

Werkstattbedarf

Tankanlagen

Fasspumpen

Trichter

Messbecher

Putztücher

Kraftstoffkanister

Umreifungsbänder

8



Mobile Tankanlagen für Diesel

WICHTIGE GESETZLICHE BESTIMMUNGEN



Gesetzliche Grundlagen

Mobile Tankstationen für Dieselkraftstoff werden in vielen Betrieben eingesetzt. Die gesetzlichen Grundlagen werden in der ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße), der GGVSEB (Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt) und dem GGBefG (Gefahrgutbeförderungsgesetz) geregelt. Wird der Behälter als ortsfeste Tankstation eingesetzt, gelten die Regeln für Eigenverbrauchstankstellen.

Verwendung von mobilen Diesel bzw. Benzintankanlagen / IBC

Nach den Gefahrgutvorschriften gibt es die mobilen Tankanlagen gar nicht. Es handelt sich hierbei um Großpackmittel (IBC). Die Abkürzung IBC steht für Intermediate Bulk Container. IBC werden in verschiedenen Branchen für die Beförderung und die Lagerung, unter anderem von gefährlichen Gütern, eingesetzt. Sie werden mit flüssigen oder rieselfähigen Produkten, aber auch für lose Schüttung befüllt. Dazu gehören z. B. Kraftstoffe für die Betankung von Maschinen, Chemikalien, Abfallstoffe, Stäube, aber auch Lebensmittel, Kosmetik und Pharmazeutika. IBC umfassen ein Volumen von bis zu 3.000 Litern.

Freistellungen in Zusammenhang mit der Art der Beförderungsdurchführung Unterabschnitt 1.1.3.1 c) ADR – Handwerkerregelung

Werden alle Freistellungs Voraussetzungen nach 1.1.3.1 c) ADR beachtet, erfolgt eine komplette gefahrgutrechtliche Freistellung, d.h. Gefahrgutvorschriften finden keine Anwendung mehr. Dies bedeutet für Land- und Forstwirtschafts-, Landschaftsbau- und Handwerks-Betriebe eine große Erleichterung, da sie die ansonsten für das Gefahrgut geltenden Bestimmungen nicht mehr anwenden müssen.

Es handelt sich dabei um:

- Verwendung einer bauartgeprüften Verpackung
- Nichtbeachten von Kennzeichnungs- und Bezeichnungsvorschriften
- Wegfall der Ausrüstungspflicht mit einem Feuerlöschgerät
- Wegfall der Mitführipflicht eines Begleitpapiers (hier: Beförderungspapier)

Für die Praxis bedeutet diese Regelung eine wesentliche Erleichterung, da gemäß RSEB 1-5.1 (Richtlinien zur Durchführung der Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt) Lieferungen zum direkten Verbrauch bis max. 450 Liter von den Vorschriften der ADR befreit sind. Beförderungen zum direkten Verbrauch bedeutet, dass bis zu 450 l auch im PKW zur Maschine gefahren werden dürfen. Sie dürfen dort nicht abgestellt werden, sondern werden sofort vertankt und verbraucht. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere **Checkliste „Handwerkerregelung“**.

Prüfung oder Inspektion

Bei den mobilen Dieseltankstellen handelt es sich aus gefahrgutrechtlicher Sicht überwiegend um sogenannte Großpackmittel, auch IBC genannt. Der Hersteller selbst verwendet für diese Dieseltankanlagen zum Teil andere Beschreibungen, wie z. B. Container oder Tank. Diese aus dem Gefahrgutrecht bekannten Beschreibungen haben aber nichts mit der tatsächlich zutreffenden gefahrgutrechtlichen Verpackungsdefinition, nämlich Großpackmittel / IBC, zu tun. An den verwendeten mobilen Dieseltankanlagen wird leider oftmals keine Prüfung oder eine Inspektion durch eine von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) anerkannten Inspektionsstelle für Großpackmittel (IBC), durchgeführt. Derartige Prüfungen und Inspektionen werden durch Verordnungen und Gesetze wie das ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route), die GGVSEB und das GGBefG (Gefahrgutbeförderungsgesetz) vorgeschrieben, und zwar jeweils in Abständen von 2 ½ und 5 Jahren – ab Herstellungsdatum.



Checkliste Inanspruchnahme der Handwerkerregelung [1.1.3.1 c) ADR]

ja nein*

Handelt es sich um Lieferungen in Verbindung mit der Haupttätigkeit		
Mengen, die 450 Liter je Verpackung nicht überschreiten		
Höchstmengen gemäß Tabelle 1.1.3.6 ADR nicht überschritten – 1000-Punkte-Regelung – (Dieselkraftstoff = 1000 Liter netto)		
Ausreichende Ladungssicherung durchgeführt		
Dichte und unbeschädigte Umschließungen und Verschlüsse der Verpackungen		
Kein Anhaften gefährlicher Rückstände		
Keine Beförderung zur internen oder externen Versorgung des Unternehmens Ausnahme: Beförderung zum direkten Verbrauch gemäß RSEB 1-5.1		

* Freistellung kann nicht in Anspruch genommen werden

DT-Mobil Dieseltank, doppelwandig

Ausführung: Dieseltankanlage für den mobilen Einsatz im Freien und im Gebäude • Zugelassen nach ADR zum Transport • Verzinkt • Mit zwei Kranösen und Staplertaschen • Schutzring für Pumpenanlage • Peilstab • Entnahmeleitung R 1" absperrbar • Entlüftungsleitung R 1 1/2" und Befüllstutzen R 2" verschließbar • **Als Lagertank nach DIN 6623 zugelassen** • Zugelassen in Wasserschutzgebieten • Mit Leckanzeigergerät • Ohne Pumpe

Hinweis: Wiederkehrende Prüfungen alle 2 1/2 Jahre (siehe ADR 6.5.4.4.1b und ADR 6.5.4.4.2 b)



Ausführung	Volumen l	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B004
mit abschließbarer Pumpenhaube	400	960 x 960 x 1500	E 602 3930	2.985,00
mit abschließbarer Pumpenhaube	600	960 x 960 x 1770	E 602 3931	3.118,00
mit abschließbarer Pumpenhaube	980	1210 x 1210 x 1810	E 602 3932	3.544,00
mit abschließbarem Pumpenschrank	400	960 x 960 x 1500	E 602 3933	3.179,00
mit abschließbarem Pumpenschrank	600	960 x 960 x 1770	E 602 3934	3.306,00
mit abschließbarem Pumpenschrank	980	1210 x 1210 x 1810	E 602 3935	3.483,00
Bezeichnung				
Elektropumpe 12 V, ca. 50 l/min, 4 m Befüllschlauch und Automatik-Zapfpistole			E 642 0641	593,00
Elektropumpe 24/12 V, ca. 70/35 l/min, 4 m Befüllschlauch und Automatik-Zapfpistole			E 810 563	626,00
Elektropumpe 230 V, ca. 50 l/min, 4 m Befüllschlauch und Automatik-Zapfpistole			E 642 0642	521,00
Zählwerk analog für Elektropumpe			E 810 568	194,00

DT-Mobil Easy Dieseltank mit ADR-Zulassung



Ausführung: Zugelassen für den Transport nach ADR • Behälter aus Polyethylen, einwandig • Größe 460 l und 600 l mit Kranösen • Mit Zapfpistolenhalter und Füllstutzen • Integrierte Belüftung mit Druckentlastung • Inklusive Staplertaschen und Tragegriff • Vertiefungen (200 l) bzw. Ösen (460 l und 600 l) zur Befestigung mit Ratschen-Zurrigurt während des Transportes

Wiederkehrende Prüfung nach 2 1/2 Jahren gem. ADR 6.5.4.4.1 b) und ADR 6.5.4.4.2 b). Die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt. Danach ist die Größe 200 l noch zulässig für Transport zum unmittelbaren Verbrauch nach ADR 1.1.3.1 c).

Volumen l	Ausführung Pumpe	Ausf. Zapfpistole	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B004
200	Elektropumpe 12 V	Automatik	620 x 800 x 610	E 602 3927	892,00
460	Elektropumpe 12 V	Automatik	800 x 1160 x 860	E 602 3928	1.362,00
600	Elektropumpe 12 V	Automatik	800 x 1160 x 1070	E 602 3929	1.523,00

DT-Mobil Easy COMBI 850/100 l Diesel-/AdBlue®-Tank

Ausführung: Zugelassen für den Transport nach ADR • Behälter aus Polyethylen, einwandig • Mit Schwellwand, Zapfpistolenhalter und Füllstutzen • Integrierte Belüftung und Druckentlastung • Inklusive Staplertaschen, Tragegriffe und Kranösen • Mit Ösen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrigurt während des Transportes

Wiederkehrende Prüfung nach 2 1/2 Jahren gem. ADR 6.5.4.4.1 b) und ADR 6.5.4.4.2 b). Die Transportzulassung für alle Kunststoff-IBC ist zeitlich auf 5 Jahre begrenzt.

Basic: Mit Elektropumpe, 4 m Befüllschlauch DN 25 und Automatik-Zapfpistole

Premium: Mit Elektropumpe, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 25, Zähler, Filter mit Wasserabscheider und Automatik-Zapfpistole

Hinweis: AdBlue®-Tank mit separater Elektropumpe CENTRI SP30 12 V, 5 m Befüllschlauch und Automatik-Zapfpistole



Ausführung	Volumen l	Ausführung Pumpe	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B004
Basic	850/100	Elektropumpe 12 V	1070 x 1270 x 1120	E 602 3936	2.415,00
Premium	850/100	Elektropumpe 12 V	1070 x 1270 x 1120	E 602 3937	3.350,00

Tankanlagen für AdBlue®



Ausführung: Mit integrierter Auffangwanne • Optische Leckageanzeige • Befüllanschluss mit 2" Trockenkupplung • Überfüllsicherung • Entlüftungsklappe • Füllstandsanzeiger • Elektrische Pumpe 230 V, 35 l/min • Automatik Zapfpistole und Zapfpistolenhalter

Hinweis: Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

Outdoor Basic: 6 m Befüllschlauch, Winterpaket* und Klappdeckel

Outdoor Premium: Zähler K24, Schlauchaufroller mit 8 m Befüllschlauch, Winterpaket* und Klappdeckel

* Winterpaket: Mit Heizlüfter 250 W für den Armaturenbereich

CEMO

Ausführung	Volumen l	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B004
Outdoor Basic	1500	1200 x 1150 x 1800	E 198 2496	4.525,00
	2500	1200 x 1800 x 1800	E 198 2497	4.868,00
Outdoor Premium	1500	1200 x 1150 x 1800	E 198 2498	5.477,00
	2500	1200 x 1800 x 1800	E 198 2499	5.859,00

Tankanlagen für Diesel

Ausführung: Mit integrierter Auffangwanne • Optische Leckageanzeige • Befüllanschluss mit TW-Kupplung und Grenzwertgeber • Entlüftungsklappe • Füllstandsanzeiger • Entnahmeleitung • Elektrische Pumpe 230 V • Automatik Zapfpistole und Zapfpistolenhalter

Hinweis: Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

Outdoor Basic: 4 m Befüllschlauch DN 19, mit Klappdeckel

Outdoor Premium: Zähler K33, Filter mit Wasserabscheider, Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch DN 19, mit Klappdeckel



CEMO

Ausführung	Volumen l	Fördermenge l/min	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B004
Outdoor Basic	1000	56	1200 x 800 x 1800	E 198 2487	2.426,00
	1500	56	1200 x 1150 x 1800	E 198 2488	2.658,00
	2500	72	1200 x 1800 x 1800	E 198 2489	3.107,00
Outdoor Premium	1000	56	1200 x 800 x 1800	E 198 2490	3.256,00
	1500	56	1200 x 1150 x 1800	E 198 2491	3.494,00
	2500	72	1200 x 1800 x 1800	E 198 2492	3.782,00

Trolleys für AdBlue®



Ausführung: Behälter aus geprüfem Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen • Große Räder für einfaches Handling (Trolley 60 l: Ø 240 mm, Trolley 100 l: luftbereifte Räder Ø 300 mm) • Integrierte Schwallwand • Niedriger Schwerpunkt • Trolley 100 l: Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrigurt für den Transport

Ausführung mit CENTRI SP 30: Elektrische Tauchpumpe 12 V, max. 20 A • Förderleistung ca. 25 l/min • Kabel 4 m mit Sicherung, Schalter und Polzangen • Immer selbstansaugend, extrem leise • Mit leichtem Automatik-Zapfventil Kunststoff/Edelstahl

Ausführung mit CENTRI SP 30 und Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄): 12,8 V Nennspannung, Kapazität 3,3 Ah reicht für ca. 300 l • Einsatztemperatur Akku - 30 °C bis + 80 °C • Sehr geringe Selbstentladung, keine umweltschädlichen Schwermetalle, kein Memory-Effekt • Hohe Eigensicherheit und integrierte Schutzelektronik • Extrem leise • Inkl. Ladegerät 100-240 VAC, Ausgang 14,4 V - 3 A

CEMO

Ausführung	Volumen l	B x T x H mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B004
CENTRI SP 30	60	530 x 900 x 380	E 640 9584	659,00
	100	590 x 1000 x 430	E 640 9586	753,00
CENTRI SP 30 und LiFePO ₄ -Akku	60	530 x 900 x 380	E 640 9585	797,00
	100	590 x 1000 x 430	E 640 9587	897,00

Handhebel-Fasspumpe

Ausführung: Körper und Dichtung aus Polypropylen (PP) • Teleskopsaugrohr 400-900 mm • **Förderleistung/Hub 16 l/min.**

Hinweis: Geeignet für Heizöl, Gasolin, Emulsionen, Wasser, Diesel, Petrol, Kerosin, Hydrauliköl, Motorenöl je nach Viskosität



Pumpenauslauf	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B008
Bogen	E 603 0758 L	49,50

Industrieöler

Ausführung: Stabile Industrieausführung aus **Zinkdruckguss** • Mit **einfach wirkender Messingpumpe** und **schwerkraftgeführter Ansauglanze** für vollständige Behälterentleerung • Pumpenwerk ermöglicht dosierte Abgabe • Alle Ventile als Kugelventile ausgeführt • Behälterverschluss mit Tropfenauffangschale • Spitzrohr aus Aluminium



Inhalt ml	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
300	E 603 0797	29,80
500	E 603 0798	33,80

Kunststoff-Trichter

Ausführung: Polyethylen mit hoher Dichte (HDPE) • **Öl-, säure und kraftstoffbeständig** • Gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen • Mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse • Lebensmittelecht • Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz • Hohe Durchflussmenge



Inhalt l	Trichter-Ø mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
2,9	200	E 603 0799	6,00
3,2	250	E 603 0800	9,70

Kombitrichter

Ausführung: Aus **verzinktem Stahlblech** und **HDPE** • Hoher Überlauftrand, nahtlos gezogen • Mit handlichem Trichtergriff und auswechselbarem Feinsieb aus Messing • **Sicherheits-Auslaufrohr** aus Polyethylen mit Luftnuten für hohen Durchfluss • **Öl- und dieselbeständig** • Flexibles Auslaufrohr, aufschraubbar • **Handmade**



Inhalt l	Trichter-Ø mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
1,3	160	E 603 0801	26,50

Messbecher

Ausführung: Aus **Weißblech** • Ausgusstichter mit hohem **Überlauftrand** und **Sicherheitsauslauf** aus Polyethylen • Ergonomischer Handgriff • **Handmade**



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
0,5	E 497 750	10,90
1	E 497 751	12,60
2	E 497 752	16,30

Trikotputzplatten

Ausführung: Nach **DIN 61650** • Aus **Baumwolle** • Hergestellt aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware“) und keimfreier Ausschussware • Sorgfältig sortiert ohne Knöpfe und Reißverschlüsse • Weich und besonders saugfähig, daher universell einsetzbar • **Reiß-/nassfest**

Einsatzbereiche: Schweröl, Leichtöl, Wasser, Fette



Farbe	Inhalt kg	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
bunt	10	E 602 4798 L	18,90

Kraftstoffkanister Stahlblech Olivgrün



Ausführung: Stahlblech • Mit Hebelverschluss und Sicherung • Für alle Kraftstoffarten geeignet • **Farbe olivgrün RAL 6003** • Innen und außen kraftstoffbeständig lackiert • **Mit UN-Zulassung nach GGVSE, GGVSee**

Hinweis: Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen die Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. **E 602 4797**

Inhalt l	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
10	E 602 4791 L	34,40
20	E 602 4792 L	40,80
Bezeichnung		
Ausgießstutzen, flexibel 290 mm	E 602 4793 L	16,40

Reservekraftstoffkanister

Ausführung: Aus HD-PE • **Mit UN-Zulassung** • Für Otto- und Dieselmotoren geeignet • Mit 2 flexiblen Auslaufrohren für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) • Kindersicherheitsverschluss • E10 geeignet

Hinweis: Alle Kraftstoffkanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. **E 602 4797**



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
5	E 602 4794 L	7,20

Doppelkanisterset PROFI



Ausführung: Aus HD-PE • Für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch 6 Liter • Mit 3 Liter Ölbehälter für Schmiermittel (z. B. Ketten-sägenhaftöl) • **Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** • Mit Einfüllsystemen für Kraftstoffe rot und Kettenhaftöl grün • Mit einem Auslaufrohr und schwarzer Satteltasche

Hinweis: Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen die Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. **E 602 4797**

Inhalt l	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
9	E 640 7741 L	61,20

Putztuch WK 20



Ausführung: Tissue-Qualität aus 100 % Recyclingmaterial 2 x 20 g/m² • Besonders saugstark • Sparsam im Verbrauch • **Farbecht in Verbindung mit Lösungsmitteln** • Volumengeprägt, zwischenblattverleimt • Perforiert, fusselarm

Tuchgröße mm	Blattanzahl	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
380 x 380	500	E 600 2405 L	21,40

Kraftstoffkanister HDPE Olivgrün



Ausführung: Aus HD-PE • Kindersicherheitsverschluss • Für alle Kraftstoffarten geeignet • Olivgrün • **Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB** • Mit einem integrierten, flexiblen Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) • Stapelbar • Passt in handelsübliche Kanisterhalterungen

Hinweis: Alle Kraftstoff-Kanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen die Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. **E 602 4797**

Inhalt l	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
20	E 641 1299 L	20,60

Transport-Kraftstoffkanister

Ausführung: Aus Kunststoff • Für Transport von Gefahrgütern **nach ADR/GGVSEB** • Mit zertifizierter, unverlierbarer Kindersicherheits-Verschraubung • Für alle Kraftstoffarten geeignet • Mit flexiblem Auslaufrohr für Fehlbetankungssysteme (Ottomotoren) • **Mit UN-Zulassung**

Hinweis: Alle Kraftstoffkanister (UN/RKK) müssen ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher nach GHS/CLP Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung dienen unsere Kanister-Haftetiketten Art.-Nr. **E 602 4797**



Inhalt l	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
10	E 642 0622 L	11,70
20	E 642 0623 L	17,70

Haftetikett Otto-/Dieselmotoren

Ausführung: 4er Bogen • DIN A4 • Zur korrekten Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen nach GHS-Verordnung • mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen



Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B010
E 602 4797 L	2,80

Bodenständer

Ausführung: Standgerät aus blau lackiertem Metall mit Abrisschiene • Geeignet für Putztuch-Rollen bis 400 mm Breite und bis 500 mm Ø • **Lieferung ohne Putztuch-Rolle**



H x B x T mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
850 x 510 x 430	E 601 7884 L	47,30

Stahlband-Umreifungs-Set

Ausführung: Mit hülsenlosem und verstellbarem Stahlbandgerät • Abrollwagen für Scheibenwicklung mit Ablagekasten • Stahlband, blank gewachst 240 Meter Spezialrolle (Scheibenwicklung)



BÄNHOLZER u.WENZ

Bandbreite mm	Art.-Nr.	EUR/Set Pg. B007
16	E 811 928	1.027,00

Stahl-Umreifungsbänder



Ausführung: Aus kaltgewalztem Kohlenstoffstahl in Spezialgüte • Gewachst und gebläut • Entspricht der Qualitätsstufe II • Geringen Rostschutz • Die Kanten sind arrondiert

BÄNHOLZER u.WENZ

Ausführung Umreifungsband	Rollenlänge m	Bandbreite mm	Bandstärke mm	Reißfestigkeit N	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B001
gewachst	2 x 400	16	0,50	7.000	E 860 986	auf Anfrage

Stahlband-Verschlussgerät

Ausführung: Zum Spannen, Verschließen und Abschneiden von Apex-Stahlbändern • Der Verschluss erfolgt durch eine Veranzung der Stahlbänder • Mit wenigen Handgriffen lässt sich das Gerät auf die gewünschte Bandbreite einstellen

Anwendung: Das Werkzeug eignet sich sowohl für vertikale, als auch für horizontale Umreifungen eckiger Packstücke



BÄNHOLZER u.WENZ

Bandbreite mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B007
13 - 19	E 817 514	772,00

Stahlband-Scheren



BÄNHOLZER u.WENZ

Abb.	Ausführung	Bandbreite mm	Art.-Nr.	EUR/Stück Pg. B009
1	ohne Niederhalter	bis 19 x 0,6	E 817 516	52,40
2	mit Niederhalter	bis 19 x 0,6	E 817 517	75,00

Kunststoffband-Umreifungs-Set

Ausführung: Mit einteiligem Spann- und Verschlussgerät • Tragbarer Abroller für 62er Kern • 500 m PP-Kunststoffband 16 x 0,68 mm • 2000 Verschlussgehäusen 16 x 28 mm

Anwendung: Für gelegentliche bis häufige Umreifungen und eckige, leichte bis mittelschwere Packstücke



BÄNHOLZER u.WENZ

Bandbreite mm	Art.-Nr.	EUR/Set Pg. B007
16	E 811 187	335,00