



**KRAFTSTOFF
UND MOTOR**

**FORST UND
GARTEN**

**LAGER UND
BETRIEB**

**LABOR UND
LEBENSMITTEL**



Herzlich willkommen bei hünersdorff

Produkte von hünersdorff sind überall präsent. Von Sichtboxen, Sortimentskästen und Messkannen bis hin zu Trichtersystemen und Hähnen. Und bei Kraftstoff-Kanistern setzen wir als Europa-Marktführer die Maßstäbe.

Im Blasform- und Spritzgussverfahren produzieren wir über 1.000 verschiedene Artikel in Serie - jedes Jahr mehr als 8 Millionen Teile.

Mit unserer 185-jährigen Firmengeschichte zählt hünersdorff zu den traditionsreichsten Industriebetrieben in Deutschland. Eine Tradition, die sich heute mit innovativen Produkten, Fertigungsverfahren und Neuentwicklungen verbindet.

Von Ludwigsburg aus erfolgen die komplette Fertigung und der Vertrieb unserer Produkte an Sie und unsere anderen hünersdorff Kunden. Die Nähe zu unseren rund 2.000 Kunden gewährleisten ein kompetentes Vertriebsteam und Vertretungen in ganz Europa und Russland.

Genauso wichtig wie eine hochwertige Produktpalette ist für uns zuverlässiger Service. Dafür stehen wir mit vollem Engagement für Sie zur Verfügung. Denn unser Unternehmensleitbild prägt vor allem eines: die Zufriedenheit von Ihnen, unseren Kunden.

Das integrierte hünersdorff Managementsystem für Qualität-, Umwelt und Energie nach DIN ISO stellt für unsere Mitarbeiter und Geschäftspartner transparente und effiziente Prozesse sicher. Pünktliche und vollständige Lieferung garantiert Ihnen unsere externe Logistik: das hünersdorff Lager mit über 5.000 Palettenplätzen und die Distribution – vom Paket über Paletten bis hin zum kompletten LKW – übernehmen unsere hierauf spezialisierten Partner für Sie. Mit dem aktuellen Katalog präsentieren wir Ihnen viele neue Produkte.

Wir wünschen Ihnen viele interessante Informationen beim Blättern und freuen uns auf eine nachhaltige Zusammenarbeit.

Andreas Schiemann

Dr. Robin Mattheis

Weitere Informationen
über hünersdorff
finden Sie hier





FORST UND GARTEN



KRAFTSTOFF UND MOTOR

Kraftstoff-Kanister	8
Ölwechselsysteme	13
Betankungs- und Umfüllsysteme	13
Metall-Kraftstoff-Kanister	14
Trichter	16
Ölmaßgefäße	17
Tankstellenkanne und Eimer	18



Doppelkanister	20
Einfüllsysteme	21
Satteltaschen	22
Ersatzteile	22

LAGER UND BETRIEB

Sichtboxen	24
Regalboxen	27
Sortimentskästen	28
Metall-Kleinteile-Koffer	36
Einsatzboxen	37
Stückartikelbox	37
MultiStore-	
Lagersystem	38
Sichtboxenregale	42
Lochplatten-Wandsystem	46
Eurobehälter	50
Aluminiumboxen	51
Geräteboxen	52
Werkzeugkoffer	53
Eimer und Ölkanne	57

LABOR UND LEBENSMITTEL

Kanister	59
Ballone	63
Hähne und Ventile	64
Messkannen	66
Trichter	67
Abfüllschaufeln	68
Eimer	68
Dosen	69
Flaschen	70
Armaturen	72



ALLGEMEINES

Unternehmen	2
Abkürzungen	4
Technische Details und Symbole	5
Technische Teile	74
Schlagwortregister	76
Artikelnummern-Index mit GTIN / EAN	78
Allgemeine Geschäftsbedingungen	80

Abkürzungen

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
Art.	Artikel
Art.-Nr.	Artikelnummer
B	Breite
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
cm	Zentimeter
g	Gramm
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
GHS/CLP	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen auf EU umgesetzt in die CLP-Verordnung (EG) Nr.1272/2008 Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
Gr.	Größe
H	Höhe
kg	Kilogramm
L	Liter
L/min	Liter pro Minute
m	Meter
max.	Maximal
mm	Millimeter
ml	Milliliter
Nr.	Nummer
Ø	Durchmesser
R	Rohrgewinde
RKK	Reserve-Kraftstoff-Kanister
RKK-Zulassung	Bauartzulassung für Kraftstoffkanister nach der früher in Deutschland gültigen VbF-Verordnung über brennbare Flüssigkeiten.
St.	Stück
T	Tiefe
TÜV	Technischer Überwachungsverein
UN	United Nations (Vereinte Nationen)
UN-Zulassung	Eine UN-Zulassung und entsprechende Nummer bekommt eine Verpackung dann, wenn durch den Hersteller gewährleistet ist, dass die festgelegten Spezifikationen der Bauart bzw. alle Prüfanforderungen erfüllt sind. Prüfkriterien wie z.B. Dichtheit, (Dampf-) Druck, Schlag- /Stoßresistenz und chemische Verträglichkeit sind Bestandteil des Zulassungsvorgangs. Den Zulassungsschein erstellt die BAM, der TÜV oder ähnliche Institute.
UN-Zulassungsnummer	Die UN-Zulassungsnummer beschreibt die Bauart einer Verpackung zur Beförderung gefährlicher Güter. Bsp. UN 3H1/Y/150/12/D/BAM/12020-huen 3= Kanister, H=Kunststoff, 1=nicht abnehmbarer Deckel / Y = Verpackungsgruppe II / 150 = Prüfdruck in kpa / 12 = Jahr der Herstellung / D=Kurzzzeichen des Zulassungsstaates / 12020 Registriernummer der BAM - huen = Kurzzeichen Hersteller
Verpackungsgruppe	Z = Verpackungsgruppe III (weniger gefährliche Füllgüter, z.B. Diesel) / Y = Verpackungsgruppe II (weniger bis gefährliche Füllgüter, z.B. Benzin) / X = Verpackungsgruppe I (weniger bis sehr gefährliche Füllgüter, z.B. Kraftstoffgemisch)
VE	Verpackungseinheit
z.B.	Zum Beispiel

Technische Details und Symbole

	In Deutschland hergestellt.		Dieses Symbol kennzeichnet Produkte, die aufgrund ihrer physischen und chemischen Zusammensetzung als gesundheitlich unbedenklich für den Kontakt mit Lebensmitteln befunden werden
	In Europa hergestellt		
	Mit UN-Zulassung nach ADR/ GGVSEB		w = Innen- \varnothing der Füllöffnung
	Kindergesicherte Verschraubung zertifiziert nach ISO 8317		w = Innen- \varnothing der Füllöffnung und a = Gewindeaußen- \varnothing
	E10 (Ottokraftstoff mit 5-10% Bioethanol) geeignet		d = Durchmesser und h = Höhe
	Explosionsunterdrückungs-System: Gewebefüllung absorbiert Hitze und verhindert dadurch eine Explosion		Maßangaben der Kanister (Tiefe, Breite und Höhe)
	Schutz gegen ultraviolette Strahlen durch UV-Stabilisator		Maßangaben (Tiefe, Breite und Höhe)
	Temperaturbeständigkeit: Temperaturbereich, in dem das Produkt während des Gebrauchs bedenkenlos eingesetzt werden kann		\varnothing der Trichteröffnung (w) und des Einfüllstutzens (e)
	Recyclingfähiges Polyethylen mit hoher Dichte. Stoß- und schlagfest.		s = \varnothing der Siebeinlage
	Recyclingfähiges Polyethylen mit niedriger Dichte. Unzerbrechlich und biegsam.		B = Schauffellänge
	Recyclingfähiges Polypropylen. Zäh, bruchstabil und besonders öl- und säurebeständig.		sw = Schlüsselweite
	Recyclingfähiges Polystyrol. Schlagfest und zäh, hohe Bruchfestigkeit.		
	Recyclingfähiges Styrol-Acrylnitril. Besonders formstabil.		



Kraftstoff-Kanister		Ölwechselsysteme	13
- PROFI	8	- Kanister	13
- PREMIUM	8	- Wanne	13
- STANDARD	9	- Set	13
- COMPACT	9	Betankungs- und	
- CLASSIC	10	Umfüllsysteme	13
- FuelFriend	11	- Quick Direktbe-	
- Bike Filler	11	tankungssystem	13
- Ersatzteile		- Ansaugpumpe	13
• Auslaufrohre	12	Trichter	
• Verschraubungen	12	- aus Kunststoff	16
- Metallkanister	14	- aus Weißblech	17
• Auslaufrohre	15	Ölmaßgefäße	
• Ansaugsystem	15	- aus Kunststoff	17
• Kanister-		- aus Weißblech	18
halterungen	15	Tankstellenkanne	18
- Etiketten	10	Kundendiensteimer	
		und Gestell	18

Kraftstoff-Kanister

- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung
- 10-20 L platzsparend stapelbar und passend in Kanisterhalterung Art.-Nr. 435500 bzw. 435600
- PROFI EXPLO-SAFE mit Explosionsunterdrückungssystem: Mit einem Gewebe aus Polyamid gefüllt (s. Abbildung 2 – Kanister zur Anschauung geöffnet), welches die Hitze absorbiert und eine Explosion verhindert
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- separates Zubehör und Ersatzteile erhältlich z.B. Sicherheits-Einfüllsysteme, Auslaufrohre, Gefahrgut-Etiketten (306100)

PROFI

mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter



	Volumen (L)				
	5	10	20	10	20
	PROFI			PROFI EXPLO-SAFE	
	800200	801000	802000	801100	802100
	-	801060	802060	-	-
Abb.-Nr.	1			2	
Maße T x B x H (mm)	147 x 265 x 247	165 x 350 x 310	165 x 350 x 495	165 x 350 x 310	165 x 350 x 495
Gewicht (g)	540	750	1.250	1.400	2.500
w / a (mm)	29 / 38				
VE (Stück)	12	5	3	5	3
Palette (Stück)	192	90	48	90	48
UN-Zulassung	3H1/Y/120/ ...BAM14119	3H1/Y/150/ ...BAM12924		3H1/Y/150/ ...BAM14348	3H1/Y/150/ ...BAM14349

Kraftstoff-Kanister

- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- durch schwere Qualität besonders geringe Permeation (geruchsneutral)
- inkl. Auslaufrohr und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung
- mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr für Dieselfahrzeuge mit Fehlbetankungsschutz (Art.-Nr. 819100)
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- separates Zubehör und Ersatzteile erhältlich z.B. Sicherheits-Einfüllsysteme, Auslaufrohre, Gefahrgut-Etiketten (306100)

PREMIUM

mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter



	Volumen (L)
	5
	800400
	800600
	800700
	800500
	800300
Maße T x B x H (mm)	147 x 265 x 247
Gewicht (g)	565
w / a (mm)	29 / 38
VE (Stück)	12
Palette (Stück)	192
UN-Zulassung	3H1/Y/120/ ...BAM14119

STANDARD

mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter



	Volumen (L)				
	2	3	5	10	20
	810200	810900	811400	812800	813500
	-	-	811500	-	-
	-	-	811560	812873	813530
	-	-	811570	-	-
	-	-	811580	812893	813550
	-	-	811590	-	-
	-	-	-	812869	813569
Maße T x B x H (mm)	80x147x270	100x215x205	147x265x247	164x333x324	178x365x435
Gewicht (g)	205	377	400	700	1.100
w / a (mm)	18 / 24	29 / 38			
VE (Stück)	8	12		5	3
Palette (Stück)	432	192		90	48
UN-Zulassung	-	3H1/X1.0Y1.0Z1.0 /250/...BAM14123	3H1/Y1.0/150/... BAM14026	3H1/Y/200/... BAM13049	3H1/Y/150/... BAM14061

COMPACT

mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter



Artikel Nr.	Volumen (L)	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	w / a (mm)	VE (Stück)	Palette (Stück)	UN-Zulassung
862800	10		160 x 290 x 331,5	485	29 / 38	5	120	3H1/Y1.0/120/... BAM14506

Kraftstoff-Kanister

- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- inkl. Auslaufrohr und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung
- Art.-Nr. 810200 mit integrierter Auslauffülle
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- separates Zubehör und Ersatzteile erhältlich z.B. Sicherheits-Einfüllsysteme, Auslaufrohre, Gefahrgut-Etiketten (306100)

Kraftstoff-Kanister

- erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen trotz Gewichtsreduzierung
- inkl. Auslaufrohr und unverlierbarer ECO-Verschraubung
- platzsparend stapelbar und passend in marktübliche Kanisterhalterung Art.-Nr. 435600
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- separates Zubehör und Ersatzteile erhältlich z.B. Sicherheits-Einfüllsysteme, Auslaufrohre, Gefahrgut-Etiketten (306100)

Kraftstoff-Kanister

- gefertigt nach früheren RKK Zulassungsstandards
- durch besonders schwere Qualität geringe Permeation (geruchsneutral)
- inkl. Auslaufrohr (Art.-Nr. 811900 und 812300) und unverlierbarer Verschraubung
- antistatisches Material/ Oberflächenwiderstand 10^4 - $10^5 \Omega$ (Art.-Nr. 812300 + 812400)
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- separates Zubehör und Ersatzteile erhältlich z.B. Sicherheits-Einfüllsysteme, Auslaufrohre, Gefahr-gut-Etiketten (306100)

CLASSIC

besonders schwere Qualität



	Volumen (L)		
	5	10	18
Art.-Nr.	811900	812300	812400
Maße T x B x H (mm)	147x265x247	164x333x324	178x365x435
Gewicht (g)	630	1.060	2.040
w / a (mm)	29 / 38		48 / 65
VE (Stück)	12	5	3
Palette (Stück)	192	90	48
Zulassung (früher RKK)	01/BAM/3.10/3/84	01/BAM/3.10/2/85	01/BAM/3.10/3/85
Zulassung (UN)	3H1/X1.0/250/...BAM4531		

Zubehör

- mit Sicherheitshinweisen, Gefahrensymbolen (10 x 10 cm) und UN-Nummern
- 1 Packung enthält 25 Etiketten-Bögen
- mit Euronorm-Lochung zur optimalen Präsentation

Kanister-Haftetiketten

zur Kennzeichnung von mit Otto-/Dieselkraftstoff gefüllten Kanister (gemäß GHS-Verordnung sowie ADR)



Artikel Nr.	Bezeichnung
306100	Haftetiketten

FuelFriend

Die Notreserve für Motorräder, Roller, Quads und sonstige Kleinmotoren



	Volumen (L)			
	0,5	1	1,5	2
	FuelFriend	FuelFriend PLUS		FuelFriend BIG
	815210	815310	815510	-
	815220	815320	815520	815720
	-	-	-	815710
Maße T x B x H (mm)	53 x 95 x 125	65 x 125 x 165	65 x 125 x 235	88 x 140 x 252
Gewicht (g)	100	235	280	370
w / a (mm)	18 / 24	29 / 38		
VE (Stück)	14	15	12	8
Palette (Stück)	1.400	810	648	432
UN-Zulassung	-	-	-	3H1/Y/150/ ...BAM/12803

BIKE FILLER

Kraftstoff-Einfüllsystem für Motorräder



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Stutzen Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	VE (Stück)
819845	Kraftstoff-Einfüllsystem		38	21	160	10

Kraftstoff-Kanister

- kleines Packmaß, extrem stabil, erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- mit unverlierbarer CLAS-SIC-Verschraubung (Art.-Nr. 815210 mit kleiner Verschraubung und Art.-Nr. 815220 mit integrierter Auslauffülle)
- 1 und 1,5 L mit seitlich eingebrachten Ösen zum Befestigen mit Spannband etc.
- der kleinste zapfpistolaugliche Kanister am Markt außer 0,5 L
- 2 L mit UN-Zulassung
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- separates Zubehör und Ersatzteile erhältlich z.B. Sicherheits-Einfüllsysteme, Auslaufrohre, Verschraubungen

Einfüllsystem

- gluckerfreies Ausgießen durch integrierte Belüftung
- automatischer Füllstopp: Kein Überlaufen und Verschütten des Füllgutes vor, während und nach dem Betanken
- reduziert das Entweichen von Benzindämpfen und schützt die Umwelt vor Verunreinigungen
- für alle gängigen hünersdorff Kraftstoffkanister bis 5 L und FuelFriend 1-2 L
- durch Überwurfmutter exakte Positionierung der Einfüllöffnung
- unverlierbare Verschraubung
- mit Halteschleufe zur Befestigung am Kanister
- Ersatzteil: Verschlusskappe mit Halteschleufe ET-276100, schwarz, VE (Stück) 5

Ersatzteile

- für Kraftstoff-Kanister, Doppelkanister und Fuel-Friend geeignet
- bequemes Entleeren der Kanister
- PREMIUM-Auslaufrohre für Benzin und Diesel mit Überwurfmutter und Dichtung
- Auslaufrohre passend für alle gängigen Tanköffnungen (Benzin und Diesel) und für alle Fahrzeuge mit Benzin-Fehlbetankungsschutz
- Art.-Nr. 819100 und 819110 geeignet für Dieselfahrzeuge mit Fehlbetankungsschutz
- Art.-Nr. 819500 starres, belüftetes Rohr mit schwarzer Überwurfmutter zum Betanken z.B. von Baumaschinen, Traktoren, Motorrädern, Notstromaggregaten

Auslaufrohre

für übliche Tanköffnungen und Fehlbetankungsschutzsysteme



Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Stutzen Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	VE (Stück)
1	819100	STANDARD-Diesel	■	38	22	265	5
2	819110	PREMIUM-Diesel	■				
3	819500	STARR-Große Öffnung	■	65	31	220	3
4	819600	STANDARD-Große Öffnung			■	290	
5	819700	STANDARD-Benzin	■	38	19	265	5
6	819701		■				
7	819702		■				
8	819710	PREMIUM-Benzin	■				

Ersatzteile

- Kinder-Sicherheitsverschraubungen für PREMIUM-, PROFI-, STANDARD-Kraftstoff-Kanister und Doppelkanister PROFI
- ECO-Verschraubung für COMPACT-Kraftstoff-Kanister
- CLASSIC-Verschraubungen für CLASSIC-Kraftstoff-Kanister, FuelFriend und Doppelkanister ECO
- Ausgusstülle geeignet für Art.-Nr. 815220, 810200

Verschraubungen

in verschiedenen Varianten



Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	VE (Stück)
1	ET-230400	Kleine Verschraubung	■	24	5
2	ET-230702	Tüllen-Verschraubung	■		
3	ET-231320	Kinder-Sicherheitsverschraubung	■		
	ET-231330		■		
4	ET-231620	ECO-Verschraubung	■	38	
5	ET-231503	CLASSIC-Verschraubung	■		
	ET-231505		■		
6	ET-232800	Verschraubung	■	65	
7	ET-281302	Ausgusstülle	■	24	

Ölwechsel-Systeme



Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Farbe	Maße T x B x H (mm)	VE (Stück)	Set bestehend aus Art.-Nr.
1	434200	Ölwechsel-Kanister	8	■	130 x 300 x 500	4	
2	921510	Ölablasswanne	9	■	350 x 350 x 135	10	
3	921401	Ölwechsel-Set		■ ■	350 x 350 x 135	8	921510, 950601, 932600

Ölwechsel

- Ölwechsel-Kanister mit einem Nennvolumen von 8 L (Füllvolumen 13,8 L) zur umweltschonenden Entsorgung von Altöl. Mit großzügigem Aufnahmevolumen und sicherem, spritzgeschütztem Auffangbereich
- Ölablasswanne + Autoteilebad mit Arbeitsfläche (10 x 10 cm) zum Reinigen von Kleinteilen. Sichere Entsorgung durch spitze Tülle zum Umfüllen in Behälter
- Ölwechsel-Set 3-teilig enthält Ölablasswanne, Trichter Ø 140 mm und Maßgefäß 1L
- Ersatzteile: Verschraubung, groß (Art.-Nr. 434210), klein (Art.-Nr. 434220) jeweils rot und VE (Stück) 10

QUICK-Direktbetankungssystem und Ansaugpumpe

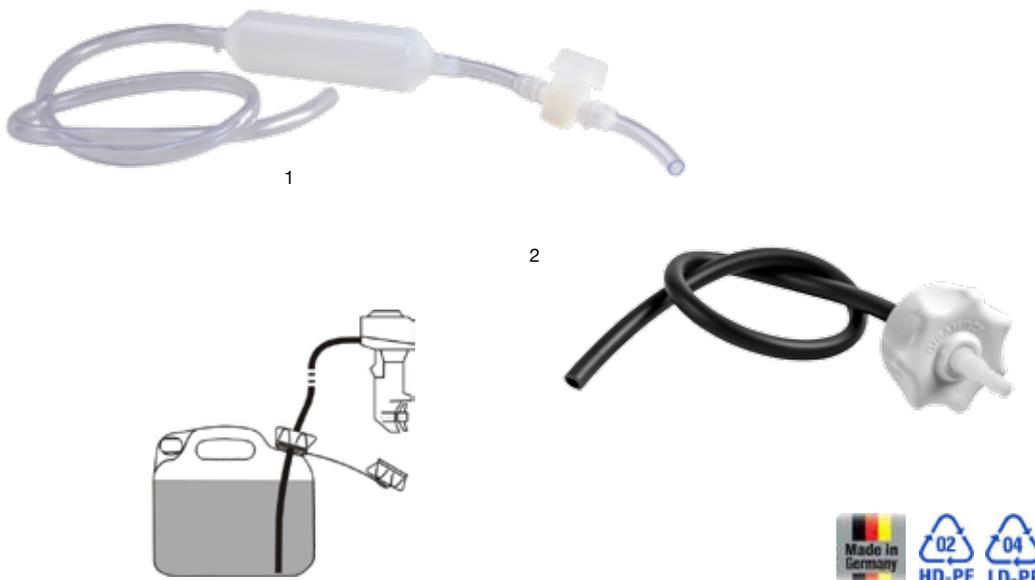


Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Länge (mm)	Auslaufgeschwindigkeit L/min	VE (Stück)
1	546000	Ansaugpumpe	□		1.450	4	5
2	810000	QUICK-Direktbetankungssystem	■ □	38			10

Betankungs- und Umfüllsysteme

QUICK-Direktbetankungssystem:

- ideal für die direkte Kraftstoffversorgung von Motoren und Generatoren erspart zusätzliches Umfüllen
- 2-stufiger, freier Schlauchstutzen für Schläuche mit 6 und 8 mm Innendurchmesser geeignet
- passend für hünersdorff Kraftstoff-Kanister 1L-20L aus Kunststoff

Ansaugpumpe:

- zum Umfüllen und Absaugen unterschiedlichster Medien
- lebensmittel-, säure-, chemikalien- und benzinbeständig
- besteht aus Ansaugpumpe (LD-PE), Absperrhahn (HD-PE) und Schlauch (PVC)

Metall-Kraftstoff-Kanister

- pulverbeschichtet und hergestellt aus 0,9 mm Stahl
- mit patentiertem Sicherungsstift gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Kanisters
- Entleerungszeit minimal dank breitem Entlüftungskanal
- bandverschweißte Griffe sorgen für Festigkeit
- spezielle Bohrungen im Griff ermöglichen Auslaufrohr mit Clip und Schrauben zu befestigen
- hochwertige Innenlackierung schützt vor Rost und Zersetzung des Inhaltes bei längerer Lagerung im gefüllten Zustand
- EXPLO-SAFE mit Explosionsunterdrückungssystem: Mit einem Gewebe aus Aluminiumfolie gefüllt (s. Abbildung – Kanister zur Anschauung geöffnet), welches die Hitze absorbiert und eine Explosion verhindert
- PREMIUM mit X-Zulassung und Schraubverschluss (Gewinde M45x3) aus galvanisiertem Stahl mit geriffelter Oberfläche. Integrierter Magnet hält den Verschluss bei Benutzung.

Kraftstoff-Kanister aus Metall

oliv, mit UN-Zulassung für Benzin, Diesel und andere Gefahrgüter



	Volumen (L)								
	5	10	20	5	10	20	5	10	20
	PREMIUM			CLASSIC			EXPLO-SAFE		
	434404	434604	434704	434400	434601	434701	444450	444650	444750
Maße T x B x H (mm)	120 x 230 x 310	165 x 345 x 275	165 x 345 x 468	120 x 230 x 310	165 x 350 x 283	165 x 343 x 469	120 x 230 x 310	165 x 350 x 283	165 x 343 x 469
Gewicht (g)	1.600	2.800	4.200	1.850	3.000	4.280	1.980	3.260	4.790
Gewebegewicht (g)							130	260	510
w (mm)	45 x 35								
VE (Stück)	5								
Palette (Stück)	175	120	60	175	120	60	175	120	60
UN-Zulassung	3A1/X/250/... BAM14001-VP	3A1/X/250/ ...BAM14002-VP		3A1/Y/100/ ...BAM6306- VP	3A1/Y/100/ ...BAM6210-VP		3A1/Y/100/ ...BAM6306- VP	3A1/Y/100/ ...BAM6210-VP	

Zubehör für Kraftstoff-Kanister aus Metall

Auslaufrohre, Kanister-Halterungen, Ansaugsystem und Ersatz-Dichtungen für Auslaufrohre und Kanister



Abb. Nr.	für	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Stutzen Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	VE (Stück)	
1	CLASSIC und EXPLO-SAFE	434800	Auslaufrohr (starr)		21	195	5	
2		434801			21	195		
3		435300	Auslaufrohr (flexibel)		20	380		
4		435400			20	310		
5		434802	Diesel-Auslaufrohr (flexibel)		25	380		
6		435800	Ansaugsystem		6 bzw. 8	460	10	
7		411100	Ersatz-Dichtung oval für Auslaufrohre und Ansaugsystem					
8		411200	Ersatz-Dichtung oval für Kanister					
9		435700	Sicherungsstift					
10		PREMIUM	434803	Auslaufrohr (flexibel) mit Schraubverschluss		20	320	5
11			434804	Diesel-Auslaufrohr (flexibel) mit Schraubverschluss		25	320	



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	VE (Stück)
435500	Kanister-Halterung für 20L		174 x 364 x 485	2.917	5
435600	Kanister-Halterung für 10L		174 x 364 x 292	2.190	

Zubehör und Ersatzteile

- Art.-Nr. 434802 und 434804 für Dieselfahrzeuge mit Fehlbetankungsschutz
- der Haltebügel der Metall-Kanisterhalterung kann mit einem Sicherungssplint bzw. mit einem Vorhängeschloss gesichert werden, um den Kanister vor Herabfallen oder Diebstahl zu schützen
- Ansaugsystem für Metallkanister 20L zum direkten Einspeisen von Kraftstoff bei Generatoren und Motoren
- im Bedarfsfall das Ansaugrohr für den Einsatz bei 5L bzw. 10L Metallkanister auf die erforderliche Länge kürzen
- Gefahrgut-Etiketten (306100) separat erhältlich

Trichter

- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- mit Aufhängeöse oder Griff
- Entlüftungsrippen am Trichterende (Art.-Nr. 950201-951201 und 954600)
- Art.-Nr. 951101, 951201, 953500, 955200 und 956200 mit Überlauftrand (Spritzschutz) und besonders feinmaschigem Siebeinsatz aus Edelstahl (auswechselbar)
- Art.-Nr. 951500 4-teiliges-Set
- Art.-Nr. 951600 3-teiliges-Set
- Art.-Nr. 953500 mit Faltenbalgschlauch LDPE, Länge 460 mm
- Ersatzteile: Siebeinsätze (Art.-Nr. 958100 und 958200)

Trichter aus Kunststoff

rot, aus bruchsicherem Polyethylen



Artikel Nr.	Bezeichnung	Piktogramme	w (mm)	e (mm)	Gesamthöhe (mm)	Fassungsvermögen (L)	Siebeinsatz s (mm)	VE (Stück)
950201	Trichter mit Öse		60	8	80	0,036	ohne	12
950301			80	11	105	0,08		
950401			100	12	126	0,17		
950501			120		145	0,29		
950601			140	15	167	0,5		
950701			164	17	198	0,79		
951101			168		199	1		
951201			208	20	218	2		
953500	Universaltrichter mit Öse und Schlauch		210	19	159	2	50	12
954600	Trichter oval mit Öse		116x172	18,5	185	0,66		
955200	Universaltrichter mit Griff		205	23	322	2,5	80	5
956200	Winkeltrichter oval mit Griff		175 x 150	24		1,5	50	4



Artikel Nr.	Bezeichnung	VE (Stück)	Set bestehend aus Art.-Nr.
951500	Trichter-Set	10	950201, 950301, 950401, 950501
951600			950601, 950701, 951201

Trichter aus Weißblech

silber, mit Siebeinsatz und abnehmbarem Auslaufrohr



Artikel Nr.	Bezeichnung	w (mm)	e (mm)	Siebein- satz s (mm)	Länge (mm)	Fassungs- vermögen (L)	Material	VE (Stück)
490020	Kombitrichter	160	22	65		1,3	Weißblech/ HD-PE	6
490021	Auslaufrohr (flexibel)	40	18		300			

Ölmaßgefäße aus Kunststoff

aus säure- und chemikalienbeständigem Polypropylen bzw. Polyethylen



Artikel Nr.	Volumen (L)	Farbe	Maße d x h / T x B x H (mm)	Material	VE (Stück)
932500	0.5	■	97 x 157	PP	15
932600	1		101 x 237		
932700	2		130 x 295		10
933800	3		135 x 307		
933900	5	□	135 x 300 x 380	HD-PE	4

Trichter

- beständig gegen Kraftstoffe, Öle, Laugen, verdünnte Säuren
- mit Überlauftrand (Spritzschutz) und Feinsiebeinsatz aus Messing (leicht zu reinigen, auswechselbar) mit Maschenweite 0,5 mm
- Trichter mit starrem Auslauf aus Kunststoff und flexiblem, abnehmbarem Metall/Kunststoff-Auslauf jeweils mit Luftnuten
- mit ergonomischem Griff

Ölmaßgefäße

- mit geprägter Skala
- standfest, sicheres Handling
- Überlaufschutz durch ergonomisch geformten Auslaufbereich
- separates Zubehör: Art.-Nr. 934000 flexibler Faltenbalgschlauch als Verlängerung (außer bei Art.-Nr. 933900), schwarz, LDPE, Länge 307 mm, VE (Stück) 10

Ölmaßgefäße

- standfest, sicheres Handling
- Überlaufschutz durch ergonomisch geformten Auslaufbereich

Ölmaßgefäße aus Weißblech

mit konservierter Oberfläche und Auslauf aus Polyethylen, eichfähig



Artikel Nr.	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Material	VE (Stück)
490030	0,5	70 x 170 x 230	Weißblech/LD-PE	5
490031	1	90 x 190 x 270		
490032	2	115 x 210 x 320		

Kanne und Eimer

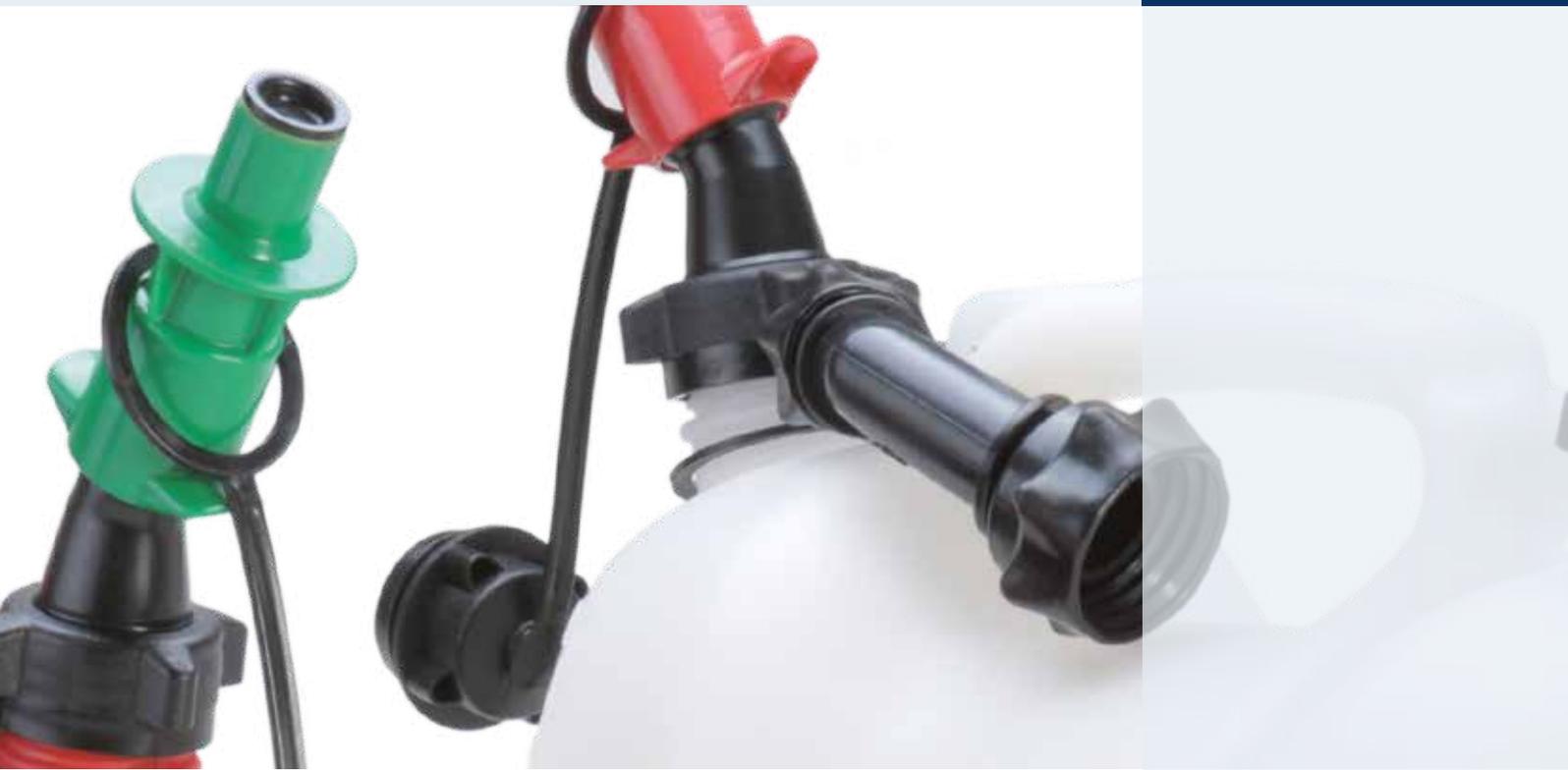
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Tankstellenkanne mit zwei Griffen für sicheres Handling und engem Auslauf zur präzisen Befüllung von z.B. Scheibenwasserbehälter im Kfz
- Kundendienst-Eimer mit Schwammablage ET-283400 VE (Stück) 5
- separates Zubehör: Gestell für Kundendienst-Eimer aus verzinktem Stahldraht Art.-Nr. 449900

Tankstellenkanne und Kundendienst-Eimer

als Grundausstattung für den Servicebereich in Tankstellen und Kfz-Werkstätten, ideal auch für die Heimwerkstatt



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	VE (Stück)	Palette (Stück)
820300	Tankstellenkanne	8.5	■	167 x 639 x 316	840	4	56
941000	Kundendienst-Eimer	10	■	317 x 317 x 249	675	6	180
449900	Gestell		■	400 x 400 x 425	790		120



Doppelkanister	20
- PROFI	20
- ECO	21
Sicherheitseinfüllsysteme	21
- für Kraftstoffe	21
- für Kettenöl	21
Satteltaschen	22
- für PROFI groß	22
- für PROFI klein	22
Ersatzteile	22
- CLASSIC Verschraubung	22
- Auslaufrohr mit Verschuß	22

Doppelkanister

- ideal geeignet zum Betrieb von Motor-Kettensägen
- Meßskala in beiden Behältern
- inklusive Auslaufrohr mit Verschluss (Art.-Nr. 819901)
- unverlierbare Kinder-Sicherheitsverschraubungen
- Satteltaschen für PROFi groß und klein erhältlich
- Sicherheits-Einfüllsysteme für Kraftstoffe und Kettenhaftöl erhältlich
- PROFi groß und klein mit Aufhängeösen für Tragegurte und standfest durch breite Auflagefläche
- PROFi groß mit Griffrollen am Boden für sicheres Handling
- in naturfarben ist die Füllmenge von außen besser zu erkennen
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Gefahrgut-Etiketten (306100) separat erhältlich

PROFI

für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch mit separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl) in zwei Versionen 6+3 L und 3+1,5 L



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	w / a (mm)	VE (Stück)	Palette (Stück)	UN-Zulassung
803900	PROFI klein	3+1,5		145 x 308 x 254	550	29 / 38	6	144	3H1W/X/250/... BAM14124
804000									
804900	PROFI groß	6+3		170 x 362 x 298	1.043		4	72	3H1W/ Y1.0/250/... BAM14483
805000					1.460				
804962	PROFI groß mit Satteltasche und zwei Einfüllsystemen	6+3		170 x 362 x 298	1.460	29 / 38	2	72	3H1W/ Y1.0/250/... BAM14483
805062									

ECO

**für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch mit separatem Ölbehälter
für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl)**



Artikel Nr.	Volumen (L)	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	w / a (mm)	VE (Stück)	Palette (Stück)	UN-Zulassung
824900	5,5+3	weiß	145 x 316 x 312	786	29 / 38	4	96	3H1W/Y1/150/...BAM14283
825000		rot						

Sicherheits-Einfüllsysteme

für Kraftstoffe und Kettenhaftöl. Für Doppelkanister PROFI und ECO.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Stutzen Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	VE (Stück)
819800	für Kraftstoffe	rot	38	21	160	10
819811	für Kraftstoffe					50
819801	für Kettenhaftöl	grün				10
819851	für Kettenhaftöl					50

Doppelkanister

- ideal geeignet zum Betrieb von Motor-Kettensägen
- Meßskala in beiden Behältern
- inklusive Auslaufrohr mit Verschluss (Art.-Nr. 819901)
- unverlierbare CLASSIC-Verschraubungen
- Sicherheits-Einfüllsysteme für Kraftstoffe und Kettenhaftöl erhältlich
- in naturfarben ist die Füllmenge von außen besser zu erkennen
- auf Anfrage: Branding, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Gefahrgut-Etiketten (306100) separat erhältlich

Einfüllsysteme

- gluckerfreies Ausgießen durch integrierte Belüftung
- automatischer Füllstopp: Kein Überlaufen und Verschütten des Füllgutes vor, während und nach dem Betanken
- reduziert das Entweichen von Benzindämpfen und schützt die Umwelt vor Verunreinigungen
- für alle gängigen hünersdorff Doppelkanister, Kraftstoffkanister bis 5 L und FuelFriend 1-2 L
- durch Überwurfmutter exakte Positionierung der Einfüllöffnung
- unverlierbare Verschraubung
- mit Halteschleufe zur Befestigung am Kanister
- SB-Verpackung VE 10 Stück oder VE 50 Stück lose erhältlich
- Ersatzteil: Verschlusskappe mit Halteschleufe ET-276100, schwarz, VE (Stück) 5

Zubehör

- Platz z.B. für zwei Sicherheits-Einfüllsysteme, Zündkerzenschlüssel, Kettenfeile und Vergaser-Schraubenzieher
- mit Klettverschlüssen zur zuverlässigen Absicherung gegen Herausfallen
- aus Nylon
- schmutzunempfindlich - abwaschbar - reißfest
- Artikel wird unbestückt verkauft

Satteltasche für PROFI

schwarz, ideales Zubehör zur Aufnahme von Werkzeug und Sicherheits-Einfüllsystemen



Artikel Nr.	Bezeichnung	für PROFI	Gewicht (g)	VE (Stück)
795900	Satteltasche klein	3+1,5L	275	10
796000	Satteltasche groß	6+3L	290	

Zubehör und Ersatzteile

- auch für Kraftstoff-Kanister und FuelFriend geeignet
- starres Auslaufrohr mit Verschluss:
 - durch Überwurfmutter exakte Positionierung der Einfüllöffnung
 - unverlierbare Verschraubung
 - mit Halteschleife zur Befestigung am Kanister
- Verschraubung ET-231506 für Doppelkanister ECO
- separates Zubehör und Ersatzteile erhältlich z.B. Auslaufrohre, Kinder-Sicherheitsverschraubung ET-231320 für Doppelkanister PROFI

Verschraubung und Auslaufrohr



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Stutzen Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	VE (Stück)
819901	Auslaufrohr mit Verschluss	■	38	21	130	5
ET-231506	CLASSIC-Verschraubung					



Sichtboxen	24	Sichtboxenregale	42
- Polypropylen (PP)	24	- Standregale	42
- Polystyrol (PS)	26	- Fahrregale	45
Regalboxen	27	Lochplatten-Wandsystem	46
Sortimentskästen	28	Eurobehälter	50
- Polypropylen (PP)	28	Aluminiumboxen	51
- Polystyrol (PS)	31	Gerätekisten	52
- für Einsatzboxen	34	Werkzeugkoffer	53
Metall-Kleinteile-Koffer	36	- ALPHA	53
Einsatzboxen	37	- BoxOnBox	54
Stückartikelbox	37	- Werkzeugtragekasten	56
MultiStore-Lagersystem	38	- Metall-Werkzeugkasten	56
- Riegel	38	Industrie-Eimer	57
- Rahmen und Ständer	39	Ölkanne	57
- Wand-Sets	40		
- Schränke	41		

PP Sichtboxen

- bruchstabil und formstabil
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- sicher stapelbar
- lebensmittelgeeignet
- 7 Größen in 5 Farben (blau, gelb, grün, rot, transparent)
- separates Zubehör: Trennsteg und Deckel
- umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten durch verschiedene Aufhängesysteme: Wandschienen, Schlitzwand, Stand- und Fahrregale
- auf Anfrage alle 7 Größen aus leitfähigem, schwarzem Material erhältlich: Oberflächenwiderstand $10^3 - 10^6 \Omega$

Sichtboxen aus Polypropylen (PP)

für viele Anwendungsbereiche mit umfangreichem Zubehör



	Größe						
	1	2	2/L	3	3/L	4	5
	671100	672100	682100	673100	683100	674100	675100
	671200	672200	682200	673200	683200	674200	675200
	671300	672300	682300	673300	683300	674300	675300
	671400	672400	682400	673400	683400	674400	675400
	671700	672700	-	673700	-	674700	675700
Maße T x B x H (mm)	115 x 102 x 74	164 x 102 x 74	216 x 102 x 74	242 x 146 x 127	318 x 146 x 127	332 x 207 x 155	489 x 312 x 184
Innenmaße T x B x H (mm)	84 x 87 x 63	134 x 87 x 63	183 x 87 x 63	203 x 130 x 114	286 x 130 x 114	290 x 170 x 144	422 x 267 x 171
Raum- / Überlaufvolumen (L)	0,46 / 0,32	0,73 / 0,47	1,00 / 0,67	3,00 / 1,76	4,24 / 2,30	7,10 / 3,56	19,27 / 9,00
Traglast / Stapellast (kg)	1,4 / 168	2,3 / 136	4,2 / 163	10 / 179	15 / 164	20 / 167	30 / 242
max. Trennstegaufnahmen quer/längs	2 / 0	3 / 0	4 / 0	3 / 0	4 / 0	0 / 1	0 / 1
VE (Stück)	30	24	18	26	18	12	7
Palette (Stück)	1800	1440	1080	520	324	216	70

Zubehör

- Deckel aus PP mit Einrastfunktion verhindert Verschmutzung und Verlust des Inhalts
- Praktische Unterteilungsmöglichkeit durch Trennsteg aus PS

Trennsteg und Deckel



Artikel Nr.	Bezeichnung	für Größe	Farbe	Maße B x H (mm)	VE (Stück)
671005	Quertrennsteg	1+2+2/L		95 x 60	6
673005		3+3/L		140 x 105	
674005	Längstrennsteg	4	320 x 135		
675005		5	450 x 160		
671900	Deckel	1		115 x 100	
672900		2		165 x 100	
682900		2/L		215 x 100	

Wandschienen und Metall-Schlitzwand

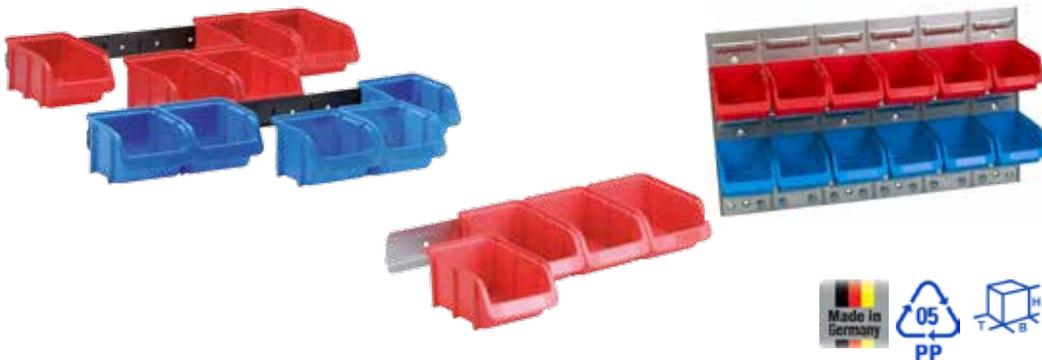


Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	für Größe	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Länge (mm)	VE (Stück)
1	374000	Kunststoffschiene	1+2+2/L+3	■		500	5
	374100	Metallschiene	1+2+2/L+3+3/L	■		970	3
	374200					420	10
2	375000	Metall-Schlitzwand	1-4		15 x 630 x 380		5

Zubehör

- einfache, schnelle Montage
- Kunststoffschiene für normale, Metallschiene für besonders hohe Traglasten geeignet
- Metallschiene und Schlitzwand aus glanzverzinntem Metall
- Metall-Schlitzwand:
 - mit 12 Befestigungspunkten zur einfachen und stabilen Wandmontage
 - geeignet für Sichtboxen PP Gr. 1 bis 4
 - Bestückung bis zu 24 PP Sichtboxen (Gr. 1, 2 +2/L) möglich

Sichtboxen-Sets und Schlitzwand-Set



Artikel Nr.	Bezeichnung	enthält	Farbe	Maße T x B x H (mm)	VE (Set)
656400	Set mit 1 Metallschiene	4 x Gr.1	■	115 x 425 x 75	10
656420	Set mit 1 Kunststoffschiene	5 x Gr.1		115 x 510 x 75	
656500	Set mit 1 Metallschiene	4 x Gr.2		165 x 425 x 75	
656520	Set mit 1 Kunststoffschiene	5 x Gr.2	■	165 x 510 x 75	14
656600	Set mit 1 Metallschiene	3 x Gr.3		240 x 435 x 125	6
656820	Set mit 2 Kunststoffschienen	5 x Gr.1 + 5 x Gr.2		■ ■	165 x 510 x 150
657030	Metall-Schlitzwand-Set	6 x Gr.2 + 6 x Gr.2	90 x 630 x 380		5

PP Sets

- einfache, schnelle Montage
- Schlitzwand-Set bestehend aus 1x Art.-Nr. 375000, 6x Art.Nr. 672100 (Gr.2, rot) und 6x Art.Nr. 672300 (Gr.2, blau)

PS Sichtboxen

- besonders formstabil und schlagfest
- für Transportsysteme geeignet
- sicher längs und quer stapelbar
- integrierter Etikettenhalter
- lebensmittelgeeignet (RAL-Zertifikat)
- 5 Größen in 5 Farben (rot, gelb, blau, grün, grau)
- separates Zubehör: Etiketten mit Schutzfolie
- umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten durch verschiedene Aufhängesysteme: Metallwandschienen für hohe Lasten, Stand- und Fahrregale

Sichtboxen aus Polystyrol (PS)

für hohe Belastungen und lange Lebensdauer



	Größe				
	1	2	3	4	5
	651100	652100	653100	654100	655100
	651200	652200	653200	654200	655200
	651300	652300	653300	654300	655300
	651400	652400	653400	654400	655400
	651500	652500	653500	654500	655500
Maße T x B x H (mm)	95 x 103 x 55	165 x 102 x 75	232 x 148 x 126	336 x 205 x 154	485 x 310 x 183
Innenmaße T x B x H (mm)	75 x 89 x 43	146 x 88 x 63	210 x 130 x 114	291 x 168 x 138	432 x 267 x 169
Raum- / Überlaufvolumen (L)	0,29 / 0,15	0,81 / 0,42	3,82 / 1,49	6,75 / 3,94	19,50 / 10,52
Traglast / Stapellast (kg)	17 / 212	21 / 315	28 / 436	30 / 742	- / 415
VE (Stück)	30	24	26	12	8
Palette (Stück)	2.700	1.440	520	216	80

Zubehör

- Schienen aus glanzverzinktem Stahlblech
- Etiketten zum Beschriften und Einstecken mit zusätzlicher Schutzfolie (1 VE = 25 Etiketten)

Metall-Wandschienen und Etiketten



Artikel Nr.	Bezeichnung	für Sichtboxen	Farbe	Maße T x B x H (mm)	VE (Stück)
425100	Metall-Wandschiene	9 x Gr.1		25 x 950 x 54	3
425200		9 x Gr.2		25 x 950 x 80	
425300		6 x Gr.3		25 x 950 x 132	
425400		4 x Gr.4		30 x 950 x 157	
657200	Etiketten	Gr.1		53 x 12	1
657300		Gr.2		55 x 16	
657400		Gr. 3, 4, 5		79 x 29	

Regalboxen aus Polypropylen (PP)

ideal für typische Regalformate



Art.-Nr.	Art.-Nr.	Ausführung	Maße (mm)			Innenmaße (mm)			Volumen (L)	Stapel-last (kg)	Trennsteg-aufnahmen	VE (Stück)
			T	B	H	T	B	H				
780011	780012	breit	300	183	81	270	170	75	3,44	138	4	24
780031	780032		400			370			4,72	140	6	
780051	780052		500			470			6,00	194	8	
780001	780002	schmal	300	91	81	270	80	75	1,62	142	4	48
780021	780022		400			370			2,22	135	6	
780041	780042		500			470			2,82	166	8	

Regalboxen

- zur optimalen Nutzung des Lagerraumes
- bruchstabil und formstabil
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- Industriequalität für hohe Tragkraft
- sicher stapelbar
- verbesserte Entnahme von Kleinteilen durch Boden-noppen
- integrierter Etikettenhalter
- 6 Größen in zwei Farben (rot und blau)
- separates Zubehör: Trennstege, Etiketten und Auszugsicherung

Trennstege, Etiketten und Auszugsicherung



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Ausführung	Material	VE (Stück)
780100	Trennstege	////	schmal	SAN	10
780200	Trennstege		breit		
780300	Etiketten	□	schmal	Papier	1
780400	Etiketten		breit		
780500	Auszugsicherung	■	schmal/breit	ABS	10

Zubehör

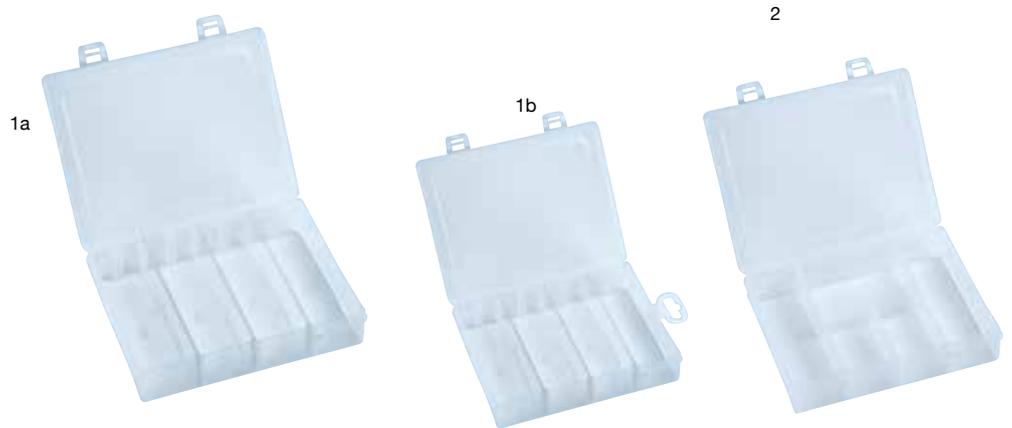
- Trennstege mit integriertem Etikettenhalter
- Papier-Etiketten:
 - 120 Etiketten (Art.-Nr. 780300)
 - 60 Etiketten (Art.-Nr. 780400)
 - auf je 10 bedruckbaren DIN A4 Bögen (190 g/m²)
- Auszugsicherung für schmale und breite Regalboxen

PP Sortimentskästen

- Unterteil und Deckel aus bruchsicherem, formstabilem Polypropylen
- mit stabilen Scharnieren und Verschlüssen
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- ideal für Verpackungszwecke, ab 1.000 Stück auch mit Euro-Aufhänger (38 x 40 x 1,5 mm) (siehe Abb.-Nr. 1b)
- auf Anfrage: Branding, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Farbe und Facheinteilung möglich
- Ersatzteil: ET-207100
Trennstege aus glasklarem PS (VE 10 St.)

PP-MINI

transparent, 140 x 180 x 40 mm, mit fester oder variabler Facheinteilung



Maße T x B x H (mm): 140 x 180 x 40				Fachmaße T x B mm (Fachhöhe 34 mm)					
Abb. Nr.	Artikel Nr.	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Facheinteilung	Anzahl Fächer	1	2	3	VE (Stück)
1a	606000		140 x 180 x 40		0	mit 3 variablen Trennstegen bei 7 Aufnahmemöglichkeiten			14
2	606100	///			5	130 x 43	55 x 85	75 x 42	

PP Sortimentskästen

- mit 18 variabel einsetzbaren Trennstegen weitere Unterteilung möglich
- stabiler, unverlierbarer Griff
- transparenter Deckel
- auf Anfrage: individuelle Farbe möglich

PP-MAXI

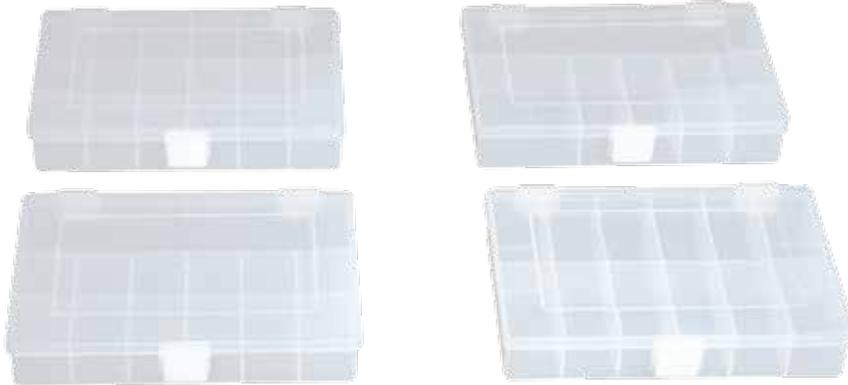
anthrazit, 320 x 460 x 80 mm, mit fester Facheinteilung



Maße T x B x H (mm): 320 x 460 x 80			Fachmaße T x B mm (Fachhöhe 75 mm)			
Artikel Nr.	Farbe	Facheinteilung	Anzahl Fächer	1	2	VE (Stück)
417340			5	74 x 438	71 x 165/85	7

PP-COMPACT

transparent oder farbig, 170 x 250 x 46 mm, mit festen Facheinteilungen



PP Sortimentskästen

- Unterteil und Deckel aus bruchsicherem, formstabilem Polypropylen
- mit stabilen Scharnieren und Verschlüssen
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Ersatzteile: Scharniere und Deckel

Maße TxBxH (mm) 170x250x46		Fachmaße T x B mm (Fachhöhe 40 mm)								
Art.-Nr. transparent	Art.-Nr. Farbe	Facheinteilung	Anzahl Fächer	1	2	3	4	5	6	VE
603600	608100 		8	65x242	98x38	48x38	98x80	-	-	10
603700	608200 		12	-	-	-	-	82x38	-	
603800	-		13	65x242	-	48x38	-	-	-	
603900	608300 		18	-	-	48x38	-	-	65x38	

PP Sortimentskästen

- Unterteil und Deckel aus bruchsicherem, formstabilem Polypropylen
- mit stabilen Scharnieren und Verschlüssen
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- mit oder ohne Tragegriff
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Ersatzteile: Scharniere und Deckel

PP-CLASSIC

transparent oder farbig, 225 x 335 x 55 mm, mit festen Facheinteilungen



Maße TxBxH (mm) 225x335x55				Fachmaße T x B mm (Fachhöhe 45 mm)					
Art.-Nr. transparent	Art.-Nr. Farbe	Art.-Nr. Farbe mit Tragegriff	Facheinteilung	Anzahl Fächer	1	2	3	4	VE
611300	611700 	604700 		8	105x105	105x325	105x52	52x52	6
611400	611800 	604800 		12	-	-	105x52	-	
611500	611900 	604900 		24	-	-	-	52x52	

PS-MINI

glasklar oder rot, 120 x 210 x 36 mm, mit fester Facheinteilung



PS Sortimentskästen

- glasklarer Deckel und Unterteil für optimale Darstellung des Inhaltes
- geeignet für Verpackungszwecke
- besonders formstabil aus Polystyrol
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Ersatzteile nur für Art.-Nr. 616600: Verschluss und Deckel

Artikel Nr.	Farbe	Facheinteilung	Anzahl Fächer	Fachmaße T x B mm (Fachhöhe 30 mm)					VE
				1	2	3	4	5	
616000	///		6		115 x 32				12
616200			9					36 x 67	
616300			12			56 x 32			
616400			18				36 x 32		
616600	■		7	56 x 202	56 x 32				14



glasklar, 105 x 170 x 32 mm, mit fester Facheinteilung

Art.-Nr.	Farbe	Facheinteilung	Anzahl Fächer	Fachhöhe (mm)	Fachmaße T x B mm	
					1	VE
617300	///		10	27	50 x 32	18

PS Sortimentskästen

- glasklarer Deckel und Unterteil für optimale Darstellung des Inhaltes
- besonders formstabil aus Polystyrol
- mit stabilen Scharnieren und Verschlüssen
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Ersatzteile: Scharniere und Deckel

PS-COMPACT

glasklar oder farbig, 170 x 250 x 46 mm, mit festen Facheinteilungen



Maße TxBxH (mm) 170x250x46				Fachmaße T x B mm (Fachhöhe 40 mm)							
Art.-Nr. glasklar	VE	Art.-Nr. Farbe	VE	Facheinteilung	Anzahl Fächer	1	2	3	4	5	6
613400		-			0	-	-	-	-	-	-
613500		-			7	65 x 242	98 x 38	-	-	-	-
613600	14	618100 	10		8	65 x 242	98 x 38	48 x 38	98 x 80	-	-
613700		618200 			12	-	-	-	-	82 x 38	-
613800		-			13	65 x 242	-	48 x 38	-	-	-
613900		618300 			18	-	-	48 x 38	-	-	65 x 38

PS-CLASSIC

glasklar oder farbig, 225 x 335 x 55 mm, mit festen Facheinteilungen



PS Sortimentskästen

- glasklarer Deckel und Unterteil für optimale Darstellung des Inhaltes
- besonders formstabil aus Polystyrol
- mit stabilen Scharnieren und Verschlüssen
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Ersatzteile: Scharniere und Deckel

Maße TxBxH (mm) 225x335x55				Fachmaße T x B mm (Fachhöhe 45 mm)					
Art.-Nr. glasklar	VE	Art.-Nr. Farbe	VE	Facheinteilung	Anzahl Fächer	1	2	3	4
612200		-			6	-	-	-	105 x 105
612300	5	614700 	6		8	105 x 325	105 x 52	52 x 52	105 x 105
612400		614800 			12	-	105 x 52	-	-
612500		614900 			24	-	-	52 x 52	-

PP Sortimentskästen

- farbiges Unterteil und transparenter, dicht schließender Deckel aus bruchsicherem, formstabilem Polypropylen
- mit Tragegriff, stabilen Scharnieren und Verschlüssen
- Art.-Nr. 600100 für individuelle Bestückung mit Einsatzboxen
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Ersatzteile: Scharniere und Deckel

PP-PREMIUM

blau, 225 x 335 x 55 mm, mit losen Einsatzboxen aus PS bestückt



Maße T x B x H (mm): 225 x 335 x 55		Einsatzboxen T x B mm (Höhe 45 mm)					VE (Stück)
Art.-Nr. blau / mit Tragegriff	Facheinteilung	Anzahl Einsatz- boxen	622100 54x54	622200 54x108	622300 108x108	622400 108x62	
600100		0					6
600600		9	4	2	1	2	
600700		12		12			
600800		14	8	4	2		
600900		24	24				

PS-CLASSIC-FLEX

glasklar, 225 x 335 mm, in verschiedenen Höhen ohne Facheinteilungen für individuelle Bestückung mit Einsatzboxen



PS Sortimentskästen

- glasklarer Deckel und Unterteil für optimale Darstellung des Inhaltes
- besonders formstabil aus Polystyrol
- mit stabilen Scharnieren und Verschlüssen
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Ersatzteile: Scharniere und Deckel

Maße T x B (mm): 225 x 335				
Artikel Nr.	Facheinteilung	Maße H (mm)	bestückbar mit Einsatzbox-Höhe (mm)	VE (Stück)
613200		32	23	10
612100		55	45	5
613300		73	63	4

Deckel, Verschlüsse und Scharniere



Sortimentskasten	Scharnier	Verschluss	Deckel	
			PP transparent	PS glasklar
COMPACT	ET-389000	ET-389100	ET-254700	ET-254600
CLASSIC / CLASSIC-FLEX (Art. 612100) / PREMIUM			ET-254300	ET-254100
CLASSIC-FLEX (Art. 613200, 613300)	ohne	ET-282800	-	ET-253700
PS-MINI (Art. 616600)			-	ET-254000
VE	10			

Ersatzteile

Metall Sortimentskästen

- aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- stabile Hebelspannverschlüsse, verschleiß- und verplombbar
- dicht schließender Deckel verhindert Durcheinanderfallen des Inhaltes
- Deckelsicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Koffers
- Art.-Nr. 620599 für individuelle Bestückung mit Einsatzboxen
- Art.-Nr. 621000 Doppel-Kleinteile-Koffer
- Sonderbestückung auf Anfrage

Metall-Kleinteile-Koffer

dunkelblau, mit losen Einsatzboxen aus PS bestückt



Maße T x B x H (mm) 330 x 440 x 66		Einsatzboxen T x B mm (Höhe 63 mm)					VE (Stück)
Artikel Nr.	Facheinteilung	Anzahl Ein- satzboxen	624100 54x54	624200 54x108	624300 108x108	624400 108x162	
620599		0					1
620700		24		24			
620800		23	12	6	3	2	

Maße T x B x H (mm) 330 x 440 x 100		Einsatzboxen T x B mm (Höhe 45 mm)				VE	
Art.-Nr. blau	Fach- einteilung	Anzahl Ein- satz- boxen	622100 54x54	622200 54x108	622300 108x108		622400 108x162
621000		59	36	18	3	2	1

Einsatzboxen aus Polystyrol (PS)

zur individuellen Bestückung von Sortimentskästen, Kleinteile-Koffern, Schubladen und Schränken



Maße T x B (mm)	Farbe	Höhe 23 mm	VE (Stück)	Höhe 45 mm	VE (Stück)	Höhe 63 mm	VE (Stück)	Zubehör Deckel Art.-Nr.	VE (Stück) Deckel
54 x 54	■	620100	200	622100	160	624100	96	252500	10
75 x 54				622800	75				
108 x 54	■	620200	100	622200	80	624200	48	252600	10
162 x 54	■			622700	30				
108 x 108	■	620300	50	622300	40	624300	24	252700	10
162 x 108	■	620400	35	622400	25	624400	15	252800	
216 x 108	■			622500	20			252900	
324 x 108				622600	15			253000	

Stückartikelbox

mit transparentem Klappdeckel



Artikel Nr.	Volumen (L)	Farbe	Maße T x B x H (mm)	VE (Stück)
687500	2.5	■	232 x 146 x 158	4

Einsatzboxen

- verschiedene Grundmaße in den Höhen 23 / 45 / 63 mm
- besonders formstabil aus hochschlagfestem Polystyrol
- separates Zubehör: Deckel, glasklar

Stückartikelbox

- staubfreie und gut sichtbare Lagerung des Inhaltes mit einem Nennvolumen von 2,5 L (Füllvolumen 3,7 L)
- Boxen sind stapelbar und können mittels beigelegter Verbindungsstücke seitlich miteinander verbunden werden
- zur Warenpräsentation in Verkaufsräumen gut geeignet
- bruchsicher und formstabil
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- Unterteil aus Polypropylen in rot
- Deckelgehäuse aus bruchfestem SAN

MultiStore-Lagersystem

- Riegel in drei Farben aus hochschlagfestem Polystyrol, einfach stapelbar und zur stabilen Wandmontage geeignet
- herausnehmbare Kipp-schubladen aus glasklarem Polystyrol mit integriertem Etikettenhalter (inklusive Etiketten)
- staubfreie und gut sichtbare Lagerung des Inhaltes
- für hohe Belastungen und lange Lebensdauer
- vielseitig einsetzbar z.B. in Industrie, Labor, Werkstätten, Verkaufsräumen, Arztpraxen, Apotheken und Krankenhäusern
- separates Zubehör: Längstrennstege zur individuellen Unterteilung der Schubladen
- Ersatzteile: Kippschubladen
- Artikel werden unbestückt verkauft

Riegel

Baukastenprinzip - vielseitig kombinierbar in 6 Größen für übersichtliche Lagerlösungen



MultiStore Riegel Nr.	9	6	5	4	3	2
Piktogramme						
lichtgrau	460110	460111	460112	460113	460114	460115
weiß	460120	460121	460122	460123	460124	460125
enzianblau	460130	460131	460132	460133	460134	460135
Maße Riegel B (mm)	601					
Maße Riegel T x H (mm)	64,5 x 76,5	94 x 112,5	136 x 163	171,5 x 206	198 x 238	310,5 x 353
Volumen Riegel (L)	0,90	2,22	5,20	8,56	12,66	28,20
VE (Riegel)	1					
Ersatz-Schubladen	460220	460221	460222	460223	460224	460225
Maße Schublade T x B x H (mm)	44,5 x 49 x 46	67 x 80 x 69	97 x 99,5 x 107,5	128 x 125,5 x 133,5	149 x 176 x 161	221 x 265 x 241
Volumen Schublade (L)	0,10	0,37	1,04	2,14	4,22	14,10
VE (Schubladen)	9	6	5	4	3	2
Trennstege	-	-	-	460126	460127	-
VE (Trennstege)	10					

Rahmen und Ständer

ermöglichen individuelle, einfache und schnelle Bestückung mit allen Größen des MultiStore-Lagersystems



MultiStore-Lagersystem

- aus stabilen Aluminium-Profilen
- Rahmen in drei Höhen, ideal für einfache und schnelle Wandmontage
- Steh-Ständer einseitig bestückbar
- Fahr-Ständer beidseitig bestückbar mit hochbelastbaren Lenkrollen, zwei Stück arretierbar
- patentierte Befestigungselemente (Click Bins)
- zur Warenpräsentation in Verkaufsräumen gut geeignet
- MultiStore Riegel nicht im Lieferumfang enthalten
- Artikel werden unbestückt verkauft



Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Kombinationsvorschläge siehe	VE (Stück)
1	461101	Rahmen		25 x 601 x 600	I.)	1
	461102			25 x 601 x 1160	II.)	
	461103			25 x 601 x 1800	III.)	
2	462001	Steh-Ständer einseitig		340,5 x 601 x 1250	II.)	
3	462003	Fahr-Ständer zweiseitig		651 x 601 x 1280	II.) x 2	

I.) Rahmen Höhe 600 mm							II.) Rahmen Höhe 1160 mm							III.) Rahmen Höhe 1800 mm							
Nr.	9	6	5	4	3	2	Nr.	9	6	5	4	3	2	Nr.	9	6	5	4	3	2	
Kombinationsvorschläge							Kombinationsvorschläge							Kombinationsvorschläge							
A	1	1	1	1			A	1	1	1	1	1	1	A	2	6	1	1	1	1	
B	1	3	1				B	2	2	2	2			B	1	5	7				
C	2	4					C		1	5	1			C			11				
D	3	3					D			3	2	1		D		1			7		
E		5					E		6	3				E				4	4		
maximale Bestückung bei einheitlicher Riegelgröße							maximale Bestückung bei einheitlicher Riegelgröße							maximale Bestückung bei einheitlicher Riegelgröße							
max.	7	5	3	2	2	1	max.	15	10	7	5	4	3	max.	23	16	11	8	7	5	

MultiStore-Lagersystem

- mit Rückwand aus kunststoffbeschichteter Spanplatte
- drei Größen zur einfachen Wandmontage
- zur Warenpräsentation in Verkaufsräumen gut geeignet
- für hohe Belastungen und lange Lebensdauer
- Artikel werden unbestückt verkauft

Wand-Sets

lichtgrau, fertigmontiert in 4 verschiedenen Varianten



Abb.-Nr.	MultiStore	Maße T x B x H (mm)	Zusammensetzung mit MultiStore Riegel Nr.				Anzahl Schubladen	VE
			9	6	5	4		
1	461118	92 x 610 x 410	-	3	-	-	18	1
2	461130		2	2	-	-	30	
3	461133	171 x 610 x 671	2	1	1	1	33	
4	461143	171 x 610 x 995	2	2	2	1	44	

Schränke

in verschiedenen Varianten fertigmontiert und besonders stabil



MultiStore-Lagersystem

- aus einbrennlackiertem Stahlblech
- 12 Hängeschränke zur einfachen Wandmontage
- 24 Standschränke in drei Größen mit unterschiedlicher Riegel-Zusammensetzung
- zusätzlicher Schutz durch Metallrahmen
- zur Warenpräsentation in Verkaufsräumen gut geeignet
- Artikel werden unbestückt verkauft

Hängeschränke

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Maße T x B x H (mm)	Zusammensetzung mit MultiStore Riegel Nr.				Anzahl Schubladen	VE
			9	6	5	4		
465916	466016	250 x 665 x 900	-	-	-	4	16	1
465925	466025		-	1	3	1	25	
465926	466026		-	-	5	-	33	
465933	466033		-	3	3	-	42	
465942	466042		-	7	-	-	69	
465969	466069		5	4	-	-		

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Maße T x B x H (mm)	Zusammensetzung mit MultiStore Riegel Nr.					Anzahl Schubladen	VE
			9	6	5	4	3		
466121	466221	250 x 665 x 1.800	-	-	-	-	7	21	1
466131	466231		-	1	-	4	3	31	
466132	466232		-	-	-	8	-	32	
466138	466238		10	8	-	-	-	138	
466148	466248		-	4	3	-	3	48	
466150	466250		-	-	10	-	-	50	
466174	466274		-	9	4	-	-	74	
466180	466280		3	5	4	-	1	80	
466190	466290		-	15	-	-	-	90	
466257	466256		-	4	4	3	-	56	
466169	466269		250 x 665 x 2.000	-	4	9	-	-	
466154	466155	250 x 1.270 x 2.000	-	16	10	2	-	154	

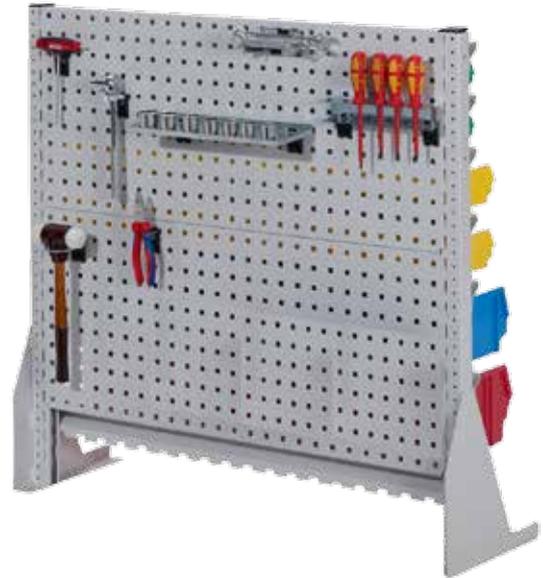
Standschränke

Sichtboxenregale

- beidseitig nutzbar
- stabile, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion
- 9 Einhängeleisten mit je 40 kg Tragkraft
- mit zwei Lochplatten für die Aufbewahrung von Werkzeugen (siehe Lochplatten-Zubehör)
- Foto zeigt Anwendungsbeispiel. Artikel wird unbestückt oder mit Sichtboxen bestückt verkauft.

Tisch-Standregal

lichtgrau, unbestückt oder bestückt mit Sichtlagerkästen aus Polystyrol



Tischständer bestückt

Art.-Nr.	Maße B x H (mm)	Maße Lochplatten B x H (mm)	Breite Einhänge- leiste (mm)	Anzahl Einhänge- leisten	Gr. 1 PS grün	Gr. 2 PS gelb	Gr. 3 PS blau	Gr. 4 PS rot	VE
781000	720 x 1.250	650 x 418	704	9	12	18	8	3	1
781001	1.030 x 1.250	962 x 418	1.016		18	27	12	4	

Tischständer unbestückt / max. Bestückung pro Einhängelleiste

Art.-Nr.	Maße B x H (mm)	Maße Lochplatten B x H (mm)	Breite Einhänge- leiste (mm)	Anzahl Einhänge- leisten	Gr. 1 PS / PP	Gr. 2 PS / PP	Gr. 3 PS / PP	Gr. 4 PS / PP	VE
781100	720 x 1.250	650 x 418	704	9	6	6	4	3	1
781101	1.030 x 1.250	962 x 418	1.016		9	9	6	4	

Standregale einseitig

lichtgrau, unbestückt oder bestückt mit Sichtlagerkästen aus Polystyrol



Sichtboxenregale

- einseitig nutzbar
- stabile, kippsichere, verschraubte Stahlblechkonstruktion mit Einhängelleisten
- pulverbeschichtet
- Tragkraft 40 kg je Einhängelleiste

Standregale einseitig bestückt

Artikel Nr.	Maße B x H (mm)	Breite Einhängelleiste (mm)	Anzahl Einhängelleisten	bestückt mit				VE (Stück)
				Gr. 1 PS	Gr. 2 PS	Gr. 3 PS	Gr. 4 PS	
781010	720 x 750	704	6	12	12	4	-	1
781030	720 x 1.000		7				3	
781050	720 x 1.250		9	6				
781070	720 x 1.585		11		18	8		
781020	1.030 x 750	1.016	6	18	18	6	-	
781040	1.030 x 1.000		7				6	
781060	1.030 x 1.250		9	18	27	12	4	
781080	1.030 x 1.585		11	27	27	12	8	

Standregale einseitig unbestückt / max. Bestückung pro Einhängelleiste

Art.-Nr.	Maße B x H (mm)	Breite Einhängelleiste (mm)	Anzahl Einhängelleisten	bestückt mit				VE
				Gr. 1 PS / PP	Gr. 2 PS / PP	Gr. 3 PS / PP	Gr. 4 PS / PP	
781110	720 x 750	704	6	6	6	4	3	1
781130	720 x 1.000		7					
781150	720 x 1.250		9					
781170	720 x 1.585		11					
781120	1.030 x 750	1.016	6	9	9	6	4	
781140	1.030 x 1.000		7					
781160	1.030 x 1.250		9					
781180	1.030 x 1.585		11					

Sichtboxenregale

- beidseitig nutzbar
- stabile, kipp sichere, verschraubte Stahlblech-konstruktion mit Einhänge-leisten
- pulverbeschichtet
- Tragkraft 40 kg je Einhän-geleiste

Standregale zweiseitig

lichtgrau, unbestückt oder bestückt mit Sichtlagerkästen aus Polystyrol



Standregale zweiseitig bestückt

Art.-Nr.	Maße B x H (mm)	Breite Ein- hängelei- ste (mm)	Anzahl Ein- hän- geleis- ten	bestückt mit				VE
				Gr. 1 PS	Gr. 2 PS	Gr. 3 PS	Gr. 4 PS	
782000	720 x 750	704	12	24	24	8	-	1
782020	720 x 1.000		14				6	
782040	720 x 1.250		18	16	12			
782060	720 x 1.585		22		8			
782010	1.030 x 750	1.016	12	36	12	-		
782030	1.030 x 1.000		14			8		
782050	1.030 x 1.250		18	54	24	16		
782070	1.030 x 1.585		22			16		

Standregale zweiseitig unbestückt / max. Bestückung pro Einhängeleiste

Art.-Nr.	Maße B x H (mm)	Breite Ein- hän- ge- leiste (mm)	Anzahl Ein- hän- ge- leis- ten	bestückt mit				VE
				Gr. 1 PS / PP	Gr. 2 PS / PP	Gr. 3 PS / PP	Gr. 4 PS / PP	
782100	720 x 750	704	12	6	6	4	3	1
782120	720 x 1.000		14					
782140	720 x 1.250		18					
782160	720 x 1.585		22					
782110	1.030 x 750	1.016	12	9	9	6	4	
782130	1.030 x 1.000		14					
782150	1.030 x 1.250		18					
782170	1.030 x 1.585		22					

Fahrregale zweiseitig

lichtgrau, unbestückt oder bestückt mit Sichtlagerkästen aus Polystyrol



Fahrregale zweiseitig bestückt

Artikel Nr.	Maße B x H (mm)	Maße Lochplatten B x H (mm)	Breite Einhängeleiste (mm)	Anzahl Einhängeleisten	bestückt mit				VE (Stück)
					Gr. 1 PS	Gr. 2 PS	Gr. 3 PS	Gr. 4 PS	
783000	720 x 905	-	704	12	24	24	8	-	1
783020	720 x 1.155	-		14				6	
783040	720 x 1.405	-		18				16	
783060	720 x 1.740	-		22				12	
783010	1.030 x 905	-	1.016	12	36	12	-		
783030	1.030 x 1.155	-		14			8		
783050	1.030 x 1.405	-		18			16		
783070	1.030 x 1.740	-		22			12		
783080	720 x 1.405	650 x 418		704			9	12	
783090	1.030 x 1.405	962 x 418	1.016	9	18	27	12	4	

Fahrregale zweiseitig unbestückt / max. Bestückung pro Einhängeleiste

Art.-Nr.	Maße B x H (mm)	Maße Lochplatten B x H (mm)	Breite Einhängeleiste (mm)	Anzahl Einhängeleisten	Gr.1 PS / PP	Gr.2 PS / PP	Gr.3 PS / PP	Gr.4 PS / PP	VE
783100	720 x 905	-	704	12	6	6	4	3	1
783120	720 x 1.155	-		14					
783140	720 x 1.405	-		18					
783160	720 x 1.740	-		22					
783110	1.030 x 905	-	1.016	12	9	9	6	4	
783130	1.030 x 1.155	-		14					
783150	1.030 x 1.405	-		18					
783170	1.030 x 1.740	-		22					
783180	720 x 1.405	650 x 418	704	9	6	6	4	3	
783190	1.030 x 1.405	962 x 418	1.016	9	9	9	6	4	

Sichtboxenregale

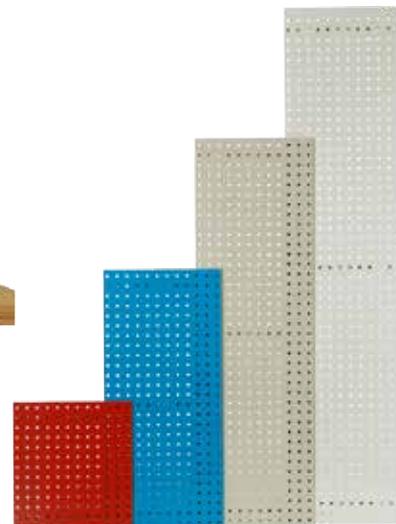
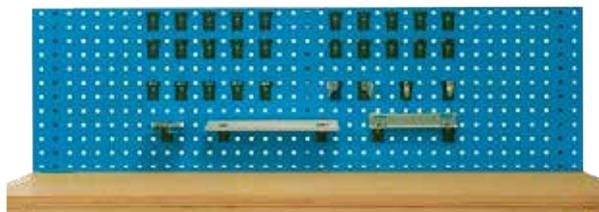
- beidseitig nutzbar
- stabile, kippsichere, verschraubte Stahlblechkonstruktion mit Einhängeleiste
- pulverbeschichtet
- Tragkraft 40 kg je Einhängeleiste
- mit Ablageboden und Handgriff für leichtes Handling
- zwei Lenkrollen mit Feststeller und zwei Bockrollen - max. Tragkraft 750 kg
- Art.-Nr. 783080, 783090, 783180 und 783190 mit drei Lochplatten für die Aufbewahrung von Werkzeugen (siehe Lochplatten-Zubehör)
- Foto zeigt Anwendungsbeispiel. Artikel wird unbestückt oder mit Sichtboxen bestückt verkauft.

Lochplatten-Wandsystem

- gut geeignet zur Warenpräsentation in Verkaufsräumen
- pulverbeschichtet aus stabilem Stahlblech
- rundum abgekantet und mit Unterzügen versteift für höchste Belastungen
- im Raster von 38mm gelocht, quadratische Lochung á10 mm
- Haken und Halterungen werden eingehängt und mit einer 90° Drehung festgeklemmt - keine Arretierschrauben erforderlich!
- einfache Wandmontage durch verdeckt liegende Schrauben
- durch Aneinanderreihen der Lochplatten kann jede Wandfläche optimal genutzt werden
- auf Anfrage auch in rot, blau und beige erhältlich
- Artikel wird unbestückt verkauft

Lochplatten

lichtgrau, ermöglicht übersichtliche Aufbewahrung verschiedenster Werkzeuge und Gegenstände



Artikel Nr.	Maße B x H (mm)	VE (Stück)
784000	450 x 500	1
784001	450 x 1.000	
784002	450 x 1.450	
784003	450 x 2.000	

Zubehör



1

2

Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Haken-Ø (mm)	VE (Stück)
1	784010	Einzelhaken	38	4,5	1
	784011		75		
	784012		100		
	784013		150		
	784014		200		
2	784031	Schräghaken für Nüsse und Steckschlüssel	35		

Zubehör
Lochplatten-Wandsystem


1



2



3

Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø (mm)	VE (Stück)
1	784026	Werkzeugklemmen für Schraubendreher	6	1
	784027		10	
	784028		14	
	784029		19	
	784030		25	
2	784032	Rundhaken	40	
	784033		60	
3	784034		40	
	784035		60	
	784036		80	



1



2



3

Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Ha- ken-Ø (mm)	Hakenabstand innen (mm)	VE (Stück)
1	784015	Doppelhaken	38	4,5	9,5	1
	784016				16,5	
	784017				23,5	
2	784018	Zangenhalter	45		9,5	
	784019				16,5	
	784020				23,5	
	784021				23,5	
	784022				23,5	
3	784023	Zangenhalter	45		9,5 / 27,5	
	784024				16,5 / 34,5	
	784025			23,5 / 41,5		

Zubehör



Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	VE (Stück)
784037	Rundhalter für SB-Verpackungen	150	21	1
784038			28	
784039			35	
784040		200	35	
784041		300	35	



1

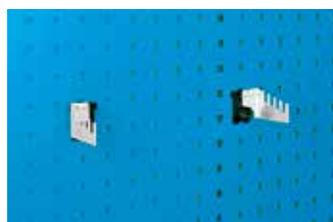


2

Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Breite (mm)	diverse Ø 3-14 mm	VE (Stück)
1	784042	Bohrer-/ Innensechskanthalter	240	für 32 Teile	1
	784043			für 64 Teile	
2	784044	Schraubendreherhalter		für 32 Teile	



1



2



3

Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße T x B (mm)	insgesamt	VE (Stück)
1	784045	Feilen-/Steckschlüsselhalter	165 x 96	für 8 Teile	1
2	784046	Sägenhalter (paarweise)		für 4 Sägen	
3	784047	Schraubenschlüsselhalter (paarweise)		für 8 Teile	

Zubehör

Lochplatten-Wandsystem



1



2

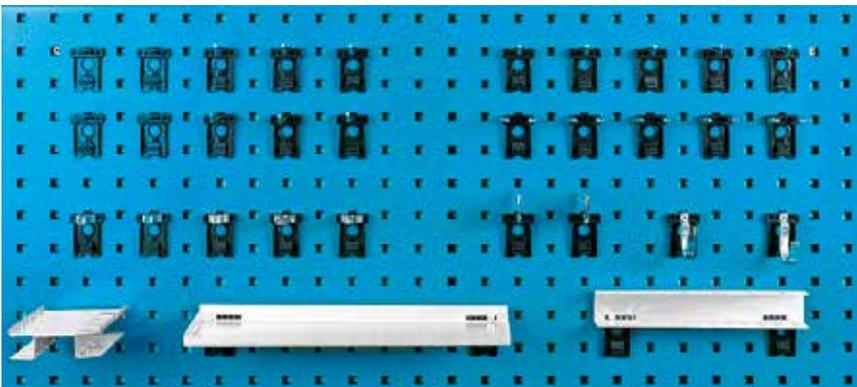


3

Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße T x B x H (mm)	VE (Stück)
1	784048	Ablageplatte	120 x 350 x 10	1
2	784049	Kunststoffkasten für Kleinteile	100 x 95 x 30	
3	784004	Halteleiste für Sichtboxen aus stabilem Stahlblech	18 x 500 x 45	

Zubehör-Sets

sinnvolle Zusammenstellung für übliche Anwendungen



Artikel Nr.	Bezeichnung	bestehend aus	VE (Stück)
784005	Set 31-teilig	5 x Zangenhalter 45 mm lang 10 x Einzelhaken 38 mm lang 5 x Einzelhaken 75 mm lang 1 x Feilen- und Steckschlüsselhalter für 8 Teile 1 x Schraubendreherhalter für 32 Teile 1 Paar Sägenhalter für 4 Sägen 2 x Rundhaken Ø 60 mm 3 x Werkzeugklemmen Ø 14 mm 2 x Werkzeugklemmen Ø 19 mm 1 x Ablageplatte 350 x 120 mm	1
784006	Set 18-teilig	2 x Zangenhalter 45 mm lang 2 x Doppelhaken 38 mm lang 2 x Doppelhaken 75 mm lang 4 x Einzelhaken 38 mm lang 3 x Einzelhaken 75 mm lang 2 x Einzelhaken 100 mm lang 3 x Einzelhaken 150 mm lang	

Eurobehälter

- ideal für die Transport- und Lagerlogistik (z.B. Förderanlagen)
- mit zwei Hand- bzw. Durchfassgriffen
- hohe Stapelbelastbarkeit, bruchstabil und formstabil
- geschlossene, stabile Böden und Seitenwände
- Behälterabmessungen sind konform mit EUR-Palette (120 x 80 cm)
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- lebensmittelgeeignet - reinigungsfreundlich
- auf Anfrage: individuelle Farben / Fertigung aus leitfähigem Material (schwarz)
- separates Zubehör: hellgrauer Auflagedeckel (auch mit Deckel stapelbar)

Eurobehälter

hellgrau, optimiert für Palettenmaße - alle Größen sind miteinander sicher stapel- und kombinierbar



Artikel Nr.	Maße T x B x H (mm)	Innenmaße T x B x H (mm)	Volumen (L)	Gewicht (kg)	Traglast / Stapellast (kg)	Zubehör Deckel Art.-Nr.	VE (Stück)
417400	300 x 400	268 x 367	117	11,2	20 / 300	417410	1
417401			167	15,9			
417402			217	20,8			
417403			267	25,6			
417404			317	30,0			
417500	400 x 600	367 x 567	117	23,9	20 / 300	417420	1
417501			167	35,6			
417502			217	44,2			
417503			267	54,4			
417504			317	64,5			
417107			420	416		80,0	

Aluminiumboxen

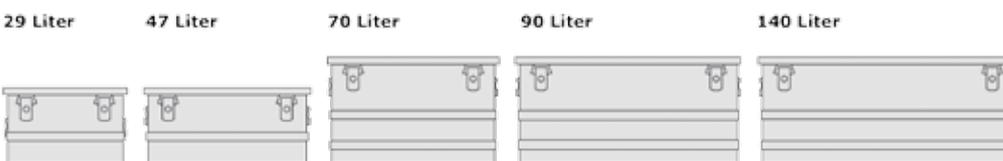
silber, die idealen Boxen für sichere Aufbewahrung und Transport in drei Varianten



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Innenmaße T x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Griffe	VE (Stück)	Palette (Stück)
452000	PROFI-Box	29	335 x 432 x 277	300 x 400 x 245	3,00	1	1	48
452100		47	385 x 582 x 277	350 x 550 x 245	4,20	3		32
452200		76	385 x 592 x 409	353 x 560 x 380	5,10	2	20	
452300		91	385 x 782 x 379	350 x 750 x 350	5,90		15	
452400		140	495 x 902 x 379	460 x 870 x 350	7,50		8	



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Innenmaße T x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Griffe	VE (Stück)	Palette (Stück)
451005	OFFICE-Box	50	440 x 440 x 320	400 x 400 x 290	3,00	2	1	20
451006		72	440 x 640 x 320	405 x 605 x 290	4,00			



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Innenmaße T x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Griffe	VE (Stück)	Palette (Stück)
451000	ECO-Box	29	330 x 430 x 275	300 x 400 x 245	2,80	2	1	48
451100		47	380 x 580 x 275	350 x 550 x 245	3,60			32
451200		70	380 x 595 x 380	360 x 565 x 350	4,10			20
451300		90	380 x 780 x 380	350 x 750 x 350	5,00			15
451400		140	490 x 900 x 380	460 x 870 x 350	6,20			8

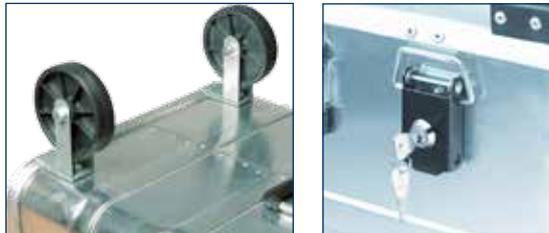
Boxen und Kisten

- korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig
- trotz Ihrer Leichtigkeit sind sie durch profilierte Sicken äußerst formstabil
- stabile Hebelspanverschlüsse mit Bohrungen für Vorhängeschloß, Plombenverschluß und zur Montage von Zylinderschlössern (siehe Zubehör)
- kunststoffummantelte Sicherheits-Klapphandgriffe für den bequemen Transport
- die umlaufende Gummidichtung schützt den Inhalt vor äußeren Einflüssen wie z.B. Staub und Spritzwasser
- Fangbänder am Klappdeckel bei PROFI- und ECO-Boxen verhindern ein Ausreißen der Scharniere
- PROFI-Box
 - aus 1,0 mm starkem Aluminium, extrem stabil
 - separates Zubehör: Räder set
- ECO-Box aus 0,8 mm starkem Aluminium
- OFFICE-Box
 - aus 0,8 mm starkem Aluminium
 - abnehmbarer Deckel
 - Schienen für handelsübliche Ordner und Hängemappen
 - 50 L / 72 L : 4 / 8 Ordner (75 mm Rückenbreite) oder 6 / 12 Ordner (50 mm Rückenbreite)
- weitere Größen und Varianten stehen auf Anfrage zur Verfügung (ab 50 Stück sind Sonderanfertigungen möglich)

Zubehör

- Räderset
 - mit zwei großen Kunststofflaufrädern für bequemen und sicheren Transport, selbst bei schwerem Inhalt
 - zur Montage nur zwei Bohrungen mit 8,5 mm Durchmesser notwendig
- Zylinderschloss-Set
 - bestehend aus zwei Schlössern und Schlüsseln
 - einfache Montage

Aluminiumboxen-Zubehör



Artikel Nr.	Bezeichnung	für Aluboxen	VE (Stück)
454002	Räderset	PROFI	1
456400	Zylinderschloss-Set	PROFI / ECO / OFFICE	

Boxen und Kisten

- stabil und wetterfest
- Innenverkleidung aus Hartfaserplatten
- Dokumentenfach im Gehäusedeckel
- herausnehmbares Werkzeugfach für Kleinteile
- mit breiten Tragebügeln und Vorrichtung für Vorhängeschloß

Geräteboxen aus Metall

dunkelblau, aus pulverbeschichtetem Stahlblech in sehr massiver Ausführung



Artikel Nr.	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit (kg)	VE (Stück)
456900	70	360 x 690 x 310	12,90	90	1
456901	115	440 x 830 x 340	17,30		
456902	195	530 x 910 x 430	18,20		

Gerätekisten aus Kunststoff

schwarz, aus stabilem Kunststoff in drei Größen



Artikel Nr.	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Tragfähigkeit (kg)	Material	VE (Stück)
456904	60	420 x 600 x 470	5,90	80	PP	1
456905	113	500 x 800 x 470	8,30	100		
456907	163	500 x 1.000 x 480	13,10	150	PE	

ALPHA

grau/rot, mit geräumigem Fach zur Werkzeug- / Maschinen Aufbewahrung und Trageinsatz



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Fächer Trageinsatz	Gewicht (kg)	VE (Stück)
663000	ALPHA MINI	9	225 x 410 x 185	5	1,10	6
663100	ALPHA COMPACT	15	260 x 485 x 230	6	1,70	4
663200	ALPHA MAXI	17	260 x 560 x 230	7	2,00	2
456500	ALPHA PREMIUM	20	280 x 510 x 290	0	2,30	4

Boxen und Kisten

- stabil und wetterfest
- Sicherheitsschloß mit Abdeckung und praktischem Drehgriff
- kunststoffummantelte Sicherheits-Klapphandgriffe für den bequemen Transport
- Art.-Nr. 456907: Gummidichtung bietet zusätzlichen Schutz vor Staub und Wasser

Werkzeugkoffer

- aus bruchsicherem, formstabilem Polypropylen
- Deckel und herausnehmbarer Trageinsatz jeweils mit versenkbarem Handgriff
- robuste Verschlüsse
- Scharniere mit verzinkten Metallachsen
- mit Öse zur Anbringung eines Vorhängeschlosses
- ALPHA PREMIUM
 - zwei herausnehmbare Sortimentskästen (jeweils 6 Fächer) im Kofferdeckel
 - stabile Metall-Hebelspannverschlüsse

Werkzeugkoffer

- stapelbares und patentiertes Seitenschließsystem verriegelt die Koffer automatisch beim Aufeinandersetzen
- Deckelkonstruktion schützt den Inhalt vor äußeren Einflüssen wie z.B. Staub und Spritzwasser
- mit Öse zur Anbringung eines Vorhängeschlosses
- separates Zubehör: Tiefzieh- bzw. Schaumeinlagen, Werkzeugpaneele, Transportwagen
- (ohne Werkzeuge)
- Artikel wird unbestückt verkauft

BoxOnBox

dunkelblau/rot, innovatives Werkzeugkoffer-System aus nahezu unverwüstlichem ABS



Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße T x B x H (mm)	Innenmaße T x B x H (mm)	Volumen (L)	Gewicht (kg)	VE (Stück)
471000	BoxOnBox S	335 x 464	300 x 400	80	9	3
471100	BoxOnBox S mit Schaumeinlage im Deckel					
471200	BoxOnBox M			212	2,20	
471300	BoxOnBox L			362	2,65	
471322	BoxOnBox L mit Werkzeugpaneel-Set Art.-Nr. 472700			312	37	2
471500	BoxOnBox B-Set (471100, 471200, 471300, 472200)	716	-	-	-	1
471400	BoxOnBox A-Set (471100, 471200, 471300, 472200, 472900)	350 x 470	826	-	-	

Facheinteilungen, Werkzeugaufnahmen und Transporthilfen

Zubehör

- Art.-Nr. 472700 Werkzeugpaneel-Set bestehend aus zwei Werkzeugpaneelen und zwei genoppten Seitenwänden, die eine individuelle Positionierung bzw. eine weitere Ergänzung mit Werkzeugpaneelen erlauben
- Artikel wird unbestückt verkauft



Abb.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Maße T x B x H (mm)	VE (Stück)	Zubehör für BoxonBox Art. Nr.				
					471000	471100	471200	471300	471322
1	472000	Tiefzieheinlage, 5 feste Facheinteilungen	300 x 400 x 75	5	✓	✓			
	472100	Tiefzieheinlage, 18 feste Facheinteilungen			✓	✓			
	472200	Tiefzieheinlage, 9 Trennsteg für variable Facheinteilungen (3-12 Fächer)			✓	✓			
	473000	Tiefzieheinlage, 10 feste Facheinteilungen			✓	✓			
2	472300	Schaumeinlage für Deckel	300 x 400 x 15	25	✓	inkl.	✓	✓	✓
	472400	Schaumeinlage für Boden			✓	✓	✓	✓	✓
3	472500	Werkzeugpaneel für Deckel, zwei elastische Bänder mit je 9 Aufnahmen	290 x 380 x 3	45	✓		✓	✓	✓
4	472600	Werkzeugpaneel für Boden, zwei elastische Bänder mit je 5 Aufnahmen (als Erweiterung zu 472700)	260 x 286 x 3						✓
	472700	Werkzeugpaneel-Set (2 x 472600 + 2 x Seitenwände)			12				✓
5	472900	Transportwagen, Traglast 200 kg	350 x 470 x 110	2	✓	✓	✓	✓	✓

Werkzeugkoffer

- aus bruchsicherem, formstabilem Polypropylen
- mit zwei großen Staufächern
- ergonomisch geformter Alu-Bügelgriff

Werkzeugtragekasten

in ECO Ausführung



Artikel Nr.	Ausführung	Farbe	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (kg)	VE (Stück)
438300	ECO		294 x 396 x 215	0,70	12

Werkzeugkoffer

- 5 Grundfächer mit weiteren Unterteilungen
- Hammerschlaglackierung
- abgerundete Kanten
- stabiler Bügelgriff aus Vollrohr
- Klavierbandscharniere
- mit Öse zur Anbringung eines Vorhängeschlosses

Metall-Werkzeugkasten

blau, 0,6 mm Blechstärke - besonders robust



Artikel Nr.	Bezeichnung	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (kg)	VE (Stück)
437100	COMPACT	200 x 530 x 200	4,60	1
437200	MAXI	200 x 600 x 200	5,05	

Industrie-Eimer

schwarz, aus bruchsicherem Polyethylen, in zwei Varianten



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Maße d x h / T x B x H (mm)	Gewicht (g)	VE (Stück)	Zubehör Deckel Art.-Nr.	VE (Stück) Deckel
941200	Eimer rund mit Ausguss	10,5	286 x 283	580	9		
942200	Eimer rund mit Ausguss	17,0	330 x 315	890	8		
943300	Eimer eckig ohne Ausguss	14,0	292 x 292 x 292	710	6	945200	6

Ölkanne

silbergrau, aus bruchsicherem Polyethylen mit Siebeinsatz



Artikel Nr.	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	VE (Stück)
821200	13	210 x 505 x 400	860	4

Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Siebeinsatz s (mm)	Drahtstärke (mm)	Maschenweite (mm)	Material	VE (Stück)
ET-373200	Siebeinsatz/Ölfilter	■		70	0,16	0,42	Edelstahl	10
ET-230902	Kleine Verschraubung	■	24				PE	5
ET-232200	Große Verschraubung	■	96					

Eimer

- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- mit geprägter Skala und Kunststoffbügel (auch als Ersatzteil erhältlich)
- Industrie-Eimer rund: Mit Auslaufnase für sicheres Handling
- Industrie-Eimer eckig: Deckel zum zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung als Zubehör erhältlich
- auf Anfrage: Branding, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Skalierung und Farbe möglich

Kanne

- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- ausgestattet mit zwei Griffen für sicheres Handling
- große Einfüllöffnung erleichtert das Reinigen
- Siebeinsatz in der verschließbaren Einfüllöffnung und Schraubverschluß am Auslauf schützen den Inhalt vor Verschmutzung
- Siebeinsatz feinmaschig aus Edelstahl (auswechselbar)

Ersatzteile



Weithals-Kanister	59	Dosen	69
Wasserkanister	60	- mit Schraubdeckel	69
- PROFI	60	- mit Stülpedeckel	69
- ECO	61	Flaschen	70
Industrie-Kanister	62	- Weithalsflaschen	70
Ballons / Vorratsbehälter	63	- Enghalsflaschen	70
Eckventile	64	- Trink-/Vorratsflaschen	71
Ablasshähne	64	- Spritzflaschen	70
- mit Gewinde-		- Spenderflaschen	71
anschluß	64	Armaturen	72
- mit DIN-		- Durchgangshähne	72
Verschraubung	65	- Schlauchverbinder	72
Messkannen	66	- Schlauchanschlüsse	73
Trichter	67		
Abfüllschaufeln	68		
Eimer	68		

Weithals-Kanister

naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen



Artikel Nr.	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	w / a große Öffnung (mm)	w / a Tüllen-Öffnung (mm)	VE (Stück)	Palette (Stück)
817100	5	140 x 297 x 280	616	88 / 105	18 / 24	6	120
818100	10	154 x 302 x 397	905			5	75
818200	22	180 x 370 x 475	1.390			3	48
818300	31	252 x 365 x 482	1.500			2	32

- sehr große Öffnung Ø 88 mm ermöglicht einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen
- unverlierbare, plombierfähige Weithals-Verschraubung
- gut als Abklärkanister verwendbar
- mit Griffriellen am Boden für sicheres Handling
- Art.-Nr. 817100 und 818100: Mit zusätzlichem, kleinem Ausguss (Ø 18 mm) und Ausgusstülle
- 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)
- auf Anfrage: Sonderanfertigung ohne Schraubstopfen-Öffnung, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Skalierung und Farbe möglich

Hähne, Eckventile, Verschraubungen, Tülle und Dichtungen



Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Material	VE (Stück)
1	ET-232400	Weithals-Verschraubung	■	105	HDPE	2
2	ET-230600	Tüllen-Verschraubung		24		5
3	ET-281200	Ausgusstülle				
4	ET-818000	Weithals-Stopfen-Set		22	PE/NBR	10
5	ET-331100	Dichtung für Weithals-Verschraubung	□		NBR	

Zubehör und Ersatzteile

- separates Zubehör:
 - Ablasshähne (Art.-Nr. 550100, 560100)
 - Eckventile (Art.-Nr. 520100, 520700)
 - R 1/2"-Gewinde-Adapter (Art.-Nr. 525400) zum Anbringen von Schlauchanschlüssen sowie weiterer Armaturen
- Stopfen-Set bestehend aus Schraubstopfen und 2 Dichtungen
- Weithals-Verschraubung inklusive Dichtung

Kanister

- im Kanister integrierte Aufnahme zur sicheren und platzsparenden Verwahrung von Ablasshahn und Schraubstopfen
- große Öffnung Ø 48 mm ermöglicht einfaches Befüllen, Entleeren und Reinigen
- unverlierbare, plombierfähige Verschraubung
- mit Griffriellen am Boden für sicheres Handling
- 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)
- auf Anfrage: Sonderanfertigung ohne Schraubstopfen-Öffnung, Branding, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Skalierung und Farbe möglich

Wasserkanister PROFI

naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen, stapelbar, inklusive abnehmbarem Ablasshahn



Artikel Nr.	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	w / a (mm)	VE (Stück)	Palette (Stück)
816500	12	165 x 350 x 310	1.020	48 / 65	5	90
816700	22	165 x 350 x 495	1.350		3	48

Zubehör und Ersatzteile

- separates Zubehör:
 - Ablasshahn (Art.-Nr. 560100)
 - Eckventile (Art.-Nr. 520100, 520700)
 - R 1/2"-Gewinde-Adapter (Art.-Nr. 525400) zum Anbringen von Schlauchanschlüssen sowie weiterer Armaturen
- Ersatzteile: Ablasshahn (Art.-Nr. 550100) und Stopfen-Set
- Stopfen-Set bestehend aus Schraubstopfen und Dichtung
- Starres, belüftetes Auslaufrohr (Art.-Nr. 819510) mit blauer Verschraubung, Stutzen Außen-Ø 31 mm und 220 mm lang

Hähne, Eckventile, Auslaufrohr, Verschraubung und Dichtung



Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Material	VE (Stück)
1	819510	Auslaufrohr	■	65	HDPE	3
2	ET-232802	Verschraubung				5
3	ET-816000	Wasserkanister-Stopfen-Set		22	PE/Silikon	10

Wasserkanister ECO

naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen



Artikel Nr.	ausgestattet mit	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	w / a (mm)	VE (Stück)	Palette (Stück)
816100		6	147 x 265 x 247	400	29 / 38	6	144
817400	Auslaufrohr	12	160 x 290 x 331,5	480		5	120
817600		22	190 x 370 x 440	750		3	48
817500	Ablasshahn	12	160 x 333,5 x 331,5	485		5	90
817700		22	190 x 415 x 440	830		3	48

Ablasshahn, Auslaufrohre und Verschraubung



Abb. Nr.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	für a (mm)	Stutzen Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Material	VE (Stück)
1	ET-231610	ECO-Verschraubung		38			HDPE	5
2	818900	starres Auslaufrohr	■		24	260		3
3	819704	flexibles Auslaufrohr			19	265		5
4	550300	Ablasshahn PROFIL	■ □				HDPE/LDPE	

Kanister

- ausgestattet entweder mit Auslaufrohr (Art.-Nr. 819704) oder fest montiertem Ablasshahn ECO aus LDPE mit Tüllenanschluss 3/4"
- unverlierbare Verschraubung
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- auf Anfrage: Branding, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Skalierung und Farbe möglich
- separates Zubehör: Ablasshahn PROFIL (Art.-Nr. 550300)

Zubehör und Ersatzteile

- separates Zubehör: Ablasshahn PROFIL mit Verschraubung S38
 - druckbeständig bis max. 0,4 bar
 - mit integrierter Belüftung, um ein guckerfreies schnelles Auslaufen zu gewährleisten
 - Auslaufgeschwindigkeit > 3,5 L/min.
- flexibles Auslaufrohr mit Faltenbalg

Kanister

- kompakte Form - handlich und stapelbar
- gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- separates Zubehör: Ablasshähne mit Verschraubung DIN 45 und DIN 60/61

Industrie-Kanister

naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen



Artikel Nr.	Volumen (L)	Maße T x B x H (mm)	Gewicht (g)	w (mm) / a	VE (Stück)	Palette (Stück)	UN-Zulassung
426201	5	145 x 195 x 252	190	34 / DIN 45	12	192	3H1/Y1.9/130/--/A/PA-03/417130/AMO
426301	10	192 x 232 x 306	365		6	96	3H1/Y1.9/150/--/A/PA-03/408651/AMO
426401	20	231 x 294 x 399	810	47 / DIN 60	3	45	3H1/Y1.9/180/--/A/PA-03/44094/AMO
426501	30	230 x 288 x 578	1.210		2	30	3H1/Y1.9/180/--/A/PA-03/44094/AMO

Zubehör und Ersatzteile

- separates Zubehör:
 - Ablasshähne PROFI und ECO mit Verschraubung DIN 45 (Art.-Nr. 550600 und 560200)
 - Ablasshähne PROFI und ECO mit Verschraubung DIN 60/61 (Art.-Nr. 550500 und 560500)
- Ersatzteile:
 - rote Verschlüsse mit Originalitätsring und PE-Schaumdichtung

Ablasshähne und Schraubverschlüsse aus Polyethylen



Artikel Nr.	Bezeichnung	für a (mm)	VE (Stück)
426211	Schraubverschluss	45	100
426411	Schraubverschluss	60	

Ballons / Vorratsbehälter

naturfarben, besonders dickwandig, aus bruchsaurem Polyethylen, mit/ohne Skalierung



Art.-Nr. ohne Skala	Art.-Nr. mit Skala	Volumen (L)	Maße d x h (mm)	Gewicht (g)	w / a (mm)	VE (Stück)	Palette (Stück)
823300	823310	5	167 x 348	570	50 / 65	5	120
823400	823410	10	210 x 427	884		4	64
823500	823510	25	275 x 580	1.780		2	30
823600	823610	60	350 x 830	2.710		1	12

Hähne, Eckventile, Tragegriffe, Verschraubung und Dichtungen



Abb.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	für Ballon (L)	Material	VE (Stück)
1	ET-320600	Tragebügel mit PE-Rohr		5, 10, 25	Metall	10
2	ET-319200	Tragegriff mit Bolzen		60	HD-PE	
3	ET-232100	Verschraubung		5 - 60	PE	5
4	ET-823000	Ballon-Stopfen-Set	-			10

Ballons / Vorratsbehälter

- 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)
- auf Anfrage: Sonderanfertigung ohne Schraubstopfen-Öffnung, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Skalierung und Farbe möglich

Zubehör und Ersatzteile

- separates Zubehör:
 - Ablasshähne (Art.-Nr. 550100, 560100)
 - Eckventile (Art.-Nr. 520100, 520700)
 - R 1/2"-Gewinde-Adapter (Art.-Nr. 525400) zum Anbringen von Schlauchanschlüssen sowie weiterer Armaturen
- Ersatzteil:
 - Stopfen-Set bestehend aus Schraubstopfen und 2 Dichtungen

Ventile und Hähne

- in PROFI- und ECO-Ausführung
- aus bruchsicherem Polyethylen mit Tüllenanschluss für einen Schlauch
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Breitgewinde passend für Weithalskanister, Ballons und Wasserkanister PROFI
- Eckventile ermöglichen besonders feine Dosierung
- Ablasshähne PROFI
 - schnelles, gluckerfreies Auslaufen durch integrierte Belüftung
 - um 360° drehbar in jede gewünschte Position

Eckventile und Ablasshähne

zum kontrollierten Ablassen von Flüssigkeiten aus Fässern und Kanistern



für Gewinde	Eckventil abgewinkelt	Eckventil gerade	Winkelhahn	Ablasshahn PROFI	Ablasshahn ECO
Piktogramme					
R 3/4" Zoll	-	-	-	550000 	560000
Breitgewinde 22 mm	520700 	520100 	-	550100 	560100
R 1/2"+R 3/4" Zoll	-	-	-	550200 	-
R 1/2" Zoll	520800 	520300 	523800 	-	-
Tülle Außen-Ø in Zoll (mm)	1/2" (13)		1/2" (13)	3/4" (19)	3/4" (19)
Auslaufgeschwindigkeit in L/min	> 1,5	> 3,0	> 3,0	> 3,5	> 1,5
max. Druckbeständigkeit bar	1,5		1,5	0,4	0,4
Belüftung	ohne		ohne	mit	ohne
Material	HDPE/LDPE		HDPE	HDPE/LDPE	LDPE
Dichtung-Verschraubung	ohne		ohne	PE-Schaum (nur 550000)	PE-Schaum (nur 560000)
VE (Stück)	5				

Ablasshähne mit DIN-Verschraubung

zum kontrollierten Ablassen von Flüssigkeiten aus Industrie- und Verpackungskanistern



Ablasshähne

- in PROFI- und ECO-Ausführung
- aus bruchsicherem Polyethylen mit Tüllenanschluss für einen Schlauch
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- mit roter DIN-Verschraubung
- Ablasshähne PROFI
 - schnelles, gluckerfreies Auslaufen durch integrierte Belüftung
 - mit rotem Drehgriff
 - um 360° drehbar in jede gewünschte Position
- Ablasshähne ECO besonders geeignet für Kanister mit zusätzlicher Belüftungsöffnung
- DIN 45 passend für Industrie-Kanister (Art.-Nr. 426201 und 426301)
- DIN 60/61 passend für Industrie-Kanister (Art.-Nr. 426401 und 426501)

für Verschraubung nach	1) PROFI	2) ECO
DIN 45	550600	560200
DIN 50	550400	560300
DIN 51	550700	560400
DIN 60/61	550500	560500
DIN 71	550800	560600
Farbe		
Tülle Außen-Ø in Zoll (mm)	3/4" (19)	
Auslaufgeschwindigkeit L/min	> 3,5	> 1,5
max. Druckbeständigkeit bar	0,4	
Belüftung	mit	ohne
Material	HDPE / LDPE	
Dichtung-Verschraubung	PE-Schaum	
VE (Stück)	5	

Messkannen

- für Spülmaschine, Mikrowelle und Tiefkühltruhe geeignet
- alle Messkannen mit eingespritzter, transparenter Skalierung, alternativ mit zusätzlicher blau geprägter Skalierung
- Variante mit geschlossenem Griff besonders stabil, mit offenem Griff platzsparend stapelbar
- ergonomischer Griff und Auslaufnase für sicheres Handling
- Messkannen PP:
 - bruchsicher und formstabil
 - gute chemische Beständigkeit gegen Alkohol, Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
 - besonders temperaturbeständig von -20°C bis +100°C
 - autoklavierbar
- Messkannen PE:
 - bruchsicher
 - sehr gute chemische Beständigkeit gegen Alkohol, Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
 - temperaturbeständig von -20°C bis +70°C
- Messkannen SAN:
 - besonders formstabil
 - chemische Beständigkeit gegen Alkohol, Laugen, Öle und Säuren
 - temperaturbeständig von -20°C bis +85°C
- auf Anfrage: Branding, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Skalierung und Farbe möglich
- separates Zubehör: Deckel aus PP schützt den Inhalt zuverlässig vor Verschmutzung

Messkannen

aus Polypropylen (PP), Polyethylen (HDPE) oder Styrol-Acrylnitril (SAN)



Abb.	Material	Farbe	Griff	Skalierung	Volumen (ml)								
					120	250	500	1000	2000	3000	5000		
1	PP	////		transparent + blau	-	-	935000	936000	937000	938000	939000		
				transparent	-	930000	935100	936100	937100	938100	939100		
2				transparent + blau	-	-	935500	936500	937500	938500	939500		
				transparent	-	-	935600	936600	937600	938600	939600		
3			HD-PE	□		transparent + blau	-	-	-	936200	937200	938200	939200
						transparent	-	-	935300	936300	-	-	-
4			SAN	////		transparent	-	-	935300	936300	-	-	-
Skala (Einteilung in ml)					10	5	10	10	20	50	100		
Maße d x h (mm)					57,5 x 75	72 x 120	90 x 135	117 x 165	151 x 206	175 x 238	203 x 257		
VE (Stück)					10	25	16	12		10	5		
Zubehör Deckel PP Art.-Nr.					-	-	-	258000	259000	-	-		
VE (Stück) Deckel					-	-	-	32	16	-	-		

Trichter

naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen



Artikel Nr.	Bezeichnung	Piktogramme	w (mm)	e (mm)	Gesamthöhe (mm)	Fassungsvermögen (L)	Siebeinsatzs (mm)	VE (Stück)
950100	Trichter		50	3	57	0,018	ohne	12
950200	Trichter mit Öse		60	8	80	0,036		
950300			80	11	105	0,08		
950400			100	12	126	0,17		
950500			120		145	0,29		
950600			140	15	167	0,5		
950700			164	17	198	0,79		
951100	Universaltrichter mit Griff		168	17	199	1	50	10
951200			208	20	218	2	80	6
954100			260	20	372	6,1		
954200			350	32	441	12		
954500	Trichter oval mit Öse		116x172	18,5	185	0,66	50	12



Artikel Nr.	Bezeichnung	Piktogramme	Farbe	w (mm)	e (mm)	Gesamthöhe (mm)	Fassungsvermögen (L)	Siebeinsatzs (mm)	Länge (mm)	Material	VE (Stück)
953100	Fasstrichter			253	50	190	3,5	105		HDPE	10
953300	Rohrstutzen			50	21	170				HDPE	
957200	Faltenbalgschlauch mit Anschlussstück			50	20				530	HDPE/LDPE	



Artikel Nr.	Bezeichnung	Farbe	s (mm)	Drahtstärke (mm)	Maschenweite (mm)	Material	VE (Stück)
958100	Ersatz-Siebeinsatz		50	0.16	0.42	Edelstahl	10
958200	Ersatz-Siebeinsatz		80				
958300	Ersatz-Siebeinsatz		105				

Trichter

- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- mit Aufhängeöse oder Griff
- Entlüftungsrippen am Trichterende (Art.-Nr. 950200-954500)
- Art.-Nr. 951100, 951200, 953100, 954100 und 954200 mit Überlauftrand (Spritzschutz) und besonders feinmaschigem Siebeinsatz aus Edelstahl (auswechselbar)
- Ersatzteile: Siebeinsätze (Art.-Nr. 958100, 958200, 958300)
- separates Zubehör für Fasstrichter: Rohrstutzen und Faltenbalgschlauch

Abfüllschaufeln

- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- spülmaschinenfest
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich

Abfüllschaufeln

naturfarben, besonders stabil, aus bruch sicherem Polyethylen



Artikel Nr.	Volumen (ml)	Länge L (mm)	Gewicht (g)	VE (Stück)
920400	110	187	16	12
920600	230	250	37	
920700	470	310	58	6
920800	725	350	86	3
920900	1.390	400	154	

Eimer

- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- mit geprägter Skala und Kunststoffbügel (auch als Ersatzteil erhältlich)
- Industrie-Eimer rund: Mit Auslaufnase für sicheres Handling
- Industrie-Eimer eckig: Deckel zum zuverlässigen Schutz vor Verschmutzung als Zubehör erhältlich
- auf Anfrage: Branding, Bedruckung, Etikettierung, individuelle Skalierung und Farbe möglich

Industrie-Eimer

naturfarben, aus bruch sicherem Polyethylen, in zwei Varianten



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (L)	Maße d x h / T x B x H (mm)	Gewicht (g)	VE (Stück)	Zubehör Deckel Art.-Nr.	VE (Stück) Deckel
941100	Eimer rund mit Ausguss	10.5	286 x 283	580	9		
942100		17.0	330 x 315	890	8		
943100	Eimer eckig ohne Ausguss	14.0	292 x 292 x 292	710	6	945100	6

Schraubdosen

naturfarben, rund, aus Polypropylen



Artikel Nr.	Volumen (ml)	Maße d x h (mm)	w (mm)	VE (Stück)
915200	250	104 x 50	90	25
915300	500	104 x 100		14
915600	1.000	125 x 126	111	12

Dosen

- staubdichter Schraubverschluss aus PP schützt den Inhalt zuverlässig vor Verschmutzung
- bruchsicher und formstabil
- gute chemische Beständigkeit gegen Fette, Harze, Laugen, Öle und Säuren
- für Spülmaschine, Mikrowelle und Tiefkühltruhe geeignet
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung und individuelle Farbe möglich
- Materialvariante Dosen aus Polyethylen: bessere Schlagfestigkeit gegenüber PP bei tiefen Temperaturen

Dosen mit Stülpdeckel

naturfarben, runde und eckige Form, aus bruchsicherem Polyethylen



Artikel Nr.	Form	Volumen (ml)	Maße d x h / T x B x H (mm)	VE (Stück)
911100	rund	200	98 x 42	30
913100		250	78 x 88	60
911200		400	114 x 55	20
913200		500	95 x 127	24
911300		700	114 x 88	25
911400		1.000	136 x 110	20
911600		2.000	169 x 143	25
910100	eckig	500	103 x 103 x 64	20
910200		1.000	103 x 103 x 127	16
910300			103 x 208 x 64	18
910400		1.500	103 x 208 x 94	20
910500		2.000	103 x 255 x 94	
910600			208 x 208 x 64	
910700		3.200	208 x 208 x 94	14

Dosen

- staubdichter Stülpdeckel aus LDPE schützt den Inhalt zuverlässig vor Verschmutzung
- stapelbar
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- für Spülmaschine, Mikrowelle und Tiefkühltruhe geeignet
- auf Anfrage: Bedruckung, Etikettierung möglich

Flaschen

- ideal zur Aufbewahrung von Proben
- leicht quetschbar und dabei formbeständig
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- für Spülmaschine und Tiefkühltruhe geeignet
- Ersatzteil: Verschluss

Weit- und Enghalsflaschen

naturfarben, aus bruchsaurem Polyethylen (LDPE)



Artikel Nr.	Bezeichnung	Volumen (ml)	Maße d x h (mm)	w / a (mm)	Ersatz-Verschluss	VE (Stück)
420100	Weithals	50	39 x 76	23,8 / 32	410000	10
420200		100	48 x 93,5			
420300		200	59 x 114	30,8 / 40	410100	
420400		250	64 x 120			
420500		300	67,5 x 128			
420600		500	77 x 154	39,2 / 50	410200	
420700		750	88 x 173			
420800		1.000	95 x 205	50 / 65	410300	
420900		1.500	108 x 226			
421000		2.000	120 x 247			
422400		Enghals	50	37,5 x 86	12,9 / 18	
422500	100		47 x 105			
422700	250		61,3 x 140	19 / 25	410600	
422800	500		75 x 177			
422900	1.000		97,5 x 223,5	21,5 / 28	410700	
423000	2.000		120 x 264			
423100	3.000		138 x 300			

Flaschen

- Flaschen ermöglichen besonders feine Dosierung
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- abgewinkeltes Spritzrohr mit feiner Spitze

Spritzflaschen

naturfarben, rund, aus bruchsaurem Polyethylen (LDPE)



Artikel Nr.	Volumen (ml)	Maße d x h (mm)	w (mm)	VE (Stück)
842200	500	78 x 164	18	15
842300	1.000	79 x 265		12

Trink-/Vorratsflaschen

naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen



Artikel Nr.	Volumen (ml)	Maße T x B x H (mm)	w / a (mm)	VE (Stück)
832100	500	55 x 79 x 203	18 / 30	15
832300	1.000	69 x 100 x 235		
833200	1.500	85 x 115 x 275	29 / 38	18
833300	2.000	86 x 128 x 294		15
833400	3.000	100 x 147 x 316		12

Spenderflaschen

naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen (LDPE)



Artikel Nr.	Volumen (ml)	Maße d x h / T x B x H (mm)	w (mm)	VE (Stück)
844200	50	28 x 51 x 79	13	30
843100		40 x 84		
843200	100	48 x 115	18	
843400	250	61 x 134		
843500	500	78 x 162	18	24

Flaschen

- unverlierbare, dicht schließende Verschraubung
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- spülmaschinenfest

Flaschen

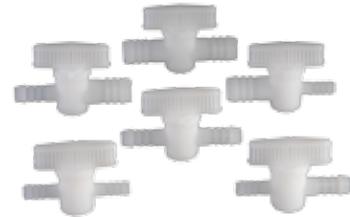
- Flaschen ermöglichen besonders feine Dosierung
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- mit runder bzw. ovaler Form (Art.-Nr. 844200)
- Ersatzteile: Ölerspitze mit gelber Überwurfmutter und roter Schutzkappe (ET-840000) für 843400 und 843500, VE (Stück) 10

Armaturen

- naturfarben, mit Tüllen- und / oder Gewindeanschluss
- aus bruchsicherem Polyethylen
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Art.-Nr. 523200 mit Dichtung aus LDPE

Durchgangshähne mit Absperrfunktion

zum Verbinden von Schläuchen oder zum Anschließen an Behälter



Artikel Nr.	Bezeichnung	Anschlüsse	Tülle Außen-Ø		(Rohr-) Gewinde Außen-Ø		Material	VE Stück)
			Seite 1 in Zoll (mm)	Seite 2 in Zoll (mm)	Seite 1 in Zoll	Seite 2 in Zoll		
522100	Durchgangshahn	beidseitig Tülle	3/8" (10)	3/8" (10)	-	-	LDPE	5
522200			1/2" (13)	1/2" (13)				
522300			3/4" (19)	3/4" (19)				
528700		Tülle & Gewinde	1/2" (13)	-	R 1/2"			
528100		beidseitig Gewinde	-			R 1/2"		
523200		-	-			R 3/4"		
522400	Reduzier-Durchgangshahn	beidseitig Tülle	1/2" (13)	3/8" (10)	-	-		
522500			3/4" (19)	3/8" (10)				
522600		-	1/2" (13)					
528800		Tülle & Gewinde	3/8" (10)	-			R 1/2"	
528600		3/4" (19)						

Armaturen

- naturfarben, aus bruchsicherem Polyethylen
- in verschiedenen Größen als T-, L-, Y-, Reduzier- und Gerade-Verbinder verfügbar
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien

Schlauchverbinder

mit Tüllenanschlüssen für Schläuche



Form	Ø in mm Zoll	4	6	8	10	13	19	16	25
		1/8"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	3/4"	5/8"	1"
	T	536800	536900	537000	537100	537200	537400	537300	-
	l (mm)	39	56	61	74	79	89	84	-
	L	538700	538800	538900	539000	539200	539300	-	-
	l (mm)	23	32	36	38	40	44	-	-
	Y	535000	535100	535200	535300	535400	-	-	-
	l (mm)	30	44	48	49	59	-	-	-
	Gerade	535800	535900	536000	536100	536200	536300	-	536400
	l (mm)	36	53	58	65	74	74	-	84
	Reduktion 3/4" - 1/2"	-	-	-	-	536500		-	-
	l (mm)	-	-	-	-	74		-	-
	Reduktion 1/2" - 3/8"	-	-	-	536600		-	-	
	l (mm)	-	-	-	66		-	-	
VE (Stück)		25			10				

Schlauchanschlüsse

zum Anschließen von Schläuchen an Behälter



Bezeichnung	Piktogramme	Tülle Ø in mm	R 1"	R 3/4"	R 1/2"	R 3/8"	VE (Stück)
Schlauchanschluss mit Außengewinde		10	-	-	531100	-	10
		13		531300	531200		
		16		531400	-		
		19		531600	-		
Schlauchanschluss mit Überwurfmutter		10	-	-	532100	-	10
		13		532300	-		
		16		532400	-		
		19		532600	-		
Winkel-Schlauchanschluss mit Überwurfmutter (mit Gummidichtung außer 540100)		10	-	-	540400	-	10
		13		540100	-		
		19		540300	-		
Überwurfmutter		-	530600	530300	530100	-	-
Schlauchanschluss mit Außengewinde und Sechskant		13	-	-	-	541300	-
		19		541400	-		
		25		541500	-		



Bezeichnung	Piktogramme	sw (mm)	R 1"	R 3/4"	R 1/2"	R 3/8"	VE (Stück)
Breitgewinde-Adapter auf R 1/2" Innengewinde		27	-	-	525400	-	10
Doppelnippel		27			543300		
		32			543400		
Sechskantmutter		22			-		
		27	527300				
		36	527400				
		46	527500				

Armaturen

- naturfarben, aus bruchsticherm Polyethylen
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- Winkel-Schlauchanschlüsse
 - mit Gummidichtung (außer Art.-Nr. 540100)
 - Art.-Nr. 540200 mit Überwurfmutter aus POM z.B. für Waschmaschinen
- Adapter mit Breitgewinde 22 mm auf R 1/2" Innengewinde (Art.-Nr. 525400) zum zölligen Anschluss an hünersdorff Kanister mit Breitgewindeanschluss



Wir lösen Ihre Probleme für Sonderanfertigungen:

- schnell
- innovativ
- kompetent

Interessiert? Wir freuen uns auf Sie:
www.huenersdorff.de/link/vertrieb-tt



Kompetenz, Know-how und jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Kunststoffverarbeitung: Das sind die Voraussetzungen, um auch individuelle Produkte, die Technischen Teile, umsetzen zu können.

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden konzipieren und entwickeln unsere Spezialisten hünersdorff Kunststoffspritz- und Blaswerkzeuge sowie deren Peripherie auch für hochkomplexe Formteile.

Dazu gehört natürlich auch die kompetente Beratung und Betreuung – vom ersten Planungsgespräch bis zum gefertigten Produkt.

Zur Fertigung hochwertiger Kunststoffprodukte, die den hohen Maßstäben von hünersdorff an Qualität und Präzision gerecht werden, steht ein moderner, leistungsstarker Maschinenpark zur Verfügung. Insgesamt 20 Spritzgussmaschinen mit einer Schließkraft von 400 KN bis 5.000 KN und 18 Blasmaschinen mit einer Schließkraft von 60 KN bis 600 KN und einem Blasvolumen von 100 ml bis 120 Liter.



Schlagwort	Seite	Schlagwort	Seite
Abfüllschaufeln	68	EXPLO-SAFE Kraftstoff-Kanister	8,14
Ablageplatte, Lochplattenzubehör	48	Fahrgestell für Aluboxen	52
Ablasshähne	64	Fahrgestell für BoxOnBox	55
Ablasshähne mit DIN-Verschraubung	65	Fahrgestelle für Sichtboxen	45
ALPHA Werkzeugkoffer	53	Fahr-Ständer für MultiStore	39
Aluboxen Fahrgestell	52	Faltenbalg-Schlauch für Fasstrichter	67
Aluminiumboxen	51	Faltenbalg-Schlauch für Ölmaßgefäße	17
Aluminiumboxen-Zubehör	52	Fasstrichter	67
Ansaugpumpe	13	Feilen-/Steckschlüsselhalter	48
Ansaugrohr für Metallkanister	15	Flaschen	70-71
Armaturen	72-73	FuelFriend Kraftstoffkanister	11
Ausgusstülle für Kraftstoff-Kanister	12	Geräte- & Utensilienkisten	52-53
Ausgusstülle für Weithals-Kanister	59	Gerätekisten aus Kunststoff	53
Auslaufrohre für Dieselfahrzeuge	12	Gerätekisten aus Metall	52
Auslaufrohr für Doppelkanister	22	Gestell für Kundendienst-Eimer	18
Auslaufrohre für Kraftstoff-Kanister aus Metall	15	Großsortimentskasten	28
Auslaufrohr für Trichter	17	Haftetiketten für Kraftstoffkanister	10
Auslaufrohre Kraftstoff-Kanister Kunststoff	12	Hähne	64-65
Auslaufrohre Wasserkanister	60-61	Halteleiste für Sichtboxen	25-26
Auszugsicherung für Regalbox	27	Heizölkanne	57
Ballons	63	Industrie-Eimer	68
Ballon-Stopfen-Set	63	Industrie-Kanister	62
Benzinkanister	8-12, 14-15	Kanister	8-15,20-21,58-61
Betankungssystem	13	Kanister-Haftetiketten	10
BIKE FILLER – Einfüllsystem	11	Kanister-Halterung für Kraftstoff-Kanister	15
Bohrer-/Innensechskanthalter	48	Kannen	66,57,17,18
Boxen und Kisten	50-55	Kinder-Sicherheitsverschluss für Kraftstoffkanister	12
BoxOnBox Werkzeugkoffer	54	Kippkästen MultiStore	36-41
CLASSIC Kraftstoff-Kanister	10,14	Kleinteilekasten, Lochplattenzubehör	48
CLASSIC-Verschraubung für Kraftstoff-Kanister	12	Kleinteile-Koffer aus Metall	36
COMPACT Kraftstoff-Kanister	9	Komplett-Set Werkzeugpaneel BoxOnBox	55
Deckel für Eimer	57, 68	Kraftstoff-Kanister	8-12, 14-15
Deckel für Einsatzboxen	37	Kraftstoff-Kanister aus Metall	14
Deckel für Eurobehälter	50	Kraftstoff-Kanister CLASSIC	10,14
Deckel für Messkannen	66	Kraftstoff-Kanister COMPACT	9
Deckel für Sichtboxen	24	Kraftstoff-Kanister EXPLO-SAFE	14
Deckel für Sortimentskästen PP	29-30	Kraftstoff-Kanister FuelFriend	11
Deckel für Sortimentskästen PS	31-33	Kraftstoff-Kanister PREMIUM	8,14
Dichtungen für Ballone	63	Kraftstoff-Kanister PROFI	8
Dichtungen für Metallkanister	15	Kraftstoff-Kanister PROFI EXPLO-SAFE	8
Dichtungen für Wasserkanister PROFI	60	Kraftstoff-Kanister STANDARD	9
Dichtungen für Weithalskanister	59	Kühlwasserkanne	18
Doppelhaken Lochplattenzubehör	47	Kundendienst-Eimer mit Schwammablage	18
Doppelkanister ECO	21	Kunststoffschienen für Sichtboxen	25
Doppelkanister PROFI	20	Lagersichtkasten	25-27
Doppelnippel	73	Lagersystem MultiStore	38-41
Dosen	69	Längstrennsteg für Sichtboxen PP	24
Durchgangshähne	72	Lochplatten	46
Eckventile	64	Lochplatten-Wandsystem	49
ECO Ablasshähne	65	Lochplattenzubehör	46-49
ECO Aluboxen	51	Lochplattenzubehör-Set	49
ECO Doppelkanister	21	Magazin-Schränke MultiStore	41
ECO-Verschraubung für Kraftstoff-Kanister	12	Maßgefäße	17-18
ECO-Verschraubung für Wasserkanister	61	Messbecher aus Kunststoff	17,66
ECO Wasserkanister	61	Messbecher aus Weißblech	18
Eimer	68	Messkannen	66
Eimerdeckel	57, 68	Messkannendeckel	66
Eimer für Tankstelle	18	Metall Sortimentskästen	36
Einfüllsysteme	21	Metallkanister Auslaufrohr	15
Einfüllsystem für Motorräder	11	Metall-Kleinteile-Koffer	36
Einlage für BoxOnBox	55	Metall-Kraftstoff-Kanister	14
Einsatzboxen	37	Metall-Kraftstoff-Kanister CLASSIC	14
Einsatzboxendeckel	37	Metall-Kraftstoff-Kanister EXPLO-SAFE	14
Einzelhaken, Lochplattenzubehör	46	Metall-Kraftstoff-Kanister PREMIUM	14
Enghalsflaschen	70	Metall-Schlitzwand für Sichtboxen	25
Etiketten für Kraftstoff-Kanister	10	Metall-Wandschienen für Sichtboxen	25-26
Etiketten für Regalbox	27	Metall-Werkzeugkasten	56
Etiketten für Sichtboxen	26	MultiStore Magazin-Schränke	41
Eurobehälter	50	MultiStore Riegel	38
Eurobehälterdeckel	50	MultiStore Ständer	39
Euro-Stapelbehälter	50		

Schlagwort	Seite	Schlagwort	Seite
MultiStore Wand-Set	40	Siebeinlage für Trichter	67
MultiStore-Lagersystem	38-41	Sortimentskästen aus PP	28-30
Öl-Ablasswanne	13	Sortimentskästen aus PS	32-35
Ölerspitzen für Spenderflaschen	71	Spenderflaschen	71
Ölfilter/Siebeinsatz für Heizölkanne	57	Spritzflaschen	70
Ölkanne	57	Stahlblech-Gerätekisten	52
Ölmaßgefäße aus Kunststoff	17	STANDARD Auslaufrohre für Kraftstoff-Kanister	12
Ölmaßgefäße aus Weißblech	18	STANDARD Kraftstoff-Kanister	9
Ölwechselkanister	13	Ständer für Sichtboxen	42-45
Ölwechsel-Set	13	Ständer für MultiStore	39
Ölwechsel-Systeme	13	STARR Auslaufrohr für Kraftstoff-Kanister	12
OFFICE Aluboxen	51	Stopfen-Set für Wasserkanister PROFI	60
PP Sichtboxen	24-27	Stopfen-Set für Weithalskanister	59
PP Sortimentskästen	28-30	Stückartikelbox	37
PP-CLASSIC Sortimentskasten	30	Tankstellentanne	18
PP-COMPACT Sortimentskasten	29	Tankstelleneimer	18
PP-MAXI Sortimentskasten	28	Tiefzieheinlage für BoxOnBox	55
PP-MINI Sortimentskasten	28	Tisch-Standregal	42
PP-PREMIUM Sortimentskasten	34	Tragebügel für Ballons	63
PREMIUM Auslaufrohre für Kraftstoff-Kanister	12	Tragegriff für Ballons	63
PREMIUM Kraftstoff-Kanister	8,14	Tragekasten für Werkzeuge	56
PROFI Ablasshähne	65	Trennstege für MultiStore	38
PROFI Aluboxen	51	Trennstege für Regalboxen	27
PROFI Doppelkanister	20	Trennstege für Sichtboxen	24
PROFI Kraftstoff-Kanister	8	Trichter aus Kunststoff	16, 67
PROFI Wasserkanister	60	Trichter aus Weißblech	17
PS Sichtboxen	26	Trichter Siebeinlage	67
PS Sortimentskästen	32-35	Trinkflasche	71
PS-CLASSIC Sortimentskasten	33	T-Schlauchverbinder	72
PS-CLASSIC-FLEX Sortimentskasten	35	Tüllen-Verschraubung für Weithalskanister	59
PS-COMPACT Sortimentskasten	32	Überwurfmutter	73
PS-MINI Sortimentskasten	31	Umfüllsystem	13
Quick-Direktbetankungssystem	13	Universaldose	69
Räderset für Aluminiumboxen	52	Universal-Trichter	67
Rahmenset für MultiStore	39	Ventile	72
Reduzier-Durchgangshähne	72	Verschlüsse für Sortimentskästen	35
Reduzier-Schlauchverbinder	72	Verschlüsse für Weit- und Enghalsflaschen	70
Regalboxen	27	Verschlusskappe für Einfüllsystem	11, 21
Regale für Sichtboxen	42-45	Verschraubung für Ballons	63
Reserve-Kraftstoff-Kanister	10	Verschraubung für Wasserkanister	60
Riegel MultiStore	38	Verschraubung für Weithalskanister	59
Rohrstutzen	67	Verschraubungen für FuelFriend	12
Rundhaken, Lochplattenzubehör	47	Verschraubungen für Heizölkanne	57
Sägenhalter, Lochplattenzubehör	48	Verschraubungen für Industrie-Kanister	62
Satteltasche für Doppelkanister	22	Verschraubungen für Kraftstoff-Kanister	12
Scharniere für Sortimentskästen	35	Vorratsbehälter	69
Schaumeinlage für BoxOnBox	55	Vorratsflasche	71
Schlauchanschlüsse	73	Wandhakensortiment, Lochplattenzubehör	49
Schlauchverbinder	72	Wandhängeschränke MultiStore	40
Schlitzwand Set für Sichtboxen	25	Wandschienen für Sichtboxen	25-26
Schräghaken, Lochplattenzubehör	46	Wasserkanister ECO	61
Schränke	41	Wasserkanister PROFI	60
Schränke mit MultiStore	41	Weithalsflaschen	70
Schraubdosen	69	Weithals-Kanister	59
Schraubendreherhalter, Lochplattenzubehör	48	Werkzeugaufnahme für Doppelkanister	20
Schraubenschlüsselhalter	48	Werkzeugklemmen, Lochplattenzubehör	47
Schraubverschlüsse für Industrie-Kanister	62	Werkzeugkoffer	56
Schubladen für MultiStore	38	Werkzeugkoffer ALPHA	53
Schwammablage für Kundendienst-Eimer	18	Werkzeugkoffer BoxOnBox	54
Sechskantmutter	73	Werkzeugkoffer aus Kunststoff	53
Sicherheits-Einfüllsystem für Kraftstoff	21	Werkzeugkoffer aus Metall	52
Sicherheits-Einfüllsystem für Motorräder	11	Werkzeugpaneel für BoxOnBox	55
Sicherheits-Einfüllsystem für Öl	21	Werkzeug-Tragekasten	56
Sicherungsstift für Metallkanister	15	Winkelhahn	64
Sichtboxen PP (aus Polypropylen)	24	Winkel-Schlauchanschluss	72
Sichtboxen PS (aus Polystyrol)	26	Winkel-Schlauchverbinder	72
Sichtboxen Sets	25	Y-Schlauchverbinder	72
Sichtboxendeckel	24	Zangenhalter, Lochplattenzubehör	47
Sichtboxenetiketten	26	Zwischenstück	73
Sichtboxenregale	42-45	Zylinderschloss für Aluminiumboxen	52
Sichtlagerkästen	24-27		

Art.-Nr.	EAN	S.															
252500	...252507	37	434400	...434408	14	460222	...459876	38	490021	...705812	73	540400	...705812	73	617300	...703870	31
252600	...252606	37	434404	...434392	14	460223	...459869	38	490030	...702224	73	541300	...702224	73	618100	...703054	32
252700	...252705	37	434601	...704488	14	460224	...459852	38	490031	...702231	73	541400	...702231	73	618200	...703061	32
252800	...252804	37	434604	...434606	14	460225	...459845	38	490032	...702248	73	541500	...702248	73	618300	...703078	32
252900	...252903	37	434701	...704495	14	461101	...461107	39	520100	...701906	64	543300	...702255	73	620100	...620108	37
253000	...252996	37	434704	...434675	14	461102	...461091	39	520300	...701913	64	543400	...702262	73	620200	...620207	37
258000	...258004	66	434800	...704501	15	461103	...461084	39	520700	...701920	64	546000	...702279	13	620300	...620306	37
259000	...259001	66	434801	...434804	15	461118	...461114	40	520800	...701937	64	550000	...549997	64	620400	...620405	37
306100	...306101	10	434802	...434798	15	461130	...461138	40	522100	...705737	72	550100	...550108	64	620599	...620597	36
374000	...374001	25	434803	...434774	15	461133	...461121	40	522200	...703795	72	550200	...550207	64	620700	...620702	36
374100	...703597	25	434804	...434767	15	461143	...461145	40	522300	...522303	72	550300	...550306	61	620800	...620801	36
374200	...703443	25	435300	...702507	15	462001	...462005	39	522400	...522402	72	550400	...550405	65	621000	...621006	36
375000	...704181	25	435400	...705089	15	462003	...461992	39	522500	...522501	72	550500	...550504	65	622100	...700303	37
410000	...410006	70	435500	...435504	15	465916	...465914	41	522600	...522600	72	550600	...550603	65	622200	...700145	37
410100	...410105	70	435600	...435603	15	465925	...465921	41	523200	...523201	72	550700	...550702	65	622300	...700152	37
410200	...410204	70	435700	...435702	15	465926	...465907	41	523800	...523805	64	550800	...550801	65	622400	...700169	37
410300	...410303	70	435800	...435801	15	465933	...465938	41	525400	...525403	73	560000	...560008	64	622500	...622508	37
410500	...410501	70	437100	...705119	56	465942	...465945	41	527100	...527100	73	560100	...560107	64	622600	...622607	37
410600	...410600	70	437200	...705249	56	465969	...465884	41	527300	...701975	73	560200	...560206	65	622700	...622706	37
410700	...410693	70	438300	...438307	56	466016	...465983	41	527400	...701982	73	560300	...560305	65	622800	...622805	37
411100	...411102	15	444450	...444452	14	466025	...466027	41	527500	...527506	73	560400	...560404	65	624100	...624106	37
411200	...411201	15	444650	...444650	14	466026	...465976	41	528100	...528107	72	560500	...560503	65	624200	...705645	37
417018	...416817	50	444750	...444759	14	466033	...466034	41	528600	...528602	72	560600	...560602	65	624300	...624304	37
417107	...417173	50	449900	...449907	18	466042	...466041	41	528700	...528701	72	600100	...600100	34	624400	...624403	37
417340		28	451000	...450996	51	466069	...466065	41	528800	...528800	72	600600	...704266	34	651100	...700275	26
417400	...417401	50	451005	...451054	51	466121	...466096	41	530100	...530100	73	600700	...704228	34	651200	...700282	26
417401	...417395	50	451006	...451061	51	466131	...466072	41	530300	...705744	73	600800	...704235	34	651300	...700299	26
417402	...417388	50	451100	...451108	51	466132	...466102	41	530600	...530605	73	600900	...704242	34	651400	...700305	26
417403	...417371	50	451200	...451207	51	466138	...466133	41	531100	...705751	73	603600	...704112	29	651500	...700312	26
417404	...417364	50	451300	...451306	51	466148	...466058	41	531200	...701999	73	603700	...704129	29	652100	...700336	26
417410	...417418	50	451400	...451405	51	466150	...466126	41	531300	...702002	73	603800	...704396	29	652200	...700343	26
417420	...417425	50	452000	...452006	51	466154	...466157	41	531400	...531404	73	603900	...704136	29	652300	...700350	26
417500	...417500	50	452100	...452105	51	466155	...466140	41	531600	...705782	73	604700	...704303	30	652400	...700367	26
417501	...417494	50	452200	...452204	51	466169	...466164	41	532100	...705775	73	604800	...704310	30	652500	...700374	26
417502	...417487	50	452300	...452303	51	466174	...466171	41	532300	...702026	73	604900	...704327	30	653100	...700398	26
417503	...417470	50	452400	...452402	51	466180	...465891	41	532400	...532401	73	606000	...606003	28	653200	...700404	26
417504	...417463	50	454002	...453980	52	466190	...466188	41	532600	...702033	73	606100	...606102	28	653300	...700411	26
420100	...420104	70	456400	...456400	52	466221	...466218	41	535000	...535006	72	608100	...704082	29	653400	...700428	26
420200	...703092	70	456500		53	466231	...466201	41	535100	...535105	72	608200	...704099	29	653500	...700435	26
420300	...420302	70	456900	...456905	52	466232	...466225	41	535200	...535204	72	608300	...704105	29	654100	...700459	26
420400	...703108	70	456901	...456912	52	466238	...466232	41	535300	...535303	72	611300	...703986	30	654200	...700466	26
420500	...701548	70	456902	...456929	52	466248	...466249	41	535400	...535402	72	611400	...703993	30	654300	...700473	26
420600	...701555	70	456904		53	466250	...466256	41	535800	...535808	72	611500	...704006	30	654400	...700480	26
420700	...701562	70	456905		53	466256	...466195	41	535900	...535907	72	611700	...703917	30	654500	...700497	26
420800	...701579	70	456907		53	466257	...465952	41	536000	...536003	72	611800	...703931	30	655100	...700510	26
420900	...701586	70	460110	...460117	38	466269	...466263	41	536100	...702088	72	611900	...703955	30	655200	...700527	26
421000	...701593	70	460111	...460049	38	466274	...466270	41	536200	...702095	72	612100	...702521	35	655300	...700534	26
422400	...422405	70	460112	...460032	38	466280	...466287	41	536300	...702101	72	612200	...702538	33	655400	...700541	26
422500	...422504	70	460113	...460025	38	466290	...466294	41	536400	...702118	72	612300	...702545	33	655500	...700558	26
422700	...422702	70	460114	...460018	38	471000	...471007	54	536500	...702125	72	612400	...703115	33	656400	...703399	25
422800	...422801	70	460115	...460001	38	471100	...471106	54	536600	...702132	72	612500	...702569	33	656420	...656428	25
422900	...422900	70	460120	...460124	38	471200	...471205	54	536800	...536805	72	613200	...613209	35	656500	...703146	25
423000	...423006	70	460121	...459975	38	471300	...471304	54	536900	...536904	72	613300	...613308	35	656520	...656527	25
423100	...423105	70	460122	...459982	38	471322	...471328	54	537000	...537000	72	613400	...702729	32	656600	...703153	25
425100	...701609	26	460123	...459968	38	471400	...471403	54	537100	...705799	72	613500	...702736	32	656820	...656824	25
425200	...701616	26	460124	...459951	38	471500	...471502	54	537200	...702149	72	613600	...702743	32	657030	...704198	25
425300	...701623	26	460125	...459944	38	472000	...472004	55	537300	...706628	72	613700	...702750	32	657200	...702583	26
425400	...701630	26	460126	...459838	38	472100	...472103	55	537400	...702156	72	613800	...702767	32	657300	...702590	26
426201	...426205	62	460127	...459821	38	472200	...472202	55	538700	...538700	72	613900	...702774	32	657400	...702606	26
426211	...426182	62	460130	...460131	38	472300	...472301	55	538800	...538809	72	614700	...703047	33	663000	...705126	53
426301	...426304	62	460131	...459937	38	472400	...472400	55	538900	...538908	72	614800	...702873	33	663100	...705140	53
426401	...426403	62	460132	...459920	38	472500	...472509	55	539000	...705058	72	614900	...703023	33	663200	...705164	53
426411	...426397	62	460133	...459913	38	472600	...472608	55	539200	...702187	72	616000	...616002	31	671005	...671001	24
426501	...426496	62	460134	...459906	38	472700	...472707	55	539300	...702194	72	616200	...616200	31	671100	...703245	24
434200	...434200	13	460135	...459890	38	472900	...472905	55	540100	...705805	73	616300	...616293	31	671200	...671209	24
434210	...434217	13	460220	...459883	38	473000	...473001	55	540200	...7							

Artikelnummern-Index mit GTIN / EAN



Art.-Nr.	EAN	S.	Art.-Nr.	EAN	S.												
671700	...671704	24	781130	...781137	43	784028	...783773	47	815520	...815528	11	911600	...911602	69	950601	...950618	16
671900	...671902	24	781140	...781144	43	784029	...783766	47	815710	...815719	11	913100	...913101	69	950700	...701326	67
672100	...703269	24	781150	...781151	43	784030	...784039	47	815720	...815726	11	913200	...913200	69	950701	...950717	16
672200	...672206	24	781160	...781168	43	784031	...783742	46	816100	...702316	61	915200	...915204	69	951100	...701333	67
672300	...703276	24	781170	...781175	43	784032	...783735	47	816500	...816501	60	915300	...915303	69	951101	...951110	16
672400	...672404	24	781180	...781182	43	784033	...783728	47	816700	...816709	60	915600	...915600	69	951200	...701340	67
672700	...672701	24	782000	...782004	44	784034	...783711	47	817100	...817102	59	920400	...701074	68	951201	...951202	16
672900	...672893	24	782010	...782011	44	784035	...783704	47	817400	...817409	61	920600	...701081	68	951500	...951493	16
673005	...673005	24	782020	...782028	44	784036	...783698	47	817500	...817508	61	920700	...701098	68	951600	...951608	16
673100	...703306	24	782030	...782035	44	784037	...783681	47	817600	...817607	61	920800	...701104	68	953100	...702996	67
673200	...673203	24	782040	...782042	44	784038	...783674	47	817700	...817676	61	920900	...701111	68	953300	...703016	67
673300	...703313	24	782050	...782059	44	784039	...783667	47	818100	...700732	59	921401	...703726	13	953500	...701364	16
673400	...673401	24	782060	...782066	44	784040	...783575	47	818200	...700749	59	921510	...701128	13	954100	...701371	67
673700	...673708	24	782070	...782073	44	784041	...783650	47	818300	...703405	59	930000	...703887	66	954200	...701388	67
674005	...674002	24	782100	...782103	44	784042	...783643	48	818900	...702958	61	930700	...930702	66	954500	...954500	67
674100	...703320	24	782110	...782110	44	784043	...784046	48	819100	...819106	12	931200	...931204	66	954600	...954609	16
674200	...674200	24	782120	...782127	44	784044	...783636	48	819110	...819113	12	932500	...701180	17	955200	...701395	16
674300	...703337	24	782130	...782134	44	784045	...783629	48	819500	...700763	12	932600	...701197	17	956200	...701401	16
674400	...674408	24	782140	...782141	44	784046	...783612	48	819510	...819502	60	932700	...701203	17	957200	...701418	67
674700	...674705	24	782150	...782158	44	784047	...783605	48	819600	...702705	12	933800	...701210	17	958100	...701425	67
675005	...674996	24	782160	...782165	44	784048	...783599	48	819700	...700770	12	933900	...704983	17	958200	...958201	67
675100	...703603	24	782170	...782172	44	784049	...783582	48	819701	...819717	12	934000	...701227	17	958300	...703009	67
675200	...675207	24	783000	...783001	45	795900	...795905	22	819702	...819724	12	935000	...935004	66	ET-207100	...207101	28
675300	...703610	24	783010	...783018	45	796000	...800201	22	819704	...819700	61	935100	...935103	66	ET-230400	...230406	12
675400	...675405	24	783020	...783025	45	800200	...800203	8	819710	...819694	12	935300	...935301	66	ET-230600	...230604	59
675700	...675702	24	783030	...783032	45	800300	...800302	8	819800	...819793	21	935500	...935509	66	ET-230702	...230703	12
682100	...703283	24	783040	...783049	45	800400	...800395	8	819801	...819786	21	935600	...935608	66	ET-230902	...230901	57
682200	...682205	24	783050	...783056	45	800500	...800500	8	819811	...819816	21	936000	...936001	66	ET-231320	...231328	12
682300	...703290	24	783060	...783063	45	800600	...800609	8	819845	...819847	11	936100	...936100	66	ET-231330	...231335	12
682400	...682403	24	783070	...783070	45	800700	...800708	8	819851	...819854	21	936200	...936209	66	ET-231503	...231496	12
682900	...682908	24	783080	...783087	45	801000	...801002	8	819901	...819908	22	936300	...936308	66	ET-231505	...231472	12
683100	...704013	24	783090	...783094	45	801060	...801064	8	820300	...820300	18	936500	...936506	66	ET-231506	...231465	22
683200	...683202	24	783100	...783100	45	801100	...801101	8	821200	...700794	57	936600	...936605	66	ET-231610	...231618	61
683300	...704020	24	783110	...783117	45	802000	...802009	8	823300	...705003	63	937000	...937008	66	ET-231620	...231625	12
683400	...683400	24	783120	...783124	45	802060	...802061	8	823310	...823318	63	937100	...937107	66	ET-232100	...232103	63
687500	...687507	37	783130	...783131	45	802100	...802108	8	823400	...704990	63	937200	...937206	66	ET-232200	...232202	57
780001	...780000	27	783140	...783148	45	803900	...803907	20	823410	...823417	63	937500	...937503	66	ET-232400	...232400	59
780002	...779998	27	783150	...783155	45	804000	...804003	20	823500	...702972	63	937600	...937602	66	ET-232800	...232806	12
780011	...780017	27	783160	...783162	45	804900	...804904	20	823510	...823516	63	938000	...938005	66	ET-232802	...232790	60
780012	...779981	27	783170	...782998	45	804962	...804935	20	823600	...823608	63	938100	...938104	66	ET-253700	...253702	35
780021	...780024	27	783180	...783186	45	805000	...805000	20	823610	...823615	63	938200	...938203	66	ET-254000	...254006	35
780022	...779974	27	783190	...783193	45	805062	...805048	20	824900	...824902	21	938500	...938500	66	ET-254100	...254105	35
780031	...780031	27	784000	...784008	46	810000	...810004	13	825000	...825008	21	938600	...938593	66	ET-254300	...254303	35
780032	...779967	27	784001	...783995	46	810200	...700657	9	832100	...700824	71	939000	...939002	66	ET-254600	...254600	35
780041	...780048	27	784002	...783988	46	810900	...704860	9	832300	...700848	71	939100	...939101	66	ET-254700	...254709	35
780042	...779950	27	784003	...783971	46	811400	...704976	9	833200	...700855	71	939200	...939200	66	ET-276100	...276107	21
780051	...780055	27	784004	...783964	48	811500	...812107	9	833300	...700862	71	939500	...939507	66	ET-281200	...281200	59
780052	...779943	27	784005	...783957	49	811560	...811568	9	833400	...702392	71	939600	...939606	66	ET-281302	...281293	12
780100	...780109	27	784006	...783940	49	811570	...811575	9	842200	...700954	70	941000	...941005	18	ET-282800	...282801	35
780200	...780208	27	784010	...784015	46	811580	...811582	9	842300	...700961	70	941100	...701241	68	ET-283400	...283396	18
780300	...780307	27	784011	...783933	46	811590	...811551	9	843100	...700978	71	941200	...705669	57	ET-319200	...319200	63
780400	...780406	27	784012	...783926	46	811900	...702293	10	843200	...700985	71	942100	...701258	68	ET-320600	...320602	63
780500	...780505	27	784013	...783919	46	812300	...700701	10	843400	...700992	71	942200	...942200	57	ET-331100	...331103	59
781000	...781007	42	784014	...783902	46	812400	...700718	10	843500	...701005	71	943100	...705683	68	ET-373200	...373202	57
781001	...780994	42	784015	...783896	47	812800	...704792	9	844200	...701012	71	943300	...702378	57	ET-389000	...389005	35
781010	...781014	43	784016	...783889	47	812869	...812848	9	862800	...862805	9	945100	...705690	68	ET-389100	...389104	35
781020	...781021	43	784017	...783872	47	812873	...812794	9	910100	...701432	69	945200	...945201	57	ET-816000	...816006	60
781030	...781038	43	784018	...783865	47	812893	...812787	9	910200	...701449	69	950100	...701265	67	ET-818000	...818000	59
781040	...781045	43	784019	...783858	47	813500	...704914	9	910300	...701456	69	950200	...701272	67	ET-823000	...823004	63
781050	...781052	43	784020	...784022	47	813530	...813531	9	910400	...701463	69	950201	...950212	16	ET-840000	...840001	71
781060	...781069	43	784021	...783841	47	813550	...813555	9	910500	...701470	69	950300	...701289	67			
781070	...781076	43	784022	...783834	47	813569	...813562	9	910600	...701487	69	950301	...950311	16			
781080	...781083	43	784023	...783827	47	815210	...815214	11	910700	...701494	69	95040					