M Lube	AK200009	Lube-Shuttle®	E470-Lube, E250-Lube
MULTI Basic-2M 500g	AK200007	500g, System Reiner®	1914, 2014

MULTI Plus EP-2M KP2K-30

Lithium-Mehrzweckfett auf Mineralölbasis mit EP-Zusätzen, Anti-Oxidationsmitteln, Korrosions-Inhibitoren sowie einer geringen Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit. Im Vergleich zu MULTI basic deutlich erhöhte Walkstabilität

Basisdaten

- Grundölviskosität: 200 mm² / s (40°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
- Bez. nach DIN 51502: KP2K-30 NLGI-Klasse: 2
- guter Korrosionsschutz und Oxidationsbeständigkeit, sehr hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit



Modell	Artikel Nr.	System	geeignet für:
MULTI Plus EP-2M Pull	AK200006	Pull Off DIN 1284	E470, E58-PK, 1958, E250, 316-7, 200, 230, 1242/E, 32391.20, 32391.21
MULTI Plus EP-2M Lube	AK200004	Lube-Shuttle®	E470-Lube, E250-Lube

Booster-Pack PROTECT EP-2L WR KP2K-30

Halbsynthetisches Kalzium-Fett mit EP-Zusätzen, Anti-Verschleiß-Additiven, Anti-Oxidationsmitteln, Korrosions-Inhibitoren. Dieses Fett der Premium-Klasse zeichnet sich durch seine hervorragende Wasserbeständigkeit und sehr hohe Haftfähigkeit aus.

Basisdaten

- Grundölviskosität: 1370 mm² / s (40°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)
- Bez. nach DIN 51502: KP2K-30 NLGI-Klasse: 2
- Exzellente Wasserbeständigkeit, Haft- und Druckaufnahmefähigkeit, exzellenter Korrosionsschutz, hervorragende Walkstabilität



Modell	Artikel Nr.	System	geeignet für:
Protect EP-2L WR-LUBE	AK200005	Lube-Shuttle®	E470-Lube, E250-Lube

Öl-Stoßdruckpresse 653

Speziell für den Einsatz von **dünnflüssigen** Ölen. Die Presse ist in jeder Lage funktionsfähig.

Der Behälter wird vom Oberteil losgeschraubt. Gummikolben in der Presse nach unten drücken. Füllen des Zylinders mit Öl. Nach erfolgter Füllung werden Behälter und Oberteil zusammengeschaubt und gut angezogen, damit eine absolute Dichtheit gewährleistet ist.

Der Gummikolben wird beim Betätigen der Presse durch Vakuum nach oben gezogen.

Durch den gelochten Deckel ist ersichtlich, wann die Presse nachgefüllt werden muss. Die Presse weist auch in gefülltem Zustand immer die gleiche Länge auf.



In Sonderausführung auch für synthetische Öle mit Spezialkolben lieferbar!

Modell 653/KM ausgerüstet mit Kombinationsmundstück für Schmiernippel DIN 3402, DIN 3405 und DIN 71412.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Länge Pressen-körper mm	Ø-Behälter mm	max. Druck bar	Anschlussgewinde	Fördermenge
653/KM	AK180007	120	Kombinationsmundstück	270	150	40	200	G 1/8"	0,5 g/Hub
653/H	AK180006	120	Hydraulikmundstück	270	150	40	200	G 1/8"	0,5 g/Hub

Kolben-Stoßdruckpresse 195/KM für Fett und Öl

Eigenschaften

- Hochwertige Stoßdruckpresse für Fett und Öl verwendbar
- Erstklassiges Schweizer Qualitätsprodukt!
- Robuste und saubere Ausführung, Stahlrohr lackiert, Manschette aus synthetischem Gummi
- Anschlussgewinde R1/8", ausgerüstet mit Kombinationsmundstück für Schmiernippel DIN 3402, DIN 3405 und DIN 71412.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Ø-Behälter mm	max. Druck bar	Anschlussgewinde
195/KM	AK180004	120	Kombinationsmundstück	300	40	150	G 1/8"

Öl-Stoßdruckpresse 180

Aus Stahl verzinkt, besonders geeignet für niedrigviskose Öle.

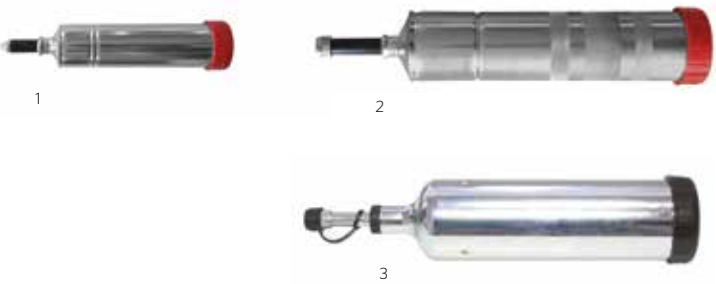


Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Länge Pressen-körper mm	Ø-Behälter mm	max. Druck bar	Anschlussgewinde	Fördermenge
180/U	AK180002	180	Hydraulikmundstück	240	140	44	300	M 9 x 1,0	0,6 g/Hub
180/SP	AK180001	180	Spitzmundstück	240	140	44	300	M 9 x 1,0"	0,6 g/Hub

Stoßfettpressen

Eigenschaften

- Stoßfettpresse aus Stahl, mit Nachfolgekolben aus Kunststoff
- Die günstigsten und am meisten verbreiteten Fettpressen.
- Auch für weiches Fett verwendbar



Modell	Artikel Nr.	Ausführung	Länge mm	Ø-Behälter mm	Inhalt ccm	Gewicht g	Anschlussgewinde	Abbildung Nr.
F33/U	AK175019	Universalmundstück für H- und K-Nippel	115	30	60	100	geklebt	1
F33/2	AK175017	Spitzmundstück für D-Nippel	115	30	60	100	geklebt	1
F30/U	AK175016	Universalmundstück für H- und K-Nippel	185	40	150	245	M 9x1,0	2
F30/2	AK175015	Spitzmundstück für D-Nippel	185	40	150	245	M 9x1,0	2
F36/U	AK175024	Universalmundstück für H- und K-Nippel	190	50	330	288	M 9x1,0	3
F36/2	AK175022	Spitzmundstück für D-Nippel	190	50	330	288	M 9x1,0	3

Stoßfettpresse F 33/4-BL mit Universalmehrzweckfett

Stoßfettpresse aus Kunststoff, mit Spitz- und Hohlmundstück und 50 g Universalmehrzweckfett.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Gesamtlänge mm	Ø-Behälter mm	Gewicht g	Anschlussgewinde
F33/4-BL	AK175018	60	210	30	150	M 10x1,0

Stoßfettpresse F34

Stoßfettpresse aus hochwertigem Kunststoff.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Ø-Behälter mm	Anschlussgewinde
F34/U	AK175021	50	Universalmundstück für H- und K-Nippel	150	30	M 9x1,0
F34/SP	AK175020	50	Spitzmundstück für D-Nippel	150	30	M 9x1,0

Stoßfettpresse F42

Pistolenpresse aus Stahl, schwarz brüniert.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Ø-Behälter mm	max. Druck bar	Anschlussgewinde
F42/1	AK175025	125	Universalmundstück für H- und K-Nippel	325	40	300	M 9x1
F42/2	AK175026	125	mit Spitzmundstück für D-Nippel	325	40	300	M 9x1

Spindel-Fettpresse 12

Spindel-Fettpresse, aus Stahl verzinkt, ohne Anschlüsse.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Ø-Behälter mm	max. Druck bar	Anschlussgewinde
12	AK175003	150	ohne Anschlüsse	210	40	70	M 10 x 1,0 / R 1/8"

Stoßfettpresse F36/350 speziell für Linearführungen

Mangelnde Schmierung führt bei Linearführungen schnell zu teuren Folgen! In Zusammenarbeit mit renommierten deutschen Herstellern von Linearführungen haben wir unser Sondermodell F36/350 für diesen Einsatzzweck entwickelt! Mit dieser Presse können versteckte und schwer zugängliche Trichterschmiernippel prozesssicher abgeschmiert werden.

Eigenschaften

- extra dünnes Düsenrohr, nur 6 mm Durchmesser
- Düsenrohr auf 200 mm verlängert (Auf Wunsch auch in 300 mm lieferbar)
- extra feine Spitzdüse mit Gewinde M 4
- Auf Wunsch besteht die Möglichkeit, das Düsenrohr ein- oder zweifach abzuwinkeln. In diesem Fall bitten wir um Ihre Zeichnung!



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Länge Pressenkörper mm	Ø-Behälter mm	max. Druck bar	Anschlussgewinde
F36/350	AK175023	330	Spitzdüse M4	430	170	75	220	M 9x1,0

Kolben-Stossdruckpressen F50-F59 nach DIN 1282

Eigenschaften

- mit ausziehbarem Rohr (nach DIN 1282).
- Modell F54, F52, F59 mit Staubschutzkappe aus Kunststoff,
- sehr robuste Ausführung
- einfache Befüllung
- Druckleistung ca. 250 – 300 bar
- nur für Fett verwendbar.

Modell	Artikel Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	Ø-Behälter mm	Werkstoff	Inhalt ccm	Anschlussge- winde
F54/1	AK175034	Hohlmundstück	110	35	Kunststoff	70	M 9x1,0
F54/2	AK175002	Spitzmundstück	110	35	Kunststoff	70	M 9x1,0
F54/4	AK175035	Hydraulikmundstück	110	35	Kunststoff	70	M 9x1,0
F52/1	AK175031	Hohlmundstück	220	37	Stahl verzinkt	80	M 10x1,0
F52/2	AK175032	Spitzmundstück	220	37	Stahl verzinkt	80	M 10x1,0
F52/4	AK175033	Hydraulikmundstück	220	37	Stahl verzinkt	80	M 10x1,0
F50/1	AK175028	Hohlmundstück	340	37	Stahl verzinkt	150	M 10x1,0
F50/2	AK175029	Spitzmundstück	340	37	Stahl verzinkt	150	M 10x1,0
F50/4	AK175030	Hydraulikmundstück	340	37	Stahl verzinkt	150	M 10x1,0
F57/1	AK175040	Hohlmundstück	430	37	Stahl verzinkt	300	M 9x1,0
F57/2	AK175041	Spitzmundstück	430	37	Stahl verzinkt	300	M 9x1,0
F57/4	AK175042	Hydraulikmundstück	430	37	Stahl verzinkt	300	M 9x1,0
F59/1	AK175043	Hohlmundstück	590	56	Stahl verzinkt	600	M 9x1,0
F59/2	AK175044	Spitzmundstück	590	56	Stahl verzinkt	600	M 9x1,0
F59/4	AK175045	Hydraulikmundstück	590	56	Stahl verzinkt	600	M 9x1,0



Mundstücke und Kupplungen

4-Backen Hydraulikkupplung für Schmiernippel H1

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde	Außendurchmesser mm
102204/A	AK195005	M 10 x 1,0	15
102204/A	AK195007	G 1/8"	15
102204/A	AK195006	M 9 x 1,0	15
102204/E	AK195008	M 10 x 1,0	14
102204/E	AK195009	G 1/8"	14
102204/E-90°	AK195086	G 1/8"	14 mm – 90° abgewinkelt
102206/A	AK195160	M 10 x 1,0 Hydraulik-Kupplung mit Rückschlagventil für Öl	
102206/A	AK195161	G 1/8" Hydraulik-Kupplung mit Rückschlagventil für Öl	



Hohl-Mundstück für Nippel K1

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
HohlMu	AK195051	M 9 x 1,0
HohlMu	AK195050	M 10 x 1,0
HohlMu	AK195002	G 1/8"



Spitz-Mundstück für Nippel D1

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
SpiMu	AK195066	M 9 x 1,0
SpiMu	AK195064	M 10 x 1,0
SpiMu	AK195067	G 1/8"



Hydraulik-Mundstück für Nippel H1 und K1

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
HydMu	AK195053	M 9 x 1,0
HydMu	AK195052	M 10 x 1,0
HydMu	AK195054	G 1/8"



Spezialschmierrohr für K1-M3

Schmiernippelkopf-Ø 3-3,5 mm mit eingelegtem O-Ring zum Abdichten Gesamtlänge 65 mm

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
Spezialschmierrohr für K1-M3	AK195094	M 10 x 1,0



Schmieradapter und -düsen Set

1 x Düsenrohr Länge 140 mm zum Einschrauben folgender mitgelieferter Düsen

1 x Spitzdüse, 1 x Düse mit rundem Kopf, 1 x Hohlmund-Düse, 1 x Spitzdüse 90° abgewinkelt

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
Schmieradapter-Set	AK195166	R 1/8"

Mundstücke Sortiment für Schmiernippel

Sortiment passend für die gängigsten Schmiernippel

Modell	Artikel Nr.	Maße mm	Inhalt Stück	Zusammensetzung		
Mu-Set	AK195268	180 x 150 x 40 Kunststoff	24 Teile / 6 verschiedene Mundstück- Typen	Modell	Stück	passend für Schmiernippel
				102204/A-M10x1,0	8	Hydraulikschmiernippel
				SchiekuM1-M10x1,0	2	M1 Flachschiernippel
				SchiekuM4-M10x1,0	2	M4 Flachschiernippel
				SchiekuM22-M10x1,0	2	M22 Flachschiernippel
				SpiMu-M10x1,0	4	Trichterschmiernippel
				NadelMu-M10x1,0	4	Trichterschmiernippel
				Axialdrehgelenk-M10x1,0	2	-



NEU

ALBERT KUHN

Mundstücke und Kupplungen für Flachschiernippel

Schiebekupplung mit Stahlkonus, auf Wunsch mit auswechselbarer Gummidichtung				
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde	für Nippel	Ausführung
SchiekuM1	AK195061	M 10 x 1,0	M1 (16 mm Ø) und T1 (SW15)	auf Wunsch mit Gummidichtung
SchiekuM1	AK195079	G 1/8"	M1 (16 mm Ø) und T1 (SW15)	auf Wunsch mit Gummidichtung
SchiekuM22	AK195062	M 10 x 1,0	M22 (22 mm Ø)	auf Wunsch mit Gummidichtung
SchiekuM22	AK195080	G 1/8"	M22 (22 mm Ø)	auf Wunsch mit Gummidichtung
SchiekuM4	AK195063	M 10 x 1,0	M4 (10 mm Ø)	auf Wunsch mit Gummidichtung
SchiekuM4	AK195081	G 1/8"	M4 (10 mm Ø)	auf Wunsch mit Gummidichtung



Ersatzdichtungen für Schiebekupplungen		
Modell	Artikel Nr.	Ausführung
Di-SchiekuM1	AK195045	3-teilige Dichtung für Schiebekupplung
Di-SchiekuM22	AK195046	3-teilige Dichtung für Schiebekupplung
Di-SchiekuM4	AK195047	3-teilige Dichtung für Schiebekupplung



Schiebekupplung schwenkbar für M1 (16 mm Ø) und T1 (SW15)		
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
SCHWENKSCHIEKUM1	AK195087	G 1/8" auf Wunsch mit Reduzierung auf M 10 x 1,0



Stoß-Schiebekupplung – flache Bauform für M1 (16 mm Ø) und T1 (SW15)		
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
STOKUM1-M10x1,0	AK195092	M 10 x 1,0



Schiebekupplung – Anschluss frontal für M1 (16 mm Ø) und T1 (SW15) mit Gummidichtung		
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
SCHIEKUM1-M10x1,0-FR	AK195259	M 10 x 1,0



NEU

Mundstück DUOGLISSO für Nippel M1 (16 mm Ø) und T1 (SW15) – zum beidseitigen Aufschieben auf den Nippel		
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
DUOGLISSO	AK195048	M 10 x 1,0 (zum beidseitigen Aufschieben auf den Nippel)
DUOGLISSO	AK195082	G 1/8" (zum beidseitigen Aufschieben auf den Nippel)



Axialdrehgelenk linear		
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
Axialdrehgelenk M10x1,0	AK195084	Anschlussgewinde IGxAG-M 10x1,0, Stahl verzinkt



Spezialkupplung safeLOCK

Eigenschaften

- Hydraulik Sicherheits-Greifmundstück safeLOCK
- ermöglicht sicheres und einfaches Abschmieren. Einfach ankuppeln und loslassen und arbeiten ohne fest zu halten
- Einfaches Lösen durch Betätigen des Hebels – nie wieder festsitzende Kupplungen
- mit gehärteten 4-Backen aus Werkzeugstahl
- Abkoppeln bis über 600 bar Druck möglich
- mit Hochleistungs-Hydraulik-Dichtung

- kein Wegspritzen beim Abkoppeln
- mit integriertem Linear-Drehgelenk
- Außendurchmesser gemäß DIN
- mit integriertem Rückschlagventil
- MADE IN GERMANY



safeLOCK Kupplung			
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde	Länge
safeLOCK-M10x1,0	AK195162	M 10 x 1,0	32 mm
safeLOCK-L-M10x1,0	AK195264	M 10 x 1,0	81 mm
safeLOCK-G1/8"	AK195163	G 1/8"	32 mm
safeLOCK-L-G1/8"	AK195265	G 1/8"	81 mm



NEU

Auch in 81 mm Länge



Schläuche und Düsenrohre

Gummipanzerschläuche Ø 13 mm

Anschlussköpfe auswechselbar, Berstdruck 1650 bar

Modell	Artikel Nr. in M10x1,0	Artikel Nr. in G 1/8"	Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
195817/300	AK195022	AK195149	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71 412	300
195818/300	AK195169	AK195170	ohne Zubehör	-	300
195817/500	AK195023	AK195150	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71 412	500
195818/500	AK195172	AK195173	ohne Zubehör	-	500
195817/1000	AK195021	AK195151	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71 412	1000
195818/1000	AK195175	AK195176	ohne Zubehör	-	1000
195816/300	AK195017	AK195152	mit Axialdrehgelenk und Schiebe- kupplung Ø 16 mm (M1) / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	300
195816/500	AK195019	AK195153	mit Axialdrehgelenk und Schiebe- kupplung Ø 16 mm (M1) / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	500
195816/300-M4	AK195018	AK195154	mit Axialdrehgelenk und Schiebe- kupplung Ø 10 mm (M4) / Stahlko- nus o. Gummidichtung	3404	300
195816/500-M4	AK195020	AK195155	mit Axialdrehgelenk und Schiebe- kupplung Ø 10 mm (M4) / Stahlko- nus o. Gummidichtung	3404	500
195819/300	AK195024	AK195156	mit Axialdrehgelenk und Schiebe- kupplung Ø 22 mm (M22) / Stahlko- nus o. Gummidichtung	3404	300
195819/500	AK195025	AK195157	mit Axialdrehgelenk und Schiebe- kupplung Ø 22 mm (M22) / Stahlko- nus o. Gummidichtung	3404	500

Panzerschläuche Ø 9 mm

Anschlussköpfe auswechselbar, Berstdruck 1000 bar, Gewinde M10x1,0

Modell	Artikel Nr. in M10x1,0	Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
195817/300-L	AK195070	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71412	300
195817/500-L	AK195071	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71412	500
195816/300-L	AK195069	mit Axialdrehgelenk und Schiebekupplung Ø 16 mm (M1) / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	300
195818/300-L	AK195171	ohne Zubehör	-	300
195818/500-L	AK195174	ohne Zubehör	-	500

Stahgliederschläuche Ø 11/18 mm

Anschlussköpfe auswechselbar, Berstdruck 600 bar, Gewinde G1/8"

Modell	Artikel Nr. in G1/8"	Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
195814	AK195016	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71412	280
195801	AK195011	mit Schiebekupplung Ø 22 mm	3404	280
195804	AK195012	mit Schiebekupplung Ø 10 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	280
195812	AK195015	mit Schiebekupplung Ø 16 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	280



Düsenrohre

Düsenrohre Ø 10 mm

Anschlussköpfe auswechselbar, Gewinde M10x1,0

Modell	Artikel Nr. in M10x1,0	Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
195806	AK195013	mit Hohlmundstück Rohr-Ø 10 mm, Mundstück-Ø 12 mm	71412 und 3402	210
195808	AK195014	mit Spitzmundstück	3405	210
195815	AK195001	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung gebogen	71412	180
102203	AK195003	mit Hohlmundstück	71412 und 3402	70
102204	AK195004	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71412	100
102205	AK195010	mit Spitzmundstück	3405	80



Schläuche und Düsenrohre mit Schnellwechselkupplungen

Düsenrohre mit Schnellwechsel-Kupplung zum Anschluss an eine vorhandene Hydraulikkupplung				
Modell	Artikel Nr.	Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
2010	AK195026	mit Hohlmundstück	3402	80
2020	AK195027	mit Spitzmundstück	3405	95
2040	AK195089	mit Hydraulikmundstück - 90° Winkelstück	71412	91/48,5
2060	AK195028	mit Mundstück für Kardan 8 mm Ø mit O-Ring	- -	125
2070	AK195029	mit Schiebekupplung M1 / Stahlkonus oder Gum- midichtung	3404	92



Schnellwechselkupplungen			
385-G1/8"	AK195096	Schnellwechselkupplung für Hydraulikkupplungen - Anschlussgewinde G1/8" Aufnahme innen: 15mm - Länge: 32mm - Gesamtdurchmesser: 20mm	
385-M10x1,0	AK195095	Schnellwechselkupplung für Hydraulikkupplungen - Anschlussgewinde M10x1,0 Aufnahme innen: 15mm - Länge: 32mm - Gesamtdurchmesser: 20mm	
386-G1/8"	AK195097	Schnellwechselkupplung für Hydraulikkupplungen - Anschlussgewinde G1/8" Aufnahme Innen: 14 mm - Länge: 34 mm Gesamtdurchmesser: 18 mm	
387-G1/8"	AK195098	Schnellwechselkupplung für Hydraulikkupplungen - Anschlussgewinde G1/8" Aufnahme Innen: 15/16 mm - Länge 34 mm Gesamtdurchmesser: 18 mm	

Gummipanzerschläuche mit Schnellwechsel-Kupplung				
Modell		Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
2200	AK195030	mit Hydraulikkupplung	71412	300
2210	AK195031	mit Schiebekupplung M1	3404	300



Schläuche und Düsenrohre mit Bajonett Schnellwechsel-Kupplung

Bajonett Schnellwechsel-Kupplungen				
Modell		Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
SAK-M10x1,0	AK195060	Schnellwechsel-Anschlußkopf mit Außengewinde M10x1,0		50
SAK-G1/8"	AK195158	Schnellwechsel-Anschlußkopf mit Außengewinde G 1/8"		50
Bajoku-M10x1	AK195044	Schnellwechsel-Anschlußkopf mit Innengewinde M10x1,0		42
Bajoku-G1/8"	AK195083	Schnellwechsel-Anschlußkopf mit Innengewinde G1/8"		42
Baj-Spimu	AK195072	mit Spitzmundstück	3405	85
Baj-Hohlmu	AK195073	mit Hohlmundstück	3402	85
Baj-Hydku	AK195074	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71 412	110
Baj-Hydmu	AK195075	mit Hydraulikmundstück	71412	110
Baj-M1	AK195076	mit Schiebekupplung M1	3404	100
Baj-M22	AK195077	mit Schiebekupplung M22	3404	115



TIPP

Anforderungen an Gummipanzerschläuche: Empfohlener Auswechselintervall bei normalen Anforderungen:
6 Jahre (Betriebsdauer einschließlich maximal 2 Jahre Lagerdauer) Erhöhte Anforderungen, z. B. durch erhöhte Einsatzzeiten,
z. B. Mehrschichtbetrieb, oder kurze Taktzeiten bzw. Druckimpulse: max. 2 Jahre
Bei diesen Werten handelt es sich lediglich um Richtwerte - die genaue Einsatzzeit muss durch ihr Fachpersonal im Einzelfall geprüft werden

Spezial-Düsenrohre

Maschinenelemente der Lineartechnik benötigen eine ausreichende Versorgung mit Schmierstoffen, um ihre Funktion und die Lebensdauer sicherstellen zu können. Konstruktionsbedingt werden teilweise die Schmiernippel an schwer zugänglichen Stellen eingebaut. Mit den 6 mm dicken Düsenrohren können auch schwer zugängliche Trichterschmiernippel prozesssicher abgeschmiert werden. Andere Längen sowie abgewinkelte Düsenrohre sind auf Anfrage erhältlich.

Düsenrohre 6 mm Durchmesser aus Stahl brüniert für Linearführungen				
Modell	Artikel Nr.	Länge mm	Rändelmutter-Anschlussgewinde	Mundstück
350	AK195032	200	G 1/8"	Spitzmundstück M4
351	AK195033	250	G 1/8"	Spitzmundstück M4
352	AK195034	300	G 1/8"	Spitzmundstück M4
360	AK195035	200	G 1/8"	Spitzmundstück M4 90° seitlich
361	AK195036	250	G 1/8"	Spitzmundstück M4 90° seitlich
362	AK195037	300	G 1/8"	Spitzmundstück M4 90° seitlich
380	AK195041	200	G 1/8"	Düse M4 22 mm lang
382	AK195043	300	G 1/8"	Düse M4 22 mm lang
Spt-Mu-M4	AK195065	Mundstück	-	Spitzmundstück M4
Düse-M4	AK195049	Mundstück	-	Düse M4 22 mm lang



Schmiersortiment-Koffer für Linearführungen

Maschinenelemente der Lineartechnik benötigen eine ausreichende Versorgung mit Schmierstoffen um ihre Funktion und die Lebensdauer sicherstellen zu können. Konstruktionsbedingt werden teilweise die Schmiernippel an schwer zugänglichen Stellen eingebaut. Der Schmiersortiment-Koffer für Linearführungen beinhaltet diverse Düsenrohre und Mundstücke mit welchen ein Großteil von Schmiernippeln abgeschmiert werden können. Inhalt siehe Tabelle. Lieferung in stabilem Metallkoffer.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt	Anzahl
399	AK195159	Kolbenstoßfettpresse mit Hohlmundstück 80 ccm / F52/1	1
		Modell 350 - Düsenrohr 6 mm / 200 mm lang, mit Spitzmundstück M4	1
		Modell 360 - Düsenrohr 6 mm / 200 mm lang, mit Spitzmundstück 90°	1
		Modell 380 - Düsenrohr 6 mm / 200 mm lang, mit Düse M4 x 22mm	1
		Spitzmundstück M4 - 7 mm	1
		Hohlmundstück - M 10x1,0	1
		Nadelspitzmundstück - M 10x1,0	1
		Trichter-Schmiernippel Stahl verz., D1-M3x0,5	10
		Trichter-Schmiernippel Stahl verz., D2-M3x0,5	10
		Trichter-Schmiernippel Mess. vern. D1/A-3,5BUND4MV	10
		Trichter-Schmiernippel Mess. vern. D1/A-3,5BUND5MV	10
		Trichter-Schmiernippel Stahl verz., D1/A-4BUND5	10



Spezialkupplung D-Serie

Eigenschaft

- Die D-Serie ist ein erweiterbares Fettpressen-Kupplungs System mit Sicherheits-Schnellkupplung und Hochleistungs-Hydraulik-Dichtung zum Dauereinsatz an Schmiernippeln. Innovativer Verriegelungsmechanismus
- Abkoppeln bis 600 bar Druck garantiert
- Verschleißarmer hochfester Sonderstahl
- Made in Germany

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde	Länge
D400	AK195266	M 10 x 1,0 + R 1/8"	60 mm
D600+	AK195267	M 10 x 1,0	79 mm



NEU

RISSINJEKTION

Unter Rissinjektion versteht man das Verfüllen von Rissen in Stahlbetonbauwerken (PUR-I, EP-I, EP-T, ZS-I, ZL-I) oder Mauerwerk durch Verpressung mit mineralischen Produkten oder Reaktionsharzen (Rissverpressung, Rissanierung, Betoninjektion).

Hochdruck - Handhebelpresse für Riss-Injektion und Verpressung mit Manometer

Diese Handhebelpresse wurde speziell zum Verpressen von Injektionsmaterialien bei Rissverpressungen konstruiert. Sie ermöglicht müheloses Verpressen von Epoxid- und PU-Harzen im Hochdruckbereich über Injections-Packer jeder Art.

Eigenschaften

- Handhebelpresse mit speziellem Innenleben
- Hochdruck Panzerschlauch 500 mm
- 4-Backen-Hydraulikkupplung
- Manometer bis 400 bar
- stabile Ausführung aus Stahl
- silber lackiert
- mit Bodendichtung
- Anschlussgewinde M10 x 1,0
- weit ausschwingender Hebel zeigt Förderleistung an (0-1,5 ccm)
- äusserst preiswerter Einzelteileservice z.B. Einzelbehälter und Pumpwerk
- Länge 400 mm
- Fördermenge /Hub 1,4 ccm
- Druck 400 bar

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Maße mm	Anschlussgewinde
E477	AK175069	600	Ø 56 x 300	M 10 x 1,0



Hochdruck - Handhebelpresse für Riss-Injektion und Verpressung

Diese Handhebelpresse wurde speziell zum Verpressen von Injektionsmaterialien bei Rissverpressungen konstruiert. Sie ermöglicht müheloses Verpressen von Epoxid- und PU-Harzen im Hochdruckbereich über Injections-Packer jeder Art.

Eigenschaften

- Handhebelpresse mit speziellem Innenleben
- stabile Ausführung aus Stahl
- silber lackiert
- mit Bodendichtung
- Anschlussgewinde M10 x 1,0
- weit ausschwingender Hebel zeigt Förderleistung an (0-1,5 ccm)
- äusserst preiswerter Einzelteileservice z.B. Einzelbehälter und Pumpwerk
- Länge 400 mm
- Fördermenge /Hub 1,4 ccm
- Druck 400 bar

Hochdruck Handhebelpresse und Einzelteile		
Modell	Artikel Nr.	Ausführung
E470-Zem	AK177053	Hochdruck - Handhebelpresse Behälter und Pumpwerk
E470-Zem-Beh	AK177054	Ersatzbehälter für Handhebelfettpressen E470-ZEM und E477
E470-Zem-Pump	AK177055	Ersatzpumpwerk für Handhebelfettpressen E470-ZEM und E477
195817/300-Zem	AK177056	Gummipanzerschlauch mit Excellentkupplung für H1, 300 mm lang, AG-M10x1,0
195817/500-Zem	AK177057	Gummipanzerschlauch mit Excellentkupplung für H1, 500 mm lang, AG-M10x1,0
195817/1000-Zem	AK195085	Gummipanzerschlauch mit Excellentkupplung für H1, 1000 mm lang, AG-M10x1,0
E470-Zem-Set	AK177059	Als Set mit 300 mm Hochdruckschlauch-L und 4-Backen Hydraulikkupplung



Hochdruck Injektionspresse für Injektionsanwendungen



Perfekte Handhebel Injektionspresse für manuelle Injektionsarbeiten wie dem Abdichten von feuchtem Mauerwerk oder der Sanierung von Rissen in Wänden.

Eigenschaften

- Pressenrohr aus verzinktem Stahl
- große Füllöffnung mit orangener Abdeckkappe ermöglicht einfaches und sauberes Befüllen
- Viton Dichtelemente ermöglichen den Einsatz von lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln
- Füllmengen: 550 ccm und 1100 ccm
- Förderleistung: ca. 1,9 ccm/Hub
- Anschlussgewinde: M10x1,0
- Auf Anfrage auch mit G1/8" oder NPT Gewinde erhältlich



Modell	Artikel Nr.	Ausführung	Füllvolumen ccm
E471	AK177060	Handhebel Injektionspresse ohne Zubehör	550
E471-SET 1	AK177061	1 Stück Handhebel Injektionspresse 1 Stück Hochdruckschlauch 300 mm, M10x1,0 1 Stück Hydraulik-Kupplung M10X1,0	550
E471-SET 2	AK177062	1 Stück Handhebel Injektionspresse 3 Stück Hochdruckschlauch 300 mm, M10x1,0 3 Stück Hydraulik-Kupplung M10X1,0	550
E472	AK177063	1 Stück Handhebel Injektionspresse E472	1100

Injektionsharz INTEGRAL verarbeitungsfertiges 1-Komponenten Harz

Eigenschaften

- quellfähig in Wasser
- hochelastisch
- reagiert mit der Feuchtigkeit an der Anwendungstelle und härtet sofort aus (auch als Wasserstopp geeignet)
- schnelle Durchhärtung und Autoreparatureffekt
- lange Verabreichungszeit ist möglich (Lufttrocknung in ca. 24 Stunden)

Vorteile

- Verarbeitungsfehler sind nicht mehr möglich
- Auf Topf- und Verarbeitungszeit muß nicht geachtet werden
- Schnelle und sichere Aushärtung - auch bei viel Wasser
- Keine Maschinenreinigung bei Arbeitsunterbrechungen

Die Integral®-Qualitäten bestehen nur noch aus einer Komponente, sie müssen deshalb zur Verarbeitung nicht mehr gemischt werden. Durch die integrierte Härterfunktion reagieren sie beim Kontakt mit dem Baustoff, und binden dabei schneller als die meisten bekannten Mehrkomponentenharze ab, auch bei niederen Temperaturen. In der Injektionsmaschine bleiben die Harze aber flüssig - Einschränkungen durch die „Topfzeit“ und das aufwendige Spülen der Maschinen bei Arbeitspausen sind überflüssig.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt
Injektionsharz INTEGRAL 1,3	AK177100	1,3 kg
Injektionsharz INTEGRAL 3,2	AK177101	3,2 kg
Injektionsharz INTEGRAL 6,5	AK177102	6,5 kg
Injektionsharz INTEGRAL 400 g	AK177103	400 g Kartusche



Injektionspacker aus Stahl mit Hydraulikschmiernippel oder Flachschiernippel M1



Eigenschaften

- DIN Schmiernippel mit M6 Gewinde
- Durchlassöffnung Schmiernippel ca. 1,7 mm
- Durchlassöffnung Packer ca. 3 mm
- Öffnet bei ca. 5-7 bar
- Gummilänge 35 mm

Modell	Artikel Nr.	Schmiernippel	Durchmesser mm	Länge mm
Stahlpacker Kegel-HD 9,5x75	AK177120	Hydraulik - DIN 71412	9,5	75
Stahlpacker Kegel-HD 13x75	AK177121	Hydraulik - DIN 71412	13	75
Stahlpacker Kegel-HD 9,5x115	AK177122	Hydraulik - DIN 71412	9,5	115
Stahlpacker Kegel-HD 13x115	AK177123	Hydraulik - DIN 71412	13	115
Stahlpacker Flach-HD 9,5x75	AK177124	Flach M1 - DIN 3404	9,5	75
Stahlpacker Flach-HD 13x75	AK177125	Flach M1 - DIN 3404	13	75
Stahlpacker Flach-HD 9,5x115	AK177126	Flach M1 - DIN 3404	9,5	115
Stahlpacker Flach-HD 13x115	AK177127	Flach M1 - DIN 3404	13	115



Injektionspacker aus Stahl mit Druckstück und Hydraulikschmiernippel oder Flachschiernippel M1

Eigenschaften

- 2 teilige Ausführung mit Druckstück
- DIN Schmiernippel mit M6 Gewinde
- Durchlassöffnung Schmiernippel ca. 1,7 mm
- Durchlassöffnung Packer ca. 3 mm
- Öffnet bei ca. 5-7 bar
- Gummilänge 35 mm

Modell	Artikel Nr.	Schmiernippel	Durchmesser mm	Länge mm
Packer DS Kegel-HD 9,5x110	AK177128	Hydraulik - DIN 71412	9,5	110
Packer DS Kegel-HD 13x110	AK177129	Hydraulik - DIN 71412	13	110
Packer DS Flach-HD 9,5x110	AK177130	Flach M1 - DIN 3404	9,5	110
Packer DS Flach-HD 13x110	AK177131	Flach M1 - DIN 3404	13	110



Injektionspacker aus Stahl für Tagesbaustellen, mit Hydraulikschmiernippel

Eigenschaften

- mit Rückschlagventil am unteren Ende
- DIN Schmiernippel mit M6 Gewinde
- Durchlassöffnung Schmiernippel ca. 1,7 mm
- Durchlassöffnung Packer ca. 3 mm
- Öffnet bei ca. 5-7 bar
- Gummilänge 35 mm

Modell	Artikel Nr.	Schmiernippel	Durchmesser mm	Länge mm
Tagespacker Kegel-HD 10x120	AK177132	Hydraulik - DIN 71412	10	120
Tagespacker Kegel-HD 13x120	AK177133	Hydraulik - DIN 71412	13	120



Weitere Ausführungen:

- Packer aus Messing
- Packer aus Kunststoff
- Packer mit Niederdruck Schmiernippel
- Sonderlängen bis 1500 mm
- abweichende Gummilängen



AKA-Fettspender

Eigenschaften

- Fettabgabegerät mit 3 seitlichen Stellschrauben zur Fixierung des Deckels
- Leistung pro Hub 32 ccm. Pumpenrohr-Ø 40 mm
- Kein Umfüllen notwendig, weil Original-Fetteimer verwendet werden.
Das Fett durchläuft nur noch geschlossene Kanäle und kommt mit Schmutz nicht mehr in Berührung. Das Fett wird restlos verbraucht
- Abgabedruck: ca. 22 bar
- Für Fette von NLGI-Klasse 000 – 2

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde Inhalt kg	Innen-Ø mm	max. Innenhöhe mm
34/6 PS5	AK205013	5	165 – 200	300
34/6 PS10	AK205009	10	215 – 230	370
34/6 PS15	AK205010	15	255 – 282	365
34/6-PS18/20-Jockey	AK205044	18/20-Jockey	-	-
34/6 PS20	AK205011	18/20	265 – 285	435
34/6 PS25	AK205012	25	300 – 335	435
34/6 PS50	AK205014	50	355 – 387	610
Sondergrößen auf Anfrage				



AKA-Fettpressen-Füllgerät

Eigenschaften

- Fettabgabegerät mit 3 seitlichen Stellschrauben zur Fixierung des Deckels
- Leistung pro Hub 32 ccm. Pumpenrohr-Ø 40 mm
- Kein Umfüllen notwendig, weil Original-Fetteimer verwendet werden.
- Das Fett durchläuft nur noch geschlossene Kanäle und kommt mit Schmutz nicht mehr in Berührung
- Das Fett wird restlos verbraucht
- Abgabedruck: ca. 22 bar
- Für Fette von NLGI-Klasse 000 – 2
- Fettpresse im Lieferumfang nicht enthalten

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde Inhalt kg	Innen-Ø mm	max. Innenhöhe mm
34/4A P5	AK205007	5	165 – 200	300
34/4A P10	AK205003	10	215 – 230	370
34/4A P15	AK205004	15	255 – 282	365
34/4A-P18/20-Jockey	AK205043	18/20-Jockey	-	-
34/4A P20	AK205005	18/20	265 – 285	435
34/4A P25	AK205006	25	300 – 335	435
34/4A P50	AK205008	50	355 – 387	610
Sondergrößen auf Anfrage				



Kombi-Füllgeräte-Adapter

Eigenschaften

- Kombi-Füllgeräte-Adapter zum wahlweisen Betrieb des Füllgerätes für Fettpressen oder Zentralschmieranlagen
- Einfache Umschaltung durch Kugelhahn

Modell	Artikel Nr.	Geeignet für Modell
34/7	AK205023	42/11ZSA und L1
34/8	AK205042	34/4A und 42/10ZSA



ABSCHMIERGERÄTE

Fußhebelpresse mit Luftpumpe zum manuellen Abschmieren

Hochdruck-Abschmiergeräte für Fahrzeuge, Maschinen und Geräte in der Werkstatt, in Industrie- und Landwirtschaftsbetrieben. Durch die stabile Konstruktion sind sie auch für Werkstätten mit besonders rauhem Betrieb geeignet. Der max. Schmiermitteldruck gewährleistet selbst bei engen Toleranzen und langen Wegen des Schmiermittels eine hundertprozentige Schmierung. Die Geräte sind mit flexiblen Höchstdruckschlauchleitungen ausgerüstet, die bei den anfallenden Drücken absolut dicht halten. Verarbeitet werden handelsübliche Fette und Öle bis NLGI-Klasse 3, die in der Fahrzeug- und Maschinenpflege Verwendung finden. Alle üblichen Schmiernippelarten können mittels verschiedener Mundstücke durchgeschmiert werden.

Eigenschaften

- Fußpresse mit Luftpumpe zum manuellen Abschmieren
- Fördermenge ca. 3cm³ / Hub (ohne Gegendruck)

Lieferumfang

- Fußpresse mit Luftpumpe
- 2,25 m Höchstdruckschlauch
- Winkeldrehgelenk
- Hochdruckhandgriff
- LUB-Hohlmundstück
- LUB-Spitzmundstück
- Hydraulikkupplung.

Modell	Artikel Nr.	Breite x Höhe x Tiefe mm	Druck max. bar	Behälterinhalt kg	Gewicht kg
3112	AK210002	270 x 680 x 620	400	6	19



Mobile Druckluftfettpresse mit 16 kg Behälter

Dieses Gerät ist besonders gut für die Abschmierung mit geringerem Fettbedarf geeignet. Es wird aus dem geräteeigenen Behälter gefördert, welcher vorher manuell, aus einem größeren Gebinde befüllt wurde. Wenn nur ab und zu ein Schmierbedarf besteht ist dieses mobile Gerät, auch durch seine handliche Größe, sehr praktisch.

Eigenschaften

- Schmierkompressor zum vollautomatischen Abschmieren
- Fördermenge ca. 1600 g/min.

Lieferumfang

- 16 kg Behälter
- Druckluftfettpumpe, Druckverhältnis 1:60 bis NLGI/Klasse 2,5
- Fettfolgekolben
- Hochdruckpanzerschlauch 3 m
- Fettpistole
- 400 mm Panzerschlauch
- 4-Backenmundstück

Modell	Artikel Nr.	Breite x Höhe x Tiefe mm	Übersetzung	Druck bei 7 bar	Behälterinhalt kg	Gewicht kg
3308	AK210042	350 x 850 x 600	1:60	420	16	17,8



Pneumatischer Ölspender 24 Liter

Diese mobilen Ölversorgungsgeräte verzichten auf eine Ölpumpe und arbeiten statt dessen mit einem Druckluftpolster, welches über die werkseigene Druckluft eingespeist wurde. Im Betrieb kann das Druckluftpolster permanent über eine Druckluftleitung erhalten bleiben oder bei Bedarf aufgefüllt werden. Die Geräte sind auch mit 50 Liter Inhalt lieferbar mit und ohne digitalem Zähler.

Eigenschaften

- Tank 24 L (mit Inhaltsanzeige)
- Abgabepistole mit Anti-Tropf-Ventil
- PU Spiral-Förderschlauch 3 m lang

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Liter	Abmessungen cm	Ausführung
34/13	AK210023	24	28 x 33 x 78	Stahl lackiert
34/13-V2A	AK210024	24	28 x 33 x 75	Edelstahl V2A



Manueller Ölspender

Eigenschaften

- für hochviskose Öle (SAE 15-220)
- fahrbares Ölgerät mit Handpumpe
- Tank mit Inhaltsanzeige
- Doppeleffekt-Handpumpe
- Starre Öl-Zapfpistole mit Anti-Tropf-Ventil 90° abgewinkelt
- Ölschlauch 2 m

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Liter	Abmessungen cm	Ausführung
34/14-24	AK210025	24	28 x 45 x 85	Stahl lackiert
34/14-50	AK210026	50	43 x 47 x 102	Stahl lackiert



Fettpresse 16 kg fahrbar

Fahrbare Fettpresse mit 16 kg Füllvolumen und 2 Meter Panzerschlauch. Düsenrohr mit 4-Backenmundstück und Absperrkugelhahn.

Eigenschaften

- Abschmierdruck 400 bar
- 60 g Fett bei 10 Hüten
- fahrbarer Behälter 16 kg
- Fettfolgekolben mit Feder
- 2 m Förderschlauch
- Kugelhahn 10x1 mm AG-IG
- starres Rohr 150 mm mit 4-Backen-Mundstück

Modell	Artikel Nr.	Inhalt kg	Abmessungen cm	Ausführung
34/11	AK210021	16	25 x 52 x 64	Handpresse
34/12	AK210022	16	35 x 60 x 98	Fußpresse



Füllgerät für Zentralschmieranlagen handbetätigt ohne Fahrwagen

Dieses ermöglicht eine schnelle und saubere Befüllung der Fettbehälter an Lastkraftwagen, landwirtschaftlichen Maschinen und in der Industrie. Der Kupplungsstecker mit Anschlussgewinde R 1/4" dient eingeschraubt im Fettspeicherbehälter der Zentralschmieranlage als Rückschlagventil. Nach dem Aufsnappen der Kupplung auf den Kupplungsstecker ist das ZSA betriebsbereit. ZSA ist lieferbar für Fettbehältergrößen von 5 - 50 kg.

Die Grundausstattung beinhaltet

- Pumpwerk, Fettfolgekolben
- Stahldeckel (Größe 10 - 50 kg mit Zentrierdeckel)
- 2 m langem transparentem Kunststoffschlauch mit Nylongewebe
- Einhandsicherheitskupplung
- Doppelnippel R 1/4"
- für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde Inhalt kg	Innen-Ø mm	max. Innenhöhe mm	Deckelausführung
42/10-ZSA	AK205019	5	165 - 200	320	Schraubdeckel
42/10-ZSA	AK205015	10	215 - 230	400	Zentrierdeckel
42/10-ZSA	AK205016	15	255 - 282	400	Zentrierdeckel
42/10-ZSA18/20-Jockey	AK205045	18/20 Jockey	-	-	Zentrierdeckel
42/10-ZSA	AK205017	18/20	265 - 285	450	Zentrierdeckel
42/10-ZSA	AK205018	25	300 - 335	450	Zentrierdeckel
42/10-ZSA	AK205020	50	355 - 387	700	Zentrierdeckel
Sondergrößen auf Anfrage					

Fahrwagen

zur Aufrüstung zu mobilen Systemen für Füllgeräte und pneumatische Fettpumpen Fahrwagen für 10-50 kg, leicht montierbar, mit Pumpwerkhalter und Griff, sehr stabile, verzinkte Ausführung

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde
AK205001	42/10-F	5 - 50 kg
AK205062	42/9-F	200 kg



Füllgerät für Zentralschmieranlagen druckluftbetätigt

Pneumatische Niederdruck-Schmieranlagen sind zuverlässig und eignen sich speziell zum Umfüllen von Fettgebinden, Befüllen von Getrieben, als Zuführpumpe für Dosieranlagen und auch zum Fördern von Fett mit einem Feststoffanteil bis zu 30 %. Überall dort, wo eine größere Menge bei geringem Gegendruck benötigt wird, hat sich dieses System hervorragend bewährt.

Pneumatische Füllpumpe u.a. zum Befüllen über ZSA-Stecker von Zentralschmieranlagen. Das Gerät besteht aus dem pneumatischen Pumpwerk, 2m Schlauch DN12 mit ZSA-Kupplung nach ISO-Norm 7241B DN6/R1/4, Fahrwagen, Staubschutzdeckel und einem Fettfolgekolben

Technische Daten

- Fördermenge bei ca. 8 bar Eingangsdruck ca. 1.800 g/min
- (Mehrzweckfett NLGI 2 bei 20° C)
- Druckleistung ca. 24 bar, Druckübersetzung: 1:3
- Anschlussgewinde R1/2"
- für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde Inhalt kg	Innen-Ø mm	Schlauchlängen m	Ausführung
42/11-ZSA	AK205024	15	255-282	2	fahrbar
42/11-ZSA	AK205025	18/20 & JOKEY	265-285	2	fahrbar
42/11-ZSA	AK205026	18/20	285-305	2	fahrbar
42/11-ZSA18/20-Jockey	AK205046	18/20 JOKEY	-	2	stationär
42/11-ZSA	AK205021	25	300-335	2	fahrbar
42/11-ZSA	AK205022	50	355-387	2	fahrbar
42/11-ZSA	a.A.	200	550-590	2	stationär
Sondergrößen auf Anfrage					



Pneumatisches Hochdruck-Schmiergerät

Diese Hochdruckschmieranlage fördert Fette bis Konsistenz 2. Die entsprechenden Geräte passen auf die handelsüblichen Fettgebinde. Der Fetteimerwechsel erfolgt schnell und mühelos durch stufenlos höhenverstellbaren Staubschutzdeckel. Das Gerät muss nicht vom Fahrwagen abmontiert werden. Die Aggregate sind mit einer Hochdruck-Schmierpistole für Einhandbedienung mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung ausgestattet.

- Technische Daten L1**

 - Übersetzungsverhältnis: 1 : 55
 - maximaler Luftdruck: 8 bar
 - minimaler Luftdruck: 3 bar
 - Fördermenge pro Hub: 3,7 ccm
 - Verschleißfeste Dichtungen
 - Verzinkte Ausführung.
 - Lufteintritt: Schnellkupplung
 - Schlauch-Prüfdruck: 1000 bar
 - für Fette von NLGI-Klasse 000 – 2
 - Empfohlenes Zubehör: 940 + 3030
- Lieferumfang**

 - Pumpwerk
 - HD-Pistole mit Drehgelenk, Düsenrohr und 4-Backen
 - Hydraulikmundstück für alle Hydraulik-Schmiernippel (nach DIN 71 412)
 - bei unbeschädigtem Gebinde vollständige Entleerung.



Hochdruckschlauch nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen!

Modell	Artikel Nr. ohne Schlauch	für Gebinde Inhalt kg	Innen-Ø mm	Ausführung
L1-10	AK205028	10	215 - 230	fahrbar
L1-15	AK205029	15	255 - 282	fahrbar
L1-18/20-Jockey	AK205047	18/20 JOKEY	265 - 285	stationär
L1-20	AK205030	18/20 & JOKEY	265 - 285	fahrbar
L1-25	AK205031	25	300 - 335	fahrbar
L1-50	AK205032	50	355 - 387	fahrbar
L1-200	AK205033	200	550 - 590	stationär
Sondergrößen auf Anfrage				

Hochdruck-Gummipanzerschläuche

DN 6 mit Stahlgeflechteinlage, Berstdruck 1.650 bar, für manuelle und pneumatische Hochdruckabschmiergeräte
G 1/4" Innengewinde x G 1/4" Außengewinde

Artikel Nr.	Schlauchlänge
AK205037	2,25 m
AK205038	3,5 m
AK205039	4,5 m
AK205040	6,5 m
AK205041	10 m



Ersatzpumpwerke

Druckübersetzung 1:55, Fördermenge bei freiem Auslauf 500 g/min., max. Betriebsdruck 425 bar, Fettanschluss R1/4", Saugrohr-Ø 40 mm, für Fette von NLGI-Klasse 000 - 2

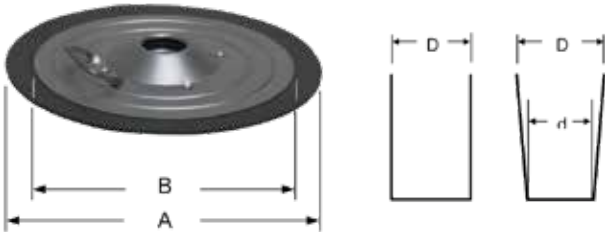
Artikel Nr.	für Fetteimer	Saugrohrlänge
AK205034	10 - 25 kg	495 mm
AK205035	50 kg	690 mm
AK205036	200 kg	885 mm



Fettfolgekolben

Fettfolgekolben geeignet für Saugrohr-Ø 40 mm

Artikel Nr.	A / B mm	d - D mm	für Fetteimer
AK205052	236/204	215 - 230	10 kg
AK205053	285/242	255 - 282	15 kg
AK205027	291/242	265 - 285	18/20 kg & JOKEY
AK205054	312/242	285 - 305	18/20 kg
AK205055	338/285	300 - 335	25 kg
AK205056	392/330	350 - 385	50 kg
AK205057	392/340	355 - 387	50 kg



Zubehör

Hochdruck-Abschmierpistole

Profi Ausführug mit Sieb bis 400 bar



Modell	Artikel Nr.	Anschluss
PN400	AK210006	M 16x1,5 IG

Hochdruck-Abschmierpistole

Schwere Stahlausführung, mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung, mit Linear-Drehgelenk.



Modell	Artikel Nr.	Anschluss
4020	AK210004	R 1/4" IG

Digitaler Fettzähler Modell 1576

Hochdruck-Digital-Fettzähler für Fette bis NLGI II, Anzeige in ccm, rückstellbar, Totalmenge in Liter, nicht rückstellbar. Mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung.

Modell	Artikel Nr.	Anschluss	max. Betriebsdruck	Messgenauigkeit	Ausführung
1576	AK210001	R 1/4" IG	500 bar	+/- 3 %	mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung
1545	AK210012	2 x R 1/8" IG	500 bar	+/- 3 %	ohne Abbildung - Inline R 1/8" ohne Zubehör

Winkel-Drehgelenk

Schwere Stahlausführung, mehrachsrig (Z-Typ), für Abschmierpistolen kugelgelagert.

Modell	Artikel Nr.	Anschluss
940	AK210005	R 1/4" IG



Druckluft Wartungseinheit Beim Betrieb von Druckluft-Fettpressen wird die Verwendung dringend empfohlen. Ausgerüstet mit Druckregler, Manometer, Kondensationsabscheider und Öler.

Modell	Artikel Nr.	Anschluss
37/7A	AK545017	R 1/4" IG



Ovalradzähler, elektronisch, für Fett mit Mengenvorwahlfunktion

- Ovalradzähler inkl. Zapfventil
- mit Mengenvorwahlfunktion
- kleinste Vorwahlmenge 0,01 kg
- 2 Teilmengenanzeigen (Einzelabgabe sowie Summe von mehreren Einzelabgaben, beide auf 0 rückstellbar)
- Gesamt mengenanzeige (nicht auf 0 rückstellbar)
- max. Förderdruck 300 bar
- Förderleistung: 0,10 - 2 kg / min
- Messbereich min. 100 g - max. 2000 g
- Messgenauigkeit +/- 0,5 %

Modell	Artikel Nr.	Anschluss	Ausführung
1577	AK210029	G 1/4"	mit Düsenrohr und 4-Backen-Hydraulikkupplung



Hochdruck-Abschmiergerät

Hochdruck-Abschmiergerät zum direkten Abschmieren aus Standard-Fettgebinden über einen 2 m Hochdruck-Sicherheits-Panzerschlauch mit 4-Backen-Hydraulikkupplung, Schraubdeckel, seitlichen Stellschrauben und Fettfolgekolben.

Eigenschaften

- Schraubdeckel mit seitlichen Stellschrauben
- Fettfolgekolben
- Arbeitsdruck: 400 bar / 1,6 ccm/Hub
- für Fette von NLGI-Klasse 000 – 2

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde Inhalt kg	Innen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	Fördermenge in ccm/Hub
34/9-10	AK210007	10	215 - 230	400	1,6
34/9-15	AK210008	15	255 - 282	400	1,6
34/9-18/20-Jockey	AK210028	18/20-Jockey	-	-	1,6
34/9-20	AK210009	18/20	265 - 285	400	1,6
34/9-25	AK210010	25	300 - 335	400	1,6
42/10F	AK205001	Fahrwagen			



FÖRDERN | DOSIEREN | AUFTRAGEN | KONTROLLIEREN

Sicheres Fördern, exaktes Dosieren und präzises Zuführen von Schmierstoffen sind Voraussetzung für ein sauberes und richtiges Schmieren.

Immer häufiger müssen Geräte und Apparate auf Lebensdauer wartungsfrei sein, das heißt Dauerschmierung für bewegte Teile. Nach wie vor werden nebst Beschichtungen oder speziellen Materialpaarungen meistens Schmierstoffe eingesetzt. Diese sind teuer und verlangen ein gleichmäßiges und sauberes Auftragen.

Die richtige Menge am richtigen Ort ist ein zentraler Punkt, damit Verschleiß und Reibung verhindert oder reduziert werden und die garantierte Lebensdauer ohne Nachschmieren der

Geräte erreicht wird. Die heute verwendeten, modernen Hochleistungsschmierstoffe sind nach den Regeln der Tribologie einwandfrei und sorgfältig zu den einzelnen Reibstellen zu führen. Richtig schmieren heißt, den richtigen Schmierstoff zur richtigen Zeit in richtiger Menge an die richtige Stelle zu bringen.

Hierfür liefert ALBERT KUHN eine Fülle von Produkten mit der sich ein sicheres Fördern, exaktes Dosieren und präzises Zuführen von Schmierstoffen einfach und sicher realisieren lässt.

FÖRDERN

Das breite Spektrum von Schmierstoffen - von hochviskosen Fetten bis zu dünnflüssigen Ölen - stellt ganz verschiedene Anforderungen an eine Förderpumpe.

AUFTRAGEN

Die dosierte Schmierstoffmenge muss nun noch am richtigen Ort appliziert werden. Ein Auftragen direkt auf die Reibstelle ist wenn immer möglich anzustreben. Hier ist nun das Know How und die Erfahrung des Konstrukteurs und Fachmanns speziell gefordert. So gilt es, der Konsistenz und der Menge des Schmierstoffes entsprechende Düsendurchmesser zu wählen.

DOSIEREN

Fette und Öle können auf verschiedene Arten appliziert werden. In der Praxis haben sich für Montageprozesse vor allem auf Zeit gesteuerte Auslassventile oder volumetrische Dosierventile bewährt. Ein wesentlicher Vorteil dieser Ventile liegt in der Einfachheit und Zuverlässigkeit.

KONTROLLIEREN

Speziell für Produkte mit Lebensdauerschmierungen ist es unabdingbar zu wissen, dass jede Reibstelle mit der richtigen Schmierstoffmenge versehen ist. Entsprechend den Kontrollanforderungen wird die Prozessüberwachung ausgelegt.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!

ALBERT KUHN

Druckluft-Schmieranlagen

Das zuverlässige ABNOX Druckluft-Fettversorgungssystem 60:1 verfügt über einen höheren Druck zum Abschmieren. Dieses System ist praxistgerecht und solide für den Unterhalt von Maschinen und Geräten konstruiert. Dieses Fettversorgungssystem garantiert ein zuverlässiges Schmieren dank erprobten Betriebssicherheit.

Als kostengünstige Anlage hebt sie sich durch einen hohen Wirkungsgrad sowie einen niedrigen Geräuschpegel hervor. Sämtliche mit Druckluft in Berührung kommende Teile sind korrosionsgeschützt und erhöhen damit die Lebensdauer und Funktionssicherheit.

Lieferumfang

- Druckluft-Fettpumpe 60:1
- Folgeplatte
- Deckel
- Schlauch 4 m
- Schmierpistole Standard mit Z-Drehgelenk

Eigenschaften

- Min. / Max Temperatur (°C) 10 / 40
- Schmierstoffe bis NLGI 3 / 5'000 m Pa.s
- Ausgangsdruck (Medium) bei Arbeitsdruck 6 bar [bar] 335
- Ausgangsdruck (Medium) bei Arbeitsdruck 10 bar [bar] 555
- Fördermenge pro Doppelhub (cm3) 7,5
- Förderleistung am Pumpenausgang [cm3/min] 500
- Min. / Max. Eingang Arbeitsdruck [bar] 2 / 10
- Eingang Arbeitsdruck (Druckluft) optimal [bar] 6
- Max. Luftverbrauch [l/min.] 217
- Anschluss (Druckluft) Innengewinde G 1/4"
- Anschluss (Medium) Aussengewinde G 1/4"

Dosierventile

Höchste Prozesssicherheit bei kleinsten Dosiervolumen - mit dem neuen Dosierventilen dosieren Sie Kleinstmengen Ihres komplexen Schmierstoffs noch präziser auf Ihre Bauteile. Dank dem punktgenauen und sauberen Auftrag mit höchster Wiederholbarkeit sparen Sie bei jeder Dosierung teuren Schmierstoff! Mittels der jederzeit nachrüstbaren Fettkolbenabfrage gestalten Sie jetzt Ihren Produktions- und Montageprozess beim Befetten noch effektiver und sicherer!

Anschluss (Medium) Innengewinde G 1/4"
Anschluss (Medium) Aussengewinde G 1/4"
Min. / Max. Eingang Arbeitsdruck [bar] 20 / 200
Min. pneum. Betriebsdruck (bar) 5,0
Optimaler pneum. Betriebsdruck (bar) 6,0
Max. pneum. Betriebsdruck (bar) 7,0
Schmierstoffe bis NLGI 3 / max. 1'000'000 m Pa.s

Modell	Artikel Nr.	Bauform / Abb. Nr	Dosierbereich
4191802 AXDV-C1 (V3.0)	AK210030	Montageblock / 1	1 - 20 mm3
4192302 AXDV-C2 (V3.0)	AK210031	Montageblock / 1	10 - 200 mm3
4192802 AXDV-C3 (V3.0)	AK210032	Montageblock / 1	0,1 - 2,0 cm3
4192902 AXDV-C4 (V3.0)	AK210033	Montageblock / 1	1,0 - 6,0 cm3
4191832 AXDV-C1-PN (V3.0)	AK210034	Handgriff PEN / 2	1 - 20 mm3
4192332 AXDV-C2-PN (V3.0)	AK210035	Handgriff PEN / 2	10 - 200 mm3
4192812 AXDV-C3-HG (V3.0)	AK210036	Handgriff Horizontal / 3	0,1 - 2,0 cm3
4192822 AXDV-C3-SV (V3.0)	AK210037	Handgriff Vertikal / 4	0,1 - 2,0 cm3
4192912 AXDV-C4-HG (V3.0)	AK210038	Handgriff Horizontal / 3	1,0 - 6,0 cm3
4192922 AXDV-C4-SV (V3.0)	AK210039	Handgriff Vertikal / 4	1,0 - 6,0 cm3
0001220 Magnetfeld-Sensor	AK210040	-	-

Modell	Artikel Nr.	Ausführung
4034000	AK205048	für 14 - 18 kg-Gebinde mit 4 m Hochdruckschlauch Gebinde Innendurchmesser (mm) 255 - 280 Gebindehöhe (mm) 370 Ansaugrohrlänge (mm) 370 Schutzkessel Innendurchmesser (mm) 285 - 300 (konisch) Schutzkessel-Innenhöhe [mm] 380
4034100	AK205049	für 20 - 25 kg-Gebinde mit 4 m Hochdruckschlauch Gebinde Innendurchmesser (mm) 290 - 330 Gebindehöhe (mm) 470 Ansaugrohrlänge (mm) 473 Schutzkessel Innendurchmesser (mm) 337 - 375 (konisch) Schutzkessel-Innenhöhe [mm] 480
4034200	AK205050	für 50 kg-Gebinde mit 4 m Hochdruckschlauch Gebinde Innendurchmesser (mm) 350 - 410 Gebindehöhe (mm) 640 Ansaugrohrlänge (mm) 720
4034400	AK205051	für 180 kg-Gebinde mit 6 m Hochdruckschlauch Gebinde Innendurchmesser (mm) 560 - 600 Gebindehöhe (mm) 850 Ansaugrohrlänge (mm) 845
Auf Wunsch mit 6 m Hochdruckschlauch erhältlich.		



ALBERT KUHN

Elektro-Schmieranlagen

Die neue Elektro-Schmieranlage AX 2000 liefert einen konstanten Fettdruck von 200 bar der von einem elektrischen Druckschalter automatisch gesteuert wird. Die Anlage wird anschlussfertig ausgeliefert, so dass durch Sie ausschließlich das Fett oder Öl zugestellt werden muss.

Der hohe Qualitätsstandard, sowie die optimale Abstimmung von Motor, Getriebe und Pumpsystem geben ein Beispiel von Zuverlässigkeit, Laufruhe und geringer Lärmemission ab.

Das Baukastensystem ermöglicht kurzfristig Sonderanfertigungen mit anderen Betriebsdrücken oder Anschlussspannungen!

Lieferumfang

- Elektro-Förderpumpe, 230 V, 50 Hz,
- Deckel
- Folgekolben
- Hochdruckschlauch
- Schutzkessel (Ausführungen bis 25 kg)
- Schmierpistole mit Z-Gelenk
- Düsenrohr und Hydraulikkupplung
- ohne Fasskarren!

Eigenschaften

- Bei 50 kg und 200 kg-Gebinde erfolgt die Installation der Förderpumpe direkt auf dem Fettgebinde
- Maximale förderbare Konsistenz: NLGI 3/5.000 mPa.s.

Modell	Artikel Nr.	Ausführung
43540	AK210013	für 14 – 18 kg-Gebinde mit 4 m Hochdruckschlauch
43590	AK210014	für 14 – 18 kg-Gebinde mit 6 m Hochdruckschlauch
43541	AK210015	für 20 – 25 kg-Gebinde mit 4 m Hochdruckschlauch
43591	AK210016	für 20 – 25 kg-Gebinde mit 6 m Hochdruckschlauch
43542	AK210017	für 50 kg-Gebinde mit 4 m Hochdruckschlauch
43592	AK210018	für 50 kg-Gebinde mit 6 m Hochdruckschlauch
43544	AK210019	für 200 kg-Gebinde mit 4 m Hochdruckschlauch
43594	AK210020	für 200 kg-Gebinde mit 6 m Hochdruckschlauch
-	a.A.	Fasskarre für AX 2000 auf Anfrage
Auf Wunsch mit 9 m Hochdruckschlauch erhältlich. Bei 9 m Schlauchlänge vermindert sich die Fördermenge um ca. 2/3. Bei Fetten mit hoher Konsistenz ist ebenfalls eine erhebliche Verringerung der Fördermenge zu berücksichtigen.		



TROPFÖLER

Tropföler 126/V und 129/V
UNIKUM ähnlich DIN 3401

Eigenschaften

- Tropföler „UNIKUM“
- Messing gebeizt
- mit drehbarer Einfüllschale
- Regulierungsspindel mit Momentabstellung
- Sichtfenster zur Regulierung und Kontrolle des Tropfenfalls
- mit * gekennzeichnete Gewinde sind Gewindeempfehlungen nach DIN



Modell	Größe	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas	Gewinde	Vase-Ø mm	Vaseninhalt ccm	SW	Gesamthöhe mm	Vasenhöhe mm
126/V-	1	AK250052	AK250053	G 1/8" *	32	20	17	109	42
126/V-	1	AK250050	AK250051	G 1/4"	32	20	17	109	42
129/V-	2	AK250304	-	G 1/8"	40	35	17	119	48
129/ V- // 126/V-	2	AK250305	AK250055	G 1/4" *	40	35	17	119	48
129/V- // 126/V-	2	AK250307	AK250002	G 3/8"	40	35	17	119	48
129/V- // 126/V-	3	AK250309	AK250058	G 1/4"	50	70	17	135	55
126/V-	3	-	AK250060	G 3/8" *	50	70	17	135	55
126/V-	4	AK250063	AK250064	G 1/4"	60	125	22	151	72
126/V-	4	AK250065	AK250066	G 3/8"	60	125	22	151	72
126/V-	4	AK250061	AK250062	G 1/2" *	60	125	22	151	72
126/V-	5	AK250067	AK250068	G 1/2" *	70	200	22	166	85
126/V-	5	AK250069	AK250070	G 3/8"	70	200	22	166	85
129/V- // 126/V-	6	AK250322	AK250072	G 1/2" *	80	315	22	191	95
126/V-	7	-	AK250073	G 3/4" *	90	450	24	204	110
126/V-	8	-	AK250074	G 3/4" *	100	620	24	224	120
126/V-	9	-	AK250075	G 3/4" *	110	875	24	254	140
126/V-	10	-	AK250048	G 1"	125	1300	40	272	155
126/V-	11	-	AK250049	G 1"	140	1850	40	272	155

Ersatzgläser Modell 155 / 156 für Tropföler 126/V UNIKUM und 129/V

Ersatzglas für Größe	Durchmesser mm	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas
1	32	AK250114	AK250117
2	40	AK250331	AK250119
3	50	AK250332	AK250121
4	60	AK250004	AK250122
5	70	AK250123	AK250124
6	80	AK250334	AK250126

Ersatzglas für Größe	Durchmesser mm	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas
7	90	-	AK250127
8	100	-	AK250128
9	110	-	AK250129
10	125	-	AK250115
11	140	-	AK250116

Tropföler UNI 120

Eigenschaften

- aus Messing gebeizt, mit Regulierspindel zur genauen Tropfendosierung
- Momentabstellung, große Einfüllschale mit Staubdeckel, Zylinderglas in Plexiglas oder Naturglas, gute Sichtkontrolle des Tropfenfalls
- Alle G1/2" Gewindeanschlüsse ab Größe 8 haben serienmäßig ein G1/4" Innengewinde
- Damit ist die Möglichkeit eines Rohr- bzw. Schlauchanschlusses gegeben
- Naturglas aus Borosilikatglas
- Standardausführung mit Perbunandichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 80°C
- Auf Anfrage mit Vitondichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 180°C



Modell	Größe	Gewinde	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas	Zylinder-Ø mm	Zylinderinhalt ml	Gesamthöhe mm	Zylinderhöhe mm
120	2 - UNI 25	M8	-	-	25	10	80	25
120	2 - UNI 25	G 1/8"	AK250008	-	25	10	80	25
120	2 - UNI 25	G 1/4"	AK250144	-	25	10	80	25
120	3 - UNI 30	M8	-	-	30	20	85	30
120	3 - UNI 30	G 1/8"	AK250011	AK250012	30	20	85	30
120	3 - UNI 30	G 1/4"	AK250009	AK250010	30	20	85	30
120	4 - UNI 40	G 1/8"	-	-	40	36	110	40
120	4 - UNI 40	G 1/4"	AK250013	-	40	36	110	40
120	4 - UNI 40	G 3/8"	-	-	40	36	110	40
120	5 - UNI 50	G 1/4"	AK250014	AK250015	50	84	122	50
120	5 - UNI 50	G 3/8"	AK250149	AK250150	50	84	122	50
120	6 - UNI 60	G 1/4"	AK250151	AK250152	60	140	132	60
120	6 - UNI 60	G 3/8"	AK250016	AK250017	60	140	132	60
120	6 - UNI 60	G 1/2"	AK250153	AK250154	60	140	132	60
120	7 - UNI 60x80	G 1/4"	AK250018	AK250019	60	200	152	80
120	7 - UNI 60x80	G 3/8"	AK250155	AK250157	60	200	152	80
120	7 - UNI 60x80	G 1/2"	AK250156	AK250158	60	200	152	80
120	8 - UNI 80x100	G 1/2"	AK250020	AK250021	80	500	176	100
120	8 - UNI 80x100	G 3/4"	AK250022	AK250023	80	500	176	100
120	9 - UNI 100x120	G 1/2"	AK250160	AK250024	100	1000	211	120
120	9 - UNI 100x120	G 3/4"	AK250025	AK250026	100	1000	211	120
120	10 - UNI 130x150	G 1/2"	AK250001	AK250161	130	2000	240	150
120	10 - UNI 130x150	G 3/4"	AK250159	AK250162	130	2000	240	150
120	11 - UNI 150x180	G 1/2"	AK250163	AK250165	150	3000	286	180
120	11 - UNI 150x180	G 3/4"	AK250164	AK250166	150	3000	286	180

Ersatzgläser für Tropföler UNI Modell 120

Ersatzglas für Größe	Zylinder Abm. mm	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas
2	25 x 25	AK250130	AK250131
3	30 x 30	AK250132	AK250133
4	40 x 40	AK250134	-
5	50 x 50	AK250135	AK250136
6	60 x 60	AK250137	AK250138

Ersatzglas für Größe	Durchmesser mm	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas
7	60 x 80	AK250139	AK250140
8	80 x 100	AK250141	AK250142
9	100 x 120	AK250006	AK250007
10	130 x 150	AK250111	AK250005
11	150 x 180	AK250112	AK250113

Tropföler TOL 127

Eigenschaften

- aus Messing vernickelt, zylindrischer Behälter aus Plexiglas oder Naturglas
- Tropföler mit besonders niedriger Bauform, seitliche Tropfenregelung mit Feineinstellung – Momentabstellung
- staubsichere Öleinfüllung über drehbaren Klappdeckel mit Federdeckelverschluß
- Gute Sichtkontrolle des Tropfenfalls.
- Naturglas aus Borosilikatglas
- Standardausführung mit Perbunandichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 80°C
Auf Anfrage mit Vitondichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 180°C



Modell	Größe	Gewinde	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas	Zylinder-Ø mm	Zylinderinhalt ml	Gesamthöhe mm	Zylinderhöhe mm
127	1 - TOL 25	M8	AK250077	-	25	7	72	25
127	1 - TOL 25	M10x1,5	AK250076	-	25	7	72	25
127	1 - TOL 25	G 1/8"	AK250080	AK250081	25	7	72	25
127	1 - TOL 25	G 1/4"	AK250078	AK250079	25	7	72	25
127	2 - TOL30	M8	AK250083	-	30	14	78	30
127	2 - TOL30	M10x1,0	AK250082	-	30	14	78	30
127	2 - TOL30	G 1/8"	AK250086	AK250087	30	14	78	30
127	2 - TOL30	G 1/4"	AK250084	AK250085	30	14	78	30
127	3 - TOL40	G 1/4"	AK250088	AK250003	40	36	98	40
127	3 - TOL40	G 3/8"	AK250169	AK250168	40	36	98	40
127	4 - TOL50	G 1/4"	AK250090	AK250091	50	84	115	50
127	4 - TOL50	G 3/8"	AK250092	AK250093	50	84	115	50
127	4 - TOL50	G 1/2"	AK250089	-	50	84	115	50
127	5 - TOL60	G 1/4"	AK250094	AK250095	60	140	128	60
127	5 - TOL60	G 3/8"	AK250096	AK250097	60	140	128	60
127	5 - TOL60	G 1/2"	AK250170	AK250167	60	140	128	60
127	6 - TOL 60x80	G 1/4"	AK250100	AK250101	60	200	148	80
127	6 - TOL 60x80	G 3/8"	AK250102	AK250103	60	200	148	80
127	6 - TOL 60x80	G 1/2"	AK250098	AK250099	60	200	148	80

Ersatzgläser für Tropföler TOL Modell 127

Ersatzglas für Größe	Zylinder Abm. mm	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas
1	25 x 25	AK250130	AK250131
2	30 x 30	AK250132	AK250133
3	40 x 40	AK250134	-
4	50 x 50	AK250135	AK250136
5	60 x 60	AK250137	AK250138

Ersatzglas für Größe	Durchmesser mm	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas
6	60 x 80	AK250139	AK250140

Tropföler „Elmatic“ 121

TROPFÖLER „ELMATIC“ aus Messing vernickelt, mit Plexiglaszylinder, elektrisch gesteuert. Mit ELMATIC lassen sich fast alle Öle dosieren, sofern sie nicht mit Feststoffen vermischt sind. Er ist auch für andere Medien geeignet, wenn diese nicht durch Wärme verdicken. Hierbei ist unbedingt auf die Verträglichkeit mit Plexiglas und Perbunan als Dichtung zu achten! Evtl. Einsatz von Naturglas und Dichtung aus VITON oder HYPALON. Es empfiehlt sich deshalb im Bestell-falle genaue Angaben über die chemische Zusammensetzung der verwendeten Flüssigkeit zu machen.

Der Tropföler kann direkt an den Hauptschalter der Maschine angeschlossen werden. Wird die Maschine in Betrieb genommen, fängt der Öler automatisch an zu tropfen. Beim Abschalten der Maschine wird die Schmierung sofort einge-stellt. Naturglas aus Borosilikatglas.

Standardausführung mit Perbunandichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 80°C.

Auf Anfrage mit Vitondichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 180°C.



Modell	Außen Gewinde	Innen Gewinde	Elektrischer Anschluss	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas	Zylinder-Ø mm	Zylinder Inhalt ml	Gesamthöhe mm	Zylinderhöhe mm
ELO 140	G 1/2"	G 1/4"	230 V AC 50 Hz	AK250029	AK250030	60	140	165	60
ELO 140	G 1/2"	G 1/4"	24 V DC	AK250229	AK250230	60	140	165	60
ELO 200	G 1/2"	G 1/4"	230 V AC 50 Hz	AK250031	AK250034	60	200	185	80
ELO 200	G 1/2"	G 1/4"	24 V DC	AK250231	AK250232	60	200	185	80
ELO 500	G 1/2"	G 1/4"	230 V AC 50 Hz	AK250039	AK250040	80	500	215	100
ELO 500	G 1/2"	G 1/4"	24 V DC	AK250233	AK250234	80	500	215	100
ELO 1000	G 1/2"	G 1/4"	230 V AC 50 Hz	AK250027	AK250028	100	1000	255	120
ELO 1000	G 1/2"	G 1/4"	24 V DC	AK250235	AK250236	100	1000	255	120
ELO 2000	G 1/2"	G 1/4"	230 V AC 50 Hz	AK250032	AK250033	133	2000	300	150
ELO 2000	G 1/2"	G 1/4"	24 V DC	AK250237	AK250238	133	2000	300	150
ELO 3000	G 1/2"	G 1/4"	230 V AC 50 Hz	AK250035	AK250036	150	3000	330	180
ELO 3000	G 1/2"	G 1/4"	24 V DC	AK250239	AK250240	150	3000	330	180
Weitere elektrische Anschlüsse auf Anfrage: 230 V AC 60 Hz, 24 V, 50 Hz, 48 V, 50 Hz, 110 V AC/50 Hz, 110 V AC/60 Hz									



Sonderzubehör Schwimmerschalter

Mehrfach Elektro-Tropföler MET

MEHRFACH-ELEKTRO-ÖLER MET.H aus Messing vernickelt

Elektrisch gesteuerter Mehrfachtropföler für Öl und andere Flüssigkeiten. Elektromagnetven-til „Auf + Zu“ Funktion – Verteilerbatterie (1-24 Öltropfer) – genaue Tropfendosierung durch Regulierspindel – große Einfüllschale. Zylinder aus Plexiglas, auf Wunsch auch in Naturglas lieferbar. Gute Sichtkontrolle des Tropfenfalls. Es können über die montierten Verteilerbatterien bis zu 24 Schmierstellen zentral versorgt werden. Dabei wird für jede einzelne Schmierstel-len über Rohr- und Schlauchleitungen zugeführt. Für lösungshaltige Medien muss Naturglas mit Sonderdichtungen verwendet werden.

Eigenschaften

- Befestigungsstutzen M 16 x 1,5 mit Überwurfmutter, Schmierstellen-Anschlüsse Gewinde G 1/8" Innengewinde
- Einsetzbar auch in Arbeitsbereichen, die mit Feuchtigkeit, Wasser und Staubwirkung verbunden sind. Naturglas aus Borosilikatglas.
- Standardausführung mit Perbunandichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 80°C.
- Auf Anfrage mit Vitondichtungen, Temperaturbeständigkeit -30°C bis 180°C.
- Schutzart: Nach DIN 4 00 50 IP 65 (Fremdkörperschutz sowie Schutz gegen Sprüh-, Spritz- und Strahlwasser). Auch in Schutzart (EX) s G4 lieferbar (mit 3 m eingepresstem Kabel)

Modell	Zylinder-Ø mm	Zylinderinhalt ml	Elektrischer Anschluss	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas	Gesamthöhe mm	Zylinderhöhe mm	Verschluss
MET.H 140-230	60	140	230 V AC 50 Hz	AK250185	AK250197	200	60	Schraubverschluss
MET.H 140-24	60	140	24 V DC	AK250186	AK250198	200	60	Schraubverschluss
MET.H 200-230	60	200	230 V AC 50 Hz	AK250187	AK250199	220	80	Schraubverschluss
MET.H 200-24	60	200	24 V DC	AK250188	AK250200	220	80	Schraubverschluss
MET.H 500-230	80	500	230 V AC 50 Hz	AK250189	AK250201	255	100	Tankverschluss
MET.H 500-24	80	500	24 V DC	AK250190	AK250202	255	100	Tankverschluss
MET.H 1000-230	100	1000	230 V AC 50 Hz	AK250191	AK250203	275	120	Tankverschluss
MET.H 1000-24	100	1000	24 V DC	AK250192	AK250204	275	120	Tankverschluss
MET.H 2000-230	133	2000	230 V AC 50 Hz	AK250193	AK250205	310	150	Tankverschluss
MET.H 2000-24	133	2000	24 V DC	AK250194	AK250206	310	150	Tankverschluss
MET.H 3000-230	150	3000	230 V AC 50 Hz	AK250195	AK250207	350	180	Tankverschluss
MET.H 3000-24	150	3000	24 V DC	AK250196	AK250208	350	180	Tankverschluss
Weitere elektrische Anschlüsse auf Anfrage: 230 V AC 60 Hz, 24 V, 50 Hz, 48 V, 50 Hz, 110 V AC/50 Hz, 110 V AC/60 Hz								



Ölbehälter Modell OBH

Eigenschaften

- Zur Bevorratung von Öl oder anderen Medien – staubsichere Einfüllung
- Zylinderglas aus »PLEXIGLAS« oder Naturglas – Dichtungen NBR bzw. FKM
- auch in Kastenform mit Wandhalterung mit 5 und 9 Litern lieferbar sowie mit Schwimmerschalter (Abbildung mit Schwimmerschalter)
- auch in Edelstahl und andere Gewinde auf Anfrage lieferbar

Modell	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas	Anschluss Außengewinde	Anschluss Innengewinde	Zylinder-Ø mm	Höhe mm	Verschluss
OBH 140	AK250209	AK250215	G 1/4"	-	60	97	Schraubverschluss
OBH 200	AK250210	AK250216	G 1/4"	-	60	104	Schraubverschluss
OBH 500	AK250211	AK250217	G 1/2"	G 1/4"	80	128	Tankverschluss
OBH 1000	AK250212	AK250218	G 1/2"	G 1/4"	100	148	Tankverschluss
OBH 2000	AK250213	AK250219	G 1/2"	G 1/4"	133	180	Tankverschluss
OBH 3000	AK250214	AK250220	G 1/2"	G 1/4"	150	240	Tankverschluss



Öltropfer ETR 10490/10491

Einzeltropfer, Messing gebeizt

Gedrehte Ausführung aus massivem Messing – mit Regulierspindel zur genauen Tropfendosierung – gute Sichtkontrolle des Tropfenfalls – Schauglas in »PLEXIGLAS« oder Naturglas. Diese Öltropfer können vielseitig eingesetzt werden, z. B. in Baumaschinen, Landmaschinen, Förder- und Transportanlagen, so wie in allen Bereichen des allgemeinen Maschinenbaus. In Verbindung mit den Ölspendern MOS (manuell) und EOS (elektrisch gesteuert) können automatische Schmieranlagen für jeden Verwendungszweck zusammengestellt werden. Dabei kann den Öltropfern auch über den Kreislauf einer Zahnrادpumpe Schmiermittel zugeführt werden. Zur gleichzeitigen Versorgung mehrerer Schmierstellen können die Öltropfer ETR in einer Zuleitung hintereinander angeschlossen werden. Die Regulierspindeln ermöglichen dabei eine Dosierung für jede zu versorgende Schmierstelle. Die so aufgebaute Schmieranlage wird zentral über den angeschlossenen Ölspender ein- und ausgeschaltet.

Modell	Artikel Nr.	Gewindeanschluss
10490	AK250147	G 1/8" Innengewinde
10491	AK250148	G 1/8" Außengewinde



Öltropfer MTR 2-10

Mehrfachtropfer, Messing gebeizt

Öltropfer MTR sind aus einzelnen Öltropfern zusammengebaute Batterien (2 - 10 Stück) mit seitlichen Befestigungswinkeln. Regulierspindeln ermöglichen die genaue Tropfendosierung an jedem einzelnen Öltropfer. Der Tropfenfall ist durch eingebaute Schaugläser gut zu kontrollieren. In Verbindung mit den Ölspendern MOS (manuell), EOS (elektrisch gesteuert), oder versorgt von einer Zahnrادpumpe, können vielseitige Zentralschmieranlagen zusammengestellt werden. Zusammen mit den Ölspendern und Schmierpinseln SPR (rund) / SPF (flach) erhält man vielfach bewährte Schmier- und Pflegeeinheiten zum Ölen von Ketten, Bändern, Führungsbahnen und Drahtseilen. Montagefertig mit Befestigungswinkeln.

Modell	Artikel Nr.	Gewindeanschluss
MTR-2	AK250221	G 1/8" Innengewinde
MTR-3 - MTR-10	a.A.	G 1/8" Innengewinde



Ölpinzel 124-SPR

Fassung aus Messing vernickelt bzw. Messing, Borsten aus Perlon bis ca. 70°C, bei höheren Temperaturen sollten Edelstahlborsten verwendet werden. Gewellte Borsten verhindern eine Tropfenbildung sie halten das Öl wie ein Schwamm fest. Anschlussgewinde: G 1/8"

Modell	Artikel Nr.	Ausführung	Pinseldurchmesser mm
SPR-6,5	AK250047	Messing vernickelt	6,5
SPR-16	AK250044	Messing vernickelt	16
SPR-25	AK250045	Messing vernickelt	25
SPR-30	AK250046	Messing	30
SPR-30 V2A	AK250184	Edelstahl V2A	30



Ölpinzel 124-SPF

Fassung aus Aluminium, Borsten aus Perlon bis ca. 70°C, bei höheren Temperaturen verwendet man V2A-Stahl oder Bronzeborsten. UNI Ölpinzel SPF sind flache Pinsel, die man in verschiedenen Breiten zusammenbauen kann. Verwenden Sie pro Anschluss einen Öltropfer, um einen gleichmäßigen Ölfilm zu erreichen. Zum Schmieren von Flächen, Bändern oder Ketten. Anschlussgewinde: G 1/8"

Modell	Artikel Nr.	Pinselbreite mm
SPF-57	AK250043	57
SPF-114	AK250041	114
SPF-171	AK250042	171



Rollenschmierung RSM

Type RSM zum Ölen von Gleitbahnen, Ketten, Drahtseilen usw. In Verbindung mit Elektro-Oeler und UNI Öltropfer eine sichere und kostengünstige Schmierung. Borsten aus Perlon bis ca. 70°C, Stahlborsten bei höheren Temperaturen auf Anfrage.

Modell	Artikel Nr.	Rollenbreite mm	Ø-Rolle mm	Höhe mm
RSM-80/25	AK250222	25	80	137



Rollenschmierung RSM-B mit Innenversorgung

Zur Schmierung und Pflege von Ketten, Drahtseilen und Bändern. Die Rollenschmierung RSM - B ist überall dort einsetzbar, wo bisher der Platz für die Montage der bewährten Rollenschmierung RSM 80 fehlte. Die Zuführung des Schmiermittels erfolgt geschützt vor Verschmutzungen über die Mittelachse der Rollenbürste. Die auf den praktischen Einbau abgestimmte Halterung erlaubt die Verstellung der Rollenbürste auch nach der Montage. Material: Messing vernickelt, V2A, Alu. Borsten aus Perlon bis 70°C. Stahlborsten bei höheren Temperaturen.

Modell	Artikel Nr.	Rollenbreite mm	Ø-Rolle mm	Achsenlänge mm	Rollenbreite mm	Ø-Rolle mm	Achsenlänge mm
RSM-B60/20	AK250223	20	60	74	20	80	74
RSM-B60/25	AK250224	25	60	82	25	80	82
RSM-B60/30	AK250225	30	60	91	30	80	91
RSM-B60/40	AK250226	40	60	99	40	80	99



Montagewinkel

Eigenschaften

- 70 mm - **für Rollenschmierung** aus Edelstahl V2A
- 75 mm - **für Ölpinzel**
- 105 mm - **für Tropföler**

Modell	Artikel Nr.	Trägerlänge mm
MWI-70	AK250227	70 für Rollenschmierung RSM-80
MWI-75	AK250228	75 für Ölpinzel
MWI-105	AK250241	105 für Tropföler



TIPP

Sonderausführungen nach Ihren Wünschen.
Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot!

Schmierstoffgeber

Büchse mit Mikroschalter, Druckerzeuger, Kolben, Gewinde, Schmierstoffbehälter und Batterie (2 x 1,5 V). Ohne und mit Kabel lieferbar, zur Synchronisierung der Fettversorgung mit den Laufzeiten der betreuten Maschinen. Standardbefüllung mit Lithium-Komplexfett NLGI-Klasse 2. Weitere Fettfüllungen auf Anfrage.

Eigenschaften, Merkmale, Vorteile des ALS-Schmiersystems:

- Kein Maschinenausfall wegen Schmierstoffmangel
- Längere Lebensdauer von Lagern, Wellen, Spindeln, Ketten und Gleitelementen
- Viel weniger Kontrollgänge
- Kein Schmierstoffverlust
- Sauberkeit statt Fett- und Ölpfützen
- Sicherheit für einen ganz wichtigen Sektor des Betriebs
- Mit Mikroschalter: Einschalten, abschalten, umschalten
- Schmierstoffabgabe exakt nach Bedarf einstellbar
- Sichtkontrolle des Fettpegels
- Funktionskontrolle durch Signallicht
- Immer gleichmäßiger Druck, regelbar von 0,2 bis 3 bar
- Wetterfest, wasserdicht, korrosionsbeständig
- Temperaturbeständig von -30°C bis +60°C
- Ex-geschützt PTB-BVS geprüft
- Synchronisierung mit Maschinenlaufzeiten möglich



Modell 125 Artikel Nr. AK255002	Schmierstoffinhalt	100 ccm
	Höhe x Ø	100 x 80 mm
	Anschlussgewinde	G 1/4"
	Leergewicht	230 g
	Einstellzeit	25 Einstellungen von 14 Tagen bis zu 18 Monaten
	Druck	0,2 - 3 bar
	Temperaturbereich	- 30°C - + 60°C
	Befüllung	Lithium-Komplexfett NLGI- Klasse 2
Lieferbar mit und ohne Kabel zur Synchronisierung der Fettversorgung mit den Laufzeiten der Maschinen		
weitere Fettfüllungen auf Anfrage		



Modell 475 Artikel Nr. AK255003	Schmierstoffinhalt	460 ccm
	Höhe x Ø	150 x 115 mm
	Anschlussgewinde	G 1/2"
	Leergewicht	570 g
	Einstellzeit	25 Einstellungen von 14 Tagen bis zu 18 Monaten
	Druck	0,2 - 3 bar
	Temperaturbereich	- 30°C - + 60°C
	Befüllung	Lithium-Komplexfett NLGI- Klasse 2
Lieferbar mit und ohne Kabel zur Synchronisierung der Fettversorgung mit den Laufzeiten der Maschinen		
weitere Fettfüllungen auf Anfrage		



Einzelpunktschmiersysteme elektrochemisch

Die Voraussetzung für reibungslose mechanische Abläufe ist die kontinuierliche Versorgung einer Schmierstelle mit einer ausreichenden Menge Schmierstoff. perma CLASSIC Schmiersysteme geben den Schmierstoff präzise und permanent an die jeweilige Schmierstelle ab. Die zuverlässige Funktionsweise basiert auf einer elektrochemischen Reaktion. Der perma CLASSIC ist in jedem Industriezweig einsetzbar und wird millionenfach in der Welt angewendet. Seit über 40 Jahren ist dieses Produkt erfolgreich im Markt.

Durch Eindrehen der Aktivierungsschraube fällt ein Gaserzeuger in die Elektrolytflüssigkeit. Dadurch wird Druck bis zu 4 bar erzeugt, der den Kolben vorwärts bewegt und Schmierstoff in die Schmierstelle presst.

Ist der Schmierstoff aufgebraucht, wird der farbige Kolben am Außengewindedeckel sichtbar. Die Spendezeit lässt sich durch den Einsatz der verschiedenfarbigen Aktivierungsschrauben bestimmen.



Eigenschaften

- Einzelpunktschmierung
- Gehäuse aus Metall / Kunststoff
- elektrochemischer Antrieb
- vollautomatisch, ohne Wartung, zuverlässig
- arbeitet lageunabhängig, auch unter Wasser
- Einsatztemperatur 0°C bis +40°C
- Druckaufbau max. 4 bar Explosionsschutzklasse:
II 2 GD c IIC T6 80°CX, I M2 cX und 0° C < Ta < +40° C
(Bitte beachten Sie die besonderen Installationshinweise der Bedienungsanleitung)
- Elektrolytflüssigkeit: umweltfreundliche Zitronensäure
- besitzt eine Leerstandanzeige
- 120 cm³ Schmierstoff
- verschiedene Spendezeiten: 1, 3, 6 und 12 Monate

Anwendungen

- perma CLASSIC wird für die Einzelpunktschmierung an Wälz- und Gleitlagern, Ketten, offenen Getrieben, Führungen etc. eingesetzt. Anwendungsbereiche sind der Bergbau, die Stahl- und Automobilindustrie sowie der Maschinenbau.

Technische Daten

- CLASSIC
- Bauform Metallgehäuse/Kunststoff
- Antrieb elektrochemische Reaktion
- Laufzeit mit Aktivierungsschraube (bei +20°C mit SF01) 1, 3, 6 oder 12 Monate
- Schmierstoffvolumen: 120 cm³
- Einsatztemperatur: 0°C bis +40°C
- Druckaufbau: max. 4 bar
- Gesamthöhe ohne Aktivator: 99 mm

Modell	Artikel Nr.	Schmierstoff
SF01	AK255001	Universalfett
SF02	AK255004	Hochdruckfett
SF03	a.A.	Hochtemperaturfett
SF04	AK255030	Hochleistungsfett
SF05	a.A.	Hochtemperatur- / Hochdruckfett
SF06	AK255031	Fließfett
SF08	a.A.	Tieftemperaturfett
SF09	a.A.	Biofett
SF10	a.A.	Lebensmittelfett (NSF H1)
SO14	AK255005	Hochleistungsöl SO 14
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Laufzeit der Schmierstoffabgabe an		
1 Monat	AK255025	gelb
3 Monate	AK255026	grün
6 Monate	AK255027	rot
12 Monate	AK255028	grau



Selbsttätige Federdruckschmierbüchse SBK 50

Einsatzbereiche

An Maschinen aller Art, die einer ständigen und gleichmäßigen Fettschmierung bedürfen, d. h. überall dort, wo eine herkömmliche Schmierung über Staufferbüchse oder Schmiernippel zu ungenau und unzureichend ist.

Aufbau und Arbeitsweise

Die SBK 50 ist mit einem durchsichtigen, dickwandigen Kunststoffbehälter ausgestattet. Dadurch ist jederzeit ersichtlich, wann die Schmierbüchse nachgefüllt werden muss. Am Kopf der SBK 50 ist ein Überdruckventil angebracht, so dass zum Füllen ohne weiteres ein Hochdruck-Abschmiergerät oder eine Hochdruck-Fettpresse eingesetzt werden kann.

Seitlich am Vierkant der Schmierbüchse befindet sich eine Regulier- und Abstellvorrichtung, die beim Füllen zweckmäßigerweise geschlossen wird, damit das Fett nicht unkontrolliert in das Lager gepresst wird. Dadurch ist auch ein „Überschmieren“ der Maschine beim Füllen ausgeschlossen.

Das Befüllen erfolgt durch Aufsetzen einer Fettpresse auf den Hydraulik-Schmiernippel nach DIN 71412 (auf Wunsch auch Schmiernippel nach DIN 3402, DIN 3404, DIN 3405) seitlich am Vierkant der SBK 50 – gegenüber der Regulierrändelschraube. Auf Wunsch kann dieser Schmiernippel mit dem Überdruckventil am Kopf der Schmierbüchse getauscht werden, damit das Füllen von oben vorgenommen werden kann.

Bei der Wahl der Fette ist darauf zu achten, dass möglichst immer das gleiche Fett nach Vorschrift der Maschinenhersteller verwendet wird. Am besten bewährt haben sich sogenannte Lithium verseifte Mehrzweckfette.

Modell	Gewinde	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Gewindehöhe mm	Ø-Gesamt mm	Höhe ohne Gewinde mm	Höhe Kunststoffbehälter mm	Ausführung
SBK 50	G 1/8" G 1/4" G 3/8"	AK260046 AK260045 AK260051	55	15	50	110	55	mit seitlichem Einfüllnippel
SBK 50/OB	G 1/8" G 1/4" G 3/8"	AK260054 AK260053 AK260052	55	15	50	110	55	mit oberem Einfüllnippel

Federdruckschmierbüchse 538/D

Federdruckschmierbüchse, aus robustem Stahlblech. Diese Schmierbüchse ist leicht und schnell über einen Hydraulikschmiernippel nachfüllbar, hat eine gut sichtbare Füllstandanzeige, erzeugt einen konstanten Schmierdruck durch das Zweifedersystem und ist wartungsfrei. Kontrolle und Regulierung des Schmierfettes kann über einen Kugelhahn (Zubehör) erfolgen.

Technische Daten	
Artikel Nr.	AK260043
Inhalt ca. ccm	120
Gewindeanschlüsse	R 1/4"
Außendurchmesser mm	60
Höhe leer mm	134
Höhe gefüllt mm	187
Schmierzeit ca. Wochen	12
Fetteigenschaften	verharzungsfrei, NLGI 2
Druckaufbau ca. bar	5
max. Einsatztemperatur als Sonderausführung	110°C (kurzfristig 130°C) 200°C (kurzfristig 250°C)

Vorteile

- Einbau in jeder Lage möglich
- klar ersichtliche Füllstandkontrolle
- nachfüllbar
- wartungsfrei
- kein Maschinenstillstand
- keine Entsorgungsprobleme
- kein Treibgas
- konstanter Schmierdruck (+/- 6%)



Zubehör optional:

- Kugelhahn
- Schlauchverschraubung

ÖLSTANDSANZEIGER

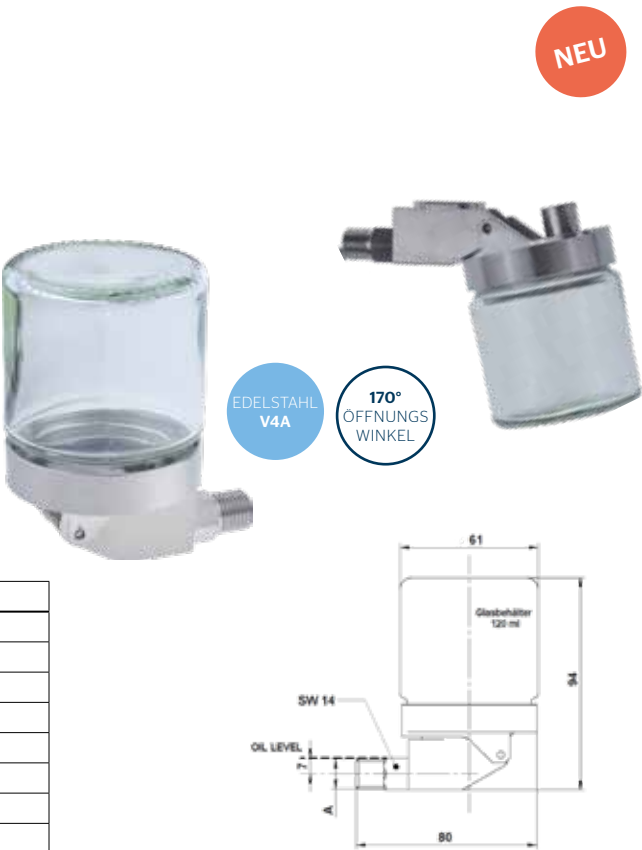
Ölstandregler Oil-Watch Constant Level Oiler in neuer Ausführung

Der Ölstandregler dient der Kontrolle der laufenden Schmierstoffmenge (z. B. bei Wälzlagern). Solange im Ausgleichsbehälter Öl vorhanden ist, hat der Ölstand im Lagergehäuse die erforderliche Höhe für eine betriebssichere Schmierung. Der Ausgleichsbehälter sollte mindestens zu einem Drittel gefüllt sein, damit die Einhaltung des Ölstandes über längere Zeit gewährleistet ist. Der Behälter ist aus durchsichtigem Naturglas hergestellt und widersteht Temperaturen bis 120°C. Der in den Behälter eingerollte Deckel (nicht eingeklebt) ist durch ein Scharnier mit dem Einschraubstutzen verbunden.

Eigenschaften

Staub und Spritzwasser geschützte Belüftung (IP 44)
Öffnungswinkel 170° erleichtert die Befüllung
Verschiedene Dichtungswerkstoffe lieferbar

Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	A mm	Inhalt ccm	Behälter
7800	AK285217	Stahl verzinkt	G 1/4"	120	Naturglas
7599	AK285218	Edelstahl V4A	G 1/4"	120	Naturglas
7595/V	AK285158	Naturglas	Ersatzvase		
7595/SCH	AK285157	Stahl verzinkt	Schutzkorb		
7599/SCH	AK285219	Edelstahl V4A	Schutzkorb		
-	AK285175		Ersatzdichtung groß EPDM max. 120°C		
-	AK285176		Ersatzdichtung klein NBR max. 120°C		
Andere Gewinde auf Anfrage					



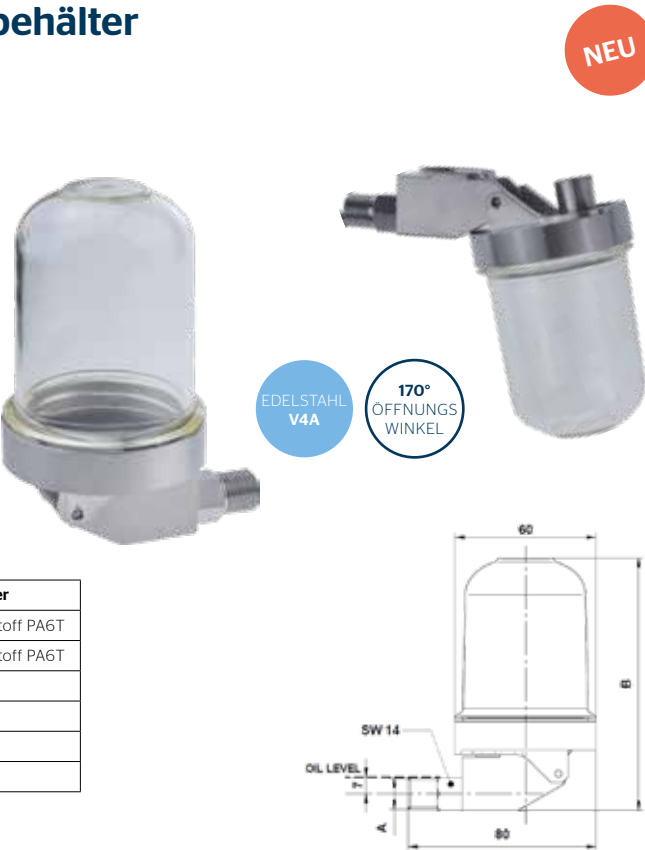
Ölstandregler Oil-Watch mit Kunststoffbehälter Constant Level Oiler in neuer Ausführung

Der Ölstandregler dient der Kontrolle der laufenden Schmierstoffmenge (z. B. bei Wälzlagern). Solange im Ausgleichsbehälter Öl vorhanden ist, hat der Ölstand im Lagergehäuse die erforderliche Höhe für eine betriebssichere Schmierung. Der Ausgleichsbehälter sollte mindestens zu einem Drittel gefüllt sein, damit die Einhaltung des Ölstandes über längere Zeit gewährleistet ist. Der Öffnungswinkel mit 170° erleichtert die Befüllung. Der Behälter ist aus durchsichtigem Kunststoff (PA6T) hergestellt und widersteht Temperaturen bis max 80°C. Der in den Behälter eingerollte Deckel (nicht eingeklebt) ist durch ein Scharnier mit dem Einschraubstutzen verbunden.

Eigenschaften

- Staub und Spritzwasser geschützte Belüftung (IP 44)
- Behälter aus PA6T (T max 80° C)
- Verschiedene Dichtungswerkstoffe lieferbar

Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	A mm	B mm	Inhalt ccm	Behälter
7800/PA6	AK285220	Stahl verzinkt	G 1/4"		120	Kunststoff PA6T
7599/PA6	AK285221	Edelstahl V4A	G 1/4"		120	Kunststoff PA6T
7595/V-PA6	AK285222	Kunststoff PA6T	Ersatzvase			
-	AK285175		Ersatzdichtung groß EPDM			
-	AK285176		Ersatzdichtung klein NBR			
Andere Gewinde auf Anfrage						



7563-7595 Ölstandregler Constant Level Oiler

Der Behälter ist aus durchsichtigem Kunststoff bzw. Naturglas hergestellt und widersteht Temperaturen bis 70°C. Der in den Behälter eingerollte Deckel (nicht eingeklebt) ist durch ein Scharnier mit dem Einschraubstutzen verbunden. Der Einschraubstutzen besteht aus einem Zink-Druckguss (Alu) oder Stahl verzinkt. Alle anderen Metallteile sind verzinkt. Um den im Lager benötigten Ölstand zu erreichen, muss der Behälter so oft nachgefüllt werden, bis kein Öl mehr aus dem Behälter abfließt.

Dieser Ölstands-Kontrollregler kann für Elektromotoren, Antriebswellen und alle Walzen mit Kugellager eingesetzt werden. Bitte beachten: Modell 7595 ist mit auswechselbarem Glasbehälter ausgestattet, welcher bei höheren Umgebungstemperaturen eingesetzt werden kann.

Auf Wunsch auch für den senkrechten Einbau lieferbar.



Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	A mm	B mm	C mm	D mm	SW	F	G mm	L mm	Inhalt ccm	Behälter
7563	AK285152	Stahl verzinkt	51	82	16	17	14	G 1/8"	5	40	60	Kunststoff
7567	AK285153	Zink-Druckguss	51	82	21	26	14	G 1/4"	7,1	51	85	Kunststoff
7572	AK285154	Zink-Druckguss	57	87	21	26	14	G 1/4"	7,1	51	115	Kunststoff
7577	AK285155	Zink-Druckguss	64	94	21	26	14	G 1/4"	7,1	51	158	Kunststoff
7595	AK285156	Zink-Druckguss	61	92	24	26	14	G 1/4"	7,1	51	110	Naturglas
7597	AK285177	Stahl verzinkt	61	92	24	26	14	G 1/4"	7,1	51	110	Naturglas
7595/V	AK285158		Ersatzvase									
7595/SCH	AK285157		Schutzkorb, Stahl verzinkt									
-	AK285175		Ersatzdichtung groß EPDM									
-	AK285176		Ersatzdichtung klein NBR									
Andere Gewinde auf Anfrage.												

Öler 8461 Constant Level Oiler Typ "Bull-Eye" aus V4A

Eigenschaften

- Der Öler ist für Lagergehäuse, Getriebe und Ölsumpfschmierungen entwickelt
- Bei diesem Ölertyp handelt es sich um ein sogenanntes „geschlossenes System“, d. h., die für die Funktion notwendige Luft kommt nicht aus der Umgebungsatmosphäre sondern aus dem Innenraum des Lagergehäuses. Damit wird jegliche Art von Verunreinigung ausgeschlossen
- Dieser ist ideal für den Einsatz in der chemischen Verarbeitung, Energieerzeugung , Papier und Zellstoff und Versorgungsindustrie
- Das Ansichtsfenster bietet eine visuelle Anzeige des Schmiermittelstands
- Die Mittellinie der Anschlussbohrung für den „Bull Eye“ ist das Niveau des Ölstandes im Betrieb
- als Option auch mit Rückschlagventil und elektronischem Füllstandwächter lieferbar
- andere Gewinde auf Anfrage



Modell	Artikel Nr.	Gewinde	Inhalt ccm	Behälter	Material Dichtung	max. Temperatur
8461-G 1/2"	AK285214	G 1/2"	120	Glas	FKM	120°C
8461-G 3/4"	AK285215	G 3/4"	120	Glas	FKM	120°C
8461-G 1"	AK285216	G 1"	120	Glas	FKM	120°C

Modell 519 S/S Staufferbüchsen Stahl/Stahl

Gebläut, Ober- und Unterteil gezogen mit gerolltem Zapfengewinde

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	Mindestinhalt ccm	Fördergewinde	Gewindehöhe mm	Ø-Gesamt mm	Höhe ohne Gewinde mm	SW	Höhe SW mm
1	M 10 x 1,5 R 1/8	AK260057 AK260034	2,2	M 16 x 1	9	18	35	10 12	7
2	M 12 x 1,5 R 1/8" R 1/4"	AK260055 AK260036 AK260035	5	M 22 x 1	11	26	38	17	10
3	R 1/4"	AK260037	10	M 30 x 1,5	11	32	42	17	10
4	M 12 x 1,5 R 1/4"	AK260056 AK260038	17	M 36 x 1,5	11	38	45	17	10
5	R 1/4"	AK260039	35	M 48 x 1,5	11	49	52	17	10
6	R 1/4"	AK260040	50	M 56 x 1,5	11	58	56	17	10
7	R 3/8"	AK260041	70	M 64 x 1,5	12	66	60	19	17
8	R 3/8"	AK260042	120	M 80 x 1,5	12	82	68	19	19



Modell 518 E/T Staufferbüchsen Eisen/Temper

Oberteil Grauguß rot, Unterteil Temperguß schwarz

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	Mindestinhalt ccm	Fördergewinde	Gewindehöhe mm	Ø-Gesamt mm	Höhe ohne Gewinde mm	SW	Höhe SW mm
2	R 1/4"	AK260010	5	M 22 x 1	11	28	38	17	10
3	R 1/4"	AK260011	10	M 30 x 1,5	11	38	42	17	10
4	R 1/4"	AK260001	17	M 36 x 1,5	11	45	45	17	10
8	R 3/8"	AK260012	120	M 80 x 1,5	12	92	68	19	12
9	R 1/2"	AK260013	220	M 95 x 1,5	18	110	76	24	14
10	R 1/2"	AK260009	420	M 115 x 1,5	18	132	95	24	16



Modell 519 M/M Staufferbüchsen Messing/Messing

Größe 00, 0, 1, 2: Ober- und Unterteil blank gedreht

Größe 3 – 8: Ober- und Unterteil gezogen-gebeizt

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	Mindestinhalt ccm	Fördergewinde	Gewindehöhe mm	Ø-Gesamt mm	Höhe ohne Gewinde mm	SW	Höhe SW mm
00	M6	AK260017	0,6	M 10 x 1	6	11	26	7	6
0	M 8 x 1,25 M 6 x 1,0 R 1/8"	AK260020 AK260018 AK260021	1,2	M 12 x 1	8	14	30	10	7
2	R 1/4"	AK260025	5	M 22 x 1	11	26	38	17	10
4	R 1/4"	AK260028	17	M 36 x 1,5	11	38	45	17	10
5	R 1/4"	AK260029	35	M 48 x 1,5	11	49	52	17	10
8	R 3/8"	AK260032	120	M 80 x 1,5	12	82	68	19	19



Modell 66 Kühlflüssigkeitsschlauch

Kühlflüssigkeitsschlauch mit Gussstahlfeder, Außenprofilwicklung und Verstärkungsfeder, mit Innenplastifizierung.

Andere Baulängen und Gewinde auf Anfrage

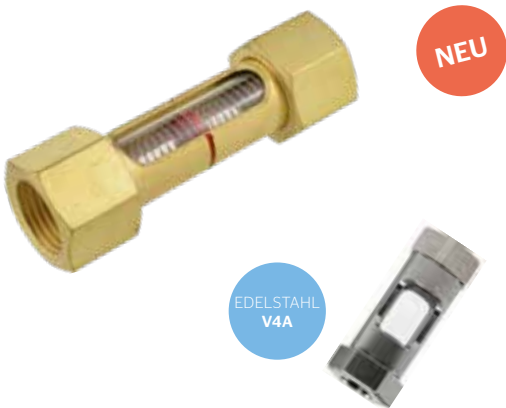
Schlauchlänge mm	Artikel Nr. in G 1/4"	Artikel Nr. in G 1/2"	Ø-Schlauch mm G 1/4" / G 1/2"	Ø-Ausgussöffnung mm G 1/4" / G 1/2"
200	AK265003	AK265002	12,2 / 20	DN6 / DN10
320	AK265006	AK265005	12,2 / 20	DN6 / DN10
400	AK265009	AK265008	12,2 / 20	DN6 / DN10
500	AK265012	AK265011	12,2 / 20	DN6 / DN10
630	AK265015	AK265014	12,2 / 20	DN6 / DN10



Modell 413 Durchflussanzeiger

- Durchflussanzeiger aus Messing poliert
- Mit Schutzhülse und Naturglas zum Einbau in kleinere Rohrleitungen, mit Innen gewinde. Max. Druck 1 bar, temperaturbeständig bis 100°C
- in V4A Edelstahl bis 3 bar / 120 °C auf Anfrage lieferbar

Größe	Artikel Nr.	Gewinde	Nennhöhe mm	Ø-Schutzrohr mm	SW mm	Glasrohrmaße mm Ø x Länge
RU1	AK270002	G 1/4"	62	13	17	10 x 40
RU2	AK270004	G 3/8"	78	16	19	12,5 x 50
RU3	AK270001	G 1/2"	90	20	27	16 x 60
RU4	AK270003	G 3/4"	97,5	24	32	19,5 x 60



auch in V4A auf Anfrage

Modell 9 Hochdruck-Spindel-Schmierbüchse

Hochdruck-Spindel-Schmierbüchse mit Knebelgriff aus Stahl gebläut.

Größe	Artikel Nr.	Gewinde	SW	Inhalt ccm	Ø-Gesamt mm	Gewinde-höhe mm	Höhe mm entleert	Höhe mm gefüllt
1	AK260047	M 10 x 1,0	17	13	32	9	80	110
2	AK260048 AK260049	G 1/8" G 1/4"	17	13	32	9	80	110
4	AK260050	M 16 x 1,5	17	13	32	9	80	110



Modell 183/CB Schmierbüchse

Schmierbüchse (Conrad-Schmierbüchse) aus Stahl brüniert, in neuer, verbesserter Ausführung. Die Schmierbüchse gewährleistet eine kontinuierliche fett- und wartungssparende Schmierung von Lagerstellen.

Größe	Artikel Nr.	Gewinde	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Ausgussöffnung mm	Gewinde-höhe mm	Höhe mm entleert	Höhe mm gefüllt
1	AK260003	G 1/8"	24	26	1,5	8	60	77
2	AK260005 AK260004	G 1/8" G 1/4"	34	36	2,0	8	65	86
3	AK260006	G 1/4"	44	46	2,2	10	75	100
4	AK260007	G 1/4"	57	61	2,5	10	80	110



Dochtöler 527 mit sichtbarem Ölstand

Aus Messing vernickelt, staubsichere Öleinfüllung mit drehbarem Klappdeckel, eingezogenem Docht Zylinderglas aus Plexiglas.

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	Ø - mm	Inhalt ml	Gesamthöhe mm	Vasenhöhe mm
DOL 25	G 1/8"	AK275004	25	7	57	25
DOL 30	G 1/8"	AK275005	30	14	63	30
DOL 40	G 1/4"	AK275006	40	36	78	40
DOL 50	G 1/4"	AK275007	50	84	96	50
DOL 60	G 3/8" G 1/4"	AK275008 AK275009	60	140	105	60



Schmierdocht lose (Meterware)

Schmierdocht geflochten - Ø mm (8 mm = 6-fädig)	1	2	3	4	5	6	8
Artikel Nr.	AK275010	AK275011	AK275012	AK275013	AK275014	AK275015	AK275016



Dochtöler 524 mit Schraubdeckel aus Messing vernickelt

Dochtöler mit Schraubdeckel, aus vollem Stangenmaterial gedreht, mit eingezogenem Docht.

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	Ø - mm	Inhalt ml	Gesamthöhe mm	Auslauföffnung - Ø mm
0	M6 / M7 / M8	a.A.	13	1	32	4
1	M6 / M7 / M8 G1/8"	a.A.	18	3	34	4
2	G 1/8" / G 1/4"	a.A.	21	5	43	4



Dochtöler 525/Sch mit Schraubdeckel aus Messing poliert

Dochtöler mit Schraubdeckel, aus Messing poliert, mit eingepasstem Dochtrrohr, ohne Docht. Auf Wunsch kann ein Docht lose mitgeliefert werden.

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	Ø - mm	Inhalt ml	Gesamthöhe mm	Auslauföffnung - Ø mm
2	G 1/4"	AK275002	25	6	50	4
3	G 1/4"	AK275003	30	12	60	5



Hängedochtöler 529 mit Filzdocht und Dochtfeder

Hängedochtöler mit Filzdocht und Dochtfeder. Aus Messing vernickelt.

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	Ø - mm	Gesamthöhe mm
1	M5 / M6 / M8 x 1,0	a.A.	11 / 11 / 15	25 / 32 / 35
2	M6 / M8 / 1/4" WW	a.A.	13	30
3	M7 / M10 / 1/4" WW / 5/16" WW	a.A.	15	35
4	M 8 x 1,0 / 5/16" WW / 3/8" WW / G 1/8" / M 10 x 1,5	a.A.	17	40



Winkel-Ölstandanzeiger 222

DIN 3018/C / DIN 3018/B

Eigenschaften

- Winkel-Ölstandanzeiger mit festem Einschraubzapfen aus Messing nach DIN 3018/C
- mit Schutzrohr – verschiedene Durchmesser
- Naturglasrohr
- Temperaturbeständig bis 80°C (NBR Innendichtungen)
- auf Anfrage mit Borosilikatglas und Vitondichtungen bis 180°C lieferbar
- Entlüftung im Deckel
- ohne Außendichtung
- Zwischengrößen und längere Anzeiger auf Anfrage
- die Nennhöhe wird von der Mitte Vierkant bis zur Oberkante gemessen
- Lieferbar auch mit metrischen Gewinden und Klappdeckel
- mit Reinigungsschraube und Gegenmutter
- Standardausführung DIN 3018/C – auf Wunsch auch in DIN 3018/B-Sichtfenster vorn



Gewinde	G 1/8" - DIN 3018/C												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285024	AK285027	AK285031	AK285035	AK285038	AK285042	AK285161	AK285165	AK285169	AK285007	AK285011	AK285015	AK285019
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)												
Gewindelänge mm	8												
SW mm	14												

Gewinde	G 1/4" - DIN 3018/C												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285023	AK285026	AK285030	AK285034	AK285002	AK285041	AK285160	AK285164	AK285168	AK285006	AK285010	AK285014	AK285018
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)												
Gewindelänge mm	8												
SW mm	14												

Gewinde	G 3/8" - DIN 3018/C												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	100	125	150	175	200	250	300	
Artikel Nr.	AK285025	AK285028	AK285032	AK285036	AK285039	AK285162	AK285166	AK285171	AK285008	AK285012	AK285016	AK285021	
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)												
Gewindelänge mm	10												
SW mm	22												

Gewinde	G 1/2" - DIN 3018/C												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285022	AK285228	AK285029	AK285033	AK285037	AK285040	AK285159	AK285163	AK285167	AK285001	AK285009	AK285013	AK285017
Ø-Schutzrohr mm	16 (Glas-Ø 13 mm)												
Gewindelänge mm	12												
SW mm	27												

Gewinde	G 3/4" - DIN 3018/C	
Nennhöhe mm	150	300
Artikel Nr.	AK285170	AK285020
Ø-Schutzrohr mm	24 (Glas-Ø 20 mm)	
Gewindelänge mm	12,5	
SW mm	32	

Winkel-Ölstandanzeiger 232/G

DIN 3018/E / DIN 3018/D

Eigenschaften

- Winkel-Ölstandanzeiger mit getrenntem Einschraubzapfen aus Messing nach DIN 3018/E
- Vorteil gegenüber Modell 222 ist, dass durch den getrennten Einschlagzapfen der Anzeiger auch bei engen Platzverhältnissen besser eingebaut werden kann da er beim Einschrauben nicht in seiner vollen Längen um die eigene Achse gedreht werden muss
- mit Schutzrohr – verschiedene Durchmesser
- Naturglasrohr
- Temperaturbeständig bis 80°C (NBR Innendichtungen)
- auf Anfrage mit Borosilikatglas und Vitondichtungen bis 180°C lieferbar
- Entlüftung im Deckel
- ohne Außendichtung
- Zwischengrößen und längere Anzeiger auf Anfrage
- die Nennhöhe wird von der Mitte Vierkant bis zur Oberkante gemessen
- Lieferbar auch mit metrischen Gewinden und Klappdeckel
- Standardausführung DIN 3018/E – auf Wunsch auch in DIN 3018/D-Sichtfenster vorn



Gewinde	G 1/8" - DIN 3018/E							
Nennhöhe mm	50	60	80	100	125	150	175	200
Artikel Nr.	AK285117	AK285121	AK285125	AK285098	AK285004	AK285105	AK285109	AK285113
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)							
Gewindelänge mm	8							
SW mm	14							

Gewinde	G 1/4" - DIN 3018/E							
Nennhöhe mm	50	60	80	100	125	150	175	200
Artikel Nr.	AK285116	AK285120	AK285124	AK285097	AK285101	AK285104	AK285108	AK285112
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)							
Gewindelänge mm	8							
SW mm	14							

Gewinde	G 3/8" - DIN 3018/E							
Nennhöhe mm	50	60	80	100	125	150	175	200
Artikel Nr.	AK285118	AK285122	AK285126	AK285099	AK285102	AK285106	AK285110	AK285114
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)							
Gewindelänge mm	10							
SW mm	22							

Gewinde	G 1/2" - DIN 3018/E							
Nennhöhe mm	50	60	80	100	125	150	175	200
Artikel Nr.	AK285115	AK285119	AK285123	AK285096	AK285100	AK285103	AK285107	AK285111
Ø-Schutzrohr mm	16 (Glas-Ø 13 mm)							
Gewindelänge mm	12,5							
SW mm	27							

Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage



- alle Metallteile aus Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- DIN 3018
- säurebeständig u. seewasserfest (Offshore)
- Belüftung nach IP 44
- Sichtrohr aus Natur- oder Acrylglas (hitzebeständig bzw. lebensmittelecht)
- temperaturbeständig bis. max. 180 °C bzw. max. 65 °C
- Geeignet für die Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, Kosmetik etc.



Ölstandanzeiger 226

gerade Form, DIN 3018/A

Eigenschaften

- Gerade Ausführung aus Messing nach DIN 3018/A
- mit Schutzrohr – verschiedene Durchmesser
- Naturglasrohr
- Temperaturbeständig bis 80°C (NBR Innendichtungen)
- auf Anfrage mit Borosilikatglas und Vitondichtungen bis 180°C lieferbar
- Entlüftung im Deckel
- ohne Außendichtung
- Zwischengrößen und längere Anzeiger auf Anfrage
- die Nennhöhe wird von der Unterkante Sechskant bis zur Oberkante gemessen
- Lieferbar auch mit metrischen Gewinden und Klappdeckel



Gewinde	G 1/8" - DIN 3018/A												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285075	AK285078	AK285082	AK285086	AK285090	AK285094	AK285046	AK285050	AK285054	AK285059	AK285063	AK285067	AK285070
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)												
Gewindelänge mm	8												
SW mm	14												

Gewinde	G 1/4" - DIN 3018/A												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285074	AK285077	AK285081	AK285085	AK285089	AK285093	AK285045	AK285049	AK285053	AK285058	AK285062	AK285066	AK285003
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)												
Gewindelänge mm	8												
SW mm	14												

Gewinde	G 3/8" - DIN 3018/A												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285076	AK285079	AK285083	AK285087	AK285091	AK285095	AK285047	AK285051	AK285056	AK285060	AK285064	AK285068	AK285072
Ø-Schutzrohr mm	13 (Glas-Ø 10 mm)												
Gewindelänge mm	10												
SW mm	22												

Gewinde	G 1/2" - DIN 3018/A											
Nennhöhe mm	40	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285073	AK285080	AK285084	AK285088	AK285092	AK285044	AK285048	AK285052	AK285057	AK285061	AK285065	AK285069
Ø-Schutzrohr mm	16 (Glas-Ø 13 mm)											
Gewindelänge mm	12											
SW mm	27											

Gewinde	G 3/4" - DIN 3018/A	
Nennhöhe mm	150	300
Artikel Nr.	AK285055	AK285071
Ø-Schutzrohr mm	24 (Glas-Ø 20 mm)	
Gewindelänge mm	12,5	
SW mm	32	

Ölstandanzeiger 228

aus Edelstahl mit Schutzmantel

Eigenschaften

- INOX – Flüssigkeitsstandanzeiger
- Staub- und Tropfwassergeschützte Belüftung gemäß IP34
- Staub- und Spritzwassergeschützte Pegelstandsanzeiger
- Sichtrohr aus Naturglas
- alle Metallteile aus Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- säurebeständig und seewasserfest
- max. Temperatur 120°C
- weitere Höhen, Gewinde und Markierungen auf Anfrage (metrisch, BSPP, BSPT, NPT)
- auch für explosionsgefährdete Umgebung gemäß ATEX Vorschriften lieferbar.
Ein Schutzrohr über dem Stahlmantel sorgt für die notwendige Sicherheit



NEU

Gewinde	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"		G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Nennhöhe mm	80	100	150		80	100	150		80	100	150
Artikel Nr. gerade Ausführung	AK285178	AK285179	AK285180		AK285181	AK285182	AK285183		AK285184	AK285185	AK285186
Artikel Nr. abgewinkelte Ausführung	AK285187	AK285188	AK285189		AK285190	AK285191	AK285192		AK285193	AK285194	AK285195
Ø-Schutzrohr mm	13 (Stahlmantel 18 mm), ATEX Ausführung 25 mm										

Ölstandanzeiger 229

aus Edelstahl – 360° Rundumsicht

Der Vorteil von dieser Ausführung ist, dass die Länge des transparenten Rohres an praktisch jede Länge angepasst werden kann. Das Plexiglas-Rohr bietet eine Rundumsicht aus jeder Position.

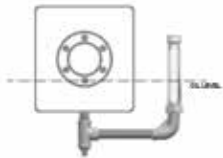
Eigenschaften

- Staub- und Tropfwassergeschützte Belüftung gemäß IP34
- Staub- und Spritzwassergeschützte Ausführung
- Sichtrohr aus Plexiglas PMMA, 3 mm Wandstärke
- alle Metallteile aus Edelstahl AISI 316L (1.4404)
- säurebeständig und seewasserfest
- max. Temperatur 85°C
- weitere Höhen, Gewinde und Markierungen auf Anfrage (metrisch, BSPP, BSPT, NPT)
- auch mit festem Zapfen lieferbar (zum Einbau muss der ganze Anzeiger rotiert werden)



NEU

Gewinde	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"		G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Nennhöhe mm	80	100	150		80	100	150		80	100	150
Artikel Nr. gerade Ausführung	AK285196	AK285197	AK285198		AK285199	AK285200	AK285201		AK285202	AK285203	AK285204
Artikel Nr. abgewinkelte Ausführung	AK285205	AK285206	AK285207		AK285208	AK285209	AK285210		AK285211	AK285212	AK285213
Ø-Schutzrohr mm	15										

Optionales Zubehör für Modell 228 und 229 auf Anfrage				
				
Ablassschraube	Thermometer	Probenentnahmeventil	Ablassventil	montiert an einer Ölablassöffnung

UCC Ölstandanzeiger

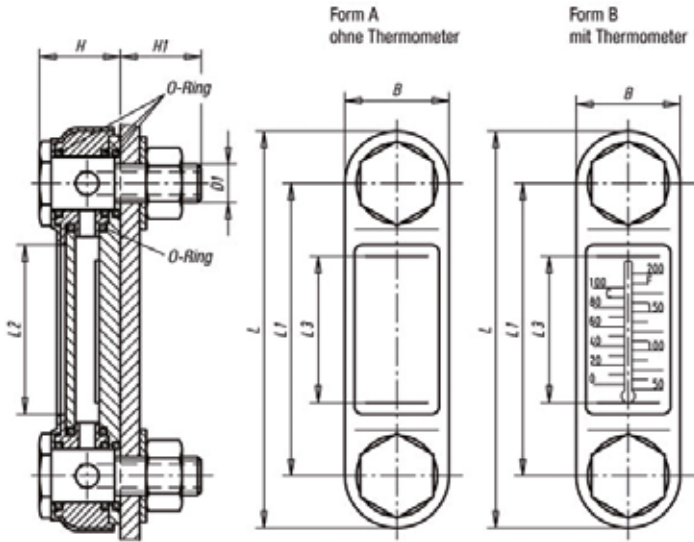
Gehäuse Stahl, schwarz lackiert. Schauglas Thermoplast Polyamid, glasklar, hohe mechanische Festigkeit, witterungsbeständig, temperaturbeständig bei Öl bis 100°C, bei Wasser bis 70°C. O-Ring Gummi (NBR). Reflektor Aluminium, weiß lackiert, Markierungsstriche bzw. Skala schwarz. Schrauben, Sechskantmutter und Scheibe Stahl verzinkt.

Hinweis: Die Ölstandanzeiger können entweder wie in der Zeichnung dargestellt oder direkt in Gewindebohrungen montiert werden. Achsabstand für die Befestigungsbohrungen = L1 ±0,5 mm.

Eigenschaften

- Die Ölstandanzeiger sind für Tanks die ohne Druck arbeiten geeignet
- Maximale Betriebstemperatur: 100°C
- Die Ausführungen 28000-125412 und 28000-225412 haben ein Gehäuse aus Aluminium. Alle Maße in mm

Modell	Artikel Nr.	Form	B	D1	H	H1	L	L1	L2	L3	Anzahl Befestigungsschrauben	Thermometerskala	Gewicht ca. KG	alte Modell-Nr.
28000-107610	AK285174	A	31	M10	21	20	107	76	39	37	2	-	0,150	FL 31 111
28000-107612	AK285223	A	31	M12	21	20	107	76	39	37	2	-	0,150	FL 31 113
28000-112710	AK285172	A	31	M10	21	17	156	127	90	80	2	-	0,180	FL 31 211
28000-112712	AK285173	A	31	M12	21	20	156	127	90	80	2	-	0,180	FL 31 213
28000-125412	AK285224	A	34	M12	26	27	280	254	213	204	2	-	0,240	FL 31 313
1-254-1-0-10	a.A.	A	34	M10	26	27	280	254	213	204	2	-	0,240	FL 31 311
28000-207610	a.A.	B	31	M10	21	17	107	76	39	37	2	0-80 °C / 32 - 170 °F	0,150	FLT 31 121
28000-207612	AK285225	B	31	M12	21	20	107	76	39	37	2	0-80 °C / 32 - 170 °F	0,150	FLT 31 123
28000-212710	a.A.	B	31	M10	21	17	156	127	90	80	2	0-100 °C / 32 - 200 °F	0,180	FLT 31 221
28000-212712	AK285226	B	31	M12	21	20	156	127	90	80	2	0-100 °C / 32 - 200 °F	0,180	FLT 31 223
28000-225412	AK285227	B	34	M12	26	27	280	254	213	204	2	0-100 °C / 32 - 200 °F	0,240	FLT 31 323
1-254-1-T-0	a.A.	B	34	M10	26	27	280	254	213	204	2	0-100 °C / 32 - 200 °F	0,240	FLT 31 321



Doppel-Ölstandanzeiger 337FR

Eigenschaften

- Ausführung mit Standrohr aus durchsichtigem PVC-Schlauch, mit Doppelanschluss
- Standrohr stoßfest, bis 70°C verwendbar
- Komplett mit Dichtung
- Zwischengrößen und längere Anzeiger auf Anfrage
- auch mit Gewinde M 14 x 1,5 lieferbar
- 2 Stück G 1/4" Muttern lieferbar – nicht im Lieferumfang



Größe	Artikel Nr.	Außen-Gewinde	Hohlschraube Abstand mm	Schlauch -Ø mm	Sichthöhe mm	Größe	Artikel Nr.	Gewinde	Hohlschraube Abstand mm	Schlauch -Ø mm	Sichthöhe mm
FR 100	AK285139	G 1/4"	100	14	30	FR 500	AK285148	G 1/4"	500	14	430
FR 150	AK285141	G 1/4"	150	14	80	FR 600	AK285149	G 1/4"	600	14	530
FR 200	AK285143	G 1/4"	200	14	130	FR 700	AK285150	G 1/4"	700	14	630
FR 250	AK285144	G 1/4"	250	14	180	FR 800	AK285151	G 1/4"	800	14	730
FR 300	AK285145	G 1/4"	300	14	230	FR 1000	AK285140	G 1/4"	1000	14	930
FR 350	AK285146	G 1/4"	350	14	280	FR 1500	AK285142	G 1/4"	1500	14	1430
FR 400	AK285147	G 1/4"	400	14	330						

Ölstandanzeiger 232/NT mit Standrohr aus Plexiglas

Eigenschaften

- Standrohr aus Plexiglas, Befestigungsschraube aus Messing
- mit roter Standmarke, Standrohr schwenkbar
- Entlüftung verschmutzungsfrei
- Lieferung erfolgt mit Dichtungen
- Auslaufmodell

Gewinde	Nennhöhe mm	Artikel Nr.	Ø-Standrohr mm	Gewindelänge mm	SW mm
G 3/8"	72	AK285137	16	10	22
G 1/2"	74 214	AK285138 AK285133	20	15	27



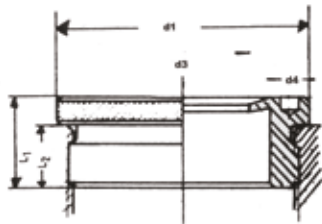
TIPP

Doppel-Ölstandanzeiger 337 FR sind in jeder gewünschten Länge lieferbar. Bitte kontaktieren Sie uns.

Ölstandaugen 240/AR
aus Leichtmetall mit rundem Körper

- Eigenschaften
- Ölstandaugen aus Leichtmetall mit rundem Körper
 - Sichtfenster aus Naturglas
 - hitzebeständig bis 100°C
 - R 1/2"-R1 1/2" von vorne verschraubt
 - R 2" von hinten verschraubt
 - Dichtung im Lieferumfang enthalten
 - In Anlehnung an DIN 31691/B

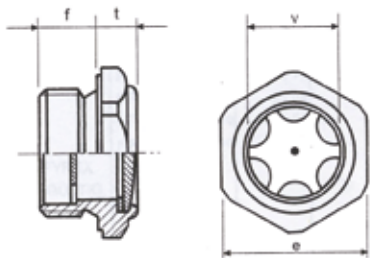
Gewinde	Artikel Nr.	d1 mm	L1 mm	L2 mm	D3 mm	D4 mm	Anzugdrehmoment
G 1/2"	AK295006	26	12	8	10	3	40 Nm
G 3/4"	AK295011	32	12	8	17	3	50 Nm
G 1"	AK295007	38	14	9	21	3	90 Nm
G 1 1/4"	AK295009	48	15	10	27	3,4	200 Nm
G 1 1/2"	AK295008	55	16	10	33	3,4	220 Nm
G 2"	AK295010	70	20	15	42	4,6	220 Nm
G 3"	a.A.	105	35	25	68	7	220 Nm



Ölstandaugen 240/AP
aus Aluminium-Sechskant, Standardausführung

- Eigenschaften
- Ölstandaugen aus Aluminium mit Sechskantkörper
 - Sichtfenster aus Polyamid bis 120°C
 - Andere Rohrgewinde sowie metrische Gewinde auf Anfrage
 - Mit Pyrex Glas bis 200°C sowie Viton Dichtung auf Anfrage
 - Dichtung im Lieferumfang enthalten

Gewinde	Artikel Nr.	f mm	t mm	v mm	e mm
G 3/8"	AK295005	9	7	13	22
G 1/2"	AK295002	10	9	16	27
G 3/4"	AK295004	11	9	21	32
G 1"	AK295003	14	10	27	40



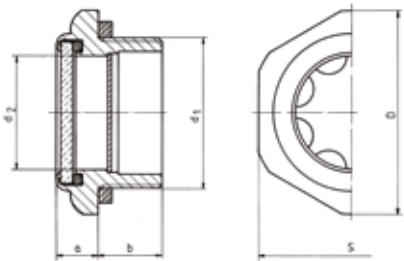
Ölstandaugen 240/AS
aus Leichtmetall mit Sechskantkörper

Ölstandauglas in Ausführung Aluminium mit eingepresstem Naturglas für den Einsatz im Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau sowie in der Verfahrenstechnik.

Die Ölstandaugläser werden auf modernsten Fertigungs- und Montageautomaten mit integrierter Qualitätsprüfung hergestellt. Sämtliche Ölstandaugläser werden auf ihre Druckfestigkeit und Dichtheit überprüft.



- Eigenschaften
- Ölstandaugen aus Leichtmetall mit Sechskantkörper
 - Sichtfenster aus Naturglas
 - Min. / Max Temperatur (°C) -20 / +100
 - Auch ohne Reflektor Lieferbar (M12 x 1,5 nur ohne Reflektor lieferbar)
 - Dichtung: NBR O-Ring.
 - Gewindeabdichtung mit Tesnit-Ring.
 - in Anlehnung an DIN 31691/A



Gewinde d1	Artikel Nr.	d2 mm	D mm	a mm	b mm	s mm	Anzugdrehmoment
metrische Gewinde							
M 12 x 1,5	AK295013	8	19	8	8	17	8 Nm
M 16 x 1,5	AK295014	11	24	8	8	22	20 Nm
M 20 x 1,5	AK295015	15	30	8	9	27	40 Nm
M 24 x 1,5	AK295016	15	29	7,5	9	27	50 Nm
M 26 x 1,5	AK295017	20	35	10	10	32	50 Nm
M 27 x 1,5	AK295018	20	34	10	10	32	50 Nm
M 30 x 1,5	AK295019	20	45	11	14	41	90 Nm
M 33 x 1,5	AK295020	25	44	10	14	40	90 Nm
M 35 x 1,5	AK295021	25	45	10	14	41	90 Nm
M 36 x 1,5	AK295022	25	45	10	14	41	90 Nm
M 42 x 1,5	AK295023	27	56	5	10	50	200 Nm
M 48 x 1,5	AK295024	38	60	10	14	55	220 Nm
M 52 x 1,5 Stahl verzinkt	AK295044	40	60,1	10	12,5	60	220 Nm
Rohrgewinde							
G 1/4"	AK295026	8	19	7	8	17	8 Nm
G 3/8"	AK295001	11	24	7	8	22	20 Nm
G 1/2"	AK295025	15	30	7,4	9	27	40 Nm
G 3/4"	AK295030	20	34	10	10	32	50 Nm
G 1"	AK295027	25	45	10	14	41	90 Nm
G 1 1/4"	AK295029	32	50	9	11	46	200 Nm
G 1 1/2"	AK295028	38	60	12	14	55	220 Nm
G 2"	AK295043	46	75	13	14	70	220 Nm
G 3"	AK295045	64	112	14	16	105	220 Nm



TIPP

Sonderausführungen sind auf Anfrage lieferbar. Bitte kontaktieren Sie uns.

Ölstandaugen 240/TH

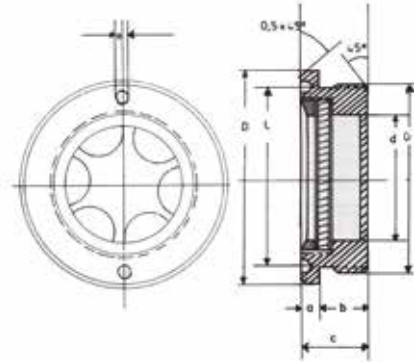
aus Messing bis 120°

Eigenschaften

- Ölstandaugen aus Messing mit rundem Körper (G 1/4" sechskant)
- Sichtfenster von vorn eingebaut aus Naturglas (auswechselbar)
- Gehäuse und Reflektor aus einem Stück
- in Anlehnung an DIN 31691/B
- Hitzebeständig bis 120°C
- Dichtung im Lieferumfang enthalten



Gewinde	Artikel Nr.	D mm	d mm	L mm	a mm	b mm	c mm	e mm	max. Druck bar
metrische Gewinde									
M 12 x 1,0	AK305059	22	9	18	9	7	16	2	4
M 16 x 1,5	AK305012	22	9,1	18	4	8	12	2,6	4
M 18 x 1,5	AK305013	22	9,1	18	4	8	12	2,6	4
M 20 x 1,5	AK305001	26	11,6	21,5	4	8	12	2,6	4
M 22 x 1,5	AK305015	26	11,6	21,5	4	8	12	2,6	4
M 24 x 1,5	AK305016	30	16,1	27	4	8	12	2,6	4
M 26 x 1,5	AK305017	32	16,1	27	4	8	12	2,6	4
M 27 x 1,5	AK305019	32	16,1	27	4	8	12	2,6	4
M 30 x 1,5	AK305020	36	20,1	30,5	4,5	8,5	13	2,6	4
M 30 x 2,0	AK305053	36	20,1	30,5	4,5	8,5	13	2,6	4
M 33 x 1,5	AK305022	38	22,1	33	4,5	9	13,5	2,6	4
M 33 x 2,0	AK305054	38	22,1	33	4,5	9	13,5	2,6	4
M 35 x 1,5	AK305023	42	25,1	35,5	4,5	9	13,5	2,6	4
M 36 x 1,5	AK305024	42	25,1	35,5	4,5	9	13,5	2,6	4
M 42 x 1,5	AK305025	48	28,1	40	4,5	10	14,5	3,2	4
M 48 x 1,5	AK305027	55	33,1	47,5	5	11	16	3,2	4
M 60 x 2,0	AK305029	69,5	43,1	60	5,5	11	16,5	4,5	4
Rohrgewinde									
G 1/4" - 6-KT	AK305033	19	7,5	12	9	6	15	1,5	4
G 3/8"	AK305045	22	9,1	18	4	8	12	2,6	4
G 1/2"	AK305031	26	11,6	21,5	4	8	12	2,6	4
G 3/4"	AK305043	32	16,1	27	4	8	12	2,6	4
G 1"	AK305034	38	22,1	33	4,5	9	13,5	2,6	4
G 1 1/4"	AK305039	48	28,1	40	4,5	10	14,5	3,2	4
G 1 1/2"	AK305037	55	33,1	47,5	5	11	16	3,2	4
G 2"	AK305041	69,5	43,1	60	5,5	11	16,5	4,5	4
G 2 1/2"	AK305061	90	60	29,5	13,5	13	29,5	2,6	4
G 3"	AK305060	100	68	89	10,5	16	26,5	7	4



Stirnlochschlüssel-Satz

verstellbar

Eigenschaften

- mit auswechselbaren, gehärteten Zapfen in Zweikomponenten-Box, schwarz-orange.
- Ideal für Monteure, Wartungs- und Servicetechniker, am Werk Tisch und für Heimwerker
- Der verstellbare Stirnlochschlüssel-Satz ersetzt 5 einzelne Schlüsselgrößen. Die auswechselbaren Zapfen (je 2 St. pro Größe) sind in 2 separaten Boxen übersichtlich aufbewahrt

Modell	Stirnlochschlüssel SET
Artikel Nr.	AK305062
Zapfen-Ø mm	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4

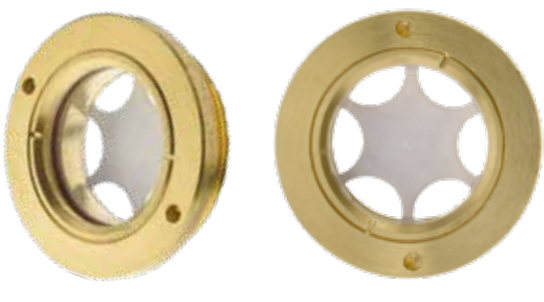


Ölstandaugen 240/TH-T

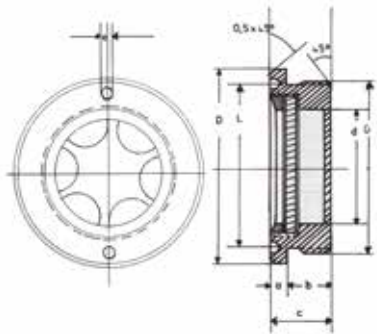
aus Messing mit Tempaxglas bis 300°C

Eigenschaften

- Ölstandaugen aus Messing mit rundem Körper
- mit Tempaxglas bis 300°C
- Sichtfenster von vorn eingebaut aus Naturglas (auswechselbar)
- Gehäuse und Reflektor aus einem Stück
- in Anlehnung an DIN 31691/B
- Dichtung im Lieferumfang enthalten



Gewinde	Artikel Nr.	D mm	d mm	L mm	a mm	b mm	c mm	e mm	max. Druck bar
metrische Gewinde									
M 16 x 1,5	AK305052	22	9,1	18	4	8	12	2,6	3
M 20 x 1,5	AK305014	26	11,6	21,5	4	8	12	2,6	3
M 26 x 1,5	AK305018	32	16,1	27	4	8	12	2,6	3
M 30 x 1,5	AK305021	36	20,1	30,5	4,5	8,5	13	2,6	3
M 36 x 1,5	AK305055	42	25,1	35,5	4,5	9	13,5	2,6	3
M 42 x 1,5	AK305026	48	28,1	40	4,5	10	14,5	3,2	3
M 48 x 1,5	AK305028	55	33,1	47,5	5	11	16	3,2	3
M 60 x 2,0	AK305030	69,5	43,1	60	5,5	11	16,5	4,5	3
Rohrgewinde									
G 3/8"	AK305002	22	9,1	18	4	8	12	2,6	3
G 1/2"	AK305032	26	11,6	21,5	4	8	12	2,6	3
G 3/4"	AK305044	32	16,1	27	4	8	12	2,6	3
G 1"	AK305036	38	22,1	33	4,5	9	13,5	2,6	3
G 1 1/4"	AK305040	48	28,1	40	4,5	10	14,5	3,2	3
G 1 1/2"	AK305038	55	33,1	47,5	5	11	16	3,2	3
G 2"	AK305042	69,5	43,1	60	5,5	11	16,5	4,5	3



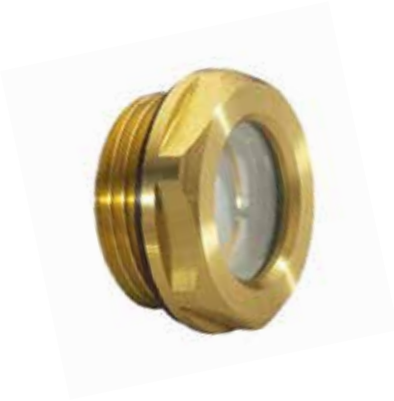
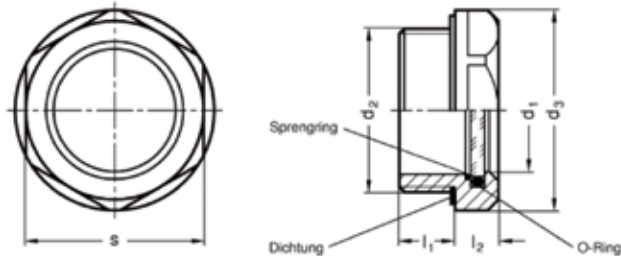
Ölstandaugen 240/MS

aus Messing mit Sechskant

Eigenschaften

- Gehäuse: Messing CuZn40Pb2
- mit Reflektor Thermoplast (Polysulfon)
- temperaturbeständig bis 100° C
(bis 180°C und mit Vitondichtung und ESG-Glas auf Anfrage)
- Sichtscheibe Float-Glas
- Dichtung Gummi NBR (Perbunan)

Gewinde d2	Artikel Nr.	d1 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	S
metrische Gewinde						
M 16 x 1,5	AK305003	11	22	8	7,5	20
M 20 x 1,5	AK305004	14	26	8,5	7,5	23
M 26 x 1,5	AK305005	18	32	9	8	30
M 27 x 1,5	AK305006	18	32	9	8	30
M 33 x 1,5	AK305007	24	40	11	8,5	36
Rohrgewinde						
G 3/8"	AK305011	11	22	8	7,5	20
G 1/2"	AK305008	14	26	8,5	7,5	23
G 3/4"	AK305010	18	32	9	8	30
G 1"	AK305009	24	40	11	8,5	36



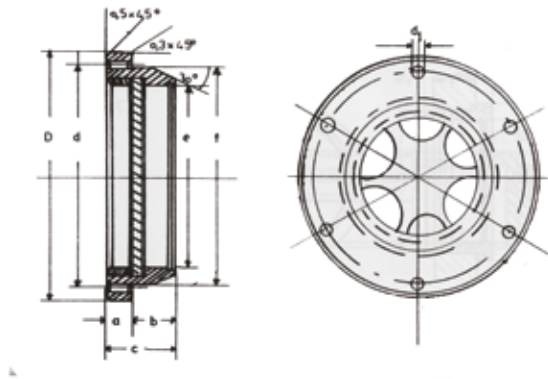
Ölschaugläser bis - 55 °C

In kälteren Gebieten oder bei Aggregaten die in kälteren Umgebungen (z.B. Kühltransporter) eingesetzt werden, werden spezielle Dichtungen verwendet welche bis zu - 55 °C einsatzfähig sind. Bitte kontaktieren Sie uns.

Ölstandaugen 241/TH

aus Messing bis 130°C

- Eigenschaften**
- Ölstandauge zum Anschrauben
 - für den professionellen Behälterbau
 - Gehäuse und Reflektorscheibe aus Messing
 - Borofloatglas, Temperaturbeständig bis 130°C
 - Innen und Außendichtung im Lieferumfang enthalten
 - auf Anfrage auch in Edelstahl erhältlich (z. B. 1.4571)

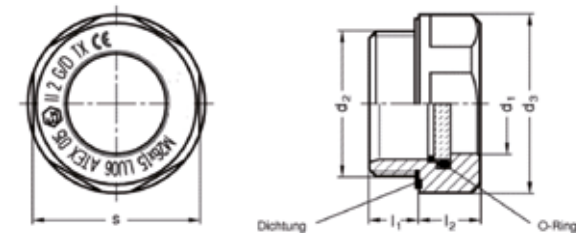


Größe	Artikel Nr.	D mm	d mm	a mm	b mm	c mm	d1 mm	e mm	f	max. Druck bar
SK34	AK305046	68	58	5	10	15	5,4	34	46	2
SK54	AK305047	95	83	5,5	10,5	16	6,5	54	65	2
SK84	AK305048	125	113	6	11	17	6,5	84	96	2

Ölstandaugen 240/ATEX aus Aluminium-Sechskant

Für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung

- Eigenschaften**
- Gehäuse aus Aluminium
 - Frontfläche feingedreht
 - Sichtscheibe ESG-Glas
 - Dichtungen Gummi FPM (Viton®)
 - Sprengring, Edelstahl nichtrostend, 1.4310
 - Temperaturbereich: -20° bis +150° C

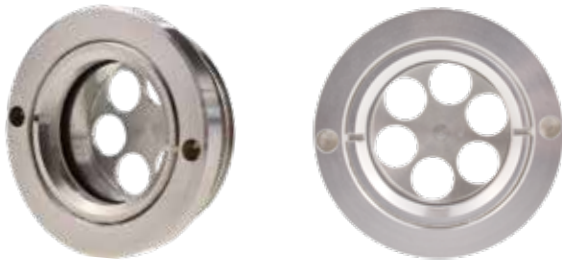


Gewinde d2	Artikel Nr.	d1 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	S
metrische Gewinde						
M 16 x 1,5	AK295031	11	22	8	8	20
M 20 x 1,5	AK295032	14	26	8,5	9	23
M 26 x 1,5	AK295033	18	32	9	11	30
M 27 x 1,5	AK295034	18	32	9	11	30
M 27 x 2	AK295035	18	32	9	11	30
Rohrgewinde						
G 3/8"	AK295038	11	22	8	8	20
G 1/2"	AK295036	14	26	8,5	9	23
G 3/4"	AK295037	18	32	9	11	30

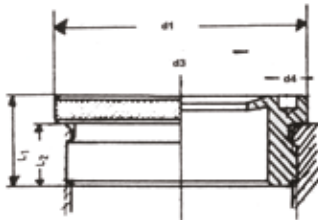
Ölstandaugen 240/ER

aus Edelstahl V4A (1.4571)

- Eigenschaften**
- Ölstandaugen aus V4A Edelstahl (1.4571) mit rundem Körper
 - Sichtfenster aus Naturglas
 - hitzebeständig bis 120°C
 - Arbeitsdruck max. 4 bar



Gewinde	Artikel Nr.	d1 mm	L1 mm	L2 mm	D3 mm	D4 mm	Anzugsdrehmoment
G 1/2"	AK300016	26	12	8	12	3	40 Nm
G 3/4"	AK300017	32	12	8	17	3	50 Nm
G 1"	AK300018	38	13,5	9	22	3	90 Nm
G 1 1/4"	AK300019	48	14,5	10	28	3,4	200 Nm
G 1 1/2"	AK300020	55	16	11	33	3,4	220 Nm
G 2"	AK300021	70	16,5	12,5	43	4,6	220 Nm



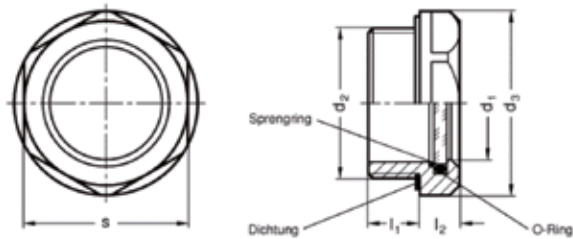
Ölstandaugen 240/ES

aus Edelstahl mit Sechskantkörper

- Eigenschaften**
- Gehäuse: Edelstahl nichtrostend, 1.4305
 - Sichtscheibe: ESG-Glas (Naturglas)
 - mit Reflektor aus Kunststoff
 - Dichtungen: Gummi FPM (Viton®)
 - Sprengring Edelstahl nichtrostend, 1.4310
 - temperaturbeständig bis 180° C



Gewinde d2	Artikel Nr.	d1 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	S
metrische Gewinde						
M 16 x 1,5	AK300001	11	22	8	7,5	20
M 20 x 1,5	AK300002	14	26	8,5	7,5	23
M 26 x 1,5	AK300003	18	32	9	8	30
M 33 x 1,5	AK300004	24	40	11	8,5	36
M 42 x 1,5	AK300005	32	50	12	9	46
Rohrgewinde						
G 3/8"	AK300010	11	22	8	7,5	20
G 1/2"	AK300006	14	26	8,5	7,5	23
G 3/4"	AK300009	18	32	9	8	30
G 1"	AK300007	24	40	11	8,5	36
G 1 1/4"	AK300008	32	50	12	9	46



ATEX Schauglas Typ Ex-Sight

Für den Einsatz in Ex-geschützten Bereichen

Die Schaugläser gewähren dank der großen Sichtfenster Einblick ins Innere von Fluidbehältern, Getriebegehäusen und Fluiddurchleitungskörpern in Form eines Rohres, um darin Flüssigkeitsstände oder Betriebssituationen erkennen und ablesen zu können.

Der Schutzkorb für den Sichtkörper ermöglicht eine schnelle und saubere Prüfung des Flüssigkeitsstandes und hält Fremdkörper mit einer Masse von 1 kg, einer kugeligen Schlagspitze (D = 25 mm) und einer Geschwindigkeit von 6,26 m/s stand (Anforderungen gemäß DIN EN ISO 80079-36:2016).

Serienmäßig sind lieferbar: Gewinde der Normen G (ISO 228) und NPT (US-Norm ANSI). Andere Gewindetypen sind auf Anfrage lieferbar.

Eigenschaften

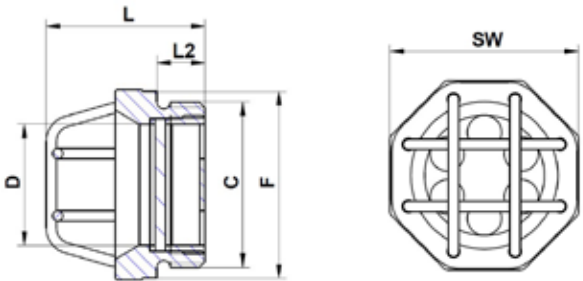
- Schutzkorb aus Edelstahl 1.4571
- Korpus aus Stahl verzinkt oder Edelstahl 1.4404
- Dichtungen: FKM, PTFE (Standard)
- max. Temperatur bis + 400 °C je nach Dichtungswerkstoff
- Betriebsdruck bis 5 bar

Ex-sight gemäß ATEX-Richtlinie:

Gemäß ATEX-Richtlinie DIN EN ISO 80079-36:2016, Fallweise Prüfung von lichtdurchlässigen Bauteilen bei Verwendung im Ex-Bereich, sorgt der Schutzkorb aus Edelstahl 1.4571 für die notwendige Sicherheit.

Die Ex-Sight Schaugläser besitzen bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine potentielle Zündquelle.

Modell	Artikel Nr.	CGewinde	D mm	F (ø) mm	L mm	L2 mm	SW mm
240/ST-ATEX-G1"	AK295050	G 1"	24	39	39	12	41
240/ST-ATEX-G1 1/4"	AK295051	G 1 1/4"	31	47	46	14	48
240/ST-ATEX-G1 1/2"	AK295052	G 1 1/2"	35	54	46	14	55
240/ST-ATEX-G2"	AK295053	G 2"	45	68	52	14	70
240/ST-ATEX-G2 1/2"	AK295054	G 2 1/2"	58	82	52	14	83
240/ST-ATEX-G3"	AK295055	G 3"	70	94	52	14	94



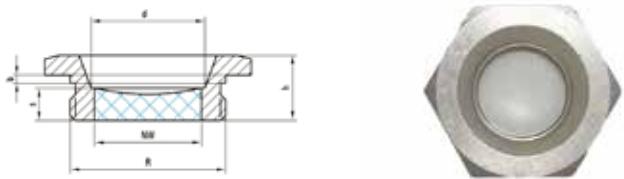
Schaugläser FU

Schaugläser speziell für hohen Druck oder Vakuum Anwendungen. Diese hermetischen Schaugläser werden allgemein als Niveau- und Flüssigkeitsanzeiger verwendet. Durch den Prozess der Glas-Metall-Verschmelzung entsteht eine Druckeinglasung mit hoher Druckfestigkeit. Eine Vielzahl an Schaugläser zum Aufschrauben und Einschrauben stehen zur Verfügung.

Allgemeine Eigenschaften

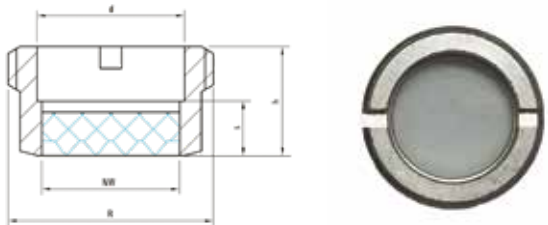
- Metallteile mit Glas hermetisch verschmolzen für hohe Druckfestigkeit, Temperaturen bis – 40°C
- Verschiedene Ausführungen auch mit Reflexionsprisma erhältlich
- Sonderanfertigungen und weitere Informationen auf Anfrage
- Angaben zu Betriebsdruck und Temperatur sind nur als Referenz zu betrachten, die genaue Werte müssen in der spezifischen Anwendung des Kunden geprüft werden

FU Schaugläser zum Einschrauben mit Sechskant für Flachdichtungen



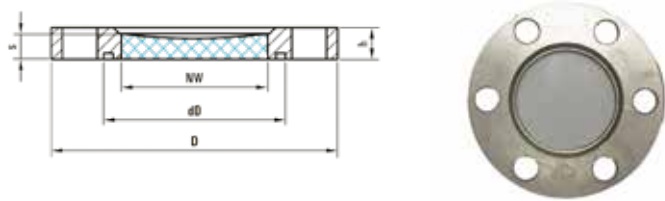
Modell	Artikel Nr.	Gewinde R	Gewindelänge mm	h mm	SW	NW mm	d mm	s mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur in°C	Genehmigt für Druckbehälter
SW4119	AK300012	G 1"	10,4	19	41	22	24	10	50	120	TÜV
SW4119M	a.A.	M 33x1,5	10,4	19	41	22	24	10	50	120	TÜV
SW5232	a.A.	G 1 1/4"	11	32	52	30	30	10	40	120	-
SW5520	AK300014	G 1 1/2"	10,5	20	55	33	35	10	30	120	-
SW7021	a.A.	G 2"	11,5	21	70	43	45	11	30	120	TÜV

FU Schaugläser zum Einschrauben mit Schlitten für Flachdichtungen



Modell	Artikel Nr.	Gewinde R	Gewindelänge mm	h mm	NW mm	d mm	s mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur in°C	Genehmigt für Druckbehälter
2215	a.A.	G 1"	13	15	22	20	8	30	120	-
2816	a.A.	G 1 1/4"	14	16	28	30	8	30	120	-
3217	AK300013	G 1 1/2"	15	17	32	34	9	30	120	-
4019	a.A.	G 2"	16	19	40	42	10	30	120	-

FU Schaugläser mit Flansch zum Anschrauben für O-Ring Dichtungen



Modell	Artikel Nr.	Außendurchmesser D mm	h mm	NW mm	s mm	Teilkreisdurchmesser mm	Schrauben	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur in°C	Genehmigt für Druckbehälter
60046	a.A.	45	6	19,5	6	36,6	3 x M5	16	120	-
6885S	a.A.	60	7	27,5	7	47,65	4 x M6	25	250	-
60039	AK300015	80	8	46	8	66,7	4 x M6	16	120	-
90.46.10	AK300022	90	10	46	8	72	6 x M10	25	120	TÜV

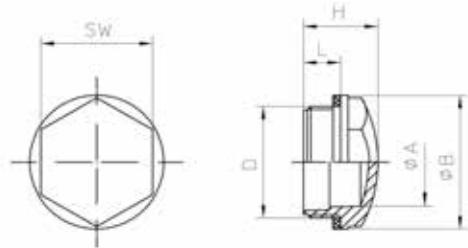
Ölstandaugen 240/KS

Sechskant aus Kunststoff

Eigenschaften

- Ölstandaugen mit Sechskant aus glasklarem Kunststoff PA6
- Temperaturbereich - 30°C - 120°C
- für niedere Drücke 1-2 bar
- einschließlich Dichtung
- Nicht zu verwenden für Lösungsmittel, Alkohole, Benzol etc.

Gewinde D	Artikel Nr.	L mm	B mm	A mm	H mm	SW mm
metrische Gewinde						
M 12 x 1,5	AK290099	10	18	7	16,5	15
M 14 x 1,5	AK290100	10	20	8,5	16,5	17
M 16 x 1,5	AK290090	10	22	11,5	17	19
M 18 x 1,5	AK290101	10	22	11,5	17	19
M 20 x 1,5	AK290004	10	26	15	17,5	22
M 22 x 1,5	AK290102	10	27	16,5	18,5	22
M 24 x 1,5	AK290091	10	29	16,5	18,5	24
M 26 x 1,5	AK290005	10	31	19	19,5	27
M 27 x 1,5	AK290098	9	31,5	20	18	27
M 30 x 1,5	AK290092	10	36	24	20	30
M 36 x 1,5	AK290103	13	42	26,5	24,5	36
Rohrgewinde						
G 1/4"	AK290093	9	18	8,5	15,5	15
G 3/8"	AK290094	9	22	11,5	16	19
G 1/2"	AK290081	11	26	15	18,5	22
G 3/4"	AK290007	13	32	19	22	27
G 1"	AK290006	13	39	24	23	34
G 1 1/4"	AK290079	13	49	31	24,5	41
G 1 1/2"	AK290095	14	55	37	26,5	46
G 2"	AK290080	14	70	46	29	60



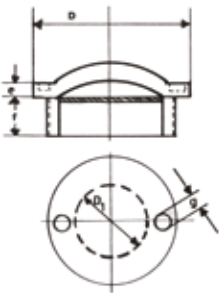
Ölstandaugen 240

rund aus Polyacryl

Eigenschaften

- Ölstandaugen aus glasklarem Polyacryl
- mit weißer Reflektorscheibe, zu verwenden bis ca. 70°C
- für niedere Drücke 1-2 bar
- einschließlich Dichtung
- Nicht zu verwenden für Lösungsmittel, Alkohole, Benzol etc
- **Auslaufmodell**

Gewinde	Artikel Nr.	D mm	d1 mm	e mm	f mm	g mm
M 16 x 1,5	AK290016	24	11	4	9,5	3
M 26 x 1,5	AK290019	35	18	5	13	3
M 30 x 1,5	AK290021	37	22	5	13	4
M 33 x 1,5	AK290022	40	23	5	12,5	3
M 42 x 1,5	AK290025	50	35	5	13	3,2
M 60 x 2,0	AK290027	68	43	6	14,5	5
G 7/8"	AK290036	37	23	5	8	4

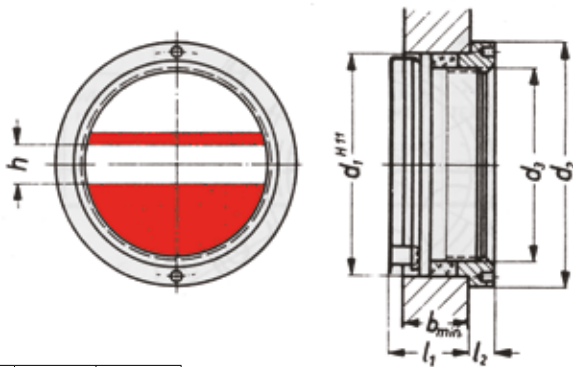


Ölstandaugen 240/LOE

System Loewe

Eigenschaften

- Ölstandaugen System Loewe, WN 324.01 aus massivem Plexiglas, mit öl- und benzinfestem Dichtring aus Perbunan
- mit aufschraubbarer polierter Aluringmutter und abnehmbarem Kunststoffreflektor
- für drucklose Ölbehälter
- Hitzebeständig bis 80°C. In die Bohrung (ohne Gewinde) nach ISO-Passung H 11, wird das komplette Ölauge eingesetzt und durch Anziehen der Ringmutter öldicht festgeklemt
- Lieferbar mit roter Ölstandmarke. Bei der Bestellung bitte als „R“ kennzeichnen
- **Sondermarkierung nach Ihrer Vorgabe auf Anfrage**



Größe	Artikel Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	b mm	h mm
16	AK290008	20	25	M 16 x 1,0	13,5	3	9	5
22	AK290009	28	35	M 22 x 1,0	15	4	10	6
32	AK290011	38	45	M 33 x 1,0	18	5	12	8
50	AK290013	58	64	M 50 x 1,0	22	5	14	10

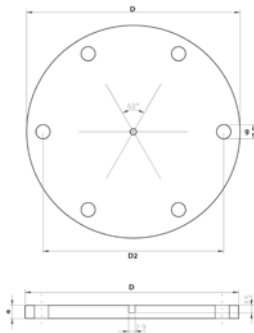
Ölstandaugen 241

aus Makrolon zum Anschrauben

Eigenschaften

- Ölstandaugen aus Makrolon zum Anschrauben
- mit Reflektor (SK135/S nur ohne Reflektor lieferbar)
- Temperaturbeständigkeit bis ca. 120°C
- für niedere Drücke von 1-2 bar
- einschließlich Dichtung aus Viton
- Nicht zu verwenden für Lösungsmittel, Alkohole, Benzol etc.

Größe	Artikel Nr.	D mm	D2 mm	e mm	g mm	Ausführung
SK24/S	AK290038	48	36	5,5	5	Vorgängerversion aus Polyacryl bis 70°C mit Korkdichtung Ausführung nicht nach Zeichnung
SK45/S	AK290039	70	58	6	5	
SK68/S	AK290040	98	83	6	6,5	
SK98/S	AK290041	128	113	6,5	6,5	
SK135/S	AK290037	170	154	7	7	

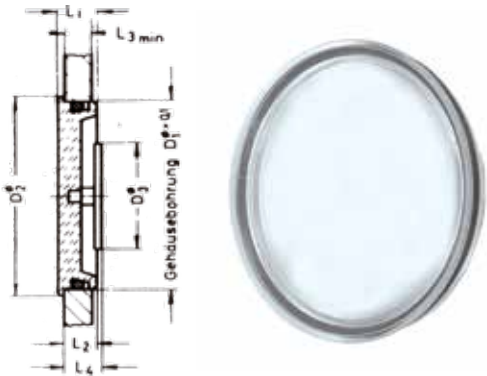


Tepro Ölschaugläser Modell 242/T

Modell 242/T „TEPRO“-Ölschaugläser Maschinen-Beobachtungsfenster aus glasklarem, massivem und schlagfestem Acrylglas. Hitzebeständig bis 70°C. Sondertype „M“ aus Makrolon (Polycarbonat) hitzebeständig bis 130°C mit NBR O-Ring (auf Wunsch auch mit Viton O-Ring lieferbar).

Der Außenrand des Schauglases hat eine Nut mit kegelförmigen Boden. In dieser Nut sitzt ein O-Ring. Bei dem in die Gehäusewand eingesetzten Schauglas dichtet dieser O-Ring einwandfrei ab und wirkt außerdem selbstsperrend gegen ein Herauschieben. In einer Gehäusewand benötigt man nur eine glatte, etwas angefaste Fläche. Eine äußerliche Planbearbeitung oder Ansenkung der Gehäusewand ist überflüssig.

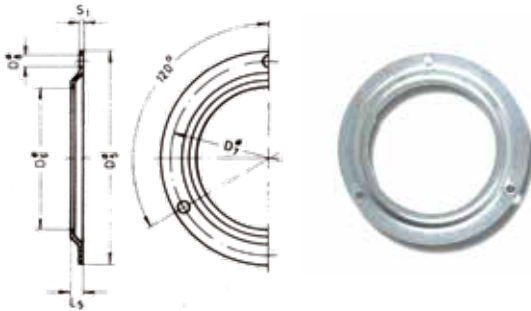
Ein Überdruck im Gehäuse bis zu ca. 0,6 atü ist zulässig. Für die Verwendung bei größeren Überdrücken wird für die Schaugläser 50, 75 und 100 mm ein geprägter Sicherungsring empfohlen, welcher mit 3 Schrauben fixiert wird (siehe Modell 242/T-Si).



Gehäusebohrung D1 mm	Artikel Nr. Acrylglas	Artikel Nr. Makrolon	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Ausführung Reflektor	Reflektor D3 mm	Reflektor L4 mm
22,2	AK290044	AK290045	25	8,5	7	mit	19	10
32	AK290046	AK290047	35	8,5	7	mit	28	10
38,1	AK290048	AK290049	41	8,5	7	mit	28	10
50	AK290050	AK290051	53	10	8,5	auf Anfrage	28	10
75	AK290052	AK290053	78	10	8,5	auf Anfrage	28	10
100	AK290042	AK290002	103	10	8,5	auf Anfrage	28	10
150	-	AK290043	153	10	8,5	auf Anfrage	28	10
200	-	a.A.	203	10	8,5	nicht lieferbar	-	-
250	-	a.A.	253	12	10	nicht lieferbar	-	-
300	-	a.A.	303	15	12	nicht lieferbar	-	-

Modell 242/T-Si - Sicherungsring aus Metall für „Tepro“ Ölschaugläser.

Größe	Artikel Nr.	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm	L5 mm	S1 mm
50	AK290056	69	46	63	3,6	2,8	0,8
75	AK290057	98	70	90	4,8	3,3	1
100	AK290054	123	95	115	4,8	3,3	1
150	AK290055	178	145	168	5,8	3,3	1



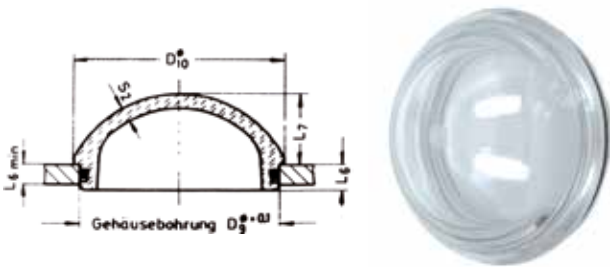
Ölumlaufanzeiger Ö-242/T

Modell 242/T „TEPRO“-Ölschaugläser Maschinen-Beobachtungsfenster aus glasklarem, massivem und schlagfestem Acrylglas. Hitzebeständig bis 70°C. Sondertype „M“ aus Makrolon hitzebeständig bis 130 C.

Der Ölumlaufanzeiger dient bei der Druckölschmierung zur Kontrolle des Öl-kreislaufes. Der halbkugelförmige, über die Gehäusewand vorstehende Anzeiger ermöglicht eine Ölstandkontrolle auch von der Seite.

Mit O-Ring und Nut wie bei Modell 242/T; O-Ring aus NBR (auf Wunsch auch mit Viton O-Ring lieferbar).

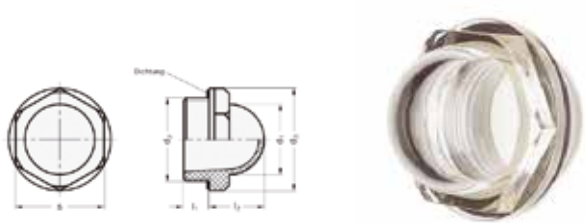
Gehäusebohrung D9 mm	Artikel Nr. Acrylglas	Artikel Nr. Makrolon	L6 mm	L7 mm	L8 mm	S2 mm	D10 mm
38,1	AK290003	AK290076	5	21	7	5	41
75	AK290077	-	5	30	8,5	5	80



Ölumlaufanzeiger 251 Halbkugelform aus Polyamid

Eigenschaften

- Ölumlaufanzeiger, Halbkugelform bis 100°C zum Einschrauben
- aus Polyamid glasklar, mit Dichtung aus NBR (Perbunan)
- Einbau vertikal und horizontal möglich
- (Die metrischen Gewinde nur noch als runde Ausführung aus Polyacryl mit Korkdichtung lieferbar (max. 70°C)



Größe	Gewinde	Artikel Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	s mm
US 12	G 1/2"	AK290064	19	G 1/2"	26	10,5	16	22
US 16	G 3/4" M 27 x 1,5	AK290066 AK290065	25 -	G 3/4" -	31,5 -	10,5 -	19,5 -	27 -
US 22	G 1" M 33 x 1,5	AK290067 AK290096	31 -	G 1" -	42 -	11 -	24 -	36 -
US 25	M 35 x 1,5	AK290068	-	-	-	-	-	-
US 28	G 1 1/4" M 42 x 1,5	AK290070 AK290069	38 -	G 1 1/4" -	46,5 -	11,5 -	26,5 -	40,5 -
US 45	G 2"	AK290104	55	G 2"	70,50	16,5	39	63
US 72	G 3"	AK290105	85	G 3"	105	18	58	90

Ölumlaufanzeiger 252 hohe Kugelform aus Polyacryl

Eigenschaften

- Ölumlaufanzeiger, hohe Kugelform aus Polyacryl bis 70°C
- zum Einschrauben aus Polyacryl glasklar, mit Dichtung aus Kork
- Einbau vertikal und horizontal möglich



Größe	Artikel Nr.	Gewinde	D mm	d mm	h mm	hk mm
US 22 H	AK290074	G 1"	40	24	47	37
US 22 H	AK290073	M 33 x 1,5	40	24	47	37

Ölsprudelanzeiger 248 aus Messing

Eigenschaften

- Ölsprudelanzeiger aus Messing und Kunststoff (glasklares Polyamid PA-T)
- auch als Ölauge verwendbar
- zweiteilig mit NBR Dichtung (ohne Außendichtung)
- temperaturbeständig bis 100°C

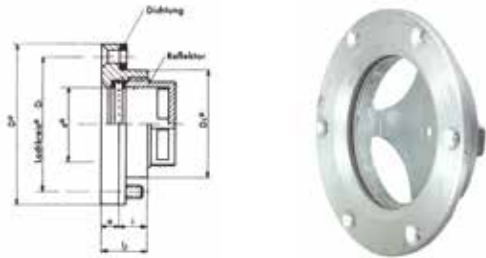


Größe	Artikel Nr.	SW	Gewinde
248-1	AK305049	sechskant Ausführung SW 21	G 1/2"
248-2	AK305056	sechskant Ausführung SW 27	G 3/4"
248-3	AK305057	sechskant Ausführung SW 34	G 1"

Ölstandauge 241/A zum Anschrauben

Eigenschaften

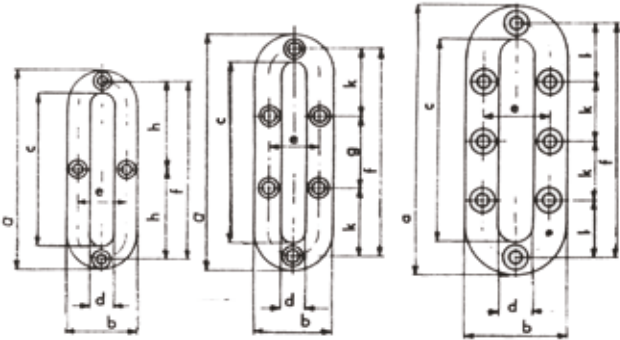
- Ölstandauge zum Anschrauben, mit Zentrierung, Gehäuse aus Aluminium mit verschraubter Glasscheibe
- temperaturbeständig bis 100°C
- Dichtung im Lieferumfang enthalten
- Lieferbar auch mit Preßhartglas und Spezialdichtungen, hitzebeständig bis 200°C



Größe	Artikel Nr.	D mm	D1 mm	D2 mm	S mm	i mm	a mm	b mm	Linsensenkschraube DIN 91
A-4	AK295039	128	113	98	80	18	6	24	6 x M6 x 15

Ölplatten 245
aus Stahl

- Eigenschaften
- Ölplatten, Rahmen aus Stahl hochglanzverzinkt.
 - Sichtscheibe aus Kunststoff glasklar bis 65°C oder Makrolon bis 120°C
 - Reflektor aus PP weiß
 - mit Linsensenkschrauben und Dichtungen aus Perbunan



Sichtscheibe aus Makrolon bis 120°C

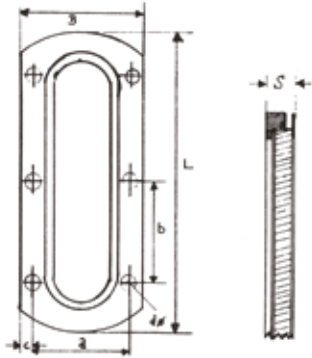
Größe	Gewinde	Ausführung Sicht-scheibe	Artikel Nr.	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	k mm	l mm
1	4 x M4 x 12	Makrolon (245/M)	AK320001	48	30	28	10	20	38	-	19	-	-
2	4 x M4 x 12	Makrolon (245/M)	AK320002	60	30	40	10	20	50	-	25	-	-
3	4 x M5 x 15	Makrolon (245/M)	AK320004	80	36	56	12	24	68,6	-	34,3	-	-
4	6 x M5 x 15	Makrolon (245/M)	AK320006	100	40	74	14	27	87,4	29	-	29	-
5	6 x M5 x 15	Makrolon (245/M)	AK320008	125	40	99	14	27	112,5	37,5	-	37,5	-
6	8 x M6 x 15	Makrolon (245/M)	AK320010	160	48	130	18	33	145	-	-	36	-
7	10 x M6 x 20	Polycarbonat (245/M)	AK320028	200	60	164	24	42	182	-	-	36	-

Sichtscheibe aus Kunststoff glasklar bis 65°C

Größe	Gewinde	Ausführung Sicht-scheibe	Artikel Nr.	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	k mm	l mm
3	4 x M5 x 15	Kunststoff (PET g)	AK320003	80	36	56	12	24	68,6	-	34,3	-	-
4	6 x M5 x 15	Kunststoff (PET g)	AK320005	100	40	74	14	27	87,4	29	-	29	-
5	6 x M5 x 15	Kunststoff (PET g)	AK320007	125	40	99	14	27	112,5	37,5	-	37,5	-
6	8 x M6 x 15	Kunststoff (PET g)	AK320009	160	48	130	18	33	145	-	-	36	-
7	10 x M6 x 20	Kunststoff (PET g)	AK320011	200	60	164	24	42	182	-	-	36	-
8	12 x M8 x 20	Kunststoff (PET g)	AK320012	280	69	240	28	48	260	-	-	40	50

Ölstandfenster 250
aus Aluminium

- Eigenschaften
- Ölstandfenster aus Aluminium
 - rechteckige Ausführung mit eingesetzten Floatglasscheiben, thermisch vorgespannt
 - klare Ablesbarkeit
 - Hitzebeständig bis 120°C
 - mit Dichtungen aus FKM (z. B. Viton)
 - als Sonderfertigung auch mit min./max. Markierungen lieferbar



Modell	Artikel Nr.	B mm	L mm	a mm	b mm	d-Ø mm	S mm	Schauöffnung mm	Löcher
250-SP60	AK320024	45	60	35	28	5,5	10	39 x 18	4
250-SP80	AK320025	45	80	35	45	5,5	10	59 x 18	4
250-SP100	AK320019	45	100	35	35	5,5	10	79 x 18	6
250-SP125	AK320020	45	125	35	45	5,5	10	104 x 18	6
250-SP160	AK320021	45	160	35	40	5,5	10	139 x 18	8
250-SP200	AK320022	45	200	35	40	5,5	10	179 x 18	10
250-SP250	AK320023	45	250	35	40	5,5	10	229 x 18	12

TIPP

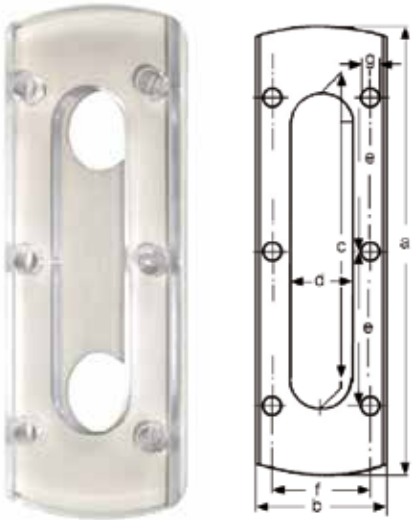
Als Sonderfertigung auch mit min./max. Markierungen, in Edelstahl und mit Spezialdichtungen lieferbar.
Bitte fragen Sie an!



Ölstandfenster 246 ohne Ablassschraube

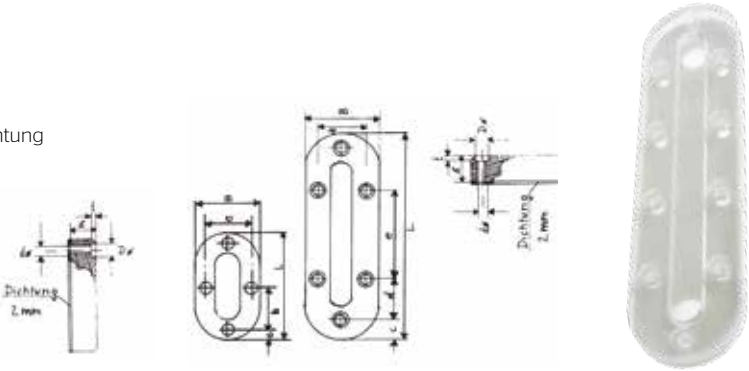
- Eigenschaften**
- Ölstandfenster ohne Ablassschraube
 - aus Plexiglas
 - Temperaturbeständig bis ca. 70°C
 - druckbeständig bis max. 1 bar
 - einschließlich Dichtungsscheibe aus NBR 60 hell
 - Größe 60 und 100 als Vorgängerausführung mit Ablassschraube erhältlich

Größe	Artikel Nr.	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Löcher
60	AK320014	60	31	35	13	35,5	22,5	4,2	4
80	AK320015	80	31	54	13	27,5	22,5	4,2	6
100	AK320013	100	31	74	13	35	22,5	4,2	6
125	AK320026	125	31	99	13	45	22,5	4,2	6



Ölstandfenster 249 aus Kunststoff

- Eigenschaften**
- Ölstandfenster aus alterungsbeständigem Kunststoff
 - ovale Ausführung, glasklar, mit weißer PERBUNAN-Dichtung als Reflektor (auch dieselölbeständig)
 - klare Ablesbarkeit, hitzebeständig bis 75°C

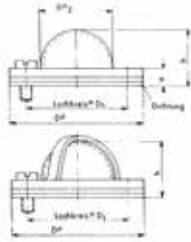


Größe	Artikel Nr.	B mm	L mm	S mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	d-Ø mm	D-Ø mm	t mm	Schauöffnung mm	Löcher
SF48	AK290061	30	48	8,2	20	19	5	-	-	4,4	7,7	2	28 x 8,5	4
SF60	nicht mehr lieferbar - als Alternativ Modell 245-2M (AK320002) mit gleichen Lochabständen													
SF80	nicht mehr lieferbar - als Alternativ Modell 245-3K (AK320003) mit gleichen Lochabständen													
SF100	nicht mehr lieferbar - als Alternativ Modell 245-4K (AK320005) mit gleichen Lochabständen													
SF125	nicht mehr lieferbar - als Alternativ Modell 245-5K (AK320007) mit gleichen Lochabständen													
SF160	nicht mehr lieferbar - als Alternativ Modell 245-6K (AK320009) mit gleichen Lochabständen													
SF200	AK290060	50,5	202	10,5	33	-	8,5	32	40	6,4	10,7	3	167,5 x 15	10
SF250	a.A.	50,5	252	10,5	33	-	8,5	37,2	40	6,4	10,7	3	216,8 x 15	12

Ölsprudelanzeiger 247

- Eigenschaften**
- Ölsprudelanzeiger aus Aluminium
 - Sichtscheibe aus Plexiglas, mit Zylinderkopfschrauben
 - Temperaturbeständig bis 65°C
 - Dichtung im Lieferumfang enthalten

Größe	Artikel Nr.	Zylinderkopfschraube DIN 84	D mm	D1 mm	D2 mm	a mm	h mm
1	AK295046	6 x M6 x 15	48	37	21	7,5	20
3	AK295041	6 x M6 x 15	98	83	67	9,5	34

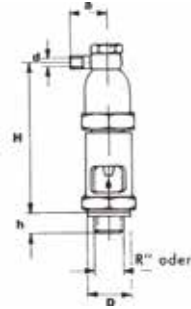


Falltropfenanzeiger Ri 461 mit Ringstück

Falltropfenanzeiger mit Ringstück aus Stahl gebläut

- Für Schmierstellen bis 10 bar Gegendruck und bis 100 % Unterdruck geeignet.
- Der Öffnungsdruck des Doppelkugelventils liegt bei 4-5 bar.
- Der Einbau muss senkrecht erfolgen, damit die Öltropfen frei durchfallen können.

Gewinde	Artikel Nr.	H mm	h mm	D mm	d mm	a mm	SW
R 3/8"	AK330011	70	12	23	6,1	20	24
M 16 x 1,5	AK330035	70	12	23	6,1	16	24



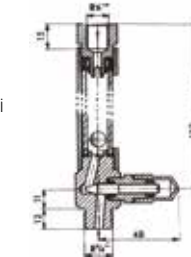
Strömungsanzeiger 463

Strömungsanzeiger aus Stahl gebläut

Zur Kontrolle des Ölstromes und zur Einstellung der Ölmenge an mehreren Schmierstellen, die an eine Druckleitung einer Umlaufschmierpumpe angeschlossen sind, wird dieser Strömungsanzeiger verwendet. Die im Glasrohr eingebaute Kugel ist so bemessen, dass sie bei einer bestimmten Öldurchflussmenge in halber Höhe des Glasrohres im Ölstrom schwimmt. Niedrigerer Kugelstand bedeutet „weniger Öl“, höherer Kugelstand bedeutet „mehr Öl“.

- Max. Durchflussmenge bei einem Druck von 3 bar etwa 2,7 l/min
- Bei Bestellung bitte angeben: Öl Viskosität und Durchflussmenge je Zeiteinheit
- Außengewinde R3/8"

Größe	Artikel Nr.
463	AK330012

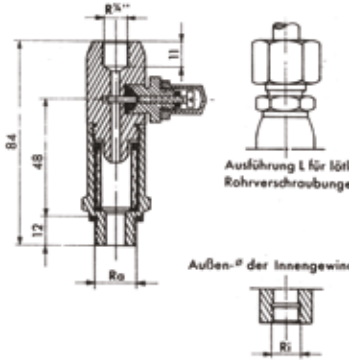


Tropfglas 285 mit Drosselschraube

Tropfglas mit Drosselschraube aus Stahl gebläut

Mit diesem Tropfglas mit Drosselschraube können unterschiedliche Ölmengen an mehreren Schmierstellen, die an eine Druckleitung einer Umlaufpumpe (Zahnradpumpe) angeschlossen sind, eingestellt werden. Hiermit kann also in Verbindung mit einer Pumpe eine Zentralschmierung mit regelbaren Abzweigstellen und sichtbarer Förderkontrolle eingerichtet werden. Die max. Durchflußmenge bei einem Druck von 3 bar beträgt etwa 10 l/min.

Größe	Artikel Nr.	Anschluss oben	Anschluss unten
285-Ra-2	AK330002	R 1/4"	R 3/8"
285-Ra-3L	a.A.	Lötlos f. 6 mm	R 3/8"
285-Ra-4L	a.A.	Lötlos f. 8 mm	R 3/8"



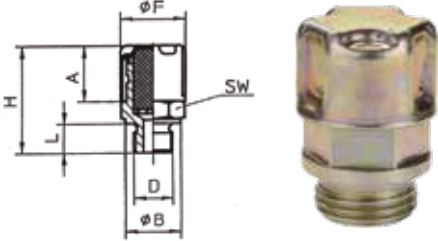
BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

Be- und Entlüfter 552

Eigenschaften

- Be- und Entlüfter zum Einschrauben
- Oberfläche verzinkt gelb-chromatisiert
- Filter aus Drahtgewebe verzinkt

Gewinde d1	Artikel Nr.	L-mm	B-mm	SW	H-mm	A-mm	F-mm
G 1/2"	AK330013	10	26	22	40	19	28



Entlüfter und Füllstutzen 554/EAPR zum Einschrauben mit Prallplatte

Eigenschaften

- Entlüfter und Füllstutzen zum Einschrauben mit Prallplatte
- Kappe aus Stahl oder Aluminium, Stutzen aus Stahl

Gewinde d1	Artikel Nr. / Abb. Nr.	d mm	D mm	h mm	SW
G 3/8"	AK330024 / Nr. 4	9	45	43	27
G 1/2"	AK330019 / Nr. 3 AK330014 / Nr. 3	15	45	43	27
G 3/4"	AK330023 / Nr. 2	24	45	43	27
G 1"	AK330020 / Nr. 1	24	58	52	41
G 1 1/4"	AK330022 / Nr. 2	30	58	52	-
G 1 1/2"	AK330021 / Nr. 2	35	45	43	-

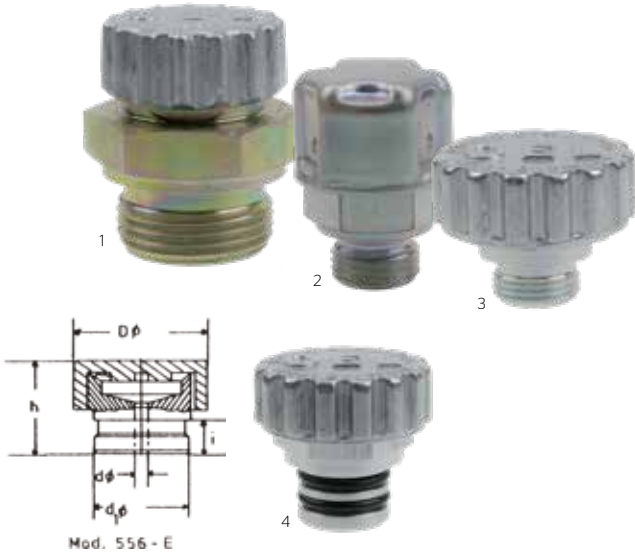


Entlüfter 556 zum Einschrauben

Eigenschaften

- Entlüfter zum Einschrauben
- Kappe aus Aluminium, Stutzen aus Stahl auch mit Ölmesstab lieferbar

Gewinde	Artikel Nr. / Abb. Nr.	d mm	i mm	D mm	h mm
G 1/4"	AK330031 / Nr. 2 AK330026 / Nr. 3	4,6	9	40	28
G 3/8"	AK330034 / Nr. 3 AK330027 / Nr. 2	4,6	9	40	28
G 1/2"	AK330030 / Nr. 3 AK330028 / Nr. 3	4,6	9	40	28
G 3/4"	AK330033 / Nr. 3 AK330029 / Nr. 2	4,6	9	40	28
G 1"	AK330032 / Nr. 1	10	16	40	50
20 mm Ø mit O-Ring-Abdichtung. Modell 556/E	AK330025 / Nr. 4	4,6	20	40	35



Be- und EntlüftungsfILTER 557 aus Edelstahl

NEU

Be- und EntlüftungsfILTER aus Edelstahl zum Einschrauben

- Der Filter verhindert, dass von der Luft mitgeführte Partikel z. B. Staub von außen in das Behälterinnere eindringen können und gewährleistet gleichzeitig, dass z. B. Ölpartikel nicht nach außen, d. h. in die Umgebung gelangen können
- Alle Teile aus Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
- Ausführung mit Prallring und Sieb
- Filter aus Edelstahlkugeln
- Kappe mit Aufschrift "OIL"
- temperaturbeständig von -30°C bis +200°C
- Andere Gewinde z. B. NPT auf Anfrage

Gewinde G	Artikel Nr.	D mm	H mm	SW
557-G 1/4"	AK330040	20	30	18
557-G 3/8"	AK330041	31	39	27
557-G 1/2"	AK330042	30	41	27
557-G 3/4"	AK330043	40	45	34



Be- und EntlüftungsfILTER 558 aus Edelstahl

NEU

Be- und EntlüftungsfILTER aus Edelstahl zum Eindrücken

- Der Filter verhindert, dass von der Luft mitgeführte Partikel z. B. Staub von außen in das Behälterinnere eindringen können und gewährleistet gleichzeitig, dass z. B. Ölpartikel nicht nach außen, d. h. in die Umgebung gelangen können
- Alle Teile aus Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
- Ausführung mit Prallring und Sieb
- Filter aus Edelstahlkugeln
- Kappe mit Aufschrift "OIL"
- temperaturbeständig von -30°C bis +100°C
- als Sonderausführung mit Viton O-Ringen Temperaturbeständig bis 180°C

Durchmesser mm	Artikel Nr.	Aufnahmebohrung mm
558-19,8	AK330044	Ø - 20 +0,2



TIPP

Sonderausführungen

- mit Drahtgeflechteinlage
- in ATEX Ausführung

Entlüftungsventile

Entlüftungsventile entlüften nach Überschreiten des in der Tabelle angegebenen Öffnungsdruckes einen Behälter und schützen dadurch vor unzulässig hohem Behälterinnendruck. Die Einbaulage ist senkrecht nach oben.

Modell	Artikel Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck bar	SW	Höhe mm	Gewindehöhe mm	Werkstoff
4087/MS-M10x1,0	AK330003	M 10 x 1,0	ca. 0,05-0,08	14	22,5	6,5	Messing
4087/MS-G1/8"	AK330004	G 1/8"	ca. 0,05-0,08	14	22,5	6,5	Messing



Modell	Artikel Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck bar	SW	Höhe mm	Gewindehöhe mm	Werkstoff
4088/MS-M10x1,0	AK330005	M 10 x 1,0	ca. 0,1	11	26	6	Messing
4088/MS-G1/8"	AK330036	G 1/8"	ca. 0,1	11	26	6	Stahl



Modell	Artikel Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck bar	SW	Höhe mm	Gewindehöhe mm	Werkstoff
4089/MS-1/8"NPT	AK330001	1/8" NPT	ca. 3,2-5,6	11	12,5	5,5	Messing
4089/MS-M10x1,0	AK330007	M 10 x 1,0	ca. 3,2-5,6	11	12,5	5,5	Messing
4089/MS-G1/8"	AK330008	G 1/8"	ca. 3,2-5,6	11	12,5	5,5	Messing



Modell	Artikel Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck bar	SW	Höhe mm	Gewindehöhe mm	Werkstoff
4090/Stahl-M10x1,0	AK330009	M 10 x 1,0	ca. 0,45-0,55	11	12,5	5	Stahl



Modell	Artikel Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck bar	SW	Höhe mm	Gewindehöhe mm	Werkstoff
4091/Stahl-M10x1,0	AK330038	M 10 x 1,0	ca. 2,5	11	11,6	4	Stahl
4091/Stahl-M8x1,0	AK330039	M 8 x 1,0	ca. 2,5	11	11,6	6	Stahl



Modell	Artikel Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck bar	SW	Höhe mm	Gewindehöhe mm	Werkstoff
4095/MS-M6x1,0	AK330010	M 6 x 1,0	ca. 5,5-6	7	11,5	6	Messing



KLEINSTÖLER

Kugeldrucköler 532
DIN 3410 Form F

- Eigenschaften
- DIN 3410 Form F
 - Kugeldrucköler, mit großer Stahlkugel, aus Stahlblech vernickelt (nur für Ölschmierung z. B. mittels einer Ölkanne verwendbar)



Größe	Artikel Nr.	d1 Einschlagzapfen-Ø mm	Bund-Ø mm	Höhe mm
000	AK335038	4	5	5
00	AK335039	5	6	6
0	AK335040	6	7	7
1/2	AK335041	7	8	7,5
1	AK335044	8 rote Kugel	9	8,5
1	AK335043	8	9	9
2	AK335045	9,5	11	11
2 1/2	AK335036	10	11	11
3	AK335037	11	12	11
5	a.A.	14	15	16,5

Konusöler 1531/B
mit Selbstschluss-Federdeckel DIN 3410 Form E

- Eigenschaften
- DIN 3410 Form E
 - Konusöler mit Selbstschluss-Federdeckel aus Stahlblech vernickelt



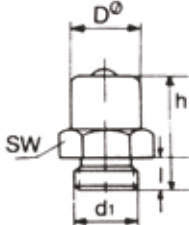
Größe	Artikel Nr.	Einschlagzapfen - Ø mm	f1 mm	h mm	Zapfenlänge mm
4	AK335046	4	13	15	8
7	AK335047	7	14	17,5	10
8	AK335048	8	14	17	10
10	AK335049	10	14	15	8
11	AK335050	11	18	18,5	10
20	AK335051	20	30	23	10,5

Kugeldrucköler 520

- Eigenschaften
- Massiv gedrehter Kugeldrucköler mit großer Stahlkugel, aus Messing vernickelt
 - nur für Ölschmierung z. B. mittels Ölkanne verwendbar
 - nicht für Fettschmierung mittels Hochdruck-Fettpresse geeignet



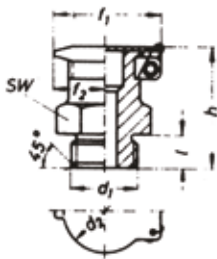
Größe	Artikel Nr.	Gewinde	SW	h mm	l mm
1	a.A. a.A.	M6 - Messing vernickelt 3/16" WW Aluminium	7	12	3
2	a.A.	3/16" WW	8	13	4
3	a.A.	M8 Messing vernickelt oder Aluminium	10	16	5
4	a.A. a.A.	M10 G 1/8"	11	16	5
5	AK335034 AK335035	G 1/4" - mit harter Feder G 1/4" - mit weicher Feder	14	23	7,5



Klappöler 518 DIN 3410 Form C1

- Eigenschaften
- DIN 3410 Form C1
 - Klappöler mit Selbstschluss-Federdeckel, Deckel nach allen Seiten drehbar, aus Stahl vernickelt.
 - Erstklassige Präzisionsausführung, sehr robust

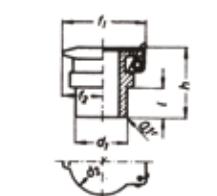
Größe	Gewinde	Artikel Nr.	SW	d2 mm	f1 mm	f2 mm	h mm	l mm
3	M5 M6 x 1,0	AK335021 AK335022	8	9	125	4,5	15	4
4	M6 x 1,0 M8 x 1,25 M 8 x 1,0	AK335023 AK335025 AK335024	10	12	16	6	18,5	5
5	M8 x 1,25 M10 x 1,5 M 10 x 1,0 G 1/8"	AK335028 AK335027 AK335026 AK335029	12	12	16	6	18,5	6
6	M8 x 1,0 M 10 x 1,5 M 10 x 1,0 G 1/4"	AK335032 AK335031 AK335030 AK335033	14	15	19	9	22	7
7	G 3/8"	AK335052	17	18	22,5	13	27,5	8



Klappöler 518/E zum Einschlagen DIN 3410 Form C3

- Eigenschaften
- DIN 3410 Form C3
 - Klappöler mit Selbstschluss-Federdeckel und glattem Zapfen zum Einschlagen
 - Deckel nach allen Seiten drehbar, aus Stahl vernickelt
 - Erstklassige Präzisionsausführung, sehr robust

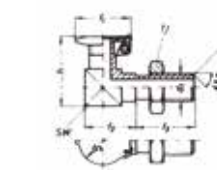
Einschlagzapfen-Ø mm	Artikel Nr.	Bund-Ø mm	d2 mm	f1 mm	f2 mm	h mm	l mm	Aufnahmeboh-rung mm
4 5 6	AK335006 AK335007 AK335001	8	12	12	6	13	5,8	5 / 6
8	AK335009	10	11	15	6,5	13	5,8	8
10	AK335003	12	13	17,5	7,5	13,5	5,8	10
16	AK335005	18	19	22,5	13	16	7	16



Winkel-Klappöler 518/W DIN 3410 Form C2

- Eigenschaften
- DIN 3410 Form C2
 - Winkel-Klappöler mit Selbstschluss-Federdeckel, Deckel nach allen Seiten drehbar, aus Stahl vernickelt, mit Gegenmutter
 - Erstklassige Präzisionsausführung, sehr robust

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	SW	d2 mm	f1 mm	f2 mm	h mm
1	M6 x 1,0	AK335010	10	9	12	11	15
2	M8 x 1,25 M 8 x 1,0	AK335012 AK335011	10	12	15	14	18
3	M10 x 1,5 M 10 x 1,0 G 1/8" M 8 x 1,25	AK335014 AK335013 AK335016 AK335015	12	12	18	16	20
4	G 1/4"	AK335017	14	15	19	19	22



Winkel-Klappöler 518/WE zum Einschlagen DIN 3410 Form C3

- Eigenschaften
- ähnlich DIN 3410 Form C3
 - Winkel-Klappöler mit Selbstschluss-Federdeckel und glattem Zapfen zum Einschlagen
 - Deckel nach allen Seiten drehbar, aus Stahl vernickelt
 - Erstklassige Präzisionsausführung, sehr robust

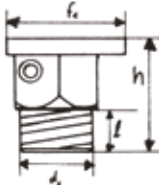
Einschlagzapfen-Ø mm	Artikel Nr.	SW	d2 mm	f1 mm	f2 mm	f3 mm Zapfenlänge	h mm	Aufnahmebohrung mm
7	AK335019	10	12	15	18	6	18	7,9
8	AK335020							



Klappöler 513 „Illig“

- Eigenschaften
- Klappöler mit Scharnierdeckel, erstklassige Präzisionsausführung, unzerbrechlich und fast unverwüstlich
 - aus Messing vernickelt
 - Klappdeckel feststehend

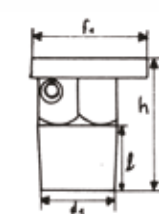
Größe	Gewinde	Artikel Nr.	SW	f1 mm	h mm	l mm
2	M6 x 1,0 M 8 x 1,25	a.A. a.A.	9 9	15 15	14,5 13,5	6,5 4,5
3	M 10 x 1,5 3/8" WW	a.A. a.A.	12	18	17,5	6,5
4	G 1/4"	a.A.	12	18	17,5	7



Klappöler 513/E „Illig“ zum Einschlagen

- Eigenschaften
- Klappöler mit glattem Zapfen zum Einschlagen
 - Mit Scharnierdeckel, erstklassige Präzisionsausführung, unzerbrechlich und fast unverwüstlich
 - aus Messing vernickelt
 - Klappdeckel feststehend. Größe 5 aus Aluminium

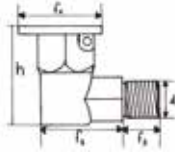
Größe	Einschlagzapfen-Ø mm	Artikel Nr.	SW	f1 mm	h mm	l mm
2	5 6 7	a.A. a.A. a.A.	9	15	17	8,7
3	10	a.A.	12	18	21	9
4	12	a.A.	15	23	25	12
5-Alu	15	a.A.	19	28	30	14



Winkel-Klappöler 513/W „Illig“

- Eigenschaften
- Winkel-Klappöler mit Scharnierdeckel, erstklassige Präzisionsausführung, unzerbrechlich und fast unverwüstlich
 - aus Messing vernickelt
 - Klappdeckel feststehend

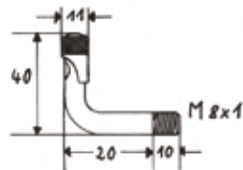
Größe	Gewinde	Artikel Nr.	f1 mm	f2 mm	f3 mm	h mm
3	M 8 x 1,25	a.A.	18	18	6,5	18



Winkel-Drehöler 523

- Eigenschaften
- Winkel-Drehöler aus Messing vernickelt, mit drehbarem Mantel und Einfüllloch

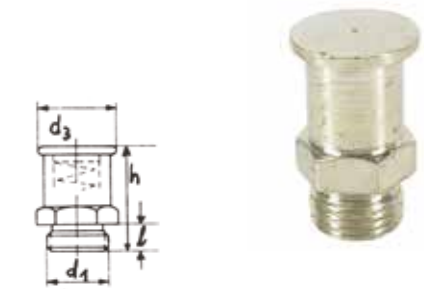
Größe	Artikel Nr.	Gewinde
2	a.A.	M 8 x 1,0



Patentöler 514
„TIP-TOP“ DIN 3410 Form B

DIN 3410 Form B
Patentöler „TIP-TOP“ aus Stahl vernickelt, Deckel nach allen Seiten beweglich, massiv gedrehte Ausführung. Größe 3 mit rotem Kunststoff-Deckel.

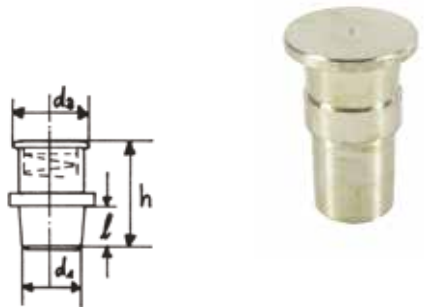
Größe	Artikel Nr.	Gewinde	SW	d3 mm	h mm	l mm
2	a.A.	5/16" WW	10	9	18	5
2a	a.A.	G 1/8"	11	13	21	6
3	a.A.	G 1/4"	14	15	21	6



Patentöler 514/E
„TIP-TOP“ zum Einschlagen DIN 3410 Form B

DIN 3410 Form B
Patentöler „TIP-TOP“ aus Stahl vernickelt zum Einschlagen, Deckel nach allen Seiten beweglich, massiv gedrehte Ausführung.

Einschlagzapfen-Ø mm	Artikel Nr.	d3 mm	h mm	l mm
5	a.A.	10	14,5	7
7	a.A.	10	17,7	7
10	a.A.	16	23	11



Drehöler 515

Drehöler aus Messing vernickelt, mit drehbarem Mantel und seitlichem Einfüllloch

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	d2 mm	d3 mm	h mm	l mm
1	1/4" WW	a.A.	7	3	14	4
3	3/8" WW	a.A.	12,5	6	21	4
4	7/16" WW	a.A.	13,5	6	18	7
6	1/2" WW Aluminium M 12 x 1,5 Messing vernickelt	a.A. a.A.	15	8	29 30	6



Helmöler 510
DIN 3410 Form A

DIN 3410 Form A
Helmöler aus Messing vernickelt, mit Kugel, aus dem vollen Stangenmaterial gedreht.

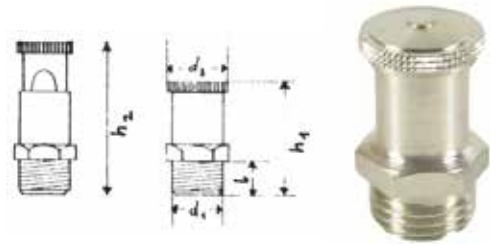
Größe	Gewinde	Artikel Nr.	SW	D mm	h mm	l mm
1	M4	a.A.	7	6,5	11	4
3	1/8" 5/16" WW M8 x1,25	a.A. a.A. a.A.	10	15	28	5
3	10 x 1,5	a.A.	11	15	28	5
4	5/16" WW 3/8" WW M10 x1,5	a.A. a.A. a.A.	11	20	34	5,5
5	5/16" WW 1/2" WW	a.A. a.A.	14	25	41	5,5
7	7/16" WW	a.A.	19	35	62	9,5
8	1/2" WW	a.A.	23	40	70	9,5



Schnappöler 517

Schnappöler aus Messing vernickelt, mit seitlichem Einfüllloch.

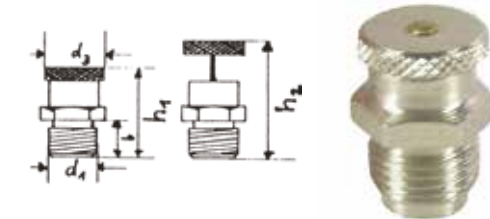
Größe	Gewinde	Artikel Nr.	h1 mm	h2 mm	d3 mm	l mm
0	1/4" WW 5/16" WW M 6 x 10	a.A. a.A. a.A.	25	30	10,5	5
1	G 1/8"	a.A.	20	30	10,5	4,5
2	G 1/4"	a.A.	26	38	14	6,5



Schnappöler 517/A
Spezial

Schnappöler aus Messing vernickelt, Deckel nach allen Seiten beweglich, extra niedrige Bauhöhe.

Größe	Gewinde	Artikel Nr.	d1 mm	d3 mm	l mm	h1 mm	h2 mm
1	G 1/8"	a.A.	9,5	11	8	18	24



Verschluss-Schrauben 923

Verschluss-Schrauben mit Bund und Innen- und Außensechskant, ISO-Gewinde, Whitworth-Rohrgewinde und mit Magnet lieferbar.



Werkstoffe und Größen auf Anfrage.

Drahtseilklemmen 920

Drathseilklemmen, nach DIN 741, Körper aus Temperguß, Bügel und Muttern aus Schmiedeeisen, sauber feuerverzinkt.

Modell	Artikel Nr.	Seil-Ø mm	Zoll	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	t mm	Sechskantmuttern
920-0	AK340001	3	1/8"	20	10	21	5	10	M4
920-1	AK340002	5	3/16"	24	10	23	6,5	11	M5
920-2	AK340008	6,5	1/4"	28	11	26	8	12	M5
920-3	AK340009	8	5/16"	34	15	30	1	14	M6
920-4	AK340010	10	3/8"	42	17	34	12	18	M8
920-5	AK340011	11	7/16"	44	18	36	13	19	M8
920-6	AK340012	13	1/2"	55	21	42	15,5	23	M10
920-7	AK340013	14	9/16"	57	22	44	16	23	M10
920-8	AK340014	16	5/8"	63	26	50	18	26	M12
920-9	AK340015	19	3/4"	75	30	54	21	29	M12
920-10	AK340003	22	7/8"	85	34	61	24,5	33	M14
920-11	AK340004	26	1"	95	37	65	28,5	35	M14
920-12	AK340005	30	1 1/8"	110	43	74	34	37	M16
920-14	AK340007	40	1 1/2"	140	55	88	44	45	M16



Micro-Gear-Schlauchklemmen

Die Micro-Gear Schlauchklemme ist eine Ausführung der bewährten und bekannten Hy-Gear Schlauchklemmen. Diese Klemme eignet sich vorzüglich für Rohre und Schläuche mit kleinen Durchmessern. Kleinste Dimensionen – größte Wirkung! Die Schlauchklemmen halten einen Druck von 40 bar stand, bei nur 10 cm/kg Anzugsdrehmoment. Keine Schweißstellen, keine vorstehenden Teile.

Serie 62
Micro-Gear Schlitz für Schraubendreher und Sechskantantrieb, Band und Gehäuse aus rostfreiem Chromnickelstahl, Werkstoff 1.4310, Schraube aus Stahl verzinkt. Bandbreite 8 mm.

Modell	6202	6203	6204	6205	6206
Artikel Nr.	AK345002	AK345003	AK345004	AK345005	AK345006
Klemmbereich mm	6-16	8-22	14-32	16-38	19-45

Serie 626
wie Serie 62 jedoch sämtliche Teile aus rostfreiem Chromnickelstahl, Werkstoff 1.4310

Modell	62602	62606			
Artikel Nr.	AK345007	AK345008			
Klemmbereich mm	6-16	8-22			

Hy-Gear Schlauchklemmen

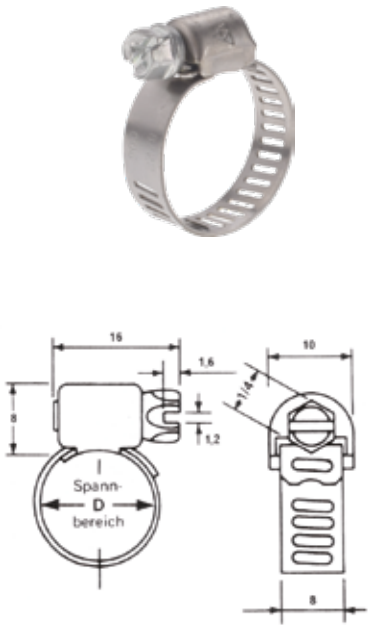
Hy-Gear Schlauchklemmen aus Edelstahl – Verriegelungskonstruktion –keine Schweißstellen – Unbeschränkt wiederverwendbar – für höchste Ansprüche im Fahrzeugbau, im Flugzeugbau, im Schiffsbau, in Industrie und Gewerbe.

Dieser Präzisions-Schneckenantrieb ist so konstruiert, dass eine dauernde Dichtigkeit selbst unter härtesten Bedingungen gewährleistet ist. Es gibt keine Schweißstellen, welche unter Druck brechen könnten. Die einzigartige Bauart von Hy-Gear Schlauchklemmen verriegelt Band und Gehäuse derart, dass eine optimale Klemmung gewährleistet ist. Außerdem garantieren 14,3 mm breite Bänder große Druckfestigkeit und schonen den Schlauch. Die durchdachte Konstruktion erlaubt auch die Montage bei beschränkten Platzverhältnissen.

Hy-Gear Schlauchklemmen haben sich im Einsatz in der Industrie seit Jahrzehnten weltweit bestens bewährt und werden nicht nur für Schlauch- und Rohrverbindungen, sondern auch als Befestigung für alle Arten von Ausrüstungen verwendet. Schlitz für Schraubendreher und Sechskantantrieb. Sämtliche Teile (Band, Gehäuse und Schraube) aus rostfreiem Chromnickelstahl, Wst. 1.4310, Anzugsdrehmoment max. 4 Nm

Artikel Nr.	Modell	Klemmbereich mm	Bandbreite mm
AK345009	6306	10-22	14,3
AK345010	6308	11-25	14,3
AK345011	6310	13-27	14,3
AK345013	6312	13-32	14,3
AK345001	6316	20-38	14,3
AK345017	6320	20-45	14,3
AK345019	6324	25-51	14,3
AK345021	6328	27-57	14,3
AK345022	6332	29-64	14,3
AK345023	6336	19-70 (neu 30-70)	14,3
AK345024	6340	26-76 (neu 31-76)	14,3
AK345025	6344	33-83	14,3
AK345026	6348	39-89	14,3

Artikel Nr.	Modell	Klemmbereich mm	Bandbreite mm
AK345027	6352	45-95	14,3
AK345028	6356	52-102	14,3
AK345029	6364	64-114	14,3
AK345030	6372	77-127	14,3
AK345031	6380	90-140	14,3
AK345032	6388	105-152	14,3
AK345033	6396	115-165	14,3
AK345012	63104	127-178	14,3
AK345014	63128	64-216 (neu 166-216)	14,3
AK345015	63152	64-254 (neu 204-254)	14,3
AK345016	63176	64-292 (neu 242-292)	14,3
AK345018	63208	60-343	14,3
AK345020	63248	64-406	14,3



ÖLSPRITZKANNEN & ZERSTÄUBER

Ölspritzkanne Reilang-Standard

Metallbehälter, große Einfüllöffnung, besonders griffige Form, bruchsicher, unverwüstlich. Reilang-Öler haben grundsätzlich besonders starkwandige 6 mm Messingspritzrohre mit geschraubter Düse, Aufhängeösen und zerlegbare Messingpumpwerke.

Modell	4/1 -1	4/1 -2	4/1 -3
Artikel Nr.	AK405013	AK405014	AK405015
Liter Inhalt	0,5	0,3	0,2
Rohrlänge ca. mm	132	132	132
Gewicht ca. g	466	335	290



Ölspritzkanne Reilang-Standard

Kunststoffbehälter (PE-HD), nahtlos, unzerbrechlich, Flüssigkeitsspiegel sichtbar. Große Einfüllöffnung, besonders griffige Form, bruchsicher, unverwüstlich. Reilang-Öler haben grundsätzlich besonders starkwandige 6 mm Messingspritzrohre mit geschraubter Düse, Aufhängeösen und zerlegbare Messingpumpwerke.

Modell	4/2 -1	4/2 -2	4/2 -3
Artikel Nr.	AK405016	AK405017	AK405018
Liter Inhalt	0,5	0,3	0,2
Rohrlänge ca. mm	132	132	132
Gewicht ca. g	259	214	194



Flüssigkeitszerstäuber Reilang

Für die Maschinen und Autopflege zum Sprühen von Rostlösungsmitteln, Sprühöl, Petroleum usw., arbeitet ohne Kegel. Gegen Aufpreis auch mit stufenlos verstellbarer Mikrodüse lieferbar! Reilang-Öler haben grundsätzlich besonders starkwandige 6 mm Messingspritzrohre mit geschraubter Düse, Aufhängeösen und zerlegbare Messingpumpwerke. Alle Behälter sind nahtlos und absolut dicht.

Modell	4/5 -1	4/5 -2	4/5 -3
Artikel Nr.	AK405024	AK405025	AK405026
Liter Inhalt	0,5	0,3	0,2
Gewicht ca. g	420	315	245



Ölspritzkanne „Reilang-Merkur“

Metallbehälter, mit doppeltem Pumpwerk und Drehkolben, ölt in jeder Lage und Richtung bis zur völligen Entleerung des Behälters. Sehr handlich und bruchsicher. Reilang-Öler haben grundsätzlich besonders starkwandige 6 mm Messingspritzrohre mit geschraubter Düse, Aufhängeösen und zerlegbare Messingpumpwerke. Alle Behälter sind nahtlos und absolut dicht.

Modell	4/3 -1	4/3 -2	4/3 -3
Artikel Nr.	AK405019	AK405020	AK405021
Liter Inhalt	0,5	0,3	0,2
Rohrlänge ca. mm	132	132	132
Gewicht ca. g	496	365	320



Ölspritzkanne „Reilang-Merkur”

Kunststoffbehälter PE-HD, mit doppeltem Pumpwerk und Drehkolben, ölt in jeder Lage und Richtung bis zur völligen Entleerung des Behälters. Reilang-Öler haben grundsätzlich besonders starkwandige 6 mm Messingspritzrohre mit geschraubter Düse, Aufhängeösen und zerlegbare Messingpumpwerke. Alle Behälter sind absolut dicht.

Modell	4/4 -1	4/4 -2	4/4 -3
Artikel Nr.	AK405022	AK405001	AK405023
Liter Inhalt	0,5	0,3	0,2
Rohrlänge ca. mm	132	132	132
Gewicht ca. g	496	365	320



Blaszerstäuber aus Alu

Der Blaszerstäuber vernebelt selbst zähe Flüssigkeiten mittels Druckluftzufuhr aus einer Blaspistole. Ein robustes Gerät, für größte Einsatzfälle. Der Behälter ist aus Aluminium gefertigt, der Injektorkopf aus Messing. **Andere Düsen-Ø auf Anfrage (0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm)**

Modell	13/18-300	13/18-500
Artikel Nr.	AK420005	AK420006
ccm Inhalt	300	500
Blasrohreintritt Ø mm	22	22
Düsen-Ø mm	1,2	1,2
Injektorkopflänge mm	130	130
Leergewicht g	406	522



Klebestreichgerät

Der Pinsel ermöglicht den Auftrag eines gleichmäßigen Klebefilms bei gleichzeitiger Nachdosierung von Klebemittel. Der Pinsel sitzt in einer speziell konzipierten Aufnahme und kann gewechselt werden. Reilang-Öler haben grundsätzlich besonders starkwandige 6 mm Messingspritzrohre mit geschraubter Düse, Aufhängeösen und zerlegbare Messingpumpwerke. Alle Behälter sind nahtlos und absolut dicht.

Modell	4/8 -1	4/8 -2
Artikel Nr.	AK405059	AK405060
Liter Inhalt	0,2	0,3
Gewicht ca. g	380	450



NEU

Ölspritzkanne Spezial

Aus starkem Weißblech. Ein Zwischenboden im Behälter verhindert das Abfließen des Öls. Daher befindet sich das Ansaugventil immer im Öl und ermöglicht ein Schmieren in jeder Lage. Die Druckpumpe hat 2 Kugelventile.

Modell	5/1 -2
Artikel Nr.	AK405030
Liter Inhalt	0,25
Gesamthöhe ca. mm	300



Werkstatt- und Industrieöler

Aus Kunststoff mit doppelt wirkender Messingpumpe. Der nahtlose Behälter ist aus ölbeständigem Kunststoff. Das kräftige Gewinde der bruchsicheren Kunststoffverschraubung verhindert ein Überdrehen beim Einschrauben der Pumpe.

Modell	5/2 -1	5/2 -2	5/2 -3
Artikel Nr.	AK405034	AK405035	AK405036
Liter Inhalt	0,2	0,3	0,5
Länge Alu-Spritzrohr mm	135	165	165



Werkstatt- und Industrieöler

Aus Zinkdruckguss mit doppelt wirkender Messingpumpe und schwerkraftgeführter Ansauglanze. Es kann in jeder Lage gearbeitet werden, z. B. auch über Kopf. Pumpwerk ermöglicht dosierte Abgabe. Die Ventile sind als Kugelventile ausgeführt. Behälterverschluss mit Tropfenauffangschale.

Modell	5/3 -1	5/3 -2	5/3 -3
Artikel Nr.	AK405037	AK405038	AK405039
Liter Inhalt	0,2	0,3	0,5
Länge Alu-Spritzrohr mm	135	165	165



Pinselölkanne

Mit Messing-Spritzrohr und Pinsel, 300 ml, mit Doppelmessingpumpwerk, Behälter Polyethylen. Der nahtlose Behälter ist aus ölbeständigem Kunststoff. Das kräftige Gewinde der bruchsicheren Kunststoffverschraubung verhindert ein Überdrehen beim Einschrauben der Pumpe. Tropfenabgabe durch Anheben des Hebels.

Modell	6/6	6/6-Pinsel
Artikel Nr.	AK405042	AK405061
Liter Inhalt	0,3	Ersatzpinsel
Länge Messing-Spritzrohr mm	165	



Ölspritzkanne

Aus Metall, mit Plastikpumpe und starrem Rohr.
Auf Wunsch auch mit flexiblem Auslaufrohr.



Modell	5/14 -1	5/14 -2	5/14 -3
Artikel Nr.	AK405031	AK405032	AK405033
Liter Inhalt	0,25	0,35	0,5

Pinzelkanne

für Neopren-Leime, Öle und brennbare Flüssigkeiten,
zweitellig gezogener, stabiler, aus Blei verzinnem Stahlb-
lechbehälter, Ober- und Unterteil in der Mitte gefalzt
und gelötet. Kalibriertes Messing- Präzisions-Pumpwerk,
das mit dem Behälter luftdicht verschraubt ist 0,25 Liter
Inhalt, mit geradem Rohr und Pinsel Ø 17mm.



Modell	7/5 A	7/5 B
Artikel Nr.	AK405043	AK405044
Liter Inhalt	0,25	0,25
Pinsel Ø mm	17	17
Ausführung	mit geradem Rohr	mit gebogenem Rohr

Ersatzpinsel mit 17 mm Ø für Modell 7/5 A und 7/5 B

Pinzel-Quetschöler

Pinzel-Quetschöler 250ml, Messing-Tauchrohr und Pinsel für Öl

- weiche PE-Flasche
- mit O-Ring Abdichtung
- Behälter - ND-PE
- Pinsel-Ø - 10 mm
- Spritzrohrlänge - 130 mm

Modell	6/5
Artikel Nr.	AK405058



Spezial Zerstäuber

Für Auto- und Bodenpflegemittel. Behälter aus Polyethylen. Das Pumpwerk
ist aus Edelstahl und kann vollständig zerlegt werden. Dichtungen aus Viton,
auch für Wachs geeignet. Es sind Maschinen- als auch Motorreiniger, Rostlö-
ser, Nitro und andere dünnflüssige Medien, leicht zu vernebeln.



Modell	12/8 -500	12/8 -1000
Artikel Nr.	AK420004	AK420003
Inhalt ccm	500	1000
Gesamthöhe cm	175	225
Gewicht ca. g	200	220

Druckluft-Nachfüll-Sprühflasche SPRÜH-BOY 700

Mit dieser nachfüllbaren Sprühflasche sprühen Sie z. B. Reiniger, Trennmittel,
Rostlöser, Lecksucher, Sprühöl u.v.a.m. wie mit einer üblichen Sprühdose. Sie
erreichen eine hohe Wirtschaftlichkeit durch den bisher nicht möglichen Kauf
von Kanisterware, sowie durch die Verwendung von Druckluft als Treibmittel
aus Ihrer Betriebsdruckluftanlage.

Eigenschaften

- Strahl-, Wirbel-, sowie Überkopfsprühen durch Spezialventil möglich
- GS-geprüft
- Inhalt 0,5 Ltr.
- Füllstutzen für Druckluftkupplung auf Anfrage

Modell	Artikel Nr.	Lieferumfang
13/2	AK420012	Druckluft-Sprühflasche, Sprühkopf rot, Sprühkopf rot mit Vorsatzrohr, Sprühkopf weiß mit schwarzem Wirbel und Vorsatzrohr 200 mm
13/2- Ersatzteilset	AK420029	Ventil (Aufsatz für Sprühköpfe), Sprühkopf rot, Sprühkopf rot mit Vorsatzrohr, Sprühkopf weiß mit blauem Wirbel, Sprühkopf weiß mit schwarzem Wirbel und Vorsatzrohr 200 mm



Druckluftzerstäuber

Druckluftzerstäuber, maximale Füllmenge, 1,5 Liter

Der Profi-Druckzerstäuber ist ein robustes, technisch ausgefeiltes Gerät für die chemische Industrie. Mit einigen Pumpstößen wird das Gerät unter Druck gesetzt, durch Drücken der oberen Taste sprüht oder strahlt das Gerät, je nach Einstellung der Düse.

Eigenschaften

- Druckaufbau im Flüssigkeitsbehälter durch Pumpen. Ein Daumendruck auf die Sprühtaste genügt für eine gleichmäßige, konstante Zerstäubung, deren Feinheit durch Drehen der Düsenmutter reguliert werden kann.
- Materialien: Polypropylen, Polyethylen, Polyamid glasfaserverstärkt, Nirosta-Stahl,
- max. Füllmenge: 1.5 l
- Betriebsdruck: 4 bar/Sicherheitsventil
- Düse (Standard): KST Ø 0,8 mm
- Sonstige Düsen (gegen Aufpreis):
MS Ø 0,5 + 0,8 mm
KST Ø 0,6 mm + 1,0 mm
Flachstrahldüse
Schaumdüse
- Zubehör:
Verlängerungsrohr
Schraubverschluss für Behälter (kinderges.)

Dauersprühfunktion oder alternativ Sicherungstaste
Für verschiedenste Flüssigkeiten steht eine Vielzahl an Pumpenvarianten zur Verfügung.



Modell	13/1 A	13/1 PA	13/1 EP	13/1 FR	13/1 DI
Artikel Nr.	AK420007	AK420011	AK420009	AK420010	AK420008
Geeignete Medien	aggressive Medien	Bremsenreiniger, Rostlöser, Lösemittel, Silikon	Spiritus etc.	Felgenreiniger	Dichtungssatz aus Viton
Material Pumpwerk/Behälter	PP/HDPE	PA/HDPE	PP/HDPE	PP/HDPE	
Material Druckfedern	V2A	V2A	V2A	V4A	
Material Dichtungen	FKM	FKM	EPDM	FKM	
Düse	gelb / Messing	rot / Messing	schwarz / Kunststoff	gelb / Kunststoff	
Farbe Pumpwerk	gelb / schwarz	rot / schwarz	schwarz / schwarz	gelb / schwarz	

Drucksprüher

Eigenschaften

- 1600 ml Inhalt, in den Farben weiß/blau, weiß/gelb, weiß/rot
- verwendbare Füllmedien: Fungizide, dünnflüssige Wachse, Reinigungsprodukte, Desinfektionsmittel, Phosphate und Pestizide
- griffsichere Flügeldüse
- praktische Bodengriffrrändelung
- handlicher Pumpgriff
- bequeme Sprüh-Arretierung
- Viton-Dichtungen

Modell	12/16
Artikel Nr.	AK420002
Liter Inhalt	1,6



Druckluftzerstäuber für Aceton

Dichtungen und Materialien beständig gegen alkalische Substanzen, Alkohol, Acetone und alle Arten von chemischen Mitteln, die in der Welt der Desinfektion und Reinigung eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Sicherheitsventil
- EPDM Dichtungen
- Kunststoffdüse, verstellbar
- Feder mit Spezialbeschichtung
- Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils

Modell	13/8
Artikel Nr.	AK420030
ccm Inhalt	1500



Druckluftzerstäuber für Aceton

Dichtungen und Materialien beständig gegen alkalische Substanzen, Alkohol, Acetone und alle Arten von chemischen Mitteln, die in der Welt der Desinfektion und Reinigung eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Sicherheitsventil 2,5 bar mit Druckentlastungsoption
- Breiter Einfüllstutzen
- Ergonomisches Design
- Lichtdurchlässiger, beständiger Behälter mit Füllstandanzeiger
- mit zusätzlicher Flachstrahldüse

Modell	13/5
Artikel Nr.	AK420026
ccm Inhalt	1000



Sprayer

Sprayer / Zerstäuber aus ND-Polyethylen mit verstellbarer Düse.

Behälter öl- und säurebeständig, mit PP-Innenteilen und V2A-Edelstahl-Federn, auch für Rostschutzmittel u.s.w. geeignet.



Modell	13/9 B	13/9 C
Artikel Nr.	AK420013	AK420014
ccm Inhalt	660	1000
Farbe	grün, rot, gelb, natur	weiss

Sprayer Budget

Sprayer / Zerstäuber aus Kunststoff mit einem Fassungsvermögen von 600 ml oder 1000 ml
Mit drehbarer Düse für ein stufenloses Einstellen des Sprühstrahls.

Für Desinfektionsmittel geeignet.



Modell	13/9 D	13/9 E
Artikel Nr.	AK420031	AK420032
ccm Inhalt	600	1000

Hand-Sprühgerät

Sprühkopf aus stabilem Kupfer mit schwerer Chromauflage.

Die Bedienung erfolgt einfach mit einer Hand. Es ist sowohl ein starker Sprühstoß, wie auch ein feiner Sprühnebel möglich. Ideal zum Auftragen von Lösungs- und Reinigungsmitteln sowie von anderen nicht säurehaltigen Flüssigkeiten. Behälter aus HDPE.

Eigenschaften

- Inhalt: 1 Liter Höhe: 23,5 cm
- Behälterdurchmesser: 11 cm

Modell	12/15
Artikel Nr.	AK420001
Liter Inhalt	1



Drucksprühgerät für Säuren

Das Sprühgerät ist für folgende Säuren ausgelegt

- Fluorwasserstoffsäure (Konzentrat bis 65%)
- Salpetersäure – verdünnt, Schwefelsäure, Weinsäure, Zitronensäure, Salzsäure, Phosphorsäure
- Das Gerät ist ebenfalls für kohlenwasserstoffhaltige Lösungsmittel geeignet

Bestandteile und Materialien

- Behälter natur, aus Polypropylen
- Mit Füllstandsanzeige
- Pumpe und Pumpenstange sowie Sicherheitsventil, mit Vitondichtungen
- Flexibler, gewebeverstärkter 1,30 m Schlauch
- (transparent)
- Lanze 40 cm kpl. mit regulierbarer Düse aus Polypropylen (Lieferung inklusive Fächerdüse)
- Handgriff mit Vitondichtungen



Modell	14/9	14/10
Artikel Nr.	AK420025	AK420015
Liter Inhalt	5	10

Drucksprühgerät für lösungsmittelhaltige Flüssigkeiten

Lösungsmittelhaltige Produkte

- Mittel zur Behandlung von Holz und Lasuren
- Fassadenabdichtmittel
- Schalöl, Entteerungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis, Fungizide, Herbizide u. Insektizide.

Bestandteile und Materialien

- Behälter natur, aus Polypropylen
- mit Füllstandsanzeige, Sicherheitsventil aus Messing mit Vitondichtung, hochbeständiger 1,30 m Schlauch, Messinglanze 40 cm kpl. mit regulierbarer Düse aus Polypropylen (Lieferung inklusive Fächer- u. Edelstahl-Konusdüse), Handgriff aus Polypropylen mit Vitondichtungen, verstellbarer Schultertragegurt.



Modell	14/11	14/12
Artikel Nr.	AK420016	AK420017
Liter Inhalt	5	10

Drucksprühgerät

Empfohlen für die Einsatzbereiche Reinigung und Desinfektion, Maschinen- und Fahrzeugreinigung und zum Versprühen von Schalöl, soweit die eingesetzten Dichtungen gegen diese Medien beständig sind.

Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure

Modell	14/17-7	14/17-10
Artikel Nr.	AK420024	AK420023
Liter Inhalt	7	10
Höhe mm	520	570
Dichtungen	Viton	Viton

Eigenschaften

- Werkstoff Behälter: Polyethylen
- Verbindungsschlauch 1,2 m
- Farbe Behälter: weiß, transparent
- Manueller Druckaufbau
- Sicherheitsventil
- Formstabil bis 10 bar, UV-beständig
- Mit Sprühlanze
- Standfeste Flaschenform
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse



Drucksprühgerät zum Beaufschlagen mit Druckluft

Trennmittel

- Schalöl
- leichte, saure Reinigungs und Desinfektionsmittel die kein Messing angreifen

Extras

- Separate Einfüllöffnung
- eingestanzte Füllstandkontrolle mit Autoreifen-Füllventil oder Steckkupplung

Modell	14/15-A	14/15-S
Artikel Nr.	AK420020	AK420021
Liter Inhalt	6	6
Füllventil	Autoreifen Füllventil	Steckkupplung

Eigenschaften

- Behälter: Edelstahl rostfrei
- Seitentragbar, gepolsterter Tragriemen
- Dichtungen: FPM (Viton)
- Düse: Flachstrahldüse mit Feinfilter
- Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar
- Schlauch: 1,2 m, ölbeständig und kälteflexibel**



Drucksprühgerät zum Beaufschlagen mit Druckluft

Trennmittel

- Schalöl
- leichte, saure Reinigungs und Desinfektionsmittel die kein Messing angreifen

Extras

- Mit integriertem Druckluftfüllventil (Steckkupplung) Trichterabdeckung
- Pumpenhalter

Modell	14/16
Artikel Nr.	AK420022
Liter Inhalt	10

Eigenschaften

- Behälter: Edelstahl rostfrei
- Rückentragbar
- Dichtungen: FPM (Viton)
- Düse: Messing 1,1 mm, Hohlkegel
- Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar
- Schlauch: Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung**



Drucksprühgerät aus Edelstahl

Geräte zum Versprühen von niedrigviskosen Ölen, Reinigungsmitteln, Desinfektionslösungen und anderen Medien. Bitte immer die Vorschriften der Sicherheitsdatenblätter des verwendeten Mediums beachten.

- Nicht geeignet für brennbare Flüssigkeiten
- Behälterinhalt 24 Liter mit Inhaltsanzeige
- 10 m RILSAN Spiralschlauch
- Edelstahlsprühlanze 600 mm
- Manometer

Modell	14/20	14/21
Artikel Nr.	AK420027	AK420028
Liter Inhalt	24	24
Behälter Werkstoff	V2A	V4A
Medium pH-Wert	4-11	1-14
Ventile und Verbinder Werkstoff	Messing vernickelt	V4A
Dichtungen Werkstoff	Viton	Viton



NEU

BEHÄLTNISSE AUS KUNSTSTOFF

Kunststofföler befüllt

Eigenschaften

- ölgefüllt. Ein überaus handlicher Feinöler für Haushalt Hobby und Feinmechanik, mit Faltenbalgbehälter aus Kunststoff (Polyethylen)
- auslaufsichere Verschlusskappe
- vollkommen dichte Verschraubung
- genaue Druckregulierung und Abgabe kleinster Tropfen durch Faltenbalgbehälter
- gefüllt mit hochwertigem, harz- und säurefreiem Öl
- unbegrenzt oft nachfüllbar- Inhalt 60 ml
- Verpackung in effektivem Verkaufskarton à 25 Stück



Modell	7/6
Artikel Nr.	AK405046
Liter Inhalt	0,06

Kunststofföler

Eigenschaften

- ohne Ölfüllung, mit Faltenbalgbehälter. Inhalt: 60 ml
- auslaufsichere Verschlusskappe
- vollkommen dichte Verschraubung
- genaue Druckregulierung und Abgabe kleinster Tropfen durch Faltenbalgbehälter
- unbegrenzt oft nachfüllbar



Modell	7/7
Artikel Nr.	AK405047
Liter Inhalt	0,06

Kunststofföler

Eigenschaften

- runde Ausführung, mit Faltenbalgbehälter. Inhalt: 60 ml
- absolut auslaufsichere Verschlusskappe
- vollkommen dichte Verschraubung
- genaue Druckregulierung und Abgabe kleinster Tropfen durch Faltenbalgbehälter
- unbegrenzt oft nachfüllbar



Modell	7/8
Artikel Nr.	AK405048
Liter Inhalt	0,06

Kunststofföler

Eigenschaften

- in Uhrenform, ca. 23 ccm Inhalt.
- auslaufsichere Verschlusskappe
- vollkommen dichte Verschraubung
- genaue Druckregulierung und Abgabe kleinster Tropfen durch Faltenbalgbehälter
- unbegrenzt oft nachfüllbar



Modell	8/4
Artikel Nr.	AK405055
Liter Inhalt	0,023

Kunststoff-Öler

Sparsame Vielzwecköler für Heim, Hobby und Industrie.

Mit der praktischen Ölauslaufspitze erreichen Sie viele Stellen ganz einfach.
Damit ölen Sie z. B. Zähler, Apparate, Fahrräder, Nähmaschinen oder mechanisches Spielzeug.
Der Clou: Unverlierbarer Drehverschluss verhindert Auslaufen.

Modell	12/1 -1
Artikel Nr.	AK405010
Inhalt ccm	20
Höhe mm	130
Gewicht g	15



Plastik Mehrzwecköler

Kunststoffbehälter, elastisch, transparent, unzerbrechlich, mit einschiebbarem MS-Spritzrohr, Rohrfeststellschraube und unverlierbarem Düsenverschluss.

Modell	8/1 -1	8/1 -2	8/1 -3
Artikel Nr.	AK405049	AK405050	AK405051
Inhalt ccm	125	250	500



Plastiköler rund

Eigenschaften

- Mit Hostalendüse, umsteckbar. Feiner Auslauf
- besonders geeignet für feine Öle

Modell	8/2-1	8/2-2	8/2-4	8/2-5
Artikel Nr.	AK405062	AK405052	AK405053	AK405054
Inhalt ccm	50	100	250	500



Plastik-Vierkantöler

Eigenschaften

- flach, ovale Form, ca. 50 ccm Inhalt
- Mit Hostalendüse, umsteckbar. Feiner Auslauf
- besonders geeignet für feine Öle

Modell	8/6
Artikel Nr.	AK405056
Liter Inhalt	0,05



Werkzeugtaschen-Öler Reilang

Behälter aus Hostalen, unzerbrechlich, Verschraubung und Spritzrohr aus Metall, mit Verschleißkämpchen und umschraubbarem Spritzrohr.
Maße: 80 x 50 x 20 mm, Inhalt 75 ccm

Modell	9/2
Artikel Nr.	AK405002
Liter Inhalt	0,075



Spritzflasche

Spritzflasche rund, aus LDPE, Farbe natur.

Modell	9/10 -100	9/10 -250	9/10 -500	9/10 -1000	9/10 -2000
Artikel Nr.	AK410023	AK410026	AK410027	AK410024	AK410025
Inhalt ccm	100	250	500	1000	2000
Höhe ohne Verschluss mm	105	140	177	223,5	264
Verpackungseinheit	480	210	120	56	30



Weithalsflasche

Weithalsflaschen aus LDPE, Farbe natur. Mit dicht schließender Schraubkappe.

Modell	9/11 -50	9/11 -100	9/11 -250	9/11 -500
Artikel Nr.	AK410032	AK410028	AK410031	AK410033
Inhalt ccm	50	100	250	500
lichte Halsweite mm	24	24	31	39
Höhe ohne Verschluss mm	75	95	122	156
Verpackungseinheit	650	400	260	130



Modell	9/11 -750	9/11 -1000	9/11 -2000
Artikel Nr.	AK410034	AK410029	AK410030
Inhalt ccm	750	1000	2000
lichte Halsweite mm	39	50	50
Höhe ohne Verschluss mm	175	207	250
Verpackungseinheit	90	56	33

Vierkantflasche

aus HDPE, transparent, hart, mit dicht schließender Schraubkappe.

Modell	27/5A -0,1	27/5A -0,25	27/5A -0,5	27/5A -1
Artikel Nr.	AK410016	AK410017	AK410018	AK410019
Liter Inhalt	0,1	0,25	0,5	1
Maße mm	39×30,5×110	164×125×162	164×125×190	164×125×300
Verpackungseinheit	540	381	194	108



Enghalsflaschen

aus Polyethylen, transparent, weich, mit dichtschießender Schraubkappe.

Modell	27/4 -10	27/4/ -20	27/4 -30	27/4 -50	27/4 -100	27/4 -200
Artikel Nr.	AK410004	AK410007	AK410011	AK410013	AK410005	AK410008
Inhalt ccm	10	20	30	50	100	200
lichte Halsweite mm	9,2	9,2	9,2	12,9	12,9	12,9
Höhe ohne Verschluss mm	50	56,5	70	86	105	131
Verpackungseinheit	3660	1800	1400	850	480	300

Modell	27/4 -250	27/4/ -500	27/4 -1000	27/4 -2000	27/4 -3000	27/4 -5000
Artikel Nr.	AK410010	AK410014	AK410006	AK410009	AK410012	AK410015
Inhalt ccm	250	500	1000	2000	3000	5000
lichte Halsweite mm	19	19	21,5	21,5	23,8	30,8
Höhe ohne Verschluss mm	140	177	223,5	264	300	355
Verpackungseinheit	210	120	56	30	20	10



Tropfflaschen-Verschluss

für Mod. 27/4 + 27/5A

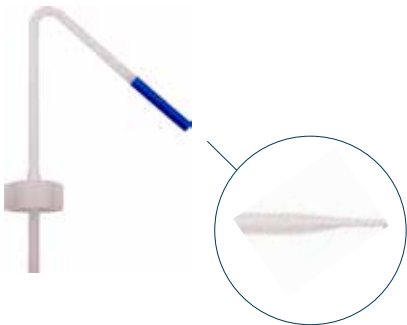
Modell	Artikel Nr.	geeignet für	Länge Spitze mm
27/6-10-20-30	AK410047	27/4 + 27/5A 10 ccm / 20 ccm / 30 ccm	28
27/6-50-100-200	AK410046	27/4 + 27/5A 50 ccm / 100 ccm / 200 ccm	35
27/6-250-500-1000	AK410020	27/4 250 ccm / 500 ccm + 27/5A 250 ccm / 500 ccm / 1000 ccm	42
27/6B-1000-2000	AK410021	27/4 1000 ccm / 2000 ccm	13



Spritzflaschen-Verschluss gebogen

für Mod. 27/4 + 27/5A

Modell	Artikel Nr.	geeignet für	Länge ab Biegung mm
27/7-50-100-200	AK410049	27/4 50 ccm / 100 ccm / 200 ccm + 27/5A 100 ccm	80
27/7-250-500-1000	AK410048	27/4 250 ccm / 500 ccm + 27/5A 250 ccm / 500 ccm / 1000 ccm	100
27/7-1000-2000	AK410022	27/4 1000 ccm / 2000 ccm	100



LUSTOR™ Schmierstoff-Lager

NEU

Lagern Sie Ihre Schmierstoffe bestmöglich, sauber und ohne Kontamination mit LUSTOR™. Ein flexibles Speicher-System entwickelt nach industriellen Erfordernissen für geringen Platzbedarf (ab 0.5m²/System) in drei Größen (125 l, 250 l u. 500 l (2x250 l). Wandmontage möglich.

Beratung und Planung Ihres „Best Practice“ Schmierstoff-Lagers basierend auf baulichen Gegebenheiten, Anzahl und Typ der eingesetzten Schmierstoffe und speziellen industriellen Anforderungen.

Eigenschaften

- MDPE Tanks
- Hochbelastbare pneumatische Pumpe 3:1 (Option 5:1)
- Lufteinlassfilter (Breather Air Sentry)
- Dreiweg-Filtermöglichkeit
- Sicherer Standfuß mit Wanne Abfülltisch mit Wanne
- Durchfluss-Messer (LCD)
- Farbkennzeichnung mit OilSafe-Farbcode
- Abfüllhahn selbstrückstellend
- Füllstandkontrolle durch Schaugläser
- Interner Ölfilter
- Füllschlauch
- Optionen: Schlauchtrommel, Anti-Statik Zubehör
- Sehr kompakt / sämtlich Komponenten eingebaut
- Kurze Installationszeit
- Benötigt nur Druckluftanschluss und Masseverbindung

Vorteile

- Saubere Lagerung
- Weniger Kontamination
- „Best Practice Standard“
- Verbessert Schmierstoff-Qualität
- Senkt Schmierstoff-Kosten
- Senkt Wartungskosten
- Senkt Maschinenausfall-Zeiten
- Verbessert Arbeitsplatzsicherheit-und Qualität
- Senkt Platzbedarf durch kompakte Ausführung (stapelbar)

Artikel Nr.	Modell	Ausführung
AK495100	LST-1-70-3 STD	125 Liter Tank, 3:1 Pumpe
AK495101	LST-2-70-3 STD	250 Liter Tank, 3:1 Pumpe
AK495102	LST- 5-70-3 STD	500 Liter Tank, 3:1 Pumpe
AK495103	LSW-0-70-3 STD	Wandmontage, 3:1 Pumpe





OilSafe® Behälter und Spezialdeckel aus HDPE

Eigenschaften

- Hohe Flexibilität – Zusammenstellung der Oil-Safe® Behältersysteme auf Ihre Bedürfnisse
- widerstandsfähig gegen Öle und eine Vielzahl von Chemikalien
- UV-stabilisiert und antistatisch
- nicht geeignet für brennbare Flüssigkeiten
- Standardfarbe gelb und rot
- Sonderfarben in grün, blau, schwarz, lila, orange, grau und beige lieferbar

OilSafe® hochvolumige Pumpen liefern 1 Liter je 14 Takte.

Voll austauschbare Trommeln und Deckel – jeder Deckel passt auf jede Trommel.

Luftzufuhr mittels Knopfdruck gestattet rasches Ausgießen der Schmiermittel.

Sehr einfach einzuschraubende Ausgüsse lassen sich leicht öffnen und schliessen. Sie kontrollieren das Ausgießen und halten jeden Schmutz fern.

Füllen Sie Ihre Trommeln bereits vorher und lagern Sie diese mit OilSafe® Deckeln.



Durchsichtige Trommeln mit Markierungen zeigen das Flüssigkeitsniveau von aussen an und verhindern somit Verschmutzung durch wiederholtes Öffnen.

Helle Farben ermöglichen rasches Auffinden von OilSafe® Behältern und gestatten die Farbkodierung verschiedener Schmiermittelklassen.

OilSafe® Behälter

Eigenschaften

- große Einfüllöffnung
- passend für alle Deckelvarianten

Modell	13110	13111	13112
Artikel Nr.	AK495000	AK495001	AK495002
Liter Inhalt	2	5	10

Modell	101001	101003
Artikel Nr.	AK495014	AK495015
Liter Inhalt	1,5	3



Deckel mit kurzer Auslauffülle

Ideal zum schnellen Ausgießen von Schmiermitteln an Getrieben oder Maschinen. Fließgeschwindigkeit an der Düse steuerbar

Modell	13117	13118	100500	100501	100502
Artikel Nr.	AK495003	AK495004	AK495016	AK495017	AK495018
Farbe	gelb	rot	beige	schwarz	blau

Modell	100503	100504	100505	100506	100507
Artikel Nr.	AK495019	AK495020	AK495021	AK495022	AK495023
Farbe	dunkelgrün	grau	grün	orange	violett



Deckel mit langer Auslauffülle

Ideal zum präzisen Schmieren an schwer zugänglichen Stellen erleichtert das Befüllen über Kopf

Modell	13119	13120	100300	100301	100302
Artikel Nr.	AK495009	AK495010	AK495024	AK495025	AK495026
Farbe	gelb	rot	beige	schwarz	blau

Modell	100303	100304	100305	100306	100307
Artikel Nr.	AK495027	AK495028	AK495029	AK495030	AK495031
Farbe	dunkelgrün	grau	grün	orange	violett



auch als kurze Ausführung lieferbar

Flexible Auslaufverlängerung

- erleichtert das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Länge 26,4 cm – einfach aufsteckbar (Kürzung auf Wunschlänge möglich)
- für kurze Auslauffülle

Modell	Artikel Nr.
13122	AK495007



Flexible Auslaufverlängerung

- erleichtert das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Länge 30,5 cm – einfach aufsteckbar (Kürzung auf Wunschlänge möglich)
- für lange Auslauffülle

Modell	Artikel Nr.
13121	AK495013



Lager- und Transportdeckel

- Eigenschaften
- robuster Handgriff
 - sichere Lagerung
 - leichter innerbetrieblicher Transport auch von großen Behältern

Modell	13113	13114	100100	100101	100102
Artikel Nr.	AK495005	AK495006	AK495042	AK495043	AK495044
Farbe	gelb	rot	beige	schwarz	blau



Modell	100103	100104	100105	100106	100107
Artikel Nr.	AK495045	AK495046	AK495047	AK495048	AK495049
Farbe	dunkelgrün	grau	grün	orange	violett

Allzweckdeckel

- große Ausgussöffnung
- schnelles, kontrolliertes Abfüllen von Schmierstoffen
- passend für Öl-Pumpe



Modell	13115	13116	100200	100201	100202
Artikel Nr.	AK495011	AK495012	AK495050	AK495051	AK495052
Farbe	gelb	rot	beige	schwarz	blau

Modell	100203	100204	100205	100206	100207
Artikel Nr.	AK495053	AK495054	AK495055	AK495056	AK495057
Farbe	dunkelgrün	grau	grün	orange	violett



OilSafe® Standard Pumpe

- Förderleistung ca. 0,1 Liter/Hub
- **verwendbar nur mit Allzweckdeckel**
- für 5 Liter und 10 Liter Behälter

Modell	Artikel Nr.
13123	AK495008

Allzweckdeckel bitte separat bestellen



OilSafe® Premium Pumpe

Die OilSafe® Premium Pumpe mit sehr komfortablem und sicherem Handgriff. Passt zusammen mit dem Allzweckdeckel zum 3, 5 oder 10-Liter Behälter. Die Konstruktion der OilSafe® Pumpe garantiert einen ökologisch gefahrlosen und effizienten Schmierprozess.

- Eigenschaften
- komfortabler Handgriff
 - robuste Materialien für längere Haltbarkeit
 - austauschbare Teile
 - in 10 verschiedenen Farben zur eindeutigen Identifizierung lieferbar (Standard schwarz)
 - die Pumpe fördert 1 Liter pro 12 Hübe mit Öl-Viskositäten nach ISO 680
 - Optionale Teile: Austauschbare Auslaufschläuche in verschiedenen Längen, NPT-Pumpen-Anschluß, Luft-Filter zum Schutz vor Verschmutzung des verwendeten Schmierstoffs.



Pumpenblende in 10 verschiedenen Farben



Modell	102301
Artikel Nr.	AK495058
Farbe Blende	schwarz (weitere Farben auf Anfrage)



OilSafe® Zubehör/Ersatzteile



- Adapter für Pumpen



- Befüllschlauch mit NPT Gewinde für Premium Pumpe
- Quick Connector nicht im Lieferumfang



- Ausgusschlauch mit Auslass
- 1,5 oder 3 m lieferbar
- passend für Öl-Pumpe



- Ersatz-Tülle



- Quick Connector für Befüllschlauch



- Reduzierdüse für Pumpen
- für schmale Öffnungen



- Dichtungssets
- Verlängerungshilfen
- passend für Öl-Pumpe



- Belüftungsfilter



- Behälter-Entlüfter Ersatzteil

OilSafe® Behälter Identifikations-Set

Die vorkonfigurierten OilSafe®-Kits ermöglichen die schnelle Identifikation der OilSafe® Produkte. Jedes Kit beinhaltet eine umfassende Auswahl zur Befestigung.

Eigenschaften

- leichtes Auffinden durch Farbcodierung
- einheitliche Kennzeichnung
- langlebiges Produkt

Lieferumfang

- 1 Stück Etikettentasche
- 1 Stück farbcodierter Etikettentaschenrahmen
- 1 Stück verriegelbarer Trommelring
- 1 Stück Befestigungslasche
- 1 Stück farbcodierter Trommelring

Modell	207108	207109	207100	207101	207102
Artikel Nr.	AK495067	AK495068	AK495059	AK495060	AK495061
Farbe	gelb	rot	beige	schwarz	blau

Modell	207103	207104	207105	207106	207107
Artikel Nr.	AK495062	AK495063	AK495064	AK495065	AK495066
Farbe	dunkelgrün	grau	grün	orange	violett



Schucotopf

Aus unzerbrechlichem, durchsichtigem Cellidor®.

Bedingt säurebeständig, Inhalt 0,5 Liter. An einer Seite des Behälters befindet sich eine Tasche, in welcher die Flüssigkeit nur so hoch ansteigt, das gerade die Borsten des Pinsels getränkt sind. Bei der Entnahme von Öl oder sonstiger Flüssigkeit mittels des Pinsels fließt automatisch die gleiche Menge nach, welche entnommen ist. In der genannten seitlichen Tasche befindet sich der Filter. Dieser ist herausnehmbar und bei Bedarf leicht zu reinigen.

Der Schucotopf für 0,5 Liter Inhalt wird in einem Bügel gehalten und ist nach jeder Richtung hin drehbar. 2 Blechpinsel sind im Lieferumfang enthalten.

Stoßfest, witterungsbeständig, durchsichtig. Beständig gegen Schmieröl, Rohöl, Trafoöl, Leinöl, Terpentinöl, Ziehöl, Wasser, Seifenwasser, säurefreies Lötwasser, Benzin, Benzol, Petroleum, Äther und Tetrachlorkohlenstoff.

Modell	Artikel Nr.
14/1	AK415001



Blechpinsel

Mit echten chinesischen schwarzen Borsten, welche wegen ihrer Fetthaltigkeit besonders widerstandsfähig gegen Säuren, Lötwasser etc. sind. Die geschützte Rillenprägung verhindert das Herausfallen der Borsten.

Modell	14/5 -1	14/5 -2	14/5 -4	14/5 -5	14/5 -6
Artikel Nr.	AK415002	AK415003	AK415004	AK415005	AK415006
Länge mm	130	134	138	172	185
Breite mm	9	12	15	22	23



Leim-Sparbehälter

Aus schlagfestem, bruchsicherem Kunststoff (Hostalen) für flüssige Klebstoffe, Leime, Löslungs- und Verdünnungsmittel, Farben, Lacke und Appreturen, welche mit dem Handpinsel aufgetragen werden. Hohe Chemikalienbeständigkeit, selbst gegen Salzsäure. (Beständigkeitstabelle steht auf Anforderung zur Verfügung.)

Saubere und bequeme Entnahme, da niedriger Materialspiegel.

Modell	14/6 -0,45	14/6 -0,9	14/6 -1,5
Artikel Nr.	AK415007	AK415008	AK415009
Liter Inhalt	0,45	0,9	1,5



Kunststoff-Flasche

Breitdüsenverschlüsse eignen sich für den breiten Aufstrich einer Flüssigkeit, wie dies vorzugsweise bei Leim Anwendung findet.

Modell	14/7-1	14/7 -2
Artikel Nr.	AK415010	AK415011
Liter Inhalt	0,25	0,5
Gewicht g	30	47,5



Schmiervorrichtung mit Haftmagnet

Eigenschaften

- 25% Zeitgewinn gegenüber manueller Einzelschmierung
- Diese Schmiervorrichtung entwickelte sich aus den Anforderungen der mechanischen Fertigung und hat sich in der Praxis vielfach bewährt. Eine genaue Zuflußregulierung ermöglicht stets optimalen Umgang mit wertvollen Schmierstoffen
- Gerade bei mechanischer Feinarbeit – wie z. B. Bohren, Gewinden, Fräsen und Drehen – bringt Ihnen diese Vorrichtung durch einfache Handhabung Zeitersparnis und konstante Schmierung an der richtigen Stelle.
- Nachfüllen – kein Problem!
- Weder Schmiermittelbehälter noch Halterstativ müssen zum Nachfüllen in ihrer eingestellten Position verändert werden. Sie schließen das Ventil, entfernen den Verschlussstopfen des Behälterbodens und benützen zum Einfüllen den dafür vorgesehenen Trichter
- Dosieren – kein Problem!
- Mit der Rändelschraube des Ventilkörpers regulieren Sie die erforderliche Zuflußmenge des Schmiermittels
- Inhalt 250 ccm
- Ersatzschmierpinsel

(In Sonderausführung ist der Haftmagnet mechanisch abschaltbar, außerdem ist die Schmier-
vorrichtung mit einer Fußpumpe lieferbar. Verlangen Sie den Sonderprospekt).

Modell	Artikel Nr.
10/9	AK410003



Späneschutzscheibe

Eigenschaften

- Der wirkungsvolle Schutz für Augen und Gesicht
- Ein starker Haftmagnet und ein biegsamer Metallschlauch sorgen für eine zuverlässige Befestigung in jeder Lage
- Haftmagnet: 260 Nm
- Länge Flexischlauch: 200 mm
- Schutzscheibe: 280 x 200 x 3 mm klar (Plexiglas)

Modell	Artikel Nr.
10/10	AK410002



LUBRA metallic Pflegeöl

LUBRA metallic Pflegeöl ist ein Allzwecköl, das bei sparsamer Dosierung erfolgreich benutzt wird als **Schmieröl, Starthilfe (Kontaktspray), Pflegeöl, Rostlöser** ... Das in LUBRA metallic Pflegeöl enthaltene Additivpaket "Molbuamin" erzeugt folgende hervorragende Eigenschaften:

Eigenschaften

- pflegt und konserviert alle Metalle, Kunststoffe und Marmor
- schützt vor Korrosion und Oxydation
- schmiert bewegliche Teile
- mindert Verschleiß
- löst Rost und Schmierverharzungen
- beendet lästiges Quietschen und Knarren
- verdrängt Feuchtigkeit
- reinigt
- fettet nicht
- ist harz- und säurefrei
- greift Lack, Glas und Kunststoff nicht an

Aerosol-Dose

Ein Allseiten-Sprühventil ermöglicht Sprühen in jeder Lage und erzielt sparsam große Flächenwirkung. Der beigefügte Zielsprüher erreicht gezielt kleine Schmierstellen. Er kann immer wieder verliersicher an der Dose befestigt werden.

Inhalt: 300 ml
12 oder 24 Dosen im Karton

Modell	Artikel Nr.
11/1D	AK405003



Öl-Pen

Öl-Pen für sparsamen und gezielten Verbrauch. Zu halten wie ein Füllhalter mit der Nadel ist ein exaktes Verteilen, auch an besonders schwer zugänglichen Stellen möglich.

Inhalt: 12,2 ml
50 Stück im Display-Karton

Modell	Artikel Nr.
11/1P	AK405004



Punktöler

Durch Eindrücken der Nadelspitze auf dem Werkstück gibt der Öler einen winzigen Punkt Öl ab, durch Betätigen des Gummidrückers wird dieser Punkt verstärkt. Nicht für Balistol geeignet.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Länge mm	Gewicht g
11/5	AK405007	5	122	22,5



Ölfüller 15 ccm

Durch die Betätigung des Drückers kann 1 Tropfen Öl gezielt angebracht werden.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Länge mm	Gewicht g
11/2	AK405005	15	157	19



Ölfüller 5 ccm

Durch die Betätigung des Drückers kann 1 Tropfen Öl gezielt angebracht werden.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Länge mm	Gewicht g
11/7	AK405009	5	140	20



Ölfüller aus Aluminium

Durch die Betätigung des Drückers kann 1 Tropfen Öl gezielt angebracht werden.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Länge mm	Gewicht g
11/6	AK405008	5	140	40



Sparanfeuchter

Der Behälter wird nach Abschrauben des Trichters mit Reinigungsmittel gefüllt. Die Entnahme des Mediums erfolgt durch leichten Druck mit einem Lappen auf den Brausekopf.

Der Behälter ist aus Kunststoff oder Messing poliert, die Pumpe aus Messing poliert. Sie verhüten Schäden an Gesundheit und Material bei Verwendung leicht entzündbarer Flüssigkeiten.

Unentbehrlich zur Beseitigung von Flecken aus Stoffen, Leder, zur Reinigung von Gummi, Metall, Glas sowie Apparaten und Instrumenten.

Modell	15/1	15/1 M
Artikel Nr.	AK425002	AK425005
Liter Inhalt	0,5	0,5
Behälter	Polyethylen	Messing poliert



EAGLE-Sparanfeuchter

FM-geprüft, Ausführung wie oben, Behälter aus Stahlblech gezogen und lackiert, mit Messingpumpe und großer Einfüllverschraubung, entsprechend den OSHA-Bestimmungen.

Modell	15/1-P702	15/1-P704
Artikel Nr.	AK425006	AK425007
Liter Inhalt	1,9	3,8
Siebteller-Ø mm	133	133
Boden-Ø mm	203	203
Höhe mm	216	273



Sparanfeuchter

Aus V4A Edelstahl, zum sicheren und sparsamen Befeuchten von Putztüchern entsprechen den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF). Alle Drehteile aus massivem Edelstahl, Dichtungen aus PTFE. Auf Anfrage auch in 5 und 10 Liter erhältlich.

Modell	15/1 -1 V4A	15/1 -2 V4A
Artikel Nr.	AK425003	AK425004
Liter Inhalt	1	2
Höhe ca. mm	230	290
Ø am Ring mm	110	130



Tränkebehälter aus Edelstahl

Eigenschaften

- Behälter aus hochwertigem und beständigem V4A Edelstahl – Wandstärke 0,8 mm
- zum kontrollierten Tränken von Lappen, z. B. Tränkung mit Lösungsmitteln zur Reinigung von Teilen
- minimiert den Verbrauch
- hohe Standfestigkeit des Behälters
- Flammensicherung im Tränkteller
- Tränkteller federnd gelagert

Modell	59/2
Artikel Nr.	AK525061
Werkstoff	1.4571
Liter Inhalt	4
Ø mm	260
Behälterhöhe mm	130



Tränkebehälter FM-geprüft

Zum dosierten Tränken von Lappen zur Teilereinigung, wie z. B. Walzen in Druckereimaschinen. Zur Verwendung von brennbaren und nicht brennbaren Lösemitteln und lösemittelhaltige Reinigungsmittel.

Material

Behälter aus Stahlblech rot lackiert mit Blei-Zinn-Innenbeschichtung. Siebteller (Flammsperre) korrosionsfest verzinkt.

Modell	59/1S -101	59/1S -102	59/1S -103	59/1S -105
Artikel Nr.	AK525048	AK525049	AK525050	AK525051
Liter Inhalt	1	2	4	8
Ø mm	120	240	240	290
Behälterhöhe mm	130	130	160	270



Sparanfeuchter

Für härtesten Arbeitseinsatz! Zur Aufnahme brennbarer und lösemittelhaltiger Reinigungsflüssigkeiten der Gefahrenklasse A I, zylindrische Form, Behälter aus nahtlos gezogenem Stahlblech, galvanisch verzinkt, mit zwei seitlich angebrachten Tragegriffen, federbelasteter Deckel, metallische Dichtung.

Eigenschaften

- Fassungsvermögen: 5 Liter
- Durchmesser: 300 mm
- Höhe: 125 mm

Modell	Artikel Nr.
44/3 S	AK525012



Benzin-Sicherheitskanne (Dosierkanne)

Eigenschaften

- Speziell für Druckereibetriebe
- Ausgießventil aus Messing mit Teflondichtung
- Deckeldichtung bei 15/7-0,5 aus Viton

Wird Modell 15/7-0,5 für Aceton eingesetzt, bitte mit EPDM-Dichtung bestellen

Modell	15/7 -0,5	15/7 -1	15/8 -0,5
Artikel Nr.	AK425008	AK425009	AK425001
Liter Inhalt	0,5	1,0	0,5
Ausführung	Polyethylen	Polyethylen	Messing poliert
Pumpwerk-Dichtung	Teflon	Teflon	Teflon
Deckeldichtung	Viton alt. EPDM für Aceton	-	-



Markill Matic Sicherheitsflaschen

Aus Reinaluminium mit automatischem Ausgieß- und Entlüftungsventil. Die Flasche ist geeignet für Alkohol, Benzin, Spiritus, Petroleum, Terpentin, säurefreie Öle und Verdünnung. Vor Einsatz der Flasche muss die Verträglichkeit mit dem Füllgut abgestimmt werden, d. h. dass gegebenenfalls das Dichtungselement (O-Ring) werkstoffmäßig angepasst wird.

Überall dort, wo brennbare Flüssigkeiten verwendet werden, gibt es Probleme beim Ausgießen und Dosieren – die Unfallgefahr lauert! Die Markill-matic Sicherheitsflasche hilft das Unfallrisiko zu mindern. Sie bietet die Möglichkeit, gefährliche Flüssigkeiten sicher aufzubewahren und sicher zu handhaben. Die Markill-matic Sicherheitsflasche ist bruchfest und mit einem selbstschließenden Ausgießventil ausgestattet, das nur auf Fingerdruck öffnet.

Verschlusskappe rot

- Ausführung mit Innendichtungen aus FKM
- geeignet für Benzin, Petroleum, Terpentinöl, säurefreie Öle, Spiritus und Alkohol

Modell	1619-rot	1633-rot	Ventil-rot	Kappe-rot
Artikel Nr.	AK505002	AK505006	AK505008	AK505010
Liter Inhalt	0,4	1	Ersatzventil	Ersatzkappe
Behälter-Ø mm	60	78		
Gesamthöhe mm	220	280		
Dichtung	FKM	FKM		
Verpackungseinheit	6	6		



Verschlusskappe gelb

- Ausführung mit Innendichtungen aus EPDM
- geeignet für Aceton, Nitroverdünnung

Modell	1619-gelb	1633-gelb	Ventil-gelb	Kappe-gelb
Artikel Nr.	AK505001	AK505005	AK505007	AK505009
Liter Inhalt	0,4	1	Ersatzventil	Ersatzkappe
Behälter-Ø mm	60	78		
Gesamthöhe mm	220	280		
Dichtung	EPDM	EPDM		
Verpackungseinheit	6	6		



Werkstoffe

- Flaschenkörper: Aluminium Al 99,5
- Gewindering: Al Mg Si Pb
- Ventiltteile: PPN-Kunststoff
- Feder: X5 Cr Ni Mo 440

Dichtringe

- Verschlusskappe: Flachdichtung aus Nitril-Kautschuk
- Innendichtungen: (O-Ringe):
Ausführung ROT: FKM
Ausführung GELB: EPDM



Einfüllen

- Ventil mit der Verschlusskappe herausschrauben
- Füllen der Sicherheitsflasche, z. B. mit einem Trichter
- Ventil mittels Verschlusskappe wieder fest einschrauben
- Aufschrauben der Verschlusskappe – fertig



Der automatische Ventilverschluss

- Kein Auslaufen, wenn die Flasche umfällt. Das Ventil öffnet nur auf Fingerdruck
- Sicheres Dosieren beim Ausgießen durch Fingerdruck auf das Ventil
- Ständiger automatischer Verschluss bei Nichtgebrauch – auch ohne Verschlusskappe



Die Verschlusskappe

Zusätzliche Sicherheit für den Transport und die Lagerung bietet der Schraubverschluss. Die Verschlusskappe umschließt das Ventil und dichtet die Flasche hermetisch ab.



Das Sicherheitsventil

Ein Twin-bloc-Ventil mit Federverriegelung von Ausgieß- und Belüftungsöffnung. Das Ventil lässt sich mit der Verschlusskappe so fest einschrauben, dass es sich nicht von Hand öffnen lässt. Dadurch schließt das Ventil dicht ab und schützt zusätzlich vor Missbrauch.

Sicherheitsgefäße

Schützen Sie sicher beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten und sonstigen Gefahrstoffen in Labor und Industrie sind chemisch beständig durch Verarbeitung hochwertiger Edelstähle und Dichtungen aus PTFE (Polytetrafluorethylen) sind explosionsgeschützt durch Flammensicherungen, Überdruckventile und

selbstschließende Feindosierer bzw. Zapfhähne entsprechen den Anforderungen relevanter Regelwerke (z. B. Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF), TÜV, Factory Mutual (FM), etc.) werden von Berufsgenossenschaften empfohlen, z. B. im Rahmen der Laborrichtlinie sind Qualitätsprodukte „Made in Germany“

Sicherheitskannen mit selbstschließendem Feindosierer

Eigenschaften

- Für sicheres Abfüllen und Dosieren kleinerer Mengen brennbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz
- Kanne aus hochwertigem und beständigem Edelstahl, Wandstärke 0,6 mm
- Herausnehmbare Flammensicherung im Einfüllstutzen
- Überdruckventil in der Schraubkappe (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar)
- Schraubkappe durch bewegliche Welle gegen Verlust gesichert
- Handgriff aus Edelstahl, ergonomisch geformt für sicheres Arbeiten

Modell	102-1	102-2	102-5
Artikel Nr.	AK510014	AK510015	AK510016
Inhalt Liter	1	2	5
Material / -stärke	1.4571 / 0,6 mm	1.4571 / 0,6 mm	1.4571 / 0,6 mm
Dichtung Werkstoff	PTFE	PTFE	PTFE



Sicherheitskannen mit Schraubkappe

Eigenschaften

- Für sicheres Abfüllen kleinerer Mengen brennbarer Flüssigkeiten am Arbeitsplatz
- Kanne aus hochwertigem und beständigem Edelstahl, Wandstärke 0,6 mm
- Herausnehmbare Flammensicherung im Einfüllstutzen
- Überdruckventil in der Schraubkappe (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar)
- Schraubkappe durch bewegliche Welle gegen Verlust gesichert
- Handgriff aus Edelstahl, ergonomisch geformt für sicheres Arbeiten

Modell	101-1	101-2	101-5
Artikel Nr.	AK510011	AK510012	AK510013
Inhalt Liter	1	2	5
Material / -stärke	1.4571 / 0,6 mm	1.4571 / 0,6 mm	1.4571 / 0,6 mm
Dichtung Werkstoff	PTFE	PTFE	PTFE



Auf Anfrage auch erhältlich als Sicherheits-Transportkanister mit Schraubkappe - zugelassen nach GGVSEB

Sicherheitskanister mit selbstschließendem Feindosierer

Eigenschaften

- Sicherheitskanister zum sicheren Lagern, Abfüllen und Dosieren brennbarer Flüssigkeiten
- Aus hochwertigem und beständigem Edelstahl, Wandstärke 0,8 mm - Handgriff ebenfalls aus massivem Edelstahl
- Herausnehmbare Flammensicherung im Einfüllstutzen
- Überdruckventil im selbstschließendem Feindosierer (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar)

Modell	321-5	321-10	321-20
Artikel Nr.	AK510043	AK510041	AK510042
Inhalt Liter	5	10	20
Material / -stärke	1.4571 / 0,8 mm	1.4571 / 0,8 mm	1.4571 / 0,8 mm
Dichtung Werkstoff	PTFE	PTFE	PTFE



Auf Anfrage auch mit selbstschließendem Zapfhahn und separater Belüftung lieferbar - siehe Abb.

Sicherheitskanister mit Schraubkappe

Eigenschaften

- Sicherheitskanister zum sicheren Lagern und Abfüllen brennbarer Flüssigkeiten
- Aus hochwertigem und beständigem Edelstahl, Wandstärke 0,8 mm - Handgriff ebenfalls aus massivem Edelstahl
- Herausnehmbare Flammensicherung im Einfüllstutzen
- Überdruckventil in der Schraubkappe (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar)
- Schraubkappe durch bewegliche Welle gegen Verlust gesichert

Modell	320-5	320-10	320-20
Artikel Nr.	AK510040	AK510038	AK510039
Inhalt Liter	5	10	20
Material / -stärke	1.4571 / 0,8 mm	1.4571 / 0,8 mm	1.4571 / 0,8 mm
Dichtung Werkstoff	PTFE	PTFE	PTFE



Auf Anfrage auch erhältlich als Sicherheits-Transportkanister mit Schraubkappe - zugelassen nach GGVSEB

Sicherheitsstandgefäße

Eigenschaften

- Für sicheres Lagern größerer Mengen von Gefahrstoffen
- Gefäß aus hochwertigem und beständigem Edelstahl - Wandstärke 0,8 - 1,5 mm
- Zum sicheren Lagern größerer Mengen brennbarer Flüssigkeiten - auch zum Abfüllen und Dosieren nutzbar
- Hohe Standfestigkeit des Gefäßes
- Überdruckventil in Schraubkappe (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar)
- Ausgestattet mit herausnehmbarer Flammensicherung
- 25l- und 50l-Gefäße sind stapelbar Dichtungen aus PTFE, Inhaltsanzeigen aus PFA (Perfluoralkoxylalkan)
- Sicherheitsstandgefäße auch in den Volumina 100 und 200l lieferbar

Modell	202-10	202-25	202-50	213-10	213-25	213-50	215-25	215-50
Artikel Nr.	AK510017	AK510018	AK510019	AK510020	AK510002	AK510004	AK510009	AK510010
Inhalt Liter	10	25	50	10	25	50	25	50
Material / -stärke mm	1.4404 / 0,8	1.4301 / 1,2	1.4301 / 1,5	1.4404 / 0,8	1.4301 / 1,2	1.4301 / 1,5	1.4301 / 1,2	1.4301 / 1,5
Dichtung Werkstoff	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Ausführung	Schraubkappe	Schraubkappe	Schraubkappe	Ablasshahn seitlich	Ablasshahn seitlich	Ablasshahn seitlich	Ablasshahn seitlich und Inhaltsanzeiger	Ablasshahn seitlich und Inhaltsanzeiger



Edelstahltrichter

Eigenschaften

- Einstecktrichter werden ohne Verschraubung in den Sicherheitsbehälter eingesteckt
- Ermöglicht leichtes und komfortables Befüllen
- Wandstärke 0,6 mm

Modell	401-1	401-2	401-3
Artikel Nr.	AK510046	AK510047	AK510048
Durchmesser Trichterkopf mm	140	140	140
Material / -stärke mm	1.4571 / 0,6	1.4571 / 0,6	1.4571 / 0,6
Passt zu Modell	102 und 101	321 und 320	202, 213 und 215
Ausführung	gerade	schräg	gerade



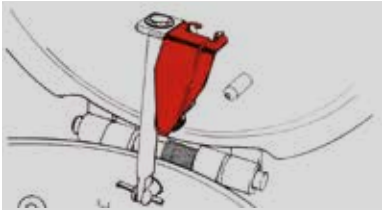
AUSWASCHAPPARATE & ENTSORGUNGSBEHÄLTER

Auswasch-Schüssel

Eigenschaften

- Zum Waschen von Kleinteilen mit feuergefährlichen Waschmitteln – bei einer eventuellen Entzündung des Waschmittels schließt sich der Deckel selbsttätig
- Behälter aus nahtlos gezogenem Stahlblech
- mit Lochblecheinsatz als Pinselauflage
- mit eingebauter Brandsicherung aus Woodmetall
- Schmelzlotsicherung austauschbar
- Zur Verwendung von brennbaren und nicht brennbaren Lösemitteln und lösemittelhaltige Reinigungsmitteln
- Standardausführung aus Schwarzblech, rot lackiert in RAL 3000

Farben und Ausführungen siehe Tabelle



Modell	44/3 -O-LACK	44/3 -1-LACK	44/3 -2-LACK	44/3 -O-VERZ	44/3 -1-VERZ	44/3 -2-VERZ	Woodmetallsicherung
Artikel Nr.	AK525001	AK525003	AK525007	AK525002	AK525005	AK525009	AK525053
Ausführung	lackiert	lackiert	lackiert	verzinkt	verzinkt	verzinkt	
Farbe	rot	rot	rot	gelb verzinkt	gelb verzinkt	gelb verzinkt	
Ltr. Inhalt	1,2	2	5	1,2	2	5	
Ø mm	160	205	300	160	205	300	
Behälterhöhe mm	90	90	130	90	90	130	

Auswasch-Schüssel aus Edelstahl

Eigenschaften

- Zum Waschen von Kleinteilen mit feuergefährlichen Waschmitteln – bei einer eventuellen Entzündung des Waschmittels schließt sich der Deckel selbsttätig
- Behälter aus hochwertigem und beständigem Edelstahl – Wandstärke 0,8 mm
- Zum sicheren Reinigen von Teilen und Werkzeugen mit entflammaren Flüssigkeiten
- Waschkorb/Siebeinsatz aus hochwertigem und beständigem Edelstahl als Zubehör (bei AK525068 im Lieferumfang enthalten). Zum sicheren Reinigen von Teilen und Werkzeugen.

Modell	44/7	44/7-WK
Artikel Nr.	AK525059	AK525060
Werkstoff	1.4571	1.4301
Liter Inhalt	4	-
Ø mm	260	190
Behälterhöhe mm	130	10



Modell	44/3-2 Edelstahl
Artikel Nr.	AK525068
Werkstoff	V2A
Liter Inhalt	4
Ø mm	300
Behälterhöhe mm	130

Auswaschapparat aus Edelstahl

Eigenschaften

- Reinigungstank aus Edelstahl – sicheres Reinigen größerer Teile in Arbeitshöhe
- Deckel und Becken aus Edelstahl
- Untergestell aus Stahlblech als dichte Wanne ausgebildet
- Ablasshahn aus Messing im Beckenboden
- Deckel öffnet mittels Fußpedal und schließt langsam und selbsttätig durch Gasdruckfeder
- Gewicht ca.: 32 kg



Modell	44/8	44/8-Siebboden	44/8-Teilekorb
Artikel Nr.	AK525054	AK525055	AK525056
Ausführung	Reinigungstank aus Edelstahl	Siebboden	Teilekorb
Abmessungen B x T x H mm außen	640 x 540 x 950	600 x 311 x 17	400 x 300 x 125



NEU

Wasch- und Tauchbehälter

Eigenschaften

- Zum sicheren Reinigen und Entfetten von Teilen und Geräten mit brennbaren Lösemitteln. Aus Stahlblech, innen zinnbeschichtet – außen rot lackiert
- Für den Einsatz von Kleinteilekorb oder Pinseleinsatz geeignet
- Deckel im Brandfall selbstschließend
- Gute Beständigkeit auch bei verunreinigten Stoffen
- Hohe Standsicherheit. Robuste Ausführung
- Behälterkennzeichnung nach GefStoffV und BGV A1 vorbereitet
- Funktion: Im Brandfall schmilzt die Sicherung. Der Deckel klappt mittels Federkraft zu, das Feuer erlischt!
- Die Schmelzsicherung kann leicht ersetzt werden

Zubehör extra erhältlich

Pinseleinsatz verzinkt Mod. 46/2 Pi bzw. 46/3 Pi
Kleinteilekorb verzinkt Mod. 46/2 KL



Pinseleinsatz



Tauchbehälter mit Kleinteilekorb

Modell	46/2 -1	46/2 -2	46/2 -5	46/2 -8
Artikel Nr.	AK525029	AK525031	AK525033	AK525034
Ø mm	240	240	360	410
Höhe mm	160	280	360	390
Liter Inhalt	4	8	19	30
46/2 KL Kleinteilekorb	-	46/2 KL-1	46/2 KL-3	46/2 KL-6
Artikel Nr. Kleinteilekorb	-	AK525035	AK525038	AK525039
46/2 Pi Pinseleinsatz	-	46/2 Pi-23		46/2 Pi-58
Artikel Nr. Pinseleinsatz	-	AK525040		AK525041

Justrite® Sicherheitsbehälter mit SWING Griff



Zur Lagerung und Handling von brennbaren und aggressiven Flüssigkeiten nach FM, UL/ ULC, sowie TÜV und OSHA-Norm. Bestmöglicher Schutz für Mitarbeiter und Umwelt im Umgang mit Gefahrstoffen.

Eigenschaften

- aus lackiertem Stahlblech
- mit SWING-Griff zum einfachen Tragen und Ausgießen
- Selbstschließend, auslaufsicherer Deckel schützt vor Austreten der Dämpfe und vor Verschütten
- Überdruckentlastungskappen lüften automatisch, um einen Bruch oder eine Explosion zu verhindern
- Flammensperre aus Edelstahl leitet Wärme ab, um die Rückzündung zu verhindern
- Aufkleber mit Platz für eigene Beschriftung



Modell	7110100	7120100	7125100	7150100	7110200	7120200	7125200	7150200
Artikel Nr.	AK575000	AK575001	AK575002	AK575003	AK575006	AK575007	AK575008	AK575009
Farbe	rot	rot	rot	rot	gelb	gelb	gelb	gelb
Inhalt ltr.	4	7,5	9,5	19	4	7,5	9,5	19
Maße	241 Ø x 279	241 Ø x 349	298 Ø x 292	298 Ø x 429	241 Ø x 279	241 Ø x 349	298 Ø x 292	298 Ø x 429

Justrite® Sicherheitsbehälter mit TRIGGER Griff



Zur Lagerung und Handling von brennbaren und aggressiven Flüssigkeiten nach FM, UL/ ULC, sowie TÜV und OSHA-Norm. Bestmöglicher Schutz für Mitarbeiter und Umwelt im Umgang mit Gefahrstoffen.

Eigenschaften

- aus lackiertem Stahlblech
- mit TRIGGER-Griff (Pistolengriff) zur einfachen, einhändigen Bedienung
- Selbstschließend, auslaufsicherer Deckel schützt vor Austreten der Dämpfe und vor Verschütten
- Überdruckentlastungskappen lüften automatisch, um einen Bruch oder eine Explosion zu verhindern
- Flammensperre aus Edelstahl leitet Wärme ab, um die Rückzündung zu verhindern
- Aufkleber mit Platz für eigene Beschriftung

Modell	10001	10101	10011	10111
Artikel Nr.	AK575004	AK575005	AK575010	AK575011
Farbe	rot	rot	gelb	gelb
Inhalt ltr.	0,5	1	0,5	1
Maße mm	122 Ø x 172	122 Ø x 210	122 Ø x 172	122 Ø x 210



Justrite® Sicherheitsbehälter ACCU FLOW™



Zur Lagerung und Handling von brennbaren und aggressiven Flüssigkeiten nach FM, UL/ ULC, sowie TÜV und OSHA-Norm. Bestmöglicher Schutz für Mitarbeiter und Umwelt im Umgang mit Gefahrstoffen.

Eigenschaften

- aus lackiertem Stahlblech
- mit flexiblem Metallschlauch, zum Einfüllen ohne Gluckern
- mit Dosierhebel zur feinen Dosierung der Flüssigkeit
- Überdruckentlastungskappen lüften automatisch, um einen Bruch oder eine Explosion zu verhindern
- Flammensperre aus Edelstahl leitet Wärme ab, um die Rückzündung zu verhindern
- Aufkleber mit Platz für eigene Beschriftung



Modell	7210120	7220120	7225130	7250130	7210220	7220220	7225230	7250230
Artikel Nr.	AK575013	AK575014	AK575015	AK575016	AK575017	AK575018	AK575019	AK575020
Farbe	rot	rot	rot	rot	gelb	gelb	gelb	gelb
Inhalt ltr.	4	7,5	9,5	19	4	7,5	9,5	19
Maße	241 Ø x 267	241 Ø x 337	298 Ø x 305	298 Ø x 445	241 Ø x 267	241 Ø x 337	298 Ø x 305	298 Ø x 445

Justrite® Sicherheitsbehälter HDPE



Platzsparende Justrite® Sicherheitskanne aus chemikalienresistentem HDPE. Mit selbstschließendem Deckel und Auslösemechanismus.

Eigenschaften

- aus HDPE
- ovale Form (nur 2 und 4 Liter) erhöht die Lagerkapazität um 30%
- mit Auslösemechanismus aus Edelstahl zum Ausgießen kleinerer Mengen
- Überdruckentlastungskappen lüften automatisch, um einen Bruch oder eine Explosion zu verhindern
- Flammensperre aus Edelstahl leitet Wärme ab, um die Rückzündung zu verhindern
- Anwendung eines Erdungskabels ist möglich durch Erdungspfad zwischen der Abdeckungsbaugruppe und der Flammensperre
- mit FM-Zulassung

Modell	14065	14160	14261	14561
Artikel Nr.	AK575021	AK575022	AK575023	AK575024
Farbe	rot	rot	rot	rot
Inhalt ltr.	2	4	9,5	19
Form	oval	oval	rund	rund
Maße	117 x 194 x 241	117 x 194 x 324	273 Ø x 362	324 Ø x 406



Justrite® Fassdeckel selbstschließend

Der selbstschließende Fassdeckel von Justrite® macht aus gewöhnlichen Fässern feuerfeste Abfallsammelstellen

Eigenschaften

- für 200 Liter Fässer
- mit Schmelzlotsicherung, schmilzt bei 74°C - Deckel schließt dann selbstständig
- stabile Stahlkonstruktion
- hervorragende chemische Beständigkeit dank Pulverbeschichtung
- TÜV und FM geprüft
- auch in gelb lieferbar / auf Anfrage

Modell	Artikel Nr	Farbe	Material
26750	AK575029	rot	Stahl pulverbesch.



Justrite® Löschdeckel

Die speziell entwickelte Form unterbricht die Luftzufuhr und erstickt Flammen schnell und zuverlässig.

Eigenschaften

- für 200 Liter Fässer
- aus gebürstetem Aluminium
- korrosionsfrei und leicht zu reinigen
- Maße: Aussen-Ø 610mm, Öffnung-Ø 200mm

Modell	Artikel Nr	Material
26555	AK575030	Aluminium gebürstet



Justrite® Sicherheitsbehälter mit Trichter

Justrite® Behälter mit 4 Liter Fassungsvermögen und inklusive Trichter.

Zur Lagerung und Handling von brennbaren und aggressiven Flüssigkeiten nach FM, UL/ULC, sowie TÜV und OSHA-Norm. Bestmöglicher Schutz für Mitarbeiter und Umwelt im Umgang mit Gefahrstoffen.

Eigenschaften

- inklusive PE-Trichter, befestigt
- mit SWING-Griff zum einfachen Tragen und Ausgießen
- Selbstschließend, auslaufsicherer Deckel schützt vor Austreten der Dämpfe und vor Verschütten.
- Berstdruckentlastungskappen lüften automatisch, um einen Bruch oder eine Explosion zu verhindern
- Flammensperre aus Edelstahl leitet Wärme ab, um die Rückzündung zu stoppen
- Aufkleber mit Platz für eigene Beschriftung

Modell	7110110
Artikel Nr.	AK575012
Griff	SWING
Inhalt ltr.	4
Form	rund



Justrite® Sicherheitsbehälter mit Messing Auslaufhahn

Zur Lagerung und Handling von brennbaren und aggressiven Flüssigkeiten nach FM, UL/ULC, sowie TÜV und OSHA-Norm. Bestmöglicher Schutz für Mitarbeiter und Umwelt im Umgang mit Gefahrstoffen.

Eigenschaften

- aus lackiertem Stahlblech
- mit SWING-Griff zum einfachen Tragen und Ausgießen
- mit Messing Auslaufhahn unten
- Selbstschließend, auslaufsicherer Deckel schützt vor Austreten der Dämpfe und vor Verschütten
- Überdruckentlastungskappen lüften automatisch, um einen Bruch oder eine Explosion zu verhindern
- Flammensperre aus Edelstahl leitet Wärme ab, um die Rückzündung zu verhindern
- Aufkleber mit Platz für eigene Beschriftung

Modell	7225150	7150150	7225250	7150250Z
Artikel Nr.	AK575025	AK575026	AK575027	AK575028
Farbe	rot	rot	gelb	gelb
Inhalt ltr.	9,5	19	9,5	19
Maße	298 Ø x 292	298 Ø x 429	298 Ø x 292	298 Ø x 429



EAGLE® Sicherheitsbehälter aus Edelstahl

Zur Lagerung und Handling von brennbaren und aggressiven Flüssigkeiten nach FM, UL/ULC, sowie TÜV und OSHA-Norm. Bestmöglicher Schutz für Mitarbeiter und Umwelt im Umgang mit Gefahrstoffen.

Eigenschaften

- mit TRIGGER-Griff oder SWING Griff
- Selbstschließend, auslaufsicherer Deckel schützt vor Austreten der Dämpfe und vor Verschütten
- Überdruckentlastungskappen lüften automatisch, um einen Bruch oder eine Explosion zu verhindern
- Flammensperre aus Edelstahl leitet Wärme ab, um die Rückzündung zu stoppen

Modell	13010	1313	1315
Artikel Nr.	AK575033	AK575032	AK575031
Griff	TRIGGER	SWING	SWING
Inhalt ltr.	3,8	9,5	19
Form	oval	rund	rund



Microclean

Unsere kleinste Maschine ist für Service-, Reparatur- und Autowerkstätten vorge-sehen. Microclean kann direkt auf einer Werkbank angebracht oder in geeigneter Höhe an der Wand aufgehängt werden. Die verschmutzten Gegenstände werden manuell mit einer Bürste mit Duschkopf gereinigt. Microclean ist die ideale Lösung für die Reinigung kleiner Maschinen- und Motorteile. Vorgesehen für die aromafreie Kaltentfettung mit einem Flammpunkt über 70°C.

Technische Daten

- Gewicht: 25 kg
- Max. Belastung Waschgewicht: 20 kg
- Waschtisch-Maße: 510 x 340 mm
- Außenmaße: 590 x 250 x 625 mm

Modell	Artikel Nr.
44/50	AK525016



Maxiclean

Maxiclean verfügt über zwei Waschsysteme, die gemeinsam oder separat verwendet werden können. Die verschmutzten Gegenstän-de können entweder im geschlossenen Raum untergebracht und automatisch von drei Waschdüsen oder manuell mit einer Bürste gereinigt werden. Vorgesehen für die aromafreie Kaltentfettung mit einem Flammpunkt über 70°C. In der Standardversion hat der Waschtisch Stellfüße.

Technische Daten

- Gewicht: 70 kg
- Max. Belastung Waschgewicht: 100 kg
- Innerer Waschraum 900 x 410 x 310 mm
- Außenmaße: 970 x 700 x 1130 mm



Modell	Artikel Nr.
44/55	AK525021

Kleinteile-Reiniger für 200 L Fässer

Reinigungswanne auf standfestem Untergestell mit Querverstrebun-gen. Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sind feuerverzinkt mit Kantenschutz ausgestattet

Technische Daten

- Selbstansaugende elektrische Fasspumpe
- Nivellierfüße zum Ausgleich unebener Stellflächen
- Ringpinzel 35 mm-Ø, Mod. 55/PI-35
- Maße 770 x 550 x 1420 mm
- Traglast 30 kg
- Gewicht ca. 40 kg
- Arbeitshöhe ca. 1040 mm
- Für alkalische Reiniger
- auch als Edelstahlausführung erhältlich



Modell	Artikel Nr.
55/2B	AK525044
55/PI-35	AK525047

Masterclean

Masterclean verfügt über zwei Waschsysteme, die gemeinsam oder separat verwendet werden können. Die verschmutzten Gegenstände können in dem geschlossenen Raum gereinigt wer-den, wo sie automatisch von 6 Düsen (davon 3 bewegliche auf der Ober- und Unterseite) gewaschen oder manuell mit einer Bürste gereinigt werden. Vorgesehen für die aromafreie Kaltentfettung mit einem Flammpunkt über 70°C.

Technische Daten

- Gewicht: 107 kg
- Max. Belastung Waschgewicht: 100 kg
- Innerer Waschraum 850 x 460 x 370 mm
- Außenmaße geschlossen: 1010 x 710 x 1300 mm

Modell	Artikel Nr.
44/60	AK525022



Kleinteile-Reiniger für 50-60 L Fässer

Reinigungswanne auf einem Fahrgestell. Das Lochblech aus verzinktem Stahlblech ist in eine Wanne mit konischem Ablauf eingelassen. Rück- und Seitenwände sind feuerverzinkt mit Kantenschutz ausgestattet.

Technische Daten

- Selbstansaugende elektrische Fasspumpe
- Integrierter Ein-/Aus-Schalter mit Kontrollleuchte
- 4 Räder, davon 2 schwenkbar und Lenkbügel
- Ringpinzel 35 mm-Ø, Mod. 55/PI-35
- Max. Gebindegröße: 580 mm hoch, Ø 370 mm
- Maße 580 x 480 x 1150 mm
- Traglast 30 kg
- Gewicht ca. 30 kg
- Arbeitshöhe ca. 850 mm
- Für alkalische Reiniger
- auch als Edelstahlausführung erhältlich

Modell	Artikel Nr.
55/6B	AK525046
55/PI-35	AK525047



Mobiles Teilewaschgerät mit Wanne und 65 l Tank

Eigenschaften

- Mobiles Teilewaschgerät mit Wanne und abnehmbarem Deckel
- Tankinhalt 65 Liter
- Wanneninhalt 50 Liter
- Ablagegitter und Rückflußfilter
- Blaspistole mit Spiralschlauch
- Waschpinsel mit Nylonbürsten und 1,5 m PVC Schlauch
- max. Betriebsdruck 0,5 bar
- nicht für brennbare Flüssigkeiten geeignet

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Liter	Abmessungen cm
44/9	AK525058	65	69 x 65 x 103



NEU

Altöl-Auffanggerät mit Ablasshahn

Eigenschaften

- Mit Ablasshahn, ca. 75 Liter Inhalt
- Sehr stabile Schweißkonstruktion, fahrbar, mit vollgummibereiften Rädern
- Ausgerüstet und unabhängig von einer stationären Altöl-Sammelstelle einsetzbar
- Der höhenverstellbare Auffangtrichter mit Sieb fasst ca. 10 Liter
- Höhe verstellbar zwischen 900-1400 mm
- Inhaltsanzeige: durch schwimmende Peilstab-Anzeige
- Lackierung: rot
- Leergewicht ca. 21 kg

Modell	48/1
Artikel Nr.	AK535001
Behälterform	rund



Selbstlöschende Papierkörbe zur vorbeugenden Brandverhütung

Eigenschaften

- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Löschkopf aus Leichtmetall
- Löschfunktion geprüft von Feuerwehr und Sicherheitsbeauftragten
- Sonderausführungen aus ALU oder Edelstahl auf Anfrage!

Modell	48/8-20	48/8-50	48/8-100
Artikel Nr.	AK500016	AK500017	AK500015
Liter Inhalt	20	50	100
Ø-mm	300	375	475
Höhe mm	370	520	690



Funktionsweise

Feuer entsteht - aufsteigende Verbrennungsgase werden durch den Löschkopf umgeleitet und bilden an der Einwurfföffnung ein festgepresstes Gaspolster. - Die Sauerstoffzufuhr ist unterbrochen, das Feuer erstickt.



Edelstahl Hochdruck Teilereinigungsgeräte

Professionelles Hochdruck Teilereinigungsgerät aus hochwertigem Edelstahl. Das Teilereinigungsgerät eignet sich für das Reinigen von Turboladern und stark verschmutzten Teilen aus Stahl, Gusseisen, Aluminium und anderen Legierungen.

Das Waschen findet in einem geschlossenen Umlauf bei ca. 45 °C mit Waschflüssigkeit statt. Bei einem Druck von ca. 140 bar, extrahiert die Waschflüssigkeit aus der Pistolendüse, wodurch schwer zu erreichende Stellen und stark verschmutzte Teile von Kohlenstoffablagerungen, Fett oder Öl gewaschen werden können . Die Klappe ist mit pneumatischen Antrieben ausgestattet, um die Sicherheit zu erhöhen. Beim Waschen kann ebenfalls eine Bürste oder eine Druckluftpistole verwendet werden.

Technische Daten

- Gesamtbreite: 1010 mm
- Gesamttiefe: 800 mm
- Höhe min/max (Deckel geschlossen): 1720/1920 mm
- Höhe min/max (Deckel geöffnet): 2380/2580 mm
- Arbeitsbreite: 700 mm
- Arbeitstiefe: 700 mm
- Arbeitshöhe: 620 mm
- Nettogewicht : 170 kg
- Tankinhalt min-max: 75-95L
- Temperaturregulierung: 0-50 Grad
- Lanze Effizienz: bis 12L/min
- Druck: 140 bar
- Heizleistung: 4 kW
- Motorleistung: 3 kW/Drehzahl von 1450/min
- Stromversorgung: 3-400V
- Schutzklasse: IP-54
- Manuelle Reinigungsbürste: bis 5L/min
- Druckluftpistole: max 8 atm
- Licht: LED
- Hochdruckpumpe: interpump
- Fußschalter
- Ölabscheider



PRODUKTBEISPIELE

Gerne finden wir eine geeignete Lösung für Ihren Bedarf.
Wir freuen uns über Ihre Anfrage!



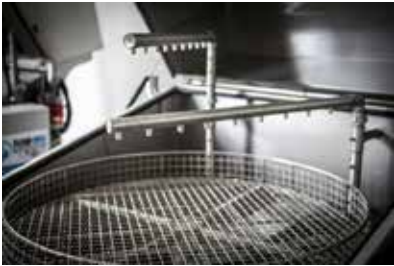
Edelstahl Waschautomaten

Die Waschautomaten finden Anwendung bei Reinigung und Entfettung von Bauteilen verschiedener Form und Größe. Der Waschautomat wurde mit einem rotierenden Waschkorb ausgerüstet, der durch einen Motor angetrieben wird. Somit werden Öl- und Fettverschmutzungen in kürzester Zeit entfernt. Der Kreislauf der Reinigungsflüssigkeit ist geschlossen.

- Rotierender Waschkorb
- Heizleistung: 9 - 12 KW
- Deckelsensor, der automatische Waschprozess wird gestoppt, wenn der Deckel während des Waschprozesses geöffnet wird
- Flüssigkeitssensor schützt vor einem Waschprozess ohne Flüssigkeit
- Flüssigkeitstemperatursensor

Technische Daten

- Durchmesser des Korbes: 800 mm
- Arbeitshöhe: 500 mm
- Tragfähigkeit des Korbes: 300 kg
- Programmierzeit: 0-99 min
- Waschtemperatur: 60 °C (optional 90 °C)
- Heizleistung: 9kW
- Tankinhalt: 200 l
- Sprühmenge: 200 l/min
- Arbeitsdruck Spritzen: 4,5 bar
- Gesamtbreite: 1300 mm
- Gesamttiefe: 1300 mm
- Gesamthöhe: geschlossen / geöffnet: 1200/2500 mm
- Anschluss: 3-400V
- Hochdruckpumpe
- Fußschalter
- Ölabscheider



PRODUKTBEISPIELE

Waschtische aus Edelstahl oder Stahlblech lackiert nach Ihrer Zeichnung möglich.
Wir freuen uns über Ihre Anfrage!



Feuertrotz

Der Feuertrotz ist ein Behälter zum Sammeln feuergefährlicher Materialien wie zum Beispiel ölige Putzwolle, benzinhaltige Putzlappen und sonstige leicht entzündbare Abfallstoffe.

In Fertigungsbetrieben, Werkstätten, Garagen, Tankstellen und Ausstellungshallen ist die Bereitstellung solcher feuerfester Abfallbehälter mit dichtschießendem Deckel unentbehrlich – zur Vermeidung von Feuergefahr und zur Erfüllung der gesetzlichen Bestimmungen.

Der Behälter ist aus stabilem Stahlblech gefertigt und durch dauerhafte Spritzlackierung gegen Witterungseinflüsse geschützt. Jedes Entflammen im Behälter wird durch den sich selbsttätig schließenden Deckel verhindert. Selbst brennend in den Kasten geworfene Stoffe ersticken sofort durch Fehlen der Sauerstoffzufuhr.

Die Haube kann zum leichten Entleeren des Behälters zurückgeklappt werden.
Lackierung: Rot RAL 3000 oder Sicherheitsgelb RAL 1018 VBG 125

Modell	50/1	50/1-gelb
Artikel Nr.	AK480029	AK480030
Farbe	rot	gelb
Abmessungen mm	400x400x680	400x400x680
Ausführung	Schwingdeckel	Schwingdeckel



Kunststoffsäcke

Kunststoffsäcke aus Polyethylen hierzu passend, 0,06 x 800 x 1000 mm
Verpackungseinheit: 100 Stück

Modell	Artikel Nr.
50/1 KU	AK515004



EAGLE Entsorgungsbehälter für Putzlappen

Eigenschaften

- Zur Entsorgung von Putzlappen, die mit Lösemitteln oder öligen Flüssigkeiten getränkt sind
- FM geprüft
- Industrielle Entsorgungsbehälter mit ausgezeichneter Stabilität
- selbstschließender Deckel
- leicht und sicher im Gebrauch durch Fuß- oder Handbedienung
- Rote Warnfarbe

Modell	906 -FL	910 -FL	914 -FL	921 -FL
Artikel Nr.	AK480002	AK480003	AK480004	AK480005
Kapazität Liter	20	34	52	80
Ø-mm	300	360	410	470
Höhe mm	400	460	510	600
Form	rund	rund	rund	rund



Super-Waschboy

Kleinteile-Reinigungsbehälter und zugleich Transportbehälter.
Für den An- und Abtransport des Reinigungsmittels kann der Behälter entnommen werden.

Modell	Artikel Nr.
45/7	AK525028



Auswascheimer

Zylindrische Form, aus Stahlblech im Vollbad feuerverzinkt, mit Tragebügel, mit Fußhebelbetätigung zum Öffnen und Schließen des Deckels, mit Lochblecheinsatz. Waschkorbeinsatz galvanisch verzinkt, aus Lochblech mit Tragebügel.

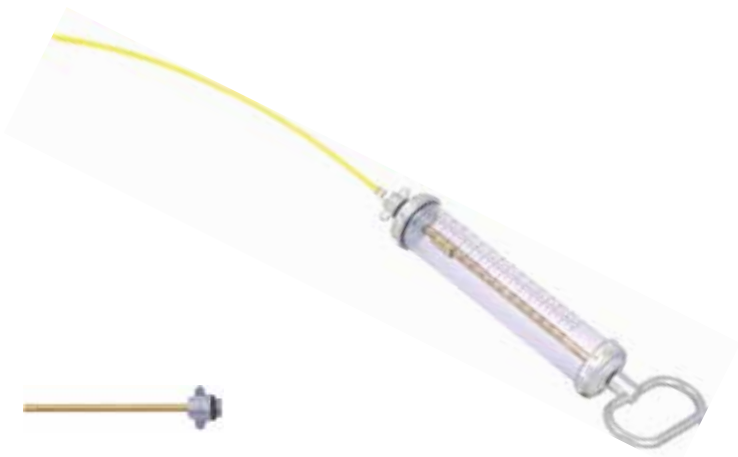
Modell	44/3A
Artikel Nr.	AK525011
Waschinhalt	ca. 15 Liter
Behälter Ø mm	300
Behälterhöhe mm	320
Gesamthöhe mm	440



Dosierhandpumpe

- Eigenschaften**
- 150 bzw. 1000 ml Messbereich
 - Skala mit 5 ml Teilung zur genauen Dosierung
 - Mit geradem Düsenrohr 6 mm Durchmesser, 130 mm lang
 - Mit flexiblem, gelben Düsenschlauch 5 mm Durchmesser, 300 mm lang

Modell	16/3-150	16/3-1000
Artikel Nr.	AK430008	AK430007
Inhalt / Messbereich ml	150	1000
Rohr-Ø mm	40	60



Öl- und Benzinspritzen

schwere Ausführung, für Saug- und Druckwirkung, Behälter aus Aluminium, Griff und Kappen aus dem Vollmaterial (Silumin) gegossen mit doppelten Manschetten.



Metallschlauch flexibel
250 mm lang



Zusatzrohr für zähes Öl oder dünne Fette,
200 mm Rohrlänge

Modell	16/7 A -1	16/7 A -2	16/7 A -3	Zusatzrohr 16/7B	flexibler Metallschlauch 16/7C
Artikel Nr.	AK430015	AK430016	AK430017	AK430018	AK430019
Zylinder Ø mm	40	60	60		
Zylinderlänge mm	260	300	420		
Liter Inhalt	0,25	0,75	1,0		
Rohrlänge mm	250 gebogen	250 gebogen	300 gerade	200 gerade	250



Saug- und Druckspritze

Saug- und Druckspritze - Industrieausführung

- Füllvolumen (ml): 1000
- Durchmesser Rohr a (mm): 56
- Durchmesser Saugrohr a (mm): 13
- Durchmesser Flexschlauch a (mm): 13
- Länge Flexschlauch (mm): 470

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Deckel: Zink, vernickelt
- Gehäuse: Stahl, vernickelt
- Kolben: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Saugrohr: Aluminium, eloxiert
- Flexschlauch: PVC

Modell	Artikel Nr.
16/2	AK430006



Saug- und Füllpresse

Dieses handliche Gerät hat einen klaren, transparenten 1 Liter Behälter und wird zum Befüllen von Getrieben und Differentialen an allen Fahrzeugen, ob LKW oder PKW, verwendet. Die Befüllung der Presse erfolgt über einen flexiblen Schlauch, in dem das Öl direkt aus dem Originalfass gesaugt wird.

Behälterdurchmesser 60 mm, Behälterlänge 440 mm, Inhalt 1000 ccm, mit flexiblem Schlauch 270 mm lang und 16 mm Durchmesser, Anschluss-Gewinde M16 x 1,25 mm



gebogenes Füllrohr,
15 mm Durchmesser



gebogenes Füllrohr,
10 mm Durchmesser



Füllrohr 170 mm lang
und 6 mm Durchmesser



2 Stück Wandaufhängebügel
für Saug- und Füllpresse

Modell	16/10	16/11	16/12	16/13	16/14
Artikel Nr.	AK430001	AK430002	AK430003	AK430004	AK430005
Eigenschaften	Saug- und Füllpres- se - 1 Liter Inhalt	gebogenes Füllrohr 15 mm Durchmesser	gebogenes Füllrohr 10 mm Durchmesser	Füllrohr 170 mm lang, 6 mm Durch- messer	2 Stück Wandaufhän- gebügel



Ölspritzen

Für Saug- und Druckwirkung, beide Kappen aufgeschraubt. Geeignet für Öle und Fließfette.



Modell	16/4 -1	16/4 -2	16/4 -3
Artikel Nr.	AK430009	AK430010	AK430011
Liter Inhalt ca.	0,25	0,50	1,0
Körperlänge mm	250	300	470
Rohr Ø mm	40	50	58
Gewicht g ca.	380	560	1065
Ausführung	mit gebogenem, abschraubbaren Stahlauslaufrohr, auf Wunsch auch in gerader Ausführung		
Material	aus nahtlosem Stahlrohr verzinkt		



Modell	16/5 -1
Artikel Nr.	AK430012
Liter Inhalt ca.	0,25
Körperlänge mm	250
Rohr Ø mm	40
Gewicht g ca.	380
Ausführung	
Material	Messing

Präzisionshandpumpe zum Absaugen, Füllen und Umfüllen

Eigenschaften

- Doppelt wirkende Präzisionshandpumpe
- Für Heiz- und mineralische sowie synthetische Öle, Waschbenzin, Kühlmittel, Bremsflüssigkeit, Frostschutzmittel, Spiritus, Petroleum und viele weitere Medien
- [andere Schlauchlängen auf Anfrage](#)

Modell	16/8 -1	16/8 -2
Artikel Nr.	AK430020	AK430021
Inhalt ccm	250	750
Aluminiumrohr Werkst. Nr.	3.3206	3.3206
Rohr Ø mm	40	60
Hublänge	208	255
Pumpenleistung ml/Hub	260	720
Kugelventile	2	2
Schlauchlänge	600	600
Leergewicht g	640	870



Saug- und Füllspritze

Eigenschaften

- Saug- und Füllspritze/Dosierhandpumpe, 1000 ml
- Messbereich mit Skala
- neue Ausführung
- incl. PVC Schlauch 750 mm lang

Modell	16/3-1000PVC
Artikel Nr.	AK430022
Inhalt ccm	1000



FLÜSSIGKEITSHANDLING

Explosionsgeschützte Vorratskanne

Aus Stahl im Vollbad verzinkt, sämtliche Verschraubungen aus Messing massiv geschnitten und durch Kette gesichert, mit Überdruckventil, mit herausnehmbarem Flammsiebeinsatz aus V2A, für feuergefährliche Flüssigkeiten aller Art. IFTÜ-geprüft.

Modell	24/3 -2	24/3 -5	24/3 -10	24/3 -20
Artikel Nr.	AK460024	AK460026	AK460023	AK460025
Liter Inhalt	2	5	10	20



Sicherheitsprinzip

Das Sicherheitsprinzip beruht auf Kombination des Davy'schen Flammendurchschlagsiebes und der Schmelzsicherung, die sich in der Schraubkappe befindet. Außerdem befindet sich in den Verschlüssen ein Überdruckventil.

Die Flammendurchschlagsicherung befindet sich im Einfüllstutzen. Sie ist als Davy'sches Sieb ausgebildet und verhindert zuverlässig ein Durchschlagen von Flammen in das Gefäß.

Die Maschenweite der Flammensicherung ist den Erfordernissen entsprechend optimal ausgelegt. Es kann zu Reinigungszwecken abgeschraubt und herausgenommen werden.

Die Schmelzsicherung in den Verschlusskappen sorgt dafür, dass durch Hitzeeinwirkung verursachter Überdruck nicht zum Bersten oder Explodieren der Gefäße führt. Bei Temperaturen über 60° C schmilzt die Sicherung und lässt den Gasdruck entweichen.



Messbecher

mit Trichteraufsatz aus Weißblech, eichfähig

Modell	17/1-0,5	17/1-1	17/1-2
Artikel Nr.	AK435002	AK435006	AK435009
Liter Inhalt	0,5	1,0	2,0



Messbecher

Mit Trichteraufsatz aus Weißblech, eichfähig, mit Kunststoff-Auslauf-Tülle

Modell	17/3 -0,5	17/3 -1	17/3 -2
Artikel Nr.	AK435010	AK435011	AK435012
Liter Inhalt	0,5	1,0	2,0



Kunststoffmessbecher

Aus rotem Niederdruckpolyethylen, trichterförmigem Auslauf, mit Maßeinteilung, öl- und säurebeständig.

Modell	17/3 Ku -1	17/3 Ku -2	17/3 Ku -3	17/3 Ku -5
Artikel Nr.	AK435013	AK435014	AK435001	AK435015
Liter Inhalt	1,0	2,0	3,0	5,0



Messbecher

Aus Weißblech mit Metallschlauchrohr (Länge Auslaufrohr ca. 220 mm)

Modell	17/5-1	17/5-2
Artikel Nr.	AK435016	AK435017
Liter Inhalt	1,0	2,0



Kunststoffmessbecher

Mit flexiblem, aufschraubbarem Auslaufschlauch aus Niederdruckpolyethylen, trichterförmigem Auslauf, mit Maßeinteilung, öl- und benzinbeständig. (Länge Auslaufrohr ca. 250 mm)

Modell	17/5 Ku -1	17/5 Ku -2	17/5 Ku -3	17/5 Ku -5	17/5KU-Auslaufschlauch
Artikel Nr.	AK435018	AK435019	AK435020	AK435021	AK435033
Liter Inhalt	1,0	2,0	3,0	5,0	Länge 250 mm



Messeimer

Mit Ausgusssschnaupe im Vollbad verzinkt, Tragbügel und Blechgriff, Messingskala, Fußreif und gewölbtem Boden, eichfähig.

Modell	17/8 -5	17/8 -10	17/8 -20
Artikel Nr.	AK435029	AK435027	AK435028
Liter Inhalt	5	10	20
Skaleneinteilung Liter	3 3,5 4 4,5 5	5 6 7 8 9 10	10 15 20



Messeimer

Mit Trichteraufsatz im Vollbad verzinkt, Tragbügel und Blechgriff, Messingskala, Fußreif und gewölbtem Boden, eichfähig.

Modell	17/9 -5	17/9 -10	17/9 -20
Artikel Nr.	AK435032	AK435030	AK435031
Liter Inhalt	5	10	20
Skaleneinteilung Liter	3 3,5 4 4,5 5	5 6 7 8 9 10	10 15 20



Messeimer

Mit Trichteraufsatz und Metallauslaufschlauch im Vollbad verzinkt, Tragbügel und Blechgriff, Messingskala, mit Fußreif und gewölbtem Boden, eichfähig.

Modell	17/10 -20
Artikel Nr.	AK435004
Liter Inhalt	20
Skaleneinteilung Liter	10 15 20



Transport- und Vorratskanne

Aus Stahlblech im Vollbad verzinkt, mit Ausgusssschnaupe, Tragbügel, Blechgriff und Messingskala. Fußreif in stabiler Ausführung, eichfähig.

Modell	17/11 -10	17/11 -20
Artikel Nr.	AK435007	AK435008
Liter Inhalt	10	20
Skaleneinteilung Liter	5 6 7 8 9 10	10 15 20



Kunststoffmessbecher

Eigenschaften

- aus Polypropylen, hart
- durchscheinend
- säurefest mit Ausguss Schnaupe
- mit Graduierung



Modell	17/6 -0,5	17/6 -1	17/6 -2	17/6 -3	17/6 -5
Artikel Nr.	AK435022	AK435023	AK435024	AK435025	AK435026
Liter Inhalt	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0
Graduierung alle	10 ml	10 ml	20 ml	50 ml	100ml
VPE	16	12	12	10	5

Messbecher aus Polyethylen auf Anfrage!

Messbecher aus Edelstahl

Eigenschaften

- Messbecher, zylindrisch
- aus Edelstahl 18/10
- hochglänzend
- mit Ausguss Schnaupe
- innen und außen graduert, Maßzahlen innen



Modell	17/7-1,3	17/7-3,2	17/7-5
Artikel Nr.	AK510049	AK510050	AK510051
Ltr. Inhalt	1,3	3,2	5
Durchmesser x Höhe mm	120 x 120	160 x 160	200 x 200
Messkala in Schritten	0,1 Liter	0,2 Liter	1 Liter

Arbeits- und Transportgefäß

Für Kaltreiniger, aus Stahlblech im Vollbad verzinkt, mit umlegbarem Tragebügel und übergreifendem Deckel, der im Tragebügel geführt wird.



Eigenschaften

- Inhalt: ca. 15 Liter
- Behälterhöhe: 250 mm
- Durchmesser: 300 mm

Modell	Artikel Nr.
18/9	AK445016

Weithals-Transportkanne

Schwere Ausführung, Längsnaht geschweißt, Boden und Trichter doppelt gefalzt, mit Rillendeckel, Scharnier- und Klappverschlüssen und Deckeldichtung, mit 2 seitlich angebrachten Patentfallgriffen, innen und außen verzinkt. (Auslaufmodell)



Eigenschaften

- Inhalt: 12 Liter
- Halsdurchmesser: 150 mm
- Außendurchmesser: 230 mm
- Höhe: 380 mm

Modell	Artikel Nr.
24/7	AK460027

Ölablasswanne

Eigenschaften

- mit 2 Griffen
- 3 Gelenkrollen und Ausgussrohr
- 14 Liter Inhalt, aus Stahlblech, verzinkt
- 500 mm ganze Länge, 300 mm größte Breite, 150 mm ganze Höhe
110 mm Wannenhöhe, 140 mm Länge des Auslaufstutzens
- sehr stabil und außerordentlich praktisch



Modell	Artikel Nr.
18/4	AK445008

Ölablasswanne für LKW

Eigenschaften

- In extra schwerer Ausführung, aus Stahlblech, verzinkt
- fahrbar mit Lenkrollen und Lochblecheinsatz
- Maße: 480 × 720 × 250 mm, 40 Liter Fassungsvermögen



Modell	Artikel Nr.
18/6	AK445009

Montage- und Ölwannen

Eigenschaften

- mit seitlichen Griffen
- grau lackiert
- raumsparend stapelbar



Modell	18/7 -1	18/7 -3	18/7 -4
Artikel Nr.	AK445010	AK445012	AK445013
Liter Inhalt	4	15	22
Maße mm	340×180×100	580×350×100	700×430×100

Tropfblech

Eigenschaften

- aus verzinktem Stahlblech mit herausnehmbarem Siebeinsatz
- Kugelauslaufhahn verchromt mit Schlauchtülle 9 mm-Ø
- Maße: 500 × 400 × 80 mm
- Gewicht ca. 4,25 kg



Modell	Artikel Nr.
19/1	AK445017

Auffangwanne

Eigenschaften

- aus schwarzem Kunststoff
- Maße: 1200 x 800 x 170 mm, 7 mm Wandstärke
- passend auf Euro-Paletten
- Inhalt ca. 150 Liter



Modell	Artikel Nr.
19/3	AK445023

Laborschalen / Auffangwannen

Aus Polypropylen, weiß. Allzweckschale mit hervorragenden Eigenschaften, mechanisch belastbar, unzerbrechlich, verwindungsstabil, kräftiger, abgerundeter Rand, praktisch beständig gegen Säuren, Laugen und Lösungsmittel, temperaturbeständig bis + 60°C, kurzfristig bis + 80°C, sterilisierbar, glänzend polierte Oberfläche,

leicht zu reinigen, hygienisch, für Lebensmittel geeignet, leere Schalen raumsparend ineinander stapelbar.

Hergestellt im Spritzgussverfahren - nicht tiefgezogen.

Modell	19/2 -0,5	19/2 -1,5	19/2 -3	19/2 -10	19/2 -21	19/2 -39
Artikel Nr.	AK445001	AK445018	AK445021	AK445019	AK445020	AK445022
Liter Inhalt	0,5	1,5	3	10	21	39
Bodenmaß innen LxB mm	180x130	240x180	300x240	400x300	500x400	620x520
Bodenmaß außen LxB mm	190x140	250x190	310x250	410x310	530x430	725x530
Randmaß außen LxBxH mm	230x180x42	310x250x65	370x310x75	510x420x130	620x534x140	846x648x160
Gewicht g	100	235	375	760	1300	2175



Universal-Behälter



Eigenschaften

- aus Durolen, unzerbrechlich
- handlich, säurefest, formstabil, leicht und hygienisch
- In naturweiß, bis 80°C

Modell	18/12 -0	18/12 -1	18/12 -2	18/12 -3
Artikel Nr.	AK475002	AK475003	AK475004	AK475005
L x B x H mm	390x280x100	450x310x120	530x370x170	590x430x190

Wanne aus HDPE



Eigenschaften

- Wannen aus Niederdruck-Polyethylen
- transparent, ineinander stapelbar
- Inhalt 40 Liter
- Maße 720 x 480 x 180 mm
- Gewicht 1,7 kg

Modell	Artikel Nr.
18/7 KU	AK445014

Mehrzweck-Wanne



Eigenschaften

- Ideal für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen, mit Höcker zum Auflegen der verschmutzten Teile. Aus Polyethylen, bruchsticher, öl- und säurebeständig
- Inhalt: 6 Liter
- Durchmesser: 400mm
- Höhe: 100 mm, stapelbar

Modell	Artikel Nr.
18/15	AK445007



Eigenschaften

- Quadratisch, aus Polyethylen, schwarz, hart, mit Wulstrand und Ausguss, mit Höcker zum Auflegen verschmutzter Teile
- Breite: 34 cm
- Höhe: 13 cm
- Inhalt: 9 Liter

Modell	Artikel Nr.
18/8	AK445015

Vielzweck-Wannen



Eigenschaften

- Vielzweck-Wannen oval, aus Polyethylen
- mit 2 Griffen am Rand
- Farben gemischt

Modell	18/11 -1	18/11 -2	18/11 -3	18/11 -4
Artikel Nr.	AK445002	AK445003	AK445004	AK445005
Maße mm	450x370x200	550x420x230	650x500x270	750x570x300
Liter Inhalt	15	27	45	65

TRICHTER, KANNEN & ZUBEHÖR

Einfacher runder Trichter

Eigenschaften

- Ausführung ohne Sieb
- mit seitlich festem Griff
- Größe 240 und 300 auch mit Sieb lieferbar

Modell	19/4 -100	19/4 -240	19/4 -300
Artikel Nr.	AK450004	AK450005	AK450006
Ø oben mm	100	240	300
Ø am Auslaufende mm	13	25	28
Materialgüte	V2A	komplett im Vollbad verzinkt, mit Aufsatzrand	komplett im Vollbad verzinkt mit Aufsatzrand



Trichter

Eigenschaften

- mit Aufsatzrand auswechselbarem Siebeinsatz, seitlichem Griff und geradem Auslaufrohr aus Kunststoff

Modell	19/6 -160	19/6 -200
Artikel Nr.	AK450007	AK450008
Ø oben mm	160	200
Ø am Auslaufende mm	22	25
Materialgüte	Stahlblech	Stahlblech



Trichter aus Edelstahl

Eigenschaften

- aus Edelstahl 18/8, seidenmatt poliert
- mit Griff, mit Seitennut zur Ableitung der Behälterluft
- Größe 4 mit Hängeöse

Modell	22/8 -1	22/8 -2	22/8 -3	22/8 -4
Artikel Nr.	AK510029	AK510030	AK510031	AK510032
Ø oben mm	120	200	250	300
Ø am Auslaufende mm	13	22	22	25
Liter Inhalt	0,25	0,4	2	6



Trichter aus Polyethylen (hart)

Eigenschaften

- mit Überlaufrand, mit schrägem Auslauf, Abwinklung 35°, 35 cm lang
- mit Siebeinlage 80 mm Ø. Ø oben: 200 mm, Ø am Auslaufende: 27 mm

Modell	Artikel Nr.
19/8 KU	AK450009



Trichtersatz 6 Stück

Eigenschaften

- Öl-, benzin- und säurebeständig, Griffflasche für den bequemen Gebrauch
- vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- mit EAN-Code
- Durchmesser: 160 mm, mit herausnehmbarem Messingsieb

Modell	Artikel Nr.
20/3	AK450011

Durchmesser mm der verschiedenen Trichter:
Ø50-75-100-120-150-160 (nur 160 mm-Ø mit Sieb)



Trichter aus Polyethylen

Eigenschaften

- bruchsicher, leicht, chemikalienfest, mit Aufsatzrand
- Teilweise mit Sieb lieferbar



Modell	20/4 -1	20/4 -2	20/4 -3	20/4 -4	20/4 -4M.S.	20/4 -5	20/4-5M.S.	20/4 -6	20/4-6M.S.
Artikel Nr.	AK450012	AK450013	AK450014	AK450015	AK450016	AK450017	AK450018	AK450019	AK450020
Ø oben mm	60	80	100	120	120	160	160	200	200
Ø am Auslaufende mm	7	10	10	10	10	15	15	20	20
Sieb / Farbe	ohne / weiß	ohne / weiß	ohne / weiß	ohne / weiß	mit / rot	ohne / weiß	mit / rot	ohne / weiß	mit / rot

Modell	20/4 -7	20/4-7M.S.	20/4 -8	20/4-9	20/4-9M.S.
Artikel Nr.	AK450021	AK450022	AK450023	AK450024	AK450001
Ø oben mm	250	250	350	400	400
Ø am Auslaufende mm	20	20	30	40	40
Sieb / Farbe	ohne / weiß	mit / rot	ohne / weiß	ohne / weiß	mit / weiß

Trichter aus Polyethylen

Eigenschaften

- für Ballons, Kanister und Fässer
ohne Rohrstutzen 253 mm Durchmesser, 50 mm Auslaufende
- mit Siebeinsatz 105 mm Durchmesser

Modell	Artikel Nr.	Eigenschaften
20/5	AK450025	Trichter mit Sieb, ohne Zubehör
20/5-Rohr	AK450039	Rohrstutzen ohne Abb.
20/5-Ausl	AK450026	Auslaufschlauch, Gesamtlänge 450 mm, 250 mm Schlauchlänge, Auslauf aus Polyethylen hart.
20/5-Sieb	AK450027	Sieb



Trichter

Eigenschaften

- Trichter mit herausnehmbarem Sieb
- Mod. 20/6 mit Auslauftülle aus Kunststoff

Modell	20/6-160	20/6-200	20/6B
Artikel Nr.	AK450028	AK450029	AK450030
Ø oben mm	150	200	200
Ø unten mm	17	25	30
Schlauchlänge mm	320	310	420



20/6

20/6B

Kombinationstrichter

Eigenschaften

- aus Niederdruckpolyethylen, rot, mit extra langem, flexiblem Auslaufschlauch
- aufschraubbar, sonst starres Rohr – damit zwei Funktionen in einem Trichter
- Öl- und benzinbeständig, mit Messingsieb
- Ø oben: 200 mm, Ø am Auslaufende: 19 mm, Schlauchlänge: 380 mm

Modell	Artikel Nr.
21/3 KU	AK450036



Winkeltrichter aus Polyethylen

Eigenschaften

- mit Siebeinlage, mit abgewinkeltem Auslauf, Überlauftrand und seitlichem Griff, öl-, benzin- und chemikalienbeständig, bruchsicher und leicht
- Ø oben: 200 mm, Ø am Auslaufende: 25 mm

Modell	Artikel Nr.
20/8 KU	AK450031



Rohöl-Filtrier-Trichter

Mit herausnehmbarem Siebeinsatz (doppeltes Sieb aus Phosphorseide). Der Trichter garantiert restloses Abscheiden des Wassers und sonstiger Verunreinigungen. Zum Filtrieren größerer Mengen Rohöl geeignet. Leichte Reinigungsmöglichkeit. Ø oben: 160 mm, Aufsatzhöhe: 90 mm, Durchmesser am Auslaufende 22 mm

Modell	Artikel Nr.	Ausführung
21/5	AK450037	gerade Ausführung
21/6	AK450038	abgewinkelte Ausführung – Auslaufknie ca. 250 mm



Schwerer Fasstrichter

Eigenschaften

- mit Aufsatzrand, ohne Sieb, mit seitlichem Griff, Stahlblech im Vollbad verzinkt. Ø oben: 400 mm, Ø am Auslaufende: 55 mm
- andere Größen auf Anfrage!

Modell	Artikel Nr.	Ausführung
19/10	AK450002	ohne Sieb
19/11	AK450003	mit Sieb



Fasseinfülltrichter

Eigenschaften

- mit Scharnierdeckel, aus verzinktem Stahlblech mit Lochblechsieb, G 2" Außengewinde
- Gesamthöhe: 310 mm, Breite: 310 mm

Modell	Artikel Nr.
21/1	AK450032



Fasseinfülltrichter aus Polyethylen

Mit Scharnierdeckel, zur Altöl- oder Chemikalienentsorgung. Durchmesser: 250 mm. Anschlussgewinde/Außengewinde G 2"

Modell	Artikel Nr.
21/1 KU	AK450033



Fasseinfülltrichter aus GFK

Mit und ohne Deckel, für 200 Liter Sickenfässer, wie z. B. Modell 25/7. Verschütten ist damit praktisch unmöglich, Ölfilter etc. können sauber und problemlos abtropfen. Gewicht ca. 3 kg. Außendurchmesser: 560 mm, Auslaufdurchmesser: 47 mm. Auf Anfrage auch für 60 Liter Fässer lieferbar.

Modell	21/2 A	21/2 B
Artikel Nr.	AK450034	AK450035
Liter Inhalt	14	14
Höhe mm	150	150
Ausführung	ohne Deckel	mit abschließbarem Deckel



Abfüllschaufeln

Aus Polyethylen hart, natur.

Modell	21/8 -125	21/8 -275	21/8 -500	21/8 -875	21/8 -1500
Artikel Nr.	AK455001	AK455003	AK455004	AK455005	AK455002
Inhalt ccm	125	275	500	875	1500
Länge mm	187	250	310	350	400
Verpackungseinheit	12	12	12	6	6



Abwiegeschaufeln

Aus Aluminiumguss, poliert.

Modell	21/9 -140	21/9 -260	21/9 -555	21/9 -675	21/9 -1500	21/9 -3000
Artikel Nr.	AK455006	AK455008	AK455010	AK455011	AK455007	AK455009
Inhalt ccm	140	260	555	675	1500	3000
Länge mm	210	250	310	350	400	430



Sackschaufel

Aus rostfreiem Edelstahl 18/8, 13 cm Durchmesser, ca. 1500 ccm Inhalt.

Modell	Artikel Nr.
22/12	AK510024



Schaufel

Aus rostfreiem Edelstahl 18/8

Modell	22/13 -500	22/13 -1100	22/13 -1500
Artikel Nr.	AK510027	AK510025	AK510026
Inhalt ccm	500	1100	1500
Ø cm	9	11	13



Ölvorratskanne

Eigenschaften

- aus Polyethylen, hart
- Verwendbarkeit: Heizöl, Dieselöl, Chemikalien
- mit Schraubdeckel und Aufsteckhülse am Auslaufrohr
- die Kanne mit 13 Liter ist mit Schraubdeckel und Ölfilter ausgestattet



NEU

Modell	22/3KU-0,8	22/3KU -2,5	22/3KU -6	22/3KU -10	22/3KU -11	22/3KU -13	22/3KU-10TR
Artikel Nr.	AK460029	AK460007	AK460008	AK445024	AK460005	AK460006	AK460004
Liter Inhalt	0,8	2,5	6	10	11	13	10
Gewicht ca. g	164	400	600	600	900	1100	400
Farbe	weiß	weiß	weiß	schwarz	weiß	grau	weiß/durchscheinend

Tankstellenkanne 8,5 L

Eigenschaften

- Tankstellenkanne HD-PE als Grundausstattung für den Servicebereich in Tankstellen und Kfz-Werkstätten, ideal auch für die Heimwerkstatt
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Tankstellenkanne mit zwei Griffen für sicheres Handling und engem Auslauf zur präzisen Befüllung von z. B. Scheibenwasserbehälter im Kfz
- Volumen 8,5 L

Modell	22/3KU-8,5
Artikel Nr.	AK460028



NEU

Runde Ölvorratskanne, schwere Ausführung

Stahlblech verzinkt, mit doppeltem Falzrand am Boden, ab 15 Liter mit Bandeisenfuß.

Modell	22/5 -3	22/5 -5	22/5 -10	22/5 -15	22/5 -20
Artikel Nr.	AK460013	AK460015	AK460009	AK460011	AK460001
Liter Inhalt	3	5	10	15	20
Ø Einfüllöffnung mm	90	90	90	90	90
Gesamthöhe mm	200	275	375	290	390



Ölvorratskanne, leichte Ausführung

Weißblech, für den Einsatz in Industrie und Werkstatt, doppelt gebördelter Boden, geschweißte Naht und standfeste Form, Scharnierdeckel, abgewinkeltes Ausgießrohr, verschleißbar, Verschluss gegen Verlust gesichert, kräftiger Tragbügel und Handgriff.

Modell	22/5W -3	22/5W -5	22/5W -10	22/5W -15
Artikel Nr.	AK460014	AK460016	AK460010	AK460012
Liter Inhalt	3	5	10	15
Gesamthöhe mm	225	310	350	500



Benzinkanne

Aus glattem Weißblech, mit Messingverschraubung und Tragebügel

Modell	23/6 -0,5	23/6 -2
Artikel Nr.	AK460017	AK460018
Liter Inhalt	0,5	2
Ø mm	90	125
Gesamthöhe mit Griff mm	165	320
Gesamthöhe ohne Griff mm	140	225



Petroleum-Kanne

Aus Weißblech. Messingverschraubung an der Einfüllöffnung und am Auslaufrohr, Schraubkappe mit Kette am Rohr befestigt. Mit Tragebügel und Holzgriff.

Modell	23/7 -2	23/7 -10
Artikel Nr.	AK460020	AK460019
Liter Inhalt	2	10
Ø mm	125	220
Gesamthöhe mm	235	380
Ø Auslauf mm	8	12
Gewicht g	470	1150



Schmierkanne, verzinkt

Aus Stahlblech verzinkt mit Scharnierdeckel und Überlaufschutz. Auslaufdurchmesser 9 mm

Modell	23/1 -1	23/1 -2
Artikel Nr.	AK460002	AK460003
Liter Inhalt	1	2
Gesamthöhe mm	145	180



Gießkanne

Im Vollbad verzinkt, mit Normalbrause. Inhalt: 12 Liter

Modell	23/8
Artikel Nr.	AK460022
Länge ohne Aufsatz mm	660
Länge mit Aufsatz mm	780
Gesamthöhe mm	450
Aufsatz	Normalbrause



FÄSSER, HAHNEN & ZUBEHÖR

Enghalskombikanne

Eigenschaften

- Kombispundbehälter mit RID und UN-Zulassung, lackiert (RAL 5010, blau) mit R 2" Grobgewinde, mit Polydichtung, 5 mm Gummidichtung zwischen Innen- und Außenbehälter, mit verzinktem Fallgriff
- 6+12 Liter Einstellbehälter aus Hostalen (GF 4750, 250 bzw. 380 g)
- 30+60 Liter Einstellbehälter aus Vestolen (A 5561, 750 bzw. 1100 g)

Modell	25/1 -6	25/1 -12	25/1 -30	25/1 -60
Artikel Nr.	AK465004	AK465002	AK465003	AK465005
Liter Inhalt	6	12	30	60
Gewicht kg	1,3	1,9	3,4	5,2
Innen-Ø mm	230	230	280	355
Höhe außen mm	205	348	590	683



Flachkanne

Spundbehälter außen lackiert (RAL 5010 blau), innen roh, mit verzinktem Sicherheitsverschluss V1 R2" im Oberboden, ab 30 Liter Inhalt zusätzlich mit R 3/4" Verschluss mit verzinktem Fallgriff, mit RID und UN-Zulassung.

Modell	25/2 -6	25/2 -12	25/2 -30	25/2 -60
Artikel Nr.	AK465008	AK465006	AK465007	AK465009
Liter Inhalt	6	12	30	60
Gewicht kg	1,2	0,9	2,8	5,0
Innen-Ø mm	230	230	280	355
Höhe außen mm	200	358	540	680



Hobbock

Deckelbehälter außen lackiert (RAL 5010 blau) innen roh, mit verzinktem Spannring 30 × 1,5, mit Außenhebel, mit verzinkten Fallgriffen, mit 9 mm starkem Moosgummi, mit RID und UN-Zulassung.

Modell	25/3 -6	25/3 -12	25/3 -20	25/3 -30	25/3 -60
Artikel Nr.	AK465013	AK465010	AK465011	AK465012	AK465014
Liter Inhalt	6	12	20	30	60
Gewicht kg	1,5	1,8	2,6	3,17	4,49
Innen-Ø mm	230	230	280	280	355
Höhe außen mm	200	342	378	535	657



Sickenfässer

Spundfässer mit geschweißter Mantelnaht und doppelt eingefalzten Böden, mit zwei aus dem Mantel gedrückten Rollsicken, Oberboden mit je einem verzinkten plombierfähigen Sicherheitsverschluß R 2" und R 3/4", mit UN-Zulassung. Innen roh, außen blau lackiert.

Modell	25/7A -60	25/7A -120	25/7A -200	25/7B -200
Artikel Nr.	AK465001	AK465019	AK465020	AK465021
Liter Inhalt	60	120	216,5	216,5
Durchmesser mm	355	450	571,5	571,5
Gewicht kg	4,8	12,5	18	18
Höhe mm	600	770	890	890
Ausführung	RAL 5010 blau	RAL 5010 blau	RAL 5010 blau	innen + außen verzinkt



Sickendeckelfässer

Deckelfässer mit geschweißter Mantelnaht und doppelt eingefalztem Boden, mit zwei aus dem Mantel gedrückten Rollsicken, ohne Spund, mit ganz abnehmbarem Deckel, mit außenliegendem Spannring und Hebelverschluss, mit Moosgummidichtung, mit UN-Zulassung. Innen roh, außen blau lackiert.

Modell	25/8A -120	25/8A -200	25/8 B -200
Artikel Nr.	AK465022	AK465023	AK465024
Liter Inhalt	120	210	210
Durchmesser mm	450	571	571
Gewicht kg	9,8	18	18
Höhe mm	770	870	870
Ausführung	RAL 5010 blau	RAL 5010 blau	innen + außen verzinkt



Kunststoffdeckelfässer

PE-Deckelfass aus hochmolekularem Niederdruck-Polyethylen blau eingefärbt, mit Kunststoffdeckel, Spannband mit Hebelverschluss. Für Chemie, Pharmazeutik, Nahrungsmittelindustrie. Robust, formstabil, stapelsicher, korrosionsfrei, klimafest, mit UN-Zulassung.

Modell	25/9A -30	25/9A -60	25/9A -120	25/9A -210
Artikel Nr.	AK465027	AK465028	AK465025	AK465026
Liter Inhalt	30	60	120	220
Durchmesser mm	315	400	500	590
Höhe mm	518	628	805	965



Kunststoff-Spundfässer

Mit 2 Spunden am Oberboden, sonst wie Mod. 25/9 A, mit UN-Zulassung.

Modell	25/9B -30	25/9B -120	25/9B -210
Artikel Nr.	AK465031	AK465029	AK465030
Liter Inhalt	30	120	220
Durchmesser / Breite mm	280	433	580
Höhe mm	420	800	965
Tiefe mm	350	-	-

Lieferbare Ersatzteile:
Fassverschraubungen und Pappdichtung, Stopfen R 3/4", R2" sowie M 64 x 4, sowie Tri-Sure Stopfen mit Gummiring.



Adapter
AG 2" Grobgewinde x IG R2", 30 mm hoch- Modell 28/28
Artikel Nr. AK470029



Rundbodensack

Aus Polyethylen für 200 Liter Fässer. 610 mm Durchmesser, 1300 mm hoch, Materialstärke 200 µ

Modell	Artikel Nr.
25/8 RBS	AK515001



Fasstransport- und Lagergestell

Aus feuerverzinktem Profilstahl zur flächigen Lastaufnahme von Fässern. Größtmögliche Schonung der Fässer und des Bodens. Sicherheit bei Lagerung und Transport.

Modell	26/2 -200	26/2 -50
Artikel Nr.	AK470009	AK470010
Fassungsvermögen	2 x 200 Liter Fässer	3 x 50/60 Liter Fässer
Traglast kg	500	1000
Stapellast kg	2500	5000
Größe mm	1180 x 600 x 380	1180 x 600 x 380



Fassbock

Für Eisenfässer von 50 bis zu 60 Liter geeignet, aus Winkeleisen, lackiert, zusammenlegbar, leicht transportabel. Gesamthöhe ca. 50 cm, Länge ca. 57 cm, Gewicht ca. 5,2 kg

Modell	Artikel Nr.
26/5	AK470011



Hahninhaltsanzeiger

Für 200 Liter Fässer (liegend) R 3/4", Hahn aus Messing und Schutzrohr aus verchromtem Stahl und Naturglasrohr 50 cm lang.

Modell	Artikel Nr.
26/12	AK470004



Füllstandsanzeiger

Universell einsetzbares, mechanisches Fadenschwimmgerät für Heizölbehälter. Stufenlos einstellbar bis zu einer maximalen Tankhöhe von 250 cm. Der Füllstand wird in Zentimetern angezeigt. Einsetzbar für Gewinde R 2".

Modell	Artikel Nr.
26/13	AK470005



Fassroller

Fassroller aus Stahl, blau pulverbeschichtet. Traglast 350 kg. Rollen Ø 75 mm; Innen Ø 610 mm; Höhe 125 mm. Für Fässer bis 220 Liter Fassungsvermögen.

Modell	Artikel Nr.
26/15	AK470006



Druckausgleichventil

Aus Messing, R 2" Anschluss. Verhindert einen Überdruck in Gebinden und somit ein Bersten des Fasses. Eine Flamm Sperre schützt vor Explosion. Geprüftes Sicherheitsprodukt. Überdruckausgleich bei 0,4 bar, mit Schmelzsicherung.

Modell	Artikel Nr.
26/16	AK470007



Fasstransportkarre

Für stehende Fässer, Tragkraft 300 kg, mit luftbereiften Rädern
260 mm Durchmesser.

Modell	Artikel Nr.
47/1	AK470059



mobiler Fassbock mit Auffangwanne und Hebelstange

Eigenschaften

- zum Heben, Lagern und Abfüllen von 200-Liter-Fässern, mit Hebelstange
- Maße der Auffangwanne: 1250 x 500 x 350 mm (L x B x H)
Fassungsvermögen ca. 180 Liter
- mit PVC-Handgriff

Modell	Artikel Nr.
47/6	AK470060



Auffangwanne

Eigenschaften

- aus Stahlblech verzinkt
- von 4 Seiten unterfahrbar
- für 2 x 200 L Ölfässer
- Gitterrost verzinkt
- Innenmaße: 1240 mm x 815 mm x 350 mm
- Unterfahrhöhe: 100 mm
- Volumen: ca. 200 Liter
- Gewicht 76 kg
- Traglast 850 kg/m²

Modell	Artikel Nr.
70/7	AK445028



TIPP

Weitere Größen sind auf Anfrage erhältlich. Auch aus Kunststoff lieferbar.

Fass-Knacker / Fassöffner

Eigenschaften

- (US-Patent), der Fassöffner für alle Metallfässer von 50 – 225 Liter Inhalt, bis zu einer Blechstärke von 1,5 mm, glatter, sauberer Schnitt, Eigengewicht ca. 2 kg
- Messer aus funkenfreiem Stahl Wst. 2550, EX-geschützt
- Modell 29/6M Ersatzmesser für Fass-Knacker

Modell	Artikel Nr.	Eigenschaften
29/6	AK470053	Fass-Knacker
29/6M	AK470054	Ersatzmesser für Fass-Knacker



Standard Fass-Spundschlüssel

Mit 14 und 22 mm Vierkant, Stege für Schlitz- und "Tri-Sure" Stopfen.
Schaftlänge: 300 mm

Modell	Artikel Nr.
29/2	AK470049



Fass-Spundschlüssel

In Sonderausführung, mit Vierkant ca. 14, 22, 24 und 28 mm,
Stege für Schlitz- und "Tri-Sure" Stopfen. Schaftlänge 450 mm.

Modell	Artikel Nr.
29/4	AK470050



Fass-Schlüssel

Ex-geschützte, schwere Ausführung aus Bronze, 450 mm lang, verhindert Funkenbildung
beim Öffnen und Schließen der Verschraubung, Gewicht 1,75 kg. Ermöglicht leichtes
Öffnen und Schließen aller gängigen Fassöffnungen.

Modell	Artikel Nr.
29/5A	AK470051



Fass-Schlüssel

Ex-geschützte Ausführung, Messinglegierung, 275 mm lang, verhindert Funkenbildung
beim Öffnen und Schließen der Verschraubung, Gewicht 1,1 kg. Ermöglicht leichtes Öffnen
und Schließen aller gängigen Fassöffnungen.

Modell	Artikel Nr.
29/5B	AK470052



Ölablasshahn GURANA

DBGM. aus Kunststoff. Anschlussgewinde R 3/4", ein Hahn mit festgespritztem Strahlregler, tropfsicher, auch bei leichten Flüssigkeiten, beständig gegen Mineralöl, chlorhaltiges Trinkwasser und alle nicht-oxydierenden Säuren, Laugen und Salze.

Modell	Artikel Nr.
28/11	AK470015



Auslaufhahn

Aus Kunststoff, Gewinde R 2" zum Entleeren dickflüssiger Medien, lebensmittelecht.

Modell	Artikel Nr.
28/14	AK470020



Aeroflow-Auslaufhahn

Mit Dichtung

Modell	28/18	28/19	28/20
Artikel Nr.	AK470022	AK470023	AK470001
Gewinde	2"	G 2"	G 3/4"
Ausführung	Grobgewinde	Feingewinde	Feingewinde



Spundstopfen

aus PE. G 3/4" IG × 2" Sägewinde AG

Modell	Artikel Nr.
28/21	AK470024



Spundstopfen

Tri-Sure. G 3/4" IG × G 2" AG

Modell	Artikel Nr.
28/22	AK470025



Stopfen

aus Guss, R 3/4"

Modell	Artikel Nr.
28/23	AK470026



Spundstopfen Tri-Sure

Stahl verzinkt R 3/4" mit EPDM Dichtung hell

Modell	Artikel Nr.
28/26	AK470027



Adapter

G 2" Innengewinde auf 2" Grobgewinde AG, 30 mm hoch

Modell	Artikel Nr.
28/28	AK470029



Adapter, hohe Ausführung

2" BSP fein Innengewinde auf 2" Mauser grob, Höhe: 52 mm

Modell	Artikel Nr.
28/29	AK470030



Perfektionshahn

Aus Grauguss, lackiert, Verschlussplatte aus Messing, mit zylindrischem Gewinde. Eignen sich vorzüglich für dickflüssige Öle und sonstige zähe Flüssigkeiten.

Modell	28/2 -1/2	28/2 -3/4	28/2 -1	28/2 -1 1/4	28/2 -1 1/2	28/2 -2	28/2 -2 1/2	28/2 -3	28/2 -4
Artikel Nr.	AK470031	AK470037	AK470032	AK470034	AK470033	AK470035	AK470036	AK470038	AK470039
Gewinde G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"



Perfektionshahn

Aus Messing / Rotguß

Modell	28/3 -3/4	28/3 -1	28/3 -1 1/4	28/3 -1 1/2	28/3 -2	28/3 -3	28/3 -4
Artikel Nr.	AK470045	AK470041	AK470043	AK470042	AK470044	AK470046	AK470047
Gewinde G	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"



Edelstahl-Auslaufhahn

Aus V4A, poliert, mit Kunststoffgriff.

Modell	28/9-G1/8	28/9-G1/4	28/9-G3/8	28/9-G1/2	28/9-G3/4	28/9-G1
Artikel Nr.	AK470066	AK470067	AK470068	AK470069	AK470070	AK470071
Gewinde G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"



DINGA-Heizölablassventile

Eigenschaften

- selbstschließend und tropfsicher, behördlich zugelassen, aus Messing,
- mit Druckhebel und Ventilspindel verschließbar, Anschlussgewinde G 3/4"
- mit ölbeständigen Dichtungen
- 25 mm Durchlassöffnung

Modell	28/10	28/10 T
Artikel Nr.	AK470012	AK470014
Ausführung	Perbunaninnendichtung für Öl	mit Tefloninnendichtung für Lösungsmittel



Ölablasshahn

Aus Aluminium G 2" Außengewinde, selbstschließend, Innen-Ø 28 mm am Auslauf, mit Sechskant SW 60 am Gewinde.

Modell	Artikel Nr.
28/10 R2"	AK470013



Ölablasshahn

Geeignet auch für aggressive Flüssigkeiten. Mod. 28/13 aus Messing vernickelt mit Teflondichtung und Alu-Griff.

Modell	28/13-3/8	28/13-1/2	28/13-3/4	28/13-1	28/13-2
Artikel Nr.	AK470072	AK470016	AK470019	AK470017	AK470018
Gewinde G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	2"
Ø mm	10	14	18	21	52
Materialgüte	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt	Messing vernickelt



Kanister

- Eigenschaften**
- mit Ablasshahn aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) transparent
 - Werkstoff Verschlusskappe Polypropylen
 - Lebensmittelecht
 - Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung

Modell	26/1A -10	26/1A -20
Artikel Nr.	AK475006	AK475007
Liter Inhalt	10	20
L x B	348 x 174	416 x 203
Höhe mm	310	408



Ballons

- Eigenschaften**
- Ballons mit Skalierung, naturfarben, besonders dickwandig, aus bruchsicherem Polyethylen
 - große Öffnung Ø 50 mm ermöglicht einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen
 - unverlierbare Verschraubung
 - gut als Abklärkanister verwendbar
 - gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
 - UV-Schutz für lange Lebensdauer
 - mit Schraubstopfen verschlossene Öffnung zum Einschrauben von Ablasshähnen und Eckventilen (Breitgewinde 22 mm)
 - 60 Liter mit 2 seitlichen Griffen

Modell	26/2 -5	26/2 -10	26/2 -25	26/2 -60
Artikel Nr.	AK475012	AK475010	AK475011	AK475013
Liter Inhalt	5	10	25	60
Ø mm	167	210	275	350
Höhe mm	348	427	580	830



Wie oben, jedoch mit Auslaufhahn aus PE

Modell	26/2B -5	26/2B -10	26/2B -25	26/2B -60
Artikel Nr.	AK475016	AK475014	AK475015	AK475017
Liter Inhalt	5	10	25	60
Ø mm	167	210	275	350
Höhe mm	348	427	580	830

Auslaufhahn

22 mm Breitgewinde aus PE für Mod. 26/2

Modell	Artikel Nr.
32/5	AK480023



Schraubdeckeldosen

Aus Polypropylen hart, mit griffigem Deckel.

Modell	27/12 -250	27/12 -500	27/12 -1000
Artikel Nr.	AK485002	AK485003	AK485001
ccm	250	500	1000
Ø mm	104	104	125
Höhe mm	50	100	126
Verpackungseinheit	25	14	12



Schraubdeckeldosen

Aus Polypropylen weiß, einsetzbar für Chemikalien, Tri, Farben, Fett etc.

Modell	27/12A -150	27/12A -250	27/12A -500	27/12A -750	27/12A -1000
Artikel Nr.	AK485005	AK485006	AK485007	AK485008	AK485004
ccm	150	250	500	750	1000
Ø mm	65	65	90	110	110
Höhe mm	50	80	85	90	120
Verpackungseinheit	432	288	123	75	60



Weithalsbehälter

Aus HDPE natur, mit Schraubdeckel und Deckeldichtung, stabile Ausführung, chemikalien-beständig.

Modell	26/1B -5	26/1B -10
Artikel Nr.	AK475009	AK475008
Liter Inhalt	5	10
Ø mm	240	315
Höhe mm	240	315
Halsweite mm	110	110



Blechdosen aus Weißblech

Mit Patenteindrückdeckel, blank

Längsnaht geschweißt, übrige Nähte gefalzt,
Bund nach außen gerollt.

Modell	27/9A -0,05	27/9A -0,1	27/9A -0,25	27/9A -0,5	27/9A -0,75	27/9A -1
Artikel Nr.	AK490001	AK490002	AK490003	AK490004	AK490005	AK490006
Liter Inhalt	0,05	0,1	0,25	0,5	0,75	1
Ø / Höhe mm	48/38	56/55	73/77	110/88	99/119	108/132

Mit Spannring und Außenrollung

Mit Eindrückdeckel, Längsnaht geschweißt, übrige Nähte gefalzt, sogenannte Eindrückdeckeldosen.

Modell	27/9B -0,5	27/9B -0,75
Artikel Nr.	AK490007	AK490008
Liter Inhalt	0,5	0,75
Ø / Höhe mm	99/79	99/116

Mit Patenteindrückdeckel und Tragehenkel

Längsnaht geschweißt, übrige Nähte gefalzt, sogenannte Patent-Dosen.

Modell	27/9C -2,5	27/9C -5	27/9C -10
Artikel Nr.	AK490010	AK490011	AK490009
Liter Inhalt	2,5	5	10
Ø / Höhe mm	140/188	163/275	230/270

Hobbock aus Weißblech mit Spannring, Außenrollung und Tragehenkel (27/9D-30 mit zwei seitlichen Fallgriffen)

Längsnaht geschweißt, übrige Nähte gefalzt, mit Eindrückdeckel und Traghenkel.
ab 6 Ltr. mit RID BAM Zulassung.
11 Ltr. und 30 Ltr. mit Sicke – konisch / stapelbar.

Modell	27/9D -2,5	27/9D -6	27/9D -11	27/9D -30	30 Liter mit 2 seitlichen Fallgriffen
Artikel Nr.	AK490013	AK490015	AK490012	AK490014	
Liter Inhalt	2,5	6	11	30	
Ø / Höhe mm	168/145	235/180	242/284	328/410	

Deckelsicherungsklammern

Deckelsicherungsklammern, lose für Mod. 27/9A und 27/9C

Artikel Nr.	AK490016	AK490017	AK490018
Für Modell	27/9SZ-1 kg + 2,5 kg	27/9SZ-0.1 kg + 0.25 kg + 0.5	27/9SZ-10 kg



Kanister

Aus Weißblech, blank, mit umlegbarem Kunststoffgriff, Längsnaht geschweißt,
Oberboden und Boden gedichtet.

Modell	27/1B -1	27/1B -2,5	27/1B -3	27/1B -5	27/1B -10
Artikel Nr.	AK480006	AK480008	AK480010	AK480012	AK480007
Liter Inhalt	1	2,5	3	5	10
Maße mm	106×76×155	164×125×162	164×125×190	164×125×300	231×151×338

Modell	27/1B -20	27/1B -30
Artikel Nr.	AK480009	AK480011
Liter Inhalt	20	30
Maße mm	250×230×400	292×258×450

Eigenschaften

- 1 Liter mit 30 mm Blechverschraubung und Dichtungseinlage
- 2,5 - 10 Liter mit ausziehbarem Faltenbalgverschluss HZ 401-40 mm Ø
- 20 - 30 Liter mit ausziehbarem Faltenbalgverschluss HZ 601-60 mm Ø
- ab 2,5 Liter mit RID/ADR Zulassung



Trichterflasche

Aus Weißblech, Längsnähte geschweißt, übrige Nähte gefalzt und gedichtet,
mit 30 mm Ø Verschraubung und Dichtungseinlage. Sonderausführung mit Zulassung auf Anfrage.

Modell	27/2 -0,25	27/2 -0,5	27/2 -1
Artikel Nr.	AK480013	AK480014	AK480015
Liter Inhalt	0,25	0,5	1
Ø / Höhe mm	56/ 115	80/110	80/224



Kraftstoffkanister

(sog. Deutsche Wehrmachtseinheitskanister) hergestellt aus Qualitätsfeinblechen, hervorragende Gütegruppe und elektro-automatisch geschweißt. Innen und außen doppelt einbrennlackiert, bietet absolute Benzinfestigkeit, mit dem bekannten Schnellverschluss und Sicherungssplint. Ähnl. DIN 7274. TÜV-geprüft, mit UN-Zulassung.

Benzinkanister in Ex-Ausführung und anderen Farben auf Anfrage.
Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten.

Modell	30/1 -5	30/1 -10	30/1 -20	30/1-20 rot
Artikel Nr.	AK480018	AK480016	AK480017	AK480032
Liter Inhalt	5	10	20	20 / rot
Außenmaße H x L x B mm	310×230×120	275x345x165	470×345×165	470x345x165
Gewicht kg	1,9	3	4,3	4,3
Verpackungseinheit	5	5	5	



Auslauftülle starr

Auslauftülle für Kraftstoffkanister, starr, Mod. 30/1 (Einheitskanister) mit Entlüftungsrohr und eingebautem Messingsieb. Für Katalysatorfahrzeuge geeignet. Länge der Auslauftülle: 270 mm

Modell	Artikel Nr.
30/1A	AK480019



Auslauftülle flexibel

Auslauftülle für Kraftstoffkanister mit biegbarem Metallschlauchrohr für Diesel, bleifreies und Normalbenzin. Mit Entlüftungsrohr. Für Katalysatorfahrzeuge geeignet. Länge der Auslauftülle: 375 cm

Modell	Artikel Nr.
30/1B	AK480020



Zubehör für Kanister



Kanisterdichtung

aus BUNA für Modell 30/1.

Modell	Artikel Nr.
30/1D	AK480021



Dichtung für Auslauftülle

aus BUNA für Modell 30/1 A und 30/1 B.

Modell	Artikel Nr.
30/1E	AK480022



Kanisterhalterung

für Benzinkanister Mod. 30/1 20 Liter

Modell	Artikel Nr.
30/1H	AK480001

Edelstahl-Kanister

Hergestellt aus Werkstoff 1.4301. Ausgerüstet mit einem chemikalienbeständigen Dichtring, bietet der Edelstahlkanister fast uneingeschränkte Verwendungsmöglichkeiten für die Lagerung und den Transport hochwertiger, empfindlicher und aggressiver Füllgüter wie Getränke, Aromate, Kraftstoffe und Öle, sowie ein großes Spektrum an Chemikalien. Schraubverschluss durch eine Kette gesichert, mit konischer Dichtkante.

Mit UN-Zulassung.

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten.

Modell	31/4-5	31/4 -10	31/4 -20
Artikel Nr.	a.A.	AK510034	AK510035
Liter Inhalt	5	10	20
Außenmaße H x L x B mm	276x348x102	275x345x169	470x345x165
Gewicht kg	2	2,7	4



Ausgussstutzen starr

Edelstahl Ausgussstutzen starr

Modell	Artikel Nr.
31/4A	AK475034



Ausgussstutzen flexibel

Edelstahl Ausgussstutzen mit Metallschlauchrohr

Modell	Artikel Nr.
31/4A-Flex	AK510036



Auslaufhahn

Edelstahl Auslaufhahn zum Aufschrauben

Modell	Artikel Nr.
31/4-AH	AK470002



Halterung

Edelstahl Halterung für Ausgussstutzen aus Federstahl

Modell	Artikel Nr.
31/4-H	AK510037



Reserve-Kraftstoff-Kanister

Eigenschaften

- Kraftstoff-Kanister, HD-PE mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter
- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- TÜV-geprüfte Produktion
- E10 geeignet
- inkl. Auslaufrohr und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung

Mit UN-Zulassung

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten.



Modell	30/2 -5-ROT	30/2 -5-GRÜN	30/2 -5-SCHWARZ	30/2 -5-GELB	30/2 -5-BLAU	32/3-5-NATUR	30/2 -10	30/2 -18
Artikel Nr.	AK475051	AK475020	AK475048	AK475049	AK475050	AK475052	AK475018	AK475019
Farbe	rot	grün	schwarz	gelb	blau	weiß/natur	schwarz	schwarz
Liter Inhalt	5	5	5	5	5	5	10	20
Zubehör	Auslaufrohr	Auslaufrohr	Auslaufrohr	Auslaufrohr	Auslaufrohr	Auslaufrohr	Auslaufrohr	Auslaufrohr
Maße mm	147×265×247	147×265×247	147×265×247	147×265×247	147×265×247	147x265x247	164×333×324	178×365×435

Euro-Transport-Kanister

Eigenschaften

- Kraftstoff-Kanister, oliv, HD-PE mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter
- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- TÜV-geprüfte Produktion und E10 geeignet
- mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung, schwarz

Mit UN-Zulassung.

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten.

Modell	32/3 -5	32/3 -10	32/3 -20
Artikel Nr.	AK475046	AK475038	AK475039
Liter Inhalt	5	10	20
Maße mm	147×265×247	165×350×310	165×350×495



Haftetiketten für Otto-/Dieselkraftstoff

Eigenschaften

- Kanister-Haftetiketten als Zubehör zur Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen für Otto-/Dieselkraftstoff
- alle Kraftstoff-Kanister sind vom Endverbraucher nach GHS/CLP-Verordnung zu kennzeichnen
- mit Sicherheitshinweisen und Gefahrensymbolen (10 x 10 cm)
- 1 Packung enthält je 4 Etiketten, jeweils eine für Ottokraftstoff, Diesel, Gefahrensymbol "Flamme" und Gefahrensymbol "Umwelt"

Modell	3032E
Artikel Nr.	AK475053
Maße mm	182 x 275 x 0



Kraftstoff-Kanister

Eigenschaften

- aus HDPE rot, TÜV geprüft, UN-BAM-Zulassung, Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung welches im Kanister aufbewahrt wird, dadurch wird die Verschmutzung beim Transport verhindert.
- hohe Standfestigkeit durch große Standfläche
- Länge/Durchmesser des Auslaufrohres 195/20 mm

Mit UN-Zulassung

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten.



Modell	30/8 -5	30/8 -10	30/8 -20
Artikel Nr.	AK475033	AK475031	AK475032
Liter Inhalt	5	10	20
Maße mm	331×185×237	329×195×319	385×229×410

Kraftstoff-Doppelkanister

Eigenschaften

- Doppelkanister ECO 5,5+3L, rot, HD-PE für Kraftstoff + Kraftstoffgemisch zum Betrieb von Motor-Kettensägen geeignet
- mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern und separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z. B. Kettenhaftöl)
- TÜV-geprüfte Produktion
- Messskala in beiden Behältern und E10 geeignet
- unverlierbare CLASSIC-Verschraubungen inklusive Auslaufrohr mit Verschluss

Modell	Artikel Nr.
30/3	AK475022



Mit UN-Zulassung

Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten.

Sicherheits-Einfüllsystem

Sicherheits-Einfüllsystem für Doppelkanister ECO+PROFI aus HD-PE für Kraftstoff, schwarz/rot zum Betrieb von Motor-Kettensägen geeignet. Integrierte Belüftung, dadurch gluckerfreies Ausgießen. Automatischer Füllstopp verhindert das Überlaufen des Füllgutes und auftretende Verschmutzungen. Mit Überwurfmutter zur exakten Positionierung bei kleinen Tanköffnungen. Unverlierbare Verschraubung mit Halteschlaufe zum Befestigen am Kanister. Auch in grün erhältlich

Modell	Artikel Nr.
30/3A	AK475023



Urea (AdBlue)-Kanister

Eigenschaften

- für den Einsatz von Urea (AdBlue) geeignet
- Lebensmittelecht
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- nicht verwendbar für Kraftstoffe
- Behälter aus HDPE
- mit flexiblem Auslauf aus LDPE

Modell	30/9-5	30/9-10	30/9-20
Artikel Nr.	AK475054	AK475055	AK475056
Liter Inhalt	5	10	20
Maße mm	329 x 152 x 251	329 x 172 x 341	381 x 201 x 433



Kunststoffkanister aus HDPE

Aus HDPE, mit Schraubkappe aus Kunststoff (Originalitätsverschluss), stapelfähig, für Motorenöl, Bodenpflegemittel, Haushaltsreiniger, Kalklöser oder Düngemittel, Obstsirup usw., mit eingepprägter PTZ-Prüfnummer und UN-Zulassung. Auf Anfrage auch mit X-Zulassung erhältlich.

Modell	30/4Ku -2,5	30/4Ku -3	30/4Ku -5	30/4Ku -10
Artikel Nr.	AK475025	AK475001	AK475029	AK475024
Liter Inhalt	2,5	3	5	10
Mündungsmaß mm	34	34	34	34
Außenmaße mm	170×185×95 stapelbar	157×110×230	190×143×230	230×191×291
Farbe	natur	natur	natur	natur

Modell	30/4Ku -20	30/4Ku -25	30/4Ku -30	30/4Ku -60
Artikel Nr.	AK475026	AK475027	AK475028	AK475030
Liter Inhalt	20	25	30	60
Mündungsmaß mm	48	48	48	58
Außenmaße mm	295×240×400	270×195×440	350×280×420	400×320×600
Farbe	natur	natur	natur	blau

Verschluss mit Auslaufhahn für Modell 30/4Ku

Modell	Artikel Nr.	Ausführung
30/5	AK470055	3 - 10 Liter. Innendurchmesser 45 mm
30/6	AK470056	20 - 30 Liter. Innendurchmesser 60 mm
30/7	AK470057	60 Liter. Innendurchmesser 71 mm

Kanister aus Kunststoff

Eigenschaften

- Wasserkkanister ECO 6L mit Auslaufrohr, naturfarben aus bruchsicherem Polyethylen (HD-PE)
- ausgestattet mit Auslaufrohr und unverlierbare ECO-Verschraubung ET-231610, blau
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- Lebensmittelgeeignet und temperaturbeständig: -20°C bis +70°C

Modell	32/2 -5	32/2 -10	32/2 -20
Artikel Nr.	AK475037	AK475035	AK475036
Liter Inhalt	6	12	22
Maße mm	147×265×247	160x290x331,5	190x370x440

Weithalskanister

Aus HDPE, Farbe natur, 5 und 10 Liter mit kleinem Ausguss und Umsteckhülse, festem Tragegriff, Halteaussparung am Boden und weitem Schraubverschluss. Plombier- und stapelfähig. Ab 5 Liter Inhalt mit Gewinde und Stopfen auf der schmalen Seite über dem Boden zum Einschrauben eines Auslaufventils. Mit UV-Schutz für lange Lebensdauer.

Modell	32/4 -5	32/4 -10	32/4 -20	32/4 -30
Artikel Nr.	AK475043	AK475040	AK475041	AK475042
Liter Inhalt	5	10	20	30
Maße mm	140×297×280	154×302×397	180×370×475	252×365×482
Mündungsmaß mm	88	88	88	88

Auslaufventil dazu passend

Modell	Artikel Nr.
32/5	AK480023

Eimer aus Edelstahl

aus Edelstahl mit Henkel

Modell	22/14	22/15OD	22/15MD	22/16
Artikel Nr.	AK500063	AK500055	AK500001	AK510028
Ltr. Inhalt	12,3	12	12	15
Fuß-Ø mm	190	210	210	200
Deckel-Ø mm	285	325	325	330
Höhe mm	260	265	275	330
Gewicht ca. Kg	2	2	2	2
Ausführung	ohne Deckel mit Graduierung in Ltr. aussen	ohne Deckel Graduierung in Ltr.	mit Deckel Graduierung in Ltr.	einseitig abgeflacht zum Schöpfen von Flüssigkeit, mit Fußreif. Graduierung in Ltr.



Eimer aus Stahlblech

Im Vollbad verzinkt, mit stabilem Fuß.

Modell	35/5 -11	35/5 -14
Artikel Nr.	AK500031	AK500032
Liter Inhalt	11	14
oberer Ø cm	30	32
unterer Ø cm	20	22
Höhe mit Bügel cm	41	44
Höhe ohne Bügel cm	26	28



Mess-Eimer aus Edelstahl

aus rostfreiem Edelstahl 18/8 mit Skala, zylindrisch, mit Fußreifen und Ausguss-Schnaupe. Auch mit Deckel lieferbar.

Modell	22/11-10	22/11 -15	22/11 -20
Artikel Nr.	AK510021	AK510022	AK510023
Liter Inhalt	10	15	20
Ø cm	24	27	27
Höhe cm	28	31	39



Vielzweckeimer, einseitig abgeflacht

Abgeflachte Form, mit Profil-Bügel, aus Stahl verzinkt, mit Bandeisenfuß.

Modell	35/6
Artikel Nr.	AK500033
Liter Inhalt	10
oberer Ø cm	30
unterer Ø cm	20
Höhe mit Bügel cm	44
Höhe ohne Bügel cm	28



Mülleimer

Aus Stahl verzinkt mit übergreifendem Deckel, mit Bandeisenfuß und Griff unter dem Boden zum bequemen Ausleeren, zylindrisch.

Modell	35/7 -20	35/7 -30
Artikel Nr.	AK500034	AK500035
Liter Inhalt	20	30
Ø cm	33	37
Höhe mit Bügel cm	53	56
Höhe ohne Bügel cm	38	40



Farbkessel

Eigenschaften

- ausbrennbar, sauber maschinell hergestellt
- mit doppelt aufgefalztem Patentboden, mit Rundeisenhenkel
- Stahlblech verzinkt

Modell	35/4 -2	35/4 -4	35/4 -6	35/4 -8	35/4 -10
Artikel Nr.	AK500027	AK500028	AK500029	AK500030	AK500026
Liter Inhalt	2	4	6	8	10
Höhe mm	141	213	190	213	263
Ø mm	141	170	215	221	221



Fett-Topf

Eigenschaften

- mit halbem Scharnierdeckel und an der Kette befestigter Spachtel
- mit Rundeisenträgbügel
- Stahlblech verzinkt

Modell	34/2 -4	34/2 -6
Artikel Nr.	AK500022	AK500023
Inhalt kg	4	6
Ø mm	170	220
Höhe mm	220	220



Fett-Topf

Eigenschaften

- mit Stechdeckel und Griff
- Rundeisenträgbügel
- Stahlblech verzinkt

Modell	34/4 -2	34/4 -4
Artikel Nr.	AK500024	AK500025
Inhalt kg	2	4
Ø mm	160	160
Höhe mm	130	210



Magnet-Schmiermitteltopf

Aus bruchsicherem Kunststoff, eingebauter Dauermagnet im Boden sichert eine einwandfreie Haftung (kein Umstoßen oder Umfallen des Topfes mehr)

Maße

- Fassungsvermögen 250 ml
- Innenhöhe 80 mm
- Behälterdurchmesser 80 mm

Modell	Artikel Nr.
14/8	AK417018



Sortimentskasten

Eigenschaften

- aus Polystrol, glasklar
- mit starrer Einteilung
- mit Scharnierdeckel



Modell	14/8-6140	14/8-6142	14/8-6143	14/8-6144	14/8-6145	14/8-6150	14/8-6154	14/8-6157
Artikel Nr.	AK417007	AK417008	AK417009	AK417010	AK417011	AK417012	AK417013	AK417014
Innenfächer	1	6	8	12	24	1	7	12
Außenmaße mm	335 x 225 x 55	335 x 225 x 55	250 x 170 x 46	335 x 225 x 55	335 x 225 x 55	250 x 170 x 46	250 x 170 x 46	250 x 170 x 46
Fach-Innenmaß mm	1 Fach 330 x 220 x 45	6 Fächer 105 x 105 x 45	1 Fach 240 x 65 x 40 7 Fächer verschie- dene Größen	12 Fächer 105 x 52 x 45	24 Fächer 52 x 52 x 45	1 Fach 242 x 165 x 40	1 Fach 242 x 65 x 40 6 Fächer 98 x 38 x 40	12 Fächer 82 x 38 x 40

Magazinstandkannen

Aus Edelstahl, 7,5 Liter blank. Die Armaturen sind aus Messing vernickelt / verchromt. Gefahrlos können die Kannen eingesetzt werden für Mineralöle, Petrol, Brennspritus, Reinigungsbenzin, Aceton, nichtalkalische Reinigungsmittel (Abklärung notwendig).

Modell	45/9 -7,5
Artikel Nr.	AK480026
Ltr. Inhalt	7,5
H x B x T mm	240 x 110 x 300
Material	Edelstahl blank
Ausführung	mit Flüssigkeitsanzeiger



Kunststoff-Säcke

Aus Polyethylen blau, 50 µ Materialstärke

Modell	35/13Ku-60	35/13Ku-110
Artikel Nr.	AK515003	AK515002
Maß mm	575×1000	700×1100
Inhalt ca. Liter	60	110



Haushaltseimer

Mit Randverstärkung, stabile Ausführung, Tragbügel verzinkt, aus Polyethylen, Liter-weise graduirt. (Farbig sortiert: rot, weiß und blau).

Modell	36/1 -5	36/1 -10L	36/1 -12	36/1 -20
Artikel Nr.	AK500040	AK500067	AK500038	AK450039
Liter Inhalt	5	10	12	20
oberer Ø mm	230	280	310	360
unterer Ø mm	180	220	230	270
Höhe mm	210	260	280	335
Farbe	olivgrün	farbig sortiert	farbig sortiert	farbig sortiert



Eimer

Aus HDPE weich, Farbe weiß mit Ausguss und Messskala.

Modell	36/5 -10	36/5 -17
Artikel Nr.	AK500048	AK500049
Liter Inhalt	10	17
oberer Ø mm	28	33
unterer Ø mm	21	24



Aus LDPE weich, Farbe weiß mit Ausguss, stabile Ausführung. Der säurefeste Bügel ist aus blank-hartgezogenem Draht mit Messskala.

Modell	36/8 -10	36/8 -15
Artikel Nr.	AK500053	AK500054
Liter Inhalt	10	15
oberer Ø mm	28	32
unterer Ø mm	20	23,5



Eimer elektrisch leitfähig

Eigenschaften

- Eimer aus PP Spezial
- elektrisch leitfähig, mit Deckel
- UN-bauartgeprüft, Zulassung gemäß aktueller Zulassungsübersicht
- Robuster Eimer, hergestellt aus Material PP Spezial
- straff sitzender Schnappdeckel für sicheren Transport
- 6 - 18 Liter Metallbügel für zuverlässiges Heben / Tragen - 30 Liter mit Muschelgriffen
- Elektrische Ableitfähigkeit durch Ruß-Anteil im Basismaterial sichergestellt
- Oberflächen- und Durchgangswiderstand größer 1E08 Ohm, typ. 1E06-1E07 Ohm

Modell	36/12-6	36/12-10	36/12-18	36/12-30
Artikel Nr.	AK500065	AK500062	AK500066	AK500064
Ltr. Inhalt	6	10	18	30



Industrie-Eimer

Quadratisch, aus Polyethylen, mit Skala, Farbe: schwarz oder transparent, mit Plastikbügel, ohne Deckel.

Modell	36/7-weiß	36/7-schwarz	36/7D-weiß	36/7D-schwarz
Artikel Nr.	AK500051	AK500060	AK500052	AK500061
Liter Inhalt	14	14	Deckel für Eimer 36/7, Ø: 290 mm weiß	Deckel für Eimer 36/7, Ø: 290 mm schwarz
oberer Ø mm	290	290		
unterer Ø mm	220	220		
Höhe mm	280	280		



Eimer

Aus reinem Hostalen, rund, weiß mit Deckel und Metallbügel

Modell	36/2
Artikel Nr.	AK500044
Liter Inhalt	30
oberer Ø mm	381
unterer Ø mm	320
Innenhöhe mm	370



Baueimer

Mit Rundeisen-Tragbügel verzinkt, massive Form, Werkstoff Polyethylen, Farbe: oliv

Modell	36/3A
Artikel Nr.	AK500045
Liter Inhalt	13
oberer Ø mm	330
unterer Ø mm	245
Höhe mm	255



Verpackungseimer

Verpackungseimer weiß, rund, konisch mit dichtschießendem Verschlussdeckel, transportsicher, aus HDPE, mit verzinktem Bügel, UN-Zulassung, Lebensmittelecht

Modell	36/1A -5	36/1A -10
Artikel Nr.	AK500042	AK500041
Liter Inhalt	5	10
oberer Ø mm	220	285
unterer Ø mm	185	245
Höhe mm	205	274



Abfüllpumpe

Die Handpumpen Modell 38/6 sind erhältlich mit unterschiedlichen Dichtungen, Pumpenkörper aus Polypropylen, Innenteile teilweise aus Edelstahl. Durch die Pumpbewegung kann in einem Fass oder Kanister Druck erzeugt werden. Nachdem dieser Druck aufgebaut wurde fließt das Medium nach dem Öffnen des Abfüllhahns selbstständig heraus, so dass eine bestimmte Menge über den Zapfhahn abgefüllt werden kann.

Eigenschaften

- Pumpenkörper aus Polypropylen
- Dichtungen gemäß dem Medium
- Drei Adapter für Spundlochdurchmesser von 46,5 bis 60 mm und ein vierteiliges Saugrohr werden mitgeliefert
- Förderleistung: Wasser: ca. 20 l/min, Öl SAE 30: 9 l/min bei 20°C Temperatur: 40°C, Viskosität: 400 mPas



Bitte fordern Sie eine ausführliche Beständigkeitsliste an

Modell	38/6-BLAU	38/6-GRUEN	38/6-ROT
Artikel Nr.	AK540009	AK540011	AK540013
Farbe	blau	grün	rot
Werkstoffe	Pumpenkörper aus Polypropylen Dichtungen aus NBR	Pumpenkörper aus Polypropylen Dichtungen aus FKM	Pumpenkörper aus Polypropylen Dichtungen aus EPDM
Behältergröße	Kanister von 20 Litern bis zu 200-Liter-Fässern	Kanister von 20 Litern bis zu 200-Liter-Fässern	Kanister von 20 Litern bis zu 200-Liter-Fässern
Einsatzgebiete	Aufgrund der NBR-Dichtungen ist die Pumpe für Mineralölprodukte geeignet. Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Medien der Gefahrenklassen A I/ A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!	Aufgrund der FKM Dichtungen ist die Pumpe für leichte Säuren einsetzbar. Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Säuren und Laugen, Medien der Gefahrenklassen A I/ A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!	Aufgrund der EPDM Dichtungen ist die Pumpe für alkalische Medien geeignet. Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Säuren und Laugen, Medien der Gefahrenklassen A I/ A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!

Zubehör zur Abfüllpumpe

Schlauch 1,5 m mit Zapfpistole für die Fernentnahme

Modell	38/6-ROT-SCH	38/6-BLAU-SCH	38/6-GRUEN-SCH
Artikel Nr.	AK540014	AK540010	AK540012
Für Pumpen-Typ	rot	blau	grün



OTAL-Abfüllpumpen



Das OTAL-Pumpenprogramm ist mittlerweile seit 50 Jahren im Markt etabliert. Die Pumpen sind bekannt und geschätzt für ihre einfache Handhabung im täglichen Einsatz. Durch das einfache Stopfensystem kann die OTAL-Pumpe mit jedem gängigen Behälter eingesetzt werden. Die OTAL-Zwergpumpe erlaubt auch das Abfüllen aus kleinsten Behältern. Bei den OTAL-Pumpen kommen lediglich die Rohre mit der Flüssigkeit in Berührung, so dass mit den Rohrmaterialien PP, PVDF und Edelstahl die verschiedensten Medien abgefüllt werden können. Während des Pumpvorgangs sind beide Hände frei.

Die Sicherheit beim Abfüllen von aggressiven und gesundheitsgefährdenden Medien sollte auch zu Ihrem persönlichem Schutz oberste Priorität haben! Die OTAL-Pumpen werden von den Berufsgenossenschaften für sicheres Abfüllen aggressiver Medien empfohlen. Beim Abfüllen unbedingt erforderliche Schutzkleidung tragen.

Das Abfüllen mit bewährten OTAL-Abfüllpumpen ist besonders einfach, weil die Flüssigkeit durch Luft-Überdruck aus dem Gebinde gedrückt wird. Der Flüssigkeitsstrom fließt gleichmäßig ohne Pulsation. Wichtig ist aber, dass die Pumpe luftdicht mit dem Gebinde verbunden wird. Dies wird gewährleistet durch den Universal-Stopfen aus weichem PVC, mit dem es möglich ist die OTAL-Abfüllpumpen auf einen Gebindedurchmesser von 30 mm Ø bis 70 mm Ø dichtschießend aufzusetzen.

Universalstopfen aus PVC, nicht gegen Aceton beständig.

Modell	57/1 PP-18	57/1 PVDF -16	57/1 VA -18	57/2 PP -10
Artikel Nr.	AK540066	AK540067	AK540068	AK540069
Förderleistung Liter/min	ca. 26	ca. 20	ca. 26	ca. 4
Rohr Ø mm	18	16	18	10
Eintauchtiefe max. cm	70	70	70	45
Für Kanister mit max. Liter Inhalt	60	60	60	10
PVC-Stopfen für Behälteröffnungen	30-70 mm Ø	30-70 mm Ø	30-70 mm Ø	20-36 mm Ø
Ausführung	OTAL-Handpumpe	OTAL-Handpumpe, speziell für Säuren und Laugen, nicht für oxidierende Säuren	OTAL-Handpumpe aus Edelstahl, speziell für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Klasse AII	OTAL-Zwergpumpe

Modell	57/3 PP-18	57/3 PP -22	57/3 PVDF -16	57/3 VA -18
Artikel Nr.	AK540070	AK540071	AK540072	AK540073
Förderleistung Liter/min	ca. 26	ca. 30	ca. 20	ca. 26
Rohr Ø mm	18	22	16	18
Eintauchtiefe max. cm	70	90	70	90
Für Kanister mit max. Liter Inhalt	120	220	120	220
PVC-Stopfen für Behälteröffnungen	30-70 mm Ø	30-70 mm Ø	30-70 mm Ø	30-70 mm Ø
Ausführung	OTAL-Fußpumpe	OTAL-Fußpumpe	OTAL-Fußpumpe,die besonderen Materialeigenschaften von PVDF bieten noch bessere chem. Beständigkeit wie PP.	OTAL-Fußpumpe aus Edelstahl, ideal für Lösungsmittel, nicht für Säuren

Extra starke Handfasspumpe

Eigenschaften

- verzinkt, hergestellt aus nahtlos gezogenem Stahlrohr
- Eintauchtiefe 950 mm (für 200 Ltr. Fässer stehend)
- Rohrdurchmesser 35 mm
- Gesamthöhe 1110 mm
- auf Wunsch auch mit 600 mm langem PVC-Schlauch lieferbar.

Modell	38/2	38/4
Artikel Nr.	AK540005	AK540007
Ausführung	300 mm blauem HDPE Auslauf	600 mm PVC-Schlauch



Fassverschraubung für 38/2 und 38/4

Stahl verzinkt, für Rohrdurchmesser 25 - 35,5 mm, mit Klemmschraube, Gewinde M 64x4 und R2".

Modell	Artikel Nr.
38/8	AK470058



Chemiepumpe

Eigenschaften

- mit Heberwirkung, aus PVC und PE, Förderleistung: 0,2 Liter/Hub, Heberleistung: bis 10 Ltr./min, Gewinde: R 2", Saugrohrlänge: ca. 850 mm, Gewicht: ca. 350 gr., Abgabeschlauch 1100 mm
- Auszug aus Beständigkeitstabelle bei 20°C: Ethylalkohol (rein), Akkusäure, Ameisensäure, Butanol, Essigsäure, Foto-Entwickler, Frostschutzmittel, Glykol, Siliconöl, Schwefeldioxyd, destilliertes Wasser etc.



Andere Medien auf Anfrage.

Modell	Artikel Nr.
38/3	AK540006

Aluminium-Kurbelpumpe mit EX-Schutz

Eigenschaften

- Ex-geschützt, komplett mit 1,5 m Abgabeschlauch, Kugelhahn und Auslauf
- 2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit Erdungsklemme
- Metall-Saugrohr R1", 1000 mm
- mit Fussventil R1" geeignet für Gebindegrößen bis 200 Liter
- Fassanschlussgewinde R2"
- Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung

- **Fördermedien:** Benzin, Diesel, Motoren-, Hydraulik- und Getriebeöl, 2-Takt-Gemisch



Modell	Artikel Nr.	Ausführung
38/11	AK540002	ohne Zählwerk
38/14	AK540082	mit Zählwerk • volumetrisches Messprinzip, mechanisches Zählwerk, kalibrierbar, Durchflussmessbereich 10-80 l/min., max. Betriebsdruck 6 bar, Anschlüsse R1", Genauigkeit 1% (b. 16-80 l/min.), (3 Eingänge, 2 Ausgänge) rückstellbar 0-999 l, Totalanzeige 6-stellig, Gehäuse aus robustem, faserverstärktem PA, Dichtungen aus VITON

Hand-Fasspumpe mit EX-Schutz

Eigenschaften

- Hand-Fasspumpe passend für 50 bis 200 Liter Fässer mit Erdungsklemme, Metall-Teleskopsaugrohr 450 - 860 mm. Grundkörper aus verzinktem Stahl. R 2" und R 1 1/2" Fassadapter, abnehmbarer, gebogener Auslauf
- Dichtungen aus VITON, mit 2 m Erdungskabel
- Zum Fördern von Benzin und 2 T-Gemisch geeignet.

Modell	Artikel Nr.
38/12	AK540004



Allzweckflügelpumpe

Eigenschaften

- Aus Grauguss mit Kugelventilen, nicht ex-geschützt, ausgerüstet mit 1,5 m elektrisch leitfähigem Lösungsmittelspeziialschlauch, Auslaufkrümmer und Fassverschraubung M 64 x 4 und R 2".
- Leistung ca. 40 Liter/Min. / Ansaugrohr 3/4" 1000 mm lang / Auslaufrohr R 3/4"
- Auf Wunsch kann die Pumpe anstatt mit Fassgewinde M 64 x 4 und R 2" auch mit einem PVC-Universalstopfen für Fassöffnungen bis 70 mm ausgerüstet werden
- Beständigkeitstabelle bei 20°C:
Aceton, Ethanol, Ethylacetat, Benzol, Butanol, Dieseldieselkraftstoff, Heizöl, Hydrauliköl, Kaltreiniger, Kunstharzverdünnung, Methanol, Methylenchlorid, Natronlauge, Nitrowaschverdünnung, dünn- und dickflüssige Öle, Salmiak, Perchlorethylen, Teer u.ä. Flüssigkeiten, Terpentin, Trichlorethylen, Trichlorethan

Modell	Artikel Nr.
38/10	AK540001



Flügelpumpen

Mit Klappenventil, nach DIN 5437, ohne Ansaug- und Auslaufrohr, Gesamtförderhöhe bis 20 m. Von dieser Förderhöhe können bis zu 7 m auf die Saughöhe entfallen. Modell OO – 3 zweifachwirkend, Modell 4 + 5 vierfachwirkend.

Ausführung 39/1 A

- Grauguss mit Messinginnenteilen. Zum Fördern von reinem Wasser, Kraftstoffen, dünnflüssigen Ölen und ähnlichen Flüssigkeiten bis zu einer Viskosität von ca. 30 E°. Verfügbare Größen OO – 5.

Ausführung 39/1 D auf Anfrage

- Messing, zum Fördern von Wein, Most, Speiseöl und unter bestimmten Voraussetzungen auch für Säuren und ähnliche Flüssigkeiten. Verfügbare Größen O + 2.

Ausführung 39/1 E auf Anfrage

- Mit Kugelventilen, Grauguss, zum Fördern von dickflüssigen Ölen, Teer und ähnlichen Flüssigkeiten für Viskosität von ca. 10° E bis ca. 600° E. Verfügbare Größe 2.



Modell	39/1 -00	39/1 -0	39/1 -1	39/1 -2	39/1 -3	39/1 -4	39/1 -5
Artikel Nr.	AK540017	AK540016	AK540018	AK540019	AK540020	AK540021	AK540022
Rohranschluss NW	10	15	20	25	32	32	40
Zoll	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
Liter p/min	10	20	30	40	53	75	130
Gewicht ca. kg	2	5	6	8	10	11	15

Flügelpumpen

Als Abfüllpumpen – selbstansaugend – doppelwirkend – zum Fördern von Petroleum, Dieseldieselkraftstoff, dünnflüssigen Ölen und Heizölen. Für Viskosität bis ca. 30° E aus Grauguss mit Messinginnenteilen. Saugrohr: 800 mm langes schwarzes Rohr. Fassverschraubung mit M 64x4 und Rohrgewinde R 2" (kombiniert).

Modell	40/1-0	40/1-1	40/1-2
Artikel Nr.	AK540028	AK540030	AK540031
Rohranschluss NW	10	15	20
Zoll	1/2	3/4	3/4
Liter p/min	20	30	40
Ausführung	Rohrbogenauslauf	Rohrbogenauslauf	Rohrbogenauslauf

Modell	40/2-0	40/2-1	40/2-2
Artikel Nr.	AK540034	AK540035	AK540036
Rohranschluss NW	10	15	20
Zoll	1/2	3/4	3/4
Liter p/min	20	30	40
Ausführung	Schlauchanschluss aus Messing	Schlauchanschluss aus Messing	Schlauchanschluss aus Messing



Mehrzweckpumpe HP 350 Viton

Ausgerüstet mit Viton-Dichtungen mit 1,5 m langem lösungsmittelbeständigem Schlauch und mit Kugelhahn und gebogenem Ausgießrohr für die unten aufgeführten Medien, mit Metallteleskopsaugrohr von 450 bis 860 mm Eintauchtiefe, mit Anschlussgewinde R 2" und R 1 1/2". Förderleistung 0,35 L/Hub

Beständigkeitstabelle beständige Fördermedien bei 20°C			
Fördermedien	40/11	Fördermedien	40/11
ATF-Öl	x	Isopropanol	x
Ammoniakwasser	–	Kerosin	x
Benzol	x	Leinöl	x
Borax	x	Lösungsmittel	x
Diacetonalkohol	–	Maschinenöl	x
Dieseldieselkraftstoff	x	Methanol	x
Essig	x	Methylenchlorid	x
Ethanol/Spiritus	–	Motorenöl	x
Etherische Öle	x	Naphta	x
Flugmotorenkraftstoffe JP3-JP6	x	Paraffin Öl	x
Frostschutz	x	Petroleum	x
Getriebeöle	x	Rapsöl	x
Glycerin	x	Silikonöl	x
Glykol	–	Terpentin	x
Heizöl Erdölbasis	x	Trichlorethylen	x
Hydrauliköl, H, H-L, H-LP	x	Toluol	x
Hydraulik HFD	x	Vaselinöl	x
Nicht geeignet für: Schwefelsäure, Fluss-Säure, Salmiak, Aceton, Methylichlorid und Nitroverdünnung			



Handpumpe

Modell	Artikel Nr.
40/11	AK540029

Handpumpe

Zur Förderung von dünnflüssigen Mineralölen bis SAE 50. Förderleistung ca. 0,35 Liter/Hub, Teleskopsaugrohr ausziehbar von 450 - 860 mm, Fassverschraubung R 2" und R 1 1/2"

Modell	Artikel Nr.
40/13	AK540032



Kurbelpumpe

Eigenschaften

- zur Förderung von Diesel, Heizöl EL/L, Motoren- Hydraulik- und Getriebeölen bis SAE 140
- Förderleistung ca. 0,15 Liter/Umdr., Saugrohr für Tauchtiefe bis 920 mm, (3-teilig)
- Fassverschraubung G 2"

Modell	Artikel Nr.
40/15	AK540033



Edelstahl Handpumpe

- Hochwertig verarbeitete Edelstahl-Hebelhandpumpe zum Umfüllen von aggressiven Chemikalien aus 200l-220L Fässern.
- Förderleistung: ca.150ml pro Hub
- Lieferung inkl. Saugrohr Fassadapter R2" Feingewinde für Metallfässer
- Geeignet für Lösungsmittel, aggressive Chemikalien.
- Dichtungen aus PTFE

Modell	Artikel Nr.
38/7	AK540081



Kolbenpumpe

Zur Förderung von Heizöl, Dieselöl, Petroleum und Schmieröl bis SAE 50 und Kühlerfrostschutzmittel, mit Schließvorrichtung. Fassgewinde M 64 x 4 und Rohrgewinde R 2", Auslaufanschluß R 1/2", Leistung: ca. 25 Liter/min. Zubehör auf Anfrage: Auslaufkrümmer, Ventilkrümmmer, Gummi-Auslaufschlauch und Ansaugfeinfilter

Modell	41/2	41/2 Ex	41/2 Tel
Artikel Nr.	AK540042	AK540043	AK540044
Ausführung	Ansaugrohr 800 mm, ausgerüstet mit 15 m Gummischlauch und Auslaufkrümmer	Schlauchgarnitur 15 m elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer, Knickschutzfeder und 2 m Erdungskabel, für Benzin (Gefahrenklasse A H1).	mit Teleskopsaugrohr für Eintauchtiefen von 450-900 mm und 15 m Gummischlauch und Auslaufkrümmer



Rotar-Vielzweck-Handpumpe

Einfache, robuste und handliche Bauart, bequeme Arbeitsweise durch Drehen der Handkurbel. Sie ist selbstansaugend und selbstschmierend. Die Pumpe fördert in beiden Drehrichtungen. Durch Umkehren der Drehrichtung ist ein Entleeren oder Füllen des Behälters möglich. Momentaner Wechsel der Drehrichtung verhindert das Überfließen. Mit Rohrbogenauslauf. Fassgewinde M 64x4 und R2".

Zubehörteile auf Anfrage: 1 Satz Spezialschieber aus Teflon mit V2A Stahlfedern

Modell	41/6 -HPRO	41/6 HPR1	41/6 HPR 2
Artikel Nr.	AK540045	AK540046	AK540047
Ansaugrohr	R 1/2"	R 3/4"	R 1"
Einsetzbar bis	SAE 80	SAE 90	SAE 140
Förderleistung ca.	35 l/min	50 l/min	55 l/min
Ausführung	mit Rohrbogenauslauf		

Modell	41/7 -HPRO	41/7 HPR1	41/7 HPR 2
Artikel Nr.	AK540048	AK540049	AK540050
Ansaugrohr	R 1/2"	R 3/4"	R 1"
Einsetzbar bis	SAE 80	SAE 90	SAE 140
Förderleistung ca.	35 l/min	50 l/min	55 l/min
Ausführung	mit 2 m Gummischlauch und Auslaufkrümmer		

Auf Anfrage auch mit V2A-Gehäuse, Saugrohr sowie Auslaufbogen mit Teflonschieber und V2A-Federn lieferbar!



Puri-Saugheber

Aus Polyethylen (weich). Ein Saugheber für kleinere Behälter zum selbst-tätigen Absaugen von Flüssigkeiten. Das Gerät wird mit fest zusammenge-drücktem Hohlkörper in das Gefäß eingehängt. Nach schnellem Loslassen des Hohlkörpers ist Puri tankbereit. Das Abfüllen geschieht durch Öffnen des Hahnen. Schließt man den Hahnen, so stoppt der Strahl ohne nachzutropfen. 1 m Schlauchlänge.



Modell	Artikel Nr.
56/4	AK540060

Universalhandpumpe

Für alle gängigen Kanister und Fässer von 20 – 205 Liter. Förderleistung: 250 ccm/Hub, mit Auslauffülle. Nicht für Benzin geeignet.

Werkstoffe und Beständigkeit siehe nachstehende Tabelle:

Modell	56/6 -S25	56/6 -S200	56/6 -C25	56/6 -C200
Artikel Nr.	AK540064	AK540063	AK540062	AK540061
Gebindegröße Liter	25	200	25	200
Saugrohr Länge mm	500	1000	500	1000
Werkstoffe	Polypropylen, Walzstahl, Nitrit		Nylon 6,Niro-Stahl, Teflon	
Beständigkeit	Schmieröle, Diesel, Heizöl		Chemikalien, Verdünner, Lösungsmittel, Frostschutzreiniger	
Mitgelieferte Fassverschraubungen	Universaladapter für 25-30 L Behälter R 2"		Universaladapter für 25-30 Liter Behälter R 2"	



PVC-Schlauch zu Modell 56/6

Länge 2,0 m., Durchmesser NW 19

Modell	Artikel Nr.
56/6-SCH	AK540065



Universaladapter für 56/6

Abb. siehe S+C 25

Modell	Artikel Nr.
56/6-AD	AK470064



S + C 25

S + C 200

Handabsaugpumpe

Dient zum Entleeren von KFZ-Tanks. Nach Einführen des Saugschlauches in den Fahrzeugtank und beim Betätigen der Handpumpe wird Kraftstoff angesaugt. Die in der Pumpe befindliche Hebeeinrichtung bewirkt in Stellung "Heben" eine selbsttätige Förderung.

Eigenschaften

- nur für Diesell!
- Fördermenge Pumpe: ca. 1,5 Liter/min.
- Fördermenge Heben: ca. 3 Liter/min.
- bei 0,6 m Heberhöhe
- Saugschlauch NW 8 x 3,5 x 1500 mm

Modell	Artikel Nr.
54/5	AK540059



Edelstahl Handpumpe

Eigenschaften

- Hand-Fasspumpe aus Edelstahl V4A/1.4571 Typ AK-05
- Auslaufgewinde: 5/4, Tauchrohr 1000mm, Ø 32 mm,
- alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile aus PTFE oder SS 1.4571
- Schlauchanschluss aus Edelstahl, mit PTFE-Dichtung und Überwurfmutter aus Messing vernickelt

Besteht aus

- PTFE Dichtung
- Schlauchstecker
- Flügelüberwurfmutter
- Edelstahl-Schlauchklemme
- Fassverschraubung aus Edelstahl
- Gewinde R2", mit Feststeller
- Anti-Statik-Set kpl. aus 4 Kupferkabeln (zum Abfüllen leicht entzündlicher Flüssigkeiten unbedingt erforderlich)
- Universal Chemie und Lösemittelschlauch leitfähig Ausführung in 3/4", 2 m Länge

Kann u. a. für folgende Medien eingesetzt werden: Aceton, Benzol, Diethylglykol, Ethanol, Methanol, Methylenchlorid, Propanol, Toluol, Triethylenglyco, Benzin, Nitrowaschverdün-
nung etc. Außerdem können diese Pumpen im Lebensmittelbereich eingesetzt werden, da die mediumberührten Teile ausschließlich aus Edelstahl 1.4571 sowie PTFE sind.

Modell	AK-05
Artikel Nr.	AK540077

Universal Handpumpen

Eigenschaften

- die Handpumpen sind für alle Behältergrößen bis 900 mm Tauchtiefe geeignet
- die Länge des Teleskopsaugrohr mit 40 mm Durchmesser ist stufenlos von 340-900 mm einstellbar
- das Pumpengehäuse besitzt – um ein sicheres Abfüllen zu gewährleisten – zwei Gewinde G 2" und G 1 1/2" für Kunststofffässer und Kanister stehen Adapter zur Verfügung!
- Leistung 0,3, 0,37 oder 0,45 l/ Hub je nach Hebelstellung
- das Gewicht beträgt ca. 0,85 kg

Modell	AK-02	AK-03
Artikel Nr.	AK540074	AK540075
Farbe	gelb	blau
Werkstoffe	Alle Teile der Pumpe sind aus Polypropylen und die Welle aus Edelstahl 1.4571. Die Dichtungen sind aus VITON.	Alle Teile der Pumpe sind aus Polypropylen und normalem Werkzeugstahl. Die Dichtungen sind aus NBR.
Einsatzgebiete	Geeignet für nahezu alle dünnflüssigen Medien, wie Säuren, Laugen und Chemikalien auf Wasserbasis. Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Medien der Gefahrenklassen A I/ A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!	In Handwerk, Industrie, Gastronomie, Kosmetik, Land-/ Forstwirtschaft, Kfz-Industrie einsetzbar. Besonders geeignet für Öle, Diesel, Alkohol (bis 50%), Frostschutzmittel, Seifenlösungen, Shampoo, Wasser, etc. Die Pumpe darf nicht zum Fördern der Medien der Gefahrenklasse A I / A II sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

Universal Handpumpen

Eigenschaften

- die Handpumpen sind für alle Behältergrößen bis 950 mm Tauchtiefe geeignet
- die Länge des Teleskopsaugrohr mit 34 mm Durchmesser ist von 480-950 mm einstellbar
- das Pumpengehäuse besitzt ein Gewinde G 2" zum Einschrauben in Normfässer.
- für Kunststofffässer und Kanister sind Adapter erhältlich!
- das Auslaufstück ist in der Nennweite DN 19, 3/4"
- Leistung 0,3 l/ Hub
- das Gewicht beträgt ca. 2 kg

Modell	AK-04-Gelb	AK-04-Blau
Artikel Nr.	AK540079	AK540080
Farbe	gelb	blau
Werkstoffe	Alle Teile der Pumpe sind aus Polypropylen. Die Dichtungen sind aus VITON. Die Pumpe kann daher für aggressivere Medien als die Handpumpe AK-02, die eine Edelstahlwelle besitzt, eingesetzt werden.	Alle Teile der Pumpe sind aus Polypropylen. Die Dichtungen sind aus NBR
Einsatzgebiete	Geeignet für nahezu alle dünnflüssigen leicht aggressiven Medien, wie Säuren, Laugen und Chemikalien. Bessere Beständigkeit als AK-02 aufgrund einer mit PP ummantelten Welle! Für Harnstoffe (Adblue) geeignet. Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Medien der Gefahrenklassen A I/ A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umge- bung eingesetzt werden!	Geeignet für nahezu alle dünnflüssigen Öle, Diesel und Frostschutzmittel. Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Säuren und Laugen, Medien der Gefah- renklassen A I/ A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!



Zapfpistolen

Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	Ausführung
37/X	AK545003	Aluminium	NW 19 Anschlussgewinde IG R1" mit Drehgelenk Dichtung aus NBR
37/X-SCH	AK545004	Messing	Schlauchanschluss für Zapfpistolen 3/4" / NW 19 für 37/X
37/Y	AK545005	Messing vernickelt	mit Schlauchanschluss DN 25, R 1" Anschlussgewinde AG R1" mit Drehgelenk Dichtunge PTFE (auf Anfrage auch in DN 32 R 11/4" lieferbar)
37/E	AK545025	Edelstahl 1.4571	mit Schlauchanschluss DN 25, R 1" Anschlussgewinde AG R 1" mit Drehgelenk Dichtunge aus PTFE



NEU

Automatik-Zapfpistolen

Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	Ausführung
37/ZVA	AK545006		Automatik Zapfventil ZVA Slimline 2 für Tankstellen Abgabeleistung max. 80 l/min. Geeignet für Benzin (auch für Ethanolbeimischung), Diesel, Heizöl, Biodiesel, Nicht geeignet für dickflüssige Öle. ATEX (EX II 1G) / TÜV Zulassung Anschlussgewinde: IG R 1" Aussendurchmesser: 25 mm für Diesel und Biodiesel
37/A	AK545010		Automatik-Zapfventil mit Auslauf Ø 24 mm Drehgelenk DN 25 (1") nur für Heizöl und Diesel



Druckluft-Wartungseinheit

Für pneumatische Pumpen, mit Druckregler, Manometer, Kondensationsabscheider und Öler.

Modell	Artikel Nr.
37/7A	AK545017



Handdurchlaufzähler

- Eigenschaften**
- Handdurchlaufzähler mit Doppelzeigerwerk für den eichamtlichen Betrieb
 - Durchflussmenge: 1,0-10ltr./min.
 - Anschlussgewinde: IG-G1/2"
 - Kleinste Abgabemenge: 0,2 ltr.
 - max. zulässige Messstofftemperatur: 40°C
 - Nenndruck: PN40
 - rückstellbares Doppelzeigerwerk mit 4-stellig
 - rückstellbarem Summierwerk
 - mit eichamtlich vorgeschriebener Plombenstelle

• Anwendungsbereich:

Schmieröle, Paraffinöl, Hydrauliköle, silikonhaltige Stoffe, Spülöle, Schneidöle und ähnliche Stoffe, Alkohole (96 ... 98 Vol.-%, wasserfrei), aromatische Kohlenwasserstoffe, aliphatische Kohlenwasserstoffe (Mineralölderivate), Chlorkohlenwasserstoffe (wasserfrei) Otto-Treibstoffe, Heizöl EL, Petroleum



Modell	Artikel Nr.
HDZ	AK545014

Ringkolbenzähler

- Eigenschaften**
- Ringkolbenzähler mit Doppelzeigerwerk
 - Der Ringkolbenzähler ist ein Einbauzähler und kann
 - im nicht eichpflichtigen Betrieb eingesetzt werden
 - Gewindeanschluss: IG-G3/4"
 - Durchflussmenge: 1,0-10ltr./min.
 - Durchflussrichtung von unten nach oben (so bei uns auf Lager)
 - Kleinste Abgabemenge: 2 ltr.
 - Weitere Varianten der Durchflussrichtung möglich:
von oben nach unten, von links nach rechts, von rechts nach links.

• Anwendungsbereich:

Schmieröle, Paraffinöl, Hydrauliköle, silikonhaltige Stoffe, Spülöle, Schneidöle und ähnliche Stoffe Alkohole (96 ... 98 Vol.-%, wasserfrei), aromatische Kohlenwasserstoffe, aliphatische Kohlenwasserstoffe (Mineralölderivate), Chlorkohlenwasserstoffe (wasserfrei) Otto-Treibstoffe, Heizöl EL, Petroleum



Modell	Artikel Nr.
RKZ	AK545015

Getriebeölpumpe Typ OH0

Eigenschaften

- zur Förderung von Schmierstoffen jeder Art, bis SAE 140, für 20 Liter-Gebinde
- Leistung 0,1 l/Hub, ausgestattet mit 2 m druckfestem Schlauch
- Absperrhahn und Auslaufbogen
- Auslaufmodell

Modell	Artikel Nr.
42/1	AK540051



Getriebeölpumpe Typ OH1

Eigenschaften

- für Getriebeöle bis SAE 140, Förderleistung ca. 0,25 l/Doppelhub, für 20 -25 Liter-Gebinde, Gebindehöhe max. 450 mm, mit Schlauchgarnitur, 1,5 m DN 13x3 incl. Auslaufhahn AH14
- Shell-Esso-Aral-Gebinde (20 - 25 Liter)

Modell	Artikel Nr.
42/1A	AK540052



Getriebeölpumpe Typ TG5

Eigenschaften

- für Getriebeöle bis SAE 140, Förderleistung ca.0,1 l/Doppelhub, für 20 -55 Liter-Gebinde, mit Schlauchgarnitur, 1,5 m DN 13x3 incl. Auslaufhahn AH14
- fahrbar, vollgummibereift für die gebräuchlichen 20 - 55 Ltr. Einweggebinde

Modell	Artikel Nr.
42/1B	AK540053



Ölfasspumpe

Eigenschaften

- zur Förderung von Schmierölen bis SAE 80, Einfachwirkende Pumpe aus Zink-Druckguss (nichtrostend), nachtropfsicherer Auslauf, Schließvorrichtung für ein handelsübliches Schloss.
- Fördermenge: ca. 0,25 Ltr./Hub
- Fassgewinde 1" für stehende Fässer, Tauchtiefe 840 mm
Fassverschraubung M 64x4, R 2"

Modell	Artikel Nr.
42/5A	AK540055



Ölfasspumpe

Eigenschaften

- zur Förderung von Schmierölen bis SAE 80, Einfachwirkende Pumpe aus Zink-Druckguss (nicht rostend), nachtropfsicherer Auslauf, Schließvorrichtung für ein handelsübliches Schloss.
- Fördermenge: ca. 0,25 ltr./Hub
- Fassgewinde 1" für stehende Fässer, Tauchtiefe 840 mm, Fassverschraubung M 64x4, R 2", jedoch ausgerüstet mit Schlauchgarnitur
- NW 19 x 1,5 m mit Auslaufkrümmer

Modell	Artikel Nr.
42/5S	AK540056



Aluminium-Kurbelpumpe mit Fahrwagen

Eigenschaften

- 2-Kammer-Flügelzellenpumpe mit Metall-Saugrohr-Set.
- geeignet für 50-60 Liter Gebinde
- mit 1,2 m Abgabeschlauch, Kugelabsperrhahn mit Auslauf für das Getriebeöl,
- Fassanschlussgewinde R2"
- Fahrwagen für 50 - 60 Liter Gebinde mit Pumpenhalter.
- Fördermedien: Diesel, Motor-, Getriebe- und Hydrauliköle bis SAE 90
- Förderleistung: 250 ccm/Umdrehung
- Lieferung erfolgt ohne Fass

Modell	Artikel Nr.
43/3	AK540078



Getriebeöl-Tankgerät 35 Liter

Eigenschaften

- zur Abgabe von Getriebeöl und ähnlichen schmierenden, nicht aggressiven Medien bis SAE 140
- Stahlbehälter Peilstab mit eingravierter Skala
- Fahrgestell mit 2 Fahrrollen und Tropfbecher zur Aufnahme des Hakenrohrs
- Abgabeschlauch 1,5 m mit Kugelhahn und Hakenrohr
- Integrierte Kurbelpumpe
- Gebindegröße 35 l
- Förderleistung: 0,25 l/Umdr.
- Gehäusefarbe: lichtgrau | RAL 7035
- Rollen 2

Modell	Artikel Nr.
43/4	AK210027



Druckluftpumpe

Druckluftbetriebene Flüssigkeitspumpe für Fässer und Kleingebinde, bestehend aus einem doppelwirkenden Kolbenmotor welcher eine doppelwirkende Flüssigkeitspumpe antreibt.

Eigenschaften

- für Motorenöle SAE 50
- Verstellbare Fassverschraubung
- Druckluftwartungseinheit
- Schlauch mit Handdurchlaufzähler FMOG inkl. Schlauchdrehgelenk

Technische Daten

- Förderleistung 40 l/min
- Saugrohrdurchmesser 50 mm
- Saugrohrlänge 840 mm
- Übersetzungsverhältnis 1 : 1
- Fassgewinde G 2"
- Druckversorgung min. - max. 2 - 10 bar
- Nennberstdruck 70 bar
- Abmessungen (B x T x H) 110 x 100 x 345 mm
- Gewicht 4,4 kg

Modell	Artikel Nr.
43/8	AK540058



Druckluft-Ölförderpumpe

Die 37/3 ist eine doppelwirkende Druckluftkolbenpumpe für das Umfüllen von Mineralölen, Diesel, Heizöl und anderen nicht korrosiven Flüssigkeiten. Druckluftpumpen sind besonders für die Umfüllung von großen Volumen durch kurze Druckleitungen mit geringem Widerstand und für geringe Förderhöhe geeignet. Die Fördermenge wird vermindert, wenn Viskosität und Widerstände steigen. Inkl. höhenverstellbarer Fassverschraubung mit 2" Gewinde für 200 Liter Gebinde. Mit Zapfpistole und 4m Druckschlauch Nennweite 16, G3/4"

Eigenschaften

- Übersetzung 1:1
- Luftdruck 3-10 bar
- Förderleistung ca. 42 l/min (7 bar Luftdruck, freier Auslauf, Öl SAE 20 bei 20°C)
- Luftanschluss G 1/4" Innengewinde
- Druckseite G 3/4" Innengewinde, Saugseite G 1" Innengewinde

Modell	Artikel Nr.
37/3	AK545001



Elektrisches Laborpumpen-Set PP

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien

Elektrisch angetriebene Laborpumpe mit leistungsstarkem 450W Universalmotor und Pumpwerk aus Polypropylen

- Eigenschaften
- für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien
 - für Kanister und 200L Fässer
 - leistungsstarker und zugleich leiser Motor
 - Pumpwerk aus PP, Ø 32 mm
 - Zapfpistole aus PP, Schlauchanschluss ¾"
 - 2 m PVC Schlauch ¾", gewebeverstärkt
 - Schutzart IP-24
 - mit Thermoschutz und Nullspannungsauslösung
 - auf Anfrage auch mit Drehzahlregelung zur Regulierung des Förderstroms lieferbar

- Kann u. A. für folgende Medien eingesetzt werden:
Akkusäure, Ammoniakwasser, Fotoentwickler, Glykol, Phosphorsäure, Salzsäure, Wasserstoffperoxid

Modell	Laborpumpen-Set PP-230V-KA	Laborpumpen-Set PP-230V-200
Artikel Nr.	AK545100	AK545101
Tauchrohr - mm	700	1000
Gebinde	Kanister	200 L Fass
Antriebsleistung	450 W, 50-60 Hz	450 W, 50-60 Hz
Volt	230	230
Fördermenge max. - Ltr./min.	49	49
Förderhöhe max.	10 m	10 m
max. Mediumstemperatur	50°C	50°C
max. Viskosität	400 mPas	400 mPas
max. Dichte	1,3	1,3
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 5 m	Schukostecker - Kabellänge 5 m



Elektrisches Laborpumpen-Set PVDF

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien

Elektrisch angetriebene Laborpumpe mit leistungsstarkem 450W Motor und hoher chemischer Beständigkeit dank Polyvinylidenfluorid Pumpwerk

- Eigenschaften
- für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, aggressivere, nicht brennbare Medien
 - für Kanister und 200L Fässer
 - leistungsstarker und zugleich leiser Motor
 - Pumpwerk aus PVDF, Ø 32mm
 - Zapfpistole aus PVDF, Schlauchanschluss ¾"
 - 2 m Vielzweck - Chemieschlauch ¾"
 - Schutzart IP-24
 - integrierte Nullspannungsauslösung
 - auf Anfrage auch mit Drehzahlregelung zur Regulierung des Förderstroms lieferbar

- Kann u. A. für folgende Medien eingesetzt werden:
Chlor, Chromsäure, Flusssäure, Natriumhypochlorit, Salpetersäure

Modell	Laborpumpen-Set PVDF-230V-KA	Laborpumpen-Set PVDF-230V-200
Artikel Nr.	AK545102	AK545103
Tauchrohr in mm	700	1000
Gebinde	Kanister	200 L Fass
Antriebsleistung	450 W, 50-60 Hz	450 W, 50-60 Hz
Volt	230	230
Fördermenge max. - Ltr./min.	49	49
Förderhöhe max.	10 m	10 m
max. Mediumstemperatur	90°C	90°C
max. Viskosität	400 mPas	400 mPas
max. Dichte	1,3	1,3
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 5 m	Schukostecker - Kabellänge 5 m



NEU

Elektrisches Fasspumpenset PP

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien

Elektrisch angetriebene Fasspumpe für 200 Liter Fässer und IBC-Container.

- Eigenschaften
- für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien
 - für 200L Fässer und IBC-Container
 - leistungsstarker und zugleich leiser Motor
 - Pumpwerk aus PP, Ø 41 mm
 - Zapfpistole aus PP, Schlauchanschluss 1"
 - 2 m PVC Schlauch 1", gewebeverstärkt
 - Schutzart IP-24
 - integrierte Nullspannungsauslösung
 - für alkalische Medien und Laugen ist ein Set in EPDM Ausführung lieferbar
 - auf Anfrage auch mit Drehzahlregelung zur Regulierung des Förderstroms lieferbar

- Kann u. A. für folgende Medien eingesetzt werden:
Akkusäure, Eisen-III-Chlorid, Phosphorsäure, Salzsäure, Zitronensäure

Modell	Fasspumpen-Set PP-230V-200	Fasspumpen-Set PP-230V-IBC
Artikel Nr.	AK545104	AK545105
Tauchrohr in mm	1000	1200
Gebinde	200L Fass	IBC-Container
Antriebsleistung	640 W, 50-60 Hz	640 W, 50-60 Hz
Volt	230	230
Fördermenge max. - Ltr./min.	93	93
Förderhöhe max.	11 m	11 m
max. Mediumstemperatur	50°C	50°C
max. Viskosität	600 mPas	600 mPas
max. Dichte	1,5	1,5
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 5 m	Schukostecker - Kabellänge 5 m



Elektrisches Fasspumpenset PVDF

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien

Elektrisch angetriebene Fasspumpe für 200 Liter Fässer und IBC-Container. Mit leistungsstarkem 825W Motor und hoher chemischer Beständigkeit dank Polyvinylidenfluorid Pumpwerk

- Eigenschaften
- für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien
 - für 200L Fässer und IBC-Container
 - sehr leistungsstarker und zugleich leiser Motor
 - Pumpwerk aus PVDF, Ø 41 mm
 - Zapfpistole aus PVDF, Schlauchanschluss 1"
 - 2 m Vielzweck Chemieschlauch 1"
 - Schutzart IP-55
 - integrierte Nullspannungsauslösung
 - mit Drehzahlregelung zur Regulierung des Förderstroms
 - mit Ein- und Ausschalter

- Kann u. A. für folgende Medien eingesetzt werden:
Chlor, Chromsäure, Flusssäure, Natriumhypochlorit, Salpetersäure, Schwefelsäure (über 90%)

Modell	Fasspumpen-Set PVDF-230V-200	Fasspumpen-Set PVDF-230V-IBC
Artikel Nr.	AK545106	AK545107
Tauchrohr in mm	1000	1200
Gebinde	200 L Fass	IBC-Container
Antriebsleistung	825 W, 50-60 Hz	825 W, 50-60 Hz
Volt	230	230
Fördermenge max. - Ltr./min.	112	112
Förderhöhe max.	16 m	16 m
max. Mediumstemperatur	90°C	90°C
max. Viskosität	1000 mPas	1000 mPas
max. Dichte	1,9	1,9
Anschlussart	*Schukostecker - Kabellänge 5 m	*Schukostecker - Kabellänge 5 m



NEU

Elektrisches Fasspumpenset ALU

für nicht brennbare Mineralölprodukte bis 1000 mbas

Elektrisch angetriebene Fasspumpe für 200 Liter Fässer und IBC-Container.
Mit leistungsstarkem Motor und Aluminium Pumpwerk

Eigenschaften

- für nicht brennbare Medien und verschiedene Öle
- für 200 Liter Fässer und IBC-Container
- sehr leistungsstarker und zugleich leiser Motor
- Pumpwerk aus Aluminium, Ø 41 mm, PVDF Rotor
- Standard Zapfventil Aluminium, Schlauchanschluss 1"
- 2 m Mineralölschlauch 1"
- Schutzart IP-24
- integrierte Nullspannungsauslösung
- auf Anfrage auch mit Drehzahlregelung zur Regulierung des Förderstroms lieferbar

- Förderbare Medien:
Diesel, Heizöl, Hydrauliköl, Getriebeöl (bis SAE 90 bei 15°C), Maschinenöl, Mineralöl, Motorenöl

Modell	Fasspumpen-Set ALU-230V-200	Fasspumpen-Set ALU-230V-IBC
Artikel Nr.	AK545108	AK545109
Tauchrohr in mm	1000	1200
Gebinde	200 L Fass	IBC-Container
Antriebsleistung	825 W, 50-60 Hz	825 W, 50-60 Hz
Volt	230	230
Fördermenge max. - Ltr./min.	112	112
Förderhöhe max.	16 m	16 m
max. Mediumstemperatur	90°C	90°C
max. Viskosität	1000 mPas	1000 mPas
max. Dichte	1,9	1,9
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 5 m	Schukostecker - Kabellänge 5 m



Pneumatisches, ex-geschütztes Fasspumpen Set

für dünnflüssige, brennbare und leicht entzündliche Flüssigkeiten

pneumatisches Fasspumpen Set für den Einsatz in explosionsgefähreten Bereichen (ATEX)

Eigenschaften

- für dünnflüssige, brennbare und leicht entzündliche Flüssigkeiten
- für 200 Liter Fässer und IBC-Container
- ex geschützt nach neuster ATEX-Norm
- druckluftbetriebener Motor, ex geschützt IBEx UO5 ATEX B007 X, mit Kugelhahn und Schalldämpfer; Druckluftverbrauch 13 l/sek
- Pumpwerk aus Edelstahl 1.4571, Ø 41 mm, ZELM 09 ATEX 0424 X
- Schnellschlusshahn Messing, 1"
- 2 m Vielzweck Chemieschlauch 1", inkl 2x Schlaucheinbindung Edelstahl
- Klemmschalen aus Aluminium, Pumpwerksseite IG 5/4", Zapfpistolenseite IG 1"
- Anti Statik Set, bestehend aus 4 Kupferkabeln (zwingend notwendig)

- Fördermedien u.A.:
Alkohol, Benzin, Bremsenreiniger, Frostschutzkonzentrat, Konzentrierte Ameisen- oder Propionsäure, Lösemittel

Modell	Fasspumpen-Set EX-PNEU-200	Fasspumpen-Set EX-PNEU-IBC
Artikel Nr.	AK545110	AK545111
Tauchrohr - mm	1000	1200
Gebinde	200L Fass	IBC-Container
Antriebsleistung	300 W	300 W
Betriebsdruck max.	6 bar	6 bar
Fördermenge max. - Ltr./min.	78	78
Förderhöhe max.	9 m	9 m
max. Mediumstemperatur	90°C	90°C
max. Viskosität	400 mPas	400 mPas
max. Dichte	1,3	1,3
Anschlussart	Druckluft	Druckluft



NEU

Elektrisches, ex-geschütztes Fasspumpen Set

für dünnflüssige, brennbare und leicht entzündliche Flüssigkeiten

Ex-geschütztes, elektrisches Fasspumpenset zum Fördern von brennbaren Medien.

Eigenschaften

- für brennbare Medien
- für 200 Liter Fässer und IBC-Container
- ex geschützt nach neuster ATEX-Norm
- Universalmotor ATEX, mit Unterspannungsauslösung
- Pumpwerk aus Edelstahl 1.4571, Ø 41 mm, mit ECTFE-Rotor, ZELM 09 ATEX 0424 X
- Schnellschlusshahn Messing, 1"
- 2 m Vielzweck Chemieschlauch 1", inkl 2x Schlaucheinbindung Edelstahl
- Klemmschalen aus Aluminium, Pumpwerksseite IG 5/4", Zapfpistolenseite IG 1"
- Anti Statik Set, bestehend aus 4 Kupferkabeln (zwingend notwendig)
- integrierte Nullspannungsauslösung

- Fördermedien u.A.:
Alkohol, Benzin, Bremsenreiniger, Frostschutzkonzentrat, Konzentrierte Ameisen- oder Propionsäure, Lösemittel

Modell	Fasspumpen-Set EX-230V-200	Fasspumpen-Set EX-230V-IBC
Artikel Nr.	AK545112	AK545113
Tauchrohr - mm	1000	1200
Gebinde	200 L Fass	IBC-Container
Antriebsleistung	460 W	825 W
Volt	230	230
Fördermenge max. - Ltr./min.	82	112
Förderhöhe max.	9 m	16 m
max. Mediumstemperatur	90°C	90°C
max. Viskosität	1000 mPas	1000 mPas
max. Dichte	1,3	1,9
Anschlussart	5 m Kabel, OHNE Schuko Stecker	5 m Kabel, OHNE Schuko Stecker



Fassverschraubungen

Artikel Nr	Modell	Werkstoff	Tauchrohr Ø	Gewinde	Gebinde
AK470073	9080	PP	32 mm	G 2"	60 L und 200 L Stahlfässer
AK470074	9001	PP	41 mm	G 2"	60 L und 200 L Stahlfässer
AK470075	9002	Edelstahl	41 mm	G 2"	60 L und 200 L Stahlfässer



Gewindeadapter

Für Kunststoffgebinde können Gewindeadapter und Fassverschraubungen kombiniert werden

Artikel Nr	Modell	Farbe	Gewinde1	Gewinde2	Gebinde
AK470076	6004	gelb	Innen G2"	Innen DIN 61/31 (59mm)	30 L Kunststoffkanister
AK470077	6001	braun	Innen G2"	Innen DIN 71 (71mm)	60 L Kunststoffkanister
AK470078	6007	orange	Innen G2"	Aussen Trisure (56mm)	200 L Kunststofffässer
AK470030	6008	blau	Innen G2"	Aussen Mauser (69mm)	200 L Kunststofffässer



Schraubkappen

Für IBC-Container können Schraubkappen und Fassverschraubungen kombiniert werden

Artikel Nr	Modell	Farbe	Öffnung	Gebinde	Gebinde
AK470080	9071	schwarz	225 mm	IBC Container	-
AK470081	9071a	rot	150 mm	IBC Container	-



Elektropumpe HORNET W40

Elektrisch angetriebene Kreislumppe mit hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgehäuse

Eigenschaften

- für Diesel, Heizöl EL/L, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt)
- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz
- Fußfilter, Thermosicherung, Knickschutzfeder
- mit Standard-Zapfventil ZP 19 und Schlauchdrehgelenk
- Saugschlauch 1600 mm
- Ansaughöhe max. 2 m
- Zapfschlauch 4 m, Zapfschlauch Querschnitt DN 19 x 4 mm
- Schutzart IP 44
- Fassgewinde M 64 x 4 / G 2"
- Abmessungen (B x T x H) 132 x 137 x 205 mm, Gewicht 4,4 kg

Modell	W 40	G 40/12	G 40/24
Artikel Nr.	AK545016	AK545012	AK545013
Antriebsleistung	250 W	150 W	180 W
Volt	230 / 50 V / Hz	12 V	24 V
Förderleistung Liter/min	38	31	34
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 2 m	Niedervoltstecker - Kabellänge 2 m	Niedervoltstecker - Kabellänge 2 m
Stromaufnahme	Stromaufnahme 1,2 A	12,5 A	7,5 A



Elektropumpe HORNET W40 mit Automatikzapfventil

Elektrisch angetriebene Kreislumppe mit hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgehäuse

Eigenschaften

- für Diesel, Heizöl EL/L, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt)
- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz
- Fußfilter, Thermosicherung, Knickschutzfeder
- Automatik-Zapfventil A 2010 und Schlauchdrehgelenk
- Saugschlauch 1600 mm
- Ansaughöhe max. 2 m
- Zapfschlauch 4 m, Zapfschlauch Querschnitt DN 19 x 4 mm
- Schutzart IP 44
- Fassgewinde M 64 x 4 / G 2"
- Abmessungen (B x T x H) 132 x 137 x 205 mm, Gewicht 5,4 kg



Modell	W 40 A	G 40/12 A	G 40/24 A
Artikel Nr.	AK545018	AK545019	AK545020
Antriebsleistung	250 W	150 W	180 W
Volt	230 / 50 V / Hz	12 V	24 V
Förderleistung Liter/min	32	24	27
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 2 m	Niedervoltstecker - Kabellänge 2 m	Niedervoltstecker - Kabellänge 2 m
Stromaufnahme	1,2 A	12,5 A	7,5 A

Elektropumpe HORNET W40 mit Automatikzapfventil und Zählwerk

Elektrisch angetriebene Kreislumppe mit hochwertigem, schlagfestem Kunststoffgehäuse

Eigenschaften

- für Diesel, Heizöl EL/L, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt)
- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz
- Fußfilter, Thermosicherung, Knickschutzfeder
- Automatik-Zapfventil A 2010 und Schlauchdrehgelenk
- Elektronischer Durchflußmesser FMT II
- Saugschlauch 1600 mm
- Ansaughöhe max. 2 m
- Zapfschlauch 4 m, Zapfschlauch Querschnitt DN 19 x 4 mm
- Schutzart IP 44
- Fassgewinde M 64 x 4 / G 2"
- Abmessungen (B x T x H) 132 x 137 x 205 mm, Gewicht 5,9 kg

Modell	W 40 A FMT II	G40/12 A FMT II	G40/24 A FMT II
Artikel Nr.	AK545021	AK545022	AK545023
Antriebsleistung	250 W	150 W	180 W
Volt	230 / 50 V / Hz	12 V	24 V
Förderleistung Liter/min	30	22	25
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 2 m	Niedervoltstecker - Kabellänge 2 m	Niedervoltstecker - Kabellänge 2 m
Stromaufnahme	Stromaufnahme 1,2 A	12,5 A	7,5 A



NEU

Elektropumpe VISCONET II

Elektrisch angetriebene, selbstansaugende Flügelzellenpumpe für den Einsatz in der Landwirtschaft, Industrie, Werkstätten, Tankstellen und ähnlichen Einrichtungen

Eigenschaften

- für Motoren-, Getriebeöl bis SAE 80
- selbstansaugend
- Ölzapfventil ZV 2000 und Schlauchdrehgelenk
- Motor mit Thermoschaltsicherung
- Ein-/Ausschalter
- Viskosität (bei 740 Watt) 100 - 2000 mPa·s
- Saugrohrlänge 840 mm
- Zapfschlauch 4 m
- Zapfschlauch Querschnitt DN 19 x 4 mm
- Fassgewinde G 2"
- Antriebsleistung 1,22 kW

Modell	Visconet II
Artikel Nr.	AK545024
Antriebsleistung	250 W
Volt	230 / 50 V / Hz
Förderleistung Liter/min	28
Anschlussart	Schukostecker - Kabellänge 2 m
Stromaufnahme	Stromaufnahme 5,3 A



Motoren / Pumpenrohrsätze

Jede Fass- und Behälterpumpe besteht aus einem Motor und einem Pumpenrohrsatz
Andere Motoren und Spannungen auf Anfrage!

Modell	AKF 4070	AKF 457	AKF 460Ex	AKF 416EX
Artikel Nr.	AK550003	AK550017	AK550020	AK550004
Eigenschaften	Kollektormotor, Schutzart IP 24, 230V-, 50Hz, 500W	Kollektormotor, Schutzart IP 24, 230V-, 50Hz, 800W	Kollektormotor, Ex-geschützt, 230V-, 50Hz, 460W	Druckluftmotor, Ex-geschützt, 470 W bei 6 bar



Pumpenrohrsätze mit Schlauchanschluss	AKF 430AL Leichtmetall (AlMg5)	AKF 430S Edelist. Wst. 1.4571	AKF 430PP Polypropylen	AKF 425S Wst.1.4571 Restlosentleerung
Artikel Nr. Eintauchtiefe 700 mm	AK550009	AK550016	AK550013	a.A.
Artikel Nr. Eintauchtiefe 1000 mm	AK550005	AK550014	AK550011	a.A.
Artikel Nr. Eintauchtiefe 1200 mm	AK550007	AK550015	AK550012	a.A.
Zone „O“ zugelassen gem. IEC bzw. VbF	nein	ja	nein	ja
O-Ring der GLRD WSt.:	Perbunan	Viton	Viton	Viton
Rotor WSt.:	Polyamid	ETFE	ETFE	ETFE
Außenrohr-Ø mm	41	41	40	41
Rotor-Ø axial mm	38	38	38	38
Anschlussgewinde	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"
Schlauchanschluss	1" oder 1 1/4"	1" oder 1 1/4"	1" oder 1 1/4"	1" oder 1 1/4"

Zum Fördern brennbarer Medien in Zone "O" müssen Pumpenrohrsätze aus Edelstahl verwendet werden.



Zubehör auf Anfrage

Artikel	Eigenschaften
Massekabel	mit Federclip, ca. 2 m lang
Fassverschraubung (Stahl verzinkt)	R 2" / M64x4 für Außenrohr-Ø 41mm R 2" für Außenrohr-Ø 50mm M64x4 für Außenrohr-Ø 50mm
Fußsieb „S“ (Edelstahl)mit O-Ring	für Außenrohrdurchm. 41mm für Außenrohrdurchm. 50mm
Fußsieb „PP“	für Außenrohrdurchm. 40mm + 41mm
Wand-Aufhänge vorrichtung	für AKF 310PP, AKF 416EX, AKF 417, AKF 457, AKF 4070 AKF 457EL, AKF 458, AKF 460EX, AKF AKF 4601EX.
Ringkolbenzähler AK545015	RKZ
Handzähler AK545014	HDZ



Artikel	Eigenschaften
Mineralölschlauch, elektrisch leitfähig, benzin- und ölfest,	lW. 1 1/4" lW. 1 1/4"
Universalschlauch, elektrisch leitfähig	lW. 1"
PVC-Schlauch, glasklar, mit Einlage	lW. 1" lW. 1"
Schlauchschnellen Wst. 1,4301	1" 1 1/4"
Schnellschlusshahn, (Messing vernickelt), mit Sicherheitsbügel und Drehgelenk, Dichtung PTFE	1" AK545005 1 1/4"
Schnellschlusshahn AL 20 R	(Messing vernickelt) selbst-schließend, mit drehbarem Anschluss AG R 1" und SAS 1" Dichtung Perbunan, Ausführung bleifrei
Schnellschlusshahn, (Edelstahl)	Dichtung PTFE, 1"
Schnellschlusshahn, (PP)	Dichtung FPM (Viton), 1"



Pumpen-Set JUNIOR

Eigenschaften

- zum Abfüllen, Umpumpen und Dosieren von Säuren und Laugen wie Akkusäure, Ammoniakwasser, Glycole, Natriumhydroxid und Seifenlösung
- Fördermenge max. 40 l/min, Förderhöhe max. 5,2 m.
Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt die Fördermenge ca. 15 l/min.
- Viskosität max. 250 mPas, Temperatur max. 45°C
- die JUNIOR F 314 PP-25/19 in Polypropylen dichtungslose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 25 mm, Anschlussgewinde G 1 A
- Kollektormotor 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, IP 24, mit 2-Stufen-Schalter für feinfühliges Abfüllen
- Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

Zubehör

- Schlauchanschluss PP, 1,5 m PVC-Schlauch DN 13
- 2 Schlauchklemmen, Zapfpistole PP, Dichtung FKM

Modell	314 43 007	314 43 010
Artikel Nr.	AK550021	AK550022
Eintauchtiefe mm	700	1000



Pumpen-Set Säuren und Laugen

Eigenschaften

- zum Fördern von Säuren wie Borsäure, Fruchtsäuren, Phosphorsäure, Salzsäure und Schwefelsäure (bis 80%). Fördermenge max. 165 l/min, Förderhöhe max. 9,5 m.
- beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt die Fördermenge ca. 40 l/min. Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 50°C.
- Fasspumpe F 430 PP-40/33 in Polypropylen Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus FKM, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE,Außen-Ø 40 mm, Anschlussgewinde G 1 1/4 A
- Kollektormotor FEM 4070, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, IP 24, mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

Zubehör

- Schlauchanschluss PP, 2 m PVC-Schlauch DN 19,
- 2 Schlauchklemmen, Zapfpistole PP, Dichtung FKM,
- Fassverschraubung PP leitfähig (G 2)

Modell	10-407 400 10	10-407 400 12
Artikel Nr.	AK550032	AK550033
Eintauchtiefe mm	1000	1200



Pumpen-Set AdBlue®

Eigenschaften

- zum Fördern von „AdBlue®“ aus Containern. Fördermenge max. 85 l/min, Förderhöhe max. 18 m. Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt die Fördermenge ca. 30 l/min. Temperatur max. 50°C
- Fasspumpe F 424 PP/S-41/35Z in Polypropylen dichtungslose Ausführung, Welle aus Edelstahl, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 40 mm, Fußstück-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 1/4 A
- Kollektormotor FEM 4070, 230 Volt, 50 Hz, 500 Watt, IP 24, mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsauslösung Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

Zubehör:

- Schlauchanschluss PP, 6 m Spezial-Schlauchleitung DN 16,
- selbstschließende Zapfpistole und Fassverschraubung PP (G 2)

Modell	10-407 41 ZV6
Artikel Nr.	AK550034
Eintauchtiefe mm	1200



Pumpen-Set COMBIFLUX mit Akkumotor

Die kleine dichtsungslose Akku-Fasspumpe COMBIFLUX eignet sich besonders zum Abfüllen vergleichsweise kleiner Mengen aus Gebinden wie Kanistern bis hin zu 200 Liter Fässern oder auch IBCs. Mit IP 44 ist sie gegen Spritzwasser geschützt und damit auch bestens für den Außeneinsatz geeignet.

Der kleine Außenrohr-Durchmesser erlaubt das Fördern auch aus engen Öffnungen.

Zubehör

- Dichtungslose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 25 mm, Anschlussgewinde G 1 A
- Akku-Motor FBM-B 3100, Nennspannung 18 V, Nennkapazität 2,5 Ah, Akku-Bauart Li-Ion, IP 44
- Ladegerät 220 - 240 Volt, 50-60 Hz
- Schlauchanschluss PP
- 1,5 m PVC-Schlauch DN 13 bei 700 mm Eintauchtiefe und DN 19 bei 1000 mm Eintauchtiefe
- Zapfpistole PP, Dichtung FKM
- auf Anfrage auch für AdBlue® erhältlich

Modell	10-314 48 807	10-314 49 910
Artikel Nr.	AK550028	AK550029
Eintauchtiefe mm	700	1000



Pumpen-Set “Mineralölprodukte”

Zum Fördern von Mineralölprodukten wie Diesel, Heizöl, Hydraulik-, Maschinen- und Motorenöl. Fördermenge max. 220 l/min, Förderhöhe max. 12 m. Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt die Fördermenge ca. 80 l/min. Viskosität max. 800 mPas, Temperatur max. 80°C.

Fasspumpe F 430 AL-41/38 in Aluminium Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik, PTFE/Kohle, Dichtungen aus NBR, Welle aus Edelstahl 1.4571, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 41 mm, Anschlussgewinde G 1 1/4 Kollektormotor F 457, 230 Volt, 50 Hz, 800 Watt, IP 24, mit Unterspannungsauslösung, Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker

Zubehör

Schlauchanschluss AL, 2 m Mineralölschlauch DN 25,
2 Schlauchschellen, Zapfpistole Aluminium, Dichtung NBR, Halte-Clip,
Fassverschraubung PP leitfähig

Modell	457 100 10	457 100 12
Artikel Nr.	AK550025	AK550026
Eintauchtiefe mm	1000	1200



Pumpen-Set “Leicht brennbare Flüssigkeiten”

Zum Fördern von leicht brennbaren Flüssigkeiten wie Aceton, Benzin, Butanol, Ethanol, Methanol, Toluol, Xylol usw. Fördermenge max. 200 l/min, Förderhöhe max. 9,5 m. Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt die Fördermenge ca. 50 l/min. Viskosität max. 600 mPas, Temperatur max. 100°C.

Fasspumpe F 424 S-43/38 in Edelstahl gebaut und zugelassen gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG, Kategorie 1/2, für den Einsatz in Zone O. Dichtungslose Ausführung, Welle aus Edelstahl 1.4571, Rotor aus ETFE, Außen-Ø 41 mm, Fußstück-Ø 43 mm, Anschlussgewinde G 1 1/4 A Kollektormotor F 460 Ex, 230 Volt, 50 Hz, 460 Watt, explosionsgeschützt nach II 2 G EEx de IIC T6 gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG, Kategorie 2, mit Unterspannungsauslösung. Anschlusskabel 5 m lang mit Schutzkontaktstecker.

Zubehör

Massekabel 2 m lang, Universal-Schlauchleitung DN 21, 2 m lang,
elektrisch leitfähig eingebunden mit Schlauchfassungen in Messing, Zapfpistole Messing,
Dichtung PTFE, Halte-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig

Modell	10-460 24 010	10-460 24 012
Artikel Nr.	AK550030	AK550031
Eintauchtiefe mm	1000	1200



Druckluft-Membranpumpen

Sie sind wahre Alleskönner, die Druckluft-Membranpumpen. Praktisch alle Flüssigkeiten – auch „schwierige Fälle“ wie hochviskose Medien mit festen Partikeln, abrasive Substanzen, leicht brennbare Stoffe oder Flüssigkeiten mit hohem Gasanteil – lassen sich mit diesen Pumpen sicher, zuverlässig und schonend (ohne Scherwirkung!) fördern.



Die besonderen Vorteile:

- die Pumpen sind auch in trockenen Zustand selbstansaugend
- die Förderleistung ist über den Luftdruck leicht regelbar
- ein Bypass ist nicht erforderlich. Es existiert keine Wellenabdichtung und keine Leckagegefahr
- die Pumpen sind überflutbar. Eine Zwangsumsteuerung garantiert Wiederanlauf aus jeder Abschaltposition
- die Pumpen sind ideal für den Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen
- eine Überlastung ist nicht möglich bei geschlossener Druckseite bleibt die Pumpe stehen. Die Pumpen sind trockenlaufsicher

Modell	FDM 12
Artikel Nr.	a.A.
Fördermenge max.	55 Liter/min
Betriebsdruck max.	7 bar
Saughöhe max.	7,6 m Trockenansaugung bis 3 m
Fördermenge pro Zyklus	151 ccm
Feststoffgröße max.	2,4 mm
Saug-, Druckseite	Innengewinde 1/2" NPT
Luft-Einlass	Innengewinde 1/4" NPT
Luft-Auslass	mit Schalldämpfer, Auf Wunsch Innengewinde 1/4" NPT

Modell	FDM 25
Artikel Nr.	a.A.
Fördermenge max.	150 Liter/min
Betriebsdruck max.	8 bar
Saughöhe max.	7,6 m Trockenansaugung bis 4,5 m
Fördermenge pro Zyklus	644 ccm
Feststoffgröße max.	3 mm
Saug-, Druckseite	Innengewinde G1"
Luft-Einlass	Innengewinde 1/4" NPT
Luft-Auslass	Innengewinde 3/8" NPT mit Schalldämpfer

Druckluftbetriebene Doppel-Membran-Pumpe

Öl- und Benzinpumpe auch für Medien mit hoher Viskosität. Die Pumpe kann mit Betriebsdruckluft, Baustellenkompressoren, LKW-Druckluftanlagen (mit Adapter) und Druckluftflaschen betrieben werden. Verwendbar für Metallfässer mit R2"-Verschraubung bis 200 Liter, Gewicht ca. 1,9 kg

Technische Daten

- Leistung: ca. 25 l/min
- Gehäuse: Aluminium hart anodisiert
- Ventilkegel: PTFE (Teflon)
- Ventildfedern: Edelstahl (1.4310)
- Membrane: NBR (Nitritkautschuk)
- Saugrohrlänge: 900 mm, alternativ auch mit Saugschlauch

Modell	Artikel Nr.
FP-50	AK555001



Ölabsauggerät vakuumunterstützt 24 Liter mit Druckluftentleerung

Eigenschaften

- Behälterinhalt 24 l mit Inhaltsanzeige
- Druckluft Behälterentleerung (max.0,5 bar)
- 10 Absaugglanzen
- Luftdruck für Vakuum: 7,5 – 8 bar
- Unterdruckzeit: 1' – 1,5' min
- Max. Absaugmenge pro Vorgang: 13 – 16 l
- Absaugzeit mit Sonde Ø 6 bei 60-80°C: 1,5 – 2 l/m
- Länge Absaug-Entleerungsschlauch: 2 m

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Liter	Abmessungen cm	Ausführung
54/1	AK535005	24	28 x 33 x 98	Stahl lackiert



Ölabsauggerät vakuumunterstützt 90 Liter mit Druckluftentleerung

Eigenschaften

- Behälterinhalt 90 l mit Inhaltsanzeige
- dreiteilige Werkzeugablage
- Druckluft Behälterentleerung (max.0,5 bar)
- 10 Absaugglanzen
- Luftdruck für Vakuum 7,5 – 8 bar
- Unterdruckzeit: 2' – 3' min
- Max. Absaugmenge pro Vorgang: 60 – 65 l
- Absaugzeit mit Sonde Ø 6 bei 60-80°C: 1,5 – 2 l/m
- Länge Absaug-Entleerungsschlauch: 2 m

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Liter	Abmessungen cm	Ausführung
54/2	AK535006	90	50 x 65 x 97	Stahl lackiert



AdBlue®-Fass/Containerpumpe SB 19, 12/230V

Eigenschaften

- geeignet zur Montage für 200 l Fässer sowie IBC-Container
- Fördermenge: ca 19 l/min. (bei freiem Auslauf)
- 12 V DC, 30 W, Anschlusskabel mit Krokodilklemmen und 230V-AC/12V-DC Netzteil-Adapter,
- mit 2 m PVC-Abgabeschlauch und Standard-Füllpistole SBB,
- Teleskop-Saugrohr ausziehbar von 850 bis 1245 mm inkl. Schraubdeckel für IBC-Container mit 2" BSP und
- 2 Übergangs-Adaptern 2" BSP innen auf 2" Mauser und 2" TriSure

Modell	Artikel Nr.	Gebinde	Gewicht KG
3462338	AK545028	200 L / IBC	0,9



Mobile Tankeinheit MT-AdBlue®75l HP 500

Eigenschaften

- Transportabler 75 l AdBlue® Kraftstofftank aus Polyethylen mit 2 großen PU-Rädern, Hand-Fasspumpe HP 500,
- Förderleistung: 500 ccm / Hub
- Standard-Füllpistole SBB, 2 m PVC-Schlauch und Füllverschluss mit integrierter Entlüftung.

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Liter	Gewicht KG
3442958	AK540083	75	12 (leer)



NEU

Mobile Tankeinheit MT-AdBlue® 75l SB 23 - 12V

Eigenschaften

- Transportabler 75 l AdBlue® Kraftstofftank aus Polyethylen mit 2 großen PU-Rädern, AdBlue® Membranpumpe SB 23 - 12 V,
- Fördermenge: ca. 23 l/min (bei freiem Auslauf)
- 4 m Druckschlauch DN 19 und Standard-Füllpistole SBB und Füllverschluss mit integrierter Entlüftung

Modell	Artikel Nr.	Inhalt Liter	Gewicht KG
3442972	AK545029	75	17 (leer)



NEU

AdBlue® Pumpe SB 30-IBC 230V

inkl. Standard-Füllpistole SBB

Eigenschaften

- inkl. Edelstahlhalterung für IBC-Container Standard-Füllpistole SBB mit Edelstahl-Auslauf,
- Fördermenge ca. 30 l/min. (bei freiem Auslauf)
- 230 V, 50/60 Hz, 0,37 W, IP54
- SEC-Kupplung, 1,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch 3/4", Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale
- (Lieferumfang ohne IBC-Container)
- auf Anfrage auch mit 12 V und 24 V lieferbar

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde	Gewicht KG
3442804	AK545030	IBC Container	13



NEU

AdBlue® Pumpe SB 30-IBC 230V

mit Automatik-Zapfpistole ASBZ

Eigenschaften

- inkl. Edelstahlhalterung für IBC-Container mit Automatik-Zapfpistole ASBZ mit integriertem Zähler
- Fördermenge ca. 30 l/min. (bei freiem Auslauf)
- 230 V, 50/60 Hz, 0,37 W, IP54
- SEC-Kupplung, 1,5 m Saug- und 6 m Druckschlauch 3/4", Pistolenhalterung mit integrierter Tropfschale
- (Lieferumfang ohne IBC-Container)
- auf Anfrage auch mit 12 V und 24 V lieferbar

Modell	Artikel Nr.	für Gebinde	Gewicht KG
3442880	AK545031	IBC Container	13



NEU

Automatik Zapfpistole für AdBlue®

- Für AdBlue®
- Komplett mit Drehgelenk
- Kunststoff / Edelstahl
- Anschlussstülle DN19

Modell	Artikel Nr.
37/B	AK545026



NEU

Zapfpistole für AdBlue®

- Für AdBlue®
- Gehäuse aus PP
- Ventil und Ausguss aus Edelstahl
- Dichtungen aus Viton
- Anschlussstülle DN19

Modell	Artikel Nr.
37/PP	AK545027



Fasssauger

Der mit Druckluft betriebene Flüssigsauger (Reversible Drum Vac System) lässt sich schnell an einen 112-, 205- oder 410-Liter-Spundbehälter anschließen. Durch die kraftvolle Saugleistung wird beispielsweise ein 205-Liter-Fass in weniger als zwei Minuten gefüllt. Durch eine einfache Knopfdrehung sorgt die gleiche Edelstahlpumpe für eine schnelle Leerung des Fasses. Innerhalb von Minuten lassen sich Sammelbehälter für Kühlmittel leicht auffüllen, ausgelaufene Flüssigkeiten aufsaugen oder kontaminierte Flüssigkeiten in Filtertanks umfüllen.

Die Strömungsrate in das und aus dem Fass lässt sich mit dem Knopf regeln. Damit eignet es sich ideal für die Verteilung von Flüssigkeiten.

Elektrisch betriebene "Universal"-Sauger sind nicht für den Einsatz im industriellen Umfeld geschaffen. Folglich nutzen sich die Motoren schnell ab und Laufräder verstopfen. Das Reversible Drum Vac benötigt keine Elektrizität und verfügt über keine beweglichen Teile, so dass ein wartungsfreier Betrieb gewährleistet ist. Ein automatisches Absperrventil verhindert das Aus- und Überlaufen.

Eine sichere, wartungsfreie Methode, um folgende Materialien wiederzugewinnen: Kühlmittel, Hydrauliköl, ausgelaufene Flüssigkeiten, Schlamm und Späne, überschüssiges Öl, Abwasser. Warnhinweis: Nicht mit Stoffen mit niedrigem Flammpunkt oder mit leicht entzündlichen Flüssigkeiten, wie Heizöl, Alkohol, Waschbenzin, Benzin oder Kerosin, verwenden.

Modell	DDS/50	DDS/40
Artikel Nr.	AK565001	AK565002
Lieferumfang	Reversible Drum Vac System für ein 205 Liter Fass enthält ein Zweiwegepumpenteil (1/4 NPT), ein Absperrventil 3 m langen, flexiblen Saugschlauch (38 mm ID) 90° Schnellverschlusswinkelverbindung Aluminiumstab ABS-Stab u. Doppelblatt-gummischrubber (=Absaug-Bodensatz-Set) zwei Verlängerungsrohre Fugendüse Siphondüse (Fass, Fassroller und magnetische Werkzeughalterung für Zubehör nicht enthalten jedoch auf Anfrage erhältlich)	Reversible Drum Vac System für ein 205 Liter Fass enthält ein Zweiwegepumpenteil (1/4 NPT), ein Absperrventil 3 m langen, flexiblen Saugschlauch (38 mm ID) 90° Schnellverschlusswinkelverbindung Aluminiumstab (Fass und Fassroller nicht enthalten jedoch auf Anfrage erhältlich)
Eingangsdruck	5,5	5,5
Luftverbrauch/min	538	538
Wasserdurchfluss l/min	114	114
Geräuschpegel dBA	86	86



Feuerwehr Umfüllpumpe

Bei Unfällen mit auslaufenden Kraftstoffen ist es von größter Wichtigkeit, dass von den Rettungskräften sehr schnell das notwendige Abpumpen vollzogen wird. Dies setzt voraus, dass die Einsatzfahrzeuge mit dem dafür notwendigen Gerät ausgestattet sind und dieses möglichst schnell in Stellung gebracht wird.

Speziell für diesen Einsatzbereich wurden die Feuerwehr-Gefahrgut-Umfüllpumpen entwickelt. Ein besonderer Vorteil ist, dass für diese kompakte Pumpe keine Fremdenergie notwendig ist. Die handelsübliche 6l-300 bar Atemschutzflasche (gehört nicht zum Lieferumfang) dient dabei als sofort einsatzbereite Energiequelle. Dadurch sind Sie in Sekundenschnelle, auch bei extremen Einsatzbedingungen, einsatzbereit. Neben Kraftstoffen kann ein breites Spektrum an Medien abgepumpt werden. Sogar eine bedingte Laugen- und Säurebeständigkeit wird bescheinigt.

Die auf der Basis einer Druckluft-Membranpumpe aufgebauten Gefahrgut-Umfüllpumpen sind mit einer Standard-Schlauchkonfiguration ausgestattet, jedoch sind andere Längen auf Wunsch lieferbar.

Die Druckreduzierung von 300 bar auf den zulässigen Betriebsdruck von max. 8 bar erfolgt durch einen Druckminderer. Die Fördermengen der Pumpen liegen zwischen 10 l/min und 60 l/min und werden über einen an der Pumpe installierten Kugelhahn geregelt. Die beim Abpumpen von explosionsgefährdeten Medien notwendige Erdung kann über einen vorhandenen Erdungsanschluss vorgenommen werden. Erdungskabel und Erdungsspieß sind zum Teil serienmäßig.



Notfall-Kofferpumpe
Von der Feuerwehr für die Feuerwehr!

Die ideale Pumpe zum Abpumpen von Kraftstoffen bis ca. 300 Liter. Durch die handliche, kompakte Bauweise und ihr geringes Gewicht (2,1 kg) problemlos durch eine Person zu bedienen. Anschluss für 200 bar und 300 bar Atemluftflaschen, Kompressor- oder LKW-Druckluftanschluss (zusätzlicher Adapter notwendig).

Kofferset bestehend aus:

- 1 Druckluft-Doppelmembranpumpe
- 1 Druckschlauch, ½ Zoll, 2 m lang
- 1 Saugschlauch, 10 mm, 1,5 m lang
- 1 Saugschlauch, ¾ Zoll, 2 m lang mit Sieb
- 1 Spiral-Druckluftschlauch, dehnbar bis 7 m Länge
- 1 Druckminderer 300 bar
- 2 Erdungskabel
- inkl. schlagfestem Markenkoffer (49 × 36 × 20 cm)
- Zubehör, optional: LKW-Druckluftanschluss zum Anschluss an die Bremsdruckluft beim LKW

Modell	NKP	2-Jahres-Wartung
Artikel Nr.	AK705001	AK705002



Zur dauerhaften Aufrechterhaltung der Einsatzfähigkeit empfehlen wir eine periodische Überprüfung alle 2 Jahre in unserem Hause. Bei starker Beanspruchung sollte der Wartungsintervall 100 Betriebsstunden nicht überschreiten!

Zubehör für Notfall-Kofferpumpe

- Mehrpreis für Ausrüstung mit PTFE-Membrane
 - Art.Nr: 50.100.PTFE
 - Saug- Druckschlauch, Öl- und Benzin beständig, ¾" einseitig D-Druck-Saugkupplung 3 Meter lang
 - Art.Nr: 50.100.250.D-H
 - Saug- Druckschlauch Öl- und Benzin beständig, ½" einseitig D-Druck-Saugkupplung 3 Meter lang
 - Art.Nr: 50.100.300.D-H
 - Saugschlauch Öl- und Benzin beständig, 10 mm einseitig D-Druck-Saugkupplung, 1,5 Meter lang
 - Art.Nr: 50.100.350.D
 - Verlängerung Saug- Druckschlauch Öl- und Benzin beständig, ½" beidseitig D-Druck-Saugkupplung 3 Meter lang
 - Art.Nr: 50.100.300.D-Verl
- Druckminderer 200/300 bar
 - Art.Nr: 50.100.200-H
 - Druckluftschlauch blau, d= 8mm, mit Schnellkupplungen beidseitig, ca. 4 m lang
 - Art.Nr: 50.100.210-H
 - LKW-Druckluftanschluss
 - Art.Nr: 50.100.LKW
 - Erdungskabel, mit Öse und Kontaktzange, ca. 2 m lang
 - Art.Nr: 50.100.Erd-2,0
 - Erdungskabel, mit Öse und Kontaktzange, ca. 5 m lang
 - Art.Nr: 50.100.Erd-5,0
 - Erdungskabel, 5 mtr. mit Erdungsspieß

Notfall Umfüllpumpe

Die ideale Pumpe zum Abpumpen von Kraftstoffen bis ca. 250 Liter mit einer 300 bar Atemluftflasche. Durch die handliche, kompakte Bauweise und ihr geringes Gewicht problemlos durch eine Person zu bedienen. Anschluss für 200 bar und 300 bar Atemluftflaschen. 1 Druckluft-Doppelmembranpumpe

- Eigenschaften**
- Leistung: ca. 25 l/min
 - Gehäuse: Aluminiumguss hart anodisiert
 - Ventilkegel: PTFE (Teflon)
 - Ventildfedern: Edelstahl (WSt. 1.4310)
 - Membrane: NBR Nitrilkautschuk (PTFE auf Anfrage)

- Set bestehend aus**
- Druckluft-Doppelmembranpumpe
 - Druckschlauch, ½ Zoll, 4 m lang
 - Saugschlauch, ¾ Zoll, 3 m lang mit Sieb
 - Druckminderer 300 bar
 - Stahlrohrrahmen mit Halterung für 6 l Druckluftflasche
 - Erdungskabel mit Erdungsspieß
 - Abmessungen:
 - Länge: 700 mm
 - Breite 300 mm
 - Höhe 375 mm
 - Gesamtgewicht der kompletten Pumpe incl. Rohrrahmen, ohne Druckluftflasche 18 kg

Modell	FP 50 D-F
Artikel Nr.	AK705004



Injektor Kanisterpumpe

Die ideale Pumpe zum Abpumpen von Kraftstoffen und anderen auslaufen- den Medien, die in kleineren Mengen abgepumpt werden. Durch die handliche kompakte Bauweise problemlos durch eine Person zu bedienen! Zur gefahrlosen Anwendung für brennbare Flüssigkeiten ist das Gerät zur Ableitung auftretender elektrostatischer Aufladung durchgehend aus elektrisch leitfähigen Materialien gefertigt.

Eine separate Erdung zur Sicherstellung einer gefahrlosen Technik ist zwingend erforderlich.

- Eigenschaften**
- max. Leistung: ca. 15l/min
 - Gewicht: ca. 1,5 kg
 - inklusive 20 Liter Stahlikanister

Modell	IKP
Artikel Nr.	AK705003



Schaummittelpumpen

Zum schnellen und sicheren Befüllen von Schaummitteltanks in Feuerwehr-Löschfahrzeugen. In Zusammenarbeit mit diversen Feuer- wehren und mehreren FW-Fahrzeug-Herstellern haben wir eine neue Generation von Schaummittelpumpen entwickelt! Durch den modula- ren Aufbau können Sie selbst die für Sie optimale Pumpe auswählen. Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Entscheidungsfindung behilflich.



Schaummittelpumpe "Mini"

- Eigenschaften**
- Fördermenge ca. 20 l/min
 - Förderhöhe max. 5,2 m
 - Viskosität max. 250 mPas, Temperatur max. 45°C
 - Mini AKF 314 PP-25/19 in Polypropylen, dichtungslose Ausführung, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE Außendurchmesser 25 mm
 - Anschlussgewinde G 1 A, Schlauchanschluss DN 13
 - Kollektormotor, 230 Volt, 50 Hz, 230 Watt, IP 24 inklusive 5 m Anschlusskabel mit 2-poligem Stecker mit Zubehör:
 - Schlauchanschluss Polypropylen mit 1,5 m PVC-Schlauch DN 13
 - 2 Schlauchklemmen
 - Zapfpistole PP/FPM
 - Gewicht 2,4 kg

Modell	Ausführung	Artikel Nr.
Mini-700	Eintauchtiefe 700 mm	a.A.
Mini-1000	Eintauchtiefe 1000 mm	a.A.



Schaummittelpumpe "Midi"

- Eigenschaften**
- Fördermenge ca. 30 l/min, Förderhöhe max 7,5 m.
 - Viskosität max. 800 mPas, Temperatur max. 50 C°
 - Fasspumpe AKF 430 PP-40/ 33 in Polypropylen
 - Ausführung mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik,
 - PTFE/Kohle, Dichtungen aus FPM, Welle aus Hastelloy C, Rotor aus ETFE Außendurchmesser 40 mm, Anschlussgewinde G 1 1/4 A
 - Kollektormotor AKF 407, 500 Watt, 230 Volt, 50 Hz, IP 24 inklusive Anschlusskabel 5 m lang mit 2-poligem Stecker mit Zubehör:
 - Schlauchanschluss DN 25 mit 2,5 m PVC-Schlauch DN 25
 - 2 Schlauchklemmen
 - Zapfpistole Alu/Kunststoff DN 25,
 - Gewicht: 4,9 kg
 - Leistungsverstärkte Ausführung: Kollektormotor AKF 457, 800 Watt, Fördermenge ca. 50 l/min, auf Anfrage
 - Ausführung mit elektronischer Drehzahlregelung auf Anfrage

Modell	Ausführung	Artikel Nr.
Midi-1000	Eintauchtiefe 1000 mm	a.A.
Midi-1200	Eintauchtiefe 1200 mm	a.A.



Schaummittelpumpe SMP1

Eigenschaften

- Kollektormotor AKF 407, Leistung 500 Watt, Spannung 230 Volt, 50 Hz, doppelt isoliert nach Schutzklasse II, spritzwassergeschützt nach IP 24, mit Drehzahleinstellung, elektronischem Überlastungsschutz und Unterspannungsauslösung, mit 5m Kabel und Stecker
- Pumpenrohr Werkstoff Polypropylen mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik und PTFE/Kohle, O-Ringe aus FKM
- Innenrohr mit Stahlkern, so dass eine sichere Funktion der Gleitringdichtung gewährleistet ist, Welle im Flüssigkeitsbereich aus Hastelloy C
- Außendurchmesser 40 mm
- Eintauchtiefe 1000 mm
- Druckstutzen mit D-Storz-Kupplung
- PVC-Schlauch DN 25, 2,5 m lang beiderseits mit D-Storz-Kupplung
- Leistung: ca. 30 Liter/min
- Gewicht: 6 kg

Modell	Ausführung	Artikel Nr.
SMP 1-1000-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1000 mm	a.A.
SMP 1-1200-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1200 mm	a.A.



Schaummittelpumpe SMP2

Eigenschaften

- Kollektormotor, Leistung 800 Watt, Spannung 230 Volt, 50 Hz, doppelt isoliert nach Schutzklasse II, spritzwassergeschützt nach IP 24, mit 5 m Kabel und Stecker
- Pumpenrohr Werkstoff Polypropylen mit Gleitringdichtung aus Oxidkeramik und PTFE/Kohle, O-Ringe aus FKM (Abb. ähnlich)
- Innenrohr mit Stahlkern, sodass eine sichere Funktion der Gleitringdichtung gewährleistet ist. Welle im Flüssigkeitsbereich aus Hastelloy C
- Außendurchmesser 50 mm
- Eintauchtiefe 1200 mm
- Druckstutzen mit D-Storz-Kupplung
- PVC-Schlauch DN 25 2,5 m lang beiderseits mit D-Storz-Kupplung
- Wandhalterung
- Leistung: ca. 50 Liter/min
- Gewicht: 9 kg

Modell	Ausführung	Artikel Nr.
SMP 2-1000	ohne Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1000 mm	a.A.
SMP 2-1000-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1000 mm	a.A.
SMP 2-1200	ohne Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1200 mm	a.A.
SMP 2-1200-D	mit Drehzahleinstellung, Eintauchtiefe 1200 mm	a.A.

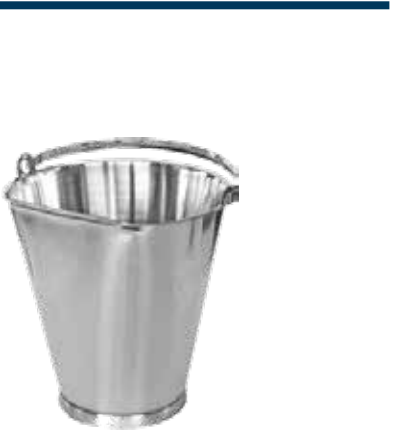


Eimer einseitig abgeflacht aus Edelstahl

Eigenschaften

- mit Fußreif und Henkel
- Besonders gut zum Schöpfen von Flüssigkeiten geeignet
- mit Graduierung in Liter
- Liter Inhalt: 15
- Fuß-Ø: 200 mm
- Höhe: 350 mm
- Oberer-Ø: 330 mm
- Gewicht: ca.2 kg

Modell	Ausführung	Artikel Nr.
22/16	einseitig abgeflacht	AK510028



Eimer mit Henkel aus Edelstahl

Eigenschaften

- Liter Inhalt: 12
- Fuß-Ø: 210 mm
- Höhe: 255 mm
- Deckel-Ø: 325 mm
- Gewicht: ca. 2 Kg

Modell	Ausführung	Artikel Nr.
22/15-MD	mit Deckel	AK500001
22/15-OD	ohne Deckel	AK500055



Präzisionshandpumpe

Eigenschaften

- doppelt wirkende Präzisionshandpumpe
- geeignet für Industrie, Gewerbe und Rettungskräfte
- Einsatz für Heizöl, alle mineralischen, synthetischen und biologischen Öle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Petroleum und natürlich auch für Wasser
- Mantelrohr: Aluminium
- Leichtgängig dank Spezialgleitring
- Doppelventil und Doppelschlauch
- auch in anderen Schlauchlängen lieferbar

Modell	16/8 -1	16/8 -2
Artikel Nr.	AK430020	AK430021
Inhalt ccm	250	750
Aluminiumrohr Werkst. Nr.	3.3206	3.3206
Rohr Ø mm	40	60
Hublänge	208	255
Pumpenleistung ml/Hub	260	720
Kugelventile	2	2
Schlauchlänge	600	600
Leergewicht g	640	870



Abfüllpumpe.....196

Abfüllschaufeln.....172

Abwiegeschaukeln.....172

AdBlue®-Fass/Containerpumpe SB 19, 12/230V.....221

AdBlue® Pumpe SB 30-IBC 230V.....222

Aeroflow-Auslaufhahn.....180

AKA-Fettpressen-Füllgerät.....64

Akku Fettpresse.....51

20 V Power-Luber.....51

Alizweckdeckel.....136

Alizweckflügelpumpe.....200

Altöl-Auffanggerät mit Ablasshahn.....155

Aluminium-Kurbelpumpe.....208

Aluminium-Kurbelpumpe mit EX-Schutz.....199

Arbeits- und Transportgefäß.....166

Artikelnummerverzeichnis.....235

Artikelnummerverzeichnis.....236

Artikelnummerverzeichnis.....237

Artikelnummerverzeichnis.....238

Artikelnummerverzeichnis.....239

Artikelnummerverzeichnis.....240

auch in V4A auf Anfrage.....86

Auffangwanne.....167

Auffangwanne.....178

Ausgussstutzen flexibel.....187

Ausgussstutzen starr.....187

Auslaufhahn.....180

Auslaufhahn.....183

Auslaufhahn.....187

Auslaufdüse flexibel.....186

Auslaufdüse starr.....186

Auswaschapparat aus Edelstahl.....149

Auswascheimer.....159

Auswasch-Schlüssel aus Edelstahl.....148

Automatik Zapfpistole für AdBlue®.....222

Automatik-Zapfpistolen.....206

Bajonetttschmiernippel B1.....25

Ballons.....182

Bauheimer.....195

Befestigungswinkel.....79

Benzinkanne.....174

Benzin-Sicherheitskanne.....144

Be- und Entlüfter 552.....110

Be- und Entlüftungsfilter 557.....111

Blaszerstäuber aus Alu.....120

Blechdosen aus Weißblech.....184

Blechpinsel.....139

Booster-Pack PROTECT EP-2L WR KP2K-30.....52

Chemiepumpe.....198

Deckelsicherungsklammern.....184

DINGA-Heizölablassventile.....181

Dochtöler mit Schraubdeckel aus Messing.....87

Doppel-Ölstandanzeiger 337FR.....93

Dosierhandpumpe.....160

Dosierventile.....71

Drahtseilklemmen 920.....117

Drehöler 515.....116

Druckausgleichventil.....177

Druckluftbetriebene Doppel-Membran-Pumpe.....219

Druckluft-Membranpumpen.....219

Druckluft-Ölförderpumpe.....209

Druckluftpumpe.....209

Druckluft-Schmieranlagen.....71

Druckluftschmierpistole 230.....49

Druckluft-Wartungseinheit.....206

Druckluftzerstäuber für Aceton.....125

Druckluftzerstäuber für Aceton.....125

Drucksprüher.....123

Drucksprüngerät.....126

Drucksprüngerät für Säuren.....126

Düsenrohre.....32

EAGLE® Sicherheitsbehälter aus Edelstahl.....153

EAGLE Entsorgungsbehälter für Putzlappen.....159

EAGLE-Sparanfeuchter.....142

Edelstahl-Auslaufhahn.....181

Edelstahl Handpumpe.....202

Edelstahl Handpumpe.....204

Edelstahl Hochdruck Teilereinigungsgeräte.....156

Edelstahl-Kanister.....187

Edelstahltrichter.....147

Edelstahl Waschautomaten.....157

Eimer.....195

Eimer aus Edelstahl.....191

Eimer einseitig abgeflacht aus Edelstahl.....229

Eimer elektrisch leitfähig.....194

Eimer mit Henkel aus Edelstahl.....229

Einhand-Fettpresse.....47

Einhand-Hochdruck-Fettpistole.....46

Einhand-Hochdruck-Ölpresse.....48

Einschlagwerkzeug.....27

Einzelpunktschmier-systeme elektrochemisch.....81

Elektrisches, ex-geschütztes Fasspumpen Set.....213

Elektrisches Fasspumpenset ALU.....213

für nicht brennbare Mineralölprodukte.....212

Elektrisches Fasspumpenset PP.....212

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien.....211

Elektrisches Fasspumpenset PVDF.....211

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien.....211

Elektrisches Laborpumpen-Set PP.....211

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien.....210

Elektrisches Laborpumpen-Set PVDF.....210

für dünnflüssige, wasserähnliche bis leicht viskose, nicht brennbare Medien.....210

Elektropumpe HORNET W40.....214

Elektropumpe HORNET W40.....214

Elektropumpe HORNET W40.....214

mit Automatikzapfventil und Zählwerk.....215

Elektropumpe VISCONET II.....215

Elektro-Schmieranlagen.....72

Elektro-Schmierpresse.....50

Enghalsflaschen.....132

Enghalskombikanne.....175

Entlüfter 556.....110

Entlüftungsventile.....112

Euro-Transport-Kanister.....188

Explosionsgeschützte Vorratskanne.....163

Extra starke Handfasspumpe.....198

Farbkessel.....192

Fassbock.....177

Fasseinfülltrichter.....171

Fasseinfülltrichter aus Polyethylen.....172

Fass-Knacker.....179

Fassroller.....177

Fasssauger.....223

Fass-Schlüssel.....179

Fass-Spundschlüssel.....179

Fasstransportkarre.....178

Fasstransport- und Lagergestell.....177

Fassverschraubungen.....213

Federdruckschmierbüchse 538/D.....82

Fettkartuschen.....52

Fettpresse 16 kg.....66

Fett-Topf.....192

Fett-Topf.....192

Feuertrotz.....158

Feuerwehr Umfüllpumpe.....224

Flachkanne.....175

Flachkopfschmiernippel.....24

Flachschmiernippel.....23

Flachschmiernippel M1.....22

Flügelpumpen.....200

Flügelpumpen.....200

Flüssigkeitszerstäuber Reilang.....119

Füllgerät für Zentralschmieranlagen.....67

Füllgerät für Zentralschmieranlagen.....67

Füllstandsanzeiger.....177

FU Schaugläser zum Einschrauben.....101

Fußhebelpresse mit Luftpumpe.....65

Gerade Einschraubverschraubung.....36

Getriebeölpumpe Typ OH1.....207

Getriebeölpumpe Typ TG5.....207

Getriebeölpumpe.....208

Gewindeadapter.....213

Gießkanne.....174

Haftetiketten für Otto-/Dieselkraftstoff.....188

Hahnhaltungsanzeiger.....177

Halterung.....187

Handabsaugpumpe.....203

Handdurchlaufzähler.....206

Hand-Fasspumpe mit EX-Schutz.....199

Handhebellettpresse E 58-PK.....41

Handhebellettpresse E 470.....39

Handhebellettpresse E 470 Sets.....40

Handhebelpresse für Öl E 476.....48

Handpumpe.....201

Haushaltseimer.....194

Helmöler 510.....116

Hobbock.....175

Hochdruck-Abschmiergerät.....69

Hochdruck-Fettpistole.....45

Hochdruck Schmiernippel.....28

Hochdruck Schmiernippel.....29

Hochdruck Schmierschlauch.....37

Hy-Gear Schlauchklemmen.....118

Industrie-Eimer.....195

Injektor Kanisterpumpe.....226

Justrite® Fassdeckel selbstschließend.....152

Justrite® Löschdeckel.....152

Justrite® Sicherheitsbehälter.....151

Justrite® Sicherheitsbehälter.....151

Justrite® Sicherheitsbehälter Auslaufhahn.....153

Justrite® Sicherheitsbehälter mit SWING Griff.....150

Justrite® Sicherheitsbehälter mit Trichter.....152

Justrite® Sicherheitsbehälter mit TRIGGER Griff.....150

Kabelbinder.....38

Kanister.....182

Kanister.....185

Kegelschmiernippel H1.....10

Kegelschmiernippel H1.....11

Kegelschmiernippel H1.....15

Kegelschmiernippel H1.....15

Kegelschmiernippel H2.....12

Kegelschmiernippel H2.....14

Kegelschmiernippel H2.....14

Kegelschmiernippel H3.....13

Kegelschmiernippel H3.....14

Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde H1/S.....16

Kegelschmiernippel zum Einschlagen H3/A.....17

Kennzeichnungsscheiben für Schmiernippel.....30

Kennzeichnungsscheiben Sortiment.....30

Klappöler 513/E „Illig“ zum Einschlagen.....115

Klappöler 518/E zum Einschlagen.....114

Klebestreichgerät.....120

Kleinteile-Reiniger für 50-60 L Fässer.....154

Kleinteile-Reiniger für 200 L Fässer.....154

Knickschutzspirale.....38

Kolbenpumpe.....202

Kolben-Stoßdruckpresse 195/KM.....53

Kolben-Stosdruckpressen F50-F59.....55

Kombinationstrichter.....171

Konusöler 1531/B.....113

Kraftstoff-Doppelkanister.....189

Kraftstoffkanister.....186

Kraftstoff-Kanister.....189

Kugeldrucköler 520.....113

Kugelschmiernippel K1/A.....27

Kugelschmiernippel K2.....26

Kunststoffdeckelfässer.....176

Kunststoffmessbecher.....164

Kunststoffmessbecher.....166

Kunststofföler.....129

Kunststoff-Öler.....130

Kunststoffsäcke.....158

Kunststoff-Säcke.....194

Kunststoff-Spundfässer.....176

Kurbelpumpe.....201

Laborschalen / Auffangwannen.....168

Leim-Sparbehälter.....139

Lube Shuttle® Zwei-hand-Fettpresse.....44

LUBRA metallic Pflegeöl.....141

LUSTOR Schmierstoff-Lager.....133

Magazinstandkannen.....193

Magnet-Schmiermitteltopf.....192

Manueller Ölsponder.....66

Manuelle Zentralschmierung.....36

Markill Matic Sicherheitsflaschen.....145

Masterclean.....154

Maxiclean.....154

Mehrfach Elektro-Tropföler MET.....77

Mehrzweckpumpe HP 350 Viton.....201

Mehrzweck-Wanne.....168

Messbecher.....164

Messbecher aus Edelstahl.....166

Messeimer.....165

Mess-Eimer.....191

Microclean.....154

Micro-Gear-Schlauchklemmen.....118

mobiler Fassbock Auffangwanne.....178

Mobiles Teilwaschgerät.....155

Mobile Tankeinheit MT-AdBlue®75l HP 500.....221

Mobile Tankeinheit MT-AdBlue® 75l SB 23 - 12V.....221

Modell 9 Hochdruck-Spindel-Schmierbüchse.....86

Modell 66 Kühlflüssigkeitsschlauch.....86

Modell 183/CB Schmierbüchse.....86

Modell 413 Durchflussanzeiger.....86

Modell 518 E/T Staufferbüchsen Eisen/Temper.....85

Modell 519 M/M Staufferbüchsen Messing.....85

Modell 519 S/S Staufferbüchsen Stahl/Stahl.....85

Modellnummerverzeichnis.....232

Modellnummerverzeichnis.....233

Modellnummerverzeichnis.....234

Montage- und Ölwannen.....167

Motoren / Pumpenrohrsätze.....216

Muffen.....33

Mülleimer.....191

MULTI Basic 2M K2K-30.....52

MULTI Plus EP-2M KP2K-30.....52

Mundstücke Sortiment für Schmiernippel.....56

Mundstücke und Kupplungen.....56

Mundstücke Kupplungen Flachschmiernippel.....57

Muttern.....32

Notfall Umfüllpumpe.....226

OilSafe® Behälter und Spezialdeckel aus HDPE.....134

Olalasshahn.....181

Olalasshahn.....181

Olalasshahn GURANA.....180

Olalasswanne.....167

Olabsauggerät vakuumunterstützt.....220

Olabsauggerät vakuumunterstützt.....220

Ölbehälter Modell OBH.....77

Ölfasspumpe.....207

Ölfüller aus Aluminium.....141

Ölpinzel 124-SPR.....78

Ölplatten 245.....106

Ölspritzen.....161

Ölspritzkanne.....121

Ölspritzkanne.....122

Ölspritzkanne „Reilang-Merkur“.....119

Ölspritzkanne „Reilang-Merkur“.....120

Ölsprudelanzeiger 247.....109

Ölstandanzeiger 226.....90

Ölstandanzeiger 228.....91

Ölstandauge 241/A.....105

Ölstandaugen 240/AR mit rundem Körper.....94

Ölstandaugen 240/AS.....95

Ölstandaugen 240/KS.....102

Ölstandaugen 240/LOE.....103

Ölstandaugen 240/TH aus Messing bis 120°.....96

Ölstandaugen 240/TH-T Tempaxglas bis 300°C.....97

Ölstandaugen 241/TH.....98

Ölstandfenster 246 ohne Ablassschraube.....108

Ölstandfenster 250.....107

Ölstandregler Oil-Watch.....83

Öl-Stoßdruckpresse 653.....53

Öltröpler MTR 2-10.....78

Ölmlaufanzeiger 251 aus Polyamid.....105

Ölmlaufanzeiger O-242/T.....104

Öl- und Benzinspritzen.....160

Ölvorratskanne, leichte Ausführung.....173

ÖTAL-Abfüllpumpen.....197

Patentöler 514/E.....116

Perfektionshahn.....181

Perfektionshahn.....181

Petroleum-Kanne.....174

Pinselkanne.....122

Pinselölkanne.....121

Pinsel-Quetschöler.....122

Plastik Mehrzwecköler.....130

Pneumatisches, ex-geschütztes Fasspumpen Set.....212

für dünnflüssige, brennbare und leicht entzündliche Flüssigkeiten.....212

Pneumatisches Hochdruck-Schmiergerät.....68

Präzisionshandpumpe.....162

Präzisionshandpumpe.....229

Pumpen-Set AdBlue®.....217

Pumpen-Set COMBIFLUX mit Akkumotor.....218

Pumpen-Set „Leicht brennbare Flüssigkeiten“.....218

Pumpen-Set „Mineralölprodukte“.....218

Pumpen-Set Säuren und Laugen.....217

Punktöler.....141

Puri-Saugheber.....203

Reduzierungen.....33

Reserve-Kraftstoff-Kanister.....188

Ringkolbenzähler.....206

Rohöl-Filter-Trichter.....171

Rohrschellen.....38

Rohrstutzen.....37

Rollenschmierung RSM.....79

Rotar-Vielzweck-Handpumpe.....202

Sackschaufel.....172

Saug- und Füllpresse.....161

Saug- und Füllspritze.....162

Schaufel.....172

Schaummittelpumpe „Midi“.....227

Schaummittelpumpe „Mini“.....227

Schaummittelpumpen.....227

Schaummittelpumpe SMP1.....228

Schaummittelpumpe SMP2.....228

Schläuche und Düsenrohre.....58

Schläuche und Düsenrohre.....59

Schmierdocht lose (Meterware).....87

Schmierkanne, verzinkt.....174

Schmiernippelsortimentskästen.....29

Schmiersortiment-Koffer.....60

für Linearführungen.....60

Schmierstoffgeber.....80

Schmiervorrichtung mit Haftmagnet.....140

Schnappöler 517/A.....117

Schottverschraubung.....36

Schraubdeckeldosen.....183

Schraubdeckeldosen.....183

Schraubhülsen.....37

Schraubhahn.....213

Schucotopf.....139

Schutzkappen für Hydraulikschmiernippel.....31

Schutzkappen Sortiment M1.....30

Schutzkappen Sortiment H1.....31

Schutzwendel.....38

Schwenkbare Schmiernippel.....19

Schwerer Fasstrichter.....171

Selbstlöschende Papierkörbe.....155

Sicherheits-Einfüllsystem.....189

Sicherheitsgefäße.....146

Sicherheitskanister mit Schraubkappe.....147

Sicherheitskanister Feindosierer.....146

Sicherheitskannen mit Schraubkappe.....146

Sicherheitsstandgefäße.....147

Sickendeckelfässer.....176

Sickenfässer.....176

Sortimentskasten.....193

Späneschutzscheibe.....140

Sparanfeuchter.....142

Sparanfeuchter.....94

Sparanfeuchter.....143

Spezial-Düsenrohre.....60

Spezialkupplung D-Serie.....60

Spezialkupplung safeLOCK.....57

Spezial-Zerstäuber.....123

Spindel-Fettpresse 12.....54

Sprayer.....124

Spritzflasche.....131

Spritzflaschen-Verschluss gebogen.....132

Standard-Verpackungs-Kanister.....190

Stichwortverzeichnis.....230

Stichwortverzeichnis.....231

Stoßfettpresse F36/350.....55

Stoßfettpresse F42.....54

Stoßfettpressen.....54

Stoßfettpressen.....109

Strömungsanzeiger 463.....109

Super-Waschboy.....159

Tankstellenkanne 8,5 L.....173

Tepro Ölschaugläser Modell 242/T.....104

Tränkebehälter FM-geprüft.....143

Trichter.....169

Trichter aus Polyethylen.....170

Trichterkanne.....185

Trichtersatz 6 Stück.....170

Trichterschmiernippel D1.....18

Trichterschmiernippel D2.....20

Trichterschmiernippel DV1.....19

Trichterschmiernippel zum Einschlagen D3/A.....21

Tropfblech.....167

Tropfflaschen-Verschluss.....132

Tropfglas 285 mit Drosselschraube.....109

Tropföler 126/V.....73

Tropföler „Elmatic“ 121.....76

Tropföler TOL 127.....75

Tropföler UNI 120.....74

UCC Ölstandanzeiger.....92

Universalhandpumpe.....203

Universal Handpumpen.....204

Universal Handpumpen.....205

Urea (AdBlue)-Kanister.....189

Verlängerungen.....33

Verpackungseimer.....195

Verschluß-Schrauben 923.....117

Vielzweckseimer, einseitig abgeflacht.....191

Vielzweck-Wannen.....168

Vierkantflasche.....131

Wanne aus HDPE.....168

Wasch- und Tauchbehälter.....149

Wassereimer.....191

Wasserkarister.....190

Weithalsbehälter.....183

Weithalsflasche.....131

Weithalskanister.....190

Winkel-Drehöler 523.....115

Winkel Einschraubverschraubung.....37

Winkel-Klappöler 513/W.....115

Winkel-Klappöler 518/W DIN 3410 Form C2.....114

Winkel-Ölstandanzeiger 222.....88

Winkel-Ölstandanzeiger 232/G.....89

Winkelstücke.....32

Winkeltrichter aus Polyethylen.....171

Zapfpistole für AdBlue®.....222

Zapfpistolen.....206

Zwei-handpresse.....43

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a solid off-white color. There are no margins, text, or other markings present.[illegible]

Impressum

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Alle Lieferungen und Leistungen der Albert Kuhn GmbH erfolgen ausschließlich auf Grundlage und unter Einbeziehung unserer AGB in jeweils aktueller Fassung abrufbar unter www.albertkuhn.de

Für den Inhalt verantwortlich

Albert Kuhn GmbH & Co. KG
Breitwiesenstraße 6
70565 Stuttgart/Germany

Telefon +49 711 787817-0
Fax +49 711 787817-111
info@albertkuhn.de
www.albertkuhn.de

Albert Kuhn GmbH & Co. KG

Sitz in Stuttgart,
Registergericht Stuttgart HRA 2488

Komplementärin

Dr. Gunther Maier Verwaltungsgesellschaft mbH,
Sitz in Stuttgart,
Registergericht Stuttgart HRB 15631
USt-Id.-Nr.: DE 147 52 0991

Geschäftsführer

Götz Maier

Haftungsausschluss

Die Albert Kuhn GmbH & Co. KG stellte die Inhalte dieses Kataloges mit großer Sorgfalt zusammen. Die Angaben dienen dennoch nur der unverbindlichen allgemeinen Information und ersetzen nicht eine eingehende individuelle Beratung.

Die Albert Kuhn GmbH & Co. KG übernimmt keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen auf diesen Seiten. Druckfehler, Irrtümer bei technischen Angaben und technischen Änderungen vorbehalten. Maß- und Gewichtsangaben sind ca. Werte. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Produkte werden ohne Dekorationsmaterial geliefert und wir behalten uns Änderungen von Produktdetails ohne vorherige ausdrückliche Bekanntmachung vor.

Alle genannten Preise sind Nettopreise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
© Copyright Albert Kuhn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Deutschland.
Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder und Grafiken im vorliegenden Katalog unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze.

Allgemeine Information zur Auslieferung

Frachtführer und Bereitstellung
Zur Anlieferung der Artikel wählen wir je nach Produkteigenschaft unterschiedliche Frachtführer, z. B. Paketdienst, Stückgut- oder Spezialspedition. Unter Berücksichtigung von Größe und Gewicht wählen wir jeweils die für Sie günstigste Versandart. Für die Anlieferung mit Spedition muss eine ungehinderte Zufahrt mit einem 20-Tonnen LKW möglich sein.

Bestellformular

Wie können wir Ihnen helfen?

☐ Bestellung ☐ Anfrage ☐ Wir haben noch Fragen und bitten um Rückruf

Bestellnummer	Bezeichnung	Größe / Farbe	Anzahl	Einzelpreis

Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Alle Preise ab Werk, netto zzgl. MwSt.

Meine Daten

Firma

Straße

PLZ/Stadt

Telefon

Fax

Kunden-Nr.

Name des Bestellers

☐ Herr ☐ Frau

Name

Abteilung

Funktion

Branche

Email

Lieferanschrift (falls abweichend vom Absender)

Firma

Name

Abteilung

Straße

PLZ/Stadt

Telefon

Bitte kopieren, ausfüllen und an diese
Faxnummer senden:

+49 711 787817-111

Datum/Unterschrift

Albert Kuhn GmbH & Co. KG | Breitwiesenstraße 6 | 70565 Stuttgart/Germany
Tel.: +49 711 787817-0 | Fax: +49 711 787817-111 | info@albertkuhn.de | www.albertkuhn.de



ALBERT KUHN



Sie haben Fragen?

Bei der Auswahl des für Sie optimalen Produktes, bei allen Fragen und Anliegen helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Im Gespräch beraten wir Sie gerne zu unseren Produkten und unterbreiten Ihnen das bestmögliche Angebot, abgestimmt auf Ihre Wünsche.

Besuchen Sie unsere Webseite
www.albertkuhn.de

So erreichen Sie uns

Albert Kuhn GmbH & Co. KG
Breitwiesenstraße 6
70565 Stuttgart/Germany

Mo-Do: 7.30-12.30 Uhr & 13.00-16.15 Uhr
Fr: 7.30-13.00 Uhr
Telefon: 0711 787817-0
Fax: 0711 787817-111
E-Mail: info@albertkuhn.de