VERNHOLD GmbH

BAUKATALOG



www.vernhold-baumaschinen.de

VERMIETUNG:

In unserem umfangreichen Mietpark stehen Ihnen ca. 120 Krane, rund 30 Minibagger, Radlader sowie über 200 weitere Maschinen und Geräte, vom Walzenzug bis zur Tauchpumpe, über Bauzaun, Stahlrohrstützen bis zum Schalungsträger zur Verfügung.



Kurz alles was auf der Baustelle Verwendung findet. Diverse Bau- und Kleingeräte runden das Angebot ab.

KRANE FÜR DEN HOCHBAU

- vom Minikran über mobilem Schnellbaukran bis zum 45-m-Untendreher



MIETMASCHINEN FÜR DEN TIEF- UND GALABAU

- vom 0,80-Tonner bis zum 9-Tonnen-Bagger, überwiegend mit Powertilt
- Radlader: vom Hoflader bis zum Telelader
- Kleingeräte und Maschinen

Eine komplette Liste zu unserem Mietangebot
bekommen Sie direkt bei uns oder auf unsrer Homepage.

VERNHOLD GmbH
BAUMASCHINEN
BAUGERÄTE

info@vernhold-baumaschinen.de

FÜR SIE DA!

MIT MENSCH & MASCHINEN

Wir, die Vernhold GmbH bieten schnelle individuelle Problemlösungen für die Baubranche.

Jedes nur erdenkliche Baugerät oder Werkzeug zur Umsetzung von Baumaßnahmen liefert Vernhold regional und überregional zeitnah an seine Kunden aus.

Verkauf, Vermietung und Service stehen im Mittelpunkt der Geschäftstätigkeit. Vom 10 mm Nagel bis zum 70 Meter Turmdrehkran, Vernhold hilft Bauunternehmen bei allen größeren und kleineren Anfragen weiter. Schnelligkeit und Flexibilität kennzeichnen den Vernhold-Service.

Zu unserem Angebot gehören dabei ausschließlich hochwertige Produkte unserer namenhaften Exklusivpartner wie z.B. Potain, Takeuchi, Paschal, Stihl, Bosch, Bomag, Norton, Tsurumi und viele weitere mehr.

- **Seit mehr als 40 Jahren individuelle Problemlösungen für die Baubranche an vier Standorten**
- **Maschinen und Geräte für den Hochbau, Tief- und Straßenbau sowie Garten- und Landschaftsbau**
- **Bauspezialartikel für den Betonbau zur Abdichtung, Wärme- und Schalldämmung**
- **Abdecken von Auftragsspitzen durch umfangreichen Mietpark**
- **Unternehmenseigene Monteure, Werkstätten in Münster und Osnabrück sowie der mobile Wartungs- und Reparaturservice gehören ebenso zum Kundenservice wie Expresslieferungen**

www.vernhold-baumaschinen.de

VERDICHTEN SIE BLIND –
ODER MESSEN SIE SCHON?



ECONOMIZER

ECONOMIZER – MACHT BODENVERDICHTUNG TRANSPARENT UND EFFIZIENT!

Der ECONOMIZER ist ein einzigartiges, intelligentes Kontroll- und Messsystem, das den Maschinenführer kontinuierlich über den aktuellen Grad der Verdichtung informiert. Die Technologie analysiert das Feedback des Bodens, erkennt Schwachstellen und reduziert das Risiko von Nacharbeiten. Auch der Bedienkomfort ist revolutionär: kein Einschalten, kein Kalibrieren, keine Einarbeitung!
Der ECONOMIZER ist bereit – wenn Sie es sind.

BOMAG
FAYAT GROUP

www.bomag.com

AUF DIE VIELFALT KOMMT ES AN.

H-BAU TECHNIK

Der heutige Stand unserer Produktentwicklung macht uns stolz. Mit Abdichtung, Wärmedämmung, Schalung, Schallisolation, Bewehrung, Verbindung und Zubehör sind es bereits 7 Produktbereiche, die wir abdecken – darin eingeschlossen rund 96.000 Artikel.

1
PARTNER



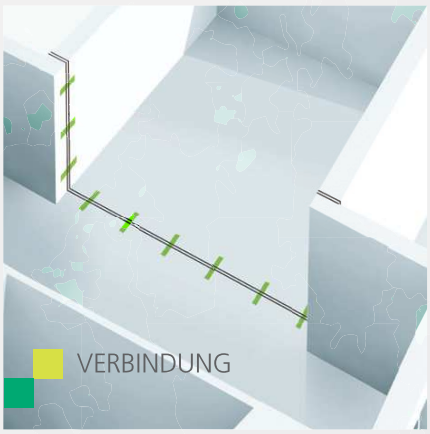




7
PRODUKT-
BEREICHE









www.h-bau.de

Am Güterbahnhof 20 ■ D-79771 Klettgau ■ +49 7742 9215-0 ■ info@h-bau.de

Vorausbauend.



ISCHEBECK®
TITAN

Deckenschalungssystem Alu-Flex TITAN

Ob Ortbeton- oder Fertigteildecken: Das Deckenschalungssystem Alu-Flex TITAN ist als konventionelle Schalmethode mit wenigen Bauteilen hervorragend geeignet, große Flächen und unregelmäßige Geometrien schnell und flexibel zu schalen.

Wirtschaftlich und flexibel.



Alu-Leichtverbau GIGANT Ein System – fünf Einsatzbereiche.

Der Alu-Leichtverbau GIGANT ist das ideale Verbausystem für Gräben im innerstädtischen Bereich. Das Baukastensystem aus Aluminium schließt die Lücke zwischen den häufig zu schweren und unhandlichen Stahlsystemen und der Holzdiele.

Leicht. Effizient. Sicher.

Bauen verändert die Welt.
Wir verändern das Bauen!

Innovationen aus Ennepetal
weltweit im Einsatz.

FRIEDR. ISCHEBECK GMBH
Loher Str. 31-79
DE-58256 Ennepetal
www.ischebeck.de

Hier kommt unsere Stärke zum Tragen

JORDAHL bietet Lösungen in der Befestigungstechnik, Bewehrungstechnik und Fassadenbefestigung. Eine umfangreiche Produktpalette verbunden mit einer ganzheitlichen Beratung.



Befestigungstechnik

JORDAHL® Ankerschienen JTA und JXA

Einbetoniert verankern unsere Bestseller hohe Lasten zuverlässig in bewehrte und unbewehrte Bauteile und sind Jahrzehntelang wartungsfrei.

- JTA – europaweit zugelassen (ETA-09/0338)
- JXA – bauaufsichtlich zugelassen (Z-21.4-1690)
- Erhältlich in 3 Typen, 15 Schienengrößen, in Längen von 100 bis 6.000 mm
- Es gibt Ankerschienen gerade, gebogen, einzeln, als Paar oder Ecke



Bewehrungstechnik

JORDAHL® Durchstanzbewehrung JDA

Ideal zur Übertragung hoher Stützkräfte in Flachdecken und für eine optimale Raumnutzung, mit geringem Schalungs- und Bewehrungsaufwand sowie Anfertigung je nach statischen Erfordernissen.

- Europäische technische Zulassung (ETA-13/0136) und CE-Kennzeichnung
- 1,96-fache Tragfähigkeit gegenüber Decken ohne Durchstanzbewehrung
- Einbau von unten oder von oben nach Verlegung der Bewehrung möglich



Fassadenbefestigung

JORDAHL® Verblenderkonsole JVAeco+

Unsere langlebigen Fassadenbefestigungen nehmen das Eigengewicht eines Verblendmauerwerks auf und leiten es über fachgerecht geplante Ankerschienen oder Dübel in das Tragwerk ein.

- Bauaufsichtlich zugelassen (Z-21.8-1868) mit CE-Kennzeichnung
- Alle Konsolen typengeprüft (TP-12-009)
- Für eine kreative Fassadengestaltung, auch bei hohen Bauten
- Dauerhaft korrosionsbeständig

www.jordahl.de

JORDAHL®
anchored in quality

KRAMER ÜBERZEUGT AUF GANZER LINIE

Radlader, Teleradlader und Teleskoplader

KRAMER *on the safe side*

Radlader

Die multifunktionalen „Alles-schaffer“ einer neuen Zeit. Standsicher, stark und effizient.

Schaufelinhalt von 0,25 - 1,50 m³
Schaufeldrehpunkt 2.790 - 3.640 mm
Geschwindigkeit: 0 - 20 km/h optional bis 40 km/h

Teleradlader

Mehr Flexibilität, Reichweite und Beweglichkeit.

Schaufelinhalt von 0,65 - 0,95 m³
Schaufeldrehpunkt: 4.270 - 4.680 mm
Geschwindigkeit: 0 - 20 km/h optional bis 40 km/h

Teleskoplader

Innovative Technik auf der Höhe der Zeit.

Nutzlast 0,8 - 5,5 t
Max. Stapelhöhe 8.750 mm
Geschwindigkeit: 0 - 20 km/h optional bis 40 km/h



Mit Kramer auf der sicheren Seite

Die traditionsreiche Marke Kramer ist seit vielen Jahren im Markt etabliert und steht dabei ganz besonders für einen Wert: **Sicherheit.** Die hohe Qualität der innovativen Maschinen ist dabei nur ein Aspekt. Auch als Unternehmen ist Kramer eine sichere Wahl für Kunden und Händler, da die Erfahrung und Innovationskraft des Unternehmens für Investitions- und Zukunftssicherheit sorgt. Kurzum – mit Kramer ist man stets auf der sicheren Seite: **„Kramer – on the safe side!“**

ON THE SAFE SIDE

LAYHER® STEIGTECHNIK
SICHERHEIT INKLUSIVE





Große Sicherheit.
Mit Leitern, Fahrgerüsten und Treppen von Layher haben Sie einen sicheren Stand, damit Sie sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

Hohe Wirtschaftlichkeit.
Benutzerfreundlichkeit und Langlebigkeit sind die Maßstäbe für die hohe Wirtschaftlichkeit von Layher Leitern, Fahrgerüsten und Treppen.

Geprüfte Qualität.
Hohe Qualitätsstandards bei der Fertigung und durchdachte Details machen sie zur Ideal-besetzung für jeden Profi-Einsatz.

Gute Beratung.
Weil Sicherheit schon bei der Beratung anfängt, gibt es Leitern, Fahrgerüste und Treppen von Layher nur im qualifizierten Fachhandel.

www.layher-steigtechnik.com

Layher®

Einfach mobil. Die Steigtechnik.

Leica Rugby 610

One button simplicity



SITE PROOF
by Leica Geosystems

812732en - 12.13 - goldedia

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

NEU

EINFACH GEPLANT

mit dem MEA Connect Konfigurator:
www.mea-group.com/connect

DAS MEA CONNECT SYSTEM: IN WENIGER ZEIT MEHR LEISTEN



BAUPRODUKTE

Schneller, einfacher, leichter arbeiten? Genau das können Sie mit MEA, dem Marktführer im Bereich GFK-Lichtschächte und dem Experten für Keller-Lösungen. So ermöglicht z. B. die **Montage-dämmplatte MEAFIX** eine besonders einfache und schnelle **Lichtschachtmontage ohne Wärmebrücken.**

Mehr Montagefreundlichkeit, mehr Zeitersparnis, mehr Leistung.
Mehr unter www.mea-group.com

MEA

BUILDING SUCCESS

NORTON
SAINT-GOBAIN

clipper®





NORTON CLIPPER...
IMMER EINEN SCHNITT VORAUS

DIE HERVORRAGENDE FORM







LOGO.3

für hohe Betonqualität, kurze Schalzeit

- Wenig Spannstellen (0,62 Spannstellen/m²)
- Schnelle Elementverbindung mit Keilspanner (nur 1,8 kg Gewicht)
- Profilierter Flachstahlrahmen garantiert Robustheit und Langlebigkeit
- Schnelle Zubehörbefestigung an multifunktionalen Querprofilen
- Stehender und liegender Einsatz aller Elemente
- Multielement für Ecken, Stützen, Endabstellungen
- Ausgewogene Elementsortierung

Tel.: +49 7832 71-0 · www.paschal.de · service@paschal.de

PASCHAL
Service in Schalung + Rüstung

POTAIN



Um den ganzen Globus werden große Bauprojekte durchgeführt. Ein Kranhersteller ist in der einzigartigen Position, den Bedürfnissen der Baubranche gerecht zu werden und gleichzeitig echte Wirtschaftlichkeit zu erzielen.

Was bedeutet es, wirklich Großes aufzubauen?

Es bedeutet, mehr als einfach nur die weltbesten Krane zu bauen. Manitowoc bietet Wirtschaftlichkeit, Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit.

Um diesen Standard zu halten, bieten wir unseren Kunden Krane mit einer längeren Lebensdauer, die es ermöglichen, die Infrastruktur, die Einrichtungen und die Anlagen zu bauen. Das Versprechen, das Manitowoc gibt, ist, durch kundenorientierte Produktinnovationen und den besten Service der Branche wirklich Großes aufzubauen.

Vernhold GmbH
Ansprechpartner
Herr Benno Tiesmeyer | Tel. 0541-66905-20
Benno.Tiesmeyer@vernhold-baumaschinen.de

Schäffer



Schäffer 2445 SLT:

- Einsatzgewicht: 2.480 kg
- Kipplast: 1.700 kg
- Höhe: ab 1,95 m
- Auch mit Kabine erhältlich





VER-
TRAUEN
SIE AUF
60 JAHRE
ERFAHRUNG
IM LADERBAU!

Schäffer

Schäffer Maschinenfabrik GmbH
Auf den Thränen | D-59597 Erwitte
fon 02943 9709-0
fax 02943 9709-50
info@schaeffer.de
www.schaeffer.de



Für harte Schneidaufgaben auf der Baustelle. Der STIHL Trennschleifer TS 800.

Der STIHL Trennschleifer TS 800 erreicht eine maximale Schnitttiefe von 145 mm und ist auch geeignet für Trennschnitte auf dem Führungswagen FW 20, für exakte Schnittkanten bei millimetergenauer Schnitttiefe. Der TS 800 überzeugt durch: STIHL ElastoStart für kräfteschonendes Starten und einen sparsamen 2-MIX-Motor. **Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem STIHL Fachhändler oder unter stihl.de**

STIHL®

TAKEUCHI®

QUALITÄT, DIE ÜBERZEUGT – TECHNIK, DIE BEGEISTERT

Wer Takeuchi Bagger bedient, kennt den Unterschied. Die marktführenden Profimaschinen von Takeuchi bringen entscheidende Vorteile: Sie sind besonders leistungsfähig, effizient, zuverlässig und bedienerfreundlich. Von diesen Qualitäten profitieren Sie bei der täglichen Arbeit und auch auf Dauer zahlen sie sich aus.

- **23 verschiedende Kompaktbaggermodelle**
- **Umfangreiche werkseitige Serienausstattungen**
- **Perfekte Abstimmung zwischen Hydraulik und Werkzeugen**
- **Breites Programm an Ausrüstungen, die Ihre Maschine zum Multitalent machen**



Takeuchi Kompaktbagger (1,0-14,0 t*)



Takeuchi Hüllkreisbagger (3,8-9,0 t*)



Takeuchi Mobilbagger (10,0 t*)



Takeuchi Laderaupen (4,0 & 5,5 t*)



Takeuchi Hybridbagger (1,3-1,9 t*)



Takeuchi Kettendumper (0,3-0,9 t*, 0,5-1,6 t**)

* Einsatzgewicht, ** Nutzlast

TSURUMI PUMP



LB

Kompakt, leicht und leistungsstark. Schmutzwasserpumpe für leichte Einsätze.

0,48 - 1,5 kW



HS

Leicht und leistungsstark. Spiralgehäuse mit Rührwerk, sehr robust.

0,4 - 0,75 kW



LSC

Flachsauger - selbstansaugend bis 1 mm. Mit Rückschlagventil, robuste Bauweise.

0,48 kW



KTV

Schmutzwasserpumpe mit niedrigem Gewicht durch Aluminiumbauweise.

Mit eingebautem Niveauregler (Elektrode) erhältlich.

Hohe Verschleißbeständigkeit.

0,75 kW - 5,5 kW



KTZ

Unser Flaggschiff. Schmutzwasserpumpe in Gußeisenausführung.

Hohe Verschleißbeständigkeit.

Maximale Eintauchtiefe bis 100m.

1,5 kW - 11 kW



KRS

Schmutzwasserpumpe in Gußeisenausführung.

Sehr hohe Verschleißbeständigkeit - geeignet für die harten Einsätze.

Ein 4-poliger Motor (1450 U/min) sorgt für lange Standzeiten

3 kW - 22 kW



Rührwerk

Pumpen mit Rührwerk geeignet für Schlick, Schlamm, Sand und Bentonit.Durch das Rührwerk werden selbst problematische Einsätze gemeistert.

Sehr hohe Verschleißbeständigkeit durch Gußeisen-ausführung und 4-poligem Motor (1450 U/min) für lange Standzeiten.

2 kW - 11 kW

Auch zur Miete !!

TSURUMI (Europe) GmbH

vertrieb@tsurumi.eu • www.tsurumi.eu

Absperr- und Signaltechnik 5 – 44

Baustelleneinrichtungen 45 – 118

Vermessungstechnik 119 – 142

Transport- und Hebegeräte 143 – 202

Bauelemente 203 – 236

Bau- und Handwerkzeuge 237 – 370

Teer- und Asphaltgeräte 371 – 406

Maschinen für Hoch- und Tiefbau 407 – 450

Elektrowerkzeuge und Zubehör 451 – 514

Hydraulik, Druckluft, Wassertechnik 515 – 550

Arbeitsschutz, Sicherheitstechnik, Erste Hilfe 551 – 616

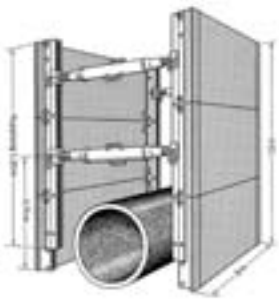
Garten- und Landschaftsbau 617 – 668

Art.-Nr.-Index 669 – 690

Stichwortverzeichnis 691 – 703

Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik







- **Absperrblasen**
- **Abstandhalter**
- **Fugenbänder**
- **Kanalstreben**
- **Schalungsträger**
- **Spannstäbe**
- **Stahlrohrstützen**
- **Teerspritzmaschinen**

7

Handspritzgerät Typ 50/50-00
geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Haftkleber, Voranstrichmaterial, Dachlacke, Haftbrücken oder ähnliches Material zu verarbeiten · Konstruktion aus Stahlrohr-Fahrgestell mit Halterung für Schlauch und Spritzgestänge · Fasshalterung · 1-Kolben-Vakuumpumpe · Stahlblechräder mit Luftbereifung



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 679	**1330,00**	▷ L729

Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	**42 00 000 680**	**185,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m[1]	**42 00 000 681**	**121,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 10 m[1]	**42 00 000 682**	**227,00**	▷ L729
Blechfass 50 l	**42 00 000 683**	**56,00**	▷ L729

Spritzmaschine Typ 89/11-00
geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Haftkleber, Voranstrichmaterial, Dachlacke, Haftbrücken oder ähnliches Material zu verarbeiten · Fahrgestell in elektrisch geschweißter Konstruktion · ermöglicht spielend leichte Fassaufnahme · Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe · Lufträder 400 x 100 · Stütz- und Laufrolle mit Luftrad 260 x 85 und Feststellbremse



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 684	**1626,00**	▷ L729

Zubehör

Ausführung	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	**42 00 000 688**	**260,00**	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	**42 00 000 689**	**260,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m[1)]	Spritzschlauch Länge 4 m[1)]	**42 00 000 690**	**257,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m[1)]	Spritzschlauch Länge 5 m[1)]	**42 00 000 691**	**299,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m[1)]	Spritzschlauch Länge 6 m[1)]	**42 00 000 692**	**340,00**	▷ L729

[1)] Weitere Längen auf Anfrage

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Spritzmaschine Typ 89A/12-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Bitumenemulsionen nach DIN 1995, U 60, U 70, Haftkleber oder ähnliches Material zu verarbeiten · Handzugmaschine mit Handzugdeichsel als Klotzfallbremse · Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe · Rungen aus Baustahl zum Aufrollen eines 200 Literfasses · Stahlblechräder mit Luftbereifung



Zubehör

	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 685	**2360,00**	▷ L729

Ausführung	Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	**42 00 000 688**	**260,00**	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	**42 00 000 689**	**260,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m[1)]	Spritzschlauch Länge 4 m[1)]	**42 00 000 690**	**257,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m[1)]	Spritzschlauch Länge 5 m[1)]	**42 00 000 691**	**299,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m[1)]	Spritzschlauch Länge 6 m[1)]	**42 00 000 692**	**340,00**	▷ L729

[1)] Weitere Längen auf Anfrage

Zusatzausstattung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmevorrichtung mit Piezozündung Typ 89A/12-00, Typ 89A/15-00	**42 00 000 693**	**852,00**	▷ L729
Kantenspritzvorrichtung universal für Typ 89A und 90A	**42 00 000 695**	**405,00**	▷ L729

Spritzmaschine Typ 89A/15-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Bitumenemulsionen nach DIN 1995, U 60, U 70, Haftkleber oder ähnliches Material zu verarbeiten · Anhängemaschine mit Handzugdeichsel als Klotzfallbremse · Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe · Drehstabfederachse und auswechselbare Zugdeichsel für PKW und LKW · abnehmbare Beleuchtungsanlage · Rungen aus Baustahl zum Aufrollen eines 200 Literfasses · Stahlblechräder mit Luftbereifung · allgemeine Betriebserlaubnis



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 686	**3540,00**	▷ L729

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	**42 00 000 688**	**260,00**	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	**42 00 000 689**	**260,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m[1)]	**42 00 000 690**	**257,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m[1)]	**42 00 000 691**	**299,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m[1)]	**42 00 000 692**	**340,00**	▷ L729

[1)] Weitere Längen auf Anfrage

Zusatzausstattung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmevorrichtung mit Piezozündung Typ 89A/12-00, Typ 89A/15-00	**42 00 000 693**	**852,00**	▷ L729
Kantenspritzvorrichtung universal für Typ 89A und 90A	**42 00 000 695**	**405,00**	▷ L729

Spritzmaschine Typ 90A/28-00

geeignet um alle spritzbaren Bindemittel wie Bitumenemulsionen nach DIN 1995, U 60, U 70, Haftkleber oder ähnliches Material zu verarbeiten · Anhängemaschine mit Handzugdeichsel als Klotzfallbremse · mit zwei Anschlüssen für den Betrieb von Spritzgestänge und/oder Spritzbalken · die Spezial-Kaltbindemittel-Pumpe wird von einen HATZ-Dieselmotor über eine Turbo-Kupplung angetrieben · Drehstabfederachse und Zugdeichsel für LKW · Stahlblechräder mit Luftbereifung · abnehmbare Beleuchtungsanlage · Abdeckhaube · Reinigungseinheit · allgemeine Betriebserlaubnis



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 687	**11026,00**	▷ L729

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	**42 00 000 688**	**260,00**	▷ L729
Spritzgestänge mit 3 mm Flachstrahldüse	**42 00 000 689**	**260,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m[1)]	**42 00 000 690**	**257,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m[1)]	**42 00 000 691**	**299,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m[1)]	**42 00 000 692**	**340,00**	▷ L729

[1)] Weitere Längen auf Anfrage

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmevorrichtung mit Piezozündung Typ 90A/28-00	**42 00 000 694**	**910,00**	▷ L729
Kantenspritzvorrichtung universal für Typ 89A und 90A	**42 00 000 695**	**405,00**	▷ L729

Anbaugerät für Staplereinrichtung Typ 85/85-00

mit dem MAUS-Anbaugerät können zwei 200 Literfässer gleichzeitig aufgenommen werden · die Fässer werden über die abklappbaren Rungen auf das Anbaugerät gerollt · nachdem das erste Fass leer ist, kann durch Schließen des Abstellhahnes am leeren Fass und durch Öffnen des Abstellhahnes am vollen Fass sofort mit den Anspritzarbeiten weitergemacht werden · das Anspritzen erfolgt über einen 1,80 m breiten Spritzbalken · durch das Auslaufrohr mit zwei Anschlüssen ist auch der Gebrauch eines Spritzgestänges möglich · der Antrieb der Kaltbindemittel-Pumpe erfolgt über die Hydraulikanlage des Radlagers · bauseits sind zwei Kupplungsstecker angebracht · der Spritzbalken ist um 180° verdrehbar · das Anbaugerät wird an den Gabelstaplertaschen mit den Gabelzinken des Radladers aufgenommen · der Transport von bzw. zum Einsatzort kann z. B. auf der Ladefläche eines Kleintranporters erfolgen

Weitere Längen auf Anfrage



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 696	**10445,00**	▷ L729

Zubehör

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spritzgestänge mit 5 mm Rundstrahldüse	**42 00 000 697**	**260,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 4 m[1)]	**42 00 000 690**	**257,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 5 m[1)]	**42 00 000 691**	**299,00**	▷ L729
Spritzschlauch Länge 6 m[1)]	**42 00 000 692**	**340,00**	▷ L729

[1)] Weitere Längen auf Anfrage

Zusatzausstattung

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Fassanwärmevorrichtung mit Piezozündung, beidseitig	**42 00 000 698**	**1455,00**	▷ L729

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Propan-Bitumenkocher Rekord

leistungsstarker Kleinbitumenkocher mit herausnehmbarem Einsatzkessel · die Beheizung erfolgt mit einem windgeschützt eingesetztem Propan-Wirbelstrahlbrenner · Bau und Ausrüstung entsprechen den Bestimmungen der Bau-Berufsgenossenschaft

der Einsatzkessel ist leicht herausziehbar und als Eimer zu verwenden



Art.-Nr.	42 00 000 128	42 00 000 129	42 00 000 130
Modell	Rekord 19	Rekord 29	Rekord 49
Inhalt l	21	32	60
zul. Füllmenge l	19	29	50
Brennerdüsen-Ø mm	0,6	0,7	0,9
Bitumendurchsatz l/h	40	60	100
Propanverbrauch kg/h	max. 0,6	max. 0,8	max. 1,4
Betriebsdruck bar	1,5	1,5	1,5

Modell	Art.-Nr.	EUR	KS
Rekord 19	**42 00 000 128**	**520,00**	▷ H793
Rekord 29	**42 00 000 129**	**587,00**	▷ H793
Rekord 49	**42 00 000 130**	**1270,00**	▷ H793

Aufschmelz-Verguss-Gerät AVG 50

zum Aufschmelzen und zum Vergießen von bituminösem Fugenvergussmaterial



· Kessel-Nutzinhalt: 50 l
· der Kessel hat eine Doppelmantelisolierung und ein Handrührwerk zur Vermischung des Schmelzgutes
· Mischguttemperaturregelung, Regelbereich von 150 °C bis 270 °C und Temperaturbegrenzer
· Beheizung über Hitzeschutzblech mittels thermostatisch reguliertem Propan-Wirbelstrahlbrenner 11 kW mit Zündsicherung und Zündbrenner
· Gasflaschenhalterung für eine 11-kg-Propan-Gasflasche
· Fugenvergussvorrichtung mit Ziehschuh 6 cm breit für „Überlappungsverguss"
· Trocknen und Anwärmen der Fuge mit angebautem Propangasbrenner
· optional kann das Gerät mit einer Nachstreueinrichtung ausgerüstet werden

Art.-Nr.	42 00 000 138
zul. Füllmenge l	50
Brennerdüsen-Ø mm	0,9
Bitumendurchsatz l/h	100
Gasverbrauch kg/h	max. 1,4
Gasart	Propan / Butan
Betriebsdruck bar	1,5
Brennerleistung kW	11
Länge mm	ca. 1800
Breite mm	ok. 820
Höhe mm	ca. 1250
Eigengewicht kg	95

	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 138	**1130,00**	▷ J794

Bitumeneimer

ohne Ausguss · Stahlblech · schwarz lackiert · mit Griff und belüftetem Isolierfuß



Ø cm	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
30	ca. 20	**42 00 000 124**	**40,30**	▷ H793

Bitumengießkanne

verzinkt



Ausführung	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
große Ausgussöffnung	ca. 12	**42 00 000 126**	**84,90**	▷ H793
übergroße Ausgussöffnung	ca. 12	**42 00 000 127**	**88,30**	▷ H793

Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

GRÜN



Bitumeneimer
mit Ausguss · Stahlblech · schwarz lackiert · mit Griff und belüftetem Isolierfuß

Ø cm	Inhalt l	Art.-Nr.	EUR	KS
30	ca. 20	**42 00 000 123**	**45,90** ▷	H793

GRÜN



Vergusskanne
Inhalt ca. 3,5 l

	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 132	**31,40** ▷	H793

SIEVERT®



Propanhochleistungsbrennerset Pro 89 HSB 3460-60/850 mm
4 bar Druckregler mit SBS · besonders geeignet für das Verlegen von bituminösen Dach- und Dichtungsbahnen und zur Flächentrocknung · **Brennerkopf aus Edelstahl** · sehr handlicher Propan-Handgriff mit Hauptsperrventil

Brennerkopf-Ø mm	Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
60	5	**10 00 872 024**	**167,00**	L627

GRÜN

Mehrflammenbrenner





Heizleistung kW	Flammenbecher-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
89,2	2 x 45	800	**42 00 000 133**	**131,00** ▷	F791
178,4	4 x 45	800	**42 00 000 134**	**184,00** ▷	F791

GRÜN



Hochdruckschlauch
mit Sicherheits-Mitteldruckregler 1,5 bar und Schlauchbruchsicherung
(Zubehör für Propan-Bitumenkocher)

Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**42 00 000 131**	**96,10** ▷	H793

GRÜN



Hochdruckschlauch
mit Sicherheits-Mitteldruckregler 4 bar und Schlauchbruchsicherung
(Zubehör für Propan-Handbrenner)

Schlauchlänge m	Art.-Nr.	EUR	KS
5	**42 00 000 136**	**96,00** ▷	F791
10	**42 00 000 137**	**129,00** ▷	F791

GRÜN



Hochleistungs-Komplettbrenner-Set SUPER TURBO
druckvolle, lange Flamme mit Turboeffekt · hervorragende Leistung bei der vollflächigen Verklebung von Bitumen-Schweißbahnen und beim Trocknen

Heizleistung kW	Flammenbecher-Ø mm	Gesamt-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
147,1	75	800	**42 00 000 672**	**215,00** ▷	F791

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Bitumenfugenbänder

TOK®-Band SK:

Ohne Flamme selbstklebendes Bitumenfugenband
für Fugen und Nähte im Asphaltstraßenbau.
Geprüft gemäß TL/TP Fug-StB bzw. ZTV Fug-StB.
Das TOK®-Band SK wird ohne Voranstrich (Primer) verwendet.
Für eine bessere Flankenhaftung, z.B. auf verschmutztem
Untergrund, ist der TOK®-SK Primer optional erhältlich.



Abmessungen

Profil mm	VE m/Karton
20 x 10	60
25 x 8	60
30 x 8	48
30 x 10	40
35 x 8	48
35 x 10	40
40 x 8	36
40 x 10	30
45 x 10	30
50 x 10	30

TOK®-Band Spezial:

Anschmelzbares Bitumenfugenband für Fugen und
Nähte im Asphaltstraßenbau.
Geprüft gemäß TL/TP Fug-StB bzw. ZTV Fug-StB.
TOK®-Band Spezial wird mit dem Voranstrich
CORRISOL®-Spezial eingesetzt.
Der Voranstrich CORRISOL®-Spezial ist ebenfalls TL/TP
Fug-StB geprüft und erfüllt alle gestellten Anforderungen
dieser Richtlinie.



Abmessungen

Profil mm	VE m/Karton
25 x 8	60
30 x 8	48
30 x 10	40
35 x 8	48
35 x 10	40
40 x 8	36
40 x 10	30
45 x 10	30
50 x 10	30

Primer / Voranstrich

	Voranstrich	VE
TOK®-SK Primer	für TOK®-Band SK	Gebinde: 10,0 Liter oder 4 x 0,5 Liter
CORRISOL®-Spezial	für TOK®-Band Spezial	Gebinde: 10,0 Liter

Leichte Fallgewichtsgeräte - ZFG



Der dynamische Lastplattendruckversuch mit Hilfe des Leichten Fallgewichtsgerätes findet Anwendung im Erd-, Tief-, Straßen- und Gleisbau. Er dient zur Bestimmung der Tragfähigkeit und Beurteilung der Verdichtung von Böden, Tragschichten ohne Bindemittel und Bodenverbesserung. Das Prüfverfahren ist geeignet fur grob- und gemischtkörnige Böden bis zu einer maximalen Korngröße von 63 mm. Das Prüfergebnis wird in MN/m² angezeigt. Der Messbereich des Leichten Fallgewichtsgerätes liegt zwischen 5 -70 MN/m².

Leichtes Fallgewichtsgerät ZFG 3000 GPS

Das **Leichte Fallgewichtsgerät ZFG 3000 GPS** zur Durchführung des dynamischen Plattendruckversuches nach **Deutscher Prüfvorschrift TP BF-StB Teil 8.3** zur **Ermittlung des dynamischen Verformungsmoduls (Evd-Wert)** von Boden und Fels im Straßenbau. Dieses **High-Tech-Messgerät** verfügt über Ausstattungsmerkmale, die eine schnelle, komfortable sowie eine präzise Ermittlung der Messdaten und der dazugehörigen Positionsbestimmung im Verkehrswege- und Leitungsbau gewährleisten.

Das Leichte Fallgewichtsgerät ZFG 3000 wird auch zur Beurteilung der Verdichtung von
- Böden
- Tragschichten ohne Bindemittel
- mineralischen Dichtungsschichten
- Verfüllmaterial
- Bodenverbesserungen mit Kalk
- Recyclingmaterialien
- Wegebefestigungen, Rad- und Gehwege

eingesetzt.



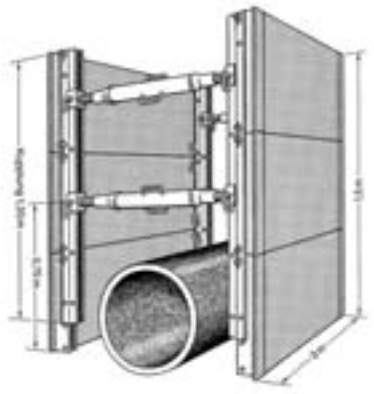
Aluleichtverbau GIGANT

der handliche Leichtverbau GIGANT aus Aluminium eignet sich hervorragend für Gräben bis zu 3 m Tiefe

Einsatz für:
10 verschiedene Grundrisse
Rohrbruch und Revisionen
Start- oder Zielgruben bei unterirdischen Rohrvertrieb
den Stirnverbau von Leitungsgräben

bei standfesten Böden: Einstellen und stufenweises Ziehen des kompletten Schachtverbaus, bei rolligen und fließenden Böden: Aufbau eines Schachtringes im Voraushub, Absenken der Schachtecken und Alu-Bohlen abwechselnd mit dem Aushub, Aussparung von Alu-Bohlen, Ausbau von unten möglich

Verstellbereich Streben GI-A (Außenkante Verbau)
600- 810 mm
800- 1210 mm
1290- 2180 mm

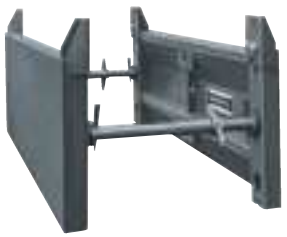


Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 840	**a. Anfrage**	▷ KV00

Stahl-Verbau GIGANT

das System besteht aus nur 2 Bauteilen: Verbauplatte und Strebe · durch einfache Handhabung hohe Verbauleistung des großflächigen Verbaus · Einsatz im Kanalbau: Grabentiefen von 2,0 bis 6,0 m, Grabenbreiten von 1,0 bis 4,0 m

Verstellbereich Streben GI-P (Außenkante Verbau)
100- 130 cm
130- 185 cm
185- 250 cm
235- 300 cm
285- 350 cm
335- 400 cm
zulässige Belastung: 150 kN auf Druck, 50 kN auf Zug



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 269	**a. Anfrage**	▷ KV00

Kanalstrebe TITAN 48

mit Auflagewinkel · Länge stufenlos verstellbar · Spindel und Rohr auswechselbar, aber unverlierbar miteinander verbunden · mit dem Kennzeichen der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gemäß DIN 4124, gesetzlich vorgeschrieben seit dem 1.1.1982



Verstellbereich cm	zul. Belastung kN	Art.-Nr.	EUR	KS
70- 117	63- 48	**42 00 000 846**	**53,00**	▷ L716
90- 150	61- 45	**42 00 000 847**	**58,00**	▷ L716
120- 210	60- 38	**42 00 000 848**	**67,00**	▷ L716

Kanalstrebe TITAN 60

mit Auflagewinkel · Länge stufenlos verstellbar · nur eine Spindel passend zu allen Größen · Spindel und Rohr auswechselbar, aber unverlierbar miteinander verbunden · mit dem Kennzeichen der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gemäß DIN 4124, gesetzlich vorgeschrieben seit dem 1.1.1982



Verstellbereich cm	zul. Belastung kN	Art.-Nr.	EUR	KS
90- 150	100- 99	**42 00 000 849**	**86,40**	▷ L716
140- 200	100- 93	**42 00 000 850**	**103,30**	▷ L716
190- 250	95 - 84	**42 00 000 851**	**117,00**	▷ L716
240- 300	85- 72	**42 00 000 852**	**134,90**	▷ L716

ISCHEBECK TITAN

Kanalstrebe terra
mit Krallenplatte · Länge stufenlos verstellbar · nur eine Spindel passend zu allen Größen · Spindel und Rohr auswechselbar, aber unverlierbar verbunden · mit dem Kennzeichen der Tiefbau-Berufsgenossenschaft gemäß DIN 4124, gesetzlich vorgeschrieben seit dem 1.1.1982



Verstellbereich cm	zul. Belastung kN	Art.-Nr.	EUR	KS
50- 80	38- 30	**42 00 000 841**	**26,00** ▷	L716
60- 90	36- 29	**42 00 000 842**	**27,00** ▷	L716
80- 110	34- 29	**42 00 000 843**	**28,10** ▷	L716
110- 140	29- 23	**42 00 000 844**	**31,40** ▷	L716
140- 170	26- 22	**42 00 000 845**	**32,70** ▷	L716

Mechanischer Rohrverschluss
hat bereits in der Grundausführung einen Durchgang, der den Ausbau der Geräte für unterschiedliche Anwendungszwecke zulässt (By-Pass, Dichtheitsprüfung etc.) · verzinkte bzw. kunststoffbeschichtete Stahlblechronden mit Sterndrehgriff und Spezialgummiprofil · die Verschlüsse können auch in Edelstahl gefertigt werden

Sonderausführung in V4A und 2"-Durchgang auf Anfrage



Nennweite mm	Rohr-Ø "	Art.-Nr.	EUR	KS
DN 70/80	1/2	**42 00 000 086**	**79,00** ▷	L782
DN 100	3/4	**42 00 000 087**	**88,00** ▷	L782
DN 125	3/4	**42 00 000 088**	**95,00** ▷	L782
DN 150	3/4	**42 00 000 089**	**97,00** ▷	L782
DN 200	3/4	**42 00 000 090**	**115,00** ▷	L782
DN 250	3/4	**42 00 000 091**	**132,00** ▷	L782
DN 300	3/4	**42 00 000 092**	**146,00** ▷	L782

Absperrblase
Vorsatzkörper aus Alu · inklusive 3 m Luftbefüllschlauch (NW 40- 250)

weitere Abmessungen auf Anfrage



Nennweite mm	Blasenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
40- 80	150	**42 00 000 093**	**137,00** ▷	L782
65- 100	175	**42 00 000 094**	**164,00** ▷	L782
75- 150	280	**42 00 000 095**	**189,00** ▷	L782
90- 250	460	**42 00 000 096**	**312,00** ▷	L782

Halteseil
3 m lang mit Karabinerhaken

Zubehör zu Absperrblase



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 099	**12,80** ▷	L782

Luftbefüllschlauch
3 m mit Ventil

Zubehör zu Absperrblase



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 000 100	**25,70** ▷	L782

Absperrblase
Vorsatzkörper aus pulverbeschichtetem Stahl · inklusive 3 m Luftbefüllschlauch mit integriertem Sicherheitsventil (NW 200- 600)

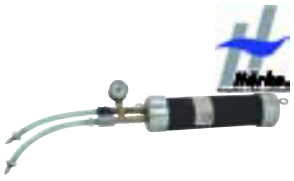
weitere Abmessungen auf Anfrage



Nennweite mm	Blasenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
200- 400	700	**42 00 000 097**	**550,00** ▷	L782
250- 600	1110	**42 00 000 098**	**737,00** ▷	L782

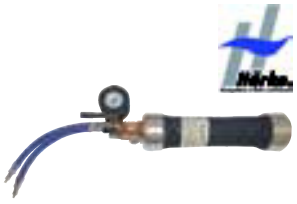
Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Prüfblase
Vorsatzkörper aus Alu · inklusive Prüfarmatur für die Dichtheitsprüfung mit Luft



Nennweite mm	Blasenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
65- 100	195	**42 00 000 101**	**248,00**	▷ L782

Prüfblase
Vorsatzkörper aus Alu · inklusive Prüfarmatur für die Dichtheitsprüfung mit Luft · Messadapter zum Anschluss eines Druckmessgerätes



Nennweite mm	Blasenlänge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75- 150	270	**42 00 000 102**	**328,00**	▷ L782

Durchgangsblase
Vorsatzkörper aus Alu (NW 90- 250)

weitere Abmessungen auf Anfrage



Nennweite mm	Durchgang "	Art.-Nr.	EUR	KS
90- 250	1	**42 00 000 103**	**475,00**	▷ L782

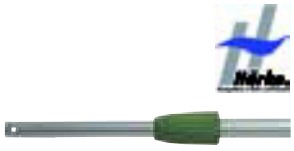
Kanalspiegel - als komplettes Set
Die Kanalspiegel von Härke dienen zur Voruntersuchung von Schachteinläufen, Schachtwänden und Kanalsträngen vor oder nach Reinigungs- oder Wartungsarbeiten sowie Sanierungsvorhaben und Reparaturen ·

Set bestehend aus: Kanalspiegel Größe 1 (400 x 250 mm) · Kanalspiegel Größe 2 (550 x 250 mm) · Alu-Transportkoffer für Spiegel Größe 1 + 2 · Gelenkstück und Spiegelhalter



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 114	**369,00**	▷ L782

Teleskopgestänge
für Härke Kanalspiegel Größe 1 und 2



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Größe 1 (1,65- 3,00 m)	**42 00 000 112**	**85,50**	▷ L782
Größe 2 (1,60- 4,00 m)	**42 00 000 113**	**134,30**	▷ L782

Hausanschlussprüfgerät
für Hausanschlussleitungen · Haltungsprüfgerät nach DIN EN 1610 · für Nennweiten von 75- 150 bzw. 90- 250 mm

Komplett-Set im Koffer



Nennweite mm	Art.-Nr.	EUR	KS
75- 150	**42 06 805 008**	**1608,00**	▷ L782
90- 250	**42 06 805 009**	**2058,00**	▷ L782

Datenmess- und Speichergerät
PC-unterstützt · Messdatenerfassung und Auswertung nach DIN EN 1610 für mobile und stationäre Anwendung · geeignet für alle von Härke angebotenen Dichtheitsprüfgeräte · ein Analog-Digital-Wandler mit 12 Bit Auflösung gewährleistet eine Messauflösung von 0,15 mbar

Lieferumfang: Software, Lithium-Batterie mit 16500 mAh, Drucksensor 500 mbar (Standard), Sensoradapter mit Geka-Anschluss, Online-Kabel für PC, LCD-Anzeige, Messschlauch mit Anschlusskupplung, Alu-Koffer mit Inneneinteilung



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 06 805 006	**3601,00**	▷ L782

Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

Kanaldeckelheber

in geschmiedeter Ausführung · 16 mm stark · verzinkt · in 4 verschiedenen Ausführungen · die Lieferung erfolgt grundsätzlich paarweise



Ausführung	Länge mm	Art.-Nr.	EUR	KS
mit L-Haken	600	**42 00 000 104**	**66,20** ▷	L782
mit L-Haken	800	**42 00 000 105**	**67,20** ▷	L782
mit U-Haken	600	**42 00 000 106**	**64,30** ▷	L782
mit U-Haken	800	**42 00 000 107**	**65,20** ▷	L782
mit Schlitzfuß	600	**42 00 000 108**	**65,70** ▷	L782
mit Schlitzfuß	800	**42 00 000 109**	**66,80** ▷	L782
mit Kreuzfuß	600	**42 00 000 110**	**66,50** ▷	L782
mit Kreuzfuß	800	**42 00 000 111**	**67,80** ▷	L782

Fundamentzwinge lackiert

als Schalungshilfe · kostensenkend · formstabil, auch bei Belastung · dauernd verwendbar



Art.-Nr.	42 00 000 533	42 00 000 534
Höhe cm	43	57
Länge cm	74	120
Gewicht kg	4	11
Verstellbereich cm	5- 57	8- 90
Schenkel-L.	34 cm	50 cm

Art.-Nr.	VE	EUR	KS
42 00 000 533	25	**16,15**[1] ▷	L730
42 00 000 534	25	**34,20**[1] ▷	L730

[1] Preis per St.

Schraubzwinge

schwere Handwerker-Industriequalität mit Rutschsicherung · mit ergonomischem 3-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Sicherheits-Hohlprofilschiene, 6-fach geriffelt, verzinkt · Kunststoff-Schutzkappen · leichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert





Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
120	65	22,0 x 6,0	**40 00 831 305**	**10,70**	C599
160	80	22,0 x 6,0	**40 00 831 306**	**11,50**	C599
200	100	30,0 x 8,0	**40 00 831 307**	**16,25**	C599
250	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 308**	**18,65**	C599
300	120	30,0 x 8,0	**40 00 831 309**	**19,30**	C599
400	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 310**	**30,00**	C599
500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 311**	**30,25**	C599
600	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 312**	**32,00**	C599
800	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 313**	**35,50**	C599
1000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 314**	**41,00**	C599
1250	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 315**	**43,50**	C599
1500	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 316**	**48,00**	C599
2000	120	35,0 x 11,0	**40 00 831 317**	**59,25**	C599
300	140	35,0 x 9,0	**40 00 831 318**	**23,70**	C599
400	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 319**	**28,20**	C599
600	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 320**	**32,75**	C599
800	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 321**	**36,80**	C599
1000	175	35,0 x 9,0	**40 00 831 322**	**40,80**	C599

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Tiefspannschraubzwinge
mit ergonomischen 2-Komponenten-Kraftheft für optimale Kraftübertragung

PROMAT

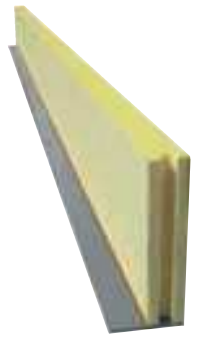


Fest- und Gleitarme aus hochwertigem Temperguss · Profil- bzw. Vollschiene · Schienenquerschnitt 35 x 11 mm mit Profilschiene, Schienenquerschnitt 45 x 12 mm mit Vollschiene · 6-fach geriffelt, verzinkt·l eichtgängige Trapezgewindespindel, brüniert

Spann-W. mm	Ausladung mm	Schienenquerschnitt mm	Art.-Nr.	EUR	KS
600	200	35,0 x 11,0	**40 00 831 356**	**36,40**	C599
800	200	35,0 x 11,0	**40 00 831 357**	**41,50**	C599
1000	200	35,0 x 11,0	**40 00 831 358**	**43,60**	C599
400	250	45,0 x 12,0	**40 00 831 383**	**42,70**	C599
600	250	45,0 x 12,0	**40 00 831 384**	**45,90**	C599
800	250	45,0 x 12,0	**40 00 831 385**	**50,90**	C599
1000	250	45,0 x 12,0	**40 00 831 359**	**52,90**	C599
400	300	45,0 x 12,0	**40 00 831 386**	**49,00**	C599
600	300	45,0 x 12,0	**40 00 831 387**	**54,50**	C599
800	300	45,0 x 12,0	**40 00 831 388**	**59,00**	C599
1000	300	45,0 x 12,0	**40 00 831 389**	**65,50**	C599

SILISTA® Therm Deckenrandschalung

MFI



Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol · Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 · Elementlänge 2 m, Nut und Feder · Fuß: Faserzement (FZ), ungepresst / normalerhärtet · thermoplastisch · geschlossenzellig · ohne FCKW geschäumt · erfüllt alle Anforderungen der WSVO · Baustoffklasse B2

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Preis per Meter

VE = Meter

Stärke mm	Elementhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	160	**42 00 000 156**	320	**3,00** ▷	F791
35	180	**42 00 000 157**	320	**3,30** ▷	F791
35	200	**42 00 000 158**	320	**3,50** ▷	F791

Ringbalkenschalung SILISTA®

MFI



Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol · Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 · Elementlänge 2 m, Nut und Feder · Fuß: Faserzement (FZ), ungepresst / normalerhärtet · thermoplastisch · geschlossenzellig · erfüllt alle Anforderungen der WSVO · Baustoffklasse B2 · inklusive 3 Ringklammern

Preis per Meter

VE= M eter

Stärke mm	Elementbreite mm	Elementhöhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	175	240	**42 00 001 705**	112	**11,61** ▷	H716
35	240	240	**42 00 001 706**	84	**12,80** ▷	H716

Vario-Schalklammer

MFI



mit Gebrauchsmusterschutz · aus feuerverzinktem Stahl · einsetzbar für jedes Mauerwerk von 11,5 cm bis 36,5 cm · nur noch eine Schalklammer notwendig · "stufenloses" Abknicken möglich · gut als Putzträger im Dach- und Wandbereich durch das Lochgitter geeignet · für alle Steinsorten (Kalk-, Hohlziegel-, Leichtbau-, Bimsbau- oder Großformatsteine) verwendbar · hoher Korrosionsschutz, feuerverzinkt · geringe Verletzungsgefahr durch die Lochstanzung nach innen

Stärke mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1,75	**42 00 000 139**	25	**1,10**[1)] ▷	U797

[1)] Preis per St.

Sockeldämmplatte SILISTO® Therm Z

XPS-Dämmplatte als Sockeldämmung · Wärmedämmend · Form- und Druckstabil · Elementlänge 1,25 m



Preis per Meter

Stärke mm	Elementhöhe mm	Art.-Nr.	EUR	KS
100	250	**42 00 001 695**	**17,49** ▷	H716
100	300	**42 00 001 696**	**17,49** ▷	H716
100	360	**42 00 001 697**	**17,49** ▷	H716
100	370	**42 00 001 698**	**17,49** ▷	H716
100	430	**42 00 001 699**	**17,49** ▷	H716
100	450	**42 00 001 700**	**17,49** ▷	H716
100	500	**42 00 001 701**	**17,49** ▷	H716
100	550	**42 00 001 702**	**17,49** ▷	H716
100	580	**42 00 001 703**	**17,49** ▷	H716
100	600	**42 00 001 704**	**17,49** ▷	H716

Abschalstütze

Schalhilfe zur Erstellung von Bodenplatten · zur kostensekenden Einschalung von Bodenplatten und Stützmauern · schneller Aufbau ohne Fachkräfte · sichere Formhaltung · verwindungsfrei · kein Verschnitt von Kantholz · geringes Gewicht · platzsparend zu lagern · mit Teleskopverstellung



Abschalstütze komplett mit 2 Erdnägel, 0,75 m hoch

Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
9	**42 06 758 030**	**29,50** ▷	L730

Schnurgerüst Typ 1, verzinkt

problemloses Aufstellen auf jedem Gelände und jedem Untergrund · hohe Standfestigkeit auch z. B. in Hanglage · schnelle, einfache Montage (benötigt wird nur ein Hammer)

bestehend aus:
1 Rohr 48 mm Ø, 2,00 m lang, mit angeschweißtem Erdnagel
2 beweglichen Befestigungsstreben mit Erdnägeln mit Schiebling zur Aufnahme von Richtlatten





Höhe cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
200	**42 00 000 544**	12	**75,00**[1] ▷	L730

[1] Preis per St.

Schnurgerüst Typ 3 lackiert

problemloses Aufstellen · schnelle, einfache Montage (benötigt wird nur ein Hammer)



bestehend aus:
3 x Stahlpfosten, massiv, Länge 140 cm, Ø 20 mm, roh
2 x Bretthalter, für Schnurgerüst Typ 3, mit einfacher Aufnahme, lackiert
1 x Eck-Bretthalter, für Schnurgerüst Typ 3, mit doppelter Aufnahme, rechtwinklig, lackiert

Für eine Ecke werden drei Schnurgerüste benötigt. Zwei Schnurgerüste werden mit je einem einfachen Bretthalter und ein Schnurgerüst mit einem 90° Bretthalter geliefert.

Art.-Nr.	EUR	KS
42 06 758 023	**46,45** ▷	L730

Stahlrohrstütze TITAN Euro-Norm

Stahlrohrstützen TITAN DIN 4425/EURO NormEN 1065 · lackiert · Innenrohr-Ø 48,3 x 4,0 mm, verstärkt · Unterlegscheibe zur Verminderung der Reibung, drehbar, verzinkt · Feinverstellung, geschützt, mit Dauerschmierung · 2-gängiges Trapezgewinde, 50 % leichteres Ausschalen mit 12 mm Steigung · Außenrohr-Ø 57,0 x 2,6 mm · Quetschsicherung der Hände nach DIN 31001 · Steckbügel verzinkt, unverlierbar, aus Federstahl

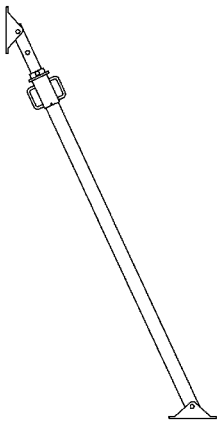
Andere Stahlrohrstützen in lackierter oder verzinkter Ausführung auf Anfrage.



Größe	Kopfform	Verstellbereich m	Art.-Nr.	EUR	KS
2	Flach	1,80- 3,00	**42 00 000 953**	**54,50** ▷	L716
3	Flach	2,30- 3,50	**42 00 000 954**	**57,80** ▷	L716

Richtstreben Titan

ohne Richtstücke · Ausführung lackiert



Typ	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
RS 2	1,70- 2,90	11,3	**42 01 010 108**	**67,30** ▷	L716
RS 3	2,10- 3,60	14,0	**42 01 010 109**	**78,90** ▷	L716
RSK 1	0,90- 1,50	7,8	**42 01 010 110**	**75,90** ▷	L716
RSK 3	1,80- 3,20	15,5	**42 01 010 111**	**103,00** ▷	L716
RSK 4	2,60- 4,00	19,8	**42 01 010 112**	**128,00** ▷	L716
RSK 6	4,60- 6,00	35,0	**42 01 010 113**	**210,00** ▷	L716
RSK 8	6,20- 7,60	69,0	**42 01 010 114**	**425,00** ▷	L716

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Spindelschlüssel, lack.	**42 01 010 115**	**41,60** ▷	L716
Gelenkstück, verz., zur Befestigung an Säulenform, SF 100	**42 01 010 116**	**30,40** ▷	L716
Gelenkstück, verz., zur Befestigung an Säulenform, SF 60	**42 01 010 117**	**27,60** ▷	L716
Keilgelenk, lack., zur Befestigung an Stahlgurtung U 100 + SF 100	**42 01 010 118**	**35,80** ▷	L716
Doppelgelenk, verz., für Richtstreben mit Ausleger	**42 01 010 119**	**24,40** ▷	L716
Standardgelenk lack.	**42 01 010 120**	**5,10** ▷	L716
Standardgelenk verzinkt	**42 01 010 121**	**8,50** ▷	L716
Pistolenstecker, Ø 16mm, für alle Gelenkstücke	**42 01 010 122**	**3,40** ▷	L716
Standardgelenk, lack., mit Schraube M16 x 80	**42 01 010 123**	**a. Anfrage** ▷	KV00
Standardgelenk, verz., mit Schraube M16 x 80	**42 01 010 124**	**a. Anfrage** ▷	KV00
Betonschraube 16 x 120, SW 24, selbstschneidend, wiedergewinnbar	**42 01 010 125**	**3,40** ▷	L716

Schalungsstütze

Aluminium Spindelstütze · Schnellverstellung durch Wirbelmutter · robustes Schnellgewinde · leichtes Absenken beim Ausschalen · eine Sicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Herausfallen der Spindel · zwei Spindelhalterungen sichern die zusätzliche Spindel an der Kopfplatte



Größe	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2	1,70- 2,90	18,0	**42 01 010 126**	**205,00** ▷	L716
4	2,90- 4,10	23,0	**42 01 010 127**	**250,00** ▷	L716
6	4,30- 5,50	29,0	**42 01 010 128**	**315,00** ▷	L716



Baustütze Import B 35
nach EN Euro-Norm 1065 · lackiert mit Innengewinde und Stützenschloss verzinkt · Baustütze mit geschlossenem Gewinde

Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
2,04- 3,50	**42 00 001 894**	**32,00** ▷	L716



Baustütze Euro Norm EN 1065 / Klasse BD
lackiert mit Innengewinde und Stützenschloss verzinkt · geschlossenes Gewinde · mit Flachkopf 120 x 120 x 6 mm · Euro-Norm EN-1065 · Freiraum von 10 cm zur Handquetschsicherung bei eingeschobener Stütze · die Grobeinstellung im Abstand von 10 cm erfolgt durch einen starken, unverlierbaren, verzinkten G-Haken · die Feineinstellung erfolgt durch ein verzinktes, robustes Stützenschloss · Sicherung gegen Herausfallen des Innenrohres · Einbrennlackierung oder außen und innen feuerverzinkt

Ausführung	Typ	Länge m	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl lackiert	B/D 30	1,77	1,77- 3,00	15,4	**42 00 001 558**	**39,80** ▷	L716



Baustütze B/D 30
nach EN Euro-Norm 1065 · verzinkt mit Außengewinde · Baustütze mit offenem Gewinde

Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
1,76- 3,00	**42 00 001 896**	**44,00** ▷	L716



Baustütze C 55
nach EN Euro-Norm 1065 · verzinkt mit Außengewinde · Baustütze mit offenem Gewinde

Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
2,96- 5,50	**42 00 001 897**	**99,50** ▷	L716

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Stapelpaletten, lackiert
für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

Lenkrolle Art.-Nr. 42 00 000 578



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300	700	700	27,6	**42 00 000 571**	15	**73,30**[1] ▷	L730
1720 x 1060 x 780	1500	870	600	28,8	**42 00 000 572**	20	**74,50**[1] ▷	L730
1150 x 860 x 880	900	700	700	20,0	**42 00 000 573**	8	**71,50**[1] ▷	L730

[1] Preis per St.

Stapelpalette, verzinkt
für Transport und Lagerung von Schal- und Rüstmaterial · Tragkraft 1,5 t

Lenkrolle Art.-Nr. 42 00 000 578



L x B x H mm	lichte Länge mm	lichte Breite mm	lichte Höhe mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
1560 x 880 x 880	1300	700	700	29,8	**42 00 000 574**	15	**107,00**[1] ▷	L730
1720 x 1060 x 780	1500	870	600	30,3	**42 00 000 575**	20	**108,00**[1] ▷	L730

[1] Preis per St.

Baustützen nach EN 1065

Baustützen nach Euro-Norm EN 1065

Die Euro-Norm Baustützen sind nach der Euro-Norm EN-1065 konstruiert. Belastungen der einzelnen Baustützen ergeben sich aus den Tabellen.

Alle Baustützen sind mit Prüfzeichen und Überwachungsvertrag!



Euro Baustütze der Klasse **A** mit geschlossenem Gewinde



Technische Daten

Bezeichnung : **A 30**
Abmessung ..: 1,87-3,00 m
Gewicht .....: 13,0 kg

Auszugslänge in m	A 30 (kN)
3,0 m	10,0
2,9 m	10,7
2,8 m	11,5
2,7 m	12,3
2,6 m	13,3
2,5 m	14,4
2,4 m	15,6
2,3 m	17,0
2,2 m	18,6
2,1 m	20,4
2,0 m	22,5
1,9 m	24,9

Tragfähigkeit A 30

$$R_A = \frac{51,0}{1,7} * \frac{l_{max}}{l^2} \leq \frac{44,0}{1,7}\,(\text{kN})$$

Tragfähigkeit B/D 25 - B/D 55

$$R_B = \frac{68,0}{1,7} * \frac{l_{max}}{l^2} \leq \frac{51,0}{1,7}\,(\text{kN});\quad R_D = \frac{34,0}{1,7}\,(\text{kN})$$

Euro Baustütze der Klasse **B** mit geschlossenem Gewinde



Technische Daten

Auszugslänge in m	B 30 (kN)	B 35 (kN)	B 40 (kN)
4,0 m			10,0
3,9 m			10,5
3,8 m			11,1
3,7 m			11,7
3,6 m			12,3
3,5 m		11,4	13,1
3,4 m		12,1	13,8
3,3 m		12,9	14,7
3,2 m		13,7	15,6
3,1 m		14,6	16,6
3,0 m	13,3	15,6	17,8
2,9 m	14,3	16,6	19,0
2,8 m	15,3	17,9	20,4
2,7 m	16,5	19,2	21,9
2,6 m	17,8	20,7	23,7
2,5 m	19,2	22,4	25,6
2,4 m	20,8	24,3	27,8
2,3 m	22,7	26,5	30,0
2,2 m	24,8	28,9	30,0
2,1 m	27,2	30,0	
2,0 m	30,0	30,0	
1,9 m	30,0		
1,8 m	30,0		
1,7 m	30,0		

Tragfähigkeit B 30 - B 40

$$R_B = \frac{68,0}{1,7} * \frac{l_{max}}{l^2} \leq \frac{51,0}{1,7}\,(\text{kN})$$

Euro Baustütze der Klasse **B/D**

Technische Daten

Auszugslänge in m	B/D 25 (kN)	B/D 30 (kN)	B/D 35 (kN)	B/D 40 (kN)	B/D 55 (kN)
5,5 m					20,0
5,4 m					20,0
5,3 m					20,0
5,2 m					20,0
5,1 m					20,0
5,0 m					20,0
4,9 m					20,0
4,8 m					20,0
4,7 m					20,0
4,6 m					20,0
4,5 m					20,0
4,4 m					20,0
4,3 m					20,0
4,2 m					20,0
4,1 m					20,0
4,0 m				20,0	20,0
3,9 m				20,0	20,0
3,8 m				20,0	20,0
3,7 m				20,0	20,0
3,6 m				20,0	20,0
3,5 m			20,0	20,0	20,0
3,4 m			20,0	20,0	20,0
3,3 m			20,0	20,0	20,2
3,2 m			20,0	20,0	21,5
3,1 m			20,0	20,0	22,9
3,0 m		20,0	20,0	20,0	24,4
2,9 m		20,0	20,0	20,0	
2,8 m		20,0	20,0	20,4	
2,7 m		20,0	20,0	21,9	
2,6 m		20,0	20,7	23,7	
2,5 m	20,0	20,0	22,4	25,6	
2,4 m	20,0	20,8	24,3	27,8	
2,3 m	20,0	22,7	26,5	30,0	
2,2 m	20,7	24,8	28,9	30,0	
2,1 m	22,7	27,2	30,0		
2,0 m	25,0	30,0	30,0		
1,9 m	27,7	30,0			
1,8 m	30,0	30,0			
1,7 m	30,0	30,0			
1,6 m	30,0				
1,5 m	30,0				

Schrägstütze
lackiert · universell verwendbar als Druck- und Zugstütze für Wandschalungen · Funktionsfähig und unfallsicher durch verdecktes Gewinde · Grobeinstellung mit G-Haken · Feineinstellung mit Gewindestück

Lochdurchmesser des Endgelenks 27 mm (auf Wunsch sind auch andere Lochdurchmesser lieferbar)



Ausführung	Länge m	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl lackiert	1,80	1,80 - 3,00	17	**42 00 001 565**	**53,30** ▷	L730
Stahl lackiert	2,10	2,10 - 3,65	21	**42 00 001 566**	**58,70** ▷	L730
Stahl lackiert	2,50	2,50 - 4,30	25	**42 00 001 567**	**66,15** ▷	L730

Schrägstütze
verzinkt · universell verwendbar als Druck- und Zugstütze für Wandschalungen · Funktionsfähig und unfallsicher durch verdecktes Gewinde · Grobeinstellung mit G-Haken · Feineinstellung mit Gewindestück

Lochdurchmesser des Endgelenks 27 mm (auf Wunsch sind auch andere Lochdurchmesser lieferbar)



Ausführung	Länge m	Verstellbereich m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	1,80	1,80 - 3,00	17	**42 00 001 568**	**77,65** ▷	L730
Stahl verzinkt	2,10	2,10 - 3,65	21	**42 00 001 569**	**85,90** ▷	L730
Stahl verzinkt	2,50	2,50 - 4,30	25	**42 00 001 570**	**93,15** ▷	L730
Stahl verzinkt	4,20	4,20 - 6,20	28	**42 00 001 571**	**120,00** ▷	L730

Stützkopf für Schalungsstütze
zur Aufnahme von Holzschalungsträgern mit einer Höhe von 20 cm · Stützenkopf mit Eckwinkel, verzinkt · Eckwinkel sind durch die Kopfplatte durchgeführt, daraus ergibt sich eine besonders hohe Stabilität · Vorteil: kein Abbrechen der Eckwinkel an den Anschweißpunkten



Art.-Nr.	**42 00 000 515**
Ausführung	Stahl verzinkt
Gewicht kg	2,8

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
Stahl verzinkt	**42 00 000 515**	**10,00** ▷	L730

Dreifußständer
verzinkt · die drehbaren Füße ermöglichen das Aufstellen der Stützen an einer Wand, in einer Ecke oder in der Raummitte · passend für alle Stützen mit Rohr-Ø 48 - 76 mm



Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
7,9	**42 06 758 028**	**32,00** ▷	L730

ABDICHTUNG MIT SYSTEM

CE ETA-15/0003

H-BAU TECHNIK

PENTAFLEX® ist ein bewährtes Fugenabdichtungssystem zur Erstellung wasserundruchlässiger Betonbauwerke gemäß WU-Richtlinie. Als erstes beschichtetes Fugenblech erhält PENTAFLEX KB® die ETA-15/0003 und damit die CE-Kennzeichnung. Das bietet Planern und Verarbeitern einen echten Mehrwert bei Bauvorhaben in der gesamten EU.



PENTAFLEX KB® 167

Die spezielle Beschichtung der Fugenbleche verhindert zuverlässig eine Unterwanderung des Systems durch Wasser. Die CE-gekennzeichneten Elemente sind wasserdicht bis 5,0 bar geprüft (verwendbar nach abP und ETA 2,0 bar). Der Normstrich visualisiert die Einbindetiefe von 30 mm.



PENTAFLEX KB® PLUS

PENTAFLEX KB® Plus bietet doppelte Sicherheit in einem Arbeitsschritt. Es kombiniert die bewährte Abdichtungsqualität des PENTAFLEX KB® Elementes mit der zusätzlichen Funktion eines Potentialausgleichsleiters.



PENTAFLEX® ABS

Die Abschalelemente werden für Arbeitsfugen von wasserbelasteten Stahlbetonplatten eingesetzt, insbesondere wenn hohe Anforderungen an die Scherfestigkeit der Verbundfuge gestellt werden. Die Abschalung erfolgt durch biegesteife und formstabile Streckmetallelemente.



PENTAFLEX® FTS

Die Sollbruchelemente dienen zur Erzeugung von Sollrissen in Elementwänden und sind für die Abdichtung senkrechter Fugen bei Elementbauweise konzipiert.

www.h-bau.de

Abdichtung ■ Wärmedämmung ■ Schalung ■ Schallisolation ■ Bewehrung ■ Verbindung ■ Zubehör

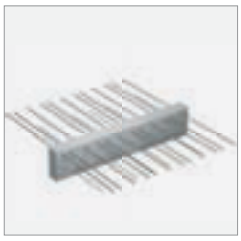
Vorausbauend.

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

WÄRMEDÄMMUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

H-BAU TECHNIK

Unsere Wärmedämmelemente lösen eine Vielzahl von Wärmebrückenproblemen. Egal ob Außenbauteile aus Beton an das Gebäude anzuschließen sind oder der Mauerfuß thermisch zu trennen ist, die Anforderungen an den Wärmeschutz werden bei Weitem erfüllt.



ISOPRO® BETON-BETON

Mit einer Dämmstärke von 80 mm löst ISOPRO® wärmetechnische Schwachstellen in der Gebäudehülle und übertrifft die Anforderungen an den Wärmeschutz. Die Elemente sind nach Nr. Z-15.7-243 und Z-15.7-244 bauaufsichtlich zugelassen.



ISOMAXX® BETON-BETON

ISOMAXX® ist die Weiterentwicklung der bewährten ISOPRO® Balkondämmelemente mit einer Dämmstärke von 120 mm. Die zugelassenen Anschlusselemente stellen die kraftschlüssige Verbindung von Außenbauteilen aus Beton mit Innenbauteilen zuverlässig her.



ISOPRO® BETON-STAHL / BETON-HOLZ

Die Stahl- und Holzanschlusselemente der ISOPRO® Reihe dienen dem Anbau von frei auskragenden oder gestützten Holz- und Stahlkonstruktionen und reduzieren zuverlässig Wärmebrücken nach DIN 4108-2 und EnEV. Dank der stufenlosen Höhenjustierung erfolgt die Montage sicher und einfach.



ISOMUR® PLUS

Das Mauerfußelement ISOMUR® Plus löst das Problem der Wärmebrücke am Mauerfuß, schließt die Lücke in der unterbrochenen Wärmedämmung und minimimiert so den Wärmeverlust über den Gebäudesockel.

www.h-bau.de

Abdichtung ■ Wärmedämmung ■ Schalung ■ Schallisolation ■ Bewehrung ■ Verbindung ■ Zubehör

Vorausbauend.

VON SCHALUNG BIS SCHALLISOLATION:

VIELFALT IST PROGRAMM

H-BAU TECHNIK

Unsere Produkte im Bereich Schalung tragen zur Erfüllung höchster Erwartungen an Sichtbetonflächen bei. Sie suchen zudem nach einer zuverlässigen Alternative für die trittschalltechnische Entkoppelung von Treppenläufen und -podesten? Unser vielfältiges Schall-ISO-Produktprogramm bietet eine Vielzahl an individuellen Lösungen für einen aufwandsoptimierten Baustellenablauf.



RAPIDOBAT® SCHALROHRE RUND

Je nach Anforderungen an den Sichtbeton stehen verschiedene Ausführungen zur Verfügung. RAPIDOBAT® Cretcon HD erzielt eine bisher nicht zu erreichende hochwertige Qualität der Sichtbetonoberfläche. Mit den Typen Glatt und Glatt-light werden Stützen mit einer glatten Oberfläche bzw. mit leicht optischer Spiralzeichnung wirtschaftlich hergestellt.



RAPIDOBAT® ECKIG UND SONDERFORMEN

Durch den Einsatz der speziell beschichteten MDF Platten und Styroporteilen als Einlage können alle erdenklichen und anspruchsvollen Sonderformen angefertigt werden.



SCHALL-ISOSTEP® HT-V

Mit dem Schall-ISOSTEP® HTV werden Treppenläufe zuverlässig an Treppenpodeste angeschlossen und zugleich trittschalltechnisch entkoppelt. Die Elemente übertragen Quer- und Horizontalkräfte zwischen den Bauteilen und tragen horizontale Druckkräfte sicher ab. Der Einbau der Elemente kann sowohl im Fertigteilwerk als auch auf der Baustelle erfolgen.



SCHALLI-ISOBOX® TSB

Müssen Treppenanlagen von Wohn- und Arbeitsbereichen trittschalltechnisch entkoppelt werden kommen die Schall-ISOBOX® TSB Elemente zum Einsatz. Ihr Einbau kann sowohl in Mauerwerk- als auch in Betonwänden erfolgen. Für die Verwendung bei Fertigteilen wird die Trittschallschutzbox TSB einfach auf die Auflagerkonsole gesteckt.

www.h-bau.de

Abdichtung ■ Wärmedämmung ■ Schalung ■ Schallisolation ■ Bewehrung ■ Verbindung ■ Zubehör

Vorausbauend.

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Alu-Schalungsträger TITAN 200

geprüfte Typenstatik nach Eurocode 9 · kompatibel zu H20 · Höhe 200 mm · Breite 80 mm



Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
2,5	12,8	**42 00 001 891**	**75,00** ▷	L716
3,9	20,0	**42 00 001 892**	**117,00** ▷	L716
4,9	25,1	**42 00 001 893**	**147,00** ▷	L716

Alu-Seitenschutz TITAN

Länge 2.935 mm x Höhe 1.275 mm · 16,50 kg · gem. DIN EN13374 Klasse A



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 895	**125,00** ▷	L716

Gitterbox TITAN

Stapelbar (max. 5 aufeinander) · kranbar · verzinkt · Tragkraft 15 kN · ein Seitenteil zur Hälfte aufklappbar · Länge 1.240 mm x Breite 835 mm x Höhe 990 mm · Ladevolumen 0,75 m³



Art.-Nr.	EUR	KS
42 00 001 890	**280,00** ▷	L716

Betonschaber/Hartmetallschaber

mit 6 HM-Wendeplatten 16 x 16 x 6 bestückt · zur Entfernung von Schalungsgraten an Decken und Wänden · zur Entgratung von Betonfertigteilen · zur schnellen und schonenden Reinigung von Schaltafeln und Schalholz · Metallträgerkörper pulverbeschichtet · mit Eschenholzstiel und Spatengriff



(Abb. ähnlich)

Gesamt-L. mm	Klingen-B. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
1200	102	**40 00 818 703**	**84,00**	F591



Betontrennmittel Divinol B Classic
umweltverträgliches Universaltrennmittel · nach OECD 301 F / innerhalb von 28 Tagen zu 57 % biologisch abbaubar · teilsynthetisches, nicht wassermischbares Universaltrennmittel · lösemittelfrei · kein Verfärben der Betonoberfläche · sparsam im Verbrauch, deshalb besonders wirtschaftlich · frei von Wachsen und Silikonen · Wassergefährdungsklasse 1 · für alle Arten von Schalungen. Auch als Asphalttrennmittel einsetzbar · geeignet für Minergie-Eco (Schweizer Zertifikat für ökologisches Bauen)

Farbe	heller 4,0	DIN ISO 2049
Dichte/15 °C	860 kg/m³	DIN 51 757
Viskosität/0 °C	45 mm²/s	DIN 51 562
Viskosität/20 °C	21 mm²/s	DIN 51 562
Viskosität/40 °C	9,2 mm²/s	DIN 51 562
Viskositätsindex	94	DIN ISO 2909
Dichte/15°C	860 kg/m³	DIN 51757
Pourpoint	<-10 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
Giscode	BTM 20	
WGK	1	

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
30	Kanister	**40 00 355 331**	3,17 / 1l	**95,00**	E690

PROMAT CHEMICALS



Kalk-/Betonlöser*
flüssiges, stark saures, hochergiebiges Reinigungskonzentrat · löst mühelos selbst hartnäckigste Kalkablagerungen sowie Carbonate aller Art · stark saurer Reiniger auf Basis eines Mineralsäuregemisches, ph-Wert: 1,4 · speziell zur Entfernung von Kalk- und Zementablagerungen · ideal für den Einsatz zur Zementschleierentfernung, oder gegen Flugrost · hartnäckige Verschmutzungen aller Art von säurefesten Flächen und sanitären Anlagen

Dosierung: konzentriert bis 1:10 bei starken Ablagerungen, bei täglicher Anwendung 1:50 mit Wasser verdünnen, etwas einwirken lassen, anschließend gründlich mit viel Wasser nachspülen · vor Einsatz auf kritischen Materialien bitte auf Eignung testen

Inhalt l	Gebinde	Art.-Nr.	Grundpreis / EUR	EUR	KS
5	Kanister	**40 00 354 680**	9,56 / 1l	**47,80**	A690

MESTO

Hochdrucksprühgerät FERRUM PLUS 3560 P
Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · seitentragbar · ölbeständiger, kälteflexibler Schlauch 1,2 m · stufenlos drehbares Messing-Spritzrohr 50 cm · Flachstrahldüse

Anwendungen: Baugewerbe, Schalöl, Trennmittel



TÜV GS

Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
5	6	**40 00 818 665**	**122,00**	G591

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Hochdrucksprühgerät FERRUM PLUS 3580 P

Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung · ölbeständiger, kälteflexibler Schlauch 1,2 m · stufenlos drehbares Messing-Spritzrohr 50 cm · Flachstrahldüse · rückentragbar

Anwendungen: Baugewerbe, Schalöl, Trennmittel



Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
10	6	**40 00 818 670**	**138,00**	G591

Drucksprühgerät PRIMER 3237P

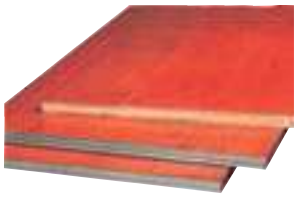
Kunststoffbehälter mit großem Druckpolster · seitentragbar · FPM-Dichtungen · Spezial-Flachstrahldüse aus Kunststoff · mit Profi-Pumpe · mit integriertem Schmutzfilter · speziell zum Ausbringen von Tapetenlösern, Tiefen- und Haftgrund sowie für Holzschutzfarben



Füllinhalt l	Betriebsdruck bar	Art.-Nr.	EUR	KS
5,0	3	**40 00 818 671**	**40,00**	G591

Schalungstafel 3-Schichten E-Profil

aus Fichte · mit E-Profil-Kantenschutz · wasser- und alkaliefest verleimt (AW 100) · Kunstharzoberfläche · Kante versiegelt · Stärke 21 mm · strapazierfähig · hohe Stabilität · hohe Lebensdauer



Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 100 cm	**42 00 001 342**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 150 cm	**42 00 001 344**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 175 cm	**42 00 001 345**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 200 cm	**42 00 001 346**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 250 cm	**42 00 001 347**	**a. Anfrage** ▷	KV00

Schalungstafel 3-Schichten

aus Fichte · ohne Kantenschutz · wasser- und alkaliefest verleimt (AW 100) · Kunstharzoberfläche · Kante versiegelt · Stärke 21 mm · strapazierfähig · hohe Stabilität · hohe Lebensdauer



Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 150 cm	**42 00 001 348**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 200 cm	**42 00 001 349**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 250 cm	**42 00 001 350**	**a. Anfrage** ▷	KV00

Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik



Schalungstafel Vollholz
aus Fichte · mit feuerverzinktem C-Profil-Kantenschutz · 3-seitig gehobelt · Rückseite egalisiert · ölimprägniert · Stärke 20 mm · strapazierfähig · hohe Stabilität · hohe Lebensdauer

Größe	Art.-Nr.	EUR	KS
50 x 75 cm	**42 00 001 337**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 100 cm	**42 00 001 338**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 150 cm	**42 00 001 339**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50 x 200 cm	**42 00 001 340**	**a. Anfrage** ▷	KV00

Dreikantleiste
Holz

Preis pro 100 lfm

VE = 100 m



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2000 / 2500	11	11	**42 00 000 236**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
2000 / 2500	14	14	**42 00 000 237**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
2000 / 2500	18	18	**42 00 000 238**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
2000 / 2500	22	22	**42 00 000 239**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00

Gehrungsschere LÖWE 3101
hochglanzverchromt · zwei stehende Anschläge für 45° · Schnittstärke max. 15 mm · Klinge korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet



Gesamt-L. mm	Klingen-L. mm	Art.-Nr.	EUR	KS
215	50	**40 00 814 570**	**40,10**	F591

Hartholzkeil
Baukeil

Preis pro 100 Stück



Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
180	60	25	**42 00 000 240**	200	**a. Anfrage** ▷	E790
180	80	25	**42 00 000 241**	150	**a. Anfrage** ▷	E790
200	80	40	**42 00 000 242**	100	**a. Anfrage** ▷	E790

Spannstab TITAN 15
unverwechselbar durch Markierungsrille · zul. Belastung 90 kN nach DIN 18216 · bedingt schweiß- und nietbar



Ausführung	Gewicht kg	Länge m	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	0,94	0,65	**42 00 000 853**	**3,00** ▷	L716
roh	1,08	0,75	**42 00 000 854**	**3,20** ▷	L716
roh	1,30	0,90	**42 00 000 855**	**3,70** ▷	L716
roh	1,44	1,00	**42 00 000 856**	**4,00** ▷	L716
roh	1,85	1,30	**42 00 000 857**	**5,30** ▷	L716
rroh	2,15	1,50	**42 00 000 858**	**6,10** ▷	L716
roh	2,45	1,70	**42 00 000 859**	**6,90** ▷	L716
roh	2,90	2,00	**42 00 000 860**	**8,20** ▷	L716
roh	8,64	6,00	**42 00 000 861**	**18,60** ▷	L716
verzinkt	0,94	0,65	**42 00 000 862**	**3,40** ▷	L716
verzinkt	1,08	0,75	**42 00 000 863**	**3,70** ▷	L716
verzinkt	1,30	0,90	**42 00 000 864**	**4,60** ▷	L716
verzinkt	1,44	1,00	**42 00 000 865**	**4,90** ▷	L716
verzinkt	1,85	1,30	**42 00 000 866**	**6,40** ▷	L716
verzinkt	2,15	1,50	**42 00 000 867**	**7,40** ▷	L716
verzinkt	2,45	1,70	**42 00 000 868**	**8,30** ▷	L716
verzinkt	2,90	2,00	**42 00 000 869**	**9,80** ▷	L716
verzinkt	8,64	6,00	**42 00 000 870**	**25,90** ▷	L716

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Flügelmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · leichter Anzug oder lösen mit Hammer · Spannstab 15 · Schlüssel SW 28 oder Freilaufschlüssel, passend zu allen Gegenplatten



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	0,3	**42 00 000 871**	**2,80**	▷ L716

Flanschmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · für Rahmenschalungen mit 3 Nocken



Ausführung	Gewicht kg	Auflagefläche mm	Art.-Nr.	EUR	KS
F 70 für leichte Rahmenschalungen	0,45	70	**42 00 000 872**	**4,20**	▷ L716
F 100 für schwere Rahmenschalungen	0,80	100	**42 00 000 873**	**4,90**	▷ L716

Sechskantmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · SW 30 · Höhe 50 mm · C 35 · bedingt schweißbar



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	ca. 0,2	**42 00 000 874**	**1,70**	▷ L716

Eckmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 60 kN · SW 30 · Höhe 35 mm · GTW 40 · für Ecken bei Rahmenschalungen



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	ca. 0,15	**42 00 000 875**	**1,70**	▷ L716

Kupplungsmutter

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · SW 30 · Höhe 90 mm · mit Mittelstift



Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
roh	0,35	**42 00 000 876**	**3,60**	▷ L716

Gegenplatte GP 12 / 1,0

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · gepresst · für Stahlgurtung



Ausführung	Gewicht kg	Abmessung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	ca. 1,1	120 x 120 x 10	**42 00 000 877**	**3,30**	▷ L716

Kombiplatte 15

für TITAN 15 · zulässige Belastung nach DIN 18216 90 kN · am leichtesten lösbar unter Nennlast · geschmiedet · vergütet · Flügelmutter und Gegenplatte unverlierbar verbunden · Einschalen schräger Wände bis 3° Neigung ohne Auffütterung · für Stahlgurtung U 100 mit 50 mm Abstand



Ausführung	Gewicht kg	Abmessung mm	Art.-Nr.	EUR	KS
verzinkt	ca. 1,0	110 x 145 x 8	**42 00 000 878**	**9,80**	▷ L716

Wassersperre 15

für TITAN 15 · für wasser- und gasdichte Betonwände · auf Wasserdichtigkeit geprüft bis 7 bar nach DIN 1048 (Prüfbericht 1982/152) · zulässige Belastung 90 kN (Prüfzeugnis 130 178675-01 MPA Dortmund)



Bezeichnung	Art.-Nr.	EUR	KS
Wassersperre	**42 00 000 879**	**5,60**	▷ L716
RED-Kappe	**42 00 000 880**	**0,30**	▷ L716

Teer- und Asphaltgeräte, Kanalverbau, Schaltechnik

ISCHEBECK TITAN



Felsanker
für TITAN 15 · zum Befestigen von einseitiger Schalung an vorhandenen Beton- oder Felswänden (z. B. Bohrpfahlwände) · Spannstab wiedergewinnbar (Prüfzeugnis 211 055 177 MPA Dortmund) · zulässige Belastung 90 kN

Bohrloch-Ø mm	Bohrlochtiefe cm	Gewicht kg	Länge cm	Art.-Nr.	EUR	KS
35	min. 23	ca. 0,3	11	**42 00 000 881**	**6,50** ▷	L716

ISCHEBECK TITAN



Betonanker
für TITAN 15 · zulässige Belastung 90 kN · Betondruckfestigkeit ca. 30 N/mm²

Bohrloch-Ø mm	Bohrlochtiefe cm	Gewicht kg	Länge cm	Art.-Nr.	EUR	KS
35	min. 23	ca. 0,3	12	**42 00 000 882**	**5,30** ▷	L716

ISCHEBECK TITAN



Freilaufschlüssel
für TITAN 15 · mit Einsatz für Spannstab 15 · passend zu Flansch- und Flügelmutter · 500 mm Hebelarm

Ausführung	Gewicht kg	Art.-Nr.	EUR	KS
pulverbeschichtet	2,0	**42 01 012 173**	**149,00** ▷	L716



Keilspannschloss
Tempo® -Keilklemme · Tempo® -Schaler Nr. 1 · für Spanndrähte 4- 8 mm · Bodenplatte 90 x 60 mm Ø

Gewicht g	Art.-Nr.	EUR	KS
370	**42 20 400 001**	**1,50** ▷	E790



Spanngerät
Spindelspanner Nr. 1 · für Keilklemmen

Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 002	**33,50** ▷	E790



42 20 400 004

Federspannschloss
Tempo® -Federklemme Nr. 3 · Excenterschloss für Rundeisen von 5-10 mm Ø · Bodenplatte 75 x 110 mm Ø

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	**42 20 400 003**	**2,80** ▷	E790
verzinkt	**42 20 400 004**	**2,90** ▷	E790

Spanngerät
Tempo® Spanngerät Nr. 3 / 3 A · für Federklemmen



Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 005	**55,00** ▷	E790

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Spanngerät
Tempo® -Spindelzange Nr. 3 · für Federklemmen



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 20 400 006	**37,00**	▷ E790

Spannschloss
Tempo® -Schaler Nr. 6 B · für Rundeisen von 4-10 mm Ø · Bodenplatte ca. 42 x 105 mm



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 20 400 007	**3,30**	▷ E790

Spannschloss
Tempo® -Schaler Nr. 6 A · für Rundeisen von 8-13 mm Ø · Bodenplatte ca. 50 x 120 mm



Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	**42 20 400 008**	**3,50**	▷ E790

Federspannschloss
Tempo® -Federklemme Nr. 3 A · Excenterschloss verstärkt für Rundeisen von 5-10 mm Ø · Bodenplatte 75 x 110 mm Ø

Ausführung	Art.-Nr.	EUR	KS
lackiert	**42 20 400 010**	**3,00**	▷ E790
verzinkt	**42 20 400 011**	**3,20**	▷ E790



42 20 400 011

Spanngerät
Spindelzange Nr. 6 · mit beweglichen Griff (universal)



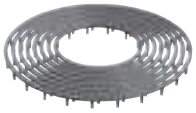
	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 20 400 012	**37,00**	▷ E790

Spanngerät
Hebelspannzange Nr. 6 / 1 · verwendbar für Tempo®-Schaler Nr. 6 und Nr. 1 · praxisbewährt



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 20 400 013	**38,00**	▷ E790

REUSS SEIFERT



Deckenring
großflächig abstützender Abstandhalter für die waagerechte Bewehrung · punktförmige Aufstandsfüßchen · Deckenring wird in Sätzen à 8 Ringen geliefert · Farbe freibleibend

VE = Stück
Preis per 100 St.

Betondeckung mm	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	400 St. (= 50 Satz)	**42 00 000 895**	400	**a. Anfrage** ▷	KV00
20	400 St. (= 50 Satz)	**42 00 000 896**	400	**a. Anfrage** ▷	KV00
25	400 St. (= 50 Satz)	**42 00 000 897**	400	**a. Anfrage** ▷	KV00
30	200 St. (= 25 Satz)	**42 00 000 898**	400	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT



Druzack
besonders rationeller, stabiler Großflächen-Abstandhalter für die untere Bewehrung · umgedreht auch auf weichem Untergrund einsetzbar · aus hochwertigem PE-Regenerat · Nennlänge ca. 80 cm

VE = Stück
Preis per 100 St.

Betondeckung mm	Inhalt je Bund St.	Inhalt je Palette St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	40	1960	**42 00 000 899**	40	**a. Anfrage** ▷	KV00
35	30	1680	**42 00 000 900**	30	**a. Anfrage** ▷	KV00
40	30	1470	**42 00 000 901**	30	**a. Anfrage** ▷	KV00
50	20	1120	**42 00 000 902**	20	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT



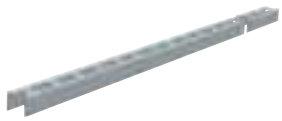
Drunterleiste IV
mit seitlicher, bogenförmiger Aussparung · Fixlängen auf Anfrage · Drunterleiste immer diagonal zur Deckenspannrichtung verlegen · Farbe grau

VE = Meter
Preis per 100 Meter

Lieferlänge ca. 2,0 m

Betondeckung mm	Inhalt je Bund m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
20	100	5600	**42 00 000 903**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
30	100	4200	**42 00 000 904**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
35	60	2880	**42 00 000 905**	60	**a. Anfrage** ▷	KV00
40	60	2400	**42 00 000 906**	60	**a. Anfrage** ▷	KV00
50	60	1680	**42 00 000 907**	60	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT



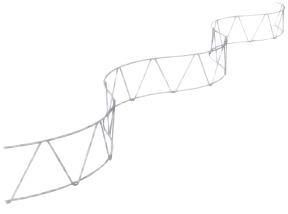
Drunterleiste V
großflächiger, linienförmiger Abstandhalter für die untere Bewehrung · insbesondere für den Einsatz auf weichem Untergrund, jedoch muss die Leiste dazu umgedreht werden · Fixlängen auf Anfrage · Farbe freibleibend

VE = Meter
Preis per 100 Meter

Lieferlänge ca. 2,0 m

Betondeckung mm	Inhalt je Bund m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
30	100	3500	**42 00 000 908**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT



Dista® Leicht
Abstandhalter aus Draht für die obere Bewehrung · liegt zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Betondecken · besonders wirtschaftliche Ausführung · das Stahlgewicht von Dista kann nach VOB, Teil C, Abs. 5.3.1.1 abgerechnet werden

Nutzlänge 2,0 m = 1 Stück
Inhalt je Bund 50 m

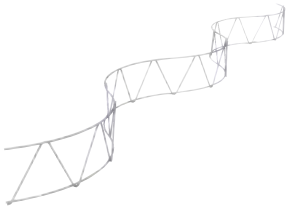
VE = Meter
Preis per 100 Meter

Höhe mm	Inhalt je Bund m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
80	50	**42 00 000 930**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
100	50	**42 00 000 931**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Dista®
stabiler Abstandhalter aus Draht für die obere Bewehrung · liegt zwischen der oberen und unteren Bewehrung von Betondecken · das Stahlgewicht von Dista kann nach VOB, Teil C, Abs. 5.3.1.1 abgerechnet werden · Dista entspricht den Anforderungen des DBV-Merkblatts "Unterstützungen", Ausgabe 1/11

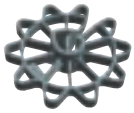
Nutzlänge 2,0 m = 1 Stück



VE = Meter
Preis per 100 Meter

Höhe mm	Inhalt je Bund m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	50	**42 00 000 918**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
60	50	**42 00 000 919**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
120	50	**42 00 000 920**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
130	50	**42 00 000 921**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
140	50	**42 00 000 922**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
150	50	**42 00 000 923**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
160	50	**42 00 000 924**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00
180	50	**42 00 000 925**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
220	50	**42 00 000 926**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
240	50	**42 00 000 927**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
260	50	**42 00 000 928**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
280	50	**42 00 000 929**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00

Dinki®
Abstandhalter für die senkrechte Bewehrung · durch die besondere Ausbildung der Eisenaufnahme ermöglicht Dinki die Verwendung bei vielen Eisendurchmessern · Dinki wird gut Beton durchflossen



VE = Stück
Preis per 100 St.

Betondeckung mm	Eisen-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
25	4-12	500	2500	**42 00 000 909**	500	**a. Anfrage** ▷	KV00
30	4-12	250	1000	**42 00 000 910**	250	**a. Anfrage** ▷	KV00
40	5-14	125	500	**42 00 000 911**	125	**a. Anfrage** ▷	KV00

Drufa®-Knochen
Abstandhalter **ohne** Draht · aus Faserbeton · für die waagerechte Bewehrung · Drufa-Knochen ist für 3 verschiedene Betondeckungen einsetzbar

Inhalt je Palette 10000 St.



VE = Stück
Preis per 100 St.

Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Inhalt je Sack St.	Inhalt je Palette St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35 + 40 + 50	24	250	10000	Sack 23	**42 00 000 912**	250	**a. Anfrage** ▷	KV00

Drufa®-Knochen
Abstandhalter **mit** verzinktem Draht · aus Faserbeton · für die senkrechte und waagerechte Bewehrung · Drufa-Knochen ist für 3 unterschiedliche Betondeckungen einsetzbar · Befestigungsdraht liegt innerhalb der Betondeckung

Inhalt je Palette 10000 St.



VE = Stück
Preis per 100 St.

Betondeckung mm	Schnittbreite mm	Inhalt je Sack St.	Inhalt je Palette St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35 + 40 + 50	24	250	10000	Sack 23,5	**42 00 000 913**	250	**a. Anfrage** ▷	KV00

Drufa®-Dreikant
linienförmiger Faserbetonabstandhalter · Lieferlänge ca. 1 m · Drufa-Dreikant kann als Vollprofil und in konkaver Ausführung geliefert werden



VE = Stück
Preis 100 Stück

Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
35	100/35	600	**42 00 000 914**	600	**a. Anfrage** ▷	KV00
50	100/50	250	**42 00 000 915**	250	**a. Anfrage** ▷	KV00



Drufa® T-Profil
linienförmiger Faserbetonabstandhalter · Lieferlänge ca. 1 m · das T-Profil ist besonders stabil und hoch belastbar

VE = Stück
Preis per 100 St.

Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
40	100/40 T	600	**42 00 000 916**	600	**a. Anfrage** ▷	KV00



Drufa -T- Schlange stabil
Faserbetonabstandhalter in Wellenform für die waagerechte Bewehrung · besonders stabile Ausführung · die gestreckte Länge beträgt ca. 1,0 m

Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette St.	Art.-Nr.	EUR	KS
30	100 / 30	1000	**42 20 400 020**	**a. Anfrage** ▷	KV00
40	100 / 40	400	**42 20 400 021**	**a. Anfrage** ▷	KV00
50	100 / 50	400	**42 20 400 022**	**a. Anfrage** ▷	KV00
55	100 / 55	300	**42 20 400 023**	**a. Anfrage** ▷	KV00



Drufa®-kurz mit Haken
Faserbetonabstandhalter in Dreikantform mit Haken zum Einhängen in die senkrechte Bewehrung · der Abstandhalter ist in zwei Profilausführungen lieferbar und zwar als Vollprofil und als konkave Ausführung · **Lieferlänge ca. 33 cm**

Inhalt je Palette 3000 St.

VE = Stück
Preis per 100 St.

Ausführung	Betondeckung mm	Typ	Inhalt je Palette St.	Gewicht kg	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
konkav	30	33/30 m.H	3000	Sack 24,8	**42 00 000 917**	75	**a. Anfrage** ▷	KV00



Durchlass
mit aufgerauter Oberfläche · Rohrspreize zur Selbstherstellung von Schalungsabstandhaltern · Durchlass kann vor Ort schnell in der richtigen Länge hergestellt werden, da sich der splitterfreie Kunststoff leicht sägen lässt

Lieferlänge ca. 2 m · Sonderlängen aus Anfrage

VE = Meter
Preis per 100 Meter

Ausführung	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Inhalt je Bund m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
rau	26	22	100	2500	**42 00 000 945**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00



Drin-Kappe/Drin-Stopfen
Drin-Kappen dienen zur Herstellung von Schalungsabstandhaltern **Typ Dridu** · die Rippen gegen äußere Umläufigkeit sichern guten Verbund mit dem Beton · Drin-Kappen müssen nach dem Betonieren nicht entfernt werden, sie werden beidseitig mit Drin-Stopfen verschlossen · Farbe der Kappen und Stopfen konstant hellgrau (farblich übereinstimmend)

Bei Verwendung der Drin-Kappe muss die Rohrspreize je Seite **1 cm kürzer** geschnitten werden als die vorgegebene Wandstärke.
Auflagefläche 43 mm Ø

VE = Stück
Preis per 100 St.

passend zu Durchlass	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22/26	500	2000	**42 00 000 943**	500	**a. Anfrage** ▷	KV00
	500	4000	**42 00 000 944**	500	**a. Anfrage** ▷	KV00

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Schalungsabstandshalter Dridu® 22/6
fertigmontiert · bestehend aus zwei Drin-Kappen Typ 22/26 und einem Rohrabschnitt Durchlass 22/26 rau · die Auflagefläche zur Schalung hat einen Ø von 43 mm · Farbe gleichbleibend (hellgrau) · Stopfen farblich identisch

geprüft nach DIN 4102 T. 2 (Brandverhalten)

VE = Stück
Preis per 100 St.



Loch-Ø mm	Wandstärke mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	150	50	250	**42 00 901 071**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	180	50	250	**42 00 901 072**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	200	50	250	**42 00 901 073**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	240	50	250	**42 00 000 941**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	250	50	250	**42 00 901 074**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	300	25	250	**42 00 000 942**	25	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	350	25	250	**42 00 901 075**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	360	25	250	**42 00 901 076**	25	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	365	25	250	**42 00 901 077**	25	**a. Anfrage** ▷	KV00
22	400	25	125	**42 00 901 078**	25	**a. Anfrage** ▷	KV00

Delle Typ 22
Dellen sind Vorsatzkonen zur Selbstmontage von Schalungsabstandhaltern · sie werden nach dem Entschalen aus dem Beton entfernt und sind mehrfach verwendbar

VE = Stück
Preis per 100 St.



passend zu Durchlass	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22/..	500	2500	**42 00 000 946**	500	**a. Anfrage** ▷	KV00

Dicht-Stopfen
flexibel · aus Weich-PVC · zum Verstöpseln von Schalungsabstandhaltern

VE = Stück
Preis per 100 St.



passend für Loch-Ø mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
22	500	1000	**42 00 000 947**	500	**a. Anfrage** ▷	KV00

Durfest Wandanschluss-System für Mauerwerk Durfest 45
zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden gem. DIN 4103, Teil 1, an bereits bestehenden Wänden aus Beton oder Mauerwerk · Material: St 02, verzinkt

VE = Meter
Preis per Meter

Befestigungspack Drahtanker bitte separat bestellen.



Ausführung	Länge m	Inhalt je Bund m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	1,25	5	**42 00 000 936**	5	**a. Anfrage** ▷	KV00

Durfest-Drahtanker-Pack
Befestigungspack · Anker verzinkt · für Mauerwerk mit normalem Mauermörtel · ausreichend für 5 m Wandanschluss

VE = Pack
Preis per Pack

12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben, 20 Anschlussanker verz.



	Art.-Nr.	EUR	KS
	42 00 000 937	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT

Drehlock Maueranschluss-System mit Verankerung
zur Verankerung von abgehenden Mauerwerkswänden an Beton · Stahlblechschiene, St 02 · mit Styropor®-Einlagestreifen

Anker bitte separat bestellen

VE = Meter
Preis per Meter



Ausführung	Länge m	Inhalt je Karton m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	2,50	50	1500	**42 00 000 938**	500	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT

Drehlock-Flachanker
Befestigungsanker flach · für alle Fugenarten geeignet · passend auch für Dumbo-AS Ankerschiene 28/15

VE = Stück
Preis per 100 St.

12 Dübel, 12 Schrauben, 12 Unterlegscheiben, 20 Anschlussanker



Ausführung	Abmessung mm	Inhalt je Karton St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
verzinkt	25 x 275	200	**42 00 000 939**	200	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT

Dumbo®-Stahl-Bügelelement DS 26 B-
Element-Nennlänge = 1,25 m · mit 8 Anschlussleisten bei Stababstand = 15 cm · Anschlusslänge entspricht 46 cm bei 12 mm Eisen-Ø · beim Element s = 15 cm beträgt die Elementlänge ca. 120 m · für die Berechnung werden jeweils 1,25 m zugrunde gelegt

VE = Meter
Preis per Meter



Ø mm	für Wandstärke cm	Elementbreite mm	Elementhöhe mm	Bügelbreite cm	Bügelhöhe cm	Inhalt je Palette	s cm	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
12	ca. 26	185	40	160	17	125	15	**42 00 000 940**	5	**a. Anfrage** ▷	KV00

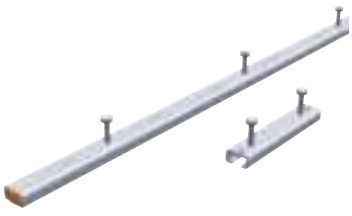
REUSS SEIFERT

Dumbo®-AS Ankerschiene aus Stahl Dumbo®-AS
Befestigungsschiene zum Einbetonieren mit angeschweißten Kopfbolzen zur sicheren Verankerung von Lasten in Betonbauteilen

Zul.-Nr. Z 21.4-1565

Die Ankerschiene ist auch ohne Kopfbolzen als glatte Schiene in Ausführung walzblank oder feuerverzinkt lieferbar

VE = Meter
Preis per Meter



Profilbreite mm	Profilhöhe mm	Länge mm	Anzahl Bolzen	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
28	15	3050	13	610	**42 00 000 935**	30	**a. Anfrage** ▷	KV00

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Duxpa®-Fugenblech 150
zur Abdichtung von Arbeitsfugen in **"Weißen Wannen"**, z.B. im Bereich der Fuge Bodenplatte/Wand bzw. Wand/Wand · die Abdichtung wird durch eine allseitig aufgebrachte mineralische Beschichtung erreicht, die nicht klebt (keine Schutzfolien) und temperaturunempfindlich ist · der Überlappungsbereich wird einfach durch je zwei Duxpa-Fbl-Spangen gesichert

Duxpa-Universalklammer zur Aufständerung bitte separat bestellen!

VE = Meter
Preis per Meter

inkl. 100 Fbl-Spangen verpackt in Holzkiste



Typ	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
150	2	**42 00 000 932**	100	**a. Anfrage** ▷	KV00

Duxpa®-Dichtband
quellfähiges Dichtungsband aus Neopren-Kautschuk zur Abdichtung von Arbeitsfugen, Rohrdurchführungen und anderen Durchdringungen von Baukörpern · dichtet gegen Wasser und diverse Chemikalien · ersetzt Fugenbänder und Fugenbleche

VE = Meter
Preis per Meter



Abmessung mm	Länge m	Inhalt je Karton m	Inhalt je Palette m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
18 x 7	6	60	2160	**42 00 000 933**	60	**a. Anfrage** ▷	KV00

Duxpa® -Kleber
speziell entwickelter Montagekleber für Duxpa-Dichtband · befestigt das Band auf verschiedenen Untergründen · Kartusche 310 g für ca. 12-19 m je nach Untergrund

VE = Stück
Preis per St.



Art.-Nr.	EUR	KS
42 20 400 025	**a. Anfrage** ▷	KV00

Duxpa® -Bentonit-Band
quellfähiges Dichtungsband aus Natrium-Bentonit zur Abdichtung von Arbeitsfugen und anderen Durchdringungen von Baukörpern · dichtet gegen Wasser · ersetzt Fugenbänder und Fugenbleche

VE = Meter
Preis per Meter



Abmessung mm	Länge m	Meter p. Karton	Meter p. Palette	Art.-Nr.	EUR	KS
21 x 16	5	30	720	**42 20 400 026**	**a. Anfrage** ▷	KV00
24 x 18	5	30	720	**42 20 400 027**	**a. Anfrage** ▷	KV00

Duxpa® -Gitter
Montage-Gitter zum Auflegen auf Duxpa-Bentonit-Band · verbessert die Befestigung von Nägeln, ermöglicht Anschießen und erhöht die Witterungsbeständigkeit vor dem Betonieren

VE = Meter
Preis per Meter



Typ	Länge m	Meter p. Karton	Art.-Nr.	EUR	KS
für Bentonit-Band 21 x 16 mm	1,0	30	**42 20 400 028**	**a. Anfrage** ▷	KV00
für Bentonit-Band 24 x 18 mm	1,0	30	**42 20 400 029**	**a. Anfrage** ▷	KV00

REUSS SEIFERT



Duxpa®-Schwindrohr SR 88
für Sollriss-Fugen · Kunststoffrohr mit sternförmig angeordneten Sperrankern zur kontrollierten Herstellung von Sollrissen in Betonwänden · Systemkomponente zu Duxpa-Fugenblech

VE = Meter
Preis per Meter

Außen-Ø mm	Rohr-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
138	88	5	**42 00 000 934**	5	**a. Anfrage**[1] ▷	KV00

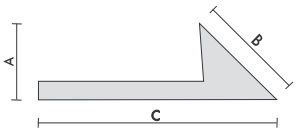
[1] Preis per m

REUSS SEIFERT



Dekokant® Super 6-PE
Bauprofil aus Weich-PE · diese Kantenbrechleiste hat zusätzlich einen Nagelstreifen, um das Annageln "vor Kopf" an die Schalung zu ermöglichen · mehrfacher Einsatz ist möglich

VE = Meter
Preis per 100 Meter



Abmessung mm	Lieferlänge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
6 x 9 x 18	2,50	**42 00 000 948**	100	**a. Anfrage**[1] ▷	KV00

[1] Preis per 100 m

REUSS SEIFERT



Montageplatte Druleg®
stabile Montageplatte aus Kunststoff in unterschiedlichen Abmessungen · Druleg dient zur Montagehilfe, z. B. beim Aufstellen von Fertigteilen · vollflächig- nicht punktförmig- belasten · trotz ihrer hohen Stabilität darf keine Dauerbelastung erfolgen, nach dem Justieren müssen die Bauteile unterfüttert werden

VE = Stück
Preis per 100 St.

Stärke mm	Inhalt je Beutel St.	Inhalt je Sack St.	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
2	250	1000	**42 00 000 949**	250	**a. Anfrage** ▷	KV00
5	125	500	**42 00 000 950**	125	**a. Anfrage** ▷	KV00
10	125	250	**42 00 000 951**	125	**a. Anfrage** ▷	KV00
20	50	250	**42 00 000 952**	50	**a. Anfrage** ▷	KV00

müba Baugeräte · Baugerüste



PVC-U-Fugenband
Fugenbänder dienen zum Abdichten von Arbeitsfugen · das müba Fugenband besteht aus PVC-U (hart), das ähnlich wie KG-Rohre sehr resistent gegen die meisten Chemikalien und Säuren ist · Rollenlänge 25 m

Breite cm	Länge m	Art.-Nr.	VE	EUR	KS
15	25	**42 00 000 529**	14	**59,00** ▷	L730

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

Umrechnungsfaktoren/Umrechnungstabellen

Zoll – Millimeter
1" entspricht 25,40 mm

Zoll = Millimeter
1/8" = 3,18
1/4" = 6,35
5/16" = 7,94
3/8" = 9,53
7/16" = 11,11
1/2" = 12,70
5/8" = 15,88
3/4" = 19,05
1" = 25,40
1 1/4" = 19,05
1 1/2" = 38,10
2" = 50,80
2 1/2" = 63,50
3" = 76,20
3 1/2" = 88,90
4" = 101,60
5" = 127,00
6" = 152,40
8" = 203,20
10" = 254,00
12" = 304,80
14" = 355,60
16" = 406,40
18" = 457,20
20" = 508,00

Druckeinheiten

bar	kp/cm² (atü)	Megapascal (MPa)	PSI
0,5	0,51	0,05	7,25
1,0	1,02	0,10	14,50
1,5	1,53	0,15	21,76
2,0	2,04	0,20	29,01
2,5	2,55	0,25	36,26
3,0	3,06	0,30	43,51
3,5	3,57	0,35	50,76
4,0	4,08	0,40	58,02
4,5	4,59	0,45	65,27
5,0	5,10	0,50	72,52
5,5	5,61	0,55	79,77
6,0	6,12	0,60	87,02
6,5	6,63	0,65	94,27
7,0	7,14	0,70	101,53
7,5	7,65	0,75	108,78
8,0	8,16	0,80	116,03
8,5	8,67	0,85	123,28
9,0	9,18	0,90	130,53
9,5	9,69	0,95	137,79
10,0	10,20	1,00	145,04
20,0	20,39	2,00	290,08
30,0	30,59	3,00	435,11
40,0	40,79	4,00	580,15
50,0	50,99	5,00	725,19
100,0	101,97	10,0	1450,38

Umrechnungstabellen der wegfallenden Maßeinheiten auf SI-Einheiten und umgekehrt

Einheiten in den gerasterten Feldern sollten nicht verwendet werden.

Kraft

	N	kN	P	kP	Mp
1 N	1	0,001	101,95	0,102	0,000 102
1 kN	1000	1	101954	101,95	0,102
1 p	0,009 81	0,000 009 81	1	0,001	0,000 001
1 kp	9,81	0,009 81	1000	1	0,001
1 Mp	9 810	9,81	1 000 000	1 000	1

Leistung

	W	kW	PS	kpm/s
1 W	1	0,001	0,001 36	0,102
1 kW	1 000	1	1,36	102
1 PS	735,5	0,735 5	1	75
1 kpm/s	9,81	0,009 81	0,013 3	

Arbeit, Energie, Wärmemenge

	J = Ws	cal	kcal = WE	kpm	kpcm
1 J = 1 Ws	1	0,239	0,000 239	0,102	10,2
1 cal	4,187	1	0,001	0,427	42,7
1 kcal = 1 WE	4 186,8	1 000	1	427	42 700
1 kpm	9,81	2,34	0,002 34	1	100
1 kpcm	0,0981	0,023 4	0,000 0234	0,01	1

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche.

1000...

1000115140 324
1000115142 324
1000115143 324
1000115165 324
1000115166 324
1000115167 324
1000116410 318
1000116413 318

1000116415 318
1000116416 318
1000116418 318
1000116431 318
1000116432 318
1000116434 318
1000116460 319
1000116461 319
1000116462 319
1000116471 319

1000116472 319
1000116473 319
1000120113 156
1000120114 156
1000120117 156
1000120118 156
1000120119 156
1000120120 156
1000120121 156
1000120123 156

1000120126 156
1000120127 156
1000120128 156
1000120145 156
1000120146 156
1000120148 156
1000120149 156
1000120163 157
1000120168 157
1000120169 157

1000120170 157
1000120171 157
1000120172 157
1000120173 157
1000120175 157
1000120180 157
1000120182 157
1000120184 157
1000120186 157
1000120187 157

1000120189 157
1000120190 157
1000120192 157
1000120200 157
1000120201 157
1000120203 157
1000120204 157
1000120207 157
1000120209 157
1000120212 157

1000120213 157
1000120215 157
1000120217 157
1000120406 157
1000120408 157
1000120410 157
1000120412 157
1000120414 157
1000120416 157
1000120417 157

1000122104 227
1000122109 227
1000122110 227
1000122112 227
1000122113 227
1000122114 227
1000122115 227
1000122119 227
1000122124 227
1000122125 227

1000122126 227
1000122127 227
1000122128 227
1000131104 12
1000131106 12
1000131108 12
1000131200 12
1000131202 12
1000131235 12
1000131236 12

1000134011 156
1000134013 156
1000134014 156
1000134016 156
1000134025 156
1000134035 156
1000139002 231
1000139003 231
1000139004 231
1000139009 231

1000139010 231
1000139011 231
1000139033 229
1000139034 229
1000139035 229
1000139050 89
1000152067 323
1000152068 323
1000152069 323
1000152070 323

1000152071 323
1000152072 323
1000152073 323
1000152860 317
1000152863 320
1000152864 321
1000153160 322
1000153161 322
1000153310 322
1000153311 322

1000872024 324,376

2000...

2000205011 206
2000227100 182
2000227101 182
2000227102 182
2000227103 182
2000227104 182

2000227105 182
2000227107 182
2000227108 182
2000227109 182
2000227110 182
2000227310 181
2000227320 181

3000...

3000200114 235
3000200115 235
3000200116 235
3000200117 235
3000200118 235
3000200119 235
3000200120 235
3000200121 235
3000200122 235
3000200123 235

3000200188 235
3000200189 236
3000200190 235
3000200191 236
3000200192 235
3000200193 236
3000200194 235
3000200202 236
3000200203 236
3000200204 236

3000200205 236
3000200244 235
3000200245 235
3000200246 235
3000200279 236
3000200280 236
3000200281 236
3000200298 234
3000200306 236
3000200307 236

3000200399 234
3000200530 235
3000200531 235
3000200728 234
3000200749 234
3000200750 234
3000250470 66
3000250471 66
3000250472 66
3000251120 206

3000251549 206
3000251560 206
3000254305 206
3000254306 206
3000257425 234
3000257427 234
3000257428 234
3000257429 234
3000257437 234
3000257438 234

3000257439 234
3000257440 234
3000257441 234
3000257560 234
3000257561 234
3000257562 234
3000257563 234
3000264000 292
3000264002 292
3000264003 293

3000264005 293
3000264006 293
3000264010 292
3000264018 292
3000264020 291
3000264021 291
3000264022 291
3000264025 291
3000264050 291
3000264051 291

3000264110 293
3000265325 296
3000265326 296
3000265333 296
3000265338 296
3000265339 296
3000265385 296
3000265412 296
3000265452 294
3000265453 294

3000265454 294
3000265455 294
3000265456 294
3000265500 294
3000265501 294
3000265502 294
3000265503 294
3000265504 294
3000265537 295
3000265538 295

3000265540 295
3000265541 295
3000265544 295
3000265545 295
3000265549 295
3000265552 294
3000265553 294
3000265595 296
3000265596 296
3000275835 176

3000275836 176
3000275837 176
3000275840 176
3000275841 176
3000275842 176
3000275844 176
3000275978 176
3000275979 176
3000275983 176
3000275997 176

3000277177 616
3000277540 614
3000277541 614
3000277553 614
3000277554 614
3000277557 614
3000277558 614
3000277650 615
3000277651 615
3000277652 615

3000277653 615
3000277673 616
3000277674 616
3000277697 615

3200...

3200000502 211
3200000506 211
3200000511 211

3200000515 211
3200000516 211
3200000519 211
3200000520 211
3200000524 211
3200000526 211
3200000527 211
3200000528 211
3200000531 211
3200000532 211

3200000539 211
3200000540 211
3200000541 211
3200000547 211
3200000596 214
3200000597 214
3200000598 214
3200000599 214
3200000600 215
3200000601 215

3200000602 215
3200000603 215
3200000605 215
3200000606 215
3200000607 215
3200000608 215
3200000609 215
3200000610 215
3200000611 215
3200000612 215

Art.-Nr.-Index

3200000613 215
3200000614 215
3200000615 215
3200000616 215
3200000617 215
3200000618 215
3200000752 216
3200000753 216
3200000754 216
3200000755 216

3200000756 216
3200000757 216
3200000758 216
3200000759 216
3200000760 216
3200000761 216
3200000778 216
3200000779 216
3200000780 216
3200000781 216

3200000782 216
3200000783 216
3200000784 216
3200000785 216
3200000786 216
3200000787 216
3200000788 216
3200000789 216
3200000809 217
3200000810 217

3200000811 217
3200000813 217
3200000814 217
3200000815 217
3200000816 217
3200000817 217
3200000818 217
3200000819 217
3200000820 217
3200000821 217

3200000822 217
3200000824 217
3200000825 217
3200000826 217
3200000827 217
3200000832 217
3200000833 217
3200000841 218
3200000842 218
3200000843 218

3200000844 218
3200000845 218
3200000846 218
3200000847 218
3200000848 218
3200000849 218
3200000850 218
3200000851 218
3200000852 218
3200000853 218

3200000854 218
3200000855 218
3200000856 218
3200000857 218
3200000858 218
3200000859 218
3200000860 218
3200000861 218
3200000880 218
3200000881 218

3200000882 218
3200000883 218
3200000884 218
3200000888 219
3200000891 219
3200000892 219
3200000893 219
3200000899 219
3200000900 219
3200000903 219

3200000904 219
3200000906 219
3200000907 219
3200000908 219
3200000909 219
3200000910 219
3200000917 219
3200000918 219
3200000919 219
3200000921 219

3200000924 219
3200000926 218
3200000945 216
3200000946 216
3200000947 216
3200000948 216
3200000949 216
3200000950 216
3200000951 216
3200000955 216

3200000956 216
3200000957 216
3200000958 216
3200000959 216
3200000960 216
3200000961 216
3200000962 216
3200000967 211
3200000970 211
3200000971 211

3200000976 211
3200000980 211
3200000983 211
3200000988 211
3200000991 211
3200000992 211
3200000995 211
3200000996 211
3200001063 217
3200001072 217

3200001073 217
3200001075 217
3200001083 217
3200001084 217
3200001092 217
3200001095 217
3200001096 217
3200001097 217
3200001162 219
3200001333 205

3200001334 205
3200001335 205
3200001336 205
3200001337 205
3200001338 205
3200001339 205
3200001340 205
3200001341 205
3200001342 205
3200001343 205

3200001344 205
3200001345 205
3200001346 205
3200001542 205
3200001543 205
3200001544 205
3200001545 205
3200001546 205
3200001547 205
3200001548 205

3200001549 205
3200001550 205
3200001551 205
3200001552 205
3200001553 205
3200001554 205
3200001555 205
3200001556 205
3200001557 205
3200001558 205

3200001559 205
3200001560 205
3200001561 205
3200001600 220
3200001601 220
3200001602 220
3200001603 219
3200001610 211
3200001666 212
3200001667 212

3200001668 212
3200001669 212
3200001670 212
3200001671 212
3200001672 212
3200001673 212
3200001674 212
3200001675 212
3200001676 212
3200001677 212

3200001678 212
3200001679 212
3200001680 212
3200001681 212
3200001686 212
3200001688 212
3200001689 212
3200001690 212
3200001691 212
3200001692 212

3200001693 212
3200001694 212
3200001695 212
3200001696 212
3200001698 212
3200001699 212
3200001700 212
3200001701 212
3200001702 212
3200001703 212

3200001708 212
3200002503 217
3200002504 217
3200002505 219
3200002506 219
3200002507 219
3200002512 213
3200002513 213
3200002514 212
3200002515 212

3200002516 212
3200002517 212

3322...

3322027012 66
3322027013 66
3322027014 66
3322027015 66
3322027016 66

3322027017 66
3322027018 66
3322027019 66

3323...

3323099003 206

3324...

3324027021 66
3324027022 66
3324027029 66
3324027030 66

4000...

4000347502 350
4000347507 342
4000347521 342

4000349100 297
4000349101 297
4000349102 297
4000349103 297
4000349107 297
4000349500 341
4000349501 341
4000349502 341
4000349503 341
4000350004 543

4000350005 543
4000350006 543
4000350007 543
4000350008 543
4000350009 543
4000350035 544
4000350036 544
4000350037 544
4000350038 544
4000350039 544

4000350050 540
4000350051 540
4000350052 540
4000350055 540
4000350056 540
4000350105 530
4000350106 530
4000350107 530
4000350160 544
4000350161 545

4000350168 544
4000350169 545
4000350170 545
4000350171 545
4000350172 545
4000350173 545
4000350174 545
4000350175 545
4000350178 545
4000350190 550

4000350191 550
4000351000 547
4000351001 547
4000351002 547
4000351003 547
4000351004 528
4000351005 528
4000351010 547
4000351011 547
4000351012 547

4000351013 547
4000351020 547
4000351021 547
4000351022 547
4000351023 547
4000351040 548
4000351041 548
4000351046 548
4000351050 547
4000351080 549

4000351081	549	4000352510	540	4000354191	27	4000355705	349	4000356602	338
4000351085	549	4000352511	540	4000354195	27	4000355706	349	4000360000	166
4000351086	549	4000352515	541	4000354196	27	4000355711	349	4000360001	166
4000351095	548	4000352516	541	4000354198	27	4000355712	349	4000360002	166
4000351098	550	4000352520	541	4000354200	29	4000355720	348	4000360050	166
4000351099	550	4000352521	541	4000354201	29	4000355722	348	4000360051	166
4000351240	547	4000352550	541	4000354202	29	4000355945	351	4000363005	607
4000351241	547	4000352560	541	4000354203	29	4000355955	351	4000363130	175
4000351242	547	4000353060	542	4000354204	29	4000355956	351	4000363135	175
4000351243	548	4000353180	297	4000354205	29	4000355960	351	4000363201	350
4000351244	548	4000353181	297	4000354206	29	4000355961	351	4000363202	350
4000351245	548	4000353182	297	4000354207	29	4000355970	351	4000363211	350
4000351246	548	4000353183	297	4000354208	29	4000356000	330	4000367014	337
4000351247	548	4000353184	297	4000354209	29	4000356001	330	4000367028	338
4000351248	548	4000353185	297	4000354210	29	4000356002	330	4000369665	353
4000351280	194	4000353187	297	4000354211	29	4000356005	330	4000369670	353
4000351281	194	4000353190	297	4000354212	29	4000356006	330	4000370013	591
4000351282	194	4000353300	340	4000354213	29	4000356007	330	4000370022	591
4000351283	194	4000353310	340	4000354401	347	4000356011	330	4000370054	591
4000351284	194	4000353311	340	4000354415	343	4000356015	331	4000370055	592
4000351290	194	4000353600	340	4000354420	344	4000356016	331	4000370075	591
4000351300	550	4000353601	340	4000354425	342	4000356017	331	4000370080	591
4000351301	550	4000353602	340	4000354509	342	4000356020	331	4000370081	591
4000351302	550	4000353610	340	4000354510	342	4000356021	331	4000370082	591
4000351303	550	4000353611	340	4000354511	342	4000356050	331	4000370101	592
4000351304	550	4000353953	341	4000354512	342	4000356080	332	4000370150	591-592
4000351305	550	4000354001	344	4000354514	342	4000356081	332	4000370152	591-592
4000351306	550	4000354005	342	4000354515	342	4000356082	332	4000370200	592
4000351307	550	4000354006	342	4000354520	342	4000356083	332	4000370215	592
4000351308	550	4000354010	343	4000354521	342	4000356084	332	4000370217	592
4000351309	550	4000354011	343	4000354570	350	4000356091	332	4000370218	592
4000351310	550	4000354015	343	4000354580	345	4000356092	332	4000370219	592
4000351311	550	4000354018	346	4000354605	346	4000356093	332	4000370220	592
4000351312	550	4000354030	346	4000354650	351	4000356094	332	4000370274	593
4000351313	550	4000354040	345	4000354660	348	4000356105	332	4000370281	593
4000351314	550	4000354045	345	4000354666	347	4000356106	332	4000370284	593
4000351401	550	4000354050	346	4000354670	343	4000356107	332	4000370286	593
4000351700	528	4000354055	345	4000354675	343	4000356110	333	4000370293	586
4000351701	528	4000354065	344	4000354680	394	4000356115	333	4000370294	586
4000351702	528	4000354066	344	4000354920	350	4000356120	333	4000370301	586
4000351710	528	4000354080	30	4000355210	335	4000356125	333	4000370302	586
4000351711	528	4000354081	30	4000355225	335	4000356126	333	4000370303	586
4000351712	528	4000354082	30	4000355270	335	4000356130	333	4000370312	586
4000351720	528	4000354083	30	4000355280	336	4000356207	292	4000370315	586
4000351721	528	4000354084	30	4000355298	336	4000356302	336	4000370401	587
4000351722	528	4000354085	30	4000355301	335	4000356305	337	4000370412	587
4000351730	528	4000354086	30	4000355302	336	4000356309	337	4000370413	587
4000351731	528	4000354087	30	4000355303	335	4000356310	337	4000370417	587
4000351732	528	4000354105	347	4000355306	336	4000356311	337	4000370418	587
4000352091	528	4000354106	347	4000355320	654	4000356312	337	4000370422	588
4000352092	528	4000354120	347	4000355321	654	4000356313	337	4000370423	588
4000352110	525	4000354130	29	4000355324	654	4000356314	337	4000370502	588
4000352195	550	4000354131	29	4000355325	654	4000356315	337	4000370503	588
4000352500	540	4000354132	29	4000355331	394	4000356320	292	4000370510	588
4000352501	540	4000354133	29	4000355500	348	4000356415	332	4000370511	588
4000352505	540	4000354134	29	4000355695	331	4000356416	332	4000370513	588
4000352506	540	4000354135	29	4000355696	331	4000356417	332	4000370530	589
4000352507	540	4000354136	29	4000355700	348	4000356418	332	4000370531	589
4000352508	540	4000354137	29	4000355701	348	4000356600	338	4000370532	589
4000352509	540	4000354139	29	4000355702	348	4000356601	338	4000370533	589

4000370534	589	4000371277	598	4000374350	570	4000375826	554	4000377003	554
4000370545	589	4000371280	597	4000374351	570	4000375827	554	4000377004	554
4000370546	589	4000371281	597	4000374352	570	4000375828	554	4000377005	554
4000370562	587	4000371282	597	4000374353	570	4000375831	570	4000377029	568
4000370563	587	4000371283	597	4000374354	570	4000375835	555	4000377030	568
4000370579	665	4000371320	598	4000374355	570	4000375836	555	4000377031	568
4000370590	589	4000371360	601	4000374356	570	4000375837	555	4000377032	568
4000370592	566	4000371361	601	4000374767	578	4000375838	555	4000377033	568
4000370614	581	4000371362	601	4000374770	578	4000375845	555	4000377085	555
4000370615	581	4000371419	596	4000374780	577	4000375846	555	4000377086	555
4000370616	581	4000371420	596	4000374781	577	4000375847	555	4000377087	555
4000370680	583	4000371421	596	4000374785	577	4000375848	555	4000377088	555
4000370681	584	4000371510	600	4000374786	577	4000375855	556	4000377089	555
4000370682	584	4000371511	600	4000374806	577	4000375856	556	4000377090	555
4000370683	584	4000371512	600	4000374821	577	4000375857	556	4000377165	567
4000370684	584	4000371545	600	4000374822	577	4000375858	556	4000377166	567
4000370685	584	4000371546	600	4000374915	578	4000375860	666	4000377167	567
4000370686	584	4000371550	596	4000374916	578	4000375862	666	4000377168	567
4000370687	584	4000371551	596	4000374917	578	4000375863	666	4000377175	567
4000370688	584	4000371638	601	4000375215	567	4000375865	666	4000377176	567
4000370689	584	4000371640	601	4000375216	567	4000375870	666	4000377177	567
4000370690	584	4000371641	601	4000375217	567	4000375872	666	4000377178	567
4000370691	583	4000371848	601	4000375218	567	4000375873	666	4000377185	568
4000370692	584	4000371849	601	4000375555	558	4000375875	666	4000377186	568
4000370693	584	4000371850	601	4000375556	558	4000375876	666	4000377187	568
4000370851	593	4000372920	667	4000375557	558	4000375880	666	4000377188	568
4000370856	588	4000372921	667	4000375558	558	4000375881	666	4000377195	568
4000370999	586	4000372922	667	4000375559	558	4000375882	666	4000377196	568
4000371001	600	4000372923	667	4000375560	558	4000375883	666	4000377197	568
4000371002	600	4000372924	667	4000375561	558	4000375885	556	4000377198	568
4000371010	597	4000372925	667	4000375575	558	4000375886	556	4000377440	566
4000371012	597	4000372926	667	4000375576	558	4000375887	556	4000377441	566
4000371023	599	4000372927	667	4000375577	558	4000375888	556	4000377442	566
4000371024	599	4000372959	570	4000375578	558	4000375900	569	4000377443	566
4000371025	599	4000372960	570	4000375579	558	4000375901	569	4000377445	566
4000371026	599	4000372961	570	4000375580	558	4000375913	569	4000377446	566
4000371028	599	4000372962	570	4000375581	558	4000375914	569	4000377447	566
4000371029	599	4000372963	570	4000375750	557	4000375915	569	4000377448	566
4000371030	599	4000372964	570	4000375751	557	4000375917	569	4000377630	567
4000371031	599	4000372965	570	4000375752	557	4000375920	569	4000377631	567
4000371105	597	4000372966	570	4000375753	557	4000375921	569	4000377632	567
4000371106	597	4000372967	570	4000375754	557	4000375922	569	4000377633	567
4000371163	599	4000372968	570	4000375760	557	4000375923	569	4000377645	567
4000371164	599	4000373350	667	4000375761	557	4000375924	569	4000377646	567
4000371201	665	4000373351	667	4000375762	557	4000375925	569	4000377647	567
4000371241	600	4000373352	667	4000375763	557	4000375955	555	4000377648	567
4000371242	600	4000373353	667	4000375764	557	4000375956	555	4000377825	568
4000371247	598	4000373354	667	4000375790	554	4000375957	555	4000377826	568
4000371260	599	4000373355	667	4000375791	554	4000375958	555	4000377827	568
4000371266	596	4000373356	667	4000375792	554	4000375968	570	4000377828	568
4000371267	596	4000373357	667	4000375793	554	4000375975	554	4000377829	568
4000371268	596	4000374309	570	4000375794	554	4000375976	554	4000377835	566
4000371269	598	4000374310	570	4000375795	554	4000375977	554	4000377836	566
4000371270	598	4000374311	570	4000375805	666	4000375978	554	4000377837	566
4000371271	598	4000374312	570	4000375806	666	4000376095	561	4000377838	566
4000371272	598	4000374313	570	4000375807	666	4000376096	561	4000377841	568
4000371273	598	4000374314	570	4000375808	666	4000376097	566	4000377842	568
4000371274	598	4000374315	570	4000375809	666	4000377000	554	4000377843	568
4000371275	598	4000374316	570	4000375810	666	4000377001	554	4000377844	568
4000371276	598	4000374317	570	4000375825	554	4000377002	554	4000377845	568

4000378380	565	4000380110	563	4000380312	560	4000386001	607	4000810052	238
4000378381	565	4000380111	563	4000380313	560	4000386010	607	4000810053	238
4000378382	565	4000380112	563	4000380314	560	4000386015	607	4000810054	238
4000378383	565	4000380113	563	4000380316	560	4000386036	607	4000810055	238
4000378390	565	4000380115	563	4000380317	560	4000386089	609	4000810056	238
4000378391	565	4000380116	563	4000380318	560	4000386099	608	4000810057	238
4000378392	565	4000380117	563	4000380319	560	4000386101	608	4000810058	238
4000378393	565	4000380118	563	4000380320	560	4000386103	608	4000810059	238
4000378430	561	4000380120	563	4000380330	563	4000386160	608	4000810065	238
4000378431	561	4000380121	563	4000380331	563	4000386200	609	4000810066	238
4000378432	561	4000380122	563	4000380332	563	4000386409	608	4000810068	238
4000378433	561	4000380123	563	4000380333	563	4000386410	609	4000810108	245
4000378435	561	4000380125	563	4000380334	563	4000386415	609	4000810109	245
4000378436	561	4000380126	563	4000380336	563	4000386520	610	4000810158	265
4000378437	561	4000380127	563	4000380337	563	4000386530	610	4000810202	245
4000378438	561	4000380128	563	4000380338	563	4000386531	610	4000810203	245
4000378550	565	4000380155	562	4000380339	563	4000386550	610	4000810240	265
4000378551	565	4000380156	562	4000380340	563	4000386552	610	4000810241	265
4000378552	565	4000380157	562	4000380420	562	4000710000	271	4000810282	265
4000378553	565	4000380158	562	4000380421	562	4000710001	271	4000810309	245
4000378554	565	4000380190	564	4000380422	562	4000710015	274	4000810310	245
4000378561	565	4000380191	564	4000380423	562	4000710016	274	4000810311	245
4000378562	565	4000380192	564	4000380424	562	4000710100	276	4000810312	245
4000378563	565	4000380193	564	4000380430	562	4000710101	276	4000810313	245
4000378564	565	4000380195	564	4000380431	562	4000710102	276	4000810314	245
4000378630	564	4000380196	564	4000380432	562	4000710103	276	4000810341	244
4000378631	564	4000380197	564	4000380433	562	4000710104	276	4000810359	265
4000378632	564	4000380198	564	4000380434	562	4000710105	276	4000810362	244
4000378633	564	4000380200	559	4000381440	560	4000710106	276	4000810365	244
4000378634	564	4000380201	559	4000381441	560	4000710107	276	4000810380	265
4000378635	564	4000380202	559	4000381442	560	4000710108	276	4000810418	266
4000378640	565	4000380203	559	4000381443	560	4000710109	276	4000810420	266
4000378641	565	4000380204	559	4000381444	560	4000710110	276	4000810664	244
4000378642	565	4000380206	559	4000381450	560	4000710111	276	4000810665	244
4000378643	565	4000380207	559	4000381451	560	4000720000	308	4000810666	244
4000378644	565	4000380208	559	4000381452	560	4000720001	308	4000810692	244
4000378645	565	4000380209	559	4000381453	560	4000720003	308	4000810693	244
4000378650	564	4000380210	559	4000381454	560	4000720010	308	4000810694	244
4000378651	564	4000380220	562	4000382100	611	4000722000	312	4000810695	244
4000378652	564	4000380221	562	4000382105	611	4000722001	312	4000810696	244
4000378653	564	4000380222	562	4000385010	602	4000723000	291	4000810710	244
4000378654	564	4000380223	562	4000385015	603	4000724000	310	4000810711	244
4000378655	564	4000380224	562	4000385051	603	4000724001	310	4000810712	244
4000378660	565	4000380225	562	4000385053	603	4000724002	310	4000810730	244
4000378661	565	4000380230	562	4000385061	603	4000792686	263	4000810731	244
4000378662	565	4000380231	562	4000385063	603	4000794740	246	4000810732	244
4000378663	565	4000380232	562	4000385075	604	4000795094	246	4000810733	244
4000378664	565	4000380233	562	4000385076	604	4000795095	246	4000810766	239
4000378665	565	4000380234	562	4000385077	604	4000801200	291	4000810780	239
4000378880	566	4000380235	562	4000385078	604	4000801201	291	4000810781	239
4000378881	566	4000380260	561	4000385081	604	4000801603	275	4000810782	239
4000378882	566	4000380261	561	4000385090	604	4000801604	275	4000810783	239
4000378883	566	4000380262	561	4000385091	604	4000801605	275	4000810787	238
4000378884	566	4000380263	561	4000385092	604	4000807005	270	4000810790	239
4000380020	559	4000380265	561	4000385093	604	4000809040	70	4000810792	239
4000380021	559	4000380266	561	4000385100	604	4000809041	70	4000810800	240
4000380025	559	4000380267	561	4000385101	605	4000809066	109	4000810805	240
4000380026	559	4000380268	561	4000385107	605	4000809073	109	4000810806	240
4000380080	560	4000380310	560	4000385108	605	4000809232	442	4000810809	240
4000380081	560	4000380311	560	4000385109	605	4000810027	265	4000810850	245

Art.-Nr.-Index

4000810851	245	4000811467	273	4000814015	279	4000814894	507	4000815645	627
4000810922	240	4000811483	273	4000814020	280	4000814895	507	4000815660	633
4000810928	246	4000811484	273	4000814021	280	4000814896	507	4000815662	633
4000810929	246	4000811485	273	4000814059	279	4000814897	507	4000815664	633
4000810932	245	4000811486	273	4000814083	279	4000814898	507	4000815670	312
4000810936	245	4000811487	273	4000814252	278	4000814899	507	4000815672	312
4000810938	245	4000811570	275	4000814254	278	4000814900	443	4000815674	312
4000810939	246	4000811573	275	4000814257	279	4000814901	443	4000815676	628
4000810964	246	4000811574	275	4000814258	278	4000814902	443	4000815679	629
4000810972	246	4000811666	273	4000814300	278	4000814903	443	4000815680	629
4000811011	272	4000811667	273	4000814302	279	4000814904	443	4000815682	629
4000811012	272	4000811668	273	4000814304	279	4000814905	443	4000815683	629
4000811013	272	4000811669	273	4000814306	279	4000814906	507	4000815684	629
4000811014	272	4000811670	273	4000814308	279	4000814907	507	4000815685	629
4000811021	271	4000811674	273	4000814317	624	4000814908	507	4000815688	630
4000811022	271	4000811675	273	4000814318	624	4000814909	507	4000815690	619
4000811023	271	4000811676	273	4000814325	624	4000814910	443	4000815691	619
4000811024	271	4000811685	273	4000814326	624	4000814911	443	4000815693	619
4000811025	271	4000811686	273	4000814327	624	4000814912	443	4000815694	619
4000811028	271	4000811687	273	4000814333	278	4000814913	443	4000815698	619
4000811030	271	4000811697	273	4000814334	278	4000814914	443	4000815700	315
4000811035	271	4000811704	273	4000814335	278	4000814915	507	4000815705	315
4000811038	271	4000811705	273	4000814368	278	4000814916	507	4000815706	316
4000811100	271	4000811706	273	4000814369	278	4000814917	507	4000815707	316
4000811101	271	4000811736	273	4000814370	278	4000814922	508	4000815708	316
4000811102	271	4000812039	276	4000814570	396	4000814923	508	4000815710	315
4000811103	271	4000812040	276	4000814648	505	4000814924	508	4000815712	315
4000811150	274	4000812041	276	4000814650	505	4000815305	278	4000815713	315
4000811167	274	4000812042	276	4000814652	505	4000815503	275	4000815720	314
4000811168	274	4000812111	271	4000814654	505	4000815504	275	4000815722	314
4000811197	271	4000812123	271	4000814656	505	4000815508	275	4000815765	314
4000811198	271	4000812124	271	4000814658	505	4000815530	275	4000815781	313
4000811199	271	4000812125	271	4000814660	505	4000815532	275	4000815782	313
4000811200	271	4000812133	270	4000814661	505	4000815570	628	4000815783	313
4000811320	274	4000812134	270	4000814662	505	4000815572	628	4000815784	313
4000811321	274	4000812199	270	4000814664	505	4000815591	628	4000815785	313
4000811330	275	4000812200	270	4000814665	505	4000815592	628	4000815786	313
4000811350	275	4000812245	271	4000814666	505	4000815599	628	4000815787	313
4000811399	317	4000812340	508	4000814667	505	4000815600	628	4000815788	313
4000811400	317	4000812342	508	4000814668	505	4000815611	625	4000815789	313
4000811401	317	4000812343	509	4000814669	505	4000815614	625	4000815790	313
4000811402	317	4000812344	509	4000814672	505	4000815616	624	4000815820	313
4000811403	317	4000812345	509	4000814673	505	4000815620	625	4000815821	313
4000811404	317	4000812348	509	4000814675	505	4000815623	625	4000815822	313
4000811405	317	4000812349	509	4000814677	505	4000815624	625	4000815840	314
4000811406	317	4000812350	509	4000814700	507	4000815625	626	4000815841	314
4000811407	317	4000812351	509	4000814702	508	4000815626	626	4000815842	314
4000811410	317	4000812352	509	4000814704	508	4000815627	626	4000815843	314
4000811411	317	4000812354	509	4000814706	508	4000815628	626	4000815844	314
4000811412	317	4000812355	509	4000814710	507	4000815629	626	4000815860	313
4000811413	317	4000812365	270	4000814712	507	4000815630	626	4000815861	313
4000811414	317	4000812369	270	4000814714	507	4000815631	627	4000815862	313
4000811415	317	4000812536	271	4000814716	507	4000815632	626	4000815863	313
4000811416	317	4000812549	271	4000814717	507	4000815635	627	4000815865	313
4000811417	317	4000813676	226	4000814718	507	4000815636	627	4000815866	313
4000811418	317	4000813876	226	4000814830	443	4000815637	627	4000815867	313
4000811463	273	4000813886	226	4000814866	443	4000815638	627	4000815885	313
4000811464	273	4000813888	226	4000814867	443	4000815641	626	4000815886	313
4000811465	273	4000813890	226	4000814869	443	4000815642	627	4000815887	313
4000811466	273	4000814013	279	4000814893	507	4000815643	627	4000815900	314

4000815902	314	4000816622	297	4000816741	285	4000817384	303	4000818105	290
4000815905	314	4000816623	297	4000816742	285	4000817385	303	4000818107	290
4000815906	315	4000816624	297	4000816743	285	4000817386	303	4000818108	290
4000815910	314	4000816625	297	4000816744	285	4000817400	303	4000818109	290
4000815920	315	4000816626	297	4000816745	285	4000817401	303	4000818110	290
4000815921	314	4000816627	297	4000816746	286	4000817402	303	4000818111	290
4000815923	315	4000816628	297	4000816747	286	4000817403	303	4000818112	290
4000815930	314	4000816629	297	4000816748	286	4000817404	303	4000818113	290
4000815932	315	4000816645	293	4000816749	286	4000817462	301	4000818114	290
4000815934	315	4000816649	294	4000816750	286	4000817480	304	4000818115	290
4000816215	288	4000816650	294	4000816751	286	4000817482	304	4000818116	290
4000816216	288	4000816651	294	4000816752	286	4000817485	304	4000818117	290
4000816217	288	4000816652	294	4000816753	286	4000817487	304	4000818119	289
4000816270	289	4000816653	294	4000816754	286	4000817490	304	4000818127	272
4000816300	289	4000816660	298	4000816755	287	4000817492	304	4000818128	272
4000816355	282	4000816661	298	4000816756	287	4000817499	304	4000818129	272
4000816357	282	4000816662	298	4000816757	287	4000817520	303	4000818130	272
4000816358	282	4000816665	298	4000816758	287	4000817522	303	4000818133	272
4000816359	282	4000816666	298	4000816759	287	4000817525	304	4000818134	272
4000816360	282	4000816667	298	4000816760	287	4000817527	304	4000818135	272
4000816361	282	4000816680	298	4000816761	287	4000817530	304	4000818136	272
4000816362	282	4000816682	298	4000816762	287	4000817702	269	4000818139	274
4000816380	282	4000816684	298	4000816763	287	4000817752	269	4000818140	274
4000816381	282	4000816686	298	4000816764	287	4000817753	269	4000818141	274
4000816382	282	4000816690	298	4000816765	287	4000817763	269	4000818145	310
4000816395	283	4000816691	298	4000816766	287	4000817765	269	4000818164	171
4000816396	283	4000816692	298	4000816767	287	4000817767	269	4000818169	171
4000816404	282	4000816693	298	4000816768	287	4000817771	269	4000818176	171
4000816405	282	4000816694	298	4000816769	288	4000817772	269	4000818179	175
4000816406	282	4000816695	298	4000816770	288	4000818012	182	4000818182	408
4000816407	282	4000816704	181	4000816771	288	4000818022	182	4000818200	69
4000816408	282	4000816705	181	4000816772	288	4000818023	182	4000818210	69
4000816409	282	4000816713	283	4000817043	280	4000818025	183	4000818220	70
4000816459	288	4000816714	283	4000817044	280	4000818035	184	4000818263	9
4000816462	288	4000816715	283	4000817045	280	4000818036	184	4000818264	9
4000816463	288	4000816716	283	4000817057	280	4000818040	183	4000818266	10
4000816464	288	4000816717	283	4000817061	272	4000818042	183	4000818267	10
4000816509	282	4000816718	283	4000817062	280	4000818045	183	4000818270	188
4000816522	289	4000816719	283	4000817066	280	4000818047	183	4000818271	188
4000816523	289	4000816720	283	4000817104	280	4000818049	183	4000818275	60
4000816524	289	4000816721	283	4000817106	280	4000818050	184	4000818295	10
4000816525	289	4000816722	284	4000817110	281	4000818051	184	4000818330	11
4000816526	289	4000816723	284	4000817112	281	4000818070	185	4000818331	11
4000816527	289	4000816724	284	4000817140	281	4000818080	184	4000818335	25
4000816528	289	4000816725	284	4000817160	281	4000818081	184	4000818336	25
4000816529	289	4000816726	284	4000817165	281	4000818087	180	4000818337	25
4000816530	289	4000816727	284	4000817184	281	4000818088	61	4000818338	25
4000816561	289	4000816728	284	4000817185	281	4000818089	61	4000818339	25
4000816585	413	4000816729	284	4000817186	281	4000818090	179	4000818341	10
4000816586	413	4000816730	284	4000817196	281	4000818092	184	4000818343	11
4000816587	413	4000816731	284	4000817302	303	4000818093	194	4000818344	25
4000816589	412	4000816732	284	4000817304	303	4000818095	180	4000818345	11
4000816590	412	4000816733	284	4000817306	303	4000818096	290	4000818347	11
4000816591	412	4000816734	285	4000817308	303	4000818097	290	4000818348	9
4000816592	413	4000816735	285	4000817310	303	4000818098	290	4000818353	11
4000816610	185	4000816736	285	4000817312	303	4000818100	290	4000818354	13
4000816612	185	4000816737	285	4000817380	303	4000818101	180	4000818355	11
4000816614	185	4000816738	285	4000817381	303	4000818102	290	4000818402	307
4000816616	185	4000816739	285	4000817382	303	4000818103	290	4000818404	307
4000816617	185	4000816740	285	4000817383	303	4000818104	290	4000818407	307

Art.-Nr.-Index

4000818408	307	4000818698	310	4000818965	326	4000821222	263	4000823103	262
4000818409	307	4000818702	645	4000818966	326	4000821224	263	4000823104	262
4000818412	306	4000818703	393	4000818967	326	4000821227	263	4000823106	262
4000818414	306	4000818705	310	4000818968	328,657	4000821230	263	4000823108	262
4000818417	306	4000818706	645	4000818969	327	4000821232	263	4000823109	262
4000818428	305	4000818707	644	4000818974	326	4000821274	263	4000823110	262
4000818431	308	4000818708	644	4000818975	326	4000821275	263	4000823111	262
4000818432	308	4000818710	645	4000818980	326	4000821276	263	4000823112	262
4000818436	305	4000818711	646	4000818981	326	4000821277	263	4000823114	262
4000818445	305	4000818712	646	4000818982	326	4000821278	263	4000823116	262
4000818448	309	4000818713	645	4000818983	326	4000821279	263	4000823118	262
4000818450	309	4000818714	646	4000818984	328	4000821350	263	4000823120	262
4000818462	308	4000818715	646	4000819501	620	4000821351	263	4000823122	262
4000818465	306	4000818718	645	4000819503	621	4000821352	263	4000823124	262
4000818468	622	4000818719	276	4000819504	620	4000821353	263	4000823126	262
4000818472	622	4000818720	644	4000819506	620	4000821356	264	4000823128	262
4000818473	622	4000818722	647	4000819511	621	4000821357	264	4000823130	262
4000818474	622	4000818724	648	4000819512	620	4000821358	264	4000823134	262
4000818485	309	4000818726	647	4000819513	620	4000821359	264	4000823135	262
4000818486	309	4000818727	276	4000819515	621	4000821363	264	4000823136	262
4000818492	309	4000818730	648	4000819516	621	4000821364	264	4000823137	262
4000818500	635	4000818732	648	4000819517	619	4000821374	264	4000823138	262
4000818503	636	4000818733	229	4000819519	622	4000821439	259	4000823139	262
4000818504	316	4000818734	648	4000819521	621	4000821440	259	4000823140	262
4000818505	636	4000818739	646	4000819539	307	4000821441	259	4000823141	262
4000818510	635	4000818740	646	4000819540	628	4000821442	259	4000823142	262
4000818511	301	4000818741	640	4000819542	632	4000821443	259	4000823200	262
4000818512	316	4000818742	640	4000819543	632	4000821444	259	4000823203	262
4000818514	316	4000818750	134	4000819544	632	4000821446	260	4000823206	262
4000818524	301	4000818752	134	4000819546	633	4000821453	264	4000823300	261
4000818530	636	4000818754	134	4000819547	633	4000821455	264	4000823302	261
4000818532	637	4000818755	134	4000819553	622	4000821457	264	4000823303	261
4000818540	634	4000818756	134	4000819611	630	4000821465	264	4000823304	261
4000818542	634	4000818758	133	4000819612	630	4000821477	257	4000823306	261
4000818543	634	4000818759	228	4000819613	630	4000821481	261	4000823308	261
4000818544	634	4000818760	228	4000819614	631	4000821486	258	4000823310	261
4000818545	634	4000818761	228	4000819615	631	4000821487	258	4000823312	261
4000818546	634	4000818762	228	4000819618	631	4000821488	258	4000823314	261
4000818547	634	4000818765	228	4000819619	631	4000821489	258	4000823318	261
4000818548	630	4000818766	228	4000819620	632	4000821490	258	4000823320	261
4000818562	619	4000818767	228	4000819670	637	4000821491	258	4000823322	261
4000818564	635	4000818768	228	4000819681	637	4000821492	258	4000823324	261
4000818572	311	4000818810	178	4000819682	637	4000821493	258	4000823325	261
4000818584	311	4000818811	180	4000820616	264	4000821494	258	4000823326	261
4000818586	312	4000818812	178	4000820631	250	4000821495	258	4000823330	261
4000818587	311	4000818813	181	4000821148	264	4000821496	258	4000823332	261
4000818588	311	4000818814	181	4000821183	248	4000821497	258	4000823335	261
4000818589	311	4000818820	180	4000821189	249	4000821499	258	4000823336	261
4000818590	312	4000818821	180	4000821190	249	4000821505	259	4000823338	261
4000818595	312	4000818822	180	4000821210	263	4000821520	260	4000823400	261
4000818625	309	4000818823	180	4000821211	263	4000821529	259	4000823403	261
4000818650	623	4000818954	327	4000821212	263	4000821535	257	4000823406	261
4000818655	623	4000818955	327	4000821213	263	4000821670	258	4000823506	255
4000818660	623	4000818956	327	4000821214	263	4000821698	252	4000823507	255
4000818665	394	4000818957	327	4000821215	263	4000821704	252	4000823508	255
4000818670	395	4000818959	327	4000821216	263	4000821705	252	4000823509	255
4000818671	395	4000818960	328,657	4000821217	263	4000821840	257	4000823510	255
4000818673	624	4000818961	328,658	4000821218	263	4000821859	257	4000823511	255
4000818696	310	4000818962	328	4000821219	263	4000823100	262	4000823512	255
4000818697	310	4000818964	327	4000821221	263	4000823102	262	4000823513	255

4000823514	255	4000827209	252	4000831317	382	4000841245	511	4000841587	512
4000823515	255	4000827450	252	4000831318	382	4000841246	511	4000841603	512
4000823516	255	4000827451	252	4000831319	382	4000841247	511	4000841799	302
4000823517	255	4000827452	252	4000831320	382	4000841248	511	4000841800	302
4000823518	255	4000827453	252	4000831321	382	4000841300	510	4000841801	302
4000823519	255	4000827454	252	4000831322	382	4000841301	510	4000841802	302
4000823520	255	4000827619	252	4000831356	383	4000841302	510	4000841803	302
4000823521	255	4000827620	252	4000831357	383	4000841303	510	4000841805	302
4000823522	255	4000827621	252	4000831358	383	4000841320	510	4000841807	302
4000823524	255	4000827622	252	4000831359	383	4000841321	510	4000841811	302
4000823527	255	4000827712	253	4000831383	383	4000841322	510	4000841813	302
4000823530	255	4000827714	253	4000831384	383	4000841324	510	4000841815	302
4000823532	255	4000827723	253	4000831385	383	4000841325	511	4000841817	302
4000823533	255	4000827726	253	4000831386	383	4000841326	511	4000841836	302
4000823600	255	4000827735	254	4000831387	383	4000841327	511	4000841839	302
4000823603	255	4000827736	254	4000831388	383	4000841340	510	4000853016	140
4000823605	255	4000827750	253	4000831389	383	4000841341	510	4000853017	140
4000823676	256	4000828513	266	4000832008	499	4000841342	510	4000853076	141
4000823677	256	4000828515	266	4000832010	499	4000841343	510	4000853092	141
4000823678	256	4000828516	266	4000832013	499	4000841435	510	4000855014	141
4000823679	256	4000828517	266	4000832051	499	4000841436	510	4000855015	141
4000823680	256	4000828518	266	4000832052	499	4000841437	510	4000855804	140
4000823681	256	4000828570	266	4000832053	499	4000841438	510	4000855808	137
4000823682	256	4000828571	266	4000832108	499	4000841439	510	4000855811	137
4000823683	256	4000828572	266	4000832110	499	4000841440	510	4000855833	120
4000823684	256	4000828573	266	4000832113	499	4000841496	512	4000855834	133
4000823685	256	4000828578	267	4000832191	499	4000841497	512	4000855852	133
4000823686	256	4000828579	267	4000832192	499	4000841498	512	4000855858	120
4000823687	256	4000828580	267	4000832193	499	4000841499	512	4000855878	138
4000823688	256	4000828600	266	4000832198	499	4000841500	512	4000857501	140
4000823689	256	4000828602	266	4000832213	500	4000841501	514	4000857502	140
4000823690	256	4000828810	267	4000832214	500	4000841502	514	4000857503	140
4000823691	256	4000828813	267	4000832215	500	4000841503	514	4000857510	140
4000823692	256	4000828822	267	4000832216	500	4000841504	514	4000857607	138
4000823693	256	4000828830	268	4000832217	500	4000841506	514	4000857608	138
4000823694	256	4000828842	268	4000832218	500	4000841507	514	4000857609	138
4000823695	256	4000829645	251	4000841012	301	4000841508	514	4000857612	138
4000823696	256	4000829646	250	4000841013	301	4000841509	514	4000857613	138
4000823697	256	4000829667	251	4000841014	301	4000841511	514	4000857615	138
4000823700	256	4000829760	89	4000841015	301	4000841512	514	4000857634	138
4000823701	256	4000830270	247	4000841016	301	4000841513	514	4000857635	139
4000823702	256	4000830272	247	4000841045	302	4000841514	514	4000857663	138
4000823826	262	4000830273	247	4000841046	302	4000841516	514	4000858010	277
4000823827	262	4000830290	246	4000841047	511	4000841517	514	4000858015	277
4000823828	262	4000830291	246	4000841048	511	4000841518	514	4000858020	277
4000823829	262	4000830292	246	4000841049	511	4000841519	514	4000858025	277
4000825104	247	4000830293	246	4000841050	511	4000841521	514	4000858030	277
4000825105	247	4000830294	246	4000841056	514	4000841522	514	4000858040	277
4000825110	247	4000831305	382	4000841057	514	4000841523	514	4000858050	277
4000825111	247	4000831306	382	4000841058	514	4000841526	514	4000858060	277
4000825114	248	4000831307	382	4000841059	514	4000841527	514	4000858075	277
4000825115	248	4000831308	382	4000841060	302	4000841528	514	4000858080	277
4000827199	252	4000831309	382	4000841061	302	4000841531	512	4000858110	277
4000827200	252	4000831310	382	4000841162	508	4000841543	512	4000858115	277
4000827201	252	4000831311	382	4000841163	508	4000841544	512	4000858120	277
4000827202	252	4000831312	382	4000841164	508	4000841545	512	4000858125	277
4000827204	252	4000831313	382	4000841241	511	4000841559	512	4000858130	277
4000827205	252	4000831314	382	4000841242	511	4000841578	512	4000858140	277
4000827207	252	4000831315	382	4000841243	511	4000841579	512	4000858150	277
4000827208	252	4000831316	382	4000841244	511	4000841583	512	4000858160	277

Art.-Nr.-Index

4000858175	277	4000864055	501	4000864717	502	4000871843	27	4000873770	90
4000858180	277	4000864056	501	4000864718	502	4000871844	27	4000873772	90
4000858450	277	4000864057	501	4000864719	502	4000871854	27	4000873773	90
4000858451	277	4000864059	501	4000864720	502	4000871878	26	4000873777	91
4000858452	277	4000864075	501	4000864722	502	4000871949	28	4000873788	90
4000858453	277	4000864077	501	4000864723	502	4000871953	28	4000873800	91
4000858456	277	4000864078	501	4000864724	502	4000871957	28	4000873801	91
4000858457	277	4000864079	501	4000864725	502	4000871959	28	4000873803	91
4000858458	277	4000864080	501	4000864726	502	4000871963	28	4000873804	91
4000861940	500	4000864081	501	4000864727	502	4000871964	28	4000873805	91
4000861941	500	4000864082	501	4000864730	502	4000871968	28	4000873815	91
4000863031	504	4000864084	501	4000864731	502	4000871991	28	4000873816	91
4000863033	504	4000864095	502	4000864732	502	4000871993	28	4000873823	92
4000863035	504	4000864102	500	4000864734	502	4000871997	28	4000873824	92
4000863053	504	4000864104	500	4000864735	502	4000872030	325	4000873827	92
4000863055	504	4000864106	500	4000864736	502	4000872033	325	4000873828	92
4000863057	504	4000864110	500	4000864740	503	4000872034	325	4000873855	92
4000863059	504	4000864114	500	4000871200	61	4000872050	325	4000873862	92
4000863061	504	4000864116	500	4000871202	61	4000872053	325	4000873865	92
4000863063	504	4000864118	500	4000871204	61	4000872061	325	4000873880	92
4000863065	504	4000864130	500	4000871260	61	4000872111	325	4000873881	92
4000863075	504	4000864131	500	4000871261	61	4000872112	325	4000873882	92
4000863076	504	4000864132	500	4000871262	61	4000872113	325	4000873885	93
4000863080	504	4000864134	503	4000871263	61	4000872116	325	4000873886	93
4000863081	504	4000864135	503	4000871264	61	4000873105	106	4000873887	93
4000864010	501	4000864136	503	4000871345	26	4000873109	108	4000873895	93
4000864011	501	4000864137	503	4000871346	26	4000873134	100	4000873896	93
4000864012	501	4000864138	503	4000871353	26	4000873135	101	4000873901	105
4000864013	501	4000864139	503	4000871354	26	4000873170	102	4000873902	105
4000864014	501	4000864141	503	4000871372	27	4000873187	102	4000873907	93
4000864015	501	4000864142	503	4000871376	27	4000873189	99	4000873909	93
4000864016	501	4000864143	503	4000871377	27	4000873190	98	4000873912	94
4000864017	501	4000864145	503	4000871378	27	4000873191	98	4000873913	94
4000864019	501	4000864147	503	4000871385	26	4000873192	98	4000873942	94
4000864020	501	4000864149	503	4000871386	26	4000873193	99	4000873986	89
4000864021	501	4000864151	503	4000871387	26	4000873194	99	4000876106	108
4000864022	501	4000864152	503	4000871388	26	4000873195	99	4000876567	108
4000864025	501	4000864154	503	4000871389	27	4000873228	103	4000892266	663
4000864026	501	4000864157	503	4000871390	26	4000873245	104	4000892267	663
4000864027	501	4000864158	503	4000871391	26	4000873266	106	4000892269	662
4000864028	501	4000864330	500	4000871403	27	4000873272	100	4000892270	662
4000864029	501	4000864375	504	4000871404	27	4000873273	100	4000896275	109
4000864030	501	4000864376	504	4000871515	62	4000873274	100	4000896590	411
4000864031	501	4000864377	504	4000871516	62	4000873275	103	4000896591	411
4000864032	501	4000864378	504	4000871534	61	4000873278	100	4000896602	73
4000864033	501	4000864379	504	4000871535	62	4000873279	102	4000896879	69
4000864034	501	4000864401	504	4000871536	62	4000873393	96	4000896880	69
4000864035	501	4000864402	504	4000871537	62	4000873531	96	4000896881	69
4000864037	501	4000864700	502	4000871538	62	4000873537	91	4000896891	70
4000864038	501	4000864701	502	4000871539	62	4000873538	91	4000896893	70
4000864039	501	4000864702	502	4000871540	63	4000873539	91	4000896904	74
4000864040	501	4000864703	502	4000871565	62	4000873726	90	4000896905	74
4000864041	501	4000864704	502	4000871566	62	4000873727	90	4000896907	74
4000864045	501	4000864705	502	4000871567	62	4000873731	90	4000896908	74
4000864046	501	4000864709	502	4000871568	63	4000873733	90	4000896911	75
4000864047	501	4000864710	502	4000871569	63	4000873737	90	4000896912	75
4000864048	501	4000864711	502	4000871809	556	4000873744	90	4000896913	75
4000864051	501	4000864712	502	4000871811	556	4000873745	90	4000896916	76
4000864052	501	4000864715	502	4000871812	557	4000873746	90	4000896917	76
4000864053	501	4000864716	502	4000871813	557	4000873769	90	4000896919	76

4000897006 661
4000897011 661
4000897013 662
4000897014 661
4000897024 661
4000897221 81
4000897225 81
4000897227 81
4000897250 80
4000898487 527
4000898488 525
4000898490 526
4000898492 526
4000898494 527
4000898495 526
4000898576 533
4000898577 533
4000898578 533
4000898579 534
4000898583 532
4000898584 532
4000898586 532
4000898587 534
4000898588 534
4000898589 533
4000898592 534
4000898818 528
4000898819 528
4000898820 531
4000898830 531
4000898840 529
4000898848 535
4000898849 529
4000898850 529
4000898851 531
4000898852 532
4000898853 531
4000898880 529
4000898881 530
4000900660 194
4000900661 194
4000900662 194
4000900663 194
4000900664 194
4000900665 194
4000900666 194
4000900691 194
4000900692 194
4000900693 194
4000901120 106
4000901191 105
4000901192 106
4000901245 107
4000901246 107
4000901251 107
4000901252 107
4000901253 107
4000901814 108
4000901815 108
4000901816 108
4000901817 108
4000901818 108
4000901995 10
4000902165 105
4000902166 105
4000902167 105
4000902464 105
4000902465 105
4000902472 105
4000902473 105
4000902474 105

4200...

4200000002 12
4200000007 7
4200000008 7
4200000009 7
4200000010 542
4200000011 542
4200000014 13
4200000069 7
4200000070 7
4200000086 380
4200000087 380
4200000088 380
4200000089 380
4200000090 380
4200000091 380
4200000092 380
4200000093 380
4200000094 380
4200000095 380
4200000096 380
4200000097 380
4200000098 380
4200000099 380
4200000100 380
4200000101 381
4200000102 381
4200000103 381
4200000104 382
4200000105 382
4200000106 382
4200000107 382
4200000108 382
4200000109 382
4200000110 382
4200000111 382
4200000112 381
4200000113 381
4200000114 381
4200000123 376
4200000124 375
4200000126 375
4200000127 375
4200000128 375
4200000129 375
4200000130 375
4200000131 376
4200000132 376
4200000133 376
4200000134 376
4200000136 376
4200000137 376
4200000138 375
4200000139 383
4200000140 430
4200000142 430
4200000143 430
4200000144 430
4200000145 431
4200000146 431
4200000147 432
4200000148 432
4200000149 433
4200000156 383
4200000157 383
4200000158 383
4200000163 442
4200000164 442
4200000165 442
4200000166 442
4200000167 442
4200000168 409
4200000169 408
4200000170 409
4200000171 207
4200000172 207
4200000173 207
4200000174 207
4200000175 207
4200000176 207
4200000177 207
4200000178 207
4200000179 207
4200000180 207
4200000181 207
4200000182 207
4200000183 207
4200000184 207
4200000185 207
4200000186 208
4200000187 208
4200000188 208
4200000189 208
4200000190 208
4200000191 208
4200000192 209
4200000193 209
4200000194 209
4200000195 210
4200000196 210
4200000197 210
4200000198 209
4200000199 209
4200000200 209
4200000201 209
4200000202 209
4200000203 207
4200000204 207
4200000205 207
4200000206 207
4200000207 207
4200000208 207
4200000209 208
4200000210 208
4200000211 208
4200000212 208
4200000213 209
4200000214 209
4200000217 211
4200000218 211
4200000219 211
4200000220 211
4200000221 409
4200000229 537
4200000230 537
4200000231 537
4200000232 537
4200000233 537
4200000234 537
4200000236 396
4200000237 396
4200000238 396
4200000239 396
4200000240 396
4200000241 396
4200000242 396
4200000243 314
4200000253 72
4200000254 72
4200000255 72
4200000256 72
4200000257 72
4200000258 72
4200000259 73
4200000260 73
4200000261 73
4200000262 73
4200000263 71
4200000264 71
4200000265 71
4200000266 71
4200000267 71
4200000268 71
4200000269 379
4200000272 10
4200000273 10
4200000277 523
4200000278 523
4200000279 523
4200000280 523
4200000281 523
4200000282 523
4200000283 523
4200000284 523
4200000285 523
4200000286 523
4200000287 523
4200000288 523
4200000289 523
4200000290 523
4200000291 523
4200000292 523
4200000293 523
4200000294 523
4200000295 523
4200000296 523
4200000297 523
4200000298 523
4200000299 523
4200000300 523
4200000301 428
4200000302 170
4200000303 170
4200000304 170
4200000305 170
4200000306 170-171
4200000307 170-171
4200000308 170
4200000309 170
4200000310 170
4200000311 170
4200000312 171
4200000313 171
4200000314 170
4200000315 170
4200000316 170
4200000317 170
4200000319 147
4200000320 147
4200000321 147
4200000322 147
4200000323 147
4200000324 147
4200000325 147
4200000326 147
4200000327 147
4200000328 147
4200000329 147
4200000330 147
4200000331 147
4200000332 147
4200000333 147
4200000334 147
4200000335 147
4200000336 147
4200000337 147
4200000338 147
4200000339 147
4200000340 147
4200000341 147
4200000342 147
4200000343 148
4200000344 148
4200000345 148
4200000346 148
4200000347 148
4200000348 148

Art.-Nr.-Index

4200000349	148	4200000409	151	4200000495	191	4200000584	230	4200000658	155
4200000350	148	4200000410	151	4200000496	191	4200000586	230	4200000659	155
4200000351	148	4200000411	151	4200000497	191	4200000588	230	4200000660	155
4200000352	148	4200000412	151	4200000498	192	4200000590	230	4200000661	155
4200000353	148	4200000413	151	4200000499	192	4200000592	230	4200000662	155
4200000354	148	4200000414	151	4200000500	193	4200000593	230	4200000663	440
4200000355	148	4200000415	151	4200000501	193	4200000594	230	4200000664	440
4200000356	148	4200000416	151	4200000502	193	4200000595	230	4200000665	440
4200000357	148	4200000417	151	4200000503	193	4200000596	230	4200000666	440
4200000358	148	4200000418	151	4200000504	193	4200000597	230	4200000667	441
4200000359	148	4200000419	151	4200000505	193	4200000599	193	4200000668	441
4200000360	148	4200000420	152	4200000506	193	4200000600	193	4200000669	441
4200000361	148	4200000421	152	4200000507	193	4200000605	193	4200000670	441
4200000362	148	4200000422	152	4200000515	389	4200000606	193	4200000671	441
4200000363	149	4200000423	152	4200000526	189	4200000607	289	4200000672	376
4200000364	149	4200000424	152	4200000527	189	4200000608	289	4200000676	440
4200000365	149	4200000425	152	4200000528	190	4200000609	289	4200000677	440
4200000366	149	4200000430	171	4200000529	406	4200000610	289	4200000679	372
4200000367	149	4200000431	172	4200000533	382	4200000611	289	4200000680	372
4200000368	149	4200000432	172	4200000534	382	4200000612	289	4200000681	372
4200000369	149	4200000433	172	4200000535	189	4200000613	289	4200000682	372
4200000370	149	4200000436	288	4200000536	189	4200000614	289	4200000683	372
4200000371	149	4200000437	288	4200000537	189	4200000615	289	4200000684	372
4200000372	149	4200000438	288	4200000538	189	4200000616	289	4200000685	373
4200000373	149	4200000439	288	4200000539	189	4200000617	290	4200000686	373
4200000374	149	4200000440	288	4200000540	189	4200000618	290	4200000687	374
4200000375	149	4200000441	288	4200000541	188	4200000619	290	4200000688	372-374
4200000376	149	4200000442	288	4200000542	188	4200000620	290	4200000689	372-374
4200000377	149	4200000443	288	4200000543	188	4200000621	290	4200000690	372-374
4200000378	149	4200000444	288	4200000544	384	4200000622	290	4200000691	372-374
4200000379	149	4200000445	288	4200000545	178	4200000623	290	4200000692	372-374
4200000380	149	4200000451	449	4200000549	179	4200000624	290	4200000693	373
4200000381	149	4200000452	449	4200000553	178	4200000625	290	4200000694	374
4200000382	149	4200000453	449	4200000556	171	4200000626	290	4200000695	373-374
4200000383	149	4200000454	449	4200000557	7	4200000627	290	4200000696	374
4200000384	149	4200000455	449	4200000558	185	4200000633	277	4200000697	374
4200000385	149	4200000456	449	4200000559	186	4200000634	277	4200000698	374
4200000386	149	4200000457	449	4200000560	187	4200000635	277	4200000711	221
4200000387	149	4200000468	444	4200000561	187	4200000636	154	4200000712	221
4200000388	149	4200000469	444	4200000563	188	4200000637	154	4200000713	221
4200000389	149	4200000470	444	4200000564	146	4200000638	154	4200000714	221
4200000390	149	4200000471	444	4200000565	144	4200000639	153	4200000715	221
4200000391	150	4200000472	444	4200000566	144	4200000640	153	4200000716	221
4200000392	150	4200000476	444	4200000567	144	4200000641	153	4200000717	221
4200000393	150	4200000477	444	4200000568	144	4200000642	153	4200000718	221
4200000394	150	4200000478	444	4200000569	144	4200000643	154	4200000719	221
4200000395	150	4200000479	444	4200000570	144	4200000644	154	4200000720	221
4200000396	150	4200000480	444	4200000571	144,387	4200000645	154	4200000722	221
4200000397	150	4200000481	444	4200000572	144,387	4200000646	154	4200000723	221
4200000398	150	4200000482	444	4200000573	144,387	4200000647	156	4200000724	221
4200000399	150	4200000483	444	4200000574	144,387	4200000648	154	4200000725	222
4200000400	150	4200000484	444	4200000575	144,387	4200000649	155	4200000726	222
4200000401	150	4200000485	444	4200000576	145	4200000650	155	4200000727	222
4200000402	150	4200000486	444	4200000577	145	4200000651	155	4200000728	222
4200000403	150	4200000487	444	4200000578	146	4200000652	153	4200000729	222
4200000404	150	4200000488	444	4200000579	145	4200000653	153	4200000730	222
4200000405	150	4200000489	444	4200000580	145	4200000654	153	4200000731	221
4200000406	150	4200000490	444	4200000581	146	4200000655	153	4200000732	221
4200000407	150	4200000491	444	4200000582	230	4200000656	153	4200000733	221
4200000408	151	4200000494	191	4200000583	230	4200000657	155	4200000734	221

4200000735	222	4200000879	397	4200000946	403	4200001019	520	4200001080	522
4200000736	222	4200000880	397	4200000947	403	4200001020	520	4200001081	648
4200000737	222	4200000881	398	4200000948	406	4200001021	520	4200001100	445
4200000738	222	4200000882	398	4200000949	406	4200001022	520	4200001101	445
4200000739	222	4200000890	89	4200000950	406	4200001023	520	4200001102	445
4200000740	277	4200000891	89	4200000951	406	4200001024	521	4200001103	447
4200000741	277	4200000892	89	4200000952	406	4200001025	521	4200001104	446
4200000742	277	4200000893	89	4200000953	385	4200001026	521	4200001105	446
4200000743	278	4200000894	89	4200000954	385	4200001027	521	4200001106	446
4200000754	133	4200000895	400	4200000955	86	4200001028	521	4200001107	448
4200000765	243	4200000896	400	4200000956	408	4200001029	521	4200001108	448
4200000821	135	4200000897	400	4200000957	408	4200001030	521	4200001220	30
4200000822	135	4200000898	400	4200000958	408	4200001031	521	4200001221	30
4200000823	135	4200000899	400	4200000959	408	4200001032	521	4200001222	30
4200000824	135	4200000900	400	4200000961	417	4200001033	517	4200001224	243
4200000825	135	4200000901	400	4200000962	417	4200001034	517	4200001226	220
4200000826	135	4200000902	400	4200000963	418	4200001035	517	4200001227	220
4200000827	136	4200000903	400	4200000965	418	4200001036	517	4200001228	220
4200000828	136	4200000904	400	4200000966	418	4200001037	517	4200001229	220
4200000830	136	4200000905	400	4200000967	418	4200001038	517	4200001230	220
4200000831	136	4200000906	400	4200000968	418	4200001039	517	4200001231	220
4200000840	379	4200000907	400	4200000969	418	4200001040	517	4200001235	220
4200000841	380	4200000908	400	4200000970	418	4200001041	517	4200001236	220
4200000842	380	4200000909	401	4200000971	418	4200001042	517	4200001237	220
4200000843	380	4200000910	401	4200000972	413	4200001043	517	4200001238	220
4200000844	380	4200000911	401	4200000973	413	4200001044	517	4200001239	220
4200000845	380	4200000912	401	4200000974	413	4200001045	517	4200001240	220
4200000846	379	4200000913	401	4200000975	413	4200001046	517	4200001241	220
4200000847	379	4200000914	401	4200000976	413	4200001047	518	4200001242	220
4200000848	379	4200000915	401	4200000977	413	4200001048	518	4200001243	220
4200000849	379	4200000916	402	4200000978	413	4200001049	518	4200001244	220
4200000850	379	4200000917	402	4200000979	414	4200001050	518	4200001245	220
4200000851	379	4200000918	401	4200000980	414	4200001051	519	4200001246	220
4200000852	379	4200000919	401	4200000981	414	4200001052	519	4200001247	220
4200000853	396	4200000920	401	4200000982	414	4200001053	519	4200001248	220
4200000854	396	4200000921	401	4200000983	414	4200001054	519	4200001249	220
4200000855	396	4200000922	401	4200000984	414	4200001055	519	4200001274	15
4200000856	396	4200000923	401	4200000985	414	4200001056	519	4200001275	15
4200000857	396	4200000924	401	4200000986	414	4200001057	519	4200001276	15
4200000858	396	4200000925	401	4200000988	421	4200001058	517	4200001277	16
4200000859	396	4200000926	401	4200000989	422	4200001059	517	4200001278	16
4200000860	396	4200000927	401	4200000990	421	4200001060	518	4200001279	16
4200000861	396	4200000928	401	4200000991	425	4200001061	518	4200001280	16
4200000862	396	4200000929	401	4200000992	425	4200001062	518	4200001281	17
4200000863	396	4200000930	400	4200000994	426	4200001063	518	4200001282	17
4200000864	396	4200000931	400	4200000998	640	4200001064	519	4200001283	17
4200000865	396	4200000932	405	4200000999	648	4200001065	519	4200001284	18
4200000866	396	4200000933	405	4200001000	516	4200001066	519	4200001286	17
4200000867	396	4200000934	406	4200001001	516	4200001067	519	4200001287	17
4200000868	396	4200000935	404	4200001002	516	4200001068	519	4200001288	17
4200000869	396	4200000936	403	4200001003	516	4200001069	519	4200001289	17
4200000870	396	4200000937	403	4200001004	516	4200001070	519	4200001290	18
4200000871	397	4200000938	404	4200001005	153	4200001071	520	4200001291	18
4200000872	397	4200000939	404	4200001006	516	4200001072	520	4200001292	18
4200000873	397	4200000940	404	4200001007	516	4200001073	520	4200001294	8
4200000874	397	4200000941	403	4200001008	25	4200001074	520	4200001295	8
4200000875	397	4200000942	403	4200001009	516	4200001075	520	4200001296	8
4200000876	397	4200000943	402	4200001010	516	4200001076	520	4200001297	8
4200000877	397	4200000944	402	4200001017	520	4200001077	522	4200001298	8
4200000878	397	4200000945	402	4200001018	520	4200001079	522	4200001299	8

Art.-Nr.-Index

4200001300	8	4200001395	424	4200001468	438	4200001639	152	4200001712	19
4200001301	8	4200001396	424	4200001469	438	4200001640	152	4200001713	19
4200001302	8	4200001398	436	4200001470	438	4200001641	152	4200001714	19
4200001303	8	4200001399	436	4200001471	438	4200001642	152	4200001715	19
4200001304	187	4200001400	436	4200001473	438	4200001643	152	4200001716	16
4200001313	7	4200001401	436	4200001474	438	4200001644	152	4200001717	16
4200001314	11	4200001402	436	4200001475	438	4200001645	152	4200001718	14
4200001315	11	4200001404	436	4200001476	438	4200001646	152	4200001719	14
4200001317	11	4200001405	436	4200001477	438	4200001647	152	4200001720	14
4200001318	11	4200001406	436	4200001478	438	4200001648	152	4200001721	14
4200001320	11	4200001407	436	4200001479	438	4200001650	8	4200001722	15
4200001321	11	4200001408	436	4200001480	438	4200001651	8	4200001723	8
4200001337	396	4200001409	436	4200001499	415	4200001652	8	4200001724	8
4200001338	396	4200001410	436	4200001500	415	4200001653	8	4200001725	8
4200001339	396	4200001411	436	4200001501	415	4200001654	181	4200001726	8
4200001340	396	4200001412	436	4200001502	415	4200001655	181	4200001733	74
4200001341	222	4200001413	436	4200001503	415	4200001656	181	4200001734	86
4200001342	395	4200001414	436	4200001504	415	4200001657	181	4200001735	86
4200001344	395	4200001415	436	4200001557	386	4200001658	181	4200001736	87
4200001345	395	4200001416	436	4200001558	386	4200001659	181	4200001737	87
4200001346	395	4200001417	436	4200001565	389	4200001660	181	4200001738	87
4200001347	395	4200001418	436	4200001566	389	4200001661	181	4200001739	88
4200001348	395	4200001419	436	4200001567	389	4200001667	428	4200001740	88
4200001349	395	4200001422	436	4200001568	389	4200001668	428	4200001850	146
4200001350	395	4200001425	436	4200001569	389	4200001669	428	4200001851	293
4200001351	434	4200001426	436	4200001570	389	4200001676	145	4200001852	293
4200001352	434	4200001427	436	4200001571	389	4200001677	145	4200001853	11
4200001354	434	4200001428	436	4200001572	522	4200001678	145	4200001855	241
4200001355	434	4200001429	436	4200001573	522	4200001679	145	4200001856	242
4200001356	434	4200001431	436	4200001574	522	4200001680	188	4200001857	242
4200001357	434	4200001432	436	4200001581	222	4200001681	438	4200001858	242
4200001358	434	4200001433	436	4200001582	222	4200001683	221	4200001859	242
4200001359	434	4200001434	436	4200001585	13	4200001684	221	4200001860	242
4200001360	434	4200001435	437	4200001592	438	4200001685	221	4200001861	243
4200001361	434	4200001436	437	4200001593	438	4200001686	210	4200001862	243
4200001362	434	4200001437	437	4200001594	438	4200001687	210	4200001863	516
4200001363	434	4200001438	437	4200001595	523	4200001688	210	4200001864	517
4200001364	434	4200001439	437	4200001596	523	4200001689	210	4200001865	517
4200001365	434	4200001440	437	4200001597	523	4200001690	210	4200001866	517
4200001367	434	4200001441	437	4200001598	523	4200001691	211	4200001867	121
4200001368	434	4200001442	437	4200001599	523	4200001692	211	4200001868	121
4200001369	434	4200001443	419	4200001600	523	4200001693	211	4200001872	121
4200001371	435	4200001445	419	4200001601	523	4200001694	211	4200001873	122
4200001372	435	4200001446	420	4200001610	437	4200001695	384	4200001874	122
4200001375	435	4200001452	438	4200001619	423	4200001696	384	4200001875	123
4200001376	435	4200001453	438	4200001620	179	4200001697	384	4200001876	123
4200001377	435	4200001454	438	4200001621	179	4200001698	384	4200001877	124
4200001380	435	4200001455	438	4200001622	179	4200001699	384	4200001878	124
4200001382	435	4200001456	438	4200001623	179	4200001700	384	4200001879	128
4200001383	435	4200001457	438	4200001624	179	4200001701	384	4200001880	128
4200001384	435	4200001458	438	4200001625	524	4200001702	384	4200001884	124
4200001385	435	4200001459	438	4200001626	190	4200001703	384	4200001885	125
4200001386	435	4200001460	438	4200001627	190	4200001704	384	4200001886	125
4200001387	435	4200001461	438	4200001628	187	4200001705	383	4200001887	126
4200001388	435	4200001462	438	4200001629	187	4200001706	383	4200001888	127
4200001389	435	4200001463	438	4200001634	152	4200001707	415	4200001889	120
4200001390	435	4200001464	438	4200001635	152	4200001708	416	4200001890	393
4200001391	423	4200001465	438	4200001636	152	4200001709	416	4200001891	393
4200001393	423	4200001466	438	4200001637	152	4200001710	8	4200001892	393
4200001394	423	4200001467	438	4200001638	152	4200001711	8	4200001893	393

4200001894 386
4200001895 393
4200001896 386
4200001897 386
4200001898 305
4200001899 305
4200001900 305
4200001901 305
4200001902 635
4200001907 241

4200001908 241
4200001909 241
4200001910 241
4200001911 241
4200001912 241
4200001913 241
4200001914 241
4200001915 241
4200001916 241
4200001917 638

4200001918 639
4200001919 639
4200001920 640
4200001921 640
4200001922 642
4200001923 642
4200001924 642
4200001925 642
4200001926 643
4200001927 643

4200001928 643
4200001929 643
4200001930 643
4200001931 643
4200001932 643
4200001933 645
4200002002 536
4200002003 537
4200002004 662
4200002005 662

4200002006 662
4200002045 6
4200002046 6
4200002047 6
4200002048 6
4200002049 6
4200002050 6
4200002051 6
4200002052 6
4200002053 7

4200002054 9
4200002055 9
4200002056 9
4200002057 9
4200002058 9
4200002059 9
4200002060 9
4200002061 9
4200002062 12
4200002063 12

4200002064 12
4200002065 12
4200002070 22
4200002071 22
4200002072 22
4200002073 22
4200003022 641
4200003023 641
4200003024 641
4200003025 641

4200003026 641
4200003027 641
4200003028 641
4200003029 641
4200003030 641
4200003031 641
4200003032 642
4200003034 647
4200003036 152
4200003037 152

4200003038 146
4200003039 128
4200003040 128
4200003041 128
4200003042 128
4200003043 129
4200003044 129
4200003045 129
4200003046 130
4200003047 130

4200003048 130
4200003049 131
4200003050 131
4200003051 131
4200003052 131
4200003053 131
4200003054 131
4200003055 132
4200003056 132
4200003057 132

4200003058 132
4200003059 35
4200003060 35
4200003061 36
4200003062 36
4200003063 37
4200003064 37
4200003065 38
4200003066 38
4200003067 39

4200003068 39
4200003069 40
4200003070 40
4200003071 40
4200003072 41
4200003073 41
4200003074 41
4200003075 41
4200003076 41
4200003077 42

4200003078 42
4200003079 42
4200003080 42
4200003081 43
4200003082 43
4200003083 43
4200003084 43
4200003085 43
4200003086 44
4200003087 44

4200003088 44
4200003089 44
4200003090 44
4200005000 95
4200005001 95
4200005008 97
4200005009 97
4200005010 97
4200005011 97
4200005012 97

4200005013 97
4200005014 97
4200005015 98
4200005016 98
4200005017 103
4200005018 104
4200005019 101
4200005020 101
4200005021 101
4200005022 104

4200005023 104
4200005024 95
4200005025 96
4200005026 95
4200005027 94
4200005028 94
4200100000 537
4200100001 537
4200100002 537
4200100003 537

4200100004 537
4200100005 538
4200100006 538
4200100007 538
4200100008 538
4200100009 538
4200100010 539
4200100011 539
4200100012 539
4200100013 539

4200100014 539
4200100015 539
4200100016 539
4200100017 539
4200100018 539
4200100019 539
4200100020 539
4200100021 539
4200100022 539
4200100023 539

4200100024 539
4200100025 539
4200100026 539
4200100049 643
4200100050 643
4200100051 643
4200100052 643
4200100053 643
4200100054 643
4200100055 643

4200100056 643
4200100057 644
4200100058 644
4200100059 644
4200100060 644
4200100061 646
4200100062 644
4200901051 414
4200901052 414
4200901055 172

4200901056 172
4200901057 172
4200901058 172
4200901059 172
4200901062 414
4200901071 403
4200901072 403
4200901073 403
4200901074 403
4200901075 403

4200901076 403
4200901077 403
4200901078 403

4201...

4201000011 228
4201000012 228
4201000013 229
4201000014 229

4201000015 227
4201000016 227
4201000025 229
4201000026 229
4201000027 229
4201000056 59
4201000057 59
4201000058 59
4201000059 59
4201000060 59

4201000061 59
4201000062 59
4201000500 21
4201000501 21
4201000502 21
4201000503 21
4201000504 21
4201000505 21
4201000506 21
4201000507 20

4201000508 20
4201000509 20
4201000510 20
4201000511 20
4201000512 20
4201000513 20
4201000514 20
4201000515 20
4201000516 20
4201000517 20

4201000518 20
4201000519 20
4201000520 20
4201000521 20
4201000522 20
4201000523 20
4201000524 20
4201010075 441
4201010076 441
4201010082 639

4201010088 642
4201010089 642
4201010090 642
4201010101 426
4201010102 427
4201010108 385
4201010109 385
4201010110 385
4201010111 385
4201010112 385

4201010113 385
4201010114 385
4201010115 385
4201010116 385
4201010117 385
4201010118 385
4201010119 385
4201010120 385
4201010121 385
4201010122 385

4201010123 385
4201010124 385
4201010125 385
4201010126 385
4201010127 385
4201010128 385
4201010129 639
4201010130 640
4201010131 640
4201010132 640

4201010137 73
4201010138 73
4201010139 74
4201010141 180
4201010142 180
4201010143 180
4201010144 180
4201010145 180
4201010147 241
4201010155 75

Art.-Nr.-Index

4201010158 77
4201010159 76
4201010170 72
4201010171 25
4201010300 416
4201010302 416
4201010303 416
4201010304 416
4201010305 416
4201010306 416

4201010307 416
4201010308 416
4201010309 416
4201010310 416
4201010320 420
4201010331 422
4201010332 425
4201010334 426
4201010350 657
4201010365 431

4201010370 432
4201010371 432
4201010372 432
4201010380 433
4201010390 440
4201010391 440
4201010392 441
4201010393 441
4201010394 441
4201010395 446

4201010396 441
4201010397 441
4201010398 441
4201012168 424
4201012173 398
4201012174 58
4201012175 58
4201012176 58
4201128104 537

4205...

4205100115 172
4205100123 417
4205100125 622
4205100140 622
4205100144 16
4205100145 16
4205100146 17
4205100147 17

4205100148 17
4205100149 18
4205100150 17
4205100151 15
4205100152 15
4205100153 15
4205100164 8
4205100165 8
4205100166 8
4205100167 8

4205100168 8
4205100169 8
4205100170 8
4205100171 8
4205100197 15
4205100198 15
4205100199 15

4206...

4206758007 189
4206758008 186
4206758011 186
4206758013 186
4206758016 173
4206758017 173
4206758018 172
4206758019 172
4206758021 172
4206758023 384

4206758024 145
4206758025 145
4206758026 25
4206758027 146
4206758028 389
4206758029 449
4206758030 384
4206758043 434
4206758044 434
4206758045 434

4206758046 434
4206758047 434
4206758048 434
4206758050 434
4206758051 437
4206758052 437
4206758053 437
4206758054 437
4206758056 437
4206758061 438

4206758150 513
4206758151 513
4206758152 513
4206758153 513
4206758154 513
4206758155 513
4206758157 513
4206758158 513
4206758160 513
4206758161 513

4206758163 513
4206758164 513
4206758165 513
4206758166 513
4206758167 139
4206758168 139
4206758169 139
4206758170 139
4206758171 139
4206758172 139

4206758173 139
4206758174 139
4206758175 139
4206758176 139
4206758177 139
4206758178 139
4206758179 139
4206758180 139
4206758181 139
4206758182 139

4206758183 139
4206758184 139
4206758185 139
4206758186 139
4206758187 139
4206758188 139
4206758189 139
4206758190 139
4206758191 142
4206758192 142

4206758193 142
4206758194 142
4206758195 142
4206758196 142
4206758197 142
4206758198 142
4206758199 142
4206758201 142
4206758202 142
4206758203 142

4206758204 142
4206758205 142
4206758206 142
4206758207 142
4206805006 381
4206805008 381
4206805009 381
4206810105 185
4206810110 186
4206810115 185

4206810120 186
4206810125 185
4206810130 186
4206820201 187
4206820202 187
4206820220 187
4206822010 187
4206835300 192
4206835302 192
4206835303 192

4206835305 192
4206835306 192
4206835307 192
4206835308 192
4206835309 450

4209...

4209140122 90
4209140123 90
4209140124 90
4209140125 90
4209140126 90
4209140127 90
4209140128 90
4209140149 443
4209140150 443
4209140153 443
4209140155 443
4209140220 141

4209140243 239
4209140326 288
4209140328 288
4209140329 288
4209140330 288
4209275140 537
4209460101 417
4209460102 417
4209460105 417

4211...

4211106020 59
4211301200 50
4211810035 58
4211810037 663
4211810038 663
4211810040 663
4211810041 664
4211820035 58

4220...

4220102003 654
4220102006 654
4220102008 429
4220102011 655
4220102023 657
4220102024 657
4220102025 657
4220102026 657

4220102027 657
4220102028 657
4220102136 656
4220400001 398
4220400002 398
4220400003 398
4220400004 398
4220400005 398
4220400006 399
4220400007 399

4220400008 399
4220400010 399
4220400011 399
4220400012 399
4220400013 399
4220400020 402
4220400021 402
4220400022 402
4220400023 402
4220400025 405

4220400026 405
4220400027 405
4220400028 405
4220400029 405
4220400045 442
4220400049 150
4220400051 413
4220400052 413
4220400053 413
4220700020 638

4220700021 638
4220700022 638
4220700023 638
4220700030 638
4220700031 638
4220700032 638
4220700033 638
4220700034 638
4220700035 638
4220700046 647

4220700050 664
4220700051 664

4300...

4300000020 282
4300000022 282
4300000023 282
4300000273 274
4300000424 278

4300000425 278
4300000428 413
4300000437 413
4300000438 413
4300000875 272
4300200148 437
4300200149 437
4300200150 437
4300200151 437
4300200152 437

4300500000 305
4300500001 306
4300500002 308
4300500003 308
4300500100 13
4300520100 623
4300570021 75
4300570022 75
4300570109 427
4300570110 427

4300600317 332
4300700110 576
4300700111 576
4300700112 576
4300700113 576
4300700114 576
4300700115 576
4300700116 576
4300700117 576
4300700118 576

4300700269 576
4300700270 576
4300700271 576
4300700272 576
4300700273 576
4300700274 576
4300700275 576
4300700276 576
4300700277 576
4300700278 576

4300700399 575
4300700400 575
4300700401 575
4300700402 575
4300700403 575
4300700404 575
4300700405 575
4300700406 575
4300700407 575
4300700409 575

4300700410 575
4300700411 575
4300700412 575
4300700413 575
4300700414 575
4300700415 575
4300700416 575
4300700417 575
4300700419 575
4300700420 575

4300700421 575
4300700422 575
4300700423 575
4300700424 575
4300700425 575
4300700426 575
4300700427 575
4300700429 575
4300700430 575
4300700431 575

4300700432 575
4300700433 575
4300700434 575
4300700435 575
4300700436 575
4300700437 575

4500...

4500001000 295

4500001197 296
4500001211 294

4501

4501040038 542
4501040045 150
4501040046 150
4501040050 525
4501040051 525
4501040052 525
4501040054 525

4502...

4502020052 541
4502020063 549
4502020064 549
4502030016 525

4550...

4550000110 164
4550000115 164
4550000122 164
4550000123 164
4550000231 162
4550000232 162
4550000233 162
4550000234 162

4550000235 162
4550000236 162
4550000237 163
4550000238 163
4550000239 163
4550000243 163
4550000244 163
4550000247 163
4550000248 163
4550000249 163

4550000250 163
4550000251 163
4550000252 163
4550000253 163
4550000254 163
4550000255 163
4550000256 163
4550000257 163
4550000258 163
4550000259 163

4550000260 163
4550000261 163
4550000262 163
4550000263 163
4550000264 163
4550000265 164
4550000266 164
4550000267 164
4550000268 164
4550000269 164

4550000270 164
4550000271 164
4550000272 164
4550000273 164
4550000274 164
4550000275 164
4550000276 164
4550000277 164
4550000278 164
4550000279 164
4550000280 164
4550000281 163
4550000305 543
4550000306 543
4550000307 543
4550000308 543
4550000310 543
4550000311 543
4550000312 543
4550000313 543

4555...

4555511105 546
4555511110 546
4555511112 546
4555511115 546
4555511117 546
4555511118 546
4555511119 546
4555511120 546

4555511121 546
4555511122 546
4555511123 546
4555511125 546
4555511127 546
4555511128 546
4555511130 546
4555511131 547
4555661000 341
4555661001 341

4555661002 341
4555661003 341
4555777000 543
4555777001 543
4555777003 543
4555777005 543
4555777030 544
4555777032 544
4555777034 544
4555777050 544

4555777052 544
4555777053 544

4566...

4566600800 542
4566600801 542
4566600802 542
4566600803 542
4566600804 542

4566600805 542

4577...

4577770129 166
4577770130 166
4577770131 166
4577770132 166

4588...

4588880171 549
4588880173 549
4588880174 549
4588880175 549
4588880181 549
4588880182 549
4588880183 549
4588880600 530

4588880601 530
4588880602 530
4588880603 530
4588880604 530

4680...

4680890300 460
4680890321 462
4680890322 462

4680890345 465
4680890505 467
4680890510 468
4680890546 466
4680890595 469
4680891682 479
4680893200 497

4681...

4681002001 465
4681002007 473
4681002014 472
4681002021 473
4681002024 472
4681002027 472
4681002037 473
4681006005 658
4681006006 658
4681006008 660

4681016100 493
4681016101 494
4681016102 494
4681048003 411
4681048020 411
4681048021 412
4681048022 412
4681048025 411
4681048030 412
4681048035 412

4681048040 410
4681048043 410
4681048044 410
4681102000 456
4681102001 456
4681102038 454
4681102080 460
4681102081 460
4681102092 452
4681102109 453
4681102117 456
4681102118 454
4681102124 452
4681102130 455
4681102145 453
4681102155 455
4681102156 457
4681102158 454
4681102161 457
4681102164 455

4681102166 457
4681102168 452
4681102173 453
4681106016 475
4681106024 474
4681106028 476
4681106029 477
4681106031 478
4681106054 477
4681106065 474

4681106066 474
4681106067 475
4681106068 475
4681106069 475
4681106070 476
4681106071 478
4681106073 476
4681106075 477
4681106076 478
4681106077 478

4681106078 477
4681106079 479
4681106080 479
4681106081 479
4681106082 476
4681106083 476
4681116002 486
4681116025 486
4681116026 486
4681116027 488

4681116028 488
4681116029 488
4681116030 488
4681116031 489
4681116032 486
4681116099 485
4681116100 485
4681116182 487
4681116184 487
4681116185 487

4681116186 488
4681116198 485
4681116310 487
4681202006 464
4681202011 464
4681202012 464
4681202211 465
4681206012 480
4681216008 489
4681216015 489

Art.-Nr.-Index

4681316006 490
4681402005 461
4681402006 461
4681402007 462
4681402009 461
4681402010 463
4681402011 463
4681402016 458
4681402017 458
4681402018 459

4681402019 458
4681402201 459
4681402202 459
4681402213 461
4681402215 462
4681402216 463
4681406008 481
4681406014 480
4681406030 481
4681406031 481

4681406056 480
4681416000 493
4681416003 490
4681416007 493
4681416011 490
4681416031 491
4681416036 493
4681416037 492
4681416039 490
4681416041 491

4681416042 491
4681416043 492
4681416051 492
4681502005 470
4681502006 467
4681502009 467
4681502016 471
4681502019 470
4681502022 470
4681502023 470

4681502034 471
4681502035 469
4681502036 471
4681502038 471
4681502039 469
4681502218 472
4681506018 482
4681506027 482
4681506202 482
4681516000 495

4681516018 496
4681606009 482
4681702006 468
4681702009 469
4681702016 468
4681702017 468
4681702027 466
4681702028 466
4681702029 466
4681702030 465

4681706003 484
4681706008 483
4681706009 483
4681706025 483
4681706028 483
4681716006 496
4681716029 494
4681716031 494
4681716032 495
4681716033 495

4681716035 495
4681716036 495
4681716038 495
4681716040 496
4681716041 496

4682...

4682106000 484
4682106025 484

4682116004 497

4684...

4684142000 498
4684142001 498
4684142002 498
4684218000 649
4684218001 429
4684218002 429

4684442000 429
4684442001 429
4684442002 429

4685...

4685106005 659
4685106006 659
4685106007 658
4685106008 659

4685118000 649
4685118001 649
4685118002 649
4685118003 649
4685118004 650
4685118005 650
4685118008 651
4685118009 653
4685118010 652
4685118012 652

4685118015 652
4685118016 652
4685118017 653
4685118018 653
4685118019 653
4685118021 654
4685118022 654
4685118023 651
4685118024 651
4685118025 651

4685118026 651
4685118027 651
4685118028 651
4685118029 650
4685118031 652
4685118032 652
4685118033 653
4685218000 656
4685218001 655
4685218005 656

4685218006 656
4685318000 657
4685406001 660
4685418001 655
4685418002 655
4685418003 655
4685418005 655
4685606002 660
4685606003 660

4686...

4686540004 110
4686540005 112
4686540008 110
4686540009 110
4686540034 111
4686540042 112
4686540064 111
4686540067 113

4686540068 113
4686555002 114
4686555003 114
4686555005 114
4686555016 116
4686555017 117
4686555018 117
4686555019 117
4686555020 118
4686555021 118

4686555023 115
4686555024 115
4686555025 115
4686555026 115
4686555027 116
4686555028 116
4686555029 118
4686864001 498
4686864002 498
4686864009 498

4687...

4687112000 77
4687112001 78
4687112013 77
4687112060 78
4687126003 80
4687126034 80
4687212002 79
4687212005 79

4687212006 78
4687212007 79
4687226002 82
4687226008 83
4687226099 82
4687226116 82

4688...

4688263001 535

4688263003 536
4688263004 535
4688263005 535
4688263006 536

4702...

4702000101 598
4702000103 598
4702000217 599

4702000218 599
4702000219 599
4702000220 599
4702000221 599
4702001015 596

4703...

4703000049 574
4703000050 574

4703000051 574
4703000052 574
4703000053 574
4703000054 574
4703000055 574
4703000056 574
4703000057 574
4703000369 576
4703000370 576
4703000371 576

4703000372 576
4703000373 576
4703000374 576
4703000375 576
4703000376 576
4703000377 576
4703000389 576
4703000390 576
4703000391 576
4703000392 576

4703000393 576
4703000394 576
4703000395 576
4703000396 576
4703000397 576

4705...

4705005070 605
4705050310 557

4705050311 558
4705050320 558
4705050321 558
4705050322 558
4705050323 558
4705050324 558
4705050325 558
4705050330 558
4705050331 558
4705050332 558

4705050333 558
4705050334 558
4705050335 558

4706...

4706000136 608
4706000140 609

4720...

4720000028 573
4720000029 573
4720000030 573
4720000031 573
4720000032 573
4720000033 573
4720000034 573
4720000035 573

4720000036 573
4720000037 573
4720000038 573
4720000058 572
4720000059 572
4720000060 572
4720000061 572
4720000062 572
4720000063 572
4720000064 572

4720000065 572
4720000066 572
4720000067 572
4720000068 572
4720000089 573
4720000090 573
4720000091 573
4720000092 573
4720000093 573
4720000094 573

4720000095 573
4720000096 573
4720000097 573
4720000098 573
4720000338 574
4720000339 574
4720000340 574
4720000341 574
4720000342 574
4720000343 574

4720000344 574
4720000345 574
4720000346 574
4720000347 574
4720000428 574
4720000429 574
4720000430 574
4720000431 574
4720000432 574
4720000433 574

4720000434 574
4720000435 574
4720000436 574
4720000437 574
4720000438 574
4720000509 573
4720000510 573
4720000511 573
4720000512 573
4720000513 573

4720000514 573
4720000515 573
4720000516 573
4720000517 573
4720000746 572
4720000747 572
4720000748 572
4720000749 572
4720000750 572
4720000751 572

4720000752 572
4720000753 572
4720000754 572
4720000755 572
4720000756 572
4720000757 572
4720000758 572
4720000766 572
4720000767 572
4720000768 572

4720000769 572
4720000770 572
4720000771 572
4720000772 572
4720000773 572
4720000774 572
4720000775 572
4720000776 572
4720000777 572
4720000778 572

5000...

5000600056 224
5000600057 224
5000600058 224
5000600059 224
5000600060 224
5000600819 225
5000600820 225
5000600821 225
5000600825 225
5000603958 225
5000603983 225
5000603984 225
5000603985 225
5000603986 225
5000603987 225
5000603988 225
5000603990 225
5000603992 225

5000604769 226
5000604770 226
5000604771 226
5000604772 226
5000604773 226
5000604774 226
5000604775 226
5000604776 226
5000604777 226
5000604778 226

5000604779 226
5000604780 226
5000604781 226
5000604782 226
5000604783 226
5000604784 226
5000604785 226
5000605139 224
5000605140 224
5000605141 224

5000605142 224
5000605156 224
5000605157 224
5000605158 224
5000605170 225

5100...

5100185000 223
5100185001 223

5100185002 223
5100185003 223
5100185004 223
5100185005 223
5100185006 223
5100185007 223
5100185009 224
5100185010 224
5100185011 224
5100187000 223

5100187001 223
5100187002 223
5100187003 223
5100187004 223
5100187005 223
5100187006 223

9000...

9000425540 358
9000425542 358
9000425544 358
9000425546 358
9000425930 358
9000425936 359
9000425940 359
9000429025 365
9000429026 365
9000429027 365
9000429028 365

9000429029 365
9000429030 365
9000429043 366
9000429044 366
9000429045 366
9000429046 366
9000429047 366
9000429053 367
9000429054 367
9000429055 367

9000429056 367
9000429058 367
9000429069 367
9000429070 367
9000429071 367
9000429072 367
9000429073 367
9000429079 367
9000429080 367
9000429081 367

9000429082 367
9000429083 367
9000429155 368
9000429156 368
9000429157 368
9000429160 368
9000429162 368
9000429164 369
9000429165 369
9000429166 369

9000429167 369
9000429168 369
9000429183 370
9000429204 365
9000429205 365
9000429206 365
9000429207 365
9000429230 370
9000429231 370
9000429232 370

9000429233 370
9000443020 175
9000443049 174
9000443058 173
9000443059 175
9000443139 173
9000443160 174
9000443170 174
9000443351 168
9000443352 168
9000443353 168
9000443355 168
9000443380 169
9000443381 169
9000443400 169
9000443401 169
9000443402 169
9000443403 169
9000444115 176
9000444116 176

9000444117 176
9000444128 176
9000444129 176
9000444130 177
9000444131 177
9000444140 177
9000444141 177
9000444230 364
9000447750 365
9000447755 365

9000447798 363
9000447799 363
9000447800 363
9000447801 363
9000447803 363
9000447804 363
9000447806 363
9000447807 363
9000447808 363
9000447809 363

9000447810 363
9000447812 363
9000447813 363
9000447815 363
9000447816 363
9000447818 363
9000447819 363
9000447821 363
9000447822 363
9000447824 363

9000447827 363
9000447828 363
9000447830 363
9000447831 363
9000447833 363
9000447834 363
9000447872 363
9000447873 364
9000447874 364
9000447875 364

9000447878 364
9000447899 364
9000447900 364
9000447901 364
9000447902 364
9000447903 364
9000447904 364
9000447950 63
9000447951 63
9000447952 63
9000447953 63
9000447954 63
9000447955 63
9000452910 359
9000452912 360
9000452930 359
9000452931 359
9000452932 360
9000452935 359
9000452936 359

9000452937 360
9000452940 359
9000452941 359
9000452942 360
9000453700 360
9000453701 360
9000453702 360
9000453703 360
9000453704 360
9000453705 360

9000453706 360
9000453707 360
9000453708 360
9000453709 360
9000453710 360
9000453711 360
9000453720 360
9000453721 360
9000453722 360
9000453725 360

9000453726 360
9000453727 360
9000453728 360
9000453729 360
9000453730 360
9000453735 361
9000453736 361
9000453737 361
9000453738 361
9000453739 361

9000453740 361
9000453741 361
9000453742 361
9000453745 361
9000453746 361
9000453747 361
9000453748 361
9000453749 361
9000453800 361
9000453801 361

9000453802 361
9000453803 361
9000453805 361
9000453806 361
9000453807 361
9000453808 361
9000453809 361
9000453811 361
9000453812 361
9000453813 361

Art.-Nr.-Index

9000453814	361	9000461942	201	9000466744	329	9000470049	300	9000477444	612
9000453815	361	9000462035	198	9000466745	329	9000470050	300	9000477445	612
9000453817	361	9000462036	198	9000466750	329	9000470051	300	9000477446	612
9000453818	361	9000462050	199	9000466751	329	9000470052	300	9000477452	612
9000453819	361	9000462051	199	9000466752	329	9000470057	300	9000477453	612
9000453820	361	9000462052	199	9000466753	329	9000470059	300	9000477462	613
9000453821	361	9000462053	199	9000466755	330	9000470065	300	9000477463	613
9000453823	361	9000462054	199	9000466756	330	9000470067	300	9000477498	613
9000453824	361	9000462055	199	9000466757	330	9000470069	300	9000477499	613
9000453825	361	9000463114	199	9000466758	330	9000470075	300	9000477500	613
9000453826	361	9000463115	199	9000466759	330	9000470076	300	9000477501	613
9000453827	361	9000464640	198	9000466960	183	9000470077	300	9000477503	613
9000453830	361	9000464641	198	9000466961	183	9000470078	300	9000477505	613
9000453831	361	9000464646	198	9000467250	182	9000470090	300	9000477506	613
9000453832	361	9000464647	198	9000467251	182	9000470091	300	9000477507	613
9000453833	361	9000464650	190	9000467253	182	9000470092	300	9000477508	613
9000453834	362	9000466092	356	9000467254	182	9000470094	300	9000477510	613
9000453835	362	9000466098	338	9000467260	297	9000470099	300	9000477512	613
9000453836	362	9000466102	338	9000467261	297	9000470168	301	9000477513	613
9000453837	362	9000466103	338	9000467801	57	9000470170	300	9000477514	613
9000453838	362	9000466108	339	9000467810	57	9000470172	301	9000477515	613
9000453839	362	9000466109	339	9000467905	352	9000470177	301	9000477550	614
9000453840	362	9000466111	339	9000467907	352	9000470179	301	9000477551	614
9000453841	362	9000466112	338	9000467908	352	9000470282	299	9000477555	614
9000453842	362	9000466115	356	9000467910	353	9000470340	301	9000477556	614
9000453849	362	9000466116	356	9000467911	353	9000470341	301	9000477560	614
9000453850	362	9000466117	356	9000467925	353	9000470342	301	9000477561	614
9000453851	362	9000466118	356	9000467926	352	9000470357	300	9000477562	614
9000453852	362	9000466119	356	9000467931	352	9000471010	213	9000477563	614
9000453853	362	9000466120	356	9000467932	352	9000471020	213	9000477579	614
9000453856	362	9000466125	356	9000469005	52	9000471021	213	9000477580	614
9000453857	362	9000466126	356	9000469006	52	9000471030	213	9000477605	615
9000453858	362	9000466127	356	9000469011	354	9000471031	213	9000477606	615
9000453859	362	9000466128	356	9000469015	354	9000471440	213	9000477607	612
9000453860	362	9000466129	356	9000469190	356	9000471441	213	9000477654	615
9000453861	362	9000466130	356	9000469191	356	9000471443	214	9000477655	615
9000453862	362	9000466132	357	9000469206	355	9000471446	214	9000477657	616
9000453863	362	9000466133	357	9000469207	355	9000471447	214	9000477658	616
9000453880	363	9000466179	339	9000469292	355	9000471449	214	9000477659	616
9000453881	363	9000466180	339	9000469293	355	9000471460	214	9000477671	616
9000460501	200	9000466300	356	9000469652	354	9000473038	610	9000482092	611
9000460502	200	9000466305	356	9000469654	354	9000473178	349	9000482093	611
9000460503	200	9000466311	356	9000469656	354	9000473180	349	9000482097	611
9000460504	200	9000466312	356	9000470010	299	9000473344	349	9000482098	611
9000460506	200	9000466314	356	9000470011	299	9000473345	349	9000482134	611
9000460508	200	9000466515	356	9000470015	299	9000473350	353	9000483160	59
9000460509	200	9000466518	356	9000470017	299	9000473351	353	9000483161	59
9000460530	200	9000466519	357	9000470019	299	9000474010	610	9000483164	59
9000460531	200	9000466520	357	9000470021	299	9000474162	354	9000483165	59
9000460532	200	9000466725	329	9000470025	299	9000474166	355	9000483166	59
9000460533	200	9000466726	329	9000470026	299	9000474169	354	9000483167	59
9000460534	200	9000466727	329	9000470027	299	9000474172	355	9000483168	59
9000460535	200	9000466728	329	9000470035	299	9000477435	612	9000483169	59
9000460536	200	9000466735	329	9000470040	299	9000477436	612	9000483170	59
9000461934	201	9000466736	329	9000470042	299	9000477437	612	9000483171	59
9000461935	201	9000466737	329	9000470044	299	9000477438	612	9000483172	60
9000461936	201	9000466738	329	9000470045	299	9000477439	612	9000483173	60
9000461937	201	9000466739	329	9000470046	299	9000477440	612	9000483174	60
9000461938	201	9000466742	329	9000470047	300	9000477442	612	9000483175	60
9000461940	201	9000466743	329	9000470048	300	9000477443	612	9000483176	60

9000483177 60
9000483178 60
9000483179 60
9000487252 357
9000487255 357
9000487257 357
9000487258 357
9000487259 357
9000487262 357
9000487263 357
9000487264 357
9000487640 232
9000487641 232
9000487642 232
9000487648 232
9000487649 232
9000487650 232
9000487652 232
9000487654 232
9000487655 232
9000489020 13
9000489021 13
9000489022 13
9000489023 13
9000489024 13
9000489025 13
9000489026 13
9000490040 22
9000490041 22
9000490042 23
9000490044 23
9000490045 23
9000490110 18
9000490111 18
9000490206 34
9000490207 34
9000490208 34
9000490212 34
9000490213 34
9000490214 34
9000490230 34
9000490231 34
9000490232 34
9000491204 67
9000491206 67
9000491207 67
9000491220 67
9000491224 67
9000491259 68
9000491260 68
9000495027 137
9000495042 136
9000495070 136
9000495150 332
9000495151 332
9000495152 332
9000495153 332
9000495154 332
9000495160 333
9000495162 333
9000495164 333
9000495166 333
9000495168 333
9000495175 334
9000495176 334
9000495177 334
9000495190 334
9000495195 334
9000495200 334
9001477000 35

9110...

9110444114 176

9111...

9111441694 168

9113...

9113410120 167
9113410121 167
9113410122 167
9113410135 167
9113410136 167
9113410137 167
9113410138 167
9113410300 167
9113410302 167
9113410304 167
9113410306 167
9113410308 167
9113410310 167
9113410312 167
9113448000 158
9113448001 158
9113448002 158
9113448003 158
9113448004 158
9113448005 158
9113448006 158
9113448007 158
9113448008 158
9113448020 160
9113448021 160
9113448030 160
9113448031 160
9113448032 160
9113448033 160
9113448034 160
9113448035 160
9113448036 160
9113448037 160
9113448038 160
9113448039 160
9113448050 160
9113448051 160
9113448052 160
9113448053 160
9113448054 160
9113448055 160
9113448056 160
9113448057 160
9113448058 160
9113448059 160
9113448070 160
9113448071 160
9113448072 160
9113448073 160
9113448074 160
9113448075 160
9113448076 160
9113448077 160
9113448078 160
9113448079 160
9113448090 161
9113448091 161
9113448092 161
9113448093 161
9113448094 161
9113448095 161
9113448096 161
9113448097 161
9113448110 161
9113448111 161
9113448112 161
9113448113 161
9113448114 161
9113448115 161
9113448116 161
9113448117 161
9113448118 161
9113448150 158
9113448151 158
9113448152 158
9113448153 158
9113448154 158
9113448155 158
9113448156 158
9113448157 158
9113448158 158
9113448159 158
9113448160 158
9113448161 158
9113448162 158
9113448163 158
9113448164 158
9113448165 158
9113448166 158
9113448167 158
9113448168 158
9113448169 158
9113448170 158
9113448171 158
9113448172 158
9113448173 158
9113448180 158
9113448181 158
9113448182 158
9113448183 158
9113448184 158
9113448185 158
9113448186 158
9113448187 158
9113448188 158
9113448189 158
9113448190 158
9113448191 158
9113448192 158
9113448193 158
9113448194 158
9113448195 158
9113448196 158
9113448197 158
9113448198 158
9113448199 158
9113448200 158
9113448201 158
9113448202 158
9113448203 158
9113448210 159
9113448211 159
9113448212 159
9113448213 159
9113448214 159
9113448215 159
9113448216 159
9113448217 159
9113448218 159
9113448219 159
9113448220 159
9113448221 159
9113448222 159
9113448223 159
9113448224 159
9113448225 159
9113448226 159
9113448227 159
9113448228 159
9113448229 159
9113448230 159
9113448231 159
9113448232 159
9113448233 159
9113448240 159
9113448241 159
9113448242 159
9113448243 159
9113448244 159
9113448245 159
9113448246 159
9113448247 159
9113448248 159
9113448249 159
9113448250 159
9113448251 159
9113448252 159
9113448253 159
9113448254 159
9113448255 159
9113448256 159
9113448257 159
9113448258 159
9113448259 159
9113448260 159
9113448261 159
9113448262 159
9113448263 159
9113448270 161
9113448271 161
9113448272 161
9113448275 162
9113448276 162
9113448277 162
9113448280 162
9113448281 162
9113448290 161
9113448291 161
9113448292 161
9113448295 162
9113448296 162
9113448297 162
9113448310 160
9113448311 160
9113448312 160
9113448313 160
9113448314 160
9113448315 160
9113448500 166
9113448501 166
9113448502 166
9113448520 167
9113448521 167

9115...

9115446380 450
9115446381 450
9115446382 450
9115446383 450
9115446384 450
9115446385 450
9115446386 450
9115446387 450
9115446388 450
9115446389 450
9115446390 450
9115446391 450
9115446392 450

9125...

9125448510 64
9125448511 64
9125448512 64
9125448513 64
9125448514 64
9125448515 64
9125448516 64
9125448517 64

Art.-Nr.-Index

9125448520 64
9125448521 64
9125448530 64

9130...

9130466280 84
9130466281 84
9130466282 84
9130466283 84

9130466284 84
9130466285 84
9130466300 85
9130466301 85
9130467999 53,55,57

9131...

9131465700 83
9131465701 83

9131465702 83
9131465721 83
9131465722 83
9131465723 83
9131465729 83
9131465731 83
9131467414 51
9131467416 51-52
9131467419 51
9131467420 51

9131467421 51
9131467423 51
9131467424 51
9131467427 52
9131467428 52
9131467429 52
9131467430 52
9131467431 52
9131467432 52
9131492012 55

9131492034 57
9131492035 57
9131492036 57
9131492037 57
9131492038 57
9131492039 57
9131492043 57
9131492044 57
9131492045 55
9131492056 55

9131492057 55
9131492058 55
9131492068 55,57
9131492069 55,57
9131492070 55,57
9131492080 55,57
9131492081 55,57
9131492082 55,57
9131492086 55
9131492087 55

9131492088 55
9131492090 57
9131492091 57
9131492092 57
9131492093 57
9131492235 51-52
9131492260 55,57
9131492261 55,57
9131492262 55,57
9131492263 55,57

9131492264 55,57
9131492265 55,57
9131492266 55,57
9131492300 54
9131492301 54
9131492302 54
9131492303 54
9131492304 54
9131492305 54
9131492306 54

9131492307 54
9131492308 54
9131492309 54
9131492310 54
9131492311 54
9131492312 54
9131492313 54
9131492314 54
9131492315 54
9131492316 54

9131492317 54
9131492318 55
9131492319 55
9131492320 56
9131492321 56
9131492322 56
9131492325 56
9131492326 56
9131492327 56
9131492330 56

9131492331 56
9131492332 56
9131492335 54
9131492336 54
9131492337 54
9131492338 55
9131492339 55
9131492557 52

9150...

9150460100 194
9150460101 194
9150460102 194
9150460103 194
9150460104 194
9150460105 194
9150460161 197
9150460162 197
9150460163 197
9150460164 197

9150460165 197
9150460166 197
9150460167 197
9150460168 197
9150460300 195
9150460301 195
9150460302 195
9150460306 195
9150460307 195
9150460310 196

9150460311 196
9150460312 196
9150460313 196
9150460314 196
9150460320 195
9150460321 195
9150460322 195
9150460323 195
9150460324 195
9150460325 195

9150460326 195
9150460329 196
9150460330 196
9150460331 196
9150460332 196
9150460381 201
9150460383 201
9150460385 201
9150460387 201
9150460388 201

9150460499 199
9150460500 199
9150460501 199
9150460502 199
9150460503 199
9150464100 202
9150464101 202
9150464102 202
9150464103 202
9150464104 202

9150464110 202
9150464111 202
9150464112 202
9150464113 202

9160...

9160474102 60

9173...

9173482156 611
9173482157 611

9180..

9180487060 230
9180487061 230
9180487062 230
9180487082 231
9180487090 231

9190..

9190491254 68
9190491282 68
9190491283 68
9190491430 30
9190491431 30
9190491432 30
9190491433 30
9190491434 30

9190491435 30
9190491436 30
9190491437 30
9190491442 30
9190491498 34
9190491499 34

9197..

9197492001 53

9197492002 53
9197492004 53
9197492005 53
9197492007 53
9197492008 53
9197492010 53
9197492011 53
9197492013 53
9197492014 53
9197492016 53

9197492017 53
9197492020 55,57
9197492022 55
9197492024 55,57
9197492111 51
9197492135 51
9197492190 53
9197492191 53
9197492635 51
9197492730 65

9197492731 65
9197492732 65
9197492733 65
9197492740 65
9197492741 65
9197492742 65
9197492743 65
9197492747 65
9197492748 65
9197492752 65

9197492755 65
9197492760 65
9197492761 65
9197492763 65
9197492765 65
9197492766 65
9197492767 65
9197492768 65
9197492769 65
9197492770 65

9197492771 65
9197492772 65
9197492773 65
9197492774 65
9197492775 65

2K-Kleber 341
A
Abbau-/Aufbrechhämmer 517-519
Abbruchhämmer 463, 493, 517-519
Absetzer 59
Abdeckbänder 296
Abdeckkappen 18
Abdeckkappen für Bodenhülsen 18
Abdeckplanen 179, 182
Abdeckvliese 297
Abdichtungsmaterial 405-406
Abfallbehälter 356
Abfallsammler 356
Abisolierzangen 266
Ablageböden 366
Ablageböden für Lochplattenwände 366
Abroller 231-232, 294
Absaugvorrichtungen 490
Absorberkonzentrate 353
Absperrbänder 11
Absperrblasen 380
Absperrgitter 6, 35
Absperrketten 12
Absperrketten für Sperrpfosten 12
Absperrleinenhalter 10
Absperrpfostenschlüssel 18
Absperrschranken 6
Absperrungen 35
Abstandhalter 396, 400-403
Absturzsicherungen 6
Abwassertanks 52
Abziehlatten 282, 289-290
Abziehlehren 639, 644
Abzweigstecker 546
Abzweigstücke 548
Aceton 351
Acetylen-Druckminderer 322
Acrylate 291
Acryldichtstoffe 291
Adapter 146
Akku-LED-Stahler 103
Akkublasgeräte 479, 650-651
Akkubohrhämmer 455-456, 477, 486
Akkubohrschrauber 452-453, 474-476, 485
Akkuhandkreissägen 457, 475, 478, 487
Akkuheckenscheren 479, 649
Akkuheckenschneider 649
Akkukettensägen 649
Akkumotorsensen 650
Akkumultifunktionswerkzeuge 478
Akkupacks 651
Akkus 651
Akkusäbelsägen 457, 475, 487-489
Akkuschlagbohrschrauber 453-454, 474-475, 486-487
Akkuschlagschrauber 454-455, 474
Akkuschrauber 476
Akkusets 476, 488
Akkuspezialsägen 489
Akkustarterkits 488
Akkustichsägen 478, 487
Akkutrennschleifer 649
Akkuwinkelschleifer 457, 477, 488
Alarm/Notfallpläne 612, 615
Allzweckfette 335
Allzweckplanen 179, 182
Allzweckreiniger 348
Allzweckroller 63
Alu-Leitern 194-195 196
Alu-Seitenschutz 393
Aludreiböcke 155
Alukrane 155
Aluminiumboxen 63-64
Aluminiumleitern 194- 196
Aluverbauplatten 379
Anker 221
Ankernägel 234
Ankerschienen 404
Anlegeleitern 194-195, 202
Anschlaggeschirre 444
Anschlussschränke 86-88
Anti-Rutsch-Klebebänder 296
Anti-Rutsch-Produkte 343
Anti-Rutschmatten 164, 297
Anti-Seize-Pasten 336
Antriebs- und Verbindungsteile 264
Anwärmbrenner-Sets 324-325, 376
Arbeitsbohlen 198
Arbeitsbühnen 151
Arbeitsbühnenbeläge 197
Arbeitshandschuhe 596-601, 665
Arbeitskörbe 151
Arbeitsleuchten 98-106
Arbeitsplatten 358
Arbeitsplattformen 198
Arbeitspodeste 198-199
Arbeitssocken 578
Arbeitsstiefel 570
Architektenschlüssel 385
Arengabesen 299-300
Arengahandfeger 299
Armaturen 528
Asphaltgeräte 372-376
Astscheren 619-620, 624-625
Atemschutz-Halbmasken 583
Atemschutz-Vollmasken 584
Atemschutzfilter 584
Atemschutzmasken 581
Aufbruchhämmer 517-519
Auffanggeräte 604
Auffanggurte 602-603
Auffangschalen 339
Auffangwannen 57, 339
Aufhängeköpfe 160
Aufhängelieder 160
Auflagedeckel 62
Aufschweissbrenner 376
Aufzieher 282
Augenspülflaschen 609
Augenspülstationen 609
Ausblaspistolen 529
Ausgussstutzen 326
Aushubkübel 150
Aushubmulden 151
Auslaufrohre 327, 333
Auslaufventile 549
Ausschalgeräte 276
Außeneckenkellen 286
Aussenwandlackierungen 51-52, 55
Austauschpratzen 449
Automatik-Abisolierzangen 266
Automatische Rotationsnivellierlaser 120, 131
Axtstiele 313
B
Badreiniger 349
Bakenfußplatten 6-7
Bandabroller 231-232
Bänder 593
Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel 603
Bandmaße 141
Bandspanner 230, 232

Stichwortverzeichnis

Batterien 10, 108
Baueimer 182-183
Baufolien 181, 230
Baukeile 396
Baukreissägen 440-442
Bauleitern 202
Baumarker 27, 29-30
Baumsägeblätter 624
Baumsägen 620-621, 624
Baumscheren 626-627
Baumscherenzubehör 626-627
Baumschutzbügel 21
Baunivellierer 120, 131
Bauprofile 406
Baurollen 180
Bauschläuche 540
Bausicherheitsstiefel 570
Bausilikone 291
Bauspaten 309
Baustahlmattenschneider 239
Baustahlschneider 239-243
Baustative 133
Baustellenleuchten 9-10
Baustellenmarkierungssprays 29
Baustellenradios 479
Baustellentreppen 189
Baustellentüren 206
Baustellenzugänge 189
Baustromverteiler 86-88
Bautenschlüssel 89, 206
Bauwagen 58-59
Bauwinden 444
Bauwindenbedienungen 444
Bauzäune 35-40
Bauzaunzubehör 40-41
Bauzylinder 206
Befestigungsschraubensätze 20
Behördenschlösser 206
Beilstiele 313
Beistellschränke 358-359
Beitelsätze 278
Benzin-Rasenmäher 660
Benzinmäher 660
Benzinmotorsägen 652-653, 659, 661
Benzintrennschleifer 429-433
Beobachtungsspiegel 34
Besen 299-300, 632-633
Besenstiele 314
Betonanker 398
Betonbindedrähte 228
Betonglätter 415-416
Betonhaken 291
Betonierteller 136
Betonlöser 394
Betonmischer 408-409
Betonschaber 310, 393
Betonschleifer 467, 482
Betonschrauben 226, 385
Betonfuß 44
Betonsilos 147-150
Betonstampfer 310
Betontrennmittel 394
Betonverteiler 291
Betriebsstundenzähler 105
Biegemaschinen 243
Biegewerkzeuge 241
BIG BAG 180
Big-Bag-Gestelle 180
Bindemaschinen 241
Bindemittel 353
Bit-/Steckschlüsselsortimente 251
Bitknarrensortimente 251
Bitsortimente 250-251
Blasgeräte 479, 650-651, 662
Blecheimer 183
Blechscheren 245-246
Blitzanker 225
Blumenkellen 630
Bodenhülsen 17-18
Bodenhülsensätze 20
Bodenlegerkellen 288
Bodenmarkierfarben 30
Bodenmarkierungsbänder 296
Bodenplatten 43, 51
Bodenschwellen 22
Bodenschwellenzubehör 22
Bodenverdichter 417-418
Bohlenbeschläge 190
Bohr- und Schneidölsprays 345
Bohr-/Meißelhämmer 458-461, 479-481, 490-492
Bohrer 501-504, 657
Bohrersätze 502-503
Bohrerschleifgeräte 416
Bohrfutter 499-500
Bohrfutterschlüssel 499
Bohrhämmer . . . 455-456, 458-461, 477, 479-481, 486, 490-492
Bohrkronen 438, 504
Bohrmaschinen 464
Bohrschrauber 452-453, 474-476, 485
Bolzenabschneider 239
Bolzenschneider 238-239
Bolzenvornschneider 238
Bordsteinrampe 542
Bordsteinversetzerzangen 645
Bordsteinzangen 644
Brandschutzzeichen 614-615
Brausen 637
Brechstangen 276
Bremsenreiniger 347
Brenner 322
Brennspiritus 351
Brunnenschäume 293
Brustlatzschürzen 179, 570
Bügel 21
Bügelgehörschützer 586
Bügelsägeblätter 278
Bügelsägen 278
Bügelzughacken 629
Bundhosen 554
Buntbartschlüssel 385
Buntlacksprays 29
Bürstenfußmatten 213-214

C

CEE-Adapter 93
CEE-Adapter-Leitungen 93
CEE-Anbaugerätestecker 51-52
CEE-Kupplungen 93
CEE-Stecker 92-94
CEE-Verlängerungen 91-92
Chariereisen 274
Chemikalienbindemittel 352-353
Chemikalienhandschuhe 601
Colorsprays 29
Container-Zubehör 53
Containerlackierungen 55
Containernetze 180
Containerzubehöre 180
Cutterklingen 269
Cuttermesser 269
Cyanacrylatklebstoffe 340

D
Dachdeckerstiefel . . . 576
Damenspaten . . . 635
Dämmelemente . . . 220
Dämmmaterialien . . . 220
Datenmess- und Speichergeräte . . . 381
Deckel . . . 62, 364
Deckenbürsten . . . 301
Deckenrandschalungen . . . 383-384
Destilliertes Wasser . . . 350
Diamantbohrkronen . . . 438, 512
Diamantschleiftöpfe . . . 434, 510
Diamanttrennscheiben . . . 434-438
Dichtringe . . . 525, 548
Dichtstoffentferner . . . 347
Dichtungen . . . 185, 326, 548
Dichtungsprofile . . . 166
Dichtungsprofilscheren . . . 396
Diesel-Tankanlagen . . . 84
Doppelendgelenke . . . 385
Doppelflügeltüren . . . 55, 57
Doppelgabelschlüssel . . . 262
Doppelgabelschlüsselsätze . . . 262
Doppelhaken für Lochplattenwände . . . 367
Doppelkanister . . . 328, 657
Doppelkopfstifte . . . 227
Doppelmaulschlüssel . . . 262
Doppelmaulschlüsselsätze . . . 262
Doppelnippel . . . 545
Doppelringschlüssel . . . 261
Doppelringschlüsselsätze . . . 261
Doppelzinken . . . 449
Dornschlüssel . . . 385
Dosenhalter für Lochplattenwände . . . 370
Drahtbürsten . . . 301-302
Drahtseile . . . 156
Drahtseilklemmen . . . 156
Drahtstifte . . . 227-228
Drainierspaten . . . 635
Dreckfräsen . . . 648
Drehgelenke . . . 42
Drehmomentschlüssel . . . 252
Drehmomentwerkzeuge . . . 252
Dreibäume . . . 605
Dreibäume mit Höhensicherungsgerät . . . 605
Dreikantschlüssel . . . 18, 385
Drillapparate . . . 229
Drinkappen-/stopfen . . . 402-403
Druckkupplungen . . . 540
Druckluft-Ausblaspistolen . . . 529
Druckluft-Exzenterschleifer . . . 532
Druckluft-Farbspritzpistolen . . . 531
Druckluft-Fettpressen . . . 535
Druckluft-Kompressoren-Zubehörsets . . . 529-530
Druckluft-Meißelhammer-Sets . . . 532
Druckluft-Nadelentroster . . . 533
Druckluft-Ratschenschrauber . . . 533
Druckluft-Reifenfüller . . . 529
Druckluft-Sandstrahlpistolen . . . 531
Druckluft-Schlagschrauber . . . 534
Druckluft-Schlagschrauber-Sets . . . 534
Druckluft-Sprühpistolen . . . 531
Druckluft-Winkelschleifer . . . 533
Druckluftthammermeißel . . . 523
Druckluftnagler . . . 535-536
Druckluftöle . . . 522
Druckluftschläuche . . . 337, 528, 530
Druckluftsprays . . . 348
Druckluftwerkzeuge . . . 524-527, 529-536
Druckminderer . . . 322
Druckminderventile . . . 51
Druckregler . . . 70
Drucksprüher . . . 331
Drucksprüher . . . 623
Drucksprühgeräte . . . 394-395, 623-624
Dübel . . . 223-224
Dübelanker . . . 221
Dumper . . . 663- 664
Dunggabeln . . . 634
Duplexwalzen . . . 418
Durchfahrtsbeschränkungen . . . 19
Durchflussmengenzähler . . . 338-339
Durchgangs-/Prüfblasen . . . 381
Durchgangsblasen . . . 381
Durchgangsprüfer . . . 268
Durchlässe . . . 402-403
Durchtreibersätze . . . 270
Düsenrohre . . . 337
Düsenstöcke . . . 323
E
Eckrohrzangen . . . 244
Edelstahlschwämme . . . 302
Eimer . . . 182-183, 444
Eimerseile . . . 181
Eimerträger . . . 444
Einfülltrichter . . . 178
Einhand-Kupplungen . . . 528
Einhandfettpressen . . . 337
Einlagen für Sortimentskästen . . . 63
Einlegeschalen für Werkzeugboxen . . . 65
Einseilgreifer . . . 152
Einsteckschlösser . . . 206
Einstellschalen . . . 65
Einweghandschuhe . . . 600
Einwegoveralls . . . 569
Einwegüberziehschuhe . . . 570
Einziehsocken . . . 578
Eisendrähte . . . 228
Eisstößer . . . 311
Elastonbesen . . . 300
Elektro-Rasenmäher . . . 660
Elektro-Wandspeicher . . . 51
Elektroden . . . 318-319
Elektroden-Handschweißgeräte . . . 317
Elektroden-Schweißanlagen . . . 317
Elektroden-Schweißgeräte . . . 317
Elektroheizer . . . 73-74
Elektroinstallationspakete . . . 52, 55, 57
Elektroisolierbänder . . . 297
Elektromotorsägen . . . 658-659, 661
Elektropumpen . . . 83, 338
Elektrostrahler . . . 74
Empfänger . . . 132
Entfernungsmesser . . . 137-138, 472-473
Entfernungsmessgeräte . . . 137-138, 472-473
Erdbohrer . . . 657
Erdlochausheber . . . 622
Erdlochbohrer . . . 622, 657
Erdmulden . . . 150
Erdstampfer . . . 310
Erdungsbandeisen . . . 229
Erdungsdrähte . . . 229
Ersatzbrausen . . . 637
Ersatzdecken für Lufträder . . . 176
Ersatzfedern . . . 626-627
Ersatzgummis für Bordsteinzangen . . . 644
Ersatzklingen . . . 269, 626-627
Ersatzköpfe . . . 273
Ersatzmesser . . . 294, 645
Ersatzminen-Sets . . . 27

Stichwortverzeichnis

Ersatzmulden 170
Ersatzriemen für Knieschoner 577
Ersatzrohre 394-395, 623
Ersatzschläuche für Lufträder 176
Ersatzstiele 273, 313
Erste-Hilfe-Kästen 607-608
Erste-Hilfe-Pläne 612, 615
Estrichglätter 288
Etagenwagen 176
Etiketten 362
Etiketten für Sichtlagerkästen 362
Etikettenschutzfolien 361

F

Fachböden 360
Fachböden für Steckregal 360
Fahr-/Rollgerüste 191-192
Fahrbahnmarkierungsfolien 12, 30
Fahrbahnschwellen 22
Fahrgerüste 190-192
Fahrradbügelparker 13, 21
Fahrradständer 13
Fahrschlitten 444
Fäkalien-/Abwassertanks 52
Fäkalientanks 52
Faltsignale 13
Farbpuder 293
Farbroller 303-304
Farbrollersets 304
Farbsprays 29
Farbspritzpistolen 531
Fass-Lagerungssysteme 57
Fäustel 271-272
Fäustelstiele 313
Federn 323, 626-627
Feinstrickhandschuhe 598-600
Feinzugsägeblätter 279
Feinzugsägen 278-279
Fenster 216
Fenstersysteme 216
Fette 335-336, 346
Fettpressen 336-337, 535
Feuchtemessgeräte 138
Feuchtigkeitsmesser 138
Feuchtraumthermostate 71
Feuerlöscher 611
Feuerschutztüren 205
Figurenscheren 246
Filzbretter 282
Flachanker 404
Flachdrahtklammern 226
Flachgreifer 638
Flachmeißel 508-509
Flachrundzangen 244, 265
Flachschläuche 540
Flachwinkel 277
Flaggen 13
Flaschendruckminderer 322
Flaschenzüge 166
Flatterbänder 11
Fleecejacken 555
Fleecesets 561, 566
Flex 469-472, 482, 495-496
Flexi-Rampen 664
Flexilatten 135
Flexilatten-Sets 135
Fliesen 281-283
Fliesenhämmer 280
Fliesenlegergummis 281
Fliesenlegerschwämme 281
Fliesenlochzangen 281
Fliesenschneidmaschinen 280, 423
Fliesenwaschbretter 283
Fliesenwaschsets 281
Fluchtstäbe 134
Folien 181, 230
Folienabroller 357
Formdichtringe 548
Formentrennmittel 394
Forstjacken 666
Forstschutzhosen 666
Forstsicherheitslatzhosen 666
Forstsicherheitsstiefel 667
Frankfurter Schaufeln 305-308, 635
Frässcheiben 416
Frequenzumformer 413-414
Frontscheiben 362
Frostschutzkonvektoren 69
Frostwächter 52
Fugenkellen 286
Fugenkratzer 632
Fugenreiniger 632
Fugenschneider 419-422
Führungsrohre 441
Fummelbretter 282
Fundamentzwingen 190, 382
Funkthermometer 136-137
Funktionssocken 578
Fußabtritte 60
Fußluftpumpen 175
Fußmatten 213-215
Fußmattenrahmen 214
Fußplatten 6-7

G

Gabel-Ringschlüsselsätze 255-256
Gabelhubwagen 168
Gabelkopfhaken 161
Gabeln 634-635
Gabelringschlüssel 255-256
Gabelschlüssel 262
Gartenbesen 633
Gartenhacken 634
Gartenhäcksler 662
Gartenhippen 627
Gartenrechen 628
Gartensäcke 637
Gartenscheren 621, 627
Gartenwasserschläuche 543
Gärtnerspaten 309, 621, 635-636
Gasbetonsägen 278
Gasdüsen 323
Gasdüsenträger 323
Gasheizer 70
Gaskartuschen 325
Gasschläuche 69
Gebläse 654-655, 660-661
Gebotszeichen 613
Gefahrstoffdepots 54, 56
Gehörschutzspender 586
Gehörschutzstöpsel 586
Gehrungssägen 497
Gehrungsscheren 396
Geka 546-549
Geländerpfosten 186-187, 189-190
Gelenkstücke 385
Gerätestecker 546
Gerätestiele 315
Gerüstbauer-Auffangsysteme 605
Gerüstbauknarren 194
Gerüstbefestigungen 179, 444
Gerüstböcke 185-188

Gerüste 190
Gerüstösen 223
Gerüstschutznetze 193
Gerüstsysteme 192-193
Gesteinsbohrhämmer 520
Gewebebänder 296
Gewebeklebebänder 296
Gewebeplanen 179, 182
Gewindestücke 547
Gießkannen 637
Gießkannenbrauseköpfe 637
Gipsbecher 289
Gitter-Rabots 289
Gitterboxen 393
Gitterboxpaletten 144, 146
Gitterfolien 189
Gitterrostauflagen 213
Gitterrostregale 55, 57
Glasreiniger 348
Glättekellen 287-288
Glätteteller 415
Glättflügel 415
Grabenbrücken 8
Greifzangen 449, 636-637
Grillreiniger 348
Grubber 629-630
Grundierungen 343-344
Gummi 281
Gummi-Fußmatten 213
Gummihämmer 275, 646
Gummileitungen 90
Gummimatten 65, 164, 297
Gummischieber 301
Gummischieberstiele 316
Gummistiefel 570
Gummiverlängerungskabel 90
Gürteltaschen 557

H

Häckchen 631
Hacken 629-631, 634
Häcksler 662
Haftetiketten 328
Hahnanschlüsse 545-546
Hahnstecker 546
Haken 157
Haken für Lochplattenwände 367
Hakenklingen 269
Halbschalenpistolen 292
Hallenbüros 50
Hallenser Randschaufeln 308-309
Halogenröhren 105
Halogenstäbe 105
Halogenstrahler 97, 103-104
Haltefedern 323
Haltering für Müllgroßbehälter 357
Halteringe 357
Halteseile 380
Haltestifte 367
Haltestifte für Lochplattenwände 367
Hämmer 271-275, 280, 646
Hammerbohrer 501-503
Hammerbohrersätze 502-503
Hammereinsätze 273
Hammerhalter 556
Hammerkeile 317
Hammerketten 557
Hammerringkeile 317
Hammerschlagmatten 297
Hammerstiele 313
Hammertacker 226
Handabroller 294
Handabzieher 640
Handabziehsysteme 640
Handbeile 275
Handdesinfektionsgele 610
Handdruckpistolen 292
Händedesinfektionsmittel 610
Handfeger 299
Handhebelpumpen 339
Handkolbenpumpen 339
Handkreissägen 457, 465-466, 475, 478, 483, 487, 496
Handleuchten 105-106
Handluftpumpen 175
Handpressen 292
Handpumpen 175, 339
Handreiniger 610
Handreinigungstücher 610
Handrührwerke 411-412
Handsägen 278, 621
Handsappien 619
Handschleifer-Sets 289
Handschutzgriffe 271
Handstampfer 310
Handstichsägen 278-279
Handstretchgeräte 357
Handtücher 355
Handtuchspender 354
Handwerkerwinkel 277-278
Handwinden 179
Hängeschubladen 358
Hartholzkeile 396
Hartmetallfrässcheiben 416
Hartmetallschaber 393
Hartmetallschlagbohrer 500
Hartmetallschlagbohrersätze 500
Hausanschlussprüfgeräte 381
Haushaltsöle 335
Hautschutzcremes 610
Hebebänder 164
Hebeleisen 271
Hebelzüge 166
Hebelzylinderpumpen 338
Hebezüge 167
Heckenscheren 479, 625, 649, 656-658, 663
Heißluftgebläse 465
Heizautomaten 71-73
Heizer 70, 73-74
Heizkörperpinsel 303
Heizkörperroller 303
Heizstrahler 69, 74
Hinweisschilder 616
Hochdruckreiniger 77-78, 80
Hochdrucksprühgeräte 394-395, 623
Hochhubstapler 169
Hochleistungsfette 336
Hochleistungsschmierstoffe 348
Höhenbegrenzer 19
Höhensicherungsgeräte 605
Holländer Schaufeln 305-307
Holsteiner Schaufeln 305-308
Holzäxte 275
Holzgleitpasten 345
Holzkeile 396
Holzleitern 202
Holzschraubanker 222
Holzspalthämmer 628
Hosenträger 558
Hubwagen 168
Hüftstiefel 570
Hülsen 231

Stichwortverzeichnis

Hydranten-Standrohre 541
Hydrantenschlüssel 542
Hydraulikgreifmundstücke 337
Hydraulikhämmer 516, 520-521
Hygienesätze 587-588
Hygrometer 136-137

I

Imprägniersprays 578
Industriekehrspäne 353
Industriereiniger 349
Industrieschläuche 540
Industrietrichter 332-334
Industriezerstäuber 331
Inneneckenkellen 286
Innenvibratoren 413-414
Intensivreiniger 349
Isolationsdübel 225
Isolierbänder 297

J

Jacken 554
Japan-Zugsägen 278-279
Japansägen/Feinzugsägen 278-279

K

Kabelbinder 194
Kabelbrücken 25, 542
Kabelgrabenschaufeln 306, 308
Kabelscheren 246
Kabelschneider 246
Kabeltrommeln 95-96
Kalkspaten 185
Kälte-Sofortkompressen 609
Kälteschutzhauben 589
Kaminreiniger 348
Kanalbaulaser 132
Kanaldeckelheber 382
Kanalspiegel 381
Kanalstreben 379-380
Kanister 326-328, 657
Kanisterhalterungen 327
Kanisterzubehör 326-328, 333, 657-658
Kantenschutz 164, 166
Kantenwinkel 164
Kapp- und Gehrungssägen 484, 497
Kappen 560
Kapselgehörschützer 587-588
Kapuzenjacken 567
Karabinerhaken 157
Karasto 546
Kardangelenke 264
Kardätschen 282, 290
Karren 171
Kartoffelhacken 634
Kartuschen-Lötgeräte 325
Kartuschenpressen 292
Katzenzungenkellen 286
Kauschen 157
Kegelbürsten 508
Kehrbleche 299
Kehrschaufeln 299
Kehrspäne 353
Kehrwisch 299
Keilgelenke 385
Keilspannschlösser 398
Keilverbinder 229
Kellen 283-288
Kernbohrgeräte 427-428
Kernbohrmaschinen 427-428
Ketten 12, 158, 160, 162
Ketten- und Drahtseilsprays 346
Kettengehänge 158-159
Kettennotglieder 12
Kettensägen 649, 652-654, 658-659, 661
Kettensprays 346
Kettenzubehör 12
Kettenzüge 166
KFZ-Reiniger 350
KFZ-Verbandkasten 607-608
Kinnriemen 589
Kippjapaner 172
Kippschlitten 444
Kisten 61
Kistenroller 364
Klappböcke 188
Klappboxen 365
Klappsägen 624
Klapptritte 198-199
Klauenkupplungen 547-548
Kleb-/Dichtstoffentferner 347
Klebebandabroller 294
Klebebänder 294-296
Klebeplatten 7
Kleberverteilerkellen 288
Klebstoffe 341
Klebstoffentferner 347
Kleinbügelsägen 278
Kleinmaterialboxen 146
Kleinsägebögen 279
Kleinstromverteiler 89
Kleinteileboxen 146
Kleinteilmagazine 63
Klimageräte 76-77
Klingen 627
Kloben 235-236
Knarrenringmaulschlüssel 258-259
Knarrenringmaulschlüsselsätze 257-260
Knarrenringschlüssel 261
Knebelbinder 193
Kneifzangen 245
Knickstücke 444
Knieschoner 577
Knieschonerriemen 577
Kniestrümpfe 578
Koffer 364
Kokosbesen 299
Kokoshandfeger 299
Kombihalter für Lochplattenwände 366
Kombisets 359
Kombizangen 245, 265
Kompaktverteiler 94
Kompressoren 524-527, 531
Kontaktdüsen 323
Kontaktspitzen 323
Kontrastlackierungen 51-52, 55
Kontroll- und Sicherheitsspiegel 34
Kontrollspiegel 34
Konvektoren 69
Koppeln 557
Koppelschlösser 557
Kopulierhippen 627
Körbe 151
Körner 270
Kraftmagnete 59-60
Kraftmonierzangen 238
Kraftschraubersätze 264
Kraftsteckschlüsselsätze 264
Kraftstoffkanister 326-328, 657
Kragarmlifte 146
Krallenplatten 222
Kran-Universalzangen 449
Kranabladungen 53, 55, 57

Kranaufhängungen . . . 52, 55
Krane . . . 449
Krangreifer . . . 152
Krankentragen . . . 609
Krankisten . . . 61
Kranzangen . . . 449
Kreidehalter . . . 27
Kreiden . . . 26, 644
Kreissägeblätter . . . 443
Kreissägen . . . 441, 497
Kreissägenzubehör . . . 441
Kreppbänder . . . 294
Kreuzhacken . . . 310
Kreuzlinienlaser . . . 121, 140
Kreuzschlitzschraubendreher . . . 252
Kreuzverbinder . . . 229
Krezuhackenstiele . . . 315
Kriechöle . . . 343
Kübel . . . 150, 183-184
Kugelhähne . . . 530, 549
Kühlschmierstoffe . . . 348
Kühlwasserkannen . . . 334
Kultivatoren . . . 629
Kunstharzverdünner . . . 351
Kunstharzverdünnungen . . . 351
Kunststoff-Auffangwannen . . . 339
Kunststoffgliedermaßstäbe . . . 140-141
Kunststoffkoffer . . . 364
Kunststoffsäcke . . . 356-357
Kupplungen . . . 528, 544-548
Kupplungsschlüssel . . . 541
Kurbeln . . . 187
Kurbelstative . . . 133
Kutterschaufel . . . 299

L

Lackierpinsel . . . 303
Lackierroller . . . 303-304
Lackroller . . . 303-304
Lacksprays . . . 29
Ladegeräte . . . 642, 651
Ladenbänder . . . 235
Ladenetze . . . 180
Ladestationen . . . 642, 651
Lagerboxen . . . 65, 360
Lagercontainer . . . 54, 56
Lagercontainer-Zubehör . . . 51-52
Lagerregale . . . 53
Lagerungssysteme für Fässer . . . 57
Lamellenschleifscheiben . . . 514
Lampenmasten . . . 25
Lampenschlüssel . . . 10
Landschaftsbesen . . . 632
Langbandmaße . . . 142
Langgliederketten . . . 12, 158, 162
Längs-/Quertrennwände . . . 65, 360, 362
Längsteiler . . . 360, 362
Laser-Entfernungsmesser . . . 137-138, 472-473
Lasermessgeräte . . . 121-124, 129-130
Laserwasserwaagen . . . 140
Lastenlifte . . . 146
Laterneneisen . . . 10
Latthämmer . . . 274-275
Laubbesen . . . 631-633
Laubsauger . . . 662
Lecksuchsprays . . . 345
LED Taschenlampen . . . 106-108
LED-Leuchten . . . 100-101
LED-Strahler . . . 98-104
Lederfette . . . 578
Leerrohre . . . 51
Leichtmessrad . . . 133
Leisten . . . 441
Leistensteinheber . . . 645
Leitern . . . 194-202
Leitkegel . . . 11-12
Leitkegelkappen . . . 12
Leitschwelle . . . 22-23
Leitungsprüfer . . . 268
Leitzylinder . . . 7
Leuchten . . . 108
Leuchtmittel . . . 105
Lichtschachtaufsätze . . . 218
Lichtschachtzubehör . . . 218-219
Lifte . . . 446
Lineale . . . 441
Linienlaser . . . 121, 130
Litzendrähte . . . 156
Litzenseile . . . 156
Lochbänder . . . 234
Lochplatten . . . 365, 370
Lochplattenhaken . . . 367, 370
Lochplattenwände . . . 365, 370
Lochplattenzubehör . . . 365-369
Lochscheren . . . 245
Löschdecken . . . 611
Löschdeckenbehälter . . . 611
Lote . . . 281, 297
Lötlampen . . . 325
Lötregler . . . 325
Luftbefüllschläuche . . . 380
Luftentfeuchter . . . 75
Luftpumpen . . . 175
Luftschichtanker . . . 221
Lüftungskiemen . . . 55, 57
Lüftungsschächte . . . 219

M

Magnete . . . 59-60
Magnetleisten . . . 59
Mäher . . . 660
Maler-/Lackierpinsel . . . 303
Malerspachtel . . . 289
Malervliese . . . 297
Marker . . . 27
Markiergeräte . . . 29-30
Markierstifte . . . 27
Markierungsanhänger . . . 160
Markierungsbänder . . . 296
Markierungsmittel . . . 27
Markierungsnägel . . . 13
Markierungssprays . . . 29-30
Maschinenputztücher . . . 356
Maßbänder . . . 141
Maßstäbe . . . 138-141
Materialcontainer . . . 53
Matten . . . 297
Mauernutfräsen . . . 467-468, 482
Mauerverbinder . . . 221
Mauerwerkanschlüsse . . . 403-404
Mauerwerkssperren . . . 230
Maulringschlüssel . . . 255-256
Maulschlüssel . . . 262
Maulschlüsselsätze . . . 262
Maurerhämmer . . . 274
Maurerhammerstiele . . . 314
Maurerkellen . . . 283-284
Maurermeißel . . . 271
Maurerschnüre . . . 298
Maurertreppen . . . 449
Mehrzweckfette . . . 335-336
Mehrzweckgärtnermesser . . . 627

Stichwortverzeichnis

Mehrzweckleitern 196
Mehrzweckräume 50
Mehrzweckseile 181
Mehrzweckspiegel 34
Mehrzweckstrahlrohre 541
Meißel 270-271, 508-509
Meißelhämmer 462-463, 481, 492-493
Meißelhammerpasten 336
Meißelhandschutz 271
Messbecher 332
Messer 269-270
Messer für Richteisen 645
Messertaschen 556
Messgeräte 121, 137-138, 267-268, 472-473
Messkannen 332
Messräder 133
Metallmarker 27
Metallsägeblätter 279-280
Metallsägebögen 279
Metallsensoren 537
Metermaße 141
MIG/MAG Schweißanlagen 320-321
MIG/MAG Schweißbrenner 322
Minidumper 663-664
Minikrane 449
Minikreuzhacke 310
Mischer 410
Mobilzäune 35-40
Montage-Pistolen 293
Montagekleber 341
Montageplatten 406
Montageschäume 292-293
Montagestützen 289
Mörtelhackenstiele 314
Mörtelkästen 184
Mörtelkübel 183-184
Mörtelmulden 184
Mörtelrührer 412
Mörtelschlitten 288
Mörtelsilos 444
Mörtelverfüllspritzen 185
Motor-/Bohr-/Schlaghämmer 522
Motorpumpen 539
Motorsägen 652-653, 658-659, 661
Motorsensen 650, 655-656, 661
Mulden 150, 170
Müllgroßbehälter 356
Müllsackständer 356
Mülltonnen 356
Multiboxen 146
Multifunktionsschlüssel 385
Multifunktionssprays 342
Multifunktionswerkzeuge 270, 478
Mundstücke 337
Mützen 561, 566

N

Nägel 227-228
Nageldübel 224
Nageleisen 276
Nass- und Trockensauger 78-79, 81-82
Netze 180
Nippel 545
Nitrilhandschuhe 597-599
Nitro-Universalverdünner 351
Nitro-Verdünner 351
Nitroverdünnungen 351
Nivellierer 120, 131
Nivelliergeräte 120, 128, 131
Nivellierlatten 134
Nivellierzubehör 124, 133-134
Norm-Steckroste 211, 217, 219
Notstromaggregate 109-118, 642

O

Ofenreiniger 348
Okuliermesser 627
Öl-/Chemikalienbindemittel 353
Ölbindevlies 352-353
Öle 335
Öler 330-331
Ölfleckentferner 351
Ölkehrspäne 353
Ölvorratskannen 331
Optischer Nivellierer 120, 131
Ortungsgeräte 473
Ösen 223
Ösen auf Platte 235

P

Packbänder 295
Palettengabeln 152
Palettengitterboxen 393
Paneelsägen 497
Pannensichere Räder 176
Panzerschläuche 337
Papierrollenhalter 367
Papierspender 355
Papiertücher 355
Parallelschraubstöcke 246-247
Parallelstücksätze 441
Parkplatzsperren 18
Parkschwelle 22-23
PE-Auffangwannen 339
Pendelstichsägen 469
Permanentmarker 27
Personenschutzschalter 91
Pflanzkellen 630
Pflaster 608
Pflaster Marker 644
Pflasterboys 646
Pflastererhämmer 272
Pflasterreinigungsgeräte 647
Pflasterschnüre 298
Pflasterspender 608
Pfostenketten 12
Pfostenschlüssel 18
Piassavabesen 300
Pilotenjacken 566, 568
Pinsel 301, 303
Pinselbürsten 508
Pistolenschäume 293
Pistolenstecker 385
Planen 179, 182
Planenbefestigungen 180
Planschutztaschen 59
Planstände 58
Planungstafeln 60
Platten-/Verbundsteinschneider 648
Plattenheber 646
Plattenheber/-träger 272
Plattensäcke 179
Plattenschneider 648
Plattformwagen 177
Podesttreppen 450
Polizeigitter 6
Poloshirts 556
Polyester-Lichtschächte 217-218
Pressluftschläuche 337, 525
Primer 12
Pritschen 444
Pritschenbefestigungen 65
Profile 166

Profilstaberder 89
Profilzylinder 206
Propan-Konstantregler 325
Propandruckregler 325
Prüfblasen 381
Prüfsprays 350
PSA-Sets 605
PTFE-Sprays 346
Pullover 566
Pumpen 338
Putzbänder 296
Putzhaken 291
Putzkellen 283-285
Putzlappen 355
Putzprofile 207-211
Putztücher 354-356
Putztuchspender 355
PVC-Packfilme beschriftet 296
Pylonen 11-12

Q

Quellmörteldüsen 185
Querteiler 360, 362

R

Rabattengreifer 647
Rabitzzangen 238
Räder 170-171
Radiatoren 69
Radio-/Telefonzangen 245
Radstopper 22-23
Ragierheber 167
Rahmenbandmaße 142
Rampen 664
Randschaufeln 308
Randsteinputzer 632
Rasenbesen 633
Rasenigel 622
Rasenwalzen 622
Ratschen-Zurrgurte 162-163
Ratschenringgabelschlüssel 258-259
Ratschenringgabelschlüsselsätze 257-260
Ratschenringschlüssel 261
Raumcontainer 50
Raumklimageräte 76-77
Rechen 312, 628, 631
Reciprosägen 468-469, 483, 496
Reduzierscheiben 437
Regal-Lagerkästen 360
Regalbefestigungen 62
Regalböden 360
Regalkästen 360, 362
Regalschubladen 62
Regenhosen 565
Regenjacken 564-565
Regenschutzlatzhosen 565
Regler 70
Reibebretter 282
Reifenfüller 529
Reiniger 348
Reinigungsgefäße 329-330
Reinigungskissen 302
Reinigungsschläuche 543
Repairsticks 341
Reparatur-Stücke 545
Reserve-Kanister 327
Rettungszeichen 612-613
Richteisen 645
Richtlatten 289-290
Richtscheite 290
Riffelblechbeläge 197
Riffelgummimatten 65
Rindlederhandschuhe 597
Ring-Maulschlüsselsätze 255-256
Ringmaulratschenschlüssel 258-259
Ringmaulratschenschlüsselsätze 257-260
Ringmaulschlüssel 255-256
Ringpinsel 303
Ringratschenschlüssel 261
Ringschlüssel 261
Ringschlüsselsätze 261
Rodespaten 309
Rohrdüllspaten 636
Rohre 441
Rohrgehänge 153
Rohrlegehaken 153
Rohrsäbelsägen 483
Rohrschellen 8
Rohrstützen 385-386, 389, 444
Rohrverschlüsse 380
Rohrzangen 244
Rollböcke 191
Rollgabelschlüssel 262
Rollgerüste 191-192
Rostlöser 343-344
Rostprimer 343
Rostschutz 344
Rotationslaser 121-127, 129-130, 140
Rübenhacken 630
Rückenspritze 624
Rührer 412-413
Rührgeräte 411
Rührquirle 413
Rührständer 412
Rührwerke 411-412
Rundbürsten 508
Rundgreifer 154
Rundmagnete 59-60
Rundschlingen 163
Rundspiegel 34
Rundstahlketten 12, 158
Rüttelkörper 414
Rüttelplatten 417-418

S

Saalbesen 299
Säbelsägeblätter 507-508
Säbelsägen 457, 468-469, 475, 483, 487-489, 496
Sackkarren 174
Sägeblätter 278-280, 443, 495, 505, 507-508, 624
Sägebögen 279
Sägekettenöle 654
Sägen 278-279, 621, 624
Sandschaufeln 308
Sandstrahlpistolen 531
Sanitärcontainer 51-52
Sanitärreiniger 349
Sanitärsilikone 291
Sappien 619
Saug- und Förderschläuche 544
Sauger 78-79, 81-83
Saugkupplungen 540
Saugplatten 641-643
Sechskantstiftschlüsselsätze 247
Sechskantwinkelschraubendrehersätze 247
Seilaufzüge 444-445, 448
Seile 181, 380
Seilzüge 167
Seilzugleitern 196
Seilzugverstärkungen 20
Seitenschneider 245, 265
Sekundenkleber 340
Senklote 281, 297

Stichwortverzeichnis

Senkrechtaufzüge 447
Sensen 619
Sensenbäume 619
Sensensicheln 619
Sensoren 537
Shorts 555
Sicheln 619
Sicherheitsaufbewahrungsboxen 588, 593
Sicherheitsbaken 6
Sicherheitsbehälter 329-330
Sicherheitskanister 329-330
Sicherheitskannen 329-330
Sicherheitsklemmen 156
Sicherheitskoffer 604
Sicherheitsmassivkeile 628
Sicherheitssammelbehälter 329-330
Sicherheitssauger 82-83
Sicherheitsschuhe 572-576
Sicherheitsschutzhauben 441
Sicherheitsspiegel 34
Sicherheitsstandgefäße 329-330
Sicherheitsstiefel 572-576
Sicherheitswinterstiefel 573-574
Sicherheitszapfbehälter 329-330
Sicherungsbügel 361
Sichtlagerkästen 361-363
Sichtlagerkastenzubehör 362
Sichtscheiben 362
Sichtzeichen 23
Signierkreiden 26
Signierpasten 27
Signierschablonensätze 28
Sika-Haken 161
Silikone 291
Silikontrennmittel 346
Silos 147-150
Siloschläuche 150
Solarmodule 444
Solarmudulverteiler 444
Solarpritschen 444
Sortimentskästen 61-62
Spachtel 284-285, 288-289
Spalthämmer 628
Spaltkeile 628
Spann-/Verschlussgeräte 230, 232
Spannecken 281
Spanngeräte 398-399
Spanngurte 162-163
Spannschlaufen 180
Spannschlösser 157, 398-399
Spannstäbe 396
Spannstabzubehör 397-398
Spannungsprüfer 267-268
Sparanfeuchter 329-330
Sparrenpfettenanker 234
Spaten 185, 309, 621, 635-636
Spatengabeln 635
Spatenstiele 314
Spatmeißel 509
Specksteinkreiden 26
Sperrbügel 18
Sperrpfosten 14-18
Sperrpfostenschlüssel 18
Spezial-Öler 330
Spezialsägeblätter 495
Spiralbohrer-Schleifmaschinen 416
Spiralbohrersätze 500
Spitzmeißel 270, 508-509
Splitentreibersätze 270
Spritzdüsen 545, 547-548
Spritzpistolen 545
Sprossenanlageleitern 195
Sprossenleitern 196, 202
Sprossenschiebeleitern 195
Sprossenstehleitern 201-202
Sprüher 623
Sprühfette 346
Sprühflaschen 331
Sprühgeräte 394-395
Sprühgeräte 623-624
Sprühlanzen 648
Sprühpistolen 531, 545
Sweatjacken 555, 567
Sweatshirts 567-568
Systemzubehör Schleifen/Polieren 498

SCH

Schachtabdeckungen 220
Schaftrohre 9
Schäkel 157
Schaltschrankschlüssel 89
Schalungsabstandshalter 396, 400-402
Schalungsbohrer 504
Schalungsspannketten 162
Schalungstafeln 395-396
Schalungsträger 393
Scharnierdeckel 364
Scharren 310
Schaufeln 68, 305-309, 635
Schaufelstiele 315-316
Schaumpistolen 293
Schaumstoffauskleidungen 65
Scheibenreiniger 350
Scheren 619-621, 624-627
Scherenhubtischwagen 169
Schiebeleitern 195
Schiebestöcke 441
Schiebeverschlüsse 363
Schiebkarren 170-172
Schiebkarrenräder 171
Schilderklemmen 9
Schilderpfosten 8
Schilderständer 7
Schlagbohrer 500
Schlagbohrersätze 500
Schlagbohrkronen 438, 512
Schlagbohrmaschinen 464-465, 489
Schlagbohrschrauber 453-454, 474-475, 486-487
Schlagbuchstabensätze 28
Schlagschnurautomaten 293
Schlagschnurkreide 294
Schlagschrauber 454-455, 465, 474, 490, 534
Schlagzahlensätze 28
Schlammschieber 311
Schlauchbrücken 542
Schläuche 69, 150
Schlauchhalter 367, 550
Schlauchhalter für Lochplattenwände 367
Schlauchkupplungen 544-545, 547
Schlauchpakete 322
Schlauchschellen 550
Schlauchstücke 545-548
Schlauchtüllen 528
Schlauchverbinder 546
Schlauchverschraubungen 549
Schlauchwagen 550
Schlauchwasserwaagen 140-141
Schlauchwellen 414
Schleifkissen 302
Schleifmaschinen 416
Schleiftöpfe 512

Schlingen . . . 223
Schlitzfräsen . . . 467-468, 482
Schlitzschraubendreher . . . 252
Schlosserhämmer . . . 271-272
Schlosserhammerstiele . . . 273
Schlosserwinkel . . . 277
Schlossriegel . . . 235
Schluppen . . . 223
Schlüssel . . . 385, 542
Schlüssel für Kühlmittelübergaberohre . . . 385
Schlüsselrohlinge . . . 385
Schlussfahnen . . . 13
Schmiernippel . . . 337-338
Schmutzfangfußmatten . . . 214
Schmutzwasser-Tauchpumpen . . . 536-539
Schnappverschlüsse . . . 364
Schneeräumer . . . 312
Schneeschaufeln . . . 311-312
Schneeschieber . . . 311-312
Schneeschilder . . . 663
Schneider . . . 241-243
Schneidmittel . . . 345
Schneidöle . . . 345
Schneidölsprays . . . 345
Schnellheizer . . . 69
Schnellkupplungen . . . 544-548
Schnellreiniger . . . 349
Schnellspannbohrfutter . . . 499-500
Schnittschutzhandschuhe . . . 600
Schnüre . . . 298
Schnureisen . . . 11
Schnurgerüste . . . 384
Schnürsenkel . . . 577
Schonhämmer . . . 273
Schonhammerköpfe . . . 273
Schonreiniger . . . 348
Schrägaufzüge . . . 444, 446
Schraubendreher . . . 252, 266-267
Schraubendrehersätze . . . 253-254, 266
Schraubensets . . . 22
Schraubensicherungen . . . 340
Schrauber . . . 476
Schrauberklingensätze . . . 250-251
Schraubstöcke . . . 246-247
Schraubzwingen . . . 382-383
Schrubber . . . 300-301
Schruppscheiben . . . 510-511
Schubkarren . . . 170-172
Schubkarrenmulden . . . 170
Schubkarrenräder . . . 170-171
Schubladen . . . 62, 358
Schubladen für Werkbänke . . . 358
Schuffel . . . 629
Schüttmulden . . . 150
Schuttrohre . . . 178
Schuttrohrzwischenbefüllungen . . . 178
Schuttrutschen . . . 178
Schutz-/Dränsysteme . . . 230
Schutzbrillen . . . 591
Schutzgeländerzwingen . . . 188
Schutzgitter . . . 393
Schutzhandschuhe . . . 596-601, 665
Schutzhauben . . . 441
Schutzhelme . . . 588-589
Schutzkontaktkupplungen . . . 92
Schutzkontaktstecker . . . 92
Schutzkontaktverlängerungen . . . 90
Schutzoveralls . . . 569
Schutzschildgläser . . . 592
Schutzschläuche . . . 164
Schwammbretter . . . 282
Schweißanlagen . . . 317, 320-321
Schweißbänder . . . 593
Schweißbrenner . . . 322
Schweißdrähte . . . 324
Schweißerbrillen . . . 592
Schweißerbrillengläser . . . 591-592
Schweißerschutzhelme . . . 593
Schweißerschutzschilde . . . 592
Schweißgeräte . . . 317, 320-321
Schweißleder . . . 589
Schweißmasken . . . 593
Schweißtrennsprays . . . 345
Schwenkrahmenerweiterungen . . . 444
Schwerlast-Transportbehälter . . . 363
Schwindrohre . . . 406

ST

Stabelektroden . . . 318-319
Stableuchten . . . 106-108
Stabschleifer . . . 532
Stabschleifersets . . . 532
Stahlbandabroller . . . 231-232
Stahlbandmaße . . . 142
Stahlblecheimer . . . 183
Stahlblechwerkzeugkästen . . . 61
Stahlblechwerkzeugkoffer . . . 61
Stahlbügelelemente . . . 404
Stahlfeuerschutztüren . . . 205
Stahlinnentüren . . . 205
Stahlkellerfenster . . . 216
Stahlnägel . . . 227
Stahlrohrstützen . . . 385-386, 389
Stahlspäne . . . 302
Stahlverbauplatten . . . 379
Stahlwinden . . . 167
Stahlwolle . . . 302
Standardgelenke . . . 385
Standrohre . . . 541
Stapelbehälter . . . 363
Stapelkarren . . . 173-175
Stapelpaletten . . . 6-7, 43, 144-146, 387
Staplertaschen . . . 51
Starthilfesprays . . . 350
Stative . . . 103, 133
Stativstrahler . . . 104
Staubabsauggeräte . . . 493-494
Staubdeckel . . . 361-362
Staubschutz-Systeme . . . 76
Staubschutzhauben . . . 498
Staubschutzhülle für Schuttrohre . . . 179
Stechbeitelsätze . . . 278
Steckdosenleisten . . . 91
Steckdosenverteiler . . . 89
Steckdosenverteilerkästen . . . 89
Stecker . . . 546
Steckregale . . . 359
Steckregalsets . . . 359
Steckschlüssel-/Bitsortimente . . . 251
Steckschlüsseleinsätze . . . 263-264
Steckschlüsselgarnituren . . . 248-249, 264
Steckschlüsselsätze . . . 248-249, 264
Stecktüllen . . . 528
Steiggeräte . . . 198-199
Steinbohrer . . . 500-503
Steinbohrersätze . . . 500
Steinknacker . . . 648
Steinsägen . . . 424, 426
Steinschneider . . . 648
Steintrennmaschinen . . . 423-424
Steinzieher . . . 645

Stichwortverzeichnis

Stelenzangen 638
Stemmhämmer 462-463, 481, 492-493
Stichsägeblätter 505
Stichsägen 468-469, 478, 484, 487, 496
Stiefelreiniger 60
Stiele 273, 313-316
Stielhalter 301
Stifte 26
Stiftschlüsselsätze 247-248
Stilsperrpfosten 14-18
Stirn-/Kopfleuchten 108
Stirnradflaschenzüge 166
Storchschnabelzangen 244, 265
Storz 541
Stößer 311
Stoßscharren 310
Strahler 69, 97, 103-104
Strahlrohre 541
Straßenbesen 299-300
Stretchfolien 357
Stretchfolienabroller 357
Streugabeln 634
Streugutbehälter 67
Streugutwagen 68
Strickhandschuhe 598-600
Strom-/Betriebsstundenzähler 105
Stromaggregate 109-118
Stromdüsen 323
Stromerzeuger 109-118, 642
Stromverteiler 89, 94
Stromzähler 105
Stufenschalungen 189
Stufenstehleitern 199-200
Stukkateureisen 286
Stukkateurspachtel 284-285
Stützen 289
Stützstreben 42
Styropor-Handschneider 498

T

T-Shirts 556
Tacker 226
Talkum 335
Tankanlagen 83-85
Tankstellenkannen 334
Taschenlampen 106-108
Taschenrollbandmaße 141
Tastleisten 6
Tauchbehälter 329-330
Tauchpumpen 536-539
Teergeräte 372-376
Teerprüfmittel 350
Teerrechenstiele 316
Teerschrubber 301
Teerverteiler 312
Teleskopmaßstäbe 138-139
Teleskopnivellierlatten 134
Teleskoprohre 189
Teleskopstangen 304, 381
Tempergusszwingen 382-383
Theodolit 128, 131
Thermojacken 566
Thermometer 136-137
Tiefenmuldenkarren 170-172
Tieflochmarker 27
Tiefmuldenkarren 171
Tiefschneider 240
Tiefspannschraubzwingen 383
Tischkreissägen 440, 442, 484, 497
Tischsägen 424-427
Tischwagen 176
Toilettenpapier 52
Topfbürsten 508
Topfschleifer 434
Tragen 609
Trägergestelle für Handwinden 179
Transport-/Stapelbehälter 363
Transportbehälter 363
Transportboxen 64
Transportkarren 173, 175, 647
Transportkisten 63-64
Transportringe 444
Transportroller 63, 364
Transportsäcke 179-180
Transportwagen 176
Trapezklingen 269
Trassenwarnbänder 25
Trennmittel 346, 394
Trennscheiben 432, 434-438, 510-511, 513
Trennschleifer 429-433, 662
Trennwände 65, 360, 362
Treppenkarren 174
Treppenstufen 212
Tresore 62
Trichter 178, 332-334
Trikotputztücher 355
Trittschalldämmelemente 220
Trittstufenversetzzangen 646
Tropfscheiben 222
Tüllen 528
Türen 55, 57

U

Überfahrbrücken 55, 57
Überfallen 234
Überziehschuhe 570
Umreifungsautomaten 231
Umreifungsbänder 231-232
Umreifungsgeräte 231
Umreifungssets 231
Uni-Kanalmeißel 509
Universal-Bindevlies 352-353
Universal-Blindzylinder 206
Universal-Öle 342
Universal-Reiniger 348
Universal-Sicherheits-Einfüllsysteme 328, 657-658
Universalmesser 269
Universalreiniger 349
Universalschlüssel 10
Universalverdünnung 351
Unkrauthacken 629
Unkrautstecher 621, 630
Untergestelle 132
Unterwäschesets 568

V

Vakuum-Hebegeräte 640-643
VDE-isolierte Werkzeuge 266-267
VDE-Schraubendreher 266-267
VDE-Schraubendrehersätze 266
Ventile 546, 549
Verbandmaterialien 608
Verbauplatten 379
Verbinder 193, 546
Verbindungsclips 385
Verbindungselemente 385
Verbindungsglieder 161
Verbindungsmittel 604
Verbindungsschellen 40-41
Verbindungsstecker 546
Verbindungsstücke 385
Verbindungsteile 264
Verbindungsteile für Richtlatten 385

Verbotszeichen . . . 614
Verbundsteinschneider . . . 648
Verbundsteintransportkarren . . . 647
Veredelungsmesser . . . 627
Verkehrsleitkegel . . . 11
Verkehrsspiegel . . . 34
Verkürzungsklauen . . . 160
Verladeschienen . . . 450, 664
Verlängerungen . . . 264
Verlegegeräte für Tief- und Straßenbau . . . 153-156
Verlegemaschinen . . . 638
Verlegezangen . . . 639, 644
Vermessungsstäbe . . . 134
Verpackungsfolien . . . 357
Verpackungsklebebänder . . . 295
Verpackungsstahlbänder . . . 231
Verschlüsse für Transportbehälter . . . 363-364
Verschlusshülsen . . . 231
Verschlussklemmen . . . 232
Verschraubungen . . . 549
Versetzzangen . . . 647
Verstellbare Einmaulschlüssel . . . 262
Verteiler . . . 548
Vibrationsplatten . . . 417
Vibrationsstampfer . . . 417
Vielzweckleitern . . . 197
Vielzwecksprays . . . 342
Vielzweckwannen . . . 184
Vliesbeschichtungen . . . 55, 57
Vliese . . . 297
Viesputztücher . . . 356
Vollkunststoffbodenplatten . . . 43
Vollsichtschutzbrillen . . . 591-592
Vorhangschlösser . . . 66
Vormontage . . . 57
Vorrats- und Entsorgungstanks . . . 83-85
Vorsatzscheiben . . . 593
Vorschlaghämmer . . . 271
Vorschlaghammerstiele . . . 314

W

Waagebalken . . . 151
Wagenheber . . . 167
Waldarbeiter-Kombinationen . . . 665
Walzen . . . 304, 418, 622
Wälzlagerfette . . . 336
Wandanschlüsse . . . 403-404
Wandhalter . . . 62, 355
Wandheizer . . . 51-52
Wandkonvektoren . . . 51
Wandleuchten . . . 100-101
Wandsägen . . . 429
Wandschlauchhalter . . . 550
Wärmedämmelemente . . . 220
Warn-/Hinweisschilder . . . 616
Warnbänder . . . 11, 25
Warndreiecke . . . 607
Warnfahnen . . . 13
Warnflaggen . . . 13
Warnleuchten . . . 9-10
Warnmarkierungen . . . 296
Warnschilder . . . 615-616
Warnschutz-Poloshirts . . . 559
Warnschutzhosen . . . 562-564
Warnschutzjacken . . . 560-564
Warnschutzparkas . . . 560, 563
Warnstreifen . . . 296
Warnwesten . . . 559
Warnzeichen . . . 615-616
Wasch-/Dusch-/WC-Container . . . 51-52
Wasch-/Tauchbehälter . . . 329-330
Waschbehälter . . . 329-330
Waschbenzine . . . 351
Wasserdruckbehälter . . . 428
Wasserpumpenzangen . . . 244
Wasserschieber . . . 301
Wasserschläuche . . . 542-544
Wasserwaagen . . . 139
Wathosen . . . 570
Wegeschranken . . . 20-21
Werfgehänge . . . 236
Werkbank-Arbeitsplatten . . . 358
Werkbankfüsse . . . 358
Werkbankhalterungen . . . 365
Werkstatt-Öler . . . 330-331
Werkstattrichter . . . 332-334
Werkzeug-/Beistellschränke . . . 358-359
Werkzeugboxen . . . 65
Werkzeughalter . . . 365-369
Werkzeughaltersortimente . . . 365, 368-369
Werkzeugkästen . . . 61
Werkzeugkisten . . . 61
Werkzeugkoffer . . . 61-62, 250
Werkzeugschränke . . . 358-359
Werkzeugtragekästen . . . 365
Westen . . . 567
Windrispenbänder . . . 234
Winkeleisenkarren . . . 171
Winkelmessgeräte . . . 138
Winkelschleifer . . . 457, 469-472, 477, 482, 488, 495-496
Winkelschraubendrehersätze . . . 247-248
Winterbaujacken . . . 565
Winterhandschuhe . . . 596
Winterjacken . . . 554-555
Wohncontainer-Zubehör . . . 51

Z

Zählwerke . . . 83
Zahnkranzbohrfutter . . . 499
Zahnkranzbohrfutterschlüssel . . . 499
Zangen . . . 238, 244-245, 265-266, 281
Zangen-Sätze . . . 265
Zementschläuche . . . 150
Zerstäuber . . . 331
Ziehhacken . . . 629
Zielfernrohre . . . 124
Zimmermannsbleistifte . . . 26
Zimmermannshüte . . . 557
Zimmermannswinkel . . . 277
Zimmerthermometer . . . 136-137
Zinksprays . . . 344
Zollstöcke . . . 140-141
Zubehöre für Steinzieher . . . 645
Zuggeschirre . . . 444
Zunfthosen . . . 558
Zunftwesten . . . 558
Zungenkellen . . . 285
Zurrgurte . . . 162-163
Zurrketten . . . 161-162
Zwangsmischer . . . 410
Zweihandfettpressen . . . 337
Zweiradkarren . . . 171
Zweiwege-Ventile . . . 546, 549
Zylinder-Vorhangschlösser . . . 66
Zylinderpflegesprays . . . 344

Impressum

Wichtige Hinweise auf einem Blick

Tabellenaufbau

Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung folgende Informationen:

Länge A/B mm	Breite C mm	Höhe H mm	Kasten-größe	Art.-Nr.		VE	EUR	KS
165/135	100	75	2	**90 00 449 007**	+	24	**0,82**[1]	G792
240/210	145	125	3	**90 00 449 011**	+	26	**2,15**[1]	G792
335/295	205	155	4	**90 00 449 013**		12	**4,90**[1]	▷ G792
495/460	315	185	5	**90 00 449 015**		7	**9,05**[1]	▷ G792

[1] Preis per St.

VE = Verpackungseinheit

+ = Handlingsaufschlag

Bei diesen Artikeln ist ein Anbruch der VE möglich.
Dafür wird ein Aufschlag von 15% berechnet.

KS = Kalkulationsschlüssel

Lieferauskunft

Mit ▷ gekennzeichnete Artikel sind keine Lagerartikel, die Beschaffung erfolgt in der Regel innerhalb einer Woche. Rücknahme nur im Ausnahmefall gegen Kostenerstattung.

QR-Codes

ermöglichen schnellen Zugriff auf Zusatzinformationen am Smartphone



Impressum

Der Baukatalog
Herausgeber:
©NORDWEST Handel AG
Robert-Schuman-Str. 17
D-44263 Dortmund
info@nordwest.com
www.nordwest.com
Geschäftsfeld Bau-Handwerk-Industrie

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

Die Gültigkeit dieses Kataloges, gleich ob Druckwerk oder in elektronischer Anzeigeform, gilt ab dem 01.07.2017.

Die Angebote gelten nur für gewerbliche Abnehmer.
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

§ Hinweise zu produktbezogenen Gesetzen und Verordnungen

Gefahrstoffe/REACH
Informationspflichten
Die NORDWEST Handel AG handelt u. a. mit Produkten, die im chemikalienrechtlichen Sinne Erzeugnisse sind. Damit unterliegt die NORDWEST Handel AG den Informationspflichten nach Art. 33 der REACH-Verordnung, sofern in einem von uns gelieferten Produkt ein sehr besorgniserregender Stoff (SVHC-Stoff) in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten ist. Im Rahmen der allgemeinen Einkaufsbedingungen und hoher Qualitäts- und Produktsicherheitsstandards wurden umfangreiche Vorkehrungen getroffen um die REACH-Konformität der Produkte sicherzustellen. Aus heutiger Sicht und gemäß der Auskünfte unserer Lieferanten, ist uns nicht bekannt, dass in unseren Produkten SVHC-Stoffe in einer Massenkonzentration über 0,1 Prozent enthalten sind.

Sicherheitsdatenblätter/Technische Datenblätter/ Gebrauchsanweisungen
Aktuelle Sicherheitsdatenblätter, Technische Datenblätter bzw. Gebrauchsanweisungen zu entsprechenden Produkten finden Sie im NIS unter Datenblätter und Verordnungen und auf der Homepage *www.nordwest.com/vertrieb/datenblaetter-downloadbereich*

Hinweistext zur Batterieentsorgung
Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien/Akkus als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Batterien dürfen nicht über den Hausmüll/Restmüll entsorgt werden. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat. Diese durchgekreuzte Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:



Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befinden sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemischen Bezeichnungen des jeweils eingesetzten Schadstoffes. Die chemischen Bezeichnungen haben dabei folgende Bedeutung:

Pb: Batterie enthält Blei
Cd: Batterie enthält Cadmium
Hg: Batterie enthält Quecksilber

Rechtliche Hinweise

*Angaben zu Lieferfristen verstehen sich als voraussichtliche Lieferzeiten bei Lieferungen innerhalb Deutschlands. Der NORDWEST-Verbund arbeitet mit namhaften Speditionen zusammen, eine Lieferzeitgarantie kann aber nicht gegeben werden. Längere Lieferzeiten gelten z.B. für Bestellungen, die nach 16:00 Uhr bei NORDWEST eingehen, Lieferungen außerhalb Deutschlands und Lieferungen auf Inseln.

Alle Preise sind freibleibend. Bei den abgedruckten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen.
Alle genannten Preise verstehen sich per Stück, Paar oder Verpackungseinheit netto ohne Mehrwertsteuer, sofern nicht anders angegeben.
Der jeweils gültige Legierungszuschlag wird separat berechnet.

Die in diesem Katalog veröffentlichten Angaben entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses (April 2017). Spätere Änderungen können aus produktionstechnischen Gründen keine Berücksichtigung finden.

Technische Änderungen vorbehalten. Haftung für Druckfehler sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen. Abbildungen können, z.B. bei Neugestaltung der Produkte durch den Hersteller, abweichen. Wir arbeiten zum Teil mit Anwendungsabbildungen; Werkzeuge/Dekoration sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Fachhändlers, die entweder in diesem Katalog abgedruckt sind oder Ihnen vom Fachhändler bei Vertragsabschluss zur Verfügung gestellt werden.

Während der Kataloglaufzeit erfolgt eine Markenumstellung von „NOW" auf „PROMAT". Es ist also möglich, dass Sie das bestellte Produkt entweder mit der bisherigen Marke „NOW" oder schon mit der neuen Marke „PROMAT" erhalten. Produkt und Qualität sind dabei identisch.

UNSERE AGBs FINDEN SIE UNTER WWW.VERNHOLD-BAUMASCHINEN.DE

VERNHOLD GmbH

Verkauf-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1.Allgemeines
Diese allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten für alle Verträge über Lieferungen und sonstige Leistungen. Die nachstehenden Bedingungen gelten für den gesamten Geschäftsverkehr, es sei denn, dass andere Abmachungen schriftlich anerkannt werden. Einkaufsbedingungen des Bestellers haben dann auch kleine Geltung, wenn Ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wird.

2. Angebote
Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden und Zusicherungen unserer Verkaufsangestellten werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich. Zwischenverkauf von Lagerware bleibt vorbehalten.
An Abbildungen, Zeichnungen und Kalkulationen und sonstige Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor, diese dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich" bezeichnet sind; vor Ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

3. Verkäufe und Abschlüsse
Sämtliche Verkäufe und Abschlusse werden erst mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung verbindlich.
Der Besteller bestätigt mit seiner Bestellung Zahlungsfähigkeit und Kreditwürdigkeit. Treten hiergegen später berechtigte Zweifel auf, so können wird vor der Erfüllung des Vertrages zurücktreten oder entsprechende Sicherheitsleistungen bzw. Vorauszahlungen verlangen. Im Falle des Rücktritts vom Vertrag sind wir oder der uns Bevollmächtigte berechtigt, auch ohne Titel Ware an uns zu nehmen.

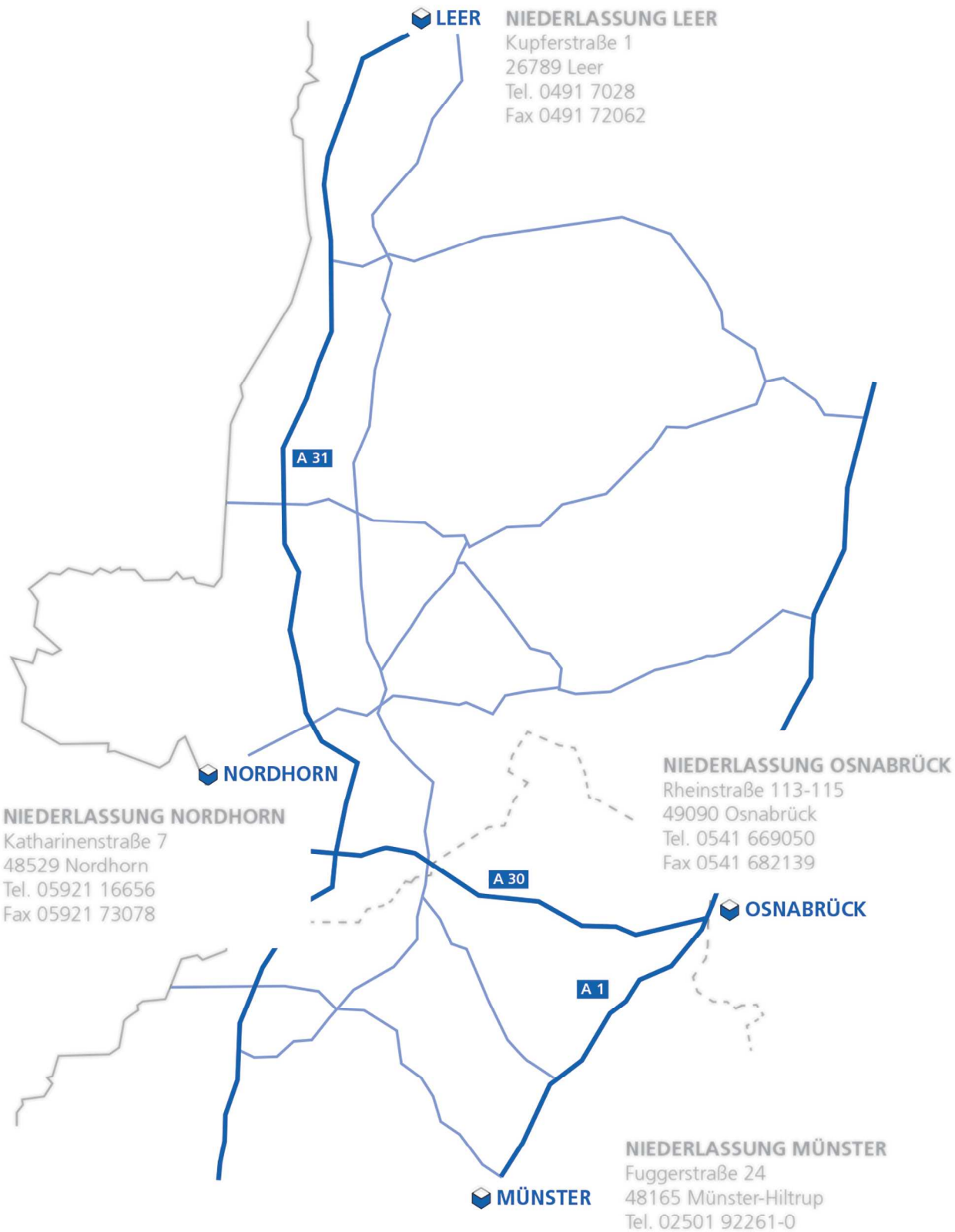
4. Preise
Die Berechnung erfolgt zu den am Tage der Lieferung und bei Abrufaufträgen zu den bei Fälligkeit der Abnahme gültigen Preise. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise "ab Werk", ausschließlich Verpackungen; diese wird gesondert in Rechung gestellt. Fracht, Versicherung und Montage sowie die jeweils gültige Mehrwertsteuer sind nicht in unseren Preisen eingeschlossen. Die Mehrwertsteuer wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen. Unvorhergesehene Mehraufwendungen die aus der Durchführung der Lieferung entstehen und für die keine Preiszuschläge vereinbart sind, trägt der Käufer, es sei denn, wir haben ihr Entstehen zu vertreten. Preisänderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

5. Zahlungen
Unsere Rechungen sind wie auf der Vorderseite ausgedruckt in bar zu bezahlen. Zahlung hat in der Weise zu erfolgen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Die Annahme von Schecks und Wechseln erfolgt zahlungshalber nur [illegible] Voraussetzung möglicher Diskontierung bzw. Einlösung. Diskontspesen und Einziehungskosten nach jeweiligen Banksätzen gehen zu Lasten des Bestellers. Auf Wechsel wird [illegible]
Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Verzug berechnen wird Zinsen in Höhe von [illegible] Deutschen Bundesbank, es sei denn, der Käufer weist einen niedrigeren Schäden nach. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Wir behalten uns vor, gegen Rückgabe der Schecks oder Wechsel jederzeit Barzahlung zu verlangen. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löste er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, sind wir berechtigt, die Ware zurückzunehmen, gegebenenfalls den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware wegzunehmen. Wir können außerdem die Weiterveräußerung und die Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Soweit uns nachträglich Umstände bekannt werden, aus denen sich eine wesentliche Vermögensverschlechterung ergibt und die unseren Zahlungsanspruch gefährden, sind wir berechtigt, ihn unabhängig von der Laufzeit etwa erhaltener Wechsel fällig zu stellen. Insoweit sind wir auch berechtigt, [illegible] zu widerrufen [illegible] Lieferungen zu verlangen. Die in den vorstehenden Absätzen genannten Rechtsfolgen kann der Käufer durch die Sicherheitsleistung unseres gefährdeten [illegible] abwenden. [illegible] unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufrechen; Zurückbehaltungsrechte stehen ihm nur [illegible] demselben Vertragsverhältnis beruhen.

6. Lieferung und Abnahme
Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vo[illegible]ständige und richtiger [illegible]erung, e[illegible]ichtb[illegible]g ist durch uns verschuldet. Teillieferungen sind zulässig. Ansprüche wegen Überschreitung der vorgesehenen Lieferfrist [illegible]eit gesetzt [illegible], ausdrücklich [illegible]assen [illegible] dem Datum unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrags. [illegible] – und [illegible] unserer R[illegible]erzug [illegible] um den Käufer seine Verpflichtungen uns gegenüber nicht erfüllt. Ereignisse höherer Gewalt bei[illegible] eine [illegible]erung bedingt [illegible] Lieferung u[illegible] [illegible]ung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch ni[illegible] [illegible]ückzut[illegible]eller kann [illegible] [illegible]langen, [illegible] [illegible] liefern oder vom Vertrag zurücktreten wollen. Für die Einhaltung von Lieferfris[illegible] [illegible]nen ist der Z[illegible] Absen[illegible]end. S[illegible] [illegible]andt, als eingehalten, wenn die Waren ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abg[illegible]den kann. Die [illegible] steht sich [illegible] und u[illegible] [illegible]efahr [illegible]rstraße. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch vom Käufer in [illegible] Zahl zu stellende [illegible]fte zu erfolg[illegible] [illegible]erech[illegible] [illegible] Bah[illegible]t statt. Kosten und Schäden, die durch Nichtabnahme entstehen, gehen zu Lasten des Abnahmeverweigernden ohne Rücksicht auf den Grund der Abnahmeverweigerung. Verzögerung und etwaige Mehrkosten, die durch ungenügende oder falsche Lieferangaben oder durch nachträgliche Änderungen entstehen, gehen ebenfalls zu Lasten des Bestellers. Rücksendungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig. Fehlmengen und Beschädigungen gehen zu Lasten des Bestellers. Sonderanfertigungen können nicht zurückgegeben werden. Das Transportrisiko für Rückware trägt der Absender auch dann, wenn die Rücksendung durch LKW des Käufers erfolgt. Minder- und Mehrlieferung sind zu 10% zulässig, da aus technischen Gründen nicht vermeidbar. Ein ihm zustehendes Rücktrittsrecht aus Unmöglichkeit und Verzug kann der Käufer nur insoweit ausüben, als ihm eine Festhalten am Vertrag nicht zumuten ist. Schaden[illegible] [illegible] [illegible]begrenzung und Verjährung.

7. Versand, Gefahrenübergang, Verpackung, Teillieferung, fort[illegible]
Wir bestimmen Versandweg und Mittel sowie Spediteur und Frachtführer. Vertragsgemäß versandfertig gemeldete Ware muss unverzüglich abgerufen werden, andernfalls sind wir berechtigt, sie auf Kosten und auf Gefahr des Käufers nach unserer Wahl zu versenden oder nach eigenem Ermessen zu lagern und sofort zu berechnen. Wird ohne unser Verschulden der Transport auf den vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen [illegible] [illegible] [illegible]

VERNHOLD GmbH



NIEDERLASSUNG LEER
Kupferstraße 1
26789 Leer
Tel. 0491 7028
Fax 0491 72062

NIEDERLASSUNG NORDHORN
Katharinenstraße 7
48529 Nordhorn
Tel. 05921 16656
Fax 05921 73078

NIEDERLASSUNG OSNABRÜCK
Rheinstraße 113-115
49090 Osnabrück
Tel. 0541 669050
Fax 0541 682139

NIEDERLASSUNG MÜNSTER
Fuggerstraße 24
48165 Münster-Hiltrup
Tel. 02501 92261-0
Fax 02501 9226129

info@vernhold-baumaschinen.de