



ZARGES



# Gefahrgutverpackungen

Sicherer Schutz – auch unter extremsten Bedingungen

# Universalkiste K 470

## Das Original seit 1950

Oft kopiert und nie erreicht.

Ob empfindliche Geräte für Expeditionen, dringend benötigte Hilfsgüter für Auslandseinsätze oder Gefahrgüter auf Reise gehen: Die Alukisten-Klassiker K470 von ZARGES bieten perfekten Schutz für alles, was mitmuss – selbst unter extremen Bedingungen.

Ein umfangreiches Systemzubehörprogramm sichert die optimale Verpackungslösung für jede Aufgabenstellung. Die leichten und sehr robusten Kisten gibt es in 25 Größen.



# ZARGES – Sicherheit und Schutz kennen keine Kompromisse



## Warum eine Gefahrgutumschließung aus Aluminium?

- Extrem robuste Qualität.
- Geringes Eigengewicht.
- Lange Lebensdauer für viele Umläufe.
- Einfach wiederverschließbar.
- Hohe Stabilität durch Blechstärken von 1,5 mm ab einem Maß von 800 mm x 600 mm.
- Optimal für hohe Gefahrgutgewichte.
- Die robuste Verpackung für sicheren Schutz auch unter den extremsten Bedingungen.

## Warum eine Gefahrgutumschließung von ZARGES?

- Große Auswahl an zugelassenen Standardgrößen.
- Breites Programm an zugelassenen Baureihen (UN 4B, UN 4BV, UN 50B).
- Kurze Lieferzeiten auch bei Sondergrößen.
- UN 4B-Zulassung für alle Verkehrsträger.
- Eigene, von der BAM anerkannte und überwachte Prüfstelle für die Durchführung von Bauartprüfungen.
- Große Auswahl an Zubehör und Innenausstattungen.

## ZARGES K 470 – optional mit Schutzart IP 65, die staubdichte und strahlwassergeschützte Kiste:

- Diese Kisten werden überall dort eingesetzt, wo es gilt, wertvolle und empfindliche Ausrüstung vor extremen Umwelteinflüssen zu schützen.
- Das automatische Druckausgleichsventil mit Gore™-Membran sorgt dafür, dass sich der Deckel auch nach Luftdruckänderungen öffnen lässt.
- Die Dichtheit der K 470 IP 65 wurde vom TÜV SÜD erfolgreich geprüft und zertifiziert.



Staubdicht nach Norm IP 65



Automatische Druckausgleichsmembran



Umlaufend eingeschäumte Deckeldichtung



Strahlwassergeschützt

# Bei dieser Auswahl findet jeder seine Kiste!

25 verschiedene Größen und 1.000 Kombinationen.

Die Baureihe K470 umfasst 25 Modelle und bietet damit eine einzigartige Auswahl an Standardgrößen. Das Fassungsvermögen reicht von 13 bis 829 Liter. Und sollten Sie in diesem Programm nicht die passende Kiste finden, können Sie bei ZARGES auch Sondergrößen in Auftrag geben.



Alle Größen auch mit  
Gefahrgut-Zulassung



Bestell-Nr.	Siehe Nr.	Innenmaß (L × B × H, ca. mm)	Außenmaß (L × B × H, ca. mm)	Inhalt (ca. l)	Gewicht (ca. kg)	Bei Gefahrgutzulassung, max. zulässige Bruttomasse, kg	Passende Schaumauskleidung ohne Montage
40835	1	350 × 250 × 150	400 × 300 × 180	13	2,6	26,0	43860
40677	2	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3,1	58,0	43861
40810	3	550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	29	4,2	65,0	43862
40568	4	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,8	65,0	43863
40678	5	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,0	70,0	43864
40564	6	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,3	75,0	43865
40849	7	550 × 550 × 220	600 × 600 × 250	67	5,6	65,0	43866
40859	8	550 × 550 × 380	600 × 600 × 410	115	6,6	75,0	43867
40836	9	550 × 550 × 580	600 × 600 × 610	175	7,8	94,0	43868
40837	10	600 × 430 × 450	650 × 480 × 480	116	6,5	70,0	43869
40839	11	600 × 560 × 440	650 × 610 × 470	148	7,4	83,0	43871
40841	12	690 × 460 × 380	740 × 510 × 410	121	6,9	71,0	43873
40842	13	690 × 640 × 340	740 × 690 × 370	150	8,0	84,0	43874
40843	14	690 × 640 × 430	740 × 690 × 460	190	8,6	100,0	43875
40565	15	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	102,0	43877
40566	16	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	126,0	43878
40844	17	780 × 480 × 520	830 × 530 × 550	195	11,1	103,0	43879
40845	18	900 × 480 × 400	950 × 530 × 430	173	11,0	93,0	43880
40846	19	900 × 640 × 450	950 × 690 × 480	259	13,4	115,0	43881
40567	20	950 × 450 × 380	1000 × 500 × 410	162	10,9	65,0	43882
40847	21	1150 × 350 × 150	1200 × 400 × 180	60	7,5	50,0	43887
40580	22	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	20,0	183,0	43884
40848	23	1350 × 400 × 220	1400 × 450 × 250	119	9,5	65,0	43888
40875	24	1550 × 550 × 465	1600 × 600 × 495	396	25,0	150,0	43885
40876	25	1650 × 750 × 670	1700 × 800 × 700	829	30,0	200,0	43886

**Wichtiger Hinweis:** Lichtes Durchgangsmaß ca. 30 mm geringer als Innenmaß (Länge und Breite). Sondergrößen auf Anfrage.

# Nützliches Zubehör für das Gefahrgutprogramm

Damit aus einer bauartgeprüften Umschließung ein vorschriftsgemäßes Versandstück werden kann, ist das richtige Zubehör erforderlich.

**ZARGES bietet deswegen ein umfangreiches Zubehörprogramm an.**



## Hebemittel mit TÜV-Prüfung

- Tragfähigkeit bis zu 200 kg pro Kiste.
  - **Anbauset Hebeschlinge Textil.**
  - Geringes Eigengewicht.
  - Keine Klappergeräusche.
  - Verwendung ist auch in Kombination mit GGV-Zulassung möglich.
- Bestell-Nr. 40745**



## Clip-On-Rollen

- Mobilität für sämtliche Kisten ab einer Größe von 550 mm x 350 mm Innenmaß.
  - Werkzeuglose Montage möglich.
  - Aus Vollgummi, Ø 100 mm, Lenkrollen ausgestattet mit Radfeststeller.
  - Tragkraft bis 90 kg bei 4 Rollen.
  - **2 Bockrollen**  
jeweils mit Klemmmechanismus 1 x links und 1 x rechts.
  - **2 Lenkrollen**  
jeweils mit Klemmmechanismus 1 x links und 1 x rechts.
- Bestell-Nr. 40741**
- Bestell-Nr. 40742**

## Verpackungskissen feuerfest

- Perleen®-Verpackungskissen für Gefahrgut und Batterien.
  - Feuerfestes Verpackungskissen aus reißfestem Glasfasergewebe.
  - Leichteres Handling und weniger Staubeentwicklung im Vergleich zu loser Schüttung.
  - Gefüllt mit ca. 15 Liter feuerfestem Chemikalienbinder Perleen® 444.
  - Zum stoßdämpfenden Verpacken und Aufsaugen von Gefahrstoffen.
  - Elektrisch nicht leitend.
  - Weitgehend frei von Kohlenstoff.
  - Chemische Verträglichkeit TÜV-geprüft nach der BAM-Prüfmethode für Chemikalienbinder.
- Bestell-Nr. 43833**



## Aluminium-Flachpalette mit langen Eckfüßen

- Auf Wunsch können die Kisten mit einem Palettenunterbau versehen werden.
- Paletten aus Holz, Kunststoff oder Aluminium fragen Sie bitte an.



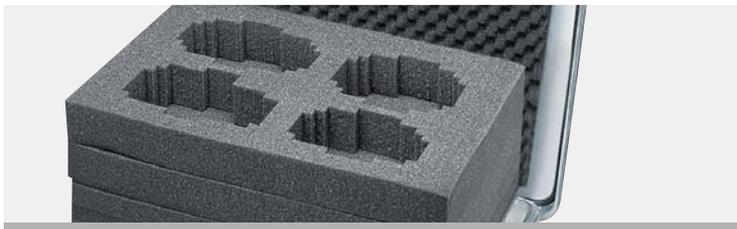
## Aufspringsicherungsfeder

- Verhindert das unbeabsichtigte Aufspringen der Verschlüsse.
  - Passend zu allen K470.
- Bestell-Nr. 40834**



- 1 Klebeschild für Lieferscheine**
  - Fester Platz für Versandetiketten.
  - Leicht zu reinigen.
- 2 Wechselschilder mit VA-Rahmen**
  - Austauschbare Bezeichnung für wechselnde Gefahrgüter.
  - Individuell nach Ihren Anforderungen, bitte fragen Sie an.

# Schaumauskleidungen – der flexible und sichere Schutz Ihrer Güter



## Würfelschaumset

- Die schnelle und einfache Lösung für Einzelstücke oder Kleinserien.
- Vorgestanzte Weichschaumeinlagen aus offenzelligem PU-Schaum.
- Formanpassung ohne Werkzeug möglich.
- Plattenstärken im Set, je 2 Stück 30 mm und 60 mm, Deckeleinsatz Noppenschaum 30 mm, Bodenschaum 10 mm.

### Set 1

Passend zu 40810, 40564,  
40568, 40678  
Maße (L × B × H):  
550 mm × 350 mm × 220 mm.  
**Bestell-Nr. 40735**

### Set 2

Passend zu 40565, 40566  
Maße (L × B × H):  
750 mm × 550 mm × 220 mm.  
**Bestell-Nr. 40736**



## Schaumauskleidung

- Der universelle Schutz für Ihre Güter.
- Boden und Wände aus Plastazote LD45, selbstklebend ausgestattet (Raumgewicht 45 kg/m<sup>3</sup>, Stärke 11 mm), Deckel aus PU-Noppenschaum.
- Auf Wunsch auch mit Montage.
- **Bestell-Nr. je nach Kistengröße siehe Produkttabelle K 470.**



## Kundenspezifische Schaumeinsätze

Aus einer großen Auswahl an Materialien fertigen wir maßgeschneiderte Polster-einsätze für jeden Anwendungsfall, auch antistatisch oder flammhemmend.



## Schiebeverschlussbeutel

- Mit leicht zu bedienendem Schiebeverschluss für komfortables und schnelles Öffnen und Schließen.
- Vorgeschrieben für ansteckungsgefährliche Stoffe, die nach der Transportanweisung P620 oder P650 verpackt werden müssen.
- Material: PE, Stärke 100 µm.

**Bestell-Nr. 43831**

Mehr Zubehör finden Sie auf unseren Beilegern in jeder Kiste  
und im Internet unter: **www.zarges.de**

# ZARGES Gefahrgutverpackungen erfüllen vielfältigste Anforderungen

Für Verpackung und Transport gefährlicher Güter hat der Gesetzgeber strenge Sicherheitsvorschriften festgelegt. Gefahrgut darf nur in Verpackungen transportiert werden, die diese Kriterien erfüllen und von den Behörden zugelassen sind. ZARGES verfügt über jahrzehntelange Erfahrung mit UN-zugelassenen Umschließungen aus Aluminium.

## AUFTRAGGEBER + ZARGES

Beratungsgespräch und Verpackungskonzeption (Innen- und Außenverpackung)

JA

Problemlösung vorhanden?

NEIN

Lösung im Rahmen bestehender Zulassung

Große Auswahl bestehender UN-Zulassungen

Entwicklung einer Speziallösung

Konstruktion, Bau und Prüfung durch ZARGES

Beantragung der Zulassung



BAM-Zulassungsschein



ZARGES ist als autorisierte Prüfstelle berechtigt und in der Lage, Gefahrgutverpackungs-Prüfungen durchzuführen und die Bauartzulassung zu beantragen.

### Das ZARGES Sortiment

Das breite Spektrum an Standardprodukten bietet in den meisten Fällen eine Vielzahl an Lösungen, die die Anforderungen unserer Kunden erfüllen. Hier ein Auszug der gängigsten Baureihen:



Alu-Case K 410 – GGV



K 470



Schrankwagen W105N



Mehrweg-Transportbehälter UN 3291



Airbagbehälter



**ZARGES –**  
 Steigen.  
 Verpacken.  
 Transportieren.  
 Speziallösungen.

Bei ZARGES steht der Nutzen des Kunden im Mittelpunkt. Ganz gleich ob innovative Serienprodukte und Speziallösungen oder umfassender Service – unsere Kunden profitieren täglich von Sicherheit und Qualität. Informieren Sie sich gleich unter [www.zarges.de](http://www.zarges.de)

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet oder bei Ihrem Fachhändler:

[www.zarges.de](http://www.zarges.de)



oder persönlich unter:

Tel.: +49-(0) 881-687-131 · Fax: +49-(0) 881-687-484

E-Mail: [special.systems@zarges.de](mailto:special.systems@zarges.de)

Die hier gezeigten Produkte sind nur ein Auszug aus unserem Gesamtsortiment.

**ZARGES GmbH**

Zargesstraße 7 · D-82362 Weilheim

Tel.: +49-(0) 881-687-100 · Fax: +49-(0) 881-687-500

E-Mail: [zarges@zarges.de](mailto:zarges@zarges.de) · Internet: [www.zarges.de](http://www.zarges.de)