



SCHMIER- & INDUSTRIETECHNIK **GESAMTKATALOG** **2017 | 2018**



SCHMIER- &
INDUSTRIE-TECHNIK
GESAMTKATALOG
2017 | 2018



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 neue 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

Im Wandel liegt die Kraft von Innovationen, welche seit vier Generationen bei uns vorangetrieben werden.

Passend zu unserem bald hundertjährigen Jubiläum, freuen wir uns Ihnen unseren Katalog im neuen Firmendesign präsentieren zu können. Auf über 200 Seiten finden Sie hochwertige Produkte aus den Bereichen Abschlusstechnik und Industrietechnik für effektives und wirtschaftliches Arbeiten, sowie zahlreiche Lösungen für höchste technische Kundenanforderungen.

Auf unserer neu gestalteten 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!

Mit freundlichen Grüßen
aus Stuttgart



Götz Maier
Geschäftsführender
Gesellschafter

Dr. Gunther Maier
Geschäftsführender
Gesellschafter

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 Geschäftshauses in der Wilhelmstraße 9/11 in der Stuttgarter Innenstadt.



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.



1947

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

1960

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

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.



1995

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

2013

Einführung eines hochmodernen Warenwirtschaftssystems, welches ein noch effizienteres Arbeiten im Sinne unserer Kunden ermöglicht.

2014

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

2017

Neubau eines modernen Verwaltungsgebäudes und Erweiterung der Büroräumlichkeiten und Ausstellungsräume. Erstellung eines neuen Corporate Designs und damit verbunden ein komplettes Re-Design von Homepage und Katalog.



2018

Wir feiern unser **hundertjähriges Jubiläum.**

SCHMIERTECHNIK

Schmiernippel

10-32



Kegelschmiernippel	10
Trichterschmiernippel	18
Schwenkbare Schmiernippel	19
Flachkopfschmiernippel	22
Bajonetschmiernippel	25
Kugelschmiernippel	25
Schmiernippel in Sonderausführungen	28
Hochdruck Schmiernippel	28
Schmiernippel Sortimentskästen	29
Schutzkappen und Kennzeichnungsscheiben	30
Reduzierungen	31
Verlängerungen Winkelstücke	31

Fettpressen & Zubehör

33-54



Fettpressen	33
Öpressen	40
Elektrofettpressen	41
Druckluftfettpressen	43
Fettkartuschen	44
Stoßdruckpressen für Fett und Öl	45
Mundstücke und Kupplungen	48
Schläuche und Düsenrohre	50
Fettspender	53

Abschmiergeräte

55-62



Schmierkompressor	55
Manuelle Abschmiergeräte	56
Öspender	57
Füllgeräte für Zentralschmieranlagen	58
pneumatische Abschmiergeräte	59
Info Dosieranlagen	60
Elektrische Abschmiergeräte	62

Tropföler

63-69



Tropföler manuell	63
Tropföler elektrisch gesteuert	66
Zubehör Tropföler	68

Schmierstoffgeber

70-72



Elektrische Schmierstoffgeber	70
Elektrochemische Schmierstoffgeber	71
Federdruck Schmierstoffgeber	72

Ölstandanzeiger

73-83



Constant Level Oiler	73
Stauferbüchsen	75
Kühlflüssigkeitsschläuche	76
Durchflussanzeiger	76
Dochtöler	77
Winkel Ölstandanzeiger	78
Ölstandanzeiger gerade	80
Ölstandanzeiger aus Edelstahl	81
Ölstandanzeiger zum Anschrauben	82
Doppelölstandanzeiger	83

Ölschaugläser

84-93



Ölschaugläser aus Aluminium	84
Ölschaugläser aus Messing	86
Ölschaugläser aus Edelstahl	87
Ölschaugläser mit ATEX Zulassung	88
Ölschaugläser für hohe Drücke	89
Ölschaugläser aus Kunststoff	90

Ölplatten

94-97



Ölplatten aus Stahl	94
Ölplatten aus Aluminium	95
Ölplatten aus Kunststoff	96
Strömungsanzeiger	97

Be- und Entlüftungsventile

98-100



Be- und Entlüfter	98
Be- und Entlüfter aus Edelstahl	99
Entlüftungsventile	100

Kleinstöler & Schlauchschellen

101-106



Kugeldrucköler	101
Klappöler	102
Patentöler	104
Schlauchschellen	106

Stichwortverzeichnis	200
Modellnummerverzeichnis	202
Artikelnummerverzeichnis	205
Impressum	214
Bestellformular	215

INDUSTRIE TECHNIK

Ölspritzkannen & Zerstäuber

107-114



Ölspritzkannen	107
Klebestreichgeräte	108
Pinselflasche	109
Zerstäuber	111
Drucksprühgeräte	112

Behältnisse aus Kunststoff

115-123



Kunststofföler	115
Kunststoffflaschen Weit- und Enghals	117
Oil-Safe	119
Leim-Sparbehälter	121
Schmiervorrichtung	122
Späneschutzscheibe	122
Pflegeöle	123
Ölfüller	123

Sparanfeuchter

124-125



Sparanfeuchter	124
Tränkebehälter	125

Sicherheitsgefäße

126-129



Benzin Sicherheitskanne	126
Markill-Matic Sicherheitsflaschen	127
Sicherheitsgefäße mit Feindosierer	128
Sicherheitsgefäße mit Schraubkappe	128
Sicherheitsstandgefäße	129

Auswaschapparate & Entsorgungsbehälter

130-135



Auswasch-Schüsseln	130
Kleinteilereiniger	130
Auswaschapparat	131
Wasch- und Tauchbehälter	131
Altöl-Auffanggeräte	133
Feuertrotz	134
Selbstschließende Fassdeckel	134
Entsorgungsbehälter für Putzlappen	135

Dosierpumpen

136-138



Dosierhandpumpen	136
Saug- und Druckspritzen	137
Ölspritzen	137

Flüssigkeitshandling

139-144



Explosionsschutzgeschützte Vorratskannen	139
Messbecher	140
Messeimer	141
Ölablasswannen	143
Montage- und Ölwannen	143
Laborschalen	144
Auffangwannen aus Kunststoff	144

Trichter, Kannen & Zubehör

145-150



Trichter aus Metall	145
Trichter aus Kunststoff	146
Rohöl-Filtriertrichter	147
Abfüllschaufeln	148
Ölvorratskannen	149
Benzinkanne	150
Gießkanne	150

Fässer, Hähnen & Zubehör

151-157



Flachkannen	151
Fässer	151
Füllstandanzeiger	153
Fassroller	154
Fasstransport	154
Auffangwannen	154
Fass-Spundschlüssel	155
Fass-Knacker	155
Ablasshähne	156
Spundstopfen	156

Kanister, Dosen & Eimer

158-171



Kanister	158
Ballons	158
Schraubdeckeldosen	159
Weithalsbehälter	159
Blechdosen	160
Kanister	161
Trichterkannen	161
Kraftstoffkanister	162
Edelstahlkanister	163
Reserve-Kraftstoffkanister	164
Standard-Verpackungskanister	164
Weithalskanister	166
Eimer aus Edelstahl	167
Eimer aus Stahl	167
Fettbehälter	168
Sortimentskästen	169
Magazinstandkannen	169
Kunststoffeimer	170

Pumpen

172-193



Manuelle Pumpen	172
Fußpumpen OTAL	173
Faßpumpen	174
Handpumpen	174
Zapfpistolen	182
Durchlaufzähler	182
Getriebeölpumpen	183
Druckluftpumpen	185
Elektropumpen	186
Druckluft-Membranpumpen	191
Ölabsauggeräte	192
Fasssauger	193

Feuerwehrtechnik

194-199



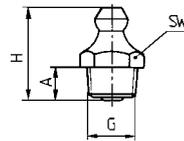
Notfall Kofferpumpe	194
Notfall Umfüllpumpe	195
Injektor Kanisterpumpe	195
Schaummittelpumpen	197
Feuerwehrezubehör	199

SCHMIERNIPPEL

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 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				
H1	M 6 x 1,0	7	3,5	14	2,3	AK805005				
H1	M 6 x 1,0	7	5,5	14	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	AK101162				
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	8	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	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				

GEWINDE INFO

Die am häufigsten verwendeten Gewinde-normen 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

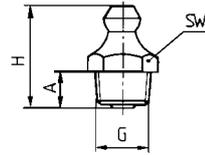
Rohrgewinde - BSPT Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	R 1/8"	9,728	28
	R 1/4"	13,157	19
	R 3/8"	16,662	19
	R 1/2"	20,955	14
	R 1"	33,000	11
	R 1 1/2"	47,803	11
	R 1 1/4"	41,910	11
	R 2"	59,610	11

Kegelschmiernippel 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
H1	1/4" NPT	14	7	18	11,4	AK101006
SAE / NF - Society of Automotive Engineers / Unified National Fine Thread Series = Feingewinde						
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	6,5	16	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 Amerikanische 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.

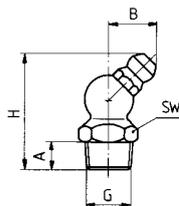
BSF - (BSFT) British Standard Fine Thread Series	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/4"	6,350	26
	5/16"	7,938	22
	3/8"	9,525	20
	1/2"	12,000	16
NPT / PTF (mit kurzem Gewinde) Amerikanisches Rohrgewinde für selbstdichtende Verbindungen (kegelig)	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/8"	10,287	27 Kegel
	1/4"	13,716	18 Kegel
	3/8"	16,662	18 Kegel
	1/2"	21,336	14 Kegel
SAE (als Standard DIN Kopf mit SAE Gewinde) / NF / UNF - Society of Automotive Engineers / Unified National Fine Thread Series = Feingewinde	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/4" = 28 NF	6,350	28
	5/16" = 24 NF	7,938	24
	3/8" = 24 NF	9,525	24
	1/2" = 20 NF	12,700	20
BSW / WW-Grobgewinde - British Standard Whitworth Coarse Thread Series	Gewinde	Ø - mm	Gang/Zoll
	1/4"	6,350	20
	5/16"	7,938	18
	3/8"	9,525	16
	1/2"	12,700	12

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	10	5,5	25	7,5	AK105016				
H2	M 6 x 1,0	9	5,5	22	6,6					AK150088
H2	M 6 x 1,0	10 oder 11	5,5	25	7,9	AK105018	AK155025 (nur SW 10)	AK160009 (nur SW 11)		
H2	M 7 x 1,0	10	5,5	25	8,4	AK105031				
H2	M 8 x 0,75	10	5,5	25	8,3	AK105020				
H2	M 8 x 1,0	9	5,5	22	7,0					AK150089
H2	M 8 x 1,0	10 oder 11	5,5	25	8,3	AK105021	AK155001 (nur SW 10)	AK160010		
H2	M 8 x 1,25	10	5,5	24	8,0	AK105023	AK155026			AK150090
H2	M 8 x 1,25	11	5,5	25	9,8	AK105025				
H2	M 10 x 1,0	11	6	24	10,2	AK105008	AK155024	AK160008		AK150087
H2	M 10 x 1,5	11	6	25	9,9	AK105010	AK155056			
H2	M 12 x 1,0	14	6	28	18,8	AK105011				
H2	M 12 x 1,5	14	6	28	18,3	AK105012				
H2	M 12 x 1,75	14	8	29	18,7	AK105013				
H2	M 16 x 1,5	17	7,5	27	31,7	AK105015				
Rohrgewinde										
H2	R 1/8"	11	6	24	9,9	AK105027	AK155028	AK160027		AK150091
H2	R 1/4"	14	6	29	19,0	AK105026	AK155027	AK160011		
H2	R 3/8"	17	8	27	33,0	AK105028				
Sondergewinde										
H2	1/4" BSF	10	5	24	7,5	AK105002				
H2	5/16" BSF	10	5,5	24	8,0	AK105007				
H2	1/8" NPT	11	5,5	25	10,6	AK105006				
H2	1/4" NPT	14	7	29	20,4	AK105003				
H2	1/4" SAE / NF	10	5,5	24	7,6	AK105004				
H2	7/16" SAE / NF	14	6,5	28,5	19	AK105033				
H2	1/4" WW	10	6,5	25,5	7,9	AK105005	AK155058			

TIPP

Hydraulischmiernippel nach DIN 71412

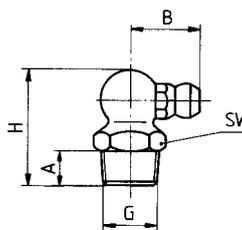
Der am häufigsten eingesetzte Schmiernippel, erhältlich in nahezu allen Gewinden (metrisch, zöllig, SAE, UNF, UNC, Ww...) und Zapfendurchmesser. Er wird neben der Ausführung aus verzinktem Stahl auch in Messing, V2A und V4A gefertigt. Getrennt wird in 3 verschiedenen Formen A (gerade 180°), und abgewinkelt 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).

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



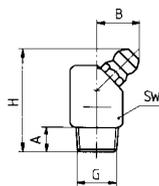
Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.				
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verzinkt	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3	
metrische Gewinde										
H3	M 5	10	5,5	19	7,6	AK110012				
H3	M 6 x 1,0	9	5,5	18	6,6				AK150093	
H3	M 6 x 1,0	10	5,5	19	8,0	AK110014	AK155030	AK160001 (nur SW 11)		
H3	M 7 x 1,0	10	5	19	7,5	AK105032				
H3	M 8 x 0,75	10	5,5	19	8,3	AK110016				
H3	M 8 x 1,0	10	5,5	19	8,5	AK110017	AK155031	AK160013 (nur SW 11)	AK150094	
H3	M 8 x 1,25	10	5,5	19	8,2	AK110019	AK155032		AK150095	
H3	M 8 x 1,25	11	5,5	19	10,0	AK110021				
H3	M 10 x 1,0	11	6	20	10,3	AK110005	AK155029	AK160012	AK150092	
H3	M 12 x 1,0	14	6	24	19,0	AK110008				
H3	M 10 x 1,5	11	6	20	10,6	AK110007	AK155052			
H3	M 12 x 1,5	14	6	24	18,6	AK110009				
H3	M 12 x 1,75	14	8	24	19	AK110010		AK160022		
H3	M 16 x 1,5	17	7,5	25	39,9	AK110011				
Rohrgewinde										
H3	R 1/8"	11	6	19	10,0	AK110023	AK155034	AK160023	AK150096	
H3	R 1/4"	14	6	24	20,2	AK110022	AK155033	AK160014		
H3	R 3/8"	17	8	25	41,3	AK110024				
Sondergewinde										
H3	1/4" BSF	10	5	19	7,5	AK110025				
H3	5/16" BSF	10	5,5	19	9,5	AK110004				
H3	1/8" NPT	11	5,5	20	10,4	AK110003				
H3	1/4" NPT	14	7	24	21,8	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	7,7	AK110027				

Kegelschmiernippel H2

45° 4kt - DIN 71412

Eigenschaften

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



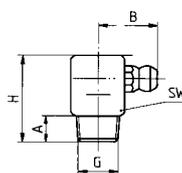
Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H- Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
H2	M 6 x 0,75 - 4KT	9	5	25	7,9	AK105017
H2	M 6 x 1,0 - 4KT	9	6	20	6,7	AK105019
H2	M 8 x 1,0 - 4KT	9	5	20	7,4	AK105022
H2	M 8 x 1,25 - 4KT	9	5	20	7,2	AK105024
H2	M 10 x 1,0 - 4KT	11	5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

Kegelschmiernippel H3

90° 4kt - DIN 71412

Eigenschaften

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



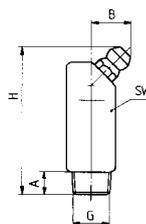
Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H- Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
mit Vierkantunterteil						
H3	M 6 x 0,75 - 4KT	9	5	19	8,0	AK110013
H3	M 6 x 1,0 - 4KT	9	6	18	9,5	AK110015
H3	M 8 x 1,0 - 4KT	9	5	18	9,7	AK110018
H3	M 8 x 1,25 - 4KT	9	5	18	9,5	AK110020
H3	M 10 x 1,0 - 4KT	11	5	18	14,3	AK110006
H3	R 1/8" - 4KT	11	5	18	10,4	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

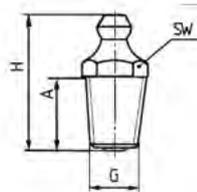


Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H- Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
H2	R1/8"-4KT-HF	11	6	37	23,3	AK105030

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

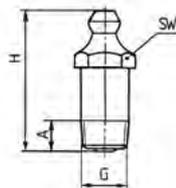


Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
langes Gewinde						
H1	M 6 x 1,0	7	8	17	2,4	AK101043
H1	M 6 x 1,0	7	7	16	2,4	AK101056
H1	M 6 x 1,0	9	17	28	5	AK101055
H1	R 1/4"	14	10	21	14,0	AK101044
H1	1/4" NPT	14	10	21	14,5	AK101059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

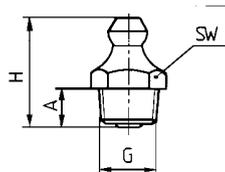


Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
H1	M 6 x 1,0	7	5,5	29	4,3	AK101030
H1	M 8 x 1,0	9	7	30	8,1	AK101045
H1	M 10 x 1,0	11	8	32	14,0	AK101046
H1	R 1/8"	11	8	32	14,0	AK101047
H1	1/4" SAE	7	5,5	29	4,8	AK101008
H1	1/4" BSF	7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

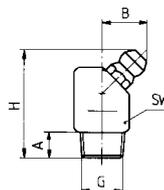


Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
Sechskant						
H1 / S	6 x 1	7	6,5	15	2,5	AK115002
H1 / S	8 x 1	9	6,5	15	3,7	AK115003
H1 / S	10 x 1	11	6	15	5,5	AK115001

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

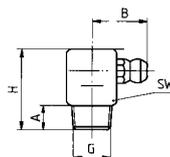


Modell	G-Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
Vierkant						
H2 / S	6 x 1	9	6	20	6,9	AK115005
H2 / S	8 x 1	9	6	20	7,4	AK115006
H2 / S	10 x 1	11	6	20	11,0	AK115004

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

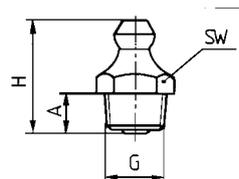
Das exakte Kernlochmaß ist abhängig vom Material und muss in Einbauversuchen festgelegt werden. Ausschlaggebend ist jeweils die Festigkeit des Aufnahmematerials. Als Richtmaße für den Kernloch-Ø haben sich in der Praxis 0,3-0,4 mm unter Gewindemaß bewährt.

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



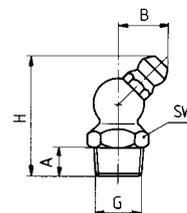
Modell	G-Einschlagzapfen	SW	A-Höhe Einschlagzapfen	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.		
	Ø - mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A1.4571/1.4404
H1 / A	4	8	6,0	15	2,2	AK117003	AK155053	
H1 / A	5	8	6,5	15	2,5	AK117001	AK155012	
H1 / A	6	8	6,5	15	2,7	AK117004	AK155013	
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		AK160025

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



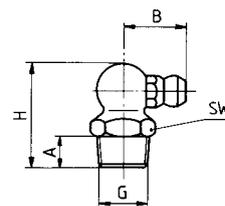
Modell	G-Einschlagzapfen	SW	A-Höhe Einschlagzapfen	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.		
	Ø - mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A1.4571/1.4404
H2 / A	4	11	6,5	25	9,8	AK117008		
H2 / A	5	10	5,6	24	7,6	AK117009		
H2 / A	6	10	6,0	25	7,9	AK117010		
H2 / A	8	10	4,5	23	8,2	AK117011		
H2 / A	10	11	5,5	25	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



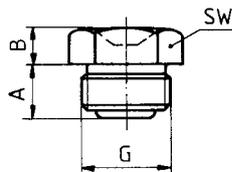
Modell	G-Einschlagzapfen	SW	A-Höhe Einschlagzapfen	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.		
	Ø - mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A1.4571/1.4404
H3 / A	4	10	5	18	6,9	AK117013		
H3 / A	5	10	5,5	19	7,6	AK117014		
H3 / A	6	10	5,5	19	8,0	AK117015		
H3 / A	8	11	5,5	19	10,0	AK117016		
H3 / A	10	11	5,5	19	10,0	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	M3	5	4,5	6	0,3	AK120015	AK155005		
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

Sonderausführung VN-LHC

Eigenschaften

- Schmiernippel in Sonderausführung für Linearlager
- gerade Form A / 180°
- aus Stahl, glanzverzinkt und passiviert
- mit zylindrischem Gewinde und unterem Zapfen

Modell	Gewinde	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht kg	Artikel Nr.
		ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
VN-LHC 20	M4 x 0,7	5	6	8	1,2	AK120059
VN-LHC 40	M5 x 0,8	6	9	11	2,4	AK120060
VN-LHC 50	M6 x 1,0	7	12	15	2,8	AK120061
VN-LHC 80	M8 x 1,25	10	17	20,5	3,8	AK120062



NEU

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 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°

NEU



Eigenschaften

- Schwenkbare Schmiernippel sind für schwer zugängliche Schmierstellen entwickelt worden
- Der Sockel kann um die Hohlsschraube 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

TIPP

Schwenkbare Schmiernippel sind für schwer zugängliche Schmierstellen entwickelt worden.

Der Sockel kann um die Hohlsschraube 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	G 1/8"	11	5,5	15	6,8	AK120037	AK150068
D2	G 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	G 1/8"	11	5,5	18	10,5	AK120048	
D3	G 1/4"	14	6,5	20	20,0	AK120047	AK150073
D3	G 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	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	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				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	5,5	7,5	1,5	AK120009	AK155003		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	6	11	5	16,5	5,8	AK120028			AK150111
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

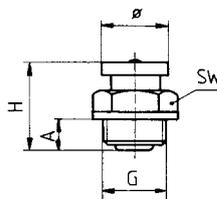
Modell	Zapfen-Ø	SW	A-Zapfenlänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	Artikel Nr.			
	Ø - mm +0,1/ -0,05	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
D3/A	6	11	5	18	10	AK120040			
D3/A	8	11	5	18	10,7	AK120041			AK150070
D3/A	10	11	6,5	18	11,4	AK120039			

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



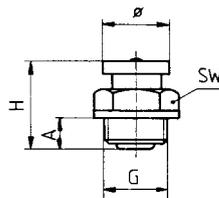
Modell	G-Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.				
						Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3	
metrische Gewinde										
M1	M 6 x 1,0	17	6	17	15,1	AK125011	AK155038			AK150022
M1	M 7 x 1,0	16	7	18	15,0	AK125057				
M1	M 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	AK154042	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	17	10	18	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	10	6,5	15	6,0	AK125031				AK150034
M4	G 1/8"	10	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



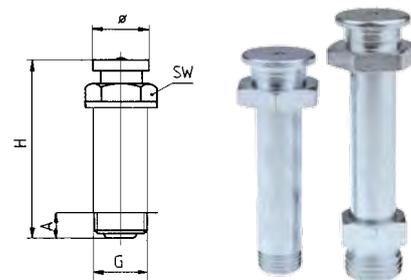
Modell	G-Gewinde	SW ca. mm	A-Gewindelänge ca. mm	H-Gesamthöhe ca. mm	Gewicht in kg per 1000	Artikel Nr.			
						Stahl verz.	V2A 1.4305	V4A 1.4571/1.4404	Messing CuZn39Pb3
M22/NF	M 12x1,5	22	10	24	38,6				AK150029
M22/NF	M 16 x 1,5	22	9	23	41,5	AK125024	AK155047		AK150030
M22/NF	G 1/8"	22	10	24	35,4	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		AK150033
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	SW	A-Gewindelänge	H-Gesamthöhe	Gewicht in kg	verfügbare Materialgüte
	mm	mm	ca. mm	ca. mm	ca. mm	per 1000	Stahl verz.
M2	16	10	12	6	14	9,4	AK125019
M3	10	6,2 -0,05	7,5	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	AK125045	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						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	AK125048	AK150040

Bajonetttschmiernippel 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	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	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 6 x 1,0	11	5	20	7,5	AK130030	
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	AK130025	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 6 x 1,0	11	5	18	10,6	AK130043	
K3	M 8 x 1,0	11	6	18	11,5	AK130044	
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	AK130039	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	Messing CuZn39Pb3
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	AK155061	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	Messing CuZn-39Pb3
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	Messing CuZn39Pb3
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 Kegelpfropfen 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, M 10 x 1,0, R 1/8"



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 Innendrücke 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
H1-M10x1,0"-HD	M 10 x 1,0	11	7,5	21	8,2	AK101054	
H1-R1/8"-HD	R 1/8"	11	7,5	21	8,2	AK101053	
D1-M10x1,0V2A-HD	M 10 x 1,0	11	13	16	7,0		AK120063



Hochdruck Schmiernippel bis 600 bar / Druckablassventil

Modell	Gewinde	SW mm	Bund-Ø mm	A-Gewindelänge mm	H-Gesamthöhe mm	Gewicht in kg	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
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			
				Modell	Stück	Modell	Stück
10/A Größe 1 AK170001	Stahlblech lackiert	340 x 240 x 50	320 Schmiernippel Stahl-verzinkt	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
				H2 - M 6 x 1,0	10	Hydraulikkupplung	1
				H2 - R 1/8"	10		
10/B Größe 1 AK170003	Kunststoff glasklar	250 x 170 x 45	320 Schmiernippel Stahl-verzinkt	H1 - M 10 x 1,0	30	H2 - R 1/4"	10
				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
				H2 - M 6 x 1,0	5	Hydraulikkupplung	1
				H2 - R 1/8"	5		
10/A Größe 2 AK170002	Stahlblech lackiert	340 x 240 x 50	175 Schmiernippel Stahl-verzinkt	H1 - M 10 x 1,0	15	H2 - M 6 x 1,0	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		
				H2 - M 6 x 1,0	5		
				H2 - R 1/8"	5		
10/B Größe 2 AK170004	Kunststoff glasklar	250 x 170 x 45	175 Schmiernippel Stahl-verzinkt	H1 - M 10 x 1,0	15	H2 - M 6 x 1,0	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		
				H2 - M 6 x 1,0	5		
				H2 - R 1/8"	5		
11 AK170005	Kunststoff glasklar	210 x 120 x 35	100 Schmiernippel Stahl-verzinkt	H1 - M 10 x 1,0	15	H2 - M 6 x 1,0	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		
				H2 - M 6 x 1,0	5		
				H2 - R 1/8"	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

Die Bestückung der Sortimentskästen kann gerne nach Ihren Wünschen individuell erfolgen! Bitte beachten sie, dass wir uns ggf. eine neue Preisfestsetzung vorbehalten. **Wir freuen uns auf ihre Anfragen!**



Schutzkappen für Hydraulikschmiernippel

Eigenschaften

- Aus Kunststoff, zum Schutz der Abschmierstellen vor Verunreinigung
- sowie als Farbmarkierung zur Kennzeichnung der Schmierintervalle
- Ihre individuelle Farbe, lieferbar ab 10.000 Stück

Modell	Artikel Nr.	Farben	Ausführung	passen für Schmiernippel
959/A-rot	AKI65002	rot	ohne Bügel aus PVC	H1 - H2 - H3
959/A-gelb	AKI65024	gelb	ohne Bügel aus PVC	H1 - H2 - H3
959/B-rot	AKI65004	rot	mit Bügel aus PVC	H1 - H2 - H3
959/B-gelb	AKI65003	gelb	mit Bügel aus PVC	H1 - H2 - H3



Schutzkappe für Flachschiernippel

Schutzkappen für Flachschiernippel zum Schutz der Abschmierstellen vor Verunreinigung

Modell	Artikel Nr.	Farben	Ausführung	passen für Schmiernippel
959	AKI65001	rot	ohne Bügel aus Gummi	M1 - M2 - M5 - M5/A - M6 - T1 - T2 - T8
959/M22	AKI65025	transparent	ohne Bügel aus Kunststoff, weiß - Ohne Abb.	M22



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 6-rot	AKI65015	rot	6	11
KS 6-gelb	AKI65013	gelb	6,4	12,5
KS 6-blau	AKI65012	blau	6	11
KS 8-rot	AKI65022	rot	8,1	16,7
KS 8-gelb	AKI65020	gelb	8	13
KS 8-blau	AKI65019	blau	8	13
KS 10-rot	AKI65008	rot	10	16
KS 10-gelb	AKI65006	gelb	10	16
KS 10-blau	AKI65005	blau	10	16
KS 13-rot	AKI65011	rot	13	20
KS 13-gelb	AKI65010	gelb	13	20
KS 13-blau	AKI65009	blau	13	20
KS 6V-rot	AKI65018	rot	6	14
KS 6V-gelb	AKI65017	gelb	6	14



TIPP

Die in verschiedenen Farben existierenden Kennzeichnungsscheiben geben eine gute Übersicht zur Kontrolle der Schmierung.

Zum Beispiel: rot: tägliche Schmierung, gelb: wöchentliche Schmierung, blau: monatliche Schmierung.

Reduzierungen

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Länge mm	Schlüsselweite mm	Werkstoff
AK195099	RED-3	R 1/8"	M 10 x 1,0	16	14	Stahl brüniert
AK195100	RED-5	R 1/8"	R 1/8"	10	11	Stahl verzinkt
AK195101	RED-5A	R 1/8"	R 1/8"	16	14	Stahl verzinkt
AK195102	RED-6	R 1/8"	R 1/4"	15	14	Stahl verzinkt
AK195103	RED-12	M 10x1,0	M 10x1,0	16	11	Stahl verzinkt
AK195104	RED-14	M 10x1,0	R 1/8"	18	14	Stahl brüniert
AK195105	RED-15	M 10x1,0	R 1/4"	14	14	Stahl verzinkt
AK195106	RED-16A	M 9x1,0	M 10x1,0	16	10	Stahl brüniert
AK195107	RED-19	R 1/4"	M 6x1,0	20	17	Stahl verzinkt
AK255020	537-RED-1	R 1/4"	M 6x1,0	22	17	Messing
AK195108	RED-20	R 1/4"	M 8x1,0	22	17	Stahl verzinkt
AK255021	537-RED-2	R 1/4"	M 8x1,0	22	17	Messing
AK195109	RED-22	R 1/4"	M 10x1,0	22	17	Stahl verzinkt
AK255022	537-RED-3	R 1/4"	M 10x1,0	22	17	Messing
AK195110	RED-27	R 1/4"	R 1/8"	22	17	Stahl verzinkt
AK255019	537-RED-4	R 1/4"	R 1/8"	22	17	Messing
AK195111	RED-29	R 1/4"	R 1/2"	17	22	Stahl verzinkt
AK195112	RED-31	R 1/4"	R 3/8"	14	19	Messing
AK195113	RED-32	R 1/4"	R 3/8"	15	20 Bund Ø	Messing
AK195114	RED-33	R 1/2"	R 3/4"	20	27	Messing
AK195115	RED-33A	R 1/2"	R 3/4"	20	27	Messing vernickelt
AK195140	RED-23	R 1/4"	M 10x1,5	22	17	Stahl verzinkt
AK195141	RED-21	R 1/4"	M 8x1,25	22	17	Stahl verzinkt
AK255023	537-RED-5	R 1/4"	M 12x1,5	22	17	Messing
AK195142	RED-16B	M 9x1,0 x R 1/8"	-	25	12	Stahl verzinkt
AK195143	RED-34	R 1/2"	R 3/4"	19	32 Bund Ø	Messing vernickelt
AK195144	RED-28	R 1/4"	R 1/4"	25	19	Stahl verzinkt
AK195145	RED-18	R 1/4"	1/8" NPT	22	17	Stahl verzinkt
AK195147	RED-10	M 10x1,0	M 8x1,0	20	13	Stahl verzinkt



Verlängerungen

Verlängerungen mit Gewinde

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Länge mm	Schlüsselweite mm	Werkstoff
AK195090	189/V-100R1/4"	R 1/4"	R 1/4"	115	17	Stahl verzinkt, zweiteilig
AK195068	VER-61	M 6x1,0	M 6x1,0	31	Bund-Ø 10	Stahl verzinkt
AK195117	VER-62	M 6x1,0	M 6x1,0	50	Bund-Ø 10	Stahl verzinkt
AK195118	VER-63	M 8x1,0	M 8x1,0	40	Bund-Ø 12	Stahl verzinkt
AK195119	VER-64	M 8x1,0	R 1/8"	100	-	Stahl verzinkt
AK195138	VER-61A	M 6x1,0	M 6x1,0	20	9	Stahl verzinkt
AK255024	537-VER-1	R 1/4"	R 1/4"	40	17	Messing



Muffen

Artikel Nr.	Modell	2 x Innengewinde	Länge mm	Schlüsselweite mm	Werkstoff
AK195116	MUF-43	M 10x1,0	20	12	Stahl verzinkt
AK195139	MUF-47	R 1/4"	25	17	Stahl verzinkt
AK195146	MUF-40	M 6x1,0	8	8	Stahl verzinkt



Winkelstücke

Reduzierungen mit Gewinde

Artikel Nr.	Modell	Innengewinde	Außengewinde	Grad	Schlüsselweite	Werkstoff
AK195125	WIN-74	M 10x1,0	M 10x1,0	90°	16	Stahl verzinkt
AK195126	WIN-75	M 10x1,0	M 10x1,0	45°	13	Stahl verzinkt
AK195127	WIN-76	R 1/8"	R 1/8"	90°	13	Stahl verzinkt
AK195128	WIN-77	M 10x1,0	M 10x1,0	90°	13	Stahl verzinkt
AK195129	WIN-78	R 1/8"	R 1/4"	90°	13	Messing
AK195130	WIN-79	R 1/8"	R 1/4"	45°	13	Messing
AK195131	WIN-80	R 1/8"	R 1/8"	45°	13	Messing
AK255016	537-WIN-1	R 1/4"	R 1/4"	45°	Bund-Ø 19	Messing
AK255017	537-WIN-2	R 1/4"	R 1/4"	90°	Bund-Ø 19	Messing



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



SONDERTEILE

NEU

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!



FETTPRESSEN & ZUBEHÖR

Modellübersicht Handhebelfettpressen DIN 1283

Modell	Artikel Nr.	Inhalt g Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Druck bar	Befüllung
E 470	AK175011	400 / 500	Ø 56,5 x 300	Ø 53,5 x 235	400	1,4	400	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche
E 600	AK175014	500 / 600	Ø 58,0 x 468	Ø 53,5 x 280	468	1,4	400	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche
E 58-PK	AK175013	400 / 500	Ø 58,0 x 420	Ø 53,5 x 235	420	2,0	800	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche
1958	AK175004	400 / 500	Ø 58,0 x 300	Ø 53,5 x 235	405	1,4	600	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche
390	AK175009	- / 1300	Ø 80,0 x 260	-	390	1,4	600	Ansaugen, 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 ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge- winde	Druck bar	Befüllung
E 470	AK175011	400 / 500	Ø 56,5 x 300	Ø 53,5 x 235	400	1,4	M 10 x 1,0	400	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche

Handhebelfettpresse E 600

Für 500 ccm 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 g loses Fett



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

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 ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussge- winde	Druck bar	Befüllung
E 475	AK175012	400 / 500	Ø 56,5 x 300	Ø 53,5 x 235	400	1,4	R 1/8"	400	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche

Handhebelfettpresse E 58-PK

Für 400 ccm Fettkartuschen 500 ccm losem 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 ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Druck bar	Befüllung
E 58-PK	AK175013	400 / 500	Ø 58,0 x 420	Ø 53,5 x 235	420	2	M 10 X1,0	800	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche

Handhebelfettpresse 1958

Für 400 ccm Fettkartuschen oder 500 ccm losem 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 ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Druck bar	Befüllung
1958	AK175004	400 / 500	Ø 58,0 x 300	Ø 53,5 x 235	405	1,4	M 10 x 1,0	600	Ansaugen, Füllvorrichtung, Fettkartusche

Handhebelfettpresse 390

Für 1300 ccm losem 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	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Druck bar	Befüllung
390	AK175009	- / 1300	Ø 80,0 x 260	-	390	1,4	M 10 x 1,0	600	Ansaugen, Füllvorrichtung

Einhandpresse

für 500 g Einschraubkartuschen

NEU

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 ccm Kartusche / lose
1914	AK175060	Für 500 g-Einschraubkartuschen



Zweihandpresse

für 500 g Einschraubkartuschen

NEU

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 ccm Kartusche / lose
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

NEU

Eigenschaften

- Handhebel-Fettpresse 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 ccm Kartusche / lose
E470-LUBE	AK175067	für Lube-Shuttle® Kartuschen

Lube Shuttle® Einhand-Fettpresse

NEU

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 ccm Kartusche / lose
E250-LUBE	AK175068	für Lube-Shuttle® Kartuschen

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 Hochleistungspressen werden 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 32391.21 mit Kolbenstange zum Einsatz von loseem Fett/Kartusche auf Anfrage



Empfohlener
Hochdruckschmiernippel
Mod. 32310, AK 135001

Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Druck bar	Befüllung
32391.20	AK175046	400 / -	58 x 315	53,5 x 230	800	0,3	G 1/8"	450	Fettkartusche
32391.21	AK175059	400 / 500	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 ccm Kartusche / lose	Maße mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	Betriebsdruck bar	Druck bar	Befüllung
316-6	AK175007	1300	Ø 80 x 340	650	0,5	G 1/8"	400	600	manuell / Befüllnippel
316-7	AK175008	400 / 500	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 Schmierstoffe 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 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 Hydraulikkupplung und Dosierschraube zur Hubeinstellung



Einhand-Fettpresse 400/500 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 ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Länge mm	Fördermenge / Hub ccm	Anschlussgewinde	max. Druck bar	Befüllung
E250	AK175010	400 / 500	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 ccm Kartusche / lose
1814	AK175064	Einschraub Patronen PAT 100



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

E 476

Handhebelpresse für Öl, 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 ausschlagender 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

Elektro-Schmierpresse

AX 400

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

Eigenschaften

- Schnell und handlich, immer betriebsbereit
- 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	Anschlussgewinde	Kolben Durchm. mm	Gewicht g	Ausführung/Einsatz
43065.00	AK185002	400 / 500	Ø 58 x 310	230 V AC	500 W	1,7	250	R 1/8"	3	3800	Zylinder mit Kolbenstangen Universell einsetzbare Schmierpresse
43071.00	AK185009	400 / 500	Ø 58 x 310	230 V AC	500 W	3,0	150	R 1/8"	4	3800	Zylinder mit Kolbenstangen Für größere Fördermengen
43071.01	AK185001	400 / 500	Ø 58 x 310	230 V AC	500 W	3,0	150	R 1/8"	4	3800	Zylinder mit Kette und Fixierung Für größere Fördermengen, geeignet auch für hohe Viskosität, niedrige Temperaturen
43072.00	AK185010	400 / 500	Ø 58 x 310	230 V AC	500 W	3,0	150	R 1/8"	4	3800	Zylinder mit Kette und Fixierung Für größere Fördermengen, geeignet auch für hohe Viskosität, niedrige Temperaturen inkl. einem Stand- und Haltefuß



Akku-Fettpresse 18 Volt

NEU

Eigenschaften

- Akku-Fettpresse M18 GG-201C
- inkl. Akku, 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 Einhängevorrichtung 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	Druck bar	Gewicht g
1280	AK185007	400	18 Volt	max. 620	6,7
1280-LiIon Ersatzakku	AK185008		18 Volt		



Accu-Greaser 18 V

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



NEU

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	Professionell	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	Professionell	Li-Ion Akku 4000 mAh für Accu-Greaser 18 V			
1247LADE	AK185015	Professionell	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 Zigarettenanschluss (12/24 V-DC), 3 LED Lade-Kontrolllampen und Anschlusskabel 2,0 m			



1245AKKU



1246AKKU



1247LADE

Druckluftschmierpistole 200 mit Einzelschussystem

Eigenschaften

- Müheloses Abschmieren 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.
- Einzelschussystem
- Mit Düsenrohr und Hydraulikkupplung



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm Kartusche / lose	Maße mm	Kartuschenmaß mm	Druckübersetzung	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 Abschmieren 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"

Pull-Off-Fettkartusche 400 g 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

- Pull-Off-Fettkartuschen nach DIN 1284
- Durchmesser: max. 53,50 mm Länge: 235 mm

Basisdaten

- Grundölviskosität: 180 mm² / s (40°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +130°C (kurzzeitig bis +150°C)
- Bez. nach DIN 51502: KP2K-30 NLGI-Klasse: 2
- guter Korrosionsschutz und Oxidationsbeständigkeit, sehr hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit
- geeignet für unsere Modelle: E470, E58-PK, 1958, E250, 316-7, 200, 230, 1242/E, 3239110, 3239111



Modell	Artikel Nr.
MULTI PLUS EP-2M	AK200006

Lube-Shuttle Fettkartusche 400 g 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: 180 mm² / s (40°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +130°C (kurzzeitig bis +150°C)
- Bez. nach DIN 51502: KP2K-30 NLGI-Klasse: 2
- guter Korrosionsschutz und Oxidationsbeständigkeit, sehr hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit
- geeignet für unsere Modelle: E470-Lube, E250-Lube



Modell	Artikel Nr.
MULTI PLUS EP-2M-LUBE	AK200004

Lube-Shuttle Fettkartusche Booster-Pack PROTECT EP-2L WR

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: 1300 mm² / s (40°C)
- Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +125°C)
- Bez. nach DIN 51502: KHCP2K-20 NLGI-Klasse: 2
- Exzellente Wasserbeständigkeit, Haft- und Druckaufnahmefähigkeit, exzellenter Korrosionsschutz, hervorragende Walkstabilität
- geeignet für unsere Modelle: E470-Lube, E250-Lube



Modell	Artikel Nr.
PROTECT EP-2L WR-LUBE	AK200005

System Reiner Fettkartusche 500 g Multi basic 2M K2K-30

System Reiner – Fettkartuschen

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

Basisdaten:

- Grundölviskosität: 100 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 gute Oxidationsbeständigkeit, hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit
- geeignet für unsere Modelle: 1914, 2014



Modell	Artikel Nr.
MULTI Basic 2M System Reiner	AK200007

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 Pressenkörper 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 brüniert, 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 brüniertem Präzisionsstahl, besonders geeignet für niedrigviskose Öle.



Modell	Artikel Nr.	Inhalt ccm	Ausführung	Gesamtlänge mm	Länge Pressenkörper mm	Ø-Behälter mm	max. Druck bar	Anschlussgewinde	Fördermenge
180/U	AK180002	180	Kombinationsmundstück	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 10x1,0	3
F36/2	AK175022	Spitzmundstück für D-Nippel	190	50	330	288	M 10x1,0	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 10x1

Kolben-Stosdruckpressen 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	Anschlussgewinde
F54/1	AK175034	Hohlmundstück	110	35	Kunststoff	55	M 10x1,0
F54/2	AK175002	Spitzmundstück	110	35	Kunststoff	55	M 10x1,0
F54/4	AK175035	Hydraulikmundstück	110	35	Kunststoff	55	M 10x1,0
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 10x1,0
F57/2	AK175041	Spitzmundstück	430	37	Stahl verzinkt	300	M 10x1,0
F57/4	AK175042	Hydraulikmundstück	430	37	Stahl verzinkt	300	M 10x1,0
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	AK195066	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	AK195051	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"



Kombinations-Mundstück als Hohl- und Spitzmundstück (zweiteilig)

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
KombiMu	AK195056	M 9 x 1,0
KombiMu	AK195055	M 10 x 1,0
KombiMu	AK195078	G 1/8"



Nadel-Spitz-Mundstück für alle Schmiernippel verwendbar

Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
NadelMu	AK195058	M 9 x 1,0
NadelMu	AK195057	M 10 x 1,0
NadelMu	AK195059	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 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

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-MIOX1,0	AK195092	M 10 x 1,0

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)



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
- Abkuppeln bis über 600 bar Druck möglich
- mit Hochleistungs-Hydraulik-Dichtung
- kein Wegspritzen beim Abkuppeln
- mit integriertem Linear-Drehgelenk
- Außendurchmesser gemäß DIN
- mit integriertem Rückschlagventil
- MADE IN GERMANY



safeLOCK Kupplung		
Modell	Artikel Nr.	Anschlussgewinde
safeLOCK	AK195162	M 10 x 1,0
safeLOCK	AK195163	G 1/8"

Profi Fettpresse mit safeLOCK Mundstück

Fettpressen Set für Profis bestehend aus:

- Fettpresse E470
- 300 mm Gummipanzerschlauch
- safeLock Hydraulikmundstück
- 6 Fettkartuschen (Lithium Mehrzweckfett)

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



NEU

Schläuche und Düsenrohre

Gummipanzerschläuche Ø 16 mm

Anschlussköpfe auswechselbar, Berstdruck 1600 bar

Modell	Artikel Nr. in M10x1,0	Artikel Nr. in G1/8"	Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
195817/300	AK195022	AK195149	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71 412	300
195817/500	AK195023	AK195150	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71 412	500
195817/1000	AK195021	AK195151	mit 4-Backen-Hydraulikkupplung	71 412	1000
195816/300	AK195017	AK195152	mit Drehnippel und Schiebekupplung Ø 16 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	300
195816/500	AK195019	AK195153	mit Drehnippel und Schiebekupplung Ø 16 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	500
195816/300-M4	AK195018	AK195154	mit Drehnippel und Schiebekupplung Ø 10 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	300
195816/500-M4	AK195020	AK195155	mit Drehnippel und Schiebekupplung Ø 10 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	500
195819/300	AK195024	AK195156	mit Drehnippel und Schiebekupplung Ø 22 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	300
195819/500	AK195025	AK195157	mit Drehnippel und Schiebekupplung Ø 22 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	500

BERSTDROCK
1600 BAR



Panzerschläuche Ø 10 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 Drehnippel und Schiebekupplung Ø 16 mm / Stahlkonus o. Gummidichtung	3404	300

BERSTDROCK
1000 BAR



Stahlgliederschläuche 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 Ø 10 mm

Anschlussköpfe auswechselbar, Gewinde M10x1,0

Modell	Artikel Nr. in M10x1,0	Ausführung	für Nippel DIN	Gesamtlänge mm
195806	AK195013	mit Hohlmundstück	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



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

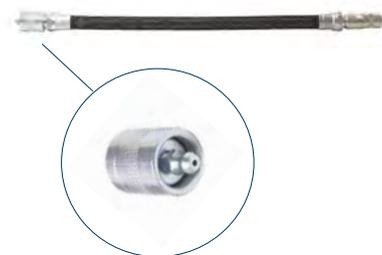
Bei diesen Werten handelt es sich lediglich um Richtwerte – die genaue Einsatzzeit muss durch ihr Fachpersonal im Einzelfall geprüft werden

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 Gummidichtung	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 M10x1,0		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



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
Spi-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

NEU



Modell	Artikel Nr.	Inhalt	Anzahl
399	AK195159	Kolbenstoßfettpresse mit Hohlmundstück 100 ccm	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	1
		Hohlmundstück	1
		Nadelspitzmundstück	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

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				



Fettspender

Eigenschaften

- Fettspender zur Abgabe von losem Fett
Behälter aus Weißblech ist im Lieferumfang enthalten
- saubere und sparsame Handhabung am Arbeitsplatz
- dosierte Fettabgabe, kein Fettnachlauf
- durch Folgekolben vollständige Entleerung des Fettbehälters
- leichtes Nachfüllen
- Fassungsvermögen ca. 1 Ltr.
- Behälter-Ø mm: 115
- Behälterhöhe mm: 125
- Gesamthöhe mm: 200
- Förderleistung pro Hub: ca. 1 ccm

Modell	Artikel Nr.
34/10	AK205002



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

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	Kombi-Füllgeräte-Adapter zum wahlweisen Betrieb des Füllgerätes für pneum. Fettpressen oder pneum. Zentralschmieranlagen. Einfache Umschaltung durch Kugelhahn. Geeignet für Modell 42/11ZSA und L1
34/8	AK205042	Kombi-Füllgeräte-Adapter zum wahlweisen Betrieb des Füllgerätes für manuelle Fettpressen. Einfache Umschaltung durch Kugelhahn. Geeignet für Modell 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 Landwirtschaftsbetriebe. Durch die stabile Konstruktion sind sie auch für Werkstätten mit besonders rauhen 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



Schmierkompressor mit Druckluftantrieb

Vollautomatisches Hochdruck-Abschmiergerät für Fahrzeuge, Maschinen und Geräte in der Werkstatt, in Industrie- und Landwirtschaftsbetriebe. Durch die stabile Konstruktion sind sie auch für Werkstätten mit besonders rauhen 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

- Schmierkompressor zum vollautomatischen Abschmieren

Lieferumfang

- Schmierkompressor mit Druckluftantrieb
- 2,25 m Höchstdruckschlauch
- Winkeldrehgelenk
- HD-Abschmierpistole PN 400 mit Sieb Hydraulikkupplung

Modell	Artikel Nr.	Breite x Höhe x Tiefe mm	Übersetzung	Druck max. bar	Behälterinhalt kg	Gewicht kg	
3303	AK210003	368 x 745 x 515	1:50	400	6	21	
PN 400	AK210006	Ersatz Hochdruckpistole					



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			



Handfettpresse 16 kg fahrbar

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

Eigenschaften

- Abschmierdruck 400 bar
- 60 g Fett bei 10 Hübem
- 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	Folgekolben-Ø mm
34/11	AK210021	16	25 x 52 x 64	220



NEU

Fußfettpresse 16 kg fahrbar

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

Eigenschaften

- Abschmierdruck 400 bar
- 40 g Fett bei 10 Hübem
- 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	Folgekolben-Ø mm
34/12	AK210022	16	35 x 60 x 98	220



NEU

Pneumatischer Ölpender 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 Ölpender

Eigenschaften

- 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



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 Grundausrüstung beinhaltet

- Pumpwerk, Fettfolgekolben
- Stahldeckel (Größe 10 – 50 kg mit Zentrierdeckel)
- 1,5 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					
42/10F Fahrwagen - AK205001					



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	265-285	2	fahrbar
42/11-ZSA	AK205026	18/20 (auch für Jockey-Gebinde lieferbar)	285-305	2	fahrbar
42/11-ZSA18/20-Jockey	AK205046	18/20 Jockey	-	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 : 50
- 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
- Hochdruckschlauch mit 3,5 m Länge, optional auch in 4,5 m, 6,5 m, 10 m Länge lieferbar
- HD-Pistole mit Drehgelenk, Düsenrohr und 4-Backen
- Hydraulikmundstück für alle Hydraulik-Schmiernippel (nach DIN 71 412)
- L10-L50 mit Fahrwagen
- bei unbeschädigtem Gebinde vollständige Entleerung.



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 Jockey	-	stationär
L1-20	AK205030	18/20	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

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

Zubehör

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



Hochdruck-Abschmierpistole Modell 4020

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



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

Winkel-Drehgelenk Modell 940

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



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

Druckluft Wartungseinheit Modell 3030.

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



Modell	Artikel Nr.	Anschluss
3030	AK545017	R 1/4" IG

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.

Für Öle können praktisch alle klassischen, in der Hydraulik bekannten Pumpen eingesetzt werden. Schmierfette folgen im Gegensatz dazu nicht den Regeln der Newtonschen Flüssigkeiten und stellen hohe Anforderungen an das Ansaugverhalten einer Pumpe.

Die häufigste Pumpe zum optimalen und wirtschaftlichen Fördern von hochviskosen Schmierstoffen (NLGI Klasse 1 bis 3) sind nach wie vor pneumatische Kolbenpumpen. Bei langen Zufuhrleitungen sind Drücke von 50 bar bis 150 bar üblich und für eine Kolbenpumpe problemlos erreichbar.

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.

Größere Durchmesser ergeben größere Streuung beim Abreißen des Mediums kleinere Durchmesser ergeben weniger Rückzugeffekte. Dann stellen sich Fragen wie die Repetiergenauigkeit, wie viele Schmierpunkte pro Ventil über ein Verteilsystem zusammengefasst werden können, wie die Platzverhältnisse und die Taktzeiten sind, usw. Jede Problemstellung muss einzeln analysiert werden und verlangt eine kundenspezifische Lösung.



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.

Ein volumetrisches Dosierventil besteht aus einer verstellbaren Dosierkammer für das Medium sowie einem integrierten pneumatischen Zylinder für die Steuerung. Das Medium wird direkt aus dem Original-Schmierstoffgebinde via einer pneumatischen Kolbenpumpe gefördert. Angesteuert wird das Ventil über ein einfaches pneumatisches 5/2-Wege Ventil.

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.

Dosierventile mit Sensor sind eine kostengünstige und daher häufig eingesetzte Möglichkeit, den Dosierprozess zu überwachen (Prozesssicherheit).

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!



Elektro-Schmieranlage

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

UNIKUM ähnlich DIN 3401

Eigenschaften

- Tropföler „UNIKUM“
- Messing gebeizt
- mit drehbarer Einfüllschale
- Regulierungsspindel mit Momentabstellung
- Sichtfenster zur Regulierung und Kontrolle des Tropfenfalls



Modell	Größe	Artikel Nr. Plexiglas	Artikel Nr. Naturglas	Gewinde	Vase-Ø mm	Vasinhalt 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
126/V-	2	AK250054	AK250055	G 1/4"	40	35	17	119	48
126/V-	2	AK250056	AK250002	G 3/8"	40	35	17	119	48
126/V-	3	AK250057	AK250058	G 1/4"	50	70	17	135	55
126/V-	3	AK250059	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
126/V-	6	AK250071	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

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	28
120	2 - UNI 25	G 1/8"	AK250008	-	25	10	80	28
120	2 - UNI 25	G 1/4"	AK250144	-	25	10	80	28
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

Tropföler TOL 127

Eigenschaften

- aus Messing vernickelt, zylindrischer Behälter aus Plexiglas oder Naturglas
- Tropföler mit besonders niedriger Bauform, seitliche Tropfenregelung mit Feineinstellung - Momentabstimmung
- 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	AK250076	-	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

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 Bestellfalle 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 eingestellt. 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. Elektromagnetventil „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 Schmierstelle die gewünschte Ölmenge an den montierten Öltropfer eingestellt und den einzelnen Schmierstellen 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. Viton
- 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	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 1/4"	80	128	Tankverschluss
OBH 1000	AK250212	AK250218	G 1/4"	100	148	Tankverschluss
OBH 2000	AK250213	AK250219	G 1/4"	133	180	Tankverschluss
OBH 3000	AK250214	AK250220	G 1/4"	150	240	Tankverschluss



Öltropfer ETR 10490/10491

Einzeltröpfer, Messing gebeizt

Gedrehte Ausführung aus massivem Messing – mit Regulierring 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, sowie 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 Zahnradpumpe Schmiermittel zugeführt werden. Zur gleichzeitigen Versorgung mehrerer Schmierstellen können die Öltropfer ETR in einer Zuleitung hintereinander angeschlossen werden. Die Regulierringe ermöglichen dabei eine Dosierung für jede zu versorgende Schmierstelle. Die so aufgebauete 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

Mehrfachtröpfer, Messing gebeizt

Öltropfer MTR sind aus einzelnen Öltropfern zusammengebaute Batterien (2 - 10 Stück) mit seitlichen Befestigungswinkeln. Regulierringe 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 Zahnradpumpe, 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

Ölpinsel 124-SPR

Fassung aus 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.	Pinseldurchmesser mm
SPR-6,5	AK250047	6,5
SPR-16	AK250044	16
SPR-25	AK250045	25
SPR-30	AK250046	30
SPR-30 V2A	AK250184	30

Ölpinsel 124-SPF

Fassung aus Aluminium, Borsten aus Perlon bis ca. 70°C, bei höheren Temperaturen verwendet man V2A-Stahl oder Bronzeborsten. UNI Ölpinsel SPF sind flache Pinsel, die man in verschiedenen Breiten zusammenbauen kann. Verwenden Sie pro Anschluss einen Öltropfer, um einen gleichmäßigen Ölfilm zu erreichen. Zum Schmier 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.



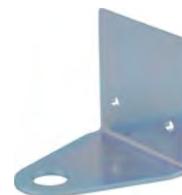
Modell	Artikel Nr.	Rollenbreite mm	Ø-Rolle mm	Achsenlänge mm	Rollenbreite mm	Ø-Rolle mm	Achsenlänge mm
RSM-B60/20	AK250223	20	60	74	20	80	74
RSM-B60/25	AK250224	25	60	82	25	80	82
RSM-B60/30	AK250225	30	60	91	30	80	91
RSM-B60/40	AK250226	40	60	99	40	80	99

Befestigungswinkel

Eigenschaften

- Befestigungswinkel für Pinselhalter, Stahl verzinkt
- 90 mm für ELO, MET 140-1000 ml
- 120 mm für ELO, MET 2000-3000 ml

Modell	Artikel Nr.	Trägerlänge mm
BFW-90	AK250227	90
BFW-120	AK250228	120



SCHMIERSTOFFGEBER

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 30 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 30 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		



Einzelpunktschmier-systeme elektrochemisch

Die Voraussetzung für reibungslose mechanische Abläufe ist die kontinuierliche Versorgung einer Schmierstelle mit einer ausreichenden Menge Schmierstoff. perma CLASSIC Schmier-systeme 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.	Tiefemperaturfett
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 SBK4300

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 Regulierändelschraube. 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"	AK260046	55	15	50	110	55	mit seitlichem Einfüllnippel
	G 1/4"	AK260045						
	G 3/8"	AK260051						
SBK 50/OB	G 1/8"	AK260054	55	15	50	110	55	mit oberem Einfüllnippel
	G 1/4"	AK260053						
	G 3/8"	AK260052						

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

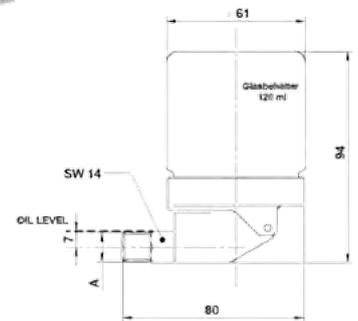
Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	A mm	Inhalt ccm	Behälter
7800	AK285217	Stahl verzinkt	R 1/4"	120	Naturglas
7599	AK285218	Edelstahl V4A	R 1/4"	120	Naturglas
7595/V	AK285185	Naturglas			Ersatzvase
7595/SCH	AK285157	Stahl verzinkt			Schutzkorb
7599/SCH	AK285219	Edelstahl V4A			Schutzkorb
-	AK285175				Ersatzdichtung groß NBR max. 120°C
-	AK285176				Ersatzdichtung klein NBR max. 120°C

Andere Gewinde auf Anfrage



EDELSTAHL
V4A

160°
ÖFFNUNGS-
WINKEL



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 (PA66) 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

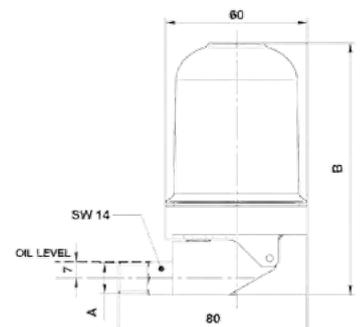
Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	A mm	B mm	Inhalt ccm	Behälter
7800/PA6	AK285220	Stahl verzinkt			120	Kunststoff PA6T
7599/PA6	AK285221	Edelstahl V4A			120	Kunststoff PA6T
7595/V-PA6	AK285222	Kunststoff PA6T				Ersatzvase
-	AK285175					Ersatzdichtung groß NBR
-	AK285176					Ersatzdichtung klein NBR

Andere Gewinde auf Anfrage



EDELSTAHL
V4A

160°
ÖFFNUNGS-
WINKEL



7561-7595 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 (kein Aluminium!). 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 und 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.



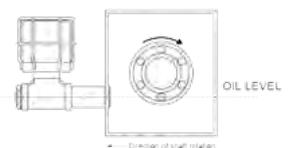
Modell	Artikel Nr.	Werkstoff	A mm	B mm	C mm	D mm	SW	F	G mm	L mm	Inhalt ccm	Behälter
7563	AK285152	Stahl verzinkt	51	82	16	17	14	R 1/8"	5	40	60	Kunststoff
7567	AK285153	Zink-Druckguss	51	82	21	26	14	R 1/4"	7,1	51	85	Kunststoff
7572	AK285154	Zink-Druckguss	57	87	21	26	14	R 1/4"	7,1	51	115	Kunststoff
7577	AK285155	Zink-Druckguss	64	94	21	26	14	R 1/4"	7,1	51	158	Kunststoff
7595	AK285156	Zink-Druckguss	61	92	24	26	14	R 1/4"	7,1	51	110	Naturglas
7597	AK285177	Stahl verzinkt	61	92	24	26	14	R 1/4"	7,1	51	110	Naturglas
7595/V	AK285185		Ersatzvase									
7595/SCH	AK285157		Schutzkorb, Stahl verzinkt									
-	AK285175		Ersatzdichtung groß									
-	AK285176		Ersatzdichtung klein									

Andere Gewinde auf Anfrage.

Öler 8461 Constant Level Öler Typ "Bull-Eye"

Eigenschaften

- Der Öler ist für Lagergehäuse, Getriebe und Ölumpfschmierungen 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

Gebälte, 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 1,0 R 1/8	AK260057 AK260034	2,2	M 16 x 1	9	18	35	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
000	M5	AK260014	0,2	M 8 x 0,75	4,5	9	17	7	3,5
00	M5 M6	AK260016 AK260017	0,6	M 10 x 1	6	11	26	7	6
0	M 8 x 1,25 M 8 x 1,0 M 6 x 1,0 R 1/8*	AK260020 AK260019 AK260018 AK260021	1,2	M 12 x 1	8	14	30	10	7
1	M 8 x 1,25 M 8 x 1,0 R 1/8	AK260023 AK260022 AK260024	2,2	M 16 x 1	9	18	35	12	7
2	R 1/8* R 1/4*	AK260026 AK260025	5	M 22 x 1	11	26	38	17	10
3	R 1/4*	AK260027	10	M 30 x 1,5	11	32	42	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
6	R 1/4*	AK260030	50	M 56 x 1,5	11	58	56	17	10
7	R 3/8*	AK260031	70	M 64 x 1,5	12	66	60	19	17
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 Innengewinde. Max. Druck 1 bar, temperaturbeständig bis 100°C.

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



Modell 9 Hochdruck-Spindel-Schmierbüchse

Hochdruck-Spindel-Schmierbüchse mit Knebelgriff aus Stahl gebläut.

Größe	Artikel Nr.	Gewinde	SW	Inhalt ccm	Ø-Gesamt mm	Gewindehöhe mm	Höhe mm entleert	Höhe mm gefüllt
1	AK260047	M 10 x 1,0	17	13	32	9	80	110
2	AK260048	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	Gewindehöhe 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
- 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												
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												
Gewindelänge mm	8												
SW mm	14												

Gewinde	G 3/8" - DIN 3018/C												
Nennhöhe mm	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285025	AK285028	AK285032	AK285036	AK285039	AK285043	AK285162	AK285166	AK285171	AK285008	AK285012	AK285016	AK285021
Ø-Schutzrohr mm	13												
Gewindelänge mm	10												
SW mm	22												

Gewinde	G 1/2" - DIN 3018/C										
Nennhöhe mm	40	60	70	80	100	125	150	175	200	250	300
Artikel Nr.	AK285022	AK285029	AK285033	AK285037	AK285159	AK285163	AK285167	AK285001	AK285009	AK285013	AK285017
Ø-Schutzrohr mm	16										
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	
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							
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							
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							
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							
Gewindelänge mm	12,5							
SW mm	27							

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												
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												
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												
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											
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	
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

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 100°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)

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 Ölabblassöffnung

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.

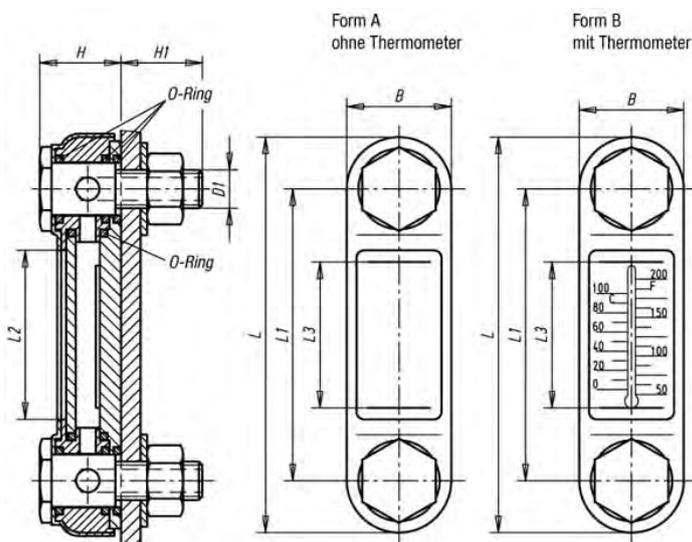
Hinweis: Die Ölstandanzeiger können entweder wie in der Zeichnung dargestellt oder direkt in Gewindebohrungen montiert werden. Achsabstand für die Befestigungsbohrungen = L1 ± 0,5 mm.

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	17	107	76	39	37	2	-	0,150	FL 31 111
28000-107612	a.A.	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	a.A.	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	0-100°C / 50 - 200 F	0,150	FLT 31 121
28000-207612	a.A.	B	31	M12	21	20	107	76	39	37	2	0-100°C / 50 - 200 F	0,150	FLT 31 123
28000-212710	a.A.	B	31	M10	21	17	156	127	90	80	2	0-100°C / 50 - 200 F	0,180	FLT 31 221
28000-212712	a.A.	B	31	M12	21	20	156	127	90	80	2	0-100°C / 50 - 200 F	0,180	FLT 31 223
28000-225412	a.A.	B	34	M12	26	27	280	254	213	204	2	-10-80°C / 20 - 180 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 / 50 - 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 1/8"	33 48	AK285005 AK285135	10	8	14
G 1/4"	45	AK285134	13	7,5	19
G 3/8"	72 102	AK285137 AK285128	16	10	22
G 1/2"	74 164 214	AK285138 AK285132 AK285133	20	15	27

TIPP

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



ÖLSCHAUGLÄSER

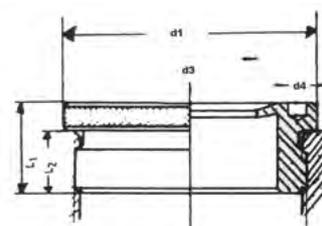
Ölstandaugen 240/AR aus Leichtmetall mit rundem Körper

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	Anzugsdrehmoment
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/ER aus Edelstahl V4A (1.4571)

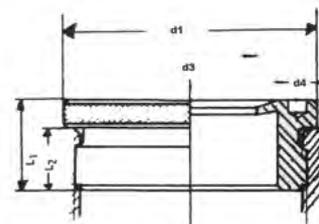
NEU

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/AS

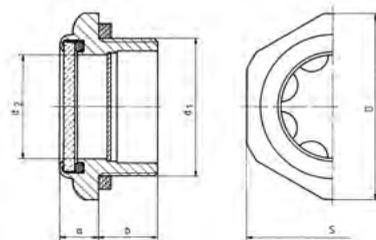
aus Leichtmetall mit Sechskantkörper

Eigenschaften

- Ölstandaugen aus Leichtmetall mit Sechskantkörper
- Sichtfenster aus Naturglas
- hitzebeständig bis 100°C
- Auch ohne Reflektor Lieferbar (M12 x 1,5 nur ohne Reflektor lieferbar)
- Dichtung im Lieferumfang enthalten
- in Anlehnung an DIN 31691/A



Gewinde d1	Artikel Nr.	d2 mm	D mm	a mm	b mm	s mm	Anzugsdrehmoment
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
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



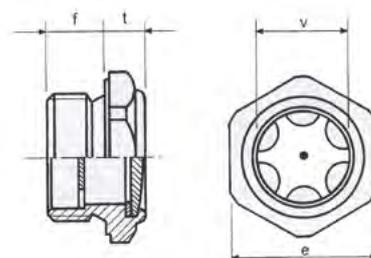
Ölstandaugen 240/AP

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/TH

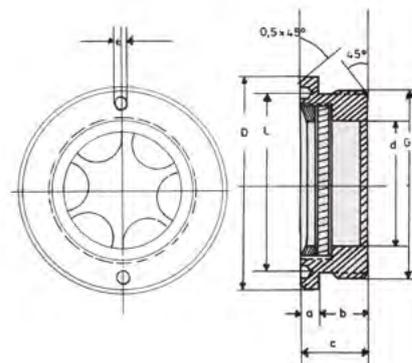
aus Messing bis 120°

Eigenschaften

- Ölstandaugen aus Messing mit rundem Körper (R1/4" 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



Ölstandaugen 240/MS

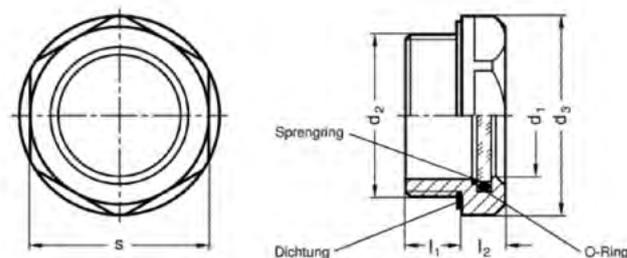
aus Messing mit Sechskant

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



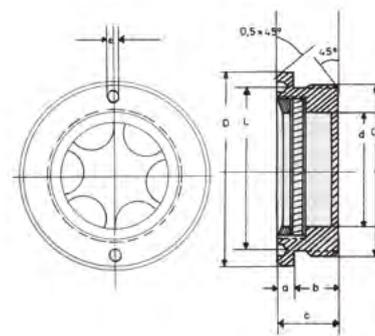
Ölstandaugen 240/TH-T aus Messing mit Tempaxglas bis 300°C

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



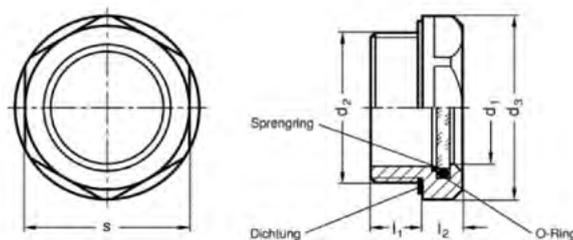
Ölstandaugen 240/ES aus Edelstahl mit Sechskantkörper

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



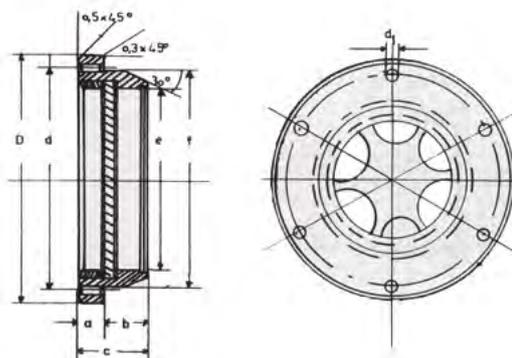
Gewinde d2	Artikel Nr.	d1 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	S
metrische Gewinde						
M 16 x 1,5	AK300001	11	22	8	7,5	20
M 20 x 1,5	AK300002	14	26	8,5	7,5	23
M 26 x 1,5	AK300003	18	32	9	8	30
M 33 x 1,5	AK300004	24	40	11	8,5	36
M 42 x 1,5	AK300005	32	50	12	9	46
Rohrgewinde						
G 3/8"	AK300010	11	22	8	7,5	20
G 1/2"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



Ölstandaugen 241/TH aus Messing bis 130°C

Eigenschaften

- Ölstandauge zum Anschrauben
- für den professionellen Behälterbau
- Gehäuse und Reflektorscheibe aus Messing
- Naturglasscheibe, 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 mm	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

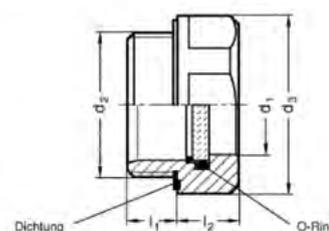
Ölstandaugen 240/ATEX aus Aluminium-Sechskant Für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung

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



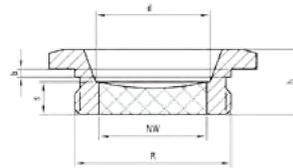
Schaugläser FU

Schaugläser für hohen Druck oder Vakuum Anwendungen. Hermetische Schaugläser werden allgemein als Niveau- und Flüssigkeitsanzeiger verwendet. Der übliche Prozess der Glas-Metal-Verschmelzung ermöglicht eine Druckeinglasung mit einer hohen Druckfestigkeit. Eine Vielzahl an Schaugläser zum Aufschrauben, Einschrauben sind zur Verfügung.

Allgemeine Eigenschaften

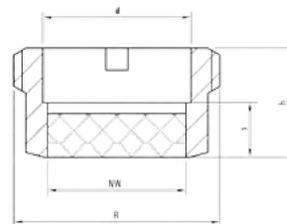
- Metallteile mit Glas hermetisch verschmolzen für hohe Druckfestigkeit, Temperaturen bis - 40°C
- Verschiedene Ausführungen auch mit Reflexionsprisma erhältlich
- Bitte fragen Sie uns um Einzelheiten und falls Sie andere oder Spezialmodelle benötigen
- Betriebsdruck/Temperatur wie angegeben sind nur als Referenz zu betrachten, genaue Werte sollten in der spezifischen Anwendung des Kunden geprüft werden

FU Schaugläser zum Einschrauben mit Sechskant für Flachdichtungen



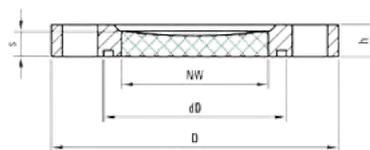
Modell	Artikel Nr.	Gewinde R	Gewindelänge mm	h mm	SW	NW mm	d mm	s mm	Betriebsdruck bar	Betriebstemperatur in°C	Genehmigt für Druckbehälter
SW4119	AK300012	R 1"	10,4	19	41	22	24	10	50	120	TÜV
SW4119M	a.A.	M 33x1,5	10,4	19	41	22	24	10	50	120	TÜV
SW5232	a.A.	R 1 1/4"	11	32	52	30	30	10	40	120	-
SW5520	AK300014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

FU Schaugläser zum Einschrauben mit Schlitz 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.	R 1"	13	15	22	20	8	30	120	-
28.16	a.A.	R 1 1/4"	14	16	28	30	8	30	120	-
3217	AK300013	R 1 1/2"	15	17	32	34	9	30	120	-
4019	a.A.	R 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	a.A.	90	10	46	8	72	6 x M10	25	120	TÜV

Ölstandaugen 240/KS

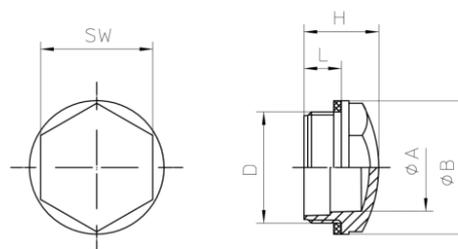
Sechskant aus Kunststoff

NEU

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



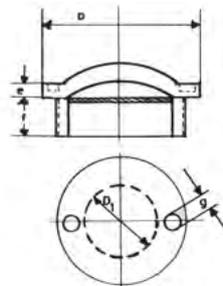
Ölstandaugen 240

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 35 x 1,5	AK290023	45	30	5	13	4
M 36 x 1,5	AK290024	45	30	5	13	4
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 festgeklemmt
- Lieferbar mit roter Ölstandmarke.
Bei der Bestellung bitte als „R“ kennzeichnen
- **Sondermarkierung nach Ihrer Vorgabe auf Anfrage**



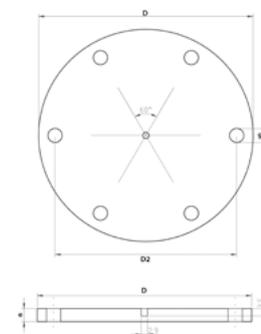
Größe	Artikel Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	b mm	h mm
16	AK290008	20	25	M 16 x 1,0	13,5	3	9	5
22	AK290009	28	35	M 22 x 1,0	15	4	10	6
32	AK290011	38	45	M 33 x 1,0	18	5	12	8
50	AK290013	58	64	M 50 x 1,0	22	5	14	10

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 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	

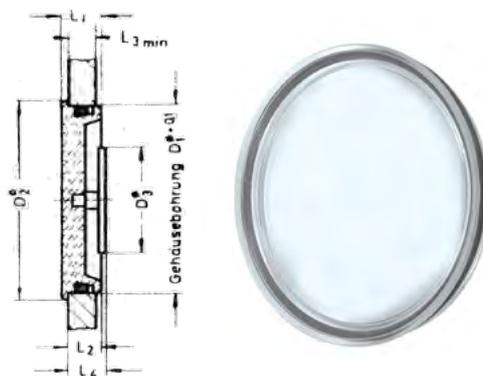


Tepro Ölschaugläser Modell 242/T

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

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 Herausschieben. In einer Gehäusewand benötigt man nur eine glatte, etwas angefasste Fläche. Eine äußerliche Planbearbeitung oder Ansenkung der Gehäusewand ist überflüssig.

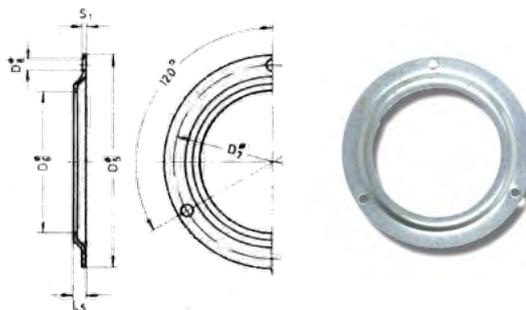
Ein Überdruck im Gehäuse bis zu ca. 0,6 atü ist zulässig. Für die Verwendung bei größeren Überdrücken wird für die Schaugläser 50, 75 und 100 mm ein geprägter Sicherungsring empfohlen, welcher mit 3 Schrauben fixiert wird (siehe Modell 242/T-Si).



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

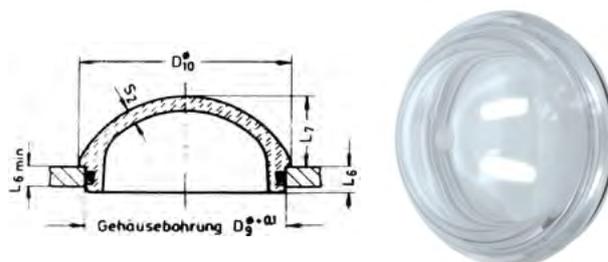


Ölumlaufanzeiger Ö-242/T

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

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

Mit O-Ring und Nut wie bei Modell 242/T



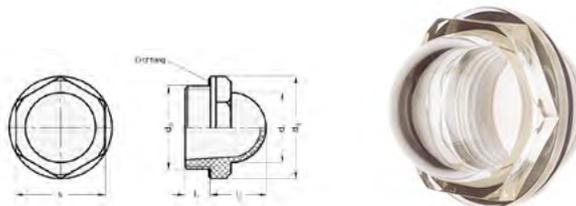
Gehäusebohrung D9 mm	Artikel Nr. Acrylglas	Artikel Nr. Makrolon	L6 mm	L7 mm	L8 mm	S2 mm	D10 mm
38,1	AK290003	AK290076	5	21	7	5	41
75	AK290077	AK290078	5	30	8,5	5	80

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 -

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
- Sichtdom aus Makrolon, auch als Ölauge verwendbar
- temperaturbeständig bis 100°C
- Dichtung im Lieferumfang enthalten



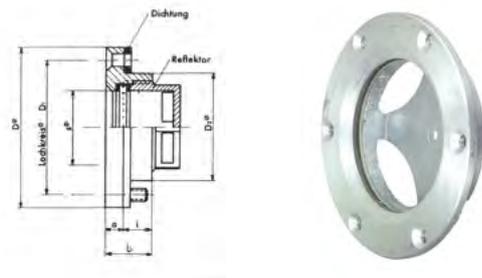
Größe	Artikel Nr.	SW / Durchmesser	Gewinde	Gesamthöhe mm
248-1	AK305049	sechskant Ausführung SW 36	G 1/2"	46
248-3	AK305057	runde Ausführung 44 mm - Ø	G 1"	57

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



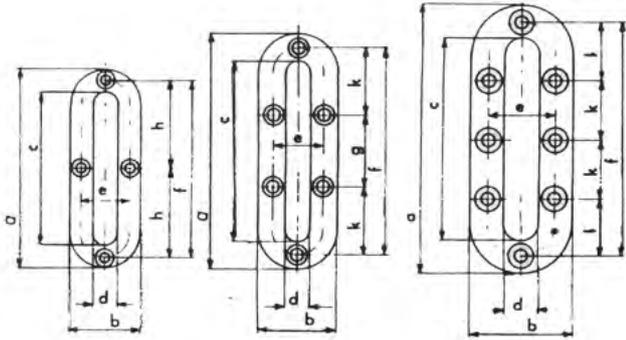
Größe	Artikel Nr.	D mm	D1 mm	D2 mm	S mm	i mm	a mm	b mm	Linsensenschraube DIN 91
A-4	AK295039	128	113	98	80	18	6	24	6 x M6 x 15

ÖLPLATTEN

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 Sichtscheibe	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	-

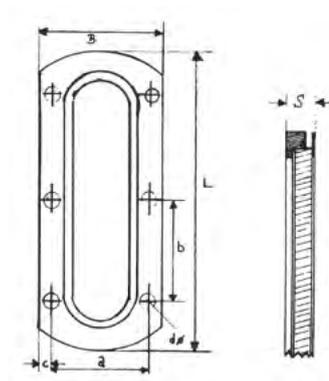
Sichtscheibe aus Kunststoff glasklar bis 65°C

Größe	Gewinde	Ausführung Sichtscheibe	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 lieferbar Lieferbar auch in Edelstahl und mit Spezialdichtungen.

Bitte fragen Sie an!

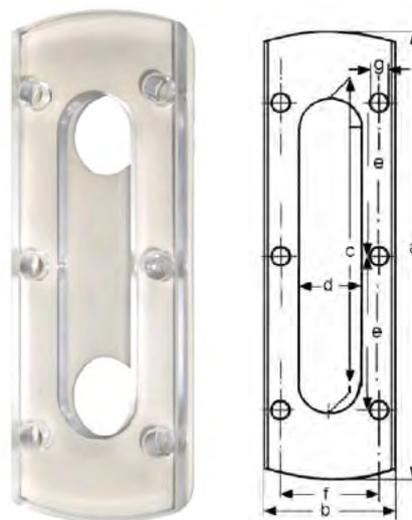


Ölstandfenster 246 ohne Ablassschraube

Eigenschaften

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

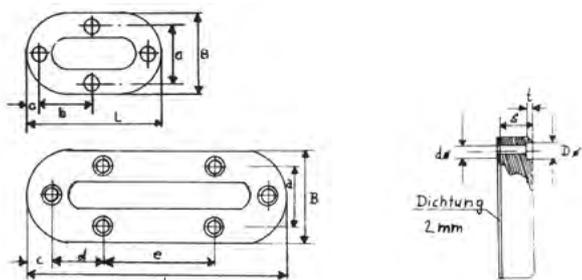
Größe	Artikel Nr.	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Löcher
60	AK320014	60	31	35	13	36	22,5	4,2	4
80	AK320015	80	31	54	13	27	22,5	4,2	6
100	AK320013	100	31	74	13	35	22,5	4,2	6
125	AK320026	125	31	99	13	45	22,5	4,2	6



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, belastbar bis 5 bar



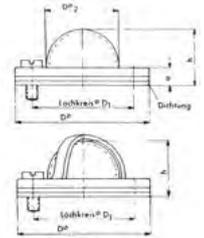
Größe	Artikel Nr.	B mm	L mm	S mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	d-Ø mm	D-Ø mm	t mm	Schauöffnung mm	Löcher
SF48	AK290061	30	48	8,2	20	19	5	-	-	4,4	7,7	2	28 x 8,5	4
SF60	nicht mehr lieferbar - als Alternativ Modell 245-2M (AK320002) mit gleichen Lochabständen													
SF80	nicht mehr lieferbar - als Alternativ Modell 245-3K (AK320003) mit gleichen Lochabständen													
SF100	AK290058	40	102	9,1	27	-	6	29	30	5,5	9,7	2,5	74 x 12	6
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



Ölprudelanzeiger 247

Eigenschaften

- Ölprudelanzeiger 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
2	AK295040	6 x M5 x 20	70	60	45	8	28
3	AK295041	6 x M6 x 15	98	83	67	9,5	34

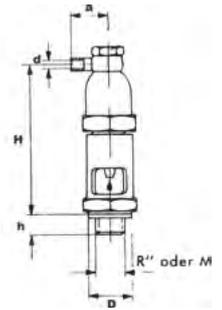


Falltropfenanzeiger Ri 461 mit Ringstück

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

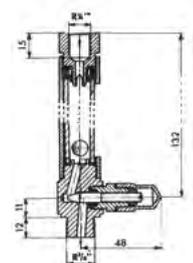


Strömungsanzeiger 463

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"

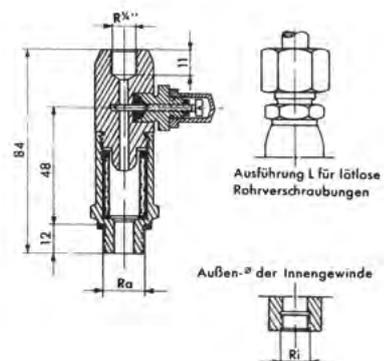


Größe	Artikel Nr.
463	AK330012

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 (Zahnpumpe) 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"

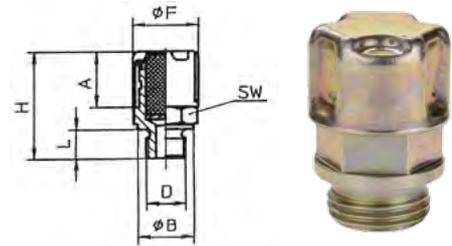
BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE

Be- und Entlüftungsventil 552

Eigenschaften

- Be- und Entlüftungsventil 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 Aluminium, Stutzen aus Stahl

Gewinde d1	Artikel Nr.	d mm	D mm	h mm	SW
G 3/8"	AK330024	9	45	43	27
G 1/2"	AK330019	15	45	43	27
M 20 x 1.5	AK330014				
G 3/4"	AK330023	24	45	43	27
G 1"	AK330020	24	58	52	41
G 1 1/4"	AK330022	30	58	52	-
G 1 1/2"	AK330021	35	45	43	-



Entlüfter 556 zum Einschrauben

Eigenschaften

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

Gewinde	Artikel Nr.	d mm	i mm	D mm	h mm
G 1/4"	AK330031	4,6	9	40	28
M 12 x 1,5	AK330026				
G 3/8"	AK330034	4,6	9	40	28
M 16 x 1,5	AK330027				
G 1/2"	AK330030	4,6	9	40	28
M 20 x 1,5	AK330028				
G 3/4"	AK330033	4,6	9	40	28
M 26 x 1,5	AK330029				
G 1"	AK330032	10	16	40	50
20 mm Ø mit O-Ring-Abdichtung, Modell 556/E	AK330025	4,6	20	40	35



NEU

Be- und Entlüftungsfilter 557 aus Edelstahl

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	34	38	27
557-G 3/8"	AK330041	34	41	27
557-G 1/2"	AK330042	40	48	34
557-G 3/4"	AK330043	22	32	18



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	∅ - 20 +0,2



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	M10 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	M10 x 1,0	ca. 0,1	11	26	6	Messing
4088/MS-G1/8"	AK330006	G 1/8"	ca. 0,1	11	26	6	Messing



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	M10 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	M10 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	M10 x 1,0	ca. 2,5	11	11,6	4	Stahl
4091/Stahl-M8x1,0	AK330039	M8 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	M6 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	AK335043	8	9	9
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	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

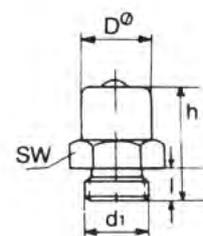
Kugeldrucköler 520

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

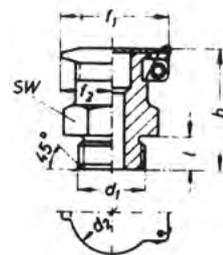


Clappöler 518 DIN 3410 Form C1

Eigenschaften

- DIN 3410 Form C1
- Clappöler 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	AK335021 AK335022	8	9	12,5	4,5	15	4
4	M6 M8 M 8 x 1,0	AK335023 AK335025 AK335024	10	12	16	6	18,5	5
5	M8 M10 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 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

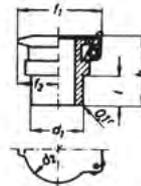


Clappöler 518/E zum Einschlagen DIN 3410 Form C3

Eigenschaften

- DIN 3410 Form C3
- Clappöler 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	Aufnahmebohrung mm
4	AK335006	8	12	12	6	13	5,8	5 / 6
5	AK335007							
6	AK335001							
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

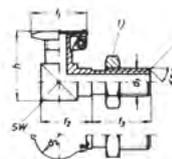


Winkel-Clappöler 518/W DIN 3410 Form C2

Eigenschaften

- DIN 3410 Form C2
- Winkel-Clappöler 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	AK335010	10	9	12	11	15
2	M8 M 8 x 1,0	AK335012 AK335011	10	12	15	14	18
3	M10 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

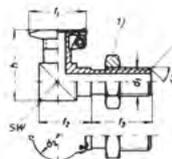


Winkel-Clappöler 518/WE zum Einschlagen DIN 3410 Form C3

Eigenschaften

- ähnlich DIN 3410 Form C3
- Winkel-Clappöler 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							

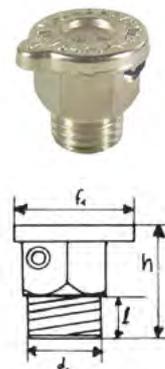


Klappöler 513 „lllig“

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	a.A.	9	15	14,5	6,5
	M 8 x 1,25	a.A.	9	15	13,5	4,5
3	M 10 x 1,5 3/8" WW	a.A.	12	18	17,5	6,5
4	G 1/4"	a.A.	12	18	17,5	7



Klappöler 513/E „lllig“ 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	a.A.	9	15	17	8,7
	6	a.A.				
	7	a.A.				
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

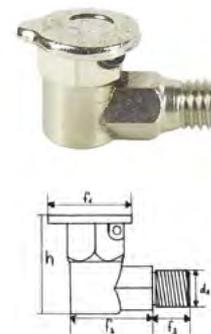


Winkel-Klappöler 513/W „lllig“

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

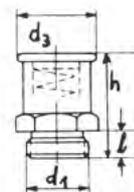


Patentöler 514 „TIP-TOP“ DIN 3410 Form B

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

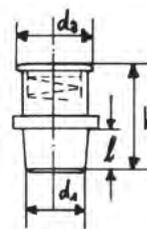


Patentöler 514/E „TIP-TOP“ zum Einschlagen DIN 3410 Form B

DIN 3410 Form B

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

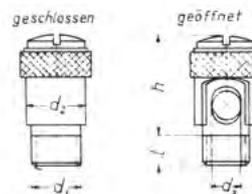
Einschlagzapfen-Ø mm	Artikel Nr.	d3 mm	h mm	l mm
5	a.A.	10	14,5	7
7	a.A.	10	17,7	7
10	a.A.	16	23	11



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

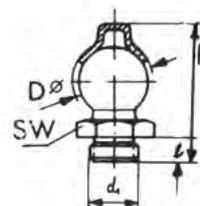


Helmöler 510 DIN 3410 Form A

DIN 3410 Form A

Helmöler aus Messing vernickelt, mit Kugel, aus dem vollen Stangenmaterial gedreht.

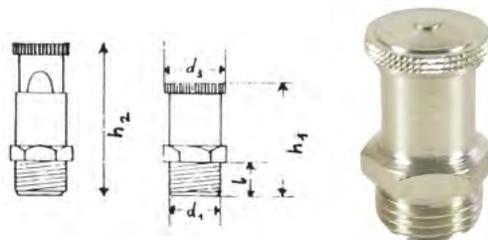
Größe	Gewinde	Artikel Nr.	SW	D mm	h mm	l mm
1	M4	a.A.	7	6,5	11	4
3	1/8" 5/16" WW M8 x1,25	a.A. a.A. a.A.	10	15	28	5
3	10 x 1,5	a.A.	11	15	28	5
4	5/16" WW 3/8" WW M10 x1,5	a.A. a.A. a.A.	11	20	34	5,5
5	5/16" WW 1/2" WW	a.A. a.A.	14	25	41	5,5
7	7/16" WW	a.A.	19	35	62	9,5
8	1/2" WW	a.A.	23	40	70	9,5



Schnappöler 517

Schnappöler aus Messing vernickelt, mit seitlichem Einfüllloch.

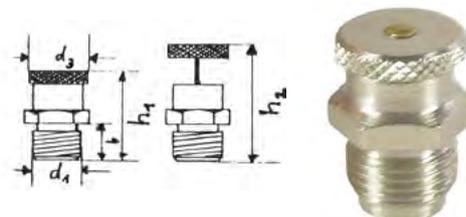
Größe	Gewinde	Artikel Nr.	h1 mm	h2 mm	d3 mm	l mm
0	1/4" WW 5/16" WW M 6 x 1,0	a.A. a.A.	25	30	10,5	5
1	G 1/8"	a.A.	20	30	10,5	4,5
2	G 1/4"	a.A.	26	38	14	6,5



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

Drahtseilklemmen, 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

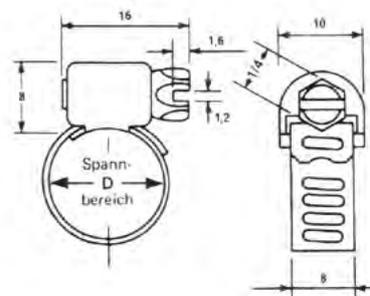
Micro-Gear Schlitz für Schraubendreher und Sechskantantrieb, Band und Gehäuse aus rostfreiem Chromnickelstahl, Werkstoff 1.4310, Schraube aus Stahl verzinkt. Bandbreite 8 mm.

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

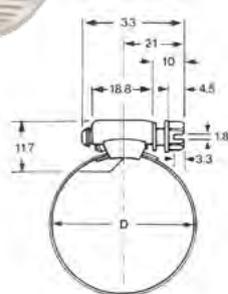


Hy-Gear Schlauchklemmen

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	18-38	14,3
AK345017	6320	19-44	14,3
AK345019	6324	25-51	14,3
AK345021	6328	34-57	14,3
AK345022	6332	38-63	14,3
AK345023	6336	19-70	14,3
AK345024	6340	26-76	14,3
AK345025	6344	34-82	14,3
AK345026	6348	38-89	14,3

Artikel Nr.	Modell	Klemmbereich mm	Bandbreite mm
AK345027	6352	48-95	14,3
AK345028	6356	76-100	14,3
AK345029	6364	67-114	14,3
AK345030	6372	76-127	14,3
AK345031	6380	92-140	14,3
AK345032	6388	102-152	14,3
AK345033	6396	121-165	14,3
AK345012	63104	127-178	14,3
AK345014	63128	64-216	14,3
AK345015	63152	64-254	14,3
AK345016	63176	64-292	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
Verpackungseinheit	6	6	6



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
Verpackungseinheit	6	6	6



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
Verpackungseinheit	6	6	6



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	185	132	132
Gewicht ca. g	496	365	320
Verpackungseinheit	6	6	6



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	185	132	132
Gewicht ca. g	496	365	320
Verpackungseinheit	6	6	6



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
Verpackungseinheit	6	6



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
Verpackungseinheit	6



Werkstatt- und Industrieöler

Aus Kunststoff mit doppelt wirkender Messingpumpe. Der nahtlose Behälter ist aus ölbeständigem Kunststoff. Das kräftige Gewinde der bruch sicheren 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
Verpackungseinheit	6	6	6



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
Verpackungseinheit	6	6	6



Pinselfölkanne

Mit Messing-Spritzrohr und Pinsel, 300 ml, mit Doppelmessingpumpwerk, Behälter Polyethylen. Der nahtlose Behälter ist aus ölbeständigem Kunststoff. Das kräftige Gewinde der bruch sicheren 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 Alu-Spritzrohr mm	165	
Verpackungseinheit	6	



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



Pinselfkanne

für Neopren-Leime, Öle und brennbare Flüssigkeiten, zweiteilig
gezogener, stabiler, aus Blei verzinnem Stahlblechbehälter. Ober- und
Unterteil in der Mitte gefalzt und gelötet. Kalibriertes Messing- Präzi-
sions-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 wahlweise in 11 mm und 17 mm Ø für Modell 7/5 A und 7/5 B

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



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, Rostlöser, 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



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 Bodengriffändelung
- handlicher Pumpgriff
- bequeme Sprüh-Arretierung
- Viton-Dichtungen

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



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
13/2- Ersatzteilset	AK420029	Ventil (Aufsatz für Sprühköpfe), Sprühkopf rot, Sprühkopf rot mit Vorsatzrohr, Sprühkopf weiß mit blauem Wirbel, Sprühkopf weiß mit schwarzem Wirbel



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.



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	

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 aus ND-Polyethylen mit verstellbarer Düse.

Behälter öl- und säurebeständig, mit PP-Innentteilen 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



Drucksprüherät für Säuren

Das Sprüherät 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

Drucksprüherät 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

Drucksprüherät 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



Drucksprühergerät zum Beaufschlagen mit Druckluft

Trennmittel

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

Extras

- Separate Einfüllöffnung
- Schauglas zur Füllstandkontrolle mit Autoreifen-Füllventil oder 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**



Modell	14/15-A	14/15-S
Artikel Nr.	AK420020	AK420021
Liter Inhalt	5	5
Füllventil	Autoreifen Füllventil	Steckkupplung

Drucksprühergerät zum Beaufschlagen mit Druckluft

Trennmittel

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

Extras

- Mit integriertem Druckluftfüllventil (Steckkupplung) Trichterabdeckung
- Pumpenhalter

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**



Modell	14/16
Artikel Nr.	AK420022
Liter Inhalt	10

Drucksprühergerät

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

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

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



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 effektvollem 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	12/1-2
Artikel Nr.	AK405010	AK405011
Inhalt ccm	20	40
Höhe mm	130	232
Gewicht g	15	26,5



Plastiköler

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



Plastik-Vierkantöler

Eigenschaften

- flach, ovale Form, ca. 60 ccm Inhalt
- Mit Hostalendüse, umsteckbar. Feiner Auslauf
- besonders geeignet für feine Öle

Modell	8/6
Artikel Nr.	AK405056
Liter Inhalt	0,06



Werkzeugtaschen-Öler Reilang

Behälter aus Hostalen, unzerbrechlich, Verschraubung und Spritzrohr

aus Metall, mit Verschleißkappchen und umschaubbarem 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

mit langer Spitze für Mod. 27/4 + 27/5A, 10 - 500 ccm

Modell	Artikel Nr.
27/6	AK410020 + Flaschengröße

mit kurzer Spitze für Mod. 27/4 + 27/5A, 250 - 2000 ccm

Modell	Artikel Nr.
27/6 B	AK410021 + Flaschengröße



Spritzflaschen-Verschluss gebogen

für Mod. 27/4 + 27/5A, 100 - 2000 ccm

Modell	Artikel Nr.
27/7	AK410022 + Flaschengröße



Oil-Safe Behälter und Spezialdeckel aus HDPE

Eigenschaften

- Hohe Flexibilität - Zusammenstellung der 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
- bei größeren Stückzahlen auch in grün, blau, schwarz, lila, orange, grau und beige lieferbar



Behälter

Eigenschaften

- große Einfüllöffnung
- passend für alle Deckelvarianten

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



Lager- und Transportdeckel

Eigenschaften

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

Modell	13113	13114
Artikel Nr.	AK495005	AK495006
Farbe	gelb	rot



Deckel mit kurzer Auslauftülle

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

Modell	13117	13118
Artikel Nr.	AK495003	AK495004
Farbe	gelb	rot



Flexible Auslaufverlängerung

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

Modell	Artikel Nr.
13122	AK495007



Deckel mit langer Auslauftülle

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

Bestellnummer	13119	13120
Artikel Nr.	AK495009	AK495010
Farbe	gelb	rot



Flexible Auslaufverlängerung

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

Modell	Artikel Nr.
13121	AK495013



Allzweckdeckel

- große Ausgussöffnung
- schnelles, kontrolliertes Abfüllen von Schmierstoffen
- passend für Öl-Pumpe

Bestellnummer	13115	13116
Artikel Nr.	AK495011	AK495012
Farbe	gelb	rot



Pumpe

- Förderleistung ca. 0,1 Liter/Hub
- verwendbar nur mit Allzweckdeckel
- für 5 Liter und 10 Liter Behälter

Modell	Artikel Nr.
13123	AK495008



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, dass 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, Lösungs- 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 Schmiervorrichtung 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

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 P-702	15/1 P-704
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.

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 Edelstahl - Wandstärke 0,8 mm
- zum kontrollierten Tränken von Lappen, z. B. Trängung mit Lösungsmitteln zur Reinigung von Teilen
- minimiert den Verbrauch
- hohe Standfestigkeit des Behälters
- Flammensicherung im Tränkeller
- Tränkeller 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 (Flamm Sperre) korrosionsfest verzinkt.

Modell	59/1S -101	59/1S -102	59/1S -103	59/1S -105	59/1S -107
Artikel Nr.	AK525048	AK525049	AK525050	AK525051	AK525052
Liter Inhalt	1	2	4	8	12
Ø mm	120	240	240	290	350
Behälterhöhe mm	130	130	160	270	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



SICHERHEITSGEFÄSSE

Benzin-Sicherheitskanne (Dosierkanne)



Eigenschaften

- Speziell für Druckreibetriebe
- 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
- Gewinding: Al Mg Si Pb
- Ventiltteile: PPN-Kunststoff
- Feder: X5 Cr Ni Mo 440

Dichtringe

- Verschlusskappe: Flachdichtung aus Nitril-Kautschuk
- Innendichtungen: (O-Ringe):
Ausführung ROT: VITON
Ausführung GELB: EPDM



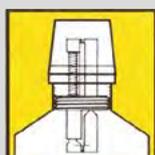
Einfüllen

- Ventil mit der Verschlusskappe herauschrauben
- Füllen der Sicherheitsflasche, z. B. mit einem Trichter
- Ventil mittels Verschlusskappe wieder fest einschrauben
- Aufschrauben der Verschlusskappe – fertig



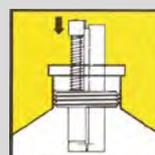
Der automatische Ventilverschluss

- 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 pulverbeschichtetem Aluminium, 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



Auf Anfrage auch erhältlich als Sicherheits-Transportkanister mit Schraubkappe - zugelassen nach GGVSEB

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 pulverbeschichtetem Aluminium, 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



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 erhältlich als Sicherheits-Transportkanister mit Schraubkappe - zugelassen nach GGVSEB

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

Sicherheitsstandgefäße

Eigenschaften

- Für sicheres Lagern größerer Mengen von Gefahrstoffen
- Gefäß aus hochwertigem und beständigem Edelstahl - Wandstärke 0,8 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	213-25K	213-50	213-50K	215-25	215-50
Artikel Nr.	AK510017	AK510018	AK510019	AK510020	AK510002	AK510003	AK510004	AK510005	AK510009	AK510010
Inhalt Liter	10	25	50	10	25	25	50	50	25	50
Material / -stärke mm	1.4571 / 0,8	1.4571 / 1,2	1.4571 / 1,5	1.4571 / 0,8	1.4571 / 1,2	1.4571 / 1,2	1.4571 / 1,5	1.4571 / 1,5	1.4571 / 1,2	1.4571 / 1,5
Dichtung Werkstoff	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Ausführung	Schraubkappe	Schraubkappe	Schraubkappe	Ablasshahn seitlich	Ablasshahn seitlich	Ablasshahn im Deckel	Ablasshahn seitlich	Ablasshahn im Deckel	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



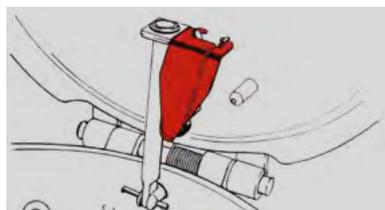
AUSWASCHAPPARATE & ENTSORGUNGSBEHÄLTER

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
- 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	44/3-0-GELB	44/3-0-LACK	44/3-1-LACK	44/3-2-LACK	44/3-0-VERZ	44/3-1-VERZ	44/3-2-VERZ	Woodmetallsicherung
Artikel Nr.	AK525057	AK525001	AK525003	AK525007	AK525002	AK525005	AK525008	AK525053
Ausführung	lackiert	lackiert	lackiert	lackiert	verzinkt	verzinkt	verzinkt	
Farbe	gelb	rot	rot	rot	gelb verzinkt	gelb verzinkt	gelb verzinkt	
Ltr. Inhalt	0,75	1,2	2	5	1,2	2	5	
Ø mm	100	160	205	300	150	205	300	
Behälterhöhe mm	120	90	90	130	80	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
- Deckel schließt im Brandfall automatisch
- Waschkorb/Siebeinsatz aus hochwertigem und beständigem Edelstahl als Zubehör. Zum sicheren Reinigen von Teilen und Werkzeugen. Griffe am Korb zum Einfüllen und Entnehmen von Teilen ohne Kontakt mit dem Reinigungsmedium.

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





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

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



Pinseleinsatz



Tauchbehälter mit Kleinteilekorb

Zubehör extra erhältlich

Pinseleinsatz verzinkt Mod. 46/2 PI bzw. 46/3 PI
Kleinteilekorb verzinkt Mod. 46/2 KL



Modell	46/2-1	46/2-2	46/2-3	46/2-5	46/2-8
Artikel Nr.	AK525029	AK525031	AK525032	AK525033	AK525034
Ø mm	240	240	300	360	410
Höhe mm	160	280	310	360	390
Liter Inhalt	4	8	13	19	30
46/2 KL Kleinteilekorb	-	46/2 KL-1	46/2 KL-2	46/2 KL-3	46/2 KL-6
Artikel Nr. Kleinteilekorb	-	AK525035	AK525036	AK525038	AK525039
46/2 PI Pinseleinsatz	-	46/2 PI-23	46/2 PI-23	46/2 PI-58	46/2 PI-58
Artikel Nr. Pinseleinsatz	-	AK525040	AK525040	AK525041	AK525041

Microclean

Unsere kleinste Maschine ist für Service-, Reparatur- und Autowerkstätten vorgesehen. 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 × 340 mm
- Außenmaße: 590 × 250 × 625 mm

Modell	Artikel Nr.
44/50	AK525016



Maxiclean

Maxiclean verfügt über zwei Waschsysteme, die gemeinsam oder separat verwendet werden können. Die verschmutzten Gegenstände 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 × 410 × 310 mm
- Außenmaße: 970 × 700 × 1130 mm

Modell	Artikel Nr.
44/55	AK525021



Masterclean

Masterclean verfügt über zwei Waschsysteme, die gemeinsam oder separat verwendet werden können. Die verschmutzten Gegenstände können in dem geschlossenen Raum gereinigt werden, 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 × 460 × 370 mm
- Außenmaße geschlossen: 1010 × 710 × 1300 mm

Modell	Artikel Nr.
44/60	AK525022



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



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!
- Verlangen Sie unseren Sonderprospekt!

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 Einwurföffnung ein festgepresstes Gaspolster. - Die Sauerstoffzufuhr ist unterbrochen, das Feuer erstickt.

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

Selbstschließende Fassdeckel

Bei der Lösung innerbetrieblicher Entsorgungsprobleme finden oft alte, gebrauchte Fässer noch Verwendung als Abfallbehälter. Der selbstschließende Fassdeckel verwandelt mit wenigen Handgriffen ein leeres Fass zum feuersicheren Sammelbehälter für die in Werkstatt und Industriebetrieb anfallenden öligen, benzingeränkten oder sonstigen leicht entzündbaren Abfallstoffe. Der aus stabilem SM-Tiefziehstahlblech gefertigte Fassdeckel wird auf die handelsüblichen, genormten Fässer einfach aufgesetzt und mit drei seitlich angebrachten Flügelschrauben befestigt.

Durch die selbstschließende Wippe wird sofort die Sauerstoffzufuhr abgestellt und somit jedes Entstehen eines Brandes im Fassinneren verhindert (Wirkungsprinzip wie beim Putzlappenbehälter "Feuertrotz")

Mod. 50/1). Lackierung: Rot RAL 3000 oder Sicherheitsgelb RAL 1018 nach VBG 125.

Modell	49/10-rot	49/10-gelb	49/11
Artikel Nr.	AK480028	AK470062	AK470063
Für Fassgröße	200 Liter	200 Liter	120 Liter
Farbe	Rot RAL 3000	Sicherheitsgelb RAL 1018	RAL 3000 Rot



EAGLE Entsorgungsbehälter für Putzlappen

Eigenschaften

- Zur Entsorgung von Putzlappen, die mit Lösemitteln oder öligen Flüssigkeiten getränkt sind
- FM geprüft
- Industrielle Entsorgungsbehälter mit ausgezeichneter Stabilität
- selbstschließendender 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. Waschkorbbeinsatz galvanisch verzinkt, aus Lochblech mit Tragebügel.

Modell	44/3A	44/3W Waschkorbbeinsatz
Artikel Nr.	AK525011	AK525013
Waschinhalt	ca. 15 Liter	-
Behälter Ø mm	300	250
Behälterhöhe mm	320	250
Gesamthöhe mm	440	-



DOSIERPUMPEN

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
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	250	250	300	200	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 Differentials 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 Füllpresse - 1 Liter Inhalt	gebogenes Füllrohr 15 mm Durchmesser	gebogenes Füllrohr 10 mm Durchmesser	Füllrohr 170 mm lang, 6 mm Durchmesser	2 Stück Wandaufhängebügel

Ölspritzen

Für Saug- und Druckwirkung, beide Kappen aufgeschraubt.



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	550	1050
Ausführung	mit geradem, abschraubbaren Stahlauslaufrohr, auf Wunsch auch gebogen		
Material	aus nahtlosem Stahlrohr verzinkt		

Modell	16/5 -1	16/5 -3
Artikel Nr.	AK430012	AK430014
Liter Inhalt ca.	0,25	1,0
Körperlänge mm	250	470
Rohr Ø mm	40	58
Gewicht g ca.	380	1050
Ausführung		mit geradem, abschraubbaren Stahlauslaufrohr
Material	Messing	Messing

Präzisionshandpumpe

Eigenschaften

- Doppelt wirkende Präzisionshandpumpe
- Für Heiz- und mineralische sowie synthetische Öle, Waschbenzin, Kühlmittel, Bremsflüssigkeit, Frostschutzmittel, Spiritus, Petroleum und vieles mehr absaugen, füllen und umfüllen
- [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 Flammstiebesatz 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 Hitzeentwicklung 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 Ausgusschnaupe 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 Ausgusschnaupe, 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
- durchsichtig
- säurefest mit Ausgusschnaupe
- 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 Ausgusschnaupe
- 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
Messskala 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
- Kugelauslaufbahn 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 + 135°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	130x180	180x240	240x300	300x400	400x500	520x620
Bodenmaß außen LxB mm	140x190	190x250	250x310	310x410	430x530	530x725
Randmaß außen LxBxH mm	180x230x42	250x310x65	310x370x75	420x510x130	534x620x140	648x846x160
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	39x28x10	45x31x12	53x37x17	59x43x19

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, bruchsicher, 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

Stratoplast-Wanne



Eigenschaften

- rechteckig, mit 4 Griffmulden
- Außenmaße: 400 x 375 x 180 mm
- Inhalt: 17 Liter
- Farben gemischt

Modell	Artikel Nr.
18/13	AK445006

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	10	25	28
Materialgüte	V2A	komplett im Vollbad verzinkt, mit Aufsatzrand	komplett im Vollbad verzinkt mit Aufsatzrand



Trichter

Eigenschaften

- aus Weißblech
- 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	Weißblech	Weißblech



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	15	22	22	25
Liter Inhalt	0,1	0,4	2	6



Trichter aus Polyethylen (hart)

Eigenschaften

- mit Überlauftrand, 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	ohne	ohne	ohne	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit

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	ohne	mit	ohne	ohne	mit

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 aus Weißblech

Eigenschaften

- Trichter aus Weißblech 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



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	AK450036	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, Ölfiler 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

NEU

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



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

NEU

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

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.	AK460013	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

- 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

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	1,5	3,7	4,8
Innen-Ø mm	230	230	280	355
Höhe außen mm	200	325	532	655



Hobbock

Außen lackiert (RAL 5010 blau) innen roh, mit verzinktem Spannring 30 x 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	1,9	3,1	3,6	6,6
Innen-Ø mm	230	230	280	280	355
Höhe außen mm	200	327	386	560	680



Rollenreifenfässer

Innen und außen verzinkt, vollkommen geschweißte Ausführung, mit zwei massiven Rollreifen (eingesickt) aus Doppel-T-Eisen und Verstärkungsreifen aus Halbrundeisen an den Kopfenden, Rollreifen und Halbrundeisen schwarz lackiert, mit Mantelspund M 64x4 und Bodenzapfloch R 3/4", Verschraubungen plombierfähig und mit Pappdichtungen versehen, mit UN-Zulassung. Höhe 890 mm, Durchmesser 570 mm

Inhalt ca. 200 Liter, Gewicht 45 kg.

Modell	Artikel Nr.
25/6	AK465018



Sickenfässer

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

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

Aus hochmolekularem Niederdruck-Polyethylen blau eingefärbt, mit Kunststoffdeckel, Spannband mit Hebelverschluss. Für Chemie, Pharmazie, 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	314	399	496	590
Höhe mm	520	622	800	973



Kunststoff-Spundfässer

Mit 2 Spunden am Oberboden, sonst wie Mod. 25/9 A, mit UN-Zulassung.

Modell	25/9B -30	25/9B -60	25/9B -120	25/9B -210
Artikel Nr.	AK465031	AK475030	AK465029	AK465030
Liter Inhalt	30	60	120	220
Durchmesser / Breite mm	280	330	433	581
Höhe mm	420	625	800	950
Tiefe mm	350	400	-	-

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

Stahlkonstruktion lackiert, mit 4 losen Rollen (Ø 75 x 25 mm). Für Fässer bis 200 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



Fasshebelbock 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.

Kleiner Fass-Spundschlüssel

Mit 14 und 22 mm Vierkant, Schaftende zum Reinigen der Vierkantlöcher und als Schraubwerkzeug ausgebildet, Vierkante stumpfwinklig abstehend. Schaftlänge 210 mm.

Nicht für Tri-Sure Stopfen geeignet!

Modell	Artikel Nr.
29/1	AK470048



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.

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.

Modell	Artikel Nr.
29/5B	AK470052



Fass-Knacker

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



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



Auslaufhahn Drum-Tap

Gewinde R 2", hergestellt aus Niederdruckpolyethylen. Gewährleistet hohe Durchflussrate. Geeignet für viskose Flüssigkeiten für eine große Gruppe von Chemikalien – Säuren eingeschlossen – sowie Milch, Fruchtsaft, Sirup, Wasser, dickflüssige Klebstoffe. Der Körper ist mit einem speziell patentierten Doppelsiegelventil versehen, welches zur einfachen Reinigung entfernt werden kann.

Modell	Artikel Nr.
28/16	AK470021



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 x 2" Sägewinde AG

Modell	Artikel Nr.
28/21	AK470024



Spundstopfen

Tri-Sure. G 3/4" IG x 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 Bunadichtung

Modell	Artikel Nr.
28/26	AK470027



Spundstopfen Tri-Sure

Stahl verzinkt R 2" mit Bunadichtung

Modell	Artikel Nr.
28/27	AK470028



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-R1/8	28/9-R1/4	28/9-R3/8	28/9-R1/2	28/9-R3/4	28/9-R1
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				



KANISTER, DOSEN & EIMER

Kanister

Eigenschaften

- mit Ablasshahn aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) transparent
- Werkstoff Verschlusskappe Polypropylen
- Lebensmittelecht
- Robust und unempfindlich gegen Schlägeinwirkung

Modell	26/1A -10	26/1A -20
Artikel Nr.	AK475006	AK475007
Liter Inhalt	10	20
L × B	348 × 174	416 × 203
Höhe mm	310	408



Ballons

Eigenschaften

- Ballons mit Skalierung, naturfarben, besonders dickwandig, aus bruch sicherem 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	116/101



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



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	185/259	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



Trichterkanne

Aus Weißblech, Längsnahte geschweißt, übrige Nahte 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	56/110	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
Artikel Nr.	AK480018	AK480016	AK480017
Liter Inhalt	5	10	20
Außenmaße mm	310x230x120	345x275x165	470x345x165
Gewicht kg	1,9	3	4,3
Verpackungseinheit	5	5	5



Auslauftülle starr

Auslauftülle für Kraftstoffkanister, starr, Mod. 30/1 (Einheitskanister) mit Entlüftungrohr und eingebautem Messingsieb. Für Katalysatorfahrzeuge geeignet. Länge der Auslauftülle: 270 mm

Modell	Artikel Nr.
30/1A	AK480020



Auslauftülle flexibel

Auslauftülle für Kraftstoffkanister mit biegbarem Metallschlauchrohr für Diesel, bleifreies und Normalbenzin. Mit Entlüftungrohr. 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 mm	276x348x102	275x345x169	470x345x169
Gewicht kg	2	2,7	4



Ausgusstutzen starr

Edelstahl Ausgusstutzen starr

Modell	Artikel Nr.
31/4A	AK475034



Ausgusstutzen flexibel

Edelstahl Ausgusstutzen 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 Ausgusstutzen 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	147×265×247	164×333×324	178×365×435

Euro-Transport-Kanister

NEU

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
- 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

Modell	30/8-5	30/8-10	30/8-20
Artikel Nr.	AK475033	AK475031	AK475032
Liter Inhalt	5	10	20
Maße mm	331x185x237	329x195x319	385x229x410

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.



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
- Messkala 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 Halteschleife 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 Schlägeinwirkung
- 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



Standard-Verpackungs-Kanister

Aus HDPE, mit Schraubkappe aus Kunststoff (Originalitätsverschluss), stapelfähig, für Motorenöl, Bodenpflegemittel, Haushaltsreiniger, Kalklöser oder Düngemittel, Obstsirup usw., mit eingepprägter PTZ-Prüfnummer. Ab 3 Liter mit UN-Zulassung. 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



Wasserkanister

Eigenschaften

- Wasserkanister 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	160×290×331,5	190×370×440



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 10 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.



Wassereimer

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 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	34/2-2	34/2-4	34/2-6
Artikel Nr.	AK500021	AK500022	AK500023
Inhalt kg	2	4	6
Ø mm	140	170	220
Höhe mm	140	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	335 x 225 x 55	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 325 x 105 x 45 7 Fächer verschiedene 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, 25 Liter gelb lackiert. Die Armaturen sind aus Messing.

Gefahrlos können die Kannen eingesetzt werden für Mineralöle, Petrol, Brennspritus, Reinigungsbenzin, Aceton, nichtalkalische Reinigungsmittel (Abklärung notwendig).

Modell	45/9-7,5	45/9-25
Artikel Nr.	AK480026	AK480027
Ltr. Inhalt	7,5	25
H x B x T mm	240 x 110 x 300	480 x 160 x 370
Material	Edelstahl blank	Edelstahl gelb lackiert
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	36/1-10	36/1-12	36/1-20
Artikel Nr.	AK500040	AK500037	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 Messkala.

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 Messkala.

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 HD PDE-C, 10,5 ltr., elektrisch leitfähig
- Geeignet für EX-Schutzräume und in Bereichen, bei denen elektrische Entladungen zu Explosionen führen können
- Material: Plast 2000 HD PE-C (mit Cabot- Cabelec)
- komplett aus Kunststoff: nur 0,65 kg Eigengewicht
- Ausguss-Form zum leichten Gießen
- Messkala für den Inhalt
- mit Trage-Bügel (ebenfalls aus elektrisch leitfähigem Kunststoff)

Modell	36/12
Artikel Nr.	AK500062
Ltr. Inhalt	10,5



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 Kunststoffbügel

Modell	36/2
Artikel Nr.	AK500044
Liter Inhalt	30
oberer Ø mm	381
unterer Ø mm	320
Höhe mm	335



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

Transparent, rund, konisch mit dichtschießendem Verschlussdeckel, transportsicher, aus Polyethylen, mit verzinktem Bügel.

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



PUMPEN

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 PVC Schlauch	600 mm PVC-Schlauch



Fassverschraubung für 38/2 und 38/4

Stahl verzinkt, für Rohrdurchmesser 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



Kolbenpumpe

Eigenschaften

- In Sonderausführung für Trichlorethylen, Perchlorethylen, Kunstharzverdünnung, Nitrowaschverdünnung, Xylol, Toluol, MIBK, Hydrauliköl (Mineralölbasis und synthetisch), Benzol, Testbenzin Esso Solvent 60/95, Desolite, Desotherm, Terpentin 20°C max., Skydrol, Metryl MB.
- Ausrüstung: Mit Messingzylinder und verzinkten Stahlteilen, Schlauchverschraubung 3/4", nachstellbarer Stopfbuchse, Saugrohr in Messing
- Fassgewinde M 64x 4 und R 2°, mit 1,5 m Lösungsmittelschlauch mit kombinierten Textilkupferfäden NW 19 x 5 und Auslaufkrümmer aus Messing
- Leistung: 25 Liter/Min.

Nicht aufgeführte Medien auf Anfrage.

Modell	Artikel Nr.
38/9A	AK540015



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.
38/11	AK540002

Einbau-Durchflussmengen-Zähler

Für 38/11 mit Dichtungen aus Viton, rückstellbar, volumetrisches Messprinzip, mechanisches Zählwerk, kalibrierbar, Ex-geschützt, Messbereich 0-80 l/min, max. Betriebsdruck 6 bar, Anschlüsse R1" rückstellbar 0-9999 Liter, Totalanzeige 6-stellig, Gehäuse aus robustem, faserverstärktem PA, Dichtungen aus NBR, Zähler auch für Motoren- und Getriebeöle und viele andere Medien geeignet, auch bei niedrigsten Drücken (Schwerkraftförderung).



Modell	Artikel Nr.
38/11Z	AK540003



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 Lösungsmittelspezialschlauch, Auslaufrücker und Fassverschraubung M 64 x 4 und R 2".
- Leistung ca. 40 Liter/Min. / Ansaugrohr 3/4" 1000 mm lang / Auslaufröhr 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, Perchloroethylen, Teer u.ä. Flüssigkeiten, Terpentin, Trichlorethylen, Trichlorethan

Modell	Artikel Nr.
38/10	AK540001



Flügelpumpen

Mit Klappenventil, nach DIN 5437, ohne Ansaug- und Auslaufröhr, Gesamtförderhöhe bis 20 m. Von dieser Förderhöhe können bis zu 7 m auf die Saughöhe entfallen. Modell 00 - 3 zweifachwirkend, Modell 4 + 5 vierfachwirkend.

Ausführung 39/1 A auf Anfrage

- Grauguss mit Messinginnenteilen. Zum Fördern von reinem Wasser, Kraftstoffen, dünnflüssigen Ölen und ähnlichen Flüssigkeiten bis zu einer Viskosität von ca. 30 E°. Verfügbare Größen 00 - 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 0 + 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 aufgeführte 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
Dieselmotorenkraftstoff	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, Methylchlorid 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 bis 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



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, Ventilkrümmer, Gummi-Auslaufschlauch und Ansaugfeinfilter

Modell	41/2	41/2 Ex	41/2 Tel
Artikel Nr.	AK540042	AK540043	AK540044
Ausführung	Ansaugrohr 800 mm, ausgerüstet mit 2 m Gummischlauch und Auslaufkrümmer	Schlauchgarnitur 1,5 m elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer, Knickschutzfeder und 2 m Erdungskabel, für Benzin (Gefahrenklasse A HI).	mit Teleskopsaugrohr für Eintauchtiefen von 450-900 mm und 2 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 Speziialschieber aus Teflon mit V2A Stahlfedern

Modell	41/6 -HPR0	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 -HPR0	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 selbsttätigen Absaugen von Flüssigkeiten. Das Gerät wird mit fest zusammengedrücktem 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 200

S + C 25

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 Diesel!
- 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, Methylchlorid, Propanol, Toluol, Triethylenglyco, Benzin, Nitrowaschverdünung etc. Außerdem können diese Pumpen im Lebensmittelbereich eingesetzt werden, da die medienberührten 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

NEU

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! Die Pumpe darf nicht zum Fördern von Medien der Gefahrenklassen A I/ A II, sonstigen brennbaren Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!	Geeignet für nahezu alle dünnflüssigen Öle, Diesel und Frostschutzmittel. 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!



Druckluft-Wartungseinheit

Für pneumatische Pumpen, mit Druckregler, Manometer, Kondensationsabscheider und Öler.

Modell	Artikel Nr.
37/7A	AK545017



Zapf-Ventil

Aus Aluminium für Schlauchanschluss NW 19, IG R 1"



Schlauchanschluss 3/4", zu 37/X (ohne Abb.)

Modell	Artikel Nr.
37/X	AK545003

Modell	Artikel Nr.
37/X-SCH	AK545004

Zapfpistole

Eigenschaften

- Messing vernickelt, mit Drehgelenk und Schlauchanschluss DN 25, R 1"
- Dichtung PTFE, mit Auslauffülle 25 mm Durchmesser, mit Sicherheitsbügel
- auf Anfrage auch in Edelstahl 1.4571 lieferbar
- Maximal 4 bar Betriebsdruck
- auch in DIN 32 R 1 1/4" lieferbar



Modell	Artikel Nr.
37/Y	AK545005

Automatik-Zapfpistole

Eigenschaften

- mit Bauartzulassung, mit Schlauchdrehgelenk R 1" Innen- oder Außengewinde.
ZVA nur für Kraftstoffe
- auf Anfrage auch für andere Medien z. B. Wasser lieferbar



Modell	Artikel Nr.
37/Z	AK545006

Handdurchlaufzähler

Eigenschaften

- mit Auslaufventil, als Zapfpistole zur Montage an Füllschläuchen, nicht eichfähig, Ringkolbenmesswerk, rückstellbares Einfachzählwerk, kleinste Abgabemenge: 3 Liter
- Nenndruck: PN 25, zul. Messstofftemperatur max. 60°C, zulässiger Durchfluss: min. 2 Liter- max. 40 Liter/min
- Anschluss: IG R 1/2" für Schlauch 1", Gewicht ca. 1,8 kg, Schlauchanschluss DN 25



Modell	Artikel Nr.
HDZ	AK545014

Ringkolbenzähler

Eigenschaften

- zum Einbau in Rohrleitungen, nicht eichamtlich, zulässiger Durchfluss min. 2 Liter- max. 40 Liter/min
- Nenndruck: PN 10, zulässige Messstofftemperatur max. 60°C
- kleinste Abgabemenge: 5 Liter, Einbaulage beliebig
- Anschluss: IG R 3/4", Gewicht ca. 1,2 kg



Modell	Artikel Nr.
RKZ	AK545015

Getriebepumpe Typ OHO

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 Kugelauslaufventil

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 doppelwirksamen 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



Elektropumpe HORNET W40

Elektrisch angetriebene Kreiselpumpe 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

NEU

Elektrisch angetriebene Kreiselpumpe 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 Kreiselpumpe 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

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 Thermoschaltssicherung
- 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 Edelmet. 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 „0“ 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 "0" 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-Aufhängevorrichtung	für AKF 310PP, AKF 416EX, AKF 417, AKF 457, AKF 4070 AKF 457EL, AKF 458, AKF 460EX, AKF 460-1EX.
Ringkolbenzähler AK545015	Modell 52/20
Handzähler AK545014	Modell 52/HDZ



Artikel	Eigenschaften
Minerälschlauch, elektrisch leitfähig, benzin- und ölfest,	I.W. 1 1/4" I.W. 1 1/4"
Universalschlauch, elektrisch leitfähig	I.W. 1"
PVC-Schlauch, glasklar, mit Einlage	I.W. 1" I.W. 1"
Schlauchschellen 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) selbstschließend, 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 43 007
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	407 400 10	407 400 12
Artikel Nr.	a.A.	a.A.
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,
- selbstschließendes Zapfpistole und Fassverschraubung PP (G 2)

Modell	407 41 ZV6
Artikel Nr.	a.A.
Eintauchtiefe mm	1200



Pumpen-Set "Mineralölprodukte"

Zum Fördern von Mineralölprodukten wie Diesel, Heizöl, Hydraulik-, Maschinen- und Motorenöl. Fördermenge max. 215 l/min, Förderhöhe max. 10 m. Beim Einsatz der Pumpe mit Schlauch und Zapfpistole beträgt die Fördermenge ca. 65 l/min. Viskosität max. 600 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 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 AL, 2 m Mineralölschlauch DN 25,
2 Schlauchschellen, Zapfpistole Aluminium, Dichtung NBR,
Halte-Clip, Fassverschraubung PP leitfähig

Modell	407 100 10	407 100 12
Artikel Nr.	AK550023	AK550024
Eintauchtiefe mm	1000	1200



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 A 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 0. 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	460 240 10	460 240 12
Artikel Nr.	a.A.	a.A.
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 trockenem 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 (Nitrilkautschuk)
- Saugrohrlänge: 900 mm, alternativ auch mit Saugschlauch

Modell	Artikel Nr.
FP-50	AK555001



Ölabsauggerät vakuumunterstützt 24 Liter mit Druckluftentleerung

NEU

Eigenschaften

- Behälterinhalt 24 l mit Inhaltsanzeige
- Druckluft Behälterentleerung (max.0,5 bar)
- 10 Absauglanzen
- 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

NEU

Eigenschaften

- Behälterinhalt 90 l mit Inhaltsanzeige
- dreiteilige Werkzeugablage
- Druckluft Behälterentleerung (max.0,5 bar)
- 10 Absauglanzen
- 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



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 Zweigegepumpteil (1/4 NPT), ein Absperrventil 3 m langen, flexiblen Saugschlauch (38 mm ID) 90° Schnellverschlusswinkelverbindung Aluminiumstab ABS-Stab u. Doppelblattgummischrubber (=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 Zweigegepumpteil (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

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



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)
- Ventillfedern: 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	FP50 D-F
Artikel Nr.	a.A.



Injektor Kanisterpumpe

Die ideale Pumpe zum Abpumpen von Kraftstoffen und anderen auslaufenden 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 Stahlkanister

Modell	IKP
Artikel Nr.	AK705003



Feuerwehrrpumpe FWP 25

Eigenschaften

- DRUCKLUFT-MEMBRANPUMPE TYP FDM 25/M1
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4436
- Membrane, Kugeln und Dichtungen aus PTFE, Sitze aus Edelstahl 1.4436
- Fördermenge in Verbindung mit Atemschutzflaschen und Ringwellschlauch 50 l/min
- Betriebsdruck max. 8 bar
- Betriebsdauer mit 2 Atemschutzflaschen à 300 bar ca. 5 Minuten (250 l)
- Anschluss Saug- und Druckseite mit Kamlok-Schnellkupplung
- Anschluss für Druckluftschlauch vom Druckminderer
- Gewicht: 15,3 kg



Modell	FDM 25 S/M
Artikel Nr.	a.A.

Ringwellschlauch DN19 aus Edelstahl 1.4571

Eigenschaften

- 2 m lang einerseits mit Anschluss für Schnellkupplung andererseits mit Rohrstopfen
- Alternativ: Mineralölschlauch DN 19
- 2 m lang, einerseits mit Anschluss für Schnellkupplung, andererseits ohne Anschluss Gewicht: 15,3 kg



Modell	316L-3	316L-5
Schlauchlänge	3 m	5 m
Artikel Nr.	a.A.	

Sauglanze aus Edelstahl 1.4571c

Eigenschaften

- 1000 mm lang, 28 mm Ø, passend für Auslaufseite des Ringwellschlauchs



Modell	Sauglanze
Artikel Nr.	a.A.

Druckluftpaket 300/200 bar

Eigenschaften

- mit 2 m Druckluftschlauch mit Anschluss für die Druckluft-Membranpumpe,
- Absperr- und Druckregelventil, 2 Druckmanometer einschließlich T-Stück (ohne Abbildung)
- zum Anschluss für 2 Atemschutzflaschen mit 300 bar
- mit Kugelhahn und Schwenkkupplung



Modell	Druckluftpaket
Artikel Nr.	a.A.

Tragebox aus Aluminium

Eigenschaften

- mit 2 Tragegriffen
- für 2 Atemschutzflaschen (300 bar), Druckluft-Membranpumpe und Zubehör
- Maße: Länge: 500 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 370 mm



Modell	Tragebox
Artikel Nr.	a.A.

Gesamtgewicht der Einheit mit Pumpe, 2x Ringwellschlauch, 1x Druckminderer und Tragebox, inkl. 2 Atemschutzflaschen à 300 bar: 49 kg

Schaummittelpumpen

Zum schnellen und sicheren Befüllen von Schaummittel tanks in Feuerwehr-Löschfahrzeugen. In Zusammenarbeit mit diversen Feuerwehren und mehreren FW-Fahrzeug-Herstellern haben wir eine neue Generation von Schaummittelpumpen entwickelt! Durch den modularen 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 1000 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.....	172	Edelstahl Messbecher.....	142	Haushaltseimer.....	170
Abfüllschaufeln.....	148	Edelstahl Ölschaugläser.....	84	Helmöler.....	104
Abnox.....	60	Edelstahl-Auslaufhahn.....	157	Hobbock.....	151
Abwiegeschaukeln.....	148	Edelstahl-Kanister.....	163	Hochdruck Schmiernippel.....	28
Aceton Zerstäuber.....	112	Edelstahltrichter.....	129	Hochdruck Schmiernippel.....	28
AdBlue Kanister.....	165	Eimer.....	170	Hochdruck Schmiernippel.....	29
Aeroflow-Auslaufhahn.....	156	Eimer aus Edelstahl.....	167	Hochdruck-Abschmiergerät.....	56
Akku-Fettpresse.....	42	Eimer einseitig abgeflacht aus Edelstahl.....	199	Hochdruck-Fettpistole.....	37
Allzweckdeckel.....	120	Eimer elektrisch leitfähig.....	170	Hochdruckschmiergerät.....	59
Allzweckflügelpumpe.....	176	Eimer mit Henkel aus Edelstahl.....	199	Hochdruck-Spindel-Schmierbüchse.....	76
Altöl-Auffanggerät mit Ablasshahn.....	133	Einhand-Fettpresse.....	39	Hohlmundstücke.....	48
Aluminium-Kurbelpumpe.....	184	Einhand-Hochdruck-Fettpistole.....	38	Hornet Pumpe.....	186
Aluminium-Kurbelpumpe mit EX-Schutz.....	175	Einhand-Hochdruck-Ölpresse.....	40	Hydraulikkupplung.....	48
Arbeits- und Transportgefäß.....	142	Einschlagnippel.....	17	Hy-Gear Schlauchklemmen.....	106
ATEX Ölschaugläser.....	88	Einschlagnippel.....	16	Industrie-Eimer.....	171
Auffangwanne.....	143	Einschlagwerkzeug.....	27	Industrieöler.....	107
Auffangwanne.....	154	Einzelpunktschmiersysteme.....	71	Inhaltsanzeiger.....	153
Ausgussstutzen flexibel.....	163	Elektropumpe HORNET.....	186	Injektor Kanisterpumpe.....	195
Ausgussstutzen starr.....	163	Elektropumpe VISCONET II.....	187	Inline Fettzähler.....	59
Auslaufhahn.....	156	Elektro-Schmieranlage.....	62	K1 Kugelschmiernippel.....	25
Auslaufhahn.....	159	Elektro-Schmierpresse.....	41	Kanister.....	158
Auslaufhahn.....	163	Enghalsflaschen.....	118	Kanister.....	161
Auslaufhahn Drum-Tap.....	156	Enghalskombikanne.....	151	Kanister Edelstahl.....	163
Auslaufhülle flexibel.....	162	Entlüfter.....	98	Kegelschmiernippel.....	10
Auslaufhülle starr.....	162	Entlüftungsventile.....	100	Kegelschmiernippel H1.....	10
Auswaschapparat aus Edelstahl.....	131	Ersatz-Sicherheitszungen.....	160	Kegelschmiernippel H2.....	12
Auswascheimer.....	134	Euro-Transport-Kanister.....	164	Kegelschmiernippel H3.....	13
Auswasch-Schüssel aus Edelstahl.....	130	Explosionsschutzte Vorratskanne.....	139	Kegelschmiernippel mi Selbstformgewinde.....	16
Automatik-Zapfpistole.....	182	Extra starke Handfasspumpe.....	174	Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde.....	16
B1 Bajonett-Schmiernippel.....	25	Farbkessel.....	168	Kegelschmiernippel zum Einschlagen.....	17
Bajonett Schnellwechsellkupplungen.....	51	Fassbock.....	153	Kennzeichnungsscheiben für Schmiernippel.....	30
Bajonett-Schmiernippel B1.....	25	Fassdeckel selbstschließend.....	134	Klappöler.....	103
Ballons.....	158	Fasseinfülltrichter.....	147	Klappöler zum Einschlagen.....	102
Baueimer.....	171	Fasseinfülltrichter aus Polyethylen.....	148	Klebestreichgerät.....	108
Be- und Entlüftungsfiter 557.....	99	Fässer.....	151	Kofferpumpe.....	194
Be- und Entlüftungsventil 552.....	98	Fasshebelbock.....	154	Kolbenpumpe.....	174
Befestigungswinkel.....	69	Fass-Knacker.....	155	Kolbenpumpe.....	178
Benetzkanne.....	124	Fassroller.....	153	Kolben-Stoßdruckpresse.....	45
Benzinkanne.....	150	Fasssauger.....	193	Kombinationsmundstücke.....	48
Benzin-Sicherheitskanne.....	126	Fass-Schlüssel.....	155	Kombinationstrichter.....	147
Blaszerstäuber aus Alu.....	108	Fass-Spundschlüssel.....	155	Konusöler.....	101
Blechdosen aus Weißblech.....	160	Fasstransport- und Lagergestell.....	153	Kraftstoff-Doppelkanister.....	165
Blechpinsel.....	121	Fasstransportkarre.....	154	Kraftstoffkanister.....	164
CB Schmierbüchse.....	76	Federdruckschmierbüchse.....	72	Kraftstoffkanister.....	162
Chemiepumpe.....	174	Federdruckschmierbüchse.....	72	Kraftstoff-Kanister.....	165
Constant Level Oiler.....	73	Fettkartuschen.....	44	Kugeldrucköler.....	101
D1 Trichterschmiernippel.....	18	Fettpresse Akku.....	42	Kugelschmiernippel.....	25
D1/A Trichterschmiernippel zum Einschlagen.....	21	Fettpresse Druckluft.....	43	Kugelschmiernippel K1/A.....	27
D2 Trichterschmiernippel.....	20	Fettpresse elektrisch.....	41	Kugelschmiernippel K2.....	26
D3 Trichterschmiernippel.....	20	Fettpressen.....	33	Kühlflüssigkeitsschlauch.....	76
DIN 3018.....	78	Fettspender.....	53	Kühlflüssigkeitsschlauch.....	76
DIN 3404.....	21	Fett-Topf.....	168	Kunststoffdeckelfässer.....	152
DIN 3405.....	18	Fettzähler.....	59	Kunststoffmessbecher.....	140
DIN 3410.....	101	Feuertrotz.....	134	Kunststoffmessbecher.....	142
DIN 71412.....	10	Feuerwehr Umfüllpumpe.....	194	Kunststofföler.....	115
DINGA-Heizölablassventile.....	157	Feuerwehrpumpe.....	196	Kunststoff-Öler.....	116
Dochtöler.....	77	Filtertrichter.....	147	Kunststoffsäcke.....	134
Doppelkanister.....	165	Flachkanne.....	151	Kunststoffsäcke.....	170
Doppel-Ölstandanzeiger.....	83	Flachkopfschmiernippel.....	24	Kunststoff-Spundfässer.....	152
Dosen.....	159	Flachschiernippel.....	22	Kurbelpumpe.....	177
Dosieranlagen.....	60	Flachschiernippel.....	23	Laborschalen / Auffangwannen.....	144
Dosierhandpumpe.....	136	Flügelumpfen.....	176	Leim-Sparbehälter.....	121
Dosierkanne.....	126	Flüssigkeitszerstäuber Reilang.....	107	Linearführung Düsenrohre.....	52
Dosierventile.....	60	FU Schaugläser zum Einschrauben.....	89	Linearführungen Fettpresse.....	47
Drahtseilklemmen.....	105	Füllgerät für Zentralschmieranlagen.....	58	Loewe Ölstandaugen.....	91
Drehöler.....	104	Füllpresse.....	137	Lube Shuttle* Fettpresse.....	36
Druckausgleichventil.....	153	Füllstandsanzeiger.....	153	Lube-Shuttle Fettkartusche.....	44
Druckluftbetriebene Doppel-Membran-Pumpe.....	191	Fußfettpresse.....	56	LUBRA metallic Pflegeöl.....	123
Druckluft-Membranpumpen.....	191	Fußhebelpresse mit Luftpumpe.....	55	M1 Flachschiernippel.....	22
Druckluft-Ölförderpumpe.....	185	Getriebeölpumpe.....	183	M22 Flachschiernippel.....	23
Druckluftpaket.....	196	Getriebeöl-Tankgerät.....	184	M4 Flachschiernippel.....	22
Druckluftpumpe.....	185	Gewinde Info.....	10	Magazinstandkannen.....	169
Druckluftschmierpistole.....	43	Gießkanne.....	150	Magnet-Schmiermitteltopf.....	168
Druckluft-Wartungseinheit.....	182	Gummipanzerschläuche.....	50	Manueller Ölspender.....	57
Druckluftzerstäuber für Aceton.....	112	H1 Kegelschmiernippel.....	10	Markill-matic Sicherheitsflaschen.....	127
Druckspritze.....	136	H2 Kegelschmiernippel.....	12	Masterclean.....	132
Drucksprüher.....	111	H2 vierkant Schmiernippel.....	14	Maxiclean.....	132
Drucksprüngerät.....	114	H3 Kegelschmiernippel.....	13	Mehrfach Elektro-Tropföler MET.....	67
Drucksprüngerät für Säuren.....	113	H3 vierkant Schmiernippel.....	14	Mehrzweckpumpe.....	177
Drum Tap.....	156	Haftetiketten für Otto-/Dieselkraftstoff.....	164	Mehrzweck-Wanne.....	144
Duoglisso.....	49	Hahninhaltsanzeiger.....	153	Membranpumpen.....	191
Durchflussanzeiger.....	76	Halterung.....	163	Messbecher.....	140
Düsenrohre.....	32	Handabsaugpumpe.....	179	Messbecher aus Edelstahl.....	142
Düsenrohre.....	50	Handdurchlaufzähler.....	182	Messeimer.....	141
DV1 Trichterschmiernippel.....	19	Hand-Fasspumpe mit EX-Schutz.....	175	Mess-Eimer.....	167
EAGLE Entsorgungsbehälter für Putzlappen.....	135	Handfettpresse 16 kg.....	56	Microclean.....	132
EAGLE-Sparanfeuchter.....	124	Handhebel-Fettpresse.....	33	Micro-Gear-Schlauchklemmen.....	106
Edelstahl Drucksprüngerät.....	113	Handhebelpresse für Öl.....	40	Mobiles Teilwaschgerät.....	133
Edelstahl Handpumpe.....	180	Handpumpe.....	177	Monoglisso.....	49

Montage- und Ölwannen.....	143	Schmierdocht lose.....	77	W40 Pumpe.....	186
Motoren / Pumpenrohrsätze.....	188	Schmierkanne, verzinkt.....	150	Wanne aus HDPE.....	144
Muffen.....	31	Schmierkompressor.....	55	Wasch- und Tauchbehälter.....	131
Mülleimer.....	167	Schmiernippel.....	10	Wassereimer.....	167
Mundstücke und Kupplungen.....	48	Schmiernippel Sonderausführungen.....	28	Wasserkanister.....	166
Muttern.....	32	Schmiernippelsortimentskästen.....	29	Wehrmachtskanister.....	162
Nadelspitzmundstück.....	48	Schmierstoffgeber.....	70	Weißblechdosen.....	160
Notfall Kofferpumpe.....	194	Schmiervorrichtung mit Haftmagnet.....	122	Weithalsbehälter.....	159
Notfall Umfüllpumpe.....	195	Schnappöler.....	105	Weithalsflasche.....	117
Oil-Safe Behälter.....	119	Schnellwechsellkupplungen.....	51	Weithalskanister.....	166
Öl- und Benzinspritzen.....	136	Schraubdeckeldosen.....	159	Winkel Drehgelenk.....	59
Ölablasshahn.....	157	Schucotopf.....	121	Winkel-Drehöler.....	103
Ölablasshahn GURANA.....	156	Schutzkappen für Hydraulikschmiernippel.....	30	Winkel-Klappöler.....	103
Ölablasswanne.....	143	Schutzkorb Constant Level Oiler.....	74	Winkel-Ölstandanzeiger 222.....	78
Ölabsauggerät vakuumunterstützt.....	192	Schwenkbare Schmiernippel.....	19	Winkel-Ölstandanzeiger 232/G.....	79
Ölbehälter.....	67	Schwenkbare Schmiernippel.....	19	Winkelstücke.....	32
Öler.....	107	Schwerer Fasstrichter.....	147	Winkeltrichter aus Polyethylen.....	147
Ölfasspumpe.....	183	Selbstformgewinde Schmiernippel.....	16	Zapfpistole.....	182
Ölfüller aus Aluminium.....	123	Selbstlöschende Papierkörbe.....	133	Zapf-Ventil.....	182
Ölpinsel.....	68	Sicherheits-Einfüllsystem.....	165	Zentralschmieranlagen Füllgeräte.....	58
Ölplatten.....	94	Sicherheitsflasche.....	127	Zerstäuber.....	111
Ölschaugläser.....	84	Sicherheitsgefäße.....	128	Zweihandpresse.....	35
Ölspender.....	57	Sicherheitskannen mit Schraubkappe.....	128		
Ölspritzen.....	137	Sicherheitsstandgefäße.....	129		
Ölspritzkanne.....	109	Sicherheitszungen.....	160		
Ölspritzkanne „Reilang-Merkur“.....	107	Sickendeckelfässer.....	152		
Ölsprudelanzeiger.....	97	Sickenfässer.....	152		
Ölstandanzeiger.....	80	Sortimentskasten.....	169		
Ölstandauge.....	93	SP Ölplatten.....	95		
Ölstandaugen 240/AS.....	85	Späneschutzscheibe.....	122		
Ölstandaugen 240/KS.....	90	Sparanfeuchter.....	124		
Ölstandaugen 240/LOE.....	91	Sparanfeuchter.....	125		
Ölstandaugen 240/TH aus Messing.....	86	Spezial-Düsenrohre.....	52		
Ölstandaugenr.....	84	Spezialkupplung safeLOCK.....	49		
Ölstandfenster 250.....	95	Spezial-Zerstäuber.....	111		
Ölstandregler Oil-Watch.....	73	Spindel-Fettpresse 12.....	46		
Ölstandsaugen.....	84	Spitzmundstücke.....	48		
Öl-Stoßdruckpressen.....	45	Sprayer.....	112		
Öltropfer.....	68	Spritzflasche.....	117		
Ölumlaufanzeiger.....	93	Spritzflaschen-Verschluss.....	118		
Ölumlaufanzeiger O-242/T.....	92	Stahlgliederschläuche.....	50		
Ölvorratskanne.....	149	Standard-Verpackungs-Kanister.....	166		
OTAL-Abfüllpumpen.....	173	Stauferbüchsen Eisen/Temper.....	75		
Panzerschläuche.....	50	Stauferbüchsen Messing/Messing.....	75		
Papierkörbe selbstlöschend.....	133	Stauferbüchsen Stahl/Stahl.....	75		
Patentöler.....	104	Stoßfettpresse.....	47		
Perfektionshahn.....	157	Stoßfettpresse.....	46		
Perma Schmierstoffgeber.....	71	Stoßfettpressen.....	46		
Petroleum-Kanne.....	150	Strömungsanzeiger.....	97		
Pflegeöl.....	123	Super-Waschboy.....	135		
Pinsekanne.....	110	System Reiner Fettkartusche.....	44		
Pinseölkanne.....	109	System Reiner Fettpresse.....	35		
Plastiköler.....	116	T1/B Schmiernippel.....	24		
Pneumatisches Hochdruck-Schmiergerät.....	59	Tankstellenkanne.....	149		
Präzisionshandpumpe.....	138	Tepro Ölschaugläser.....	92		
Präzisionshandpumpe.....	199	Tragebox aus Aluminium.....	196		
Pull-Off-Fettkartusche.....	44	Tränkebehälter.....	125		
Pumpen.....	172	Trichter.....	145		
Pumpen-Set "Leicht brennbare Flüssigkeiten".....	190	Trichter aus Polyethylen.....	146		
Pumpen-Set "Mineralölprodukte".....	190	Trichterkanne.....	161		
Pumpen-Set "Mineralölprodukte".....	190	Trichtersatz.....	146		
Pumpen-Set AdBlue®.....	189	Trichterschmiernippel.....	18		
Pumpen-Set Säuren und Laugen.....	189	Trichterschmiernippel.....	18		
Punktöler.....	123	Trichterschmiernippel D1.....	18		
Puri-Saugheber.....	179	Trichterschmiernippel D2.....	20		
Putzlappen Entsorgungsbehälter.....	135	Trichterschmiernippel DV1.....	19		
Reduzierungen.....	31	Trichterschmiernippel zum Einschlagen.....	21		
Reserve-Kraftstoff-Kanister.....	164	Trichterschmiernippel zum Einschlagen D3/A.....	21		
Ringkolbenzähler.....	182	Tropfblech.....	143		
Ringwellschlauch.....	196	Tropfflaschen-Verschluss.....	118		
Rohöl-Filter-Trichter.....	147	Tropfglas mit Drosselschraube.....	97		
Rollenreifenfässer.....	151	Tropföler „Elmatic“ 121.....	66		
Rollenschmierung RSM.....	69	Tropföler 126/V.....	63		
Rotar-Vielzweck-Handpumpe.....	178	Tropföler TOL 127.....	65		
Rötzmeier.....	128	Tropföler UNI 120.....	64		
Sackschaufel.....	148	Tüllen.....	162		
SafeLock Spezialkupplung.....	49	UCC Ölstandanzeiger.....	82		
Salzkotten.....	128	Universal Handpumpen.....	180		
Saug- und Füllpresse.....	137	Universalhandpumpe.....	179		
Sauglanze aus Edelstahl.....	196	Urea (AdBlue)-Kanister.....	165		
Schaufel.....	148	Verlängerungen.....	31		
Schaufeln.....	148	Verpackungseimer.....	171		
Schaummittelpumpen.....	197	Verpackungskanister.....	166		
Schiebekupplungen.....	49	Verschluss-Schrauben.....	105		
Schläuche und Düsenrohre.....	50	Vielzweckmeier, einseitig abgeflacht.....	167		
Schlauchklammern.....	106	Vielzweck-Wannen.....	144		
Schlüssel für Fässer.....	155	Vierkantflasche.....	117		
Schmieranlage elektrisch.....	62	VN-LHC Schmiernippel.....	18		
Schmieranlage pneumatisch.....	59	Vorratskanne.....	139		

Modellnummerverzeichnis

9	76	15/1 -1 V4A	125	19/10	147	22/8 -3	145	28/18	156
12	46	15/1 -2 V4A	125	19/2 -0,5	144	22/8 -4	145	28/19	156
10/10	122	15/1 M	124	19/2 -1,5	144	2200	51	28/2	157
10/9	122	15/1 P-702	124	19/2 -10	144	2210	51	28/2 -2	157
101-1128	128	15/1 P-704	124	19/2 -21	144	2215	89	28/2 -3	157
101-2128	128	15/7 -0,5	126	19/2 -3	144	222	78	28/2 -4	157
101-5128	128	15/7 -1	126	19/2 -39	144	226	80	28/20	156
102-1128	128	15/8 -0,5	126	19/3	143	228	81	28/21	156
102-2	128	15/31/B	101	19/4 -100	145	229	81	28/22	156
102203	50	1545	59	19/4 -240	145	231/1	150	28/23	156
102204	50	1576	59	19/4-300	145	231/2	150	28/26	156
102204/A	48	16/10	137	19/6 -160	145	237	150	28/27	156
102204/A	48	16/11	137	19/6 -200	145	237/2	150	28/28	156
102204/A	48	16/12	137	19/8 KU	145	238	150	28/29	156
102204/E	48	16/13	137	1914	35	230	93	28/3	157
102204/E	48	16/14	137	195/KM	45	232/G	79	28/3 -3	157
102204/E-90°	48	16/2	136	1958	34	232/NT	83	28/3 -4	157
102205	50	16/3 -150	136	195801	50	243	139	28/9	157
102206/A	48	16/3-1000	136	195804	50	243/2	139	28000-107610	82
102206/A	48	16/3-1000PVC	138	195806	50	243/5	139	28000-107612	82
102-5	128	16/4 -1	137	195808	50	247	142	28000-112710	82
10490	68	16/4 -2	137	195812	50	240	90	28000-112712	82
10491	68	16/4 -3	137	195814	50	240/AP	85	28000-125412	82
11/1D	123	16/5 -1	137	195815	50	240/AR	84	28000-207610	82
11/1P	123	16/5 -3	137	195816/300	50	240/AS	85	28000-207612	82
11/2	123	16/7 A -1	136	195816/300-L	50	240/ATEX	88	28000-212710	82
11/5	123	16/7 A -2	136	195816/300-M4	50	240/ER	84	28000-212712	82
11/6	123	16/7 A -3	136	195816/500	50	240/ES	87	28000-225412	82
11/7	123	16/8 -1	138	195816/500-M4	50	240/KS	90	285-Ra	97
12/1 -1	116	16/8 -1	199	195817/1000	50	240/LOE	91	285-Ra-2	97
12/1 -2	116	16/8 -2	138	195817/300	50	240/MS	86	29/1	155
12/15	110	16/8 -2	199	195817/300-L	50	240/TH	86	29/2	155
12/16	111	1600	39	195817/500	50	240/TH-T	87	29/4	155
12/8 -1000	111	1610	39	195817/500-L	50	241/A	93	29/5A	155
12/8 -500	111	1619-gelb	127	195819/300	50	241/TH-SK	88	29/5B	155
120	64	1619-rot	127	195819/500	50	241-SK	91	29/6	155
121	66	1633-gelb	127	20/2	146	242/T	92	29/6M	155
1243	42	1633-rot	127	20/3	146	242/T-Si	92	2-Jahres-Wartung	194
1244	42	17/10 -20	141	20/4	146	245	94	30/1 -10	162
1245AKKU	42	17/1-0,5	140	20/4 -2	146	246	96	30/1 -20	162
1246AKKU	42	17/1-1	140	20/4 -3	146	247	97	30/1 -5	165
1247LADE	42	17/11 -10	141	20/4 -4	146	248-1	93	30/1A	162
126/V-	63	17/11 -20	141	20/4 -5	149	249	96	30/1B	162
127	65	17/1-2	140	20/4 -6	146	25/1	151	30/1D	162
1280	42	17/3 -0,5	140	20/4 -7	146	25/1 -6	151	30/1E	162
1280-Ersatzzakku	42	17/3 -2	140	20/4 -8	146	25/2	151	30/1H	162
13/1 A	112	17/5 Ku -1	140	20/4-9	146	25/2 -6	151	30/2	164
13/1 DI	112	17/5-1	140	20/5	146	25/3	151	30/3	165
13/1 EP	112	17/5-2	140	20/5-Ausl	146	25/3 -6	151	30/3A	165
13/1 FR	112	17/5KU-Auslaufschl	140	20/5-Rohr	146	25/6	151	30/4Ku	166
13/1 PA	112	17/6 -0,5	142	20/5-Sieb	146	25/7A	152	30/5	166
13/18-300	108	17/6 -1	142	20/6-160	146	25/7B	152	30/6	166
13/18-500	108	17/6 -2	142	20/6-200	146	25/8 B	152	30/7	166
13/2	111	17/6 -3	142	20/6B	146	25/8A	152	30/8	165
13/2-Ersatzteilset	111	17/6 -5	142	20/8 KU	147	25/9	152	30/8	165
13/5	112	17/7-1,3	142	200	43	25/9A	152	30/8 -5	165
13/9 B	112	17/7-3,2	142	201	43	250-SP	95	30/9	165
13110119	119	17/7-5	146	2010	51	251	93	30/9-5	165
13111119	119	17/8 -10	141	2014	35	252	93	3030	59
13112119	119	17/8 -5	141	202	129	26/12	153	3032E	164
13113119	119	17/9 -10	141	2020	51	26/13	153	31/4	163
13114119	119	17/9 -20	141	2040	51	26/15	153	31/4A	163
13115120	120	17/9 -5	142	2060	51	26/16	153	31/4A-Flex	163
13116120	120	18/11 -1	144	2070	51	26/1A	158	31/4-AH	163
13117120	120	18/11 -2	144	21/1	147	26/1B	159	31/4-H	163
13118120	120	18/11 -3	144	21/2	148	26/2	158	3112	55
13119120	120	18/11 -4	144	21/2	148	26/2 -5	162	314 43 007	189
13120120	120	18/12 -0	144	21/3 KU	147	26/2B	158	316-2	38
13121	120	18/12 -1	144	21/5	147	26/5	153	316-2/A	40
13122	120	18/12 -2	144	21/6	147	27/12	159	316-2/D	38
13123120	120	18/12 -3	144	21/8	148	27/12A	159	316-2+2NadelMu	38
14/1	121	18/13	144	21/9	148	27/1B	161	316-6	37
14/10	113	18/15	144	21/9	148	27/2	161	316-7	37
14/15-A	114	18/4	143	21/9	148	27/4	118	316-7/A	40
14/16	114	18/6	143	213	129	27/5A	117	316L-3	196
14/17-10	114	18/7 -1	143	215	129	27/6	118	316L-5	196
14/17-7	114	18/7 -2	143	22/11	167	27/6 B	118	32/2	166
14/5 -1	121	18/7 -3	143	22/12	148	27/7	118	32/3	164
14/5 -2	121	18/7 -4	143	22/13	148	27/9A	160	32/3	164
14/5 -4	121	18/7 KU	144	22/14	167	27/9B	160	32/4	166
14/5 -5	121	18/8	144	22/15-MD	199	27/9C	160	32/5	159
14/5 -6	121	18/9	142	22/16	199	27/9D	160	32/5	166
14/6 -1,5	121	18/9	143	22/3KU	149	27/9SZ	160	320	129
14/7 -2	121	180/SP	45	22/5	149	28.16	89	321	128
14/7-1	121	180/U	45	22/5 -3	149	28/10	157	3217	89
14/8	168	1814	39	22/5 -5	158	28/11	156	32310	29
14/8-6140	169	183/CB	76	22/5W	149	28/13	157	32310	29
14/9	113	189/V-100	31	22/8	145	28/14	156	32320	29
15/1	124	19/1	143	22/8 -2	145	28/16	156	32320	29

32391.10	37	4/3 -2	107	44/7	130	60039	89	920-10	105
32391.11	37	4/3 -3	107	44/7-WK	130	60046	89	920-11	105
3303	55	4/4 -1	108	44/8	131	6202	106	920-12	105
337FR	83	4/4 -2	108	44/8-Siebboden	131	6203	106	920-14	105
34/10	53	4/4 -3	108	44/8-Teilekorb	131	6204	106	920-2	105
34/11	56	4/5 -1	107	44/9	133	6205	106	920-3	105
34/12	56	4/5 -2	107	45/7	135	6206	106	920-4	105
34/13	57	4/5 -3	107	45/9 -25	169	62602	106	920-5	105
34/13-V2A	57	4/8 -1	108	45/9 -7.5	169	62606	106	920-6	105
34/14-24	57	4/8 -2	108	457 100 10	190	6306	106	920-7	105
34/14-50	57	40/1-0	176	457 100 12	190	6308	106	920-8	105
34/4 -2	168	40/11	177	46/2 -1	131	6310	106	920-9	105
34/4 -4	168	40/11	176	46/2 KL	131	63104	106	921 -FL	135
34/4A P10	54	40/1-2	176	460 240 10	190	6312	106	923	105
34/4A P15	54	40/13	177	460 240 12	190	63128	106	940	59
34/4A P20	54	40/15	177	461	97	63152	106	959	30
34/4A P25	54	40/2-0	176	463	97	6316	106	959/A-gelb	30
34/4A P5	54	401-1	129	47/1	154	63176	106	959/A-rot	30
34/4A P50	54	401-2	129	47/6	154	6320	106	959/B-gelb	30
34/4A-P18/20-Jockey	54	401-3	129	48/1	133	63208	106	959/B-rot	30
34/6 PS10	53	4019	89	48/8-100	133	6324	106	959/M22	30
34/6 PS15	53	4020	59	49/10-gelb	134	63248	106	A142	28
34/6 PS20	53	40550	62	49/11	134	6328	106	AK-O2	180
34/6 PS25	53	407 100 10	190	5/1 -2	109	6332	106	AK-O3	180
34/6 PS5	53	407 100 12	190	5/14 -1	110	6336	106	AK-O4-Blau	181
34/6 PS50	53	407 400 10	189	5/14 -2	110	6340	106	AK-O4-Gelb	181
34/6-PS18/20-Jockey	53	407 400 12	189	5/14 -3	110	6344	106	AK-O5	180
34/7	54	407 41 ZV6	189	5/2 -1	109	6348	106	AKF 4070	188
34/8	54	4087/MS-G1/8"	100	5/2 -2	109	6352	106	AKF 416EX	188
34/9-10	56	4087/MS-M10x1.0	100	5/2 -3	109	6356	106	AKF 457	188
34/9-15	56	4088/MS-G1/8"	100	5/3 -1	109	6364	106	AKF 460Ex	188
34/9-18/20-Jockey	56	4088/MS-M10x1.0	100	5/3 -2	109	6372	106	B1	25
34/9-20	56	4089/MS-1/8"NPT	100	5/3 -3	109	6380	106	Baj-Hohlmu	51
34/9-25	56	4089/MS-G1/8"	100	50/1	134	6388	106	Baj-HydKu	51
35/13Ku	170	4089/MS-M10x1.0	100	50/1 KU	134	6396	106	Baj-Hydmu	51
35/4	168	4090/Stahl-M10x1.0	100	50/1-gelb	134	653/H	45	Baj-M1	51
35/5	167	4091/Stahl-M10x1.0	100	510	104	653/KM	45	Baj-M22	51
35/6	167	4091/Stahl-M8x1.0	100	513	103	66	76	Bajoku-G1/8"	51
35/7	167	4095/MS-M6x1.0	100	513/E	103	6885S	89	Bajoku-M10x1	51
350	52	41/2	178	513/W	103	7/5 A	110	Baj-Spimu	51
351	52	41/2 Ex	178	514	104	7/5 B	110	BFW-120	69
352	52	41/2 Tel.	178	514/A	104	7/7	115	BFW-90	69
36/1	170	41/6 HPR 2	178	515	104	7/8	115	D1	18
36/1A	171	41/6 -HPR0	178	517	105	70/7	154	D1 / A	21
36/2	171	41/6 HPR1	178	517A	105	7563	74	D2	20
36/3A	171	41/7 HPR 2	178	518	102	7563	74	D2/A	21
36/5 -10	170	41/7 -HPR0	178	518/E	102	7567	74	D3	20
36/7D-schwarz	171	41/7 HPR1	178	518/W	102	7567	74	D3/A	21
36/8 -10	170	413	76	518/WE	102	7572	74	D9	28
360	52	42/1	183	519 E/T	75	7572	74	D9	28
361	52	42/10F	56	519 M/M	75	7577	74	DDS/40	193
362	52	42/10-ZSA	58	519 S/S	75	7577	74	DDS/50	193
37/3	185	42/10-ZSA	58	520	101	7595	74	Druckluftpaket	196
37/7A	182	42/10-ZSA	58	523	103	7595	74	DUOGLISSO	49
37/X	182	42/10-ZSA	58	524	77	7595/SCH	73	DÜS-69	32
37/X-SCH	182	42/10-ZSA	58	525/SCH	77	7595/SCH	74	DÜS-70	32
37/Y	182	42/10-ZSA	58	527	77	7595/SCH	74	DÜS-71	32
37/Z	182	42/10-ZSA18/20-Jockey	58	529	77	7595/V	73	DÜS-72	32
38/10	176	42/11-ZSA	58	532	101	7595/V	74	DÜS-73	32
38/11	175	42/11-ZSA	58	537	71	7595/V	74	Düse-M4	52
38/11Z	175	42/11-ZSA	58	537-RED-1	31	7595/V-PA6	73	DV1	19
38/12	175	42/11-ZSA	58	537-RED-2	31	7597	74	E 470	33
38/2	174	42/11-ZSA	58	537-RED-3	31	7597	74	E 475	33
38/3	174	42/11-ZSA	58	537-RED-4	31	7599	73	E 475	34
38/4	174	42/11-ZSA18/20-Jockey	58	537-RED-5	31	7599/PA6	73	E 476	40
38/6 -BLAU-SCH	172	42/1A	183	537-VER-1	31	7599/SCH	73	E 600	33
38/6 -GRUEN-SCH	172	42/1B	183	537-WIN-1	32	7800	73	E250	39
38/6 -ROT-SCH	172	42/5A	183	537-WIN-2	32	7800/PA6	73	E250-LUBE	36
38/6-BLAU	172	42/5S	183	538/D	72	8/1 -1	116	E470-LUBE	36
38/6-GRUEN	172	43/3	184	539	70	8/1 -2	116	Einschlagwerkzeug	27
38/6-ROT	172	43/4	184	54/1	192	8/1 -3	116	ELO 1000	66
38/8	174	43/8	185	54/2	192	8/2 -2	116	ELO 1000	66
38/9A	174	43065.00	41	54/5	179	8/2 -4	116	ELO 140	66
380	52	43071.00	41	552	98	8/2 -5	116	ELO 140	66
382	52	43071.01	41	554/EAAPR	98	8/4	115	ELO 200	66
385-G1/8"	51	43072.00	41	556	98	8/6	116	ELO 200	66
385-M10x1.0	51	43540	62	556/E	98	8357600	37	ELO 2000	66
386-G1/8"	51	43541	62	557	99	8461-G 1"	74	ELO 2000	66
387-G1/8"	51	43542	62	56/4	179	8461-G 1/2"	74	ELO 3000	66
39/1	176	43544	62	56/6 -C200	179	8461-G 3/4"	74	ELO 3000	66
390	34	43590	62	56/6-AD	179	9/10	117	ELO 500	66
399	52	43591	62	56/6-SCH	179	9/11	117	ELO 500	66
4/1 -1	107	43592	62	57/1	173	9/2	116	F30/2	46
4/1 -2	107	43594	62	57/2	173	90.46.10	89	F30/U	46
4/1 -3	107	44/3	130	57/3	173	906 -FL	135	F33/2	46
4/2 -1	107	44/3W Waschkorb	134	59/1S	125	910 -FL	135	F33/4-BL	46
4/2 -2	107	44/50	132	59/2	125	914 -FL	135	F33/U	46
4/2 -3	107	44/55	132	6/6	109	920-O	105	F34/SP	46
4/3 -1	107	44/60	132	6/6-Pinsel	109	920-1	105	F34/U	46

Modellnummerverzeichnis

F36/2	46	Mano-600	37	SFO5	71
F36/350	47	METH 1000-230	67	SFO6	71
F36/U	46	METH 1000-24	67	SFO8	71
F4	28	METH 140-230	67	SFO9	71
F42/1	46	METH 140-24	67	SF10	71
F42/2	46	METH 2000-230	67	SMP 11000-D	198
F50/1	47	METH 2000-24	67	SMP 11200-D	198
F50/2	47	METH 200-230	67	SMP 2-1000	198
F50/4	47	METH 200-24	67	SMP 2-1000-D	198
F52/1	47	METH 3000-230	67	SMP 2-1200	198
F52/2	47	METH 3000-24	67	SMP 2-1200-D	198
F52/4	47	METH 500-230	67	SO14	71
F54/1	47	METH 500-24	67	Schmierrohr K1-M3	48
F54/2	47	Midi-1000	197	SPF-114	68
F54/4	47	Midi-1200	197	SPF-171	68
F57/1	47	Mini-1000	197	SPF-57	68
F57/2	47	Mini-700	197	SpiMu	48
F57/4	47	MTR-2	68	Spi-Mu-M4	52
F59/1	47	MTR-3 - MTR-10	68	SPR	68
F59/2	47	MUF-40	31	STOKUM1	49
F59/4	47	MUF-43	31	SW4119	89
F6	28	MUF-47	31	SW4119M	89
FDM 12	191	MUT-50	32	SW5232	89
FDM 25	191	MUT-51	32	SW5520	89
FDM 25 S/M	196	MUT-52	32	SW7021	89
FP 50 D-F	195	MUT-53	32	T1/B	24
G 40	186	MUT-53/A	32	TOL	65
H1	10	MUT-54	32	Tragebox	196
H1	11	MUT-55	32	UNI	64
H1 / A	17	NadelMu	48	UNIKUM	63
H1 / S	16	NKP	194	Ventil-gelb	127
H2	12	O-242/T	92	Ventil-rot	127
H2	14	OBH 1000	67	VER-61	31
H2 / A	17	OBH 140	67	VER-61A	31
H2 / S	16	OBH 200	67	VER-62	31
H3	13	OBH 2000	67	VER-63	31
H3	14	OBH 3000	67	VER-64	31
H3 / A	17	OBH 500	67	Visconet II	187
H3 / S	16	PN 400	55	VN-LHC 20	18
HDZ	182	RED-10	31	VN-LHC 40	18
HohlMu	48	RED-12	31	VN-LHC 50	18
HydMu	48	RED-14	31	VN-LHC 80	18
I-254-1-0-10	82	RED-15	31	W 40	186
I-254-1-T-0	82	RED-16A	31	W 40 A	186
IKP	195	RED-16B	31	W 40 A FMT II	187
K1 / A	27	RED-18	31	WIN-74	32
K1 / K7	25	RED-19	31	WIN-75	32
K2	26	RED-20	31	WIN-76	32
K2/A	27	RED-21	31	WIN-77	32
K271	28	RED-22	31	WIN-78	32
K271	28	RED-23	31	WIN-79	32
K3	26	RED-27	31	WIN-80	32
K3/A	27	RED-28	31	Woddmetalls	130
K9	28	RED-29	31		
K9	28	RED-3	31		
Kappe-gelb	127	RED-31	31		
Kappe-rot	127	RED-32	31		
KombiMu	48	RED-33	31		
KS 10-blau	30	RED-33A	31		
KS 10-gelb	30	RED-34	31		
KS 10-rot	30	RED-5	31		
KS 13-blau	30	RED-5A	31		
KS 13-gelb	30	RED-6	31		
KS 13-rot	30	RKZ	182		
KS 6-blau	30	RSM-80/25	69		
KS 6-gelb	30	RSM-B60/20	69		
KS 6-rot	30	RSM-B60/25	69		
KS 6V-gelb	30	RSM-B60/30	69		
KS 6V-rot	30	RSM-B60/40	69		
KS 8-blau	30	safeLOCK	49		
KS 8-gelb	30	safeLOCK	49		
KS 8-rot	30	safeLOCK-Set	49		
L1-10	59	SAK-G1/8"	51		
L1-15	59	SAK-M10x1,0	51		
L1-18/20-Jockey	59	Sauglanze	196		
L1-20	59	SBK4300	72		
L1-200	59	SBK50	72		
L1-25	59	SchiekuM1	49		
L1-50	59	SchiekuM1	49		
M1	22	SchiekuM22	49		
M2	23	SchiekuM22	49		
M22	23	SchiekuM4	49		
M22/HF	23	SchiekuM4	49		
M22/NF	23	Schmieradapter-Set	48		
M3	23	SCHWENKSCHIEKU	49		
M4	22	SFO1	71		
M5 - 45°	24	SFO2	71		
M5/A - 90°	24	SFO3	71		
M6	23	SFO4	71		



AKI01003	11	AKI05033	12	AKI20049	20	AKI30024	28	AKI50092	13
AKI01004	11	AKI05034	19	AKI20050	19	AKI30025	26	AKI50093	13
AKI01005	15	AKI05035	19	AKI20051	19	AKI30026	26	AKI50094	13
AKI01006	11	AKI05036	19	AKI20052	19	AKI30027	26	AKI50095	13
AKI01007	11	AKI05037	19	AKI20054	19	AKI30028	26	AKI50096	13
AKI01008	15	AKI05038	19	AKI20055	19	AKI30029	26	AKI50112	18
AKI01009	11	AKI05039	19	AKI20056	19	AKI30030	26	AKI50113	22
AKI01010	11	AKI05040	19	AKI20059	18	AKI30031	26	AKI50114	22
AKI01011	11	AKI05041	19	AKI20060	18	AKI30032	26	AKI50115	22
AKI01012	11	AKI10001	13	AKI20061	18	AKI30033	26	AKI50118	28
AKI01013	11	AKI10002	13	AKI20062	18	AKI30034	26	AKI54042	22
AKI01014	11	AKI10003	13	AKI20063	28	AKI30036	27	AKI55001	12
AKI01015	11	AKI10004	13	AKI20064	19	AKI30038	27	AKI55002	21
AKI01016	11	AKI10005	13	AKI20065	19	AKI30039	26	AKI55003	21
AKI01017	11	AKI10006	14	AKI20066	19	AKI30040	26	AKI55004	21
AKI01018	10	AKI10007	13	AKI20067	19	AKI30041	26	AKI55005	18
AKI01019	10	AKI10008	13	AKI25001	22	AKI30042	26	AKI55006	18
AKI01020	10	AKI10009	13	AKI25002	24	AKI30043	26	AKI55007	18
AKI01021	10	AKI10010	13	AKI25003	22	AKI30044	26	AKI55008	18
AKI01022	10	AKI10011	13	AKI25004	22	AKI30045	26	AKI55009	18
AKI01023	10	AKI10012	13	AKI25005	22	AKI30046	26	AKI55010	18
AKI01024	10	AKI10013	14	AKI25006	22	AKI30047	26	AKI55011	18
AKI01025	10	AKI10014	13	AKI25007	22	AKI30048	26	AKI55012	17
AKI01026	10	AKI10015	14	AKI25008	22	AKI30049	25	AKI55013	17
AKI01027	10	AKI10016	13	AKI25009	22	AKI40001	25	AKI55014	17
AKI01028	10	AKI10017	13	AKI25010	22	AKI40003	25	AKI55015	10
AKI01029	10	AKI10018	14	AKI25011	22	AKI40004	25	AKI55016	10
AKI01030	15	AKI10019	13	AKI25012	22	AKI50003	22	AKI55017	10
AKI01032	10	AKI10020	14	AKI25013	22	AKI50004	26	AKI55018	10
AKI01033	10	AKI10021	13	AKI25014	22	AKI50005	26	AKI55019	10
AKI01034	10	AKI10022	13	AKI25015	22	AKI50006	26	AKI55020	10
AKI01035	10	AKI10023	13	AKI25016	22	AKI50007	26	AKI55021	10
AKI01036	10	AKI10024	13	AKI25017	22	AKI50008	26	AKI55022	10
AKI01037	10	AKI10025	13	AKI25018	22	AKI50009	26	AKI55023	10
AKI01038	10	AKI10026	13	AKI25019	23	AKI50012	26	AKI55024	12
AKI01039	10	AKI10027	13	AKI25020	23	AKI50013	26	AKI55025	12
AKI01040	10	AKI10028	14	AKI25021	23	AKI50014	26	AKI55026	12
AKI01041	10	AKI15001	16	AKI25022	23	AKI50015	26	AKI55027	12
AKI01043	15	AKI15002	16	AKI25024	23	AKI50016	26	AKI55028	12
AKI01044	15	AKI15003	16	AKI25025	23	AKI50017	22	AKI55029	13
AKI01045	15	AKI15004	16	AKI25026	23	AKI50018	22	AKI55030	13
AKI01046	15	AKI15005	16	AKI25027	23	AKI50019	22	AKI55031	13
AKI01047	15	AKI15006	16	AKI25028	23	AKI50020	22	AKI55032	13
AKI01048	10	AKI15007	16	AKI25030	23	AKI50021	22	AKI55033	13
AKI01049	10	AKI15008	16	AKI25031	22	AKI50022	22	AKI55034	13
AKI01050	11	AKI15009	16	AKI25032	22	AKI50023	22	AKI55035	22
AKI01051	11	AKI17001	17	AKI25033	22	AKI50024	22	AKI55036	22
AKI01052	27	AKI17002	17	AKI25034	22	AKI50025	22	AKI55037	22
AKI01053	28	AKI17003	17	AKI25035	22	AKI50026	22	AKI55038	22
AKI01054	28	AKI17004	17	AKI25036	24	AKI50027	22	AKI55039	22
AKI01055	15	AKI17005	17	AKI25037	24	AKI50028	22	AKI55040	22
AKI01056	15	AKI17006	17	AKI25038	24	AKI50034	22	AKI55041	22
AKI01057	11	AKI17007	17	AKI25039	24	AKI50036	22	AKI55043	22
AKI01058	15	AKI17008	17	AKI25040	24	AKI50037	24	AKI55044	23
AKI01059	15	AKI17009	17	AKI25041	23	AKI50038	24	AKI55045	23
AKI01060	10	AKI17010	17	AKI25042	23	AKI50039	24	AKI55046	23
AKI01061	10	AKI17011	17	AKI25043	23	AKI50040	24	AKI55047	23
AKI01062	10	AKI17012	17	AKI25044	24	AKI50044	24	AKI55050	21
AKI01162	10	AKI17013	17	AKI25045	24	AKI50056	18	AKI55051	10
AKI05002	12	AKI17014	17	AKI25046	24	AKI50057	18	AKI55052	13
AKI05003	12	AKI17015	17	AKI25047	24	AKI50058	18	AKI55053	17
AKI05004	12	AKI17016	17	AKI25048	24	AKI50059	18	AKI55054	22
AKI05005	12	AKI20002	21	AKI25049	24	AKI50060	18	AKI55055	22
AKI05006	12	AKI20003	21	AKI25051	22	AKI50061	18	AKI55056	12
AKI05007	12	AKI20004	21	AKI25053	24	AKI50062	18	AKI55057	13
AKI05008	12	AKI20005	21	AKI25054	24	AKI50063	18	AKI55058	18
AKI05009	14	AKI20006	21	AKI25056	22	AKI50065	20	AKI55059	21
AKI05010	12	AKI20007	21	AKI25057	22	AKI50066	20	AKI55060	21
AKI05011	12	AKI20008	21	AKI25058	22	AKI50067	20	AKI55061	27
AKI05012	12	AKI20009	21	AKI25059	22	AKI50068	20	AKI55062	22
AKI05013	12	AKI20010	21	AKI30001	27	AKI50071	20	AKI55063	18
AKI05015	12	AKI20027	21	AKI30002	27	AKI50073	20	AKI60001	13
AKI05016	12	AKI20028	21	AKI30004	27	AKI50075	28	AKI60003	10
AKI05017	14	AKI20029	21	AKI30005	27	AKI50076	28	AKI60004	10
AKI05018	12	AKI20030	20	AKI30006	27	AKI50077	28	AKI60005	10
AKI05019	14	AKI20031	20	AKI30007	25	AKI50078	10	AKI60006	10
AKI05020	12	AKI20032	20	AKI30008	25	AKI50079	10	AKI60007	10
AKI05021	12	AKI20033	20	AKI30009	25	AKI50080	10	AKI60008	12
AKI05022	14	AKI20034	20	AKI30011	25	AKI50081	10	AKI60010	12
AKI05023	12	AKI20035	20	AKI30012	25	AKI50082	10	AKI60011	12
AKI05024	14	AKI20036	20	AKI30014	25	AKI50083	10	AKI60012	13
AKI05025	12	AKI20037	20	AKI30015	25	AKI50084	10	AKI60014	13
AKI05026	12	AKI20042	20	AKI30016	25	AKI50085	10	AKI60015	22
AKI05027	12	AKI20043	20	AKI30017	25	AKI50086	10	AKI60016	22
AKI05028	12	AKI20044	20	AKI30018	25	AKI50087	12	AKI60017	22
AKI05029	14	AKI20045	20	AKI30019	25	AKI50088	12	AKI60018	22
AKI05030	14	AKI20046	20	AKI30020	27	AKI50089	12	AKI60019	23
AKI05031	12	AKI20047	20	AKI30021	27	AKI50090	12	AKI60020	10
AKI05032	13	AKI20048	20	AKI30023	28	AKI50091	12	AKI60021	10

Artikelnummerverzeichnis

AK160022	13	AK180008	40	AK195087	49	AK205010	53	AK250034	66
AK160023	13	AK185001	41	AK195089	51	AK205011	53	AK250035	66
AK160024	21	AK185002	41	AK195090	31	AK205012	53	AK250036	66
AK160025	17	AK185007	42	AK195092	49	AK205013	53	AK250039	66
AK160026	23	AK185008	42	AK195094	48	AK205014	53	AK250040	66
AK160027	12	AK185009	41	AK195095	51	AK205015	58	AK250041	68
AK160028	22	AK185010	41	AK195096	51	AK205016	58	AK250042	68
AK160029	22	AK185011	42	AK195097	51	AK205017	58	AK250043	68
AK165001	30	AK185012	42	AK195098	51	AK205018	58	AK250044	68
AK165002	30	AK185013	42	AK195099	31	AK205019	58	AK250045	68
AK165003	30	AK185014	42	AK195100	31	AK205020	58	AK250046	68
AK165004	30	AK185015	42	AK195101	31	AK205021	58	AK250047	68
AK165005	30	AK190001	43	AK195102	31	AK205022	58	AK250048	63
AK165006	30	AK190002	43	AK195103	31	AK205023	54	AK250049	63
AK165008	30	AK190003	43	AK195104	31	AK205024	58	AK250050	63
AK165009	30	AK195001	50	AK195105	31	AK205025	58	AK250051	63
AK165010	30	AK195002	48	AK195106	31	AK205026	58	AK250052	63
AK165011	30	AK195003	50	AK195107	31	AK205028	59	AK250053	63
AK165012	30	AK195004	50	AK195108	31	AK205029	59	AK250054	63
AK165013	30	AK195005	48	AK195109	31	AK205030	59	AK250055	63
AK165015	30	AK195006	48	AK195110	31	AK205031	59	AK250056	63
AK165017	30	AK195007	48	AK195111	31	AK205032	59	AK250057	63
AK165018	30	AK195008	48	AK195112	31	AK205033	59	AK250058	63
AK165019	30	AK195009	48	AK195113	31	AK205038	59	AK250059	63
AK165020	30	AK195010	50	AK195114	31	AK205039	59	AK250060	63
AK165022	30	AK195011	50	AK195115	31	AK205040	59	AK250061	63
AK165024	30	AK195012	50	AK195116	31	AK205041	59	AK250062	63
AK165025	30	AK195013	50	AK195117	31	AK205042	54	AK250063	63
AK170001	29	AK195014	50	AK195118	31	AK205043	54	AK250064	63
AK170002	29	AK195015	50	AK195119	31	AK205044	53	AK250065	63
AK170003	29	AK195016	50	AK195120	32	AK205045	58	AK250066	63
AK170004	29	AK195017	50	AK195121	32	AK205046	58	AK250067	63
AK170005	29	AK195018	50	AK195122	32	AK205047	59	AK250068	63
AK175001	39	AK195019	50	AK195123	32	AK210001	59	AK250069	63
AK175002	47	AK195020	50	AK195124	32	AK210002	55	AK250070	63
AK175003	46	AK195021	50	AK195125	32	AK210003	55	AK250071	63
AK175004	34	AK195022	50	AK195126	32	AK210004	59	AK250072	63
AK175005	38	AK195023	50	AK195127	32	AK210005	59	AK250073	63
AK175007	37	AK195024	50	AK195128	32	AK210006	55	AK250074	63
AK175008	37	AK195025	50	AK195129	32	AK210007	56	AK250075	63
AK175009	34	AK195026	51	AK195130	32	AK210008	56	AK250076	65
AK175010	39	AK195027	51	AK195131	32	AK210009	56	AK250077	65
AK175011	33	AK195028	51	AK195132	32	AK210010	56	AK250078	65
AK175012	33	AK195029	51	AK195133	32	AK210012	59	AK250079	65
AK175012	34	AK195030	51	AK195134	32	AK210013	62	AK250080	65
AK175014	33	AK195031	51	AK195135	32	AK210014	62	AK250081	65
AK175015	46	AK195032	52	AK195136	32	AK210015	62	AK250082	65
AK175016	46	AK195033	52	AK195137	32	AK210016	62	AK250083	65
AK175017	46	AK195034	52	AK195138	31	AK210017	62	AK250084	65
AK175018	46	AK195035	52	AK195139	31	AK210018	62	AK250085	65
AK175019	46	AK195036	52	AK195140	31	AK210019	62	AK250086	65
AK175020	46	AK195037	52	AK195141	31	AK210020	62	AK250087	65
AK175021	46	AK195041	52	AK195142	31	AK210021	56	AK250088	65
AK175022	46	AK195043	52	AK195143	31	AK210022	56	AK250089	65
AK175024	46	AK195044	51	AK195144	31	AK210023	57	AK250090	65
AK175025	46	AK195048	49	AK195145	31	AK210024	57	AK250091	65
AK175026	46	AK195049	52	AK195146	31	AK210025	57	AK250092	65
AK175028	47	AK195050	48	AK195147	31	AK210026	57	AK250093	65
AK175029	47	AK195052	48	AK195149	50	AK210027	184	AK250094	65
AK175030	47	AK195053	48	AK195150	50	AK210028	56	AK250095	65
AK175031	47	AK195054	48	AK195151	50	AK250001	64	AK250096	65
AK175032	47	AK195055	48	AK195152	50	AK250002	63	AK250097	65
AK175033	47	AK195056	48	AK195153	50	AK250003	65	AK250098	65
AK175034	47	AK195057	48	AK195154	50	AK250008	64	AK250099	65
AK175035	47	AK195058	48	AK195155	50	AK250009	64	AK250100	65
AK175040	47	AK195059	48	AK195156	50	AK250010	64	AK250101	65
AK175041	47	AK195060	51	AK195157	50	AK250011	64	AK250102	65
AK175042	47	AK195061	49	AK195158	51	AK250012	64	AK250103	65
AK175043	47	AK195062	49	AK195159	52	AK250013	64	AK250144	64
AK175044	47	AK195063	49	AK195160	48	AK250014	64	AK250147	68
AK175045	47	AK195065	52	AK195161	48	AK250015	64	AK250148	68
AK175046	37	AK195066	48	AK195162	49	AK250016	64	AK250149	64
AK175059	37	AK195068	31	AK195163	49	AK250017	64	AK250150	64
AK175060	35	AK195069	50	AK195164	49	AK250018	64	AK250151	64
AK175061	35	AK195070	50	AK195165	32	AK250019	64	AK250152	64
AK175062	37	AK195071	50	AK195166	48	AK250020	64	AK250153	64
AK175063	38	AK195072	51	AK200004	44	AK250021	64	AK250154	64
AK175064	39	AK195073	51	AK200005	44	AK250022	64	AK250155	64
AK175065	37	AK195074	51	AK200006	44	AK250023	64	AK250156	64
AK175066	39	AK195075	51	AK200007	44	AK250024	64	AK250157	64
AK175067	36	AK195076	51	AK205001	56	AK250025	64	AK250158	64
AK175068	36	AK195077	51	AK205002	53	AK250026	64	AK250159	64
AK180001	45	AK195078	48	AK205003	54	AK250027	66	AK250160	64
AK180002	45	AK195079	49	AK205004	54	AK250028	66	AK250161	64
AK180003	40	AK195080	49	AK205005	54	AK250029	66	AK250162	64
AK180004	45	AK195081	49	AK205006	54	AK250030	66	AK250163	64
AK180005	40	AK195082	49	AK205007	54	AK250031	66	AK250164	64
AK180006	45	AK195083	51	AK205008	54	AK250032	66	AK250165	64
AK180007	45	AK195086	48	AK205009	53	AK250033	66	AK250166	64

AK250167	65	AK260012	75	AK285024	78	AK285114	79	AK285193	81
AK250168	65	AK260013	75	AK285025	78	AK285115	79	AK285194	81
AK250169	65	AK260014	75	AK285026	78	AK285116	79	AK285195	81
AK250170	65	AK260016	75	AK285027	78	AK285117	79	AK285196	81
AK250184	68	AK260017	75	AK285028	78	AK285118	79	AK285197	81
AK250185	67	AK260018	75	AK285029	78	AK285119	79	AK285198	81
AK250186	67	AK260019	75	AK285030	78	AK285120	79	AK285199	81
AK250187	67	AK260020	75	AK285031	78	AK285121	79	AK285200	81
AK250188	67	AK260021	75	AK285032	78	AK285122	79	AK285201	81
AK250189	67	AK260022	75	AK285033	78	AK285123	79	AK285202	81
AK250190	67	AK260023	75	AK285034	78	AK285124	79	AK285203	81
AK250191	67	AK260024	75	AK285035	78	AK285125	79	AK285204	81
AK250192	67	AK260025	75	AK285036	78	AK285126	79	AK285205	81
AK250193	67	AK260026	75	AK285037	78	AK285128	83	AK285206	81
AK250194	67	AK260027	75	AK285038	78	AK285132	83	AK285207	81
AK250195	67	AK260028	75	AK285039	78	AK285133	83	AK285208	81
AK250196	67	AK260029	75	AK285041	78	AK285134	83	AK285209	81
AK250197	67	AK260030	75	AK285042	78	AK285135	83	AK285210	81
AK250198	67	AK260031	75	AK285043	78	AK285138	83	AK285211	81
AK250199	67	AK260032	75	AK285044	80	AK285139	83	AK285212	81
AK250200	67	AK260034	75	AK285045	80	AK285140	83	AK285213	81
AK250201	67	AK260035	75	AK285046	80	AK285141	83	AK285214	74
AK250202	67	AK260036	75	AK285047	80	AK285142	83	AK285215	74
AK250203	67	AK260037	75	AK285048	80	AK285143	83	AK285216	74
AK250204	67	AK260038	75	AK285049	80	AK285144	83	AK285217	73
AK250205	67	AK260039	75	AK285050	80	AK285145	83	AK285218	73
AK250206	67	AK260040	75	AK285051	80	AK285146	83	AK285219	73
AK250207	67	AK260041	75	AK285052	80	AK285147	83	AK285220	73
AK250208	67	AK260042	75	AK285053	80	AK285148	83	AK285221	73
AK250209	67	AK260043	72	AK285054	80	AK285149	83	AK285222	73
AK250210	67	AK260045	72	AK285055	80	AK285150	83	AK290002	92
AK250211	67	AK260046	72	AK285056	80	AK285151	83	AK290003	92
AK250212	67	AK260047	76	AK285057	80	AK285152	74	AK290004	90
AK250213	67	AK260048	76	AK285058	80	AK285152	74	AK290005	90
AK250214	67	AK260050	76	AK285059	80	AK285153	74	AK290006	90
AK250215	67	AK260051	72	AK285060	80	AK285153	74	AK290007	90
AK250216	67	AK260052	72	AK285061	80	AK285154	74	AK290008	91
AK250217	67	AK260053	72	AK285062	80	AK285154	74	AK290009	91
AK250218	67	AK260054	72	AK285063	80	AK285155	74	AK290011	91
AK250219	67	AK260055	72	AK285064	80	AK285155	74	AK290013	91
AK250220	67	AK260056	72	AK285065	80	AK285156	74	AK290016	90
AK250221	68	AK260057	72	AK285066	80	AK285156	74	AK290019	90
AK250222	69	AK265003	76	AK285067	80	AK285157	74	AK290021	90
AK250223	69	AK265006	76	AK285068	80	AK285157	73	AK290022	90
AK250224	69	AK265009	76	AK285069	80	AK285157	74	AK290023	90
AK250225	69	AK265012	76	AK285070	80	AK285159	78	AK290024	90
AK250226	69	AK265015	76	AK285071	80	AK285160	78	AK290025	90
AK250227	69	AK270001	76	AK285072	80	AK285161	78	AK290027	90
AK250228	69	AK270002	76	AK285073	80	AK285162	78	AK290036	90
AK250229	66	AK270003	76	AK285074	80	AK285163	78	AK290037	91
AK250230	66	AK270004	76	AK285075	80	AK285164	78	AK290038	91
AK250231	66	AK275002	77	AK285076	80	AK285165	78	AK290039	91
AK250232	66	AK275003	77	AK285077	80	AK285166	78	AK290040	91
AK250233	66	AK275004	77	AK285078	80	AK285167	78	AK290041	91
AK250234	66	AK275005	77	AK285079	80	AK285168	78	AK290042	92
AK250235	66	AK275006	77	AK285080	80	AK285169	78	AK290043	92
AK250236	66	AK275007	77	AK285081	80	AK285170	78	AK290044	92
AK250237	66	AK275008	77	AK285082	80	AK285171	78	AK290045	92
AK250238	66	AK275009	77	AK285083	80	AK285172	82	AK290046	92
AK250239	66	AK275010	77	AK285084	80	AK285173	82	AK290047	92
AK250240	66	AK275011	77	AK285085	80	AK285174	82	AK290048	92
AK255001	71	AK275012	77	AK285086	80	AK285175	74	AK290049	92
AK255002	70	AK275013	77	AK285087	80	AK285175	73	AK290050	92
AK255003	70	AK275014	77	AK285088	80	AK285175	73	AK290051	92
AK255004	71	AK275015	77	AK285089	80	AK285175	74	AK290052	92
AK255005	71	AK275016	77	AK285090	80	AK285176	74	AK290053	92
AK255016	32	AK285001	78	AK285091	80	AK285176	73	AK290058	96
AK255017	32	AK285002	78	AK285092	80	AK285176	73	AK290060	96
AK255019	31	AK285003	80	AK285093	80	AK285176	74	AK290061	96
AK255020	31	AK285004	79	AK285094	80	AK285177	74	AK290064	93
AK255021	31	AK285005	79	AK285095	80	AK285177	74	AK290065	93
AK255022	31	AK285006	78	AK285096	79	AK285178	81	AK290066	93
AK255023	31	AK285007	78	AK285097	79	AK285179	81	AK290067	93
AK255024	31	AK285008	78	AK285098	79	AK285180	81	AK290068	93
AK255025	71	AK285009	78	AK285099	79	AK285181	81	AK290069	93
AK255026	71	AK285010	78	AK285100	79	AK285182	81	AK290070	93
AK255027	71	AK285011	78	AK285101	79	AK285183	81	AK290073	93
AK255028	71	AK285012	78	AK285102	79	AK285184	81	AK290074	93
AK255030	71	AK285013	78	AK285103	79	AK285185	74	AK290076	92
AK255031	71	AK285014	78	AK285104	79	AK285185	73	AK290077	92
AK260001	75	AK285015	78	AK285105	79	AK285185	74	AK290078	92
AK260003	76	AK285016	78	AK285106	79	AK285185	81	AK290079	90
AK260004	76	AK285017	78	AK285107	79	AK285186	81	AK290080	90
AK260005	76	AK285018	78	AK285108	79	AK285187	81	AK290081	90
AK260006	76	AK285019	78	AK285109	79	AK285188	81	AK290090	90
AK260007	76	AK285020	78	AK285110	79	AK285189	81	AK290091	90
AK260009	75	AK285021	78	AK285111	79	AK285190	81	AK290092	90
AK260010	75	AK285022	78	AK285112	79	AK285191	81	AK290093	90
AK260011	75	AK285023	78	AK285113	79	AK285192	81	AK290094	90

Artikelnummerverzeichnis

AK290095.....	90	AK305020.....	86	AK330039.....	100	AK345028.....	106	AK415001.....	121
AK290096.....	93	AK305021.....	87	AK330040.....	99	AK345029.....	106	AK415002.....	121
AK290098.....	90	AK305022.....	86	AK330041.....	99	AK345030.....	106	AK415003.....	121
AK290099.....	90	AK305023.....	86	AK330042.....	99	AK345031.....	106	AK415004.....	121
AK290100.....	90	AK305024.....	86	AK330043.....	99	AK345032.....	106	AK415005.....	121
AK290101.....	90	AK305025.....	86	AK330044.....	99	AK345033.....	106	AK415006.....	121
AK290102.....	90	AK305026.....	87	AK335001.....	102	AK405001.....	108	AK415007.....	121
AK290103.....	90	AK305027.....	86	AK335003.....	102	AK405002.....	116	AK415008.....	121
AK295001.....	85	AK305028.....	87	AK335005.....	102	AK405003.....	123	AK415009.....	121
AK295002.....	85	AK305029.....	86	AK335006.....	102	AK405004.....	123	AK415010.....	121
AK295003.....	85	AK305030.....	87	AK335007.....	102	AK405005.....	123	AK415011.....	121
AK295004.....	85	AK305031.....	86	AK335009.....	102	AK405007.....	123	AK417007.....	169
AK295005.....	85	AK305032.....	87	AK335010.....	102	AK405008.....	123	AK417008.....	169
AK295006.....	84	AK305033.....	86	AK335011.....	102	AK405009.....	123	AK417009.....	169
AK295007.....	84	AK305034.....	86	AK335012.....	102	AK405010.....	116	AK417010.....	169
AK295008.....	84	AK305036.....	87	AK335013.....	102	AK405011.....	116	AK417011.....	169
AK295009.....	84	AK305037.....	86	AK335014.....	102	AK405013.....	107	AK417012.....	169
AK295010.....	84	AK305038.....	87	AK335015.....	102	AK405014.....	107	AK417013.....	169
AK295011.....	84	AK305039.....	86	AK335016.....	102	AK405015.....	107	AK417014.....	169
AK295013.....	85	AK305040.....	87	AK335017.....	102	AK405016.....	107	AK417018.....	168
AK295014.....	85	AK305041.....	86	AK335019.....	102	AK405017.....	107	AK417019.....	29
AK295015.....	85	AK305042.....	87	AK335020.....	102	AK405018.....	107	AK417020.....	29
AK295016.....	85	AK305043.....	86	AK335021.....	102	AK405019.....	107	AK417021.....	29
AK295017.....	85	AK305044.....	87	AK335022.....	102	AK405020.....	107	AK420001.....	110
AK295018.....	85	AK305045.....	86	AK335023.....	102	AK405021.....	107	AK420002.....	111
AK295019.....	85	AK305046.....	88	AK335024.....	102	AK405022.....	108	AK420003.....	111
AK295020.....	85	AK305047.....	88	AK335025.....	102	AK405023.....	108	AK420004.....	111
AK295021.....	85	AK305048.....	88	AK335026.....	102	AK405024.....	107	AK420005.....	108
AK295022.....	85	AK305049.....	93	AK335027.....	102	AK405025.....	107	AK420006.....	108
AK295023.....	85	AK305052.....	87	AK335028.....	102	AK405026.....	107	AK420007.....	112
AK295024.....	85	AK305053.....	86	AK335029.....	102	AK405030.....	109	AK420008.....	112
AK295025.....	85	AK305054.....	86	AK335030.....	102	AK405031.....	110	AK420009.....	112
AK295026.....	85	AK305055.....	87	AK335031.....	102	AK405032.....	110	AK420010.....	112
AK295027.....	85	AK305059.....	86	AK335032.....	102	AK405033.....	110	AK420011.....	112
AK295028.....	85	AK320001.....	94	AK335033.....	102	AK405034.....	109	AK420012.....	111
AK295029.....	85	AK320002.....	94	AK335034.....	102	AK405035.....	109	AK420013.....	112
AK295030.....	85	AK320003.....	94	AK335035.....	101	AK405036.....	109	AK420014.....	112
AK295031.....	88	AK320004.....	94	AK335036.....	101	AK405037.....	109	AK420015.....	113
AK295032.....	88	AK320005.....	94	AK335037.....	101	AK405038.....	109	AK420016.....	113
AK295033.....	88	AK320006.....	94	AK335038.....	101	AK405039.....	109	AK420017.....	113
AK295034.....	88	AK320007.....	94	AK335039.....	101	AK405042.....	109	AK420020.....	114
AK295035.....	88	AK320008.....	94	AK335040.....	101	AK405043.....	110	AK420021.....	114
AK295036.....	88	AK320009.....	94	AK335041.....	101	AK405044.....	110	AK420022.....	114
AK295037.....	88	AK320010.....	94	AK335043.....	101	AK405046.....	115	AK420023.....	114
AK295038.....	88	AK320011.....	94	AK335046.....	101	AK405047.....	115	AK420024.....	114
AK295039.....	93	AK320012.....	94	AK335047.....	101	AK405048.....	115	AK420025.....	113
AK295040.....	97	AK320013.....	96	AK335048.....	101	AK405049.....	116	AK420026.....	112
AK295041.....	97	AK320014.....	96	AK335049.....	101	AK405050.....	116	AK420027.....	113
AK295043.....	85	AK320015.....	96	AK335050.....	101	AK405051.....	116	AK420028.....	113
AK295045.....	85	AK320019.....	95	AK335051.....	101	AK405052.....	116	AK420029.....	111
AK300001.....	87	AK320020.....	95	AK340001.....	105	AK405053.....	116	AK425001.....	126
AK300002.....	87	AK320021.....	95	AK340002.....	105	AK405054.....	116	AK425002.....	124
AK300003.....	87	AK320022.....	95	AK340003.....	105	AK405055.....	115	AK425003.....	125
AK300004.....	87	AK320023.....	95	AK340004.....	105	AK405056.....	116	AK425004.....	125
AK300005.....	87	AK320024.....	95	AK340005.....	105	AK405059.....	108	AK425005.....	124
AK300006.....	87	AK320025.....	95	AK340007.....	105	AK405060.....	108	AK425006.....	124
AK300007.....	87	AK320026.....	96	AK340008.....	105	AK405061.....	109	AK425007.....	124
AK300008.....	87	AK330001.....	100	AK340009.....	105	AK410003.....	122	AK425008.....	126
AK300009.....	87	AK330002.....	97	AK340010.....	105	AK410004.....	118	AK425009.....	126
AK300010.....	87	AK330003.....	100	AK340011.....	105	AK410005.....	118	AK430001.....	137
AK300012.....	89	AK330004.....	100	AK340012.....	105	AK410006.....	118	AK430002.....	137
AK300013.....	89	AK330005.....	100	AK340013.....	105	AK410007.....	118	AK430003.....	137
AK300014.....	89	AK330007.....	100	AK340014.....	105	AK410008.....	118	AK430004.....	137
AK300015.....	89	AK330008.....	100	AK340015.....	105	AK410009.....	118	AK430005.....	137
AK300016.....	84	AK330009.....	100	AK345001.....	106	AK410010.....	118	AK430006.....	136
AK300017.....	84	AK330010.....	100	AK345002.....	106	AK410011.....	118	AK430007.....	136
AK300018.....	84	AK330011.....	97	AK345003.....	106	AK410012.....	118	AK430008.....	136
AK300019.....	84	AK330012.....	97	AK345004.....	106	AK410013.....	118	AK430009.....	137
AK300020.....	84	AK330013.....	98	AK345005.....	106	AK410014.....	118	AK430010.....	137
AK300021.....	84	AK330014.....	98	AK345006.....	106	AK410015.....	118	AK430011.....	137
AK305001.....	86	AK330019.....	98	AK345009.....	106	AK410016.....	117	AK430012.....	137
AK305002.....	87	AK330020.....	98	AK345010.....	106	AK410017.....	117	AK430014.....	137
AK305003.....	86	AK330021.....	98	AK345011.....	106	AK410018.....	117	AK430015.....	136
AK305004.....	86	AK330022.....	98	AK345012.....	106	AK410019.....	117	AK430016.....	136
AK305005.....	86	AK330023.....	98	AK345013.....	106	AK410020.....	118	AK430017.....	136
AK305006.....	86	AK330024.....	98	AK345014.....	106	AK410021.....	118	AK430018.....	136
AK305007.....	86	AK330025.....	98	AK345015.....	106	AK410022.....	118	AK430019.....	136
AK305008.....	86	AK330026.....	98	AK345016.....	106	AK410023.....	117	AK430020.....	138
AK305009.....	86	AK330027.....	98	AK345017.....	106	AK410024.....	117	AK430020.....	199
AK305010.....	86	AK330028.....	98	AK345018.....	106	AK410025.....	117	AK430021.....	138
AK305011.....	86	AK330029.....	98	AK345019.....	106	AK410026.....	117	AK430021.....	199
AK305012.....	86	AK330030.....	98	AK345020.....	106	AK410027.....	117	AK430022.....	138
AK305013.....	86	AK330031.....	98	AK345021.....	106	AK410028.....	117	AK435001.....	140
AK305014.....	87	AK330032.....	98	AK345022.....	106	AK410029.....	117	AK435002.....	140
AK305015.....	86	AK330033.....	98	AK345023.....	106	AK410030.....	117	AK435004.....	141
AK305016.....	86	AK330034.....	97	AK345024.....	106	AK410031.....	117	AK435006.....	140
AK305017.....	86	AK330035.....	97	AK345025.....	106	AK410032.....	117	AK435007.....	141
AK305018.....	87	AK330036.....	100	AK345026.....	106	AK410033.....	117	AK435008.....	141
AK305019.....	86	AK330038.....	100	AK345027.....	106	AK410034.....	117	AK435009.....	140



AK435010	140	AK455002	148	AK470028	156	AK475051	164	AK500030	168
AK435011	140	AK455003	148	AK470029	156	AK475052	164	AK500031	167
AK435012	140	AK455004	148	AK470030	156	AK475053	164	AK500032	167
AK435013	140	AK455005	148	AK470031	157	AK475054	165	AK500033	167
AK435014	140	AK455006	148	AK470032	157	AK475055	165	AK500034	167
AK435015	140	AK455007	148	AK470033	157	AK475056	165	AK500035	167
AK435016	140	AK455008	148	AK470034	157	AK480001	162	AK500037	170
AK435017	140	AK455009	148	AK470035	157	AK480002	135	AK500038	170
AK435018	140	AK455010	148	AK470036	157	AK480003	135	AK500040	170
AK435019	140	AK455011	148	AK470037	157	AK480004	135	AK500041	171
AK435020	140	AK460001	149	AK470038	157	AK480005	135	AK500042	171
AK435021	140	AK460004	149	AK470039	157	AK480006	161	AK500044	171
AK435022	142	AK460005	149	AK470041	157	AK480007	161	AK500045	171
AK435023	142	AK460006	149	AK470042	157	AK480008	161	AK500048	170
AK435024	142	AK460007	149	AK470043	157	AK480009	161	AK500049	170
AK435025	142	AK460008	149	AK470044	157	AK480010	161	AK500051	171
AK435026	142	AK460009	149	AK470045	157	AK480011	161	AK500052	171
AK435027	141	AK460010	149	AK470046	157	AK480012	161	AK500053	170
AK435028	141	AK460011	149	AK470047	157	AK480013	161	AK500054	170
AK435029	141	AK460012	149	AK470048	155	AK480014	161	AK500055	167
AK435030	141	AK460013	149	AK470049	155	AK480015	161	AK500055	199
AK435031	141	AK460013	149	AK470050	155	AK480016	162	AK500060	171
AK435032	141	AK460015	149	AK470051	155	AK480017	162	AK500061	171
AK435033	140	AK460016	149	AK470052	155	AK480018	162	AK500062	170
AK445001	144	AK460017	150	AK470053	155	AK480020	162	AK500063	167
AK445002	144	AK460018	150	AK470054	155	AK480020	162	AK505001	127
AK445003	144	AK460019	150	AK470055	166	AK480021	162	AK505002	127
AK445004	144	AK460020	150	AK470056	166	AK480022	162	AK505005	127
AK445005	144	AK460022	150	AK470057	166	AK480023	159	AK505006	127
AK445006	144	AK460023	139	AK470058	174	AK480023	166	AK505007	127
AK445007	144	AK460024	139	AK470059	154	AK480026	169	AK505008	127
AK445008	143	AK460025	139	AK470060	154	AK480027	169	AK505009	127
AK445009	143	AK460026	139	AK470062	134	AK480028	134	AK505010	127
AK445010	143	AK460027	142	AK470063	134	AK480029	134	AK510002	129
AK445011	143	AK460028	149	AK470064	179	AK480030	134	AK510003	129
AK445012	143	AK460029	149	AK470066	157	AK485001	159	AK510004	129
AK445013	143	AK465001	152	AK470067	157	AK485002	159	AK510005	129
AK445014	144	AK465002	151	AK470068	157	AK485003	159	AK510009	129
AK445015	144	AK465003	151	AK470069	157	AK485004	159	AK510010	129
AK445016	142	AK465004	151	AK470070	157	AK485005	159	AK510011	128
AK445017	143	AK465005	151	AK470071	157	AK485006	159	AK510012	128
AK445018	143	AK465006	151	AK470072	157	AK485007	159	AK510013	128
AK445019	144	AK465007	151	AK475001	166	AK485008	159	AK510014	128
AK445020	144	AK465008	151	AK475002	144	AK490001	160	AK510015	128
AK445021	144	AK465009	151	AK475003	144	AK490002	160	AK510016	128
AK445022	144	AK465010	151	AK475004	144	AK490003	160	AK510017	129
AK445023	143	AK465011	151	AK475005	144	AK490004	160	AK510018	129
AK445024	149	AK465012	151	AK475006	158	AK490005	160	AK510019	129
AK445028	154	AK465013	151	AK475007	158	AK490006	160	AK510020	129
AK450001	146	AK465014	151	AK475008	159	AK490007	160	AK510021	167
AK450002	147	AK465018	151	AK475009	159	AK490008	160	AK510022	167
AK450004	145	AK465019	152	AK475010	158	AK490009	160	AK510023	167
AK450005	145	AK465020	152	AK475011	158	AK490010	160	AK510024	148
AK450006	145	AK465021	152	AK475012	158	AK490011	160	AK510025	148
AK450007	145	AK465022	152	AK475013	158	AK490012	160	AK510026	148
AK450008	145	AK465023	152	AK475014	158	AK490013	160	AK510027	148
AK450009	145	AK465024	152	AK475015	158	AK490014	160	AK510028	167
AK450010	146	AK465025	152	AK475016	158	AK490015	160	AK510028	199
AK450011	146	AK465026	152	AK475017	158	AK490016	160	AK510029	145
AK450012	146	AK465027	152	AK475018	164	AK490017	160	AK510030	145
AK450013	146	AK465028	152	AK475019	164	AK490018	160	AK510031	145
AK450014	146	AK465029	152	AK475020	164	AK495000	119	AK510032	145
AK450015	146	AK465030	152	AK475022	165	AK495001	119	AK510034	163
AK450016	146	AK465031	152	AK475023	165	AK495002	119	AK510035	163
AK450017	146	AK470001	156	AK475024	166	AK495003	120	AK510036	163
AK450018	146	AK470002	163	AK475025	166	AK495004	120	AK510037	163
AK450019	146	AK470004	153	AK475026	166	AK495005	119	AK510038	129
AK450020	146	AK470005	153	AK475027	166	AK495006	119	AK510039	129
AK450021	146	AK470006	153	AK475028	166	AK495007	120	AK510040	129
AK450022	146	AK470007	153	AK475029	166	AK495008	120	AK510041	128
AK450023	146	AK470009	153	AK475030	152	AK495009	120	AK510042	128
AK450024	146	AK470010	153	AK475031	166	AK495010	120	AK510043	128
AK450025	146	AK470011	153	AK475031	165	AK495011	120	AK510046	129
AK450026	146	AK470012	157	AK475032	165	AK495012	120	AK510047	129
AK450027	146	AK470013	157	AK475033	165	AK495013	120	AK510048	129
AK450028	146	AK470014	157	AK475034	163	AK500001	167	AK510049	142
AK450029	146	AK470015	156	AK475035	166	AK500001	199	AK510050	142
AK450030	146	AK470016	157	AK475036	166	AK500015	133	AK510051	142
AK450031	147	AK470017	157	AK475037	166	AK500016	133	AK515002	170
AK450032	147	AK470018	157	AK475038	164	AK500017	133	AK515003	170
AK450033	148	AK470019	157	AK475039	164	AK500021	168	AK515004	134
AK450035	148	AK470020	156	AK475040	166	AK500022	168	AK525001	130
AK450036	147	AK470021	156	AK475041	166	AK500023	168	AK525002	130
AK450036	147	AK470022	156	AK475042	166	AK500024	168	AK525003	130
AK450038	147	AK470023	156	AK475043	166	AK500025	168	AK525005	130
AK450039	146	AK470024	156	AK475043	166	AK500026	168	AK525007	130
AK450039	146	AK470025	156	AK475046	164	AK500027	168	AK525008	130
AK450039	170	AK470026	156	AK475048	164	AK500027	168	AK525011	134
AK455001	148	AK470027	156	AK475049	164	AK500028	168	AK525012	125
				AK475050	164	AK500029	168		

Artikelnummerverzeichnis

AK525013.....	134	AK540068.....	173
AK525016.....	132	AK540069.....	173
AK525021.....	132	AK540070.....	173
AK525022.....	132	AK540071.....	173
AK525028.....	135	AK540072.....	173
AK525029.....	131	AK540073.....	173
AK525031.....	131	AK540074.....	180
AK525032.....	131	AK540075.....	180
AK525033.....	131	AK540077.....	180
AK525034.....	131	AK540078.....	184
AK525035.....	131	AK540079.....	181
AK525036.....	131	AK540080.....	181
AK525038.....	131	AK545001.....	185
AK525039.....	131	AK545003.....	182
AK525040.....	131	AK545004.....	182
AK525040.....	131	AK545005.....	182
AK525041.....	131	AK545006.....	182
AK525041.....	131	AK545012.....	186
AK525048.....	125	AK545013.....	186
AK525049.....	125	AK545014.....	182
AK525050.....	125	AK545015.....	182
AK525051.....	125	AK545016.....	186
AK525052.....	125	AK545017.....	59
AK525053.....	130	AK545017.....	182
AK525054.....	131	AK545018.....	186
AK525055.....	131	AK545019.....	186
AK525056.....	131	AK545020.....	186
AK525057.....	130	AK545021.....	187
AK525058.....	133	AK545022.....	187
AK525059.....	130	AK545023.....	187
AK525060.....	130	AK545024.....	187
AK525061.....	125	AK550003.....	188
AK535001.....	133	AK550004.....	188
AK535005.....	192	AK550005.....	188
AK535006.....	192	AK550007.....	188
AK540001.....	176	AK550009.....	188
AK540002.....	175	AK550011.....	188
AK540003.....	175	AK550012.....	188
AK540004.....	175	AK550013.....	188
AK540005.....	174	AK550014.....	188
AK540006.....	174	AK550015.....	188
AK540007.....	174	AK550016.....	188
AK540009.....	172	AK550017.....	188
AK540010.....	172	AK550020.....	188
AK540011.....	172	AK550021.....	189
AK540012.....	172	AK550022.....	189
AK540013.....	172	AK550023.....	190
AK540014.....	172	AK550024.....	190
AK540015.....	174	AK550025.....	190
AK540016.....	176	AK550026.....	190
AK540017.....	176	AK555001.....	191
AK540018.....	176	AK565001.....	193
AK540019.....	176	AK565002.....	193
AK540020.....	176	AK705001.....	194
AK540021.....	176	AK705002.....	194
AK540022.....	176	AK705003.....	195
AK540028.....	176	AK805001.....	10
AK540029.....	177	AK805003.....	21
AK540030.....	176	AK805004.....	10
AK540031.....	176	AK805005.....	10
AK540032.....	177	AK815007.....	38
AK540033.....	177		
AK540034.....	176		
AK540035.....	176		
AK540036.....	176		
AK540042.....	178		
AK540043.....	178		
AK540044.....	178		
AK540045.....	178		
AK540046.....	178		
AK540047.....	178		
AK540048.....	178		
AK540049.....	178		
AK540050.....	178		
AK540051.....	183		
AK540052.....	183		
AK540053.....	183		
AK540055.....	183		
AK540056.....	183		
AK540058.....	185		
AK540059.....	179		
AK540060.....	179		
AK540061.....	179		
AK540062.....	179		
AK540063.....	179		
AK540064.....	179		
AK540065.....	179		
AK540066.....	173		
AK540067.....	173		



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

Dr. Gunther Maier
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

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 neue 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