



MEILLER Abrollkipper



Werk Karlsruhe



Werk Ulm



Werk Düsseldorf



Werk Waidhofen/Ybbs (A)



Werk Niepolomice (PL)

MEILLER - Erfolg und Unternehmenskultur mit Tradition

Das Münchener Familienunternehmen F. X. MEILLER GmbH & Co KG genießt seit über 160 Jahren einen besonderen Ruf. Aufgrund des hohen technischen Reifegrades und der außergewöhnlichen Langlebigkeit unserer Aufbaulösungen steht die Marke MEILLER heute als Synonym für innovative Produkte und Systemlösungen für die Branchen Bau- und Entsorgungswirtschaft.

Im Mittelpunkt unserer Kundenbeziehungen steht Vertrauen – das Vertrauen in unsere erstklassigen Produkte und Dienstleistungen. Unsere Marke gibt Ihnen folgendes Versprechen:

MEILLER entwickelt, produziert, vertreibt und wartet Produkte für die Bau- und Entsorgungswirtschaft, die dem Kunden einen herausragenden Mehrwert bieten.

Mit Stammsitz in München, neun Produktionsstandorten in Europa sowie einem Netz von über 400 Vertriebs- und Servicepartnern weltweit verfügt MEILLER über eine hervorragende Anbindung an die Standorte der Bau- und Entsorgungskundschaft.



Stammwerk München



Werk Slany (CZ)



Werk Sakarya (TR)

Der optimale Abrollkipper

In dieser Broschüre erhalten Sie detaillierte Informationen über unser Abrollkipper-Produktprogramm. Jeder Abrollkipper von MEILLER ist so konstruiert, dass er vom ersten Tag an während seiner gesamten Nutzungsdauer maximale Produktivität und Wirtschaftlichkeit garantiert. Der MEILLER-Abrollkipper ist für LKW-Chassis von **7,49 bis 41 Tonnen** Gesamtgewicht konzipiert um Abrollbehälter schnell und effizient zu transportieren. Unser Abrollkipper überzeugt durch geringes Eigengewicht, hohe Bauteilfestigkeit und -elastizität, einfaches Handling sowie durch lange Lebensdauer.

Die Verwendung hochwertiger Werkstoffe und der Einsatz modernster Fertigungsverfahren garantiert unseren Kunden hohe Nutzlast und Stabilität bei sehr guter Werterhaltung.

Aufgrund der engen Zusammenarbeit mit den Fahrgestellherstellern erreichen wir eine optimale Abstimmung von Fahrzeugchassis und Aufbau. Der enge Austausch zwischen MEILLER und den LKW-Herstellern ermöglicht kurze Reaktionszeiten hinsichtlich neuer Markterfordernisse und zeichnet uns als kompetenten Systemlieferanten aus.



Abrollkipper-Programm



Technische Daten:

Nutzlast einschl. Behälter:4.500 – 6.900 kg
(vom Fahrgestell abhängig)
RK-Gewicht:790 – 795 kg

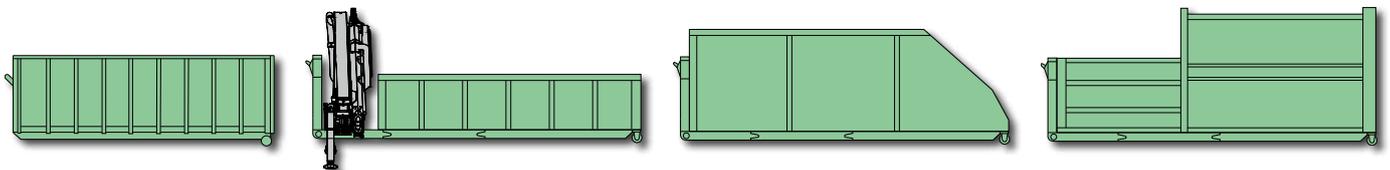
Nutzlast einschl. Behälter:5.000 – 11.000 kg
(vom Fahrgestell abhängig)
RK-Gewicht: 1.100 – 1.250 kg

Nutzlast einschl. Behälter:7.000 – 11.000 kg
(vom Fahrgestell abhängig)
RK-Gewicht: 1.675 – 2.080 kg

Geeignete Fahrgestelle:

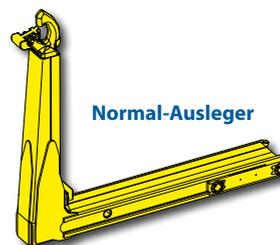
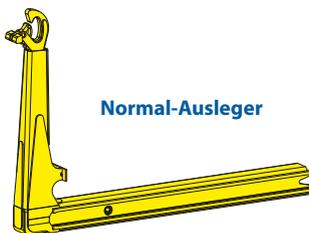


Behältergrößen:



DIN 30 722

Auslegertypen:



RK 30.65 TSL

AbRollKipper

max. Hublast:
30 = 30 t
20 = 20 t
14 = 14 t
11 = 11 t
8 = 8 t
6 = 6 t

max. Behälterlänge nach DIN 30 722:
(lichte Innenlänge L₁)

70 = 7,00 m	55 = 5,50 m
67 = 6,75 m	52 = 5,25 m
65 = 6,50 m	50 = 5,00 m
62 = 6,25 m	47 = 4,75 m
60 = 6,00 m	45 = 4,50 m
57 = 5,75 m	

Bei **RK 20.XX:**

TS = Hakenausleger teleskopier- und schwenkbar

Bei **RK 30.XX:**

K = Kurzversion

L = Langversion

TSK = Hakenausleger teleskopier- und schwenkbar, Kurzversion

TSL = Hakenausleger teleskopier- und schwenkbar, Langversion

RK 20



RK 30



Technische Daten:

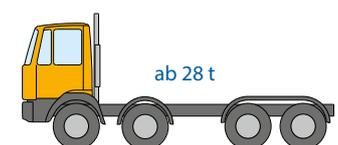
Nutzlast einschl. Behälter: 13.000 – 16.000 kg
(vom Fahrgestell abhängig)

RK-Gewicht: 2.195 – 2.750 kg

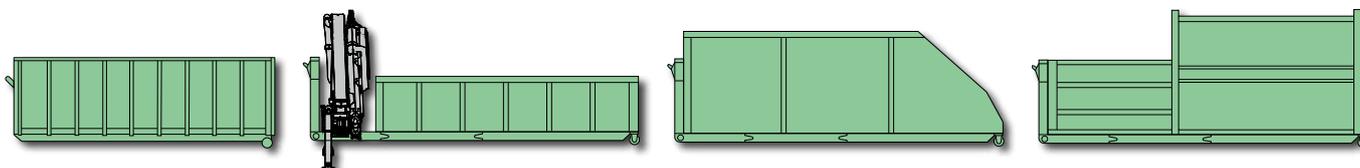
Nutzlast einschl. Behälter: 18.000 – 27.000 kg
(vom Fahrgestell abhängig)

RK-Gewicht: 3.095 – 3.670 kg

Geeignete Fahrgestelle:

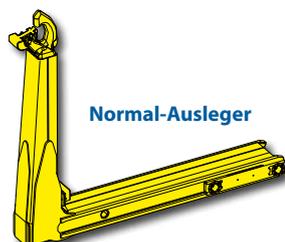


Behältergrößen:



DIN 30 722

Auslegertypen:



Warum?

Normal-Ausleger

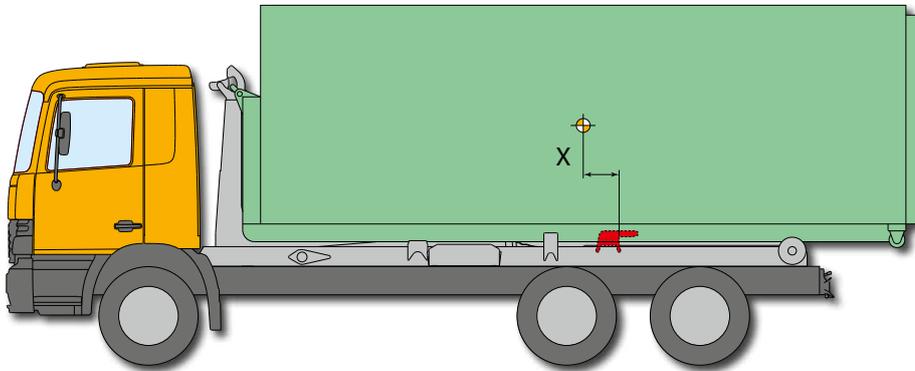
- wenn es einfach und robust sein soll
- optimal bei häufig gleichen Behältergrößen

Teleskop-Ausleger

- für mehr Behältervarianz
- wenn die Höhenverhältnisse beengt sind
- wenn der Behälter flach aufgezogen werden soll
- wenn der Behälter auf Bahnwaggon übergesetzt werden soll (ACTS)

Abrollkipper Allgemein

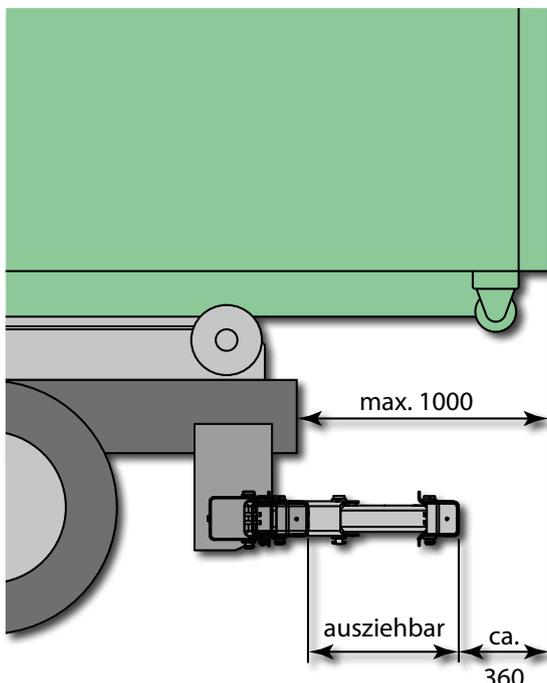
Ladungssicherung nach DIN 30722



Der Behälter wird üblicherweise mit der mechanischen Verriegelung nach DIN 30722 für den Transport auf dem Fahrgestell gesichert. Sind die Behälter mit den entsprechenden Verriegelungselementen („Verriegelungsfenster“) ausgestattet, wird beim Verschieben des Behälters nach vorne der Behälter automatisch über die am Abrollkipper angebrachten „Verriegelungsdorne“ gesichert. Diese Art der Verriegelung hat drei wichtige Funktionen:

1. Der Behälter wird auf dem Fahrzeug für den Transport gesichert.
2. Durch die Verbindung des Behälters mit dem hinteren „Kipprahmen“ (oder auch „Schwinge“ genannt) wird die Kippbewegung sichergestellt.
3. Nach DIN 30722 ist das Verriegelungsmaß „X“ so gewählt, dass der Abstand des theoretischen Schwerpunktes des Behälters zum Verriegelungsfenster immer konstant 360 mm beträgt. Dadurch wird der Behälter (ob lang oder kurz) immer in der gleichen Schwerpunktlage auf dem Fahrzeug verriegelt.

Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben



Bei der Auslegung der Abrollkipper achten wir darauf, dass die gesetzlichen Vorgaben eingehalten werden:

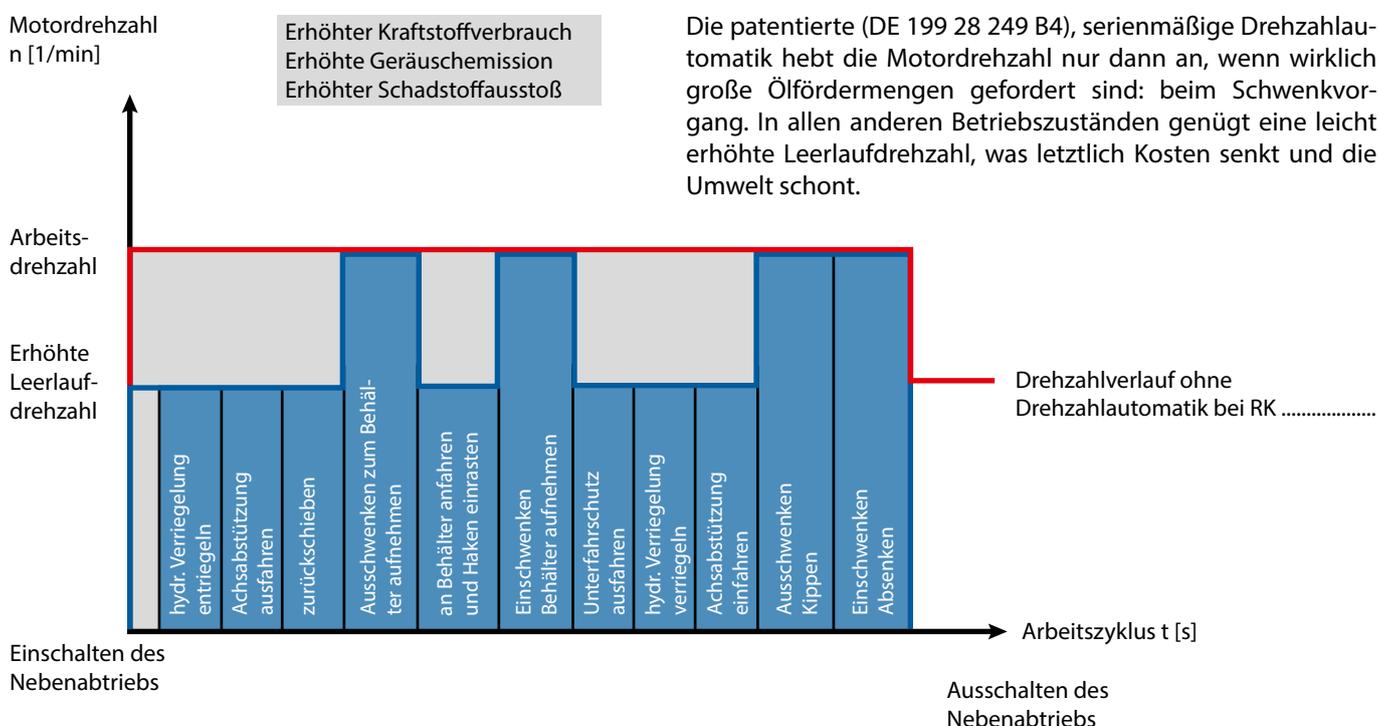
1. Behälterüberstand über den Unterfahrschutz nach Richtlinie 70/221/EWG:

Der Behälterüberstand darf nach dem Aufbringen der Prüfkräfte nicht mehr als 400 mm betragen. Berücksichtigt man die Verformung des Unterfahrschutzes nach dem Aufbringen der Prüfkräfte (bis ca. 40 mm) und einen normalerweise üblichen maximalen Behälterüberstand über das Fahrzeugrahmenende von ca. 990 mm, muss der Unterfahrschutz min. 630 mm hinter dem Fahrzeugrahmenende angebracht sein. Da aber der Unterfahrschutz in dieser Position beim Kippen und Aufziehen oder Absetzen des Behälters stören würde muss ein verstellbarer Unterfahrschutz verwendet werden, der beim Kippen und Aufziehen oder Absetzen des Behälters eingeschoben wird.

2. Behälterüberstand über die Fahrzeugbeleuchtung nach § 53 Abs. 5 StVZO:

Der Behälterüberstand über die Beleuchtung darf nicht mehr als 1000 mm betragen. Deswegen sind unsere Abrollkipper so ausgelegt, dass der jeweils längste zu fahrende Behälter nach DIN 30722 ca. 980-990 mm hinter das Fahrzeugrahmenende hinausragt. Ist die Hinterkante der Beleuchtung wie üblich mit dem Fahrzeugrahmenende bündig, wird die Vorschrift eingehalten.

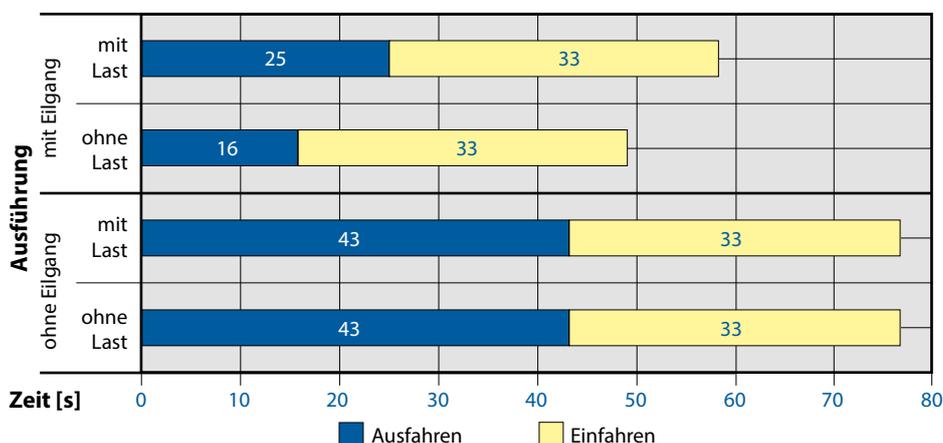
Drehzahlautomatik



Lastabhängiger Eilgang (Serie bei RK 20.XX, RK 20.XX TS, RK 30.XX, RK 30.XX TS)

Vergleich der Arbeitszeiten

(Werte von RK 20.65 mit Pumpe Typ 276/101,
Nebenabtriebsübersetzung $i = 1,09$ und Motordrehzahl $n = 1080$ U/min)



Der lastabhängige Eilgang für das Ausfahren der Schwenkzylinder wird bei maximaler Auslenkung des Steuerhebels unter Berücksichtigung der Lastverhältnisse automatisch aktiviert. Während der Eilgang bei leeren Behältern über den gesamten Hub wirkt, wird der Eilgang bei beladenen Behältern, je nach Behältergewicht, nur in einem bestimmten, unkritischen Bereich zugeschaltet.

Dies schont die Hydraulik und den Stahlbau und ermöglicht zugleich hohe Arbeitsgeschwindigkeiten.

Abrollkipper

Ausstattungen



Unterfahrerschutz ausgefahren



Unterfahrerschutz eingefahren



Unterfahrerschutz starr



Unterfahrerschutz klappbar



Unterfahrerschutz mechanisch



Beleuchtung im Unterfahrerschutz



Anhängerhydraulik



Multifunktionsplatte



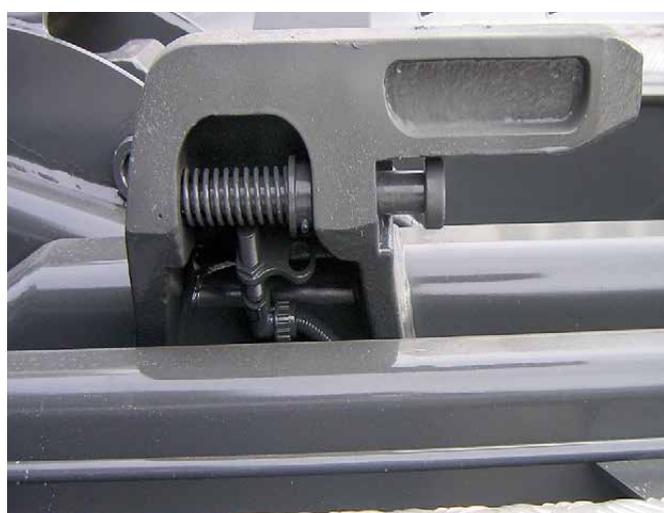
Auslegerverriegelung



Innenverriegelung



Kombiverriegelung Innen/Außen



Verriegelungsdorn

Abrollkipper

Ausstattungen



Krananschlüsse



Kranverriegelung



Netzkasten



Netzkasten über Tank



Halter für Leiter



Schaufel- und Besenhalter



Werkzeugkasten



Alu-Kotflügel



Anbau Ölbehälter und seitliche Schutzvorrichtung



Rollenabstützung



Achsabstützung

Abrollkipper

Ausstattungen



Zusatzaufgabe für kurze Behälter



Steuerung im Fahrerhaus



Abrollkipper mit Seitenkippaufbau



Abrollkipper

Kranaufbauten



Kran auf Fahrzeug



Kran auf Behälter

MEILLER-Abrollkipper



Behälter-Transportanhänger

Geeignet für den Transport von Abrollbehälter nach DIN 30 722

Wesentliche Merkmale:

- wahlweise Blatt- oder Luftfederung
- Oberfläche wahlweise lackiert oder feuerverzinkt
- Gesamt-Gewicht 18 t
- mit Ladungssicherungs-Zertifikat

Die in diesem Prospekt abgebildeten Fahrzeuge sind teilweise mit Sonderausstattungen gegen Mehrpreis ausgerüstet. Alle Angaben zu Ausstattungen und technischen Daten basieren auf den Merkmalen des deutschen Marktes und entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Über länderspezifische Abweichungen informieren wir Sie gerne.

MEILLER-Abrollkipper

Zubehör

MEILLER i.s.a.r.-control



**Steigen Sie um auf
Energieeffizienz und Zeitersparnis!**

Daumenrad für proportionale Steuerung der Hauptfunktionen, z. B. Kippen, Abrollen ...

Tipptasten zur Steuerung der Nebenfunktionen. Vertieft angeordnete Tasten ermöglichen abgleitsichere Bedienung

Nebenfunktionswahltasten, z. B. Haken-Ausleger, Verriegelung

Schlagzähes Gehäuse, umlaufender Gummiring für den harten Einsatz

Not-Stop

Gehäuse ohne hervorstehende Teile durch integrierte Antenne

Motor-START-/STOPP-Taste

Helligkeitsgeregelte Suchbeleuchtung für sichere Bedienung auch im Dunkeln -> alle Tasten beleuchtet

Statusanzeige Akku

Funktionswahltasten

Sonderfunktionswahltasten

NEU

Das Plus an Leistungsfähigkeit:

- optimierte Energieversorgung des Bedienteils – Li-Akku-Betrieb ohne Memory-Effekt
- beleuchtete Tasten für Tag- und Nachtbetrieb
- zentral angeordnete Motor-START-/STOPP-Taste
- Ladeschale im Fahrerhaus
- drahtgebundener Betrieb via CAN-BUS bei gestecktem Bedienteil
- deutlich verbesserte Funkreichweite
- Verliersicherung mittels Gürtelclip und Magnethalter als Serienausstattung
- Daumenrad zur Reinigung entnehmbar



International in Bewegung

Die MEILLER-Produkte sind weltweit anerkannt. Unsere zahlreichen Firmenstandorte sind Ausdruck dieses Anspruchs. Überall dort, wo Nutzfahrzeughersteller aktiv sind, sorgen auch wir für räumliche Nähe und schnellen Support. Europaweit werden die MEILLER-Standorte dabei durch autorisierte Importeure und Vertragspartner ergänzt. Unser Engagement zeigt sich nicht zuletzt in unseren erstklassigen Produkten sondern auch im MEILLER-Kundendienst, der sich branchenweit sehen lassen kann. Im Servicefall sind der mobile Werkskundendienst sowie über 400 Kundendienststellen bestens aufgestellt, um schnell und qualifiziert zu helfen.

Die Bedürfnisse und Erfordernisse unserer Kunden waren schon immer ein bestimmender Faktor der Firmenpolitik.

Der nächste MEILLER-Standort befindet sich ganz in Ihrer Nähe.



1342_De-731-0917
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen.