

CAMPING ZUBEHÖR

LILIE bringt Möbel in Bewegung – und sicher an ihren Platz.

Auch auf Reisen zählt Komfort. Mit den Möbel- und Befestigungselementen von LILIE bleibt alles am richtigen Platz – stabil, flexibel und funktional. Ob schwenken, klappen, verriegeln oder verstauen: LILIE sorgt dafür, dass mobiles Wohnen durchdacht und sicher bleibt.

Möbelbau

Systemkomponenten für den Innenausbau von Freizeitfahrzeugen und mobilen Räumen – intelligent konstruiert, leicht und platzsparend.

- + Tischbefestigungen, Scharniere, Schnappverschlüsse, Möbelschlösser und vieles mehr
- + Robuste Qualität bei minimalem Gewicht
- + Durchdachte Technik für maximale Flexibilität

Caravan-Zubehör

Für Stabilität, Sicherheit und Komfort auf jedem Stellplatz.

- + Unterlegkeile, Stützböcke und weiteres Zubehör für zuverlässigen Halt
- + Einfache Handhabung für schnellen Standortwechsel
- + Langlebig, sicher und praxisorientiert

Nützliche Helfer

Produkte, die Reisen leichter machen – im Detail durchdacht und bewährt in der Anwendung.

- + Komfortsteigerung im Alltag unterwegs
- + LILIE-Qualität für zuverlässige Begleitung fern von Zuhause



Klappbare Trittstufe
.....93



quickfree® Reglerlöseschlüssel
.....93



Jack-Pads
.....94

LILIE – aus Camperleidenschaft geboren – für Freiheit im Flow.

Weil viele von uns selbst leidenschaftliche Camper sind, wissen wir, worauf es ankommt – auf Komfort, Funktion und dieses besondere Gefühl von Freiheit. Aus dieser Erfahrung entstehen bei LILIE Systemlösungen, die das Reisen leichter machen: durchdacht im Detail, zuverlässig im Einsatz und voller Freude an Technik, die funktioniert.



Als Pioniere im Caravanning-Möbelbau haben wir mit Innovationen wie den ersten Möbelschlössern und dem legendären CARAVAN MOT-1, -2 und -3 den Standard für Qualität und Bewegung gesetzt.

Klassiker in (fast) jedem Wohnmobil seit Jahrzehnten: CARAVAN MOT

CARAVAN-MOT-3	
	
# 44401	# 44402
braun	grau
Griffmuschel und gleichfarbiges Schloss.	

CARAVAN-MOT-3 einzelverpackt	
	
# 444011	# 444021
braun	grau
Für den Verkauf über den Handel. Wird komplett mit Schließwinkel, Schrauben und Montageanleitung im PE-Beutel geliefert.	

CARAVAN-MOT-3-T Toilettenraum-Schloss	
	
# 44411	# 44412
braun	grau
Von innen bedien- und verriegelbar, kann im Notfall auch von außen mit einem Nagel o. ä. geöffnet werden	

Klappbare Trittstufe Stabil, kompakt, vielseitig einsetzbar

Ob beim Einsteigen, Dachreinigen oder Naschen aus dem oberen Fach – diese Trittstufe ist überall zur Stelle, wo Sie ein Stück höher hinauswollen. Sie bietet sicheren Stand dank großzügiger Trittfläche und rutschhemmender Beschichtung – selbst bei Regen oder Nässe. Nach Gebrauch einfach zusammenklappen – flach wie ein Brett, schnell verstaut und jederzeit griffbereit.

- + Vielseitig einsetzbar: Einstieg, Steighilfe, Haushalt oder Fahrzeugpflege
- + Große, rutschfeste Trittfläche für sicheren Stand
- + Hochbelastbar bis 130 kg – stabil und langlebig
- + Platzsparend zusammenklappbar (nur 5 cm flach)
- + Leichtgewicht aus robustem Polypropylen (1,7 kg)

Klappbare Trittstufe

Art.-Nr.	# 56795
Maße cm	L34 x B29,5 x H23, Trittfläche 34 x 29,5
Gewicht	1,7 kg
Material	Polypropylen

Komfort-Gasflaschenhalter

Robuste Halterung für Gasflaschen – maximale Sicherheit und einfache Handhabung.

- + Aus stabilem Stahl mit Schutzlackierung
- + Perfekt an den Flaschenradius angepasst (Ø 240 / 330 mm)
- + 6 integrierte Gummipuffer sorgen für sicheren Halt und Vibrationsdämpfung
- + Schnellverschluss: Gurt muss nur beim ersten Einsatz fixiert werden
- + Montage mit 2 Schrauben über rechtwinkligen Befestigungswinkel

Komfort-Flaschenhalter

# 43011	# 43014
für 5-kg-Flaschen	für 11-kg-Flaschen

Gasflaschenhalter

43012
Für 5- bis 11-kg-Flaschen, biegsam. Mit Plastik-Haltetasche und Haltegurt.

Butyl-Dichtband

# 2061	# 20621	# 20622	# 20623
Schwarz 3,25 m	Schwarz 9,10 m	Weiß 9,10 m	Grau 9,10 m

Zwischenlageband zur dauerelastischen Abdichtung, aus hochwertigem Butyl in idealen Abmessungen, SB-verpackt, selbstklebend, dauerelastisch, schwundfrei, alterungs-/witterungsbeständig.
Butyl Kautschuk, B20 x T3 mm, 130 g pro lfm

quickfree® Reglerlöseschlüssel

43040
Reglerlöseschlüssel für Campinggasflaschen. Verbleibt bei Nichtgebrauch direkt an Ihrer Gasflasche. Macht das Lösen und Anziehen leicht, auch bei Dunkelheit oder Kälte.

Aluminium, L70 x B40 x T5 mm, 12 g

Wäschetrockner

Belastbar, stabil und universell einsetzbar an Türen, Schränken oder Fenstern unterschiedlicher Größe.

Wäschetrockner

43555
Ausziehbar: 47- 90 cm
H16 x B45-78 x T35 cm, 440 g

Messing, verchromt

Antirutsch – sicher steht, was bleiben soll.

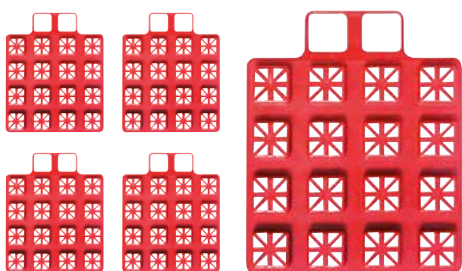
Von Pads bis Fußmatten: rutschhemmende Lösungen für festen Halt, Schutz und Stabilität – überall, wo Bewegung unerwünscht ist.

Jack-Pads



44595
Verhindern Einsinken oder Wegrutschen von Stützböcken, Caravanstützfüßen, Hubstützen oder Zeltstangen bei weichem oder glattem Untergrund. Sehr stabil, aus unverwüstlichem, UV-beständigem Polypropylen mit praktischem Haltegriff. Zur Aufbewahrung werden die vier Stützplatten ineinander gesteckt und mit einem mitgelieferten Halteband fixiert. Polypropylen, UV-beständig, L230 x B165 x T70 mm, 1100 g

Multifunktionspad



56851, 4er-Set | **# 56850, 10er-Set**
Ermöglicht den variablen Höhenausgleich von Fahrzeugen bei Steigungen und unebenen Standflächen in drei Höhen von 45-105 mm. Damit können Niveauunterschiede sowohl in der Länge als auch in der seitlichen Ausrichtung ausgeglichen werden. Innenverstrebungen erhöhen die Tragfähigkeit. Extrahohe Stützlast. Mit praktischem Griff zur einfachen Handhabung. Polyethylen, rot, H35 x B215 x T255 mm, 380 g pro Stück

Multi-Stopper-Keil



56852
rgänzung zum Multifunktionspad #56850 bzw. #56851. Verhindert das Wegrollen des Fahrzeugs, praktischer Griff zur einfachen Handhabung und zum Einklipsen in die Pads. Polyethylen, rot, H128 x B93 x T198 mm, 585 g pro Stück

Antirutsch-Matte Slip Stop

- + Fixiert zuverlässig Geschirr, Gläser und andere Gegenstände
- + Vielseitig einsetzbar in Schränken, im Kofferraum, auf Tischen oder unter Polstern
- + Rutschhemmend auch bei Neigung
- + Spezielle Imprägnierung schützt vor Bakterien, Milben und Schimmel
- + Schnell zugeschnitten und leicht zu reinigen
- + Befestigungswinkel

Antirutsch-Matte Slip Stop 360 x 30 cm




# 43346	# 43341	# 43348	# 43342	# 43349	# 43347
grau	waldgrün	stahlblau	weinrot	beige	cremefarben

Waschbar bis 30°, beliebig zuschneidbar.
PVC/Polyester, Scotch-Guard beschichtet 315 g/m², L3600 x B300 x T1,5 mm, 320 g

Antirutsch-Matte Black Cat

- + Verhindert Verrutschen und schützt Fahrzeug, Insassen und Ladung
- + Universell einsetzbar: Kofferraum, Armaturenbrett, Dachträger oder Laderaum
- + Extrem haftstark, bei Nässe und bis ca. 60° Neigung
- + Zugelassen für Sicherheitstransporte, getestet in Pkw, Nutzfahrzeugen und Flugzeugen
- + Faltbar, langlebig, lebensmittelgeeignet
- + Imprägniert gegen Bakterien, Milben und Schimmel


Antirutsch-Matte Black Cat



# 00253	# 00314	# 00321	# 00345	# 00338
Blacky	Work	Car	Mini	Midi
45 x 60 cm	60 x 120 cm	80 x 120 cm	30 x 180 cm	45 x 180 cm

Waschbar bis 60°, beliebig zuschneidbar, höchste Reißfestigkeit, 5 Jahre Garantie. PVC/Polyester, Scotch-Guard beschichtet 315 g/m², L3600 x B300 x T1,5 mm, 320 g

Fußmatte RV Step Rug



20741
Grau
L450 x B440 x T6 mm, 100 g
Macht Einstieg- und Trittstufen sicher. Rutschfest, wetterfest, UV-beständig. Schnelle Montage, Lieferumfang: Matte mit 6 Ösen, 2 Federn. Kunststoffvlies, grau

Solar-Ventilatoren

Effiziente, stromlose Belüftungslösungen aktivieren sich automatisch bei Sonnenlicht und sorgen für angenehmes Klima

Solar-Ventilator

31813
 Der elegante extraflache Edelstahl-Ventilator arbeitet, sobald Sonnenlicht auf die Solarzellen des Ventilators fällt. Dann saugt er Luft ab und hilft so beim Kühlen und Entlüften. Das Gehäuse besteht aus Kunststoff. Der komplette außenliegende Teil besteht aus Edelstahl und ist spritzwassergeschützt. Zur Montage einfach einen Ausschnitt erstellen und von oben verschrauben. Wir empfehlen die Abdichtung mit Sikaflex.
 Ausschnitt Ø116 mm, Solar-fläche Ø100 mm, Aufbau-Höhe (Außen) 36 mm, Gesamt-H76 mm, Ø215 mm, 420 g
 Kunststoffoberfläche, Leistung (freiblasend) 20 m3/h

Solar-Ventilator

31810
 Sobald Sonnenlicht auf die Solarzellen des Ventilators fällt, saugt er Luft ab und hilft so beim Kühlen. Das Gehäuse ist aus spritzwassergeschütztem Kunststoff. Zur Montage einen Ausschnitt erstellen und von oben verschrauben. Wir empfehlen die Abdichtung mit Sikaflex.
 Ausschnitt Ø116 mm, Aufbau-H50, Gesamt-H90 mm, Ø215 mm, 420 g
 ABS Kunststoff, Leistung (freiblasend), 20 m3/h,

Klappenstütze Sesam

- + Feder aus verzinktem Stahl mit 27 Windungen
- + Korpus aus beschichtetem, recycelbarem Kunststoff, witterungsbeständig und extrem haltbar
- + Getrennte Vormontage für schnelle, flexible Installation
- + Montage: Teile 1 + 2 nach Schablone befestigen, Teil 3 einhängen und durch Türschließen einrasten
- + Federkraft einstellbar über Abstände a-b / a-c

Klappenstütze SESAM II®

44451, schwarz
 Schraube für 4,0mm dickes Holz

Klappenstütze SESAM II® Einzel

44453, schwarz
 Für den Verkauf über den Handel: Komplett im PE-Beutel mit Federstange, schwarzem Korpus, d. h. Ober- und Unterteil und Montageanleitung.

Klappenhalter ELEGANT

# 44472 braun	# 44473 silbergrau	# 44471 weiß
-------------------------	------------------------------	------------------------

Mit guter Tragfähigkeit, ideal für Brotfächer. Halter fängt die Klappe federnd und geräuschlos ab, ohne dabei den Schrankinhalt durch den eingeklappten Halter zu behindern.
 PA, H7 x B200 mm, 3 g

Praktische Haltestangen

Haltestangen 3er-Pack für (Kühl-)Schränke

56502 25,5 bis 43 cm **# 56504** 40,5 bis 71 cm
 Halten während der Fahrt im Kühlschrank bzw. in anderen Schränken Ordnung. Ausziehbar durch Drehung auf oben angegebene Breite, mit Federmechanismus, 3 Stück SB Pack.

Haltestangen 3er-Pack für (Kühl-)Schränke

44093 25,5 bis 43 cm **# 44073** 40,5 bis 71 cm
 Halten während der Fahrt im Kühlschrank bzw. in anderen Schränken Ordnung. Ausziehbar durch Drehung auf oben angegebene Breite, mit Federmechanismus, 3 Stück SB Pack.

Weitere Nützliche Helfer

Glas- und Porzellanschutz

2082
 Schützt Flaschen und Gläser vor Bruch und Klappern – auch während der Fahrt. Aus reißfestem, weichem Schaumstoff, individuell kürzbar.
 Schaumstoff, jeweils 6 Stück in SB-Verpackung, 27 g

Universal-Schließwinkel

# 44443 grau	# 44444 braun
------------------------	-------------------------

Schließwinkel kann durch entsprechendes Kürzen (Abschneiden) entweder doppelt oder einfach gewinkelt verwendet werden.
 Kunststoff, H10,7 x B30 x T12 mm, 2 g

Metall-Schließblech

44441
 grau
 Einfach gewinkelt.
 Metall, verzinkt,
 H7 x B30 x T14 mm, 4 g

Teleskopbürste / Kehrschaufel

56740
 Besen, Handfeger und Kehrschaufel in einem, Platz sparend zu verstauen, klappbar, ausziehbar, arretierbar.
 eingeklappt: H57 x B16,5 cm,
 ausgeklappt: H107 x B16,5 cm, 616 g



In 8 Jahren um die Welt – Etappe Afrika

Freddy und Rita Reck auf einer Reise durch Hitze, Dschungel und Abenteuer

Den geheimnisvollen Kontinent betraten wir in Marokko. In Mauretanien durchlebten wir die glühende Hitze der Sahara und kamen über Senegambia und Mali in das Land der Dogon. In Ghana nahmen wir teil an einer zwei Tage dauernden Toten-Zeremonie. »So wie das Leben, so der Sarg«. Über Togo, Benin, Nigeria haben wir uns dann im Dschungel von Kamerun in der Regenzeit durch metertiefe Schlammflöcher gekämpft. Am Kongo war wegen der Rebellen Endstation. Auf eine außergewöhnliche Weise nahm uns ein »Bananendampfer« mit nach Südafrika.

Unsere 2-jährige Entdeckungstour durch das südliche Afrika begann in Cape Town. Entlang des Atlantik erreichten wir den grandiosen Fish River Canyon im Süden von Namibia. Das Sossusvlei, Robbenkolonie, das Haifisch-Angeln, Kaokoland, die Tiere der Namib sind unvergessene Höhepunkte unserer Weltreise. Nach einem langen und erlebnisreichen Aufenthalt in Namibia trieb es uns nach Malawi, Tansania, an den indischen Ozean. Eine Malariaerkrankung stoppte uns im Buschland von Mocambique. In Kapstadt suchten wir nach einer Reederei, die unser Fahrzeug nach Südamerika verschiffte... ein neues Abenteuer begann.



Lassen Sie sich beraten

Einfach ausfüllen und per Mail an service@lilie.com an uns senden.

Wir wählen die für Sie geeignete Pumpe aus und nehmen schnellstens mit Ihnen Kontakt auf.

..... Firma Telefon
..... Ansprechpartner Fax
..... Straße/Hausnummer E-Mail
..... PLZ/Stadt Datum

Bitte machen Sie möglichst umfassende Angaben.

Einsatz

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agrar | <input type="checkbox"/> Getränke |
| <input type="checkbox"/> Industrie generell | <input type="checkbox"/> Reinigung |
| <input type="checkbox"/> Wasserversorgung | <input type="checkbox"/> Reisefahrzeug |
| <input type="checkbox"/> Marine | |

Stückzahl, die voraussichtlich benötigt wird:

Spannung: Volt AC DC

Stromaufnahme: A, Spannungsquelle:

Förderleistung/Druck:

min. Förderleistung: Liter/Minute bei: Bar

max. Förderleistung: Liter/Minute bei: Bar

Steuerung:

Druckschalter: max. Abschaltdruck: Bar

Bypass: max. Leerlaufdruck: Bar

- | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Manuell | <input type="checkbox"/> Schwimmerschalter | <input type="checkbox"/> Magnetventil |
| <input type="checkbox"/> Timer | <input type="checkbox"/> Andere | |

Abmessungen:

max. Höhe: max. Breite:

max. Tiefe: max. Gewicht:

Laufzeit:

- Dauerlauf Intermittierend

Stunden/Tag: Tage/Jahr:

Montage:

Leitungs-Ø:

Ansaug-Leitungslänge: -Höhe

Förder-Leitungslänge: -Höhe

Selbstansaugen:

Nein Ja, mit Höhenunterschied:

Trockenlauf:

Nein Ja, wie lange:

Flüssigkeit, die gefördert werden soll:

Zusammensetzung:

Temperatur der Flüssigkeit von: bis:

Umgebung:

Umgebungstemperatur: °C, Luftfeuchtigkeit:

Entnahmestellen:

- Düsen
- Sonstige, Größe:, Anzahl:

Besondere zusätzliche Anforderungen:

.....

.....

.....

Zeichnungen, Skizze beiliegend:

- ja nein

TECHNISCHE DATEN

1 Material Allgemein
2 Temperatur
3 Druck
4 Automatikschalter
5 Anschluss
6 Elektrische Daten
7 Größe/Gewicht/Schläuche
8 Sonstige Angaben

1 Material Allgemein

Zu den LILIE-Materialien finden Sie auf unserer ausklappbaren Katalogrückseite eine Übersicht und Erläuterungen (-> rechts).

Sonstige Abkürzungen:

- best.: beständig
- email.: emailliert
- verchr.: verchromt
- vern.: vernickelt
- verst.: verstärkt

2 Temperatur

- XX °C max./XX °C kurz.: die höchste zulässige Flüssigkeitstemperatur beträgt XX °C.

- XX °C Dauer: die zulässige Flüssigkeitstemperatur, die auf Dauer benutzt werden darf, beträgt XX °C.

3 Druck

- XX bar max.: der Abschaltdruck/ maximale Betriebsdruck beträgt X,X bar (Angabe in bar/mbar).

4 Automatikschalter

- X-A-Schalter: der integrierte Automatikschalter hat eine Schalleistung von X Ampere.

5 Anschluss

Anschl. 1/2" -l x 10/12 mm: dieses Teil hat ein 1/2"-Innengewinde, auf der anderen Seite eine Tülle mit 10/12 mm.

Abkürzungen:

- A/AG: Außengewinde
- I/IG: Innengewinde
- NPT: amerikanisches Maß für Gewindedegang, Ø gleich, Abstände etwas größer
- GF: Großflaschenanschluss (Gas)
- KLF: Kleinflaschenanschluss (Gas)
- RVS: Rohrverschraubung
- R: Reinigungsöffnung
- Ø: Durchmesser
- XX mm: Anschluss-Weite, Ø
- h: Stunde
- Maßangaben:
- mm: Millimeter
- cm: Zentimeter
- " : Zoll (2,54 cm)
- für Abflussloch-Ø XX mm: der Innendurchmesser des Ausflussloches des Waschbeckens oder der Duschwanne kann XX mm betragen

6 Elektrische Daten

- Abkürzungen:
- U: Spannung (in Volt)
- I: Strom (in Ampere)
- AM: Arithmetisches Mittel
- Pmax: Leistung (in Watt)
- V: Volt
- A: Ampere
- Ah: Ampere Stunde
- W: Watt
- Wp: Watt peak
- Batt.: Batterie
- 125 A max.: zeigt die Leistung an, d. h. wie belastbar das Teil ist, hier bis maximal 125 A belastbar (Angabe in A=Ampere / mA=Milli-Ampere)

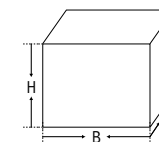
- 12 Volt: die Betriebsspannung beträgt 12 Volt
- Stromaufn. 1,5 A: die maximale Stromaufnahme beträgt 1,5 A (Angabe in A=Ampere/ mA=Milli-Ampere)
- 2,1 Watt max.: der maximale Stromverbrauch beträgt 2,1 Watt (Angabe in W = Watt)

7 Einbaumaße

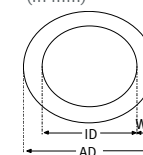
- Ausschnitt-Ø: 95 mm:
- Ausschnitt: H81, B87 mm der für den Einbau benötigte Ausschnitt muss folgende Größe haben: einen Durchmesser von 95 mm, bzw. ein Rechteck mit Höhe 81 mm und Breite 87 mm
- 25-mm-Bohr-Ø: Der Bohrungsdurchmesser, der zur Befestigung notwendig ist, beträgt 25 mm.
- Höhe über Tisch: 20/30 mm: die Höhe des Teils in montiertem Zustand beträgt oberhalb der Tischplatte: eingeklappt - 20 mm, ausgeklappt - 30 mm
- Lochabst. (Mitte): 25 mm: der Abstand der Mitte der Bohrungs-löcher beträgt 25 mm.
- 16-mm-Platte max.: Befestigungsplatte 16 mm: die maximal verwendbare Plattenstärke beträgt 16 mm.

8 Größe/Gewicht/Schläuche

- Die Größe: bezieht sich immer auf Höhe x Breite x Tiefe in mm:
- Außen: HXX, BYY, TZZ mm: Außenmaße (Angabe in mm)
- Innen: HXX, BYY, TZZ mm: Innenmaße (Angabe in mm)



- Innen-Ø (ID, NW): Innendurchmesser (in mm)
- Außen-Ø (AD): Außendurchmesser (in mm) AD = ID + 2 x WD
- Wandstärke (WD): einfach gerechnet (in mm)



- Gewicht: die Gewichtsangabe bezieht sich immer auf den kompletten Artikel.

9 Sonstige Angaben

- XX,X l/min: Förderleistung, d. h. die höchste erreichbare Menge in Liter, die die Pumpe fördern kann
- X,X m max.: die maximale Ansaug- bzw. Förderhöhe beträgt X,X m Höhe
- selbstansaugend: X,X m max.: die Pumpe saugt selbstständig vertikal oder horizontal aus X,X m an
- Gas-Verbr. 124 g/h: das Gerät verbraucht pro Stunde 124 g Gas.

Normen und Zertifikate

	Bezeichnung	Beschreibung
	1+ System	Die Zertifizierung nach dem 1+ System ist die hochwertigste Überprüfung von Produkten und Komponenten zur Eignung für den Einsatz mit Trinkwasser. Sie stellt die höchsten Ansprüche an Hersteller und bietet damit nach erfolgreichem Abschluss die größtmögliche Sicherheit für den Nutzer dieser Produkte und Komponenten. Sie wird ausschließlich durch akkreditierte Prüflabors und Zertifizierer vom DVGW durchgeführt und wird in jährlichen Werksinspektionen überprüft.
	Trinkwasser-Verordnung DIN 2001-2	Ist in der DIN 2001-2 festgelegt. Definiert, welche Stoffe mit Trinkwasser in Berührung kommen dürfen, ohne dass seine Qualität leidet.
	KTW-Zertifizierung	Produktmaterialien erfüllen die Anforderungen nach der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

	Bezeichnung	Beschreibung
	DVGW-Zertifizierung	Die Vermehrung von Mikroorganismen auf Wertstoffen für den Trinkwasserbereich erfüllt die Anforderungen nach DVGW Technische Regeln, Arbeitsblatt W 270.
	E1-Zertifizierung	E1: Prüfzeichen, das die elektromagnetische Verträglichkeit in Kfz bescheinigt, wird vom KBA (Kraftfahrt-Bundesamt) erteilt. ECE-Richtlinie teilnehmender Länder (auch außerhalb Europas)
	Brandschutz geprüft	Brandschutz geprüft nach der Richtlinie UN ECE-R 118-01
	Communauté Européenne	Communauté Européenne, europagültiges Prüfzeichen, der technische »Reisepass« für das Produkt.

Weitere Normen:

ISO: International Standard Organisation, System für Qualitätsbewertung • GS: Geprüfte Sicherheit • DIN: Deutsche Industrienorm VDE: Verband Deutscher Elektrotechniker • EMC: elektromagnetische Verträglichkeit • UL: Underwriters Laboratories

LILIE MATERIALIEN ÜBERSICHT

Bezeichnung	Material	Materialbeschreibung	Familie	Zertifizierung		Verwendung
LM T101	PP	Polypropylen	Thermoplast	KTW	DVGW	Tank-/Rohrleitungsadapter, Schlauchverbinder, Certeckgehäuse
LM T102	PE	Polyethylen	Thermoplast	KTW	DVGW	Tank-/Rohrleitungsadapter, Schlauchverbinder
LM T104	PA	Polyamid	Thermoplast	KTW	DVGW	Spritzgussteile, Tank-/Rohrleitungsadapter, Schlauchverbinder
LM T107	EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	synthetischer Kautschuk	KTW	DVGW	Dichtungen, Membrane, Ventile
LM T108	TPU	Thermoplastisches Elastomer	Elastomer mit thermoplastischen Eigenschaften, Elastoplaste	KTW	DVGW	Einsatz: Trinkwasserschlauch
LM T109	EVA	Ethylvinylacetat	Elastomer	KTW	DVGW	Einsatz: Trinkwasserschlauch
LM T110	POM	Polycetal	Thermoplast	KTW	DVGW	Dichtungen, Membrane, Ventile
LM T111	PVC-U	Polyvinylchlorid	Thermoplast	KTW	DVGW	Spritzgussteile, Tank-/Rohrleitungsadapter, Schlauchverbinder
LM T112	ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol	Thermoplast	KTW	DVGW	Armaturen, Spritzgussteile, Tank-/Rohrleitungsadapter, Schlauchverbinder
LM T114	PP	Polypropylen	Thermoplast	KTW	DVGW	Pumpegehäuse, Spritzgussteile
LM T115	TPE	Thermoplastisches Elastomer	Elastomer mit thermoplastischen Eigenschaften, Elastoplaste	KTW	DVGW	Dichtungen, Membrane, Ventile für Pumpen
LM T116	EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	synthetischer Kautschuk	KTW	DVGW	Dichtungen, Membrane, Ventile für Pumpen
LM T117	POM	Polycetal	Thermoplast	KTW	DVGW	Dichtungen, Membrane, Ventile für Pumpen
LM T118	PP + GF	Polypropylen + Glasfaser	Thermoplast	KTW	DVGW	Spritzguss
LM T119	PS	Polystyrol	Thermoplast	KTW	DVGW	Spritzguss
LM T150	Messing	Messing CW617N	Metalllegierung	Trinkwasserkonform*		Gehäuse, Spritzgussteile für Abwasserkomponenten sowie Einsatzzwecke ohne Trinkwassereinsatz
LM 100	PPE	Polyphenylenether	Thermoplast			Spritzgussteile, Tank-/Rohrleitungsadapter, Schlauchverbinder
LM 105	TPE	Thermoplastisches Elastomer	Elastomer mit thermoplastischen Eigenschaften, Elastoplaste			Dichtungen, Membrane, Ventile
LM 106	FKM	Fluorkarbonkautschuk	Elastomer			Dichtungen, Membrane, Ventile
LM 170	PA + GF	Polyamid + Glasfaser	Thermoplast			Spritzguss
LM 171	PA	Polyamid	Thermoplast			Spritzguss
LM 172	PP + GF	Polypropylen + Glasfaser	Thermoplast			Dichtungen, Membrane, Ventile
LM 173	EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	Elastomer			Gehäuse
LM 175	FKM	Fluorkautschuk				Gehäuse, Spritzguss
LM 177	ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol	Thermoplast			Gehäuse, Spritzgussteile für Abwasserkomponenten sowie Einsatzzwecke ohne Trinkwassereinsatz
LM 178	PVC-U	Polyvinylchlorid	Thermoplast			Spritzgussteile, Tank-/Rohrleitungsadapter, Schlauchverbinder (nicht für den Trinkwasserbereich)
LM 202	PS	Polystyrol	Thermoplast			tiefegezogene Formteile, Waschbecken, Duschwannen
LM 203	PUR	Polyurethane	Kunstharze			Dichtungen, Gehäusekomponenten
LM 205	PVC	Polyvinylchlorid	Thermoplast			(Wasser)-Schlauch, Abwasserschläuche, Spritzgusskomponenten für unterschiedlichste Einsatzzwecke ohne Trinkwassereinsatz
LM 206	TPV	Thermoplastisches Elastomer mit vernetztem Kautschuk	Elastomer mit thermoplastischen Eigenschaften, Elastoplaste			Dichtungen, Membrane, Ventile
LM 207	NBR	Nitrilkautschuk	synthetischer Kautschuk			Dichtungen, Membrane, Ventile

*Trinkwasserkonform gemäß den gesetzlichen Vorschriften der Positivliste der Metallbewertungsgrundlage des Umweltbundesamtes 4. Änderung, veröffentlicht am 13. November 2018

LILIE MATERIALIEN VERTRÄGLICHKEIT

Flüssigkeit	LM T101 (PP)	LM T102 (PE)	LM T104 (PA)	LM T107 (EPDM)	LM T108 (TPU)	LM T109 (EVA)	LM T110 (POM)	LM T111 (PVC-U)	LM T112 (ABS)	LM T115 (TPE)	LM T116 (EPDM)	LM T118 (PP)
Alkohol	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
Ameisensäure	problemlos	problemlos	schlecht	fraglich	fraglich	problemlos	schlecht	befriedigend	mäßig	problemlos	fraglich	problemlos
Benzin	fraglich	mäßig	mäßig	schlecht	schlecht	problemlos	befriedigend	mäßig	schlecht	mäßig	schlecht	fraglich
Bier	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
Bremsflüssigkeit	fraglich	problemlos	fraglich	problemlos	mäßig	problemlos	mäßig	befriedigend	schlecht	schlecht	problemlos	fraglich
Buttermilch	problemlos	problemlos	befriedigend	fraglich	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	fraglich	problemlos
Chlor-Wasser	fraglich	fraglich	schlecht	fraglich	mäßig	problemlos	schlecht	problemlos	mäßig	fraglich	fraglich	fraglich
Cola	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
Diesel	befriedigend	mäßig	problemlos	schlecht	fraglich	problemlos	problemlos	befriedigend	problemlos	schlecht	schlecht	befriedigend
Essig	problemlos	problemlos	schlecht	problemlos	problemlos	problemlos	mäßig	problemlos	problemlos	fraglich	problemlos	problemlos
Frostschutz	problemlos	problemlos	fraglich	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	fraglich	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
Glycerin	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	befriedigend	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
Glykol	problemlos	problemlos	fraglich	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
H ₂ O	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
H ₂ O, destilliert	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
H ₂ O, deionisiert	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
Milch	befriedigend	problemlos	problemlos	fraglich	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	fraglich	befriedigend
Motoröl	befriedigend	fraglich	mäßig	schlecht	mäßig	problemlos	problemlos	fraglich	problemlos	schlecht	schlecht	befriedigend
Olivenöl	problemlos	problemlos	mäßig	schlecht	mäßig	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	mäßig	schlecht	problemlos
Rapsöl	problemlos	mäßig	mäßig	schlecht	befriedigend	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	mäßig	schlecht	problemlos
Schwefelsäure	problemlos	problemlos	schlecht	fraglich	mäßig	problemlos	mäßig	mäßig	befriedigend	befriedigend	fraglich	problemlos
Tinte	problemlos	problemlos	mäßig	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos
Urin	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos	problemlos

problemlos: keine Veränderungen, befriedigend: geringe Veränderungen, mäßig: Veränderungen, schlecht: deutliche Veränderungen, fraglich: Test nötig, was wir im übrigen bei jedem nicht problemlosen Einsatz empfehlen.

