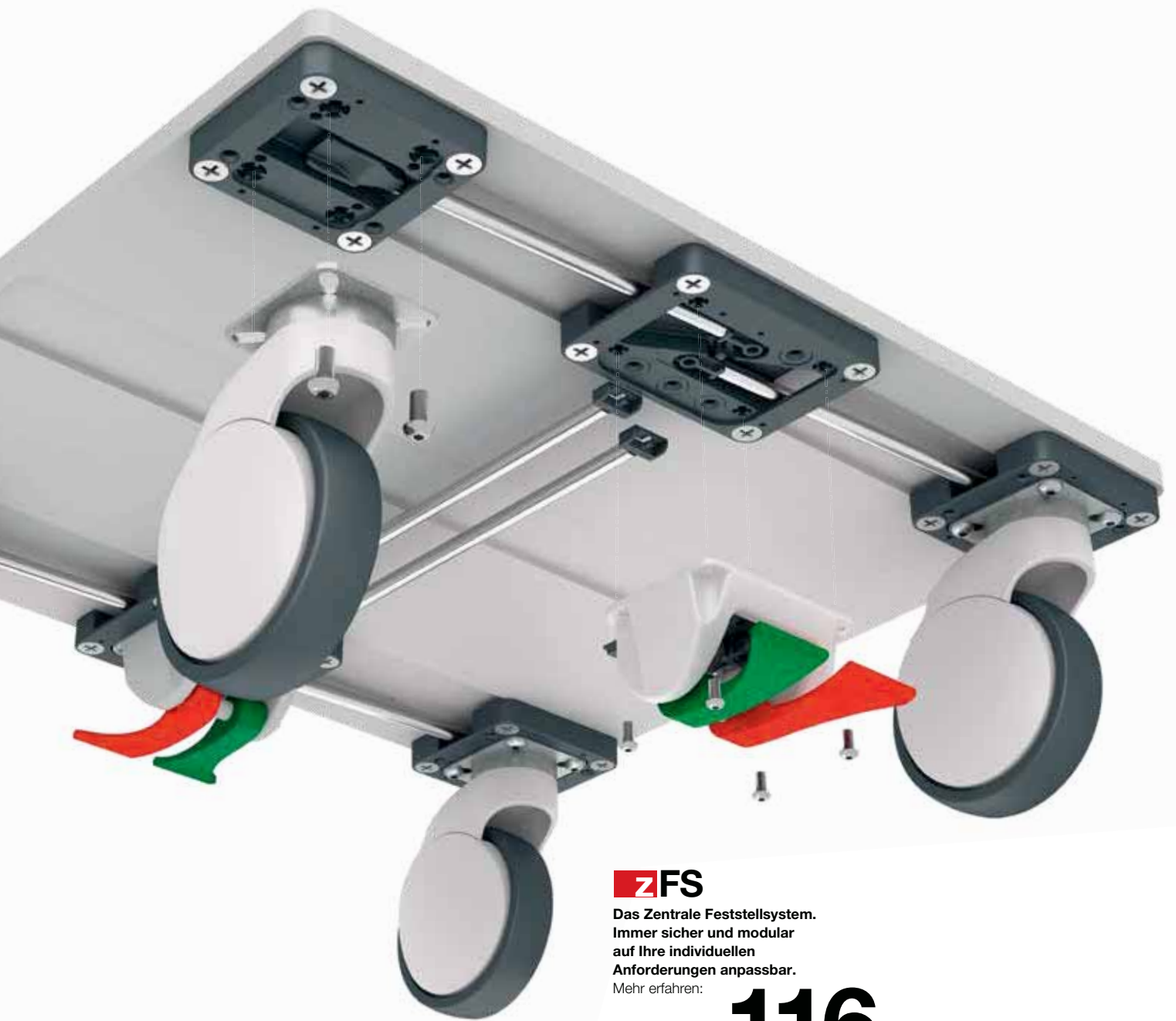


Rollen und Räder





zFS

Das Zentrale Feststellsystem.
Immer sicher und modular
auf Ihre individuellen
Anforderungen anpassbar.
Mehr erfahren:

 **116**



Moving Markets.

Wir bewegen Märkte. Seit über 90 Jahren.

STEINCO Rollen und Räder sind weltweit gefragt. Viele unserer Entwicklungen haben neue Trends gesetzt und die Mobilität von Produkten quer durch verschiedenste Branchen verbessert und zu Kosten- und Ressourceneinsparungen geführt. Wir arbeiten weiter konsequent daran, diese Ziele auch in Zukunft verwirklichen zu können.

STEINCO präsentiert sich in neuem Outfit

Der neue STEINCO Katalog „Rollen und Räder“ erscheint in einem modernen Design und mit vielen nützlichen Inhalten. Im ersten Teil erfahren Sie einiges Wissenswertes zu unserem Unternehmen, seiner Geschichte und unseren Mitarbeitern. Neu ist zum Beispiel auch ein herausklappbarer Infoteil mit Erklärungen zur schnellen Suche Ihres gewünschten Artikels. Dieser steht Ihnen unabhängig von der gerade betrachteten Rollenserie ständig als Informationsquelle zur Verfügung. Der Hauptteil ist natürlich unseren Produkten vorbehalten, unter denen sich einige sehr interessante Neuheiten befinden. Hier finden Sie sowohl Ergänzungen unseres Basisprogramms (SERIE**568ff**; SERIE**200ff**; SERIE**880ff**) als auch neue Trends in Bezug auf Feststellsysteme zFS (mechanische Zentralfeststellung) und eFS (elektronisches Feststellsystem). Überzeugen Sie sich selbst von der hohen Qualität und den besonderen Eigenschaften unserer Produkte. Unser Verkaufsteam steht Ihnen dabei gern mit Rat und Tat zur Seite.

STEINCO. Moderne Produkte und langjährige Erfahrung

Zuverlässige und formschöne Rollenserien erfinden sich nicht von selbst. Damit Sie sich als Kunde gut aufgehoben fühlen, haben wir die Voraussetzungen geschaffen:

- ein moderner Maschinenpark mit automatisierten Fertigungsprozessen
- die neueste Entwicklungssoftware mit ergänzendem 3D-Prototyping
- Testlabors zur Bestätigung aller gängigen Qualitätsnormen und Sonderanforderungen
- hochqualitative Materialien, aus denen unsere Produkte produziert werden
- und in ganz besonderem Maße unser erfahrenes und sehr gut ausgebildetes Personal.

Unsere Mitarbeiter sind mit ihren kreativen Ideen, ihrem langjährigen Know-how und ihrer Marktnähe der entscheidende Faktor für die vielen innovativen Produkte, mit denen wir seit Jahren und auch in Zukunft die unterschiedlichsten Märkte bewegen.

Nutzen Sie unser Wissen und sprechen uns an. Wir freuen uns, Sie bei der Auswahl der passenden Produkte aus unserem Programm unterstützen zu dürfen.



STEINCO Innovationen.

Unsere Produktentwicklungen haben System.

Unser Anspruch, immer die besten Lösungen für die Anforderungen des Marktes zu bieten, ist die Triebfeder für unser Innovationsmanagement. In ständigem Dialog sind wir nah an unseren Kunden und kennen deren Bedürfnisse. Mit dem Mut, neu zu denken und dem Wissen aus vielfältigen, internationalen Projekten, entstehen hier Produkte und Serien, die Maßstäbe setzen und Märkte mit Impulsen beleben. **STEINCO. Wir bewegen Märkte.**



▶ 116

ZFS

**Zentrales Feststellsystem.
Modular. Flexibel. Individuell.**
Für zahlreiche Anforderungen
die beste Lösung.

▶ 56

SERIE 840-847.

**Frisches Design
für perfekte Technik.**

Die bewährten
Einrad-Kunststoffrollen
in Durchmessern 75, 100, 125 mm.
Natürlich auch in rostfrei.





reddot design award

▶ **61**

SERIE 880-889.

Form und Funktion in Vollendung.

Maximale Flexibilität sowie herausragende Schwenk- und Laufeigenschaften und ein formschlüssiges Bremssystem in zwei Durchmessern 100 und 125 mm.



▶ **112**

eFS

Das elektronische Feststellsystem. Eines für alles.

Das neue eFS von STEINCO überführt die Bremsfunktion getrennt von der Rolle in ein separates Bauteil, das nun nach dem Baukastenprinzip mit einer Vielzahl unterschiedlicher Rollen kombinierbar ist.



▶ **100**

SERIE 568 / 569.

Bewährte STEINCO Technik in neuem Gewand.

Die perfekte Krankenbettenserie mit niedriger Bauhöhe in drei Durchmessern 100, 125, 150 mm.



Immer up-to-date.
www.steinco.de/aktuell/



Aufgaben und Lösungen.

Variable Produkte und Systeme
für Ihre individuellen Anforderungen.

Kontinuierliche Nähe und Dialogbereitschaft zu unseren Kunden und deren Märkten lassen unsere Entwickler emphatisch und praxisnah Ihre Anforderungen erkennen. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir – ergänzend zu unserem Standard-Programm – Lösungen, die die Eigenheiten und spezifischen Aspekte der einzelnen Branchen berücksichtigen und deren Aufgaben individuell lösen.

STEINCO. Wir bewegen Märkte.



Medizintechnik

Spezifische Rollen für hohe Hygieneanforderungen mit hervorragenden Lauf- und Schwenkeigenschaften und sicherer, geräuscharmer Schaltung
Krankenbetten // Pflegebetten // Anästhesie- und Dialysegeräte // Instrumentenwagen // Laborwagen // Dokumentenwagen // Mobile Schubladencontainer



Lebensmittel / Großküche

Rostfreie, hygienische und waschbeständige Rollen auch nach den Anforderungen der DIN 18867-8.
Servierwagen // Abfallwagen // Wäschewagen // Tablettwagen // Container // AWT-/FTS-Systeme



Ladenbau

Leichtgängige und robuste Stahlblechrollen und Designpreis-prämierte Kunststoffrollen für hochwertige Design-Ladenbau-Elemente
Mobile Verkaufsregale // Präsentationswagen // Warenpräsentation // Theken // Messewagen // Tresen // Mobile Displays





Betriebsausstattung

Zuverlässige Apparaterollen aus Stahl oder Kunststoff für alle betrieblichen Anwendungen wie Kommissionierung oder interne Logistikaufgaben.

Bestückungswagen // Regalwagen // Materialwagen // Kommissionierwagen // Mobiler Arbeitsplatz // Servicewagen // Transportwagen // Mobile Betriebsmittel // Werkstattwagen



Luftfahrt

Gewichtsreduzierte Lenkrollen mit und ohne Zentral-Feststeller als Doppel- oder Einradrolle

Servierwagen für Flugzeug und Bahn



Büro-/Laborausstattung

Apparaterollen und Stuhlrollen mit hervorragenden Lauf- und Schwenkeigenschaften sowie mit und ohne lastabhängiger Bremse

Stationswagen // Mobiler Schallschutz // Mobiler Arbeitsplatz // Instrumentenwagen // EDV-Wagen



Weltweite Referenzen und Erfahrungen.

International zuverlässig und reibungslos im Einsatz.

Unsere Rollen und Räder bewegen seit über 50 Jahren weltweit Produkte und Geräte in Krankenhäusern und Praxen, in Büro- und Geschäftsräumen, in Industrie- und Verwaltungsetagen, in Großküchen und in Flugzeugen. Immer zuverlässig. Immer perfekt auf die jeweilige Anforderung abgestimmt.

STEINCO. Wir bewegen Märkte.





Vielfältig wie Ihr Business.

Formal und funktional ganz nach Ihren Wünschen.

Basierend auf unserem Standard-Programm entwickeln und fertigen wir für Sie alles, was Sie individuell benötigen. Der Grad der Individualisierung reicht dabei von Farbvarianten und -kombinationen, die auf Ihre Haus- oder Systemfarben abgestimmt sind, bis zu technischen Raffinessen, die perfekte Lösungen für Ihre individuellen Situationen bieten. Das können Lösungen für eine verbesserte Mobilität, außergewöhnliche Belastungen aufgrund hoher Tragkräfte oder Umwelteinflüsse, Sonderbefestigungen, besonderer Bedienungskomfort für den Anwender und vieles mehr sein. Sprechen Sie uns an. Wir entwickeln auch gerne Ihre persönliche Rollenvariante. **STEINCO. Verkauf und Beratung: +49 2196 / 943 - 0 | verkauf@steinco.de**



Individuallösungen



RAL, NCS, HKS und mehr.

Neben unseren Standardfarben (obere Reihe) bieten wir Ihnen unsere Rollen und Räder in allen verfügbaren RAL- oder NCS Farben sowie – auf Wunsch – in individuell abgestimmten Farbvarianten und -kombinationen an. Gern kalkulieren wir für Sie Ihre individuellen Rollenwünsche ab einer bestimmten Mindestabnahmemenge.



Weltweit vor Ort.

Wir sind immer da,
wo Sie uns brauchen.

Kundennähe und Schnelligkeit, Marktkenntnis und Flexibilität sind Merkmale, die uns bei der Kundenbetreuung wichtig sind. Unsere Standorte und unsere weltweiten Vertretungen gewährleisten immer Beratung und Service vor Ort. Ganz gleich, wo Ihr Projekt ist. **STEINCO. Wir sind vor Ort.**

STEINCO Paul vom Stein GmbH

Telefon: +49 2196-943-0

E-Mail: info@steinco.de

Internet: www.steinco.de

Produktions-Standorte Deutschland

Werk 1

Frohntaler Straße 30
D- 42929 Wermelskirchen



Werk 2

Handelsstraße 28
D- 42929 Wermelskirchen



Werk 3

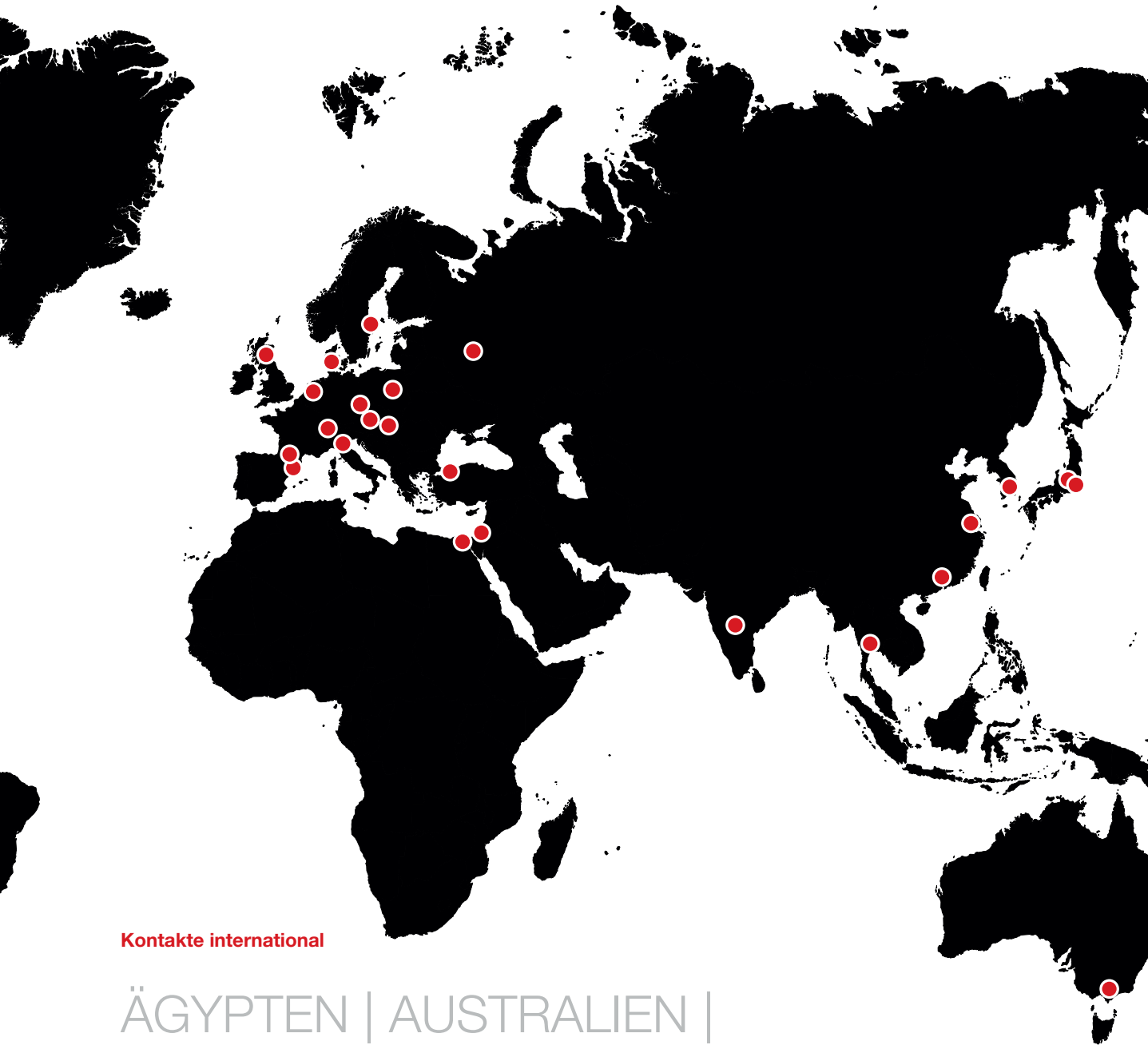
Albert-Einstein-Straße 4
D- 42929 Wermelskirchen



Werk 4

In der Struth 2
D- 35232 Dautphetal/Mornshausen





Kontakte international

ÄGYPTEN | AUSTRALIEN |
BELGIEN | BRASILIEN | KANADA |
CHINA | DÄNEMARK | FRANKREICH |
GROSSBRITANNIEN | INDIEN | ISRAEL |
ITALIEN | JAPAN | NIEDERLANDE |
ÖSTERREICH | POLEN | RUSSLAND |
SCHWEDEN | SCHWEIZ | SPANIEN |
SÜDKOREA | THAILAND | TSCHECHIEN |
TÜRKEI | UNGARN | VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA

Aktuelle Kontaktdaten unter www.steinco.de



Mit Sicherheit schnell und gut.

Bei uns bekommen Sie immer so viel, so gut und so schnell, wie Sie es benötigen.

Als Komponenten-Lieferant sind wir uns bewusst, dass wir immer Teil einer eng verzahnten Fertigungskette sind. So funktioniert der Markt nur gemeinsam und Hand in Hand. Produktions- und Logistikprozesse müssen wir daher heute so gestalten, dass sie den wachsenden Herausforderungen ganzheitlich entsprechen. Eine nachhaltige und partnerschaftliche sowie ökologische wie ökonomische Planungs- und Handlungsweise sind bei uns die Basis dafür, trotz steigender Anforderungen eine höhere Effizienz, maximale Flexibilität und garantierte Versorgungssicherheit zu gewährleisten.

STEINCO. Wir bewegen Märkte.

Unser Logistik-Konzept hält, was wir versprechen und liefert Kunden mehr, als sie erwarten.

Als mittelständisches Familienunternehmen sind wir immer so groß, wie Sie uns brauchen. Unsere flachen Hierarchie-Strukturen, die schnelle und direkte Kommunikation, unsere nahe Bindung zu unseren Partnern und deren Märkten sowie unser durchgängiges Versand- und Logistik-Konzept bieten immer die Flexibilität und die Kapazität, die Ihr Projekt benötigt. Neben unserem eigenen Werkzeugbau und dem integrierten Spritzgusswerk ermöglichen unsere anforderungsgerechten Produktionslager, unser Kommissionierlager sowie Versand- und Pufferlager immer eine schnelle Reaktion auf nahezu alle Auftragsgrößen und -termine.

Die Gestaltung unserer Logistikprozesse, qualitätsgerechte und kostengünstige globale Beschaffungs- und Distributionslogistik sowie standardisierte Belieferungsformen sind zentrale Faktoren für den Erfolg unserer Partnerschaften.

Dabei wissen wir, dass es hier nicht auf die Versprechen ankommt, sondern auf das Handeln. Verbindlichkeit und Zuverlässigkeit, Engagement und Transparenz sind hier ganz wichtige Kriterien einer fruchtbaren Zusammenarbeit. Auf uns können Sie sich immer verlassen. Mit Sicherheit.





Menschen machen den Unterschied.

Seit über 90 Jahren mit Erfahrung, Kompetenz und Begeisterung für Ihr Projekt.

Jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von Rollen und Rädern haben uns zu einem der gefragtesten Hersteller in diesem Bereich gemacht. Die hohe Qualität unserer Produkte und Leistungen basiert primär auf dieser Erfahrung, der großen Marktkenntnis, der Loyalität, dem Engagement und dem verzahnten Miteinander unserer Mitarbeiter. Flache Hierarchien und direkte Kommunikation ermöglichen Prozesse mit einer überdurchschnittlichen Effizienz. STEINCO. Wir bewegen Märkte.

Unsere Mitarbeiter tun, was sie lieben und lieben, was sie tun.

Unser Team, vom Einkauf bis zum Versand, ist erfahren und perfekt aufeinander eingespielt. Ihre Kompetenz setzt Maßstäbe für das innovative Denken und eine erstklassige Ausführung. Jedes Jahr werden Nachwuchskräfte für technische und kaufmännische Berufe ausgebildet. STEINCO ist seit über 90 Jahren ein familiengeführtes Unternehmen, in dem traditionelle Werte, wie Kontinuität, Verantwortung, Nachhaltigkeit und soziales Engagement eine große Bedeutung haben.





Zuhören, informieren, versprechen und halten.

Gemeinsamkeit, Transparenz und Partnerschaft gehören zu unseren Prinzipien.

Eine gute Partnerschaft setzt transparente Information und Dialogbereitschaft voraus. Das Miteinander aller Marktteilnehmer ist die Basis für Synergien und letztendlich erfolgreiche Geschäfte, die Win-Win-Situationen auslösen. Wesentlich sind immer die Menschen, mit denen und für die man arbeitet. Daher informieren wir transparent und bieten unseren Partnern immer das Wissen und die Aufmerksamkeit, die für individuelle Aufgaben und Projekte so wichtig sind.

STEINCO. Wir sind für Sie da.

Partnerschaft heißt für uns, gemeinsame Ziele auch gemeinsam zu erreichen.

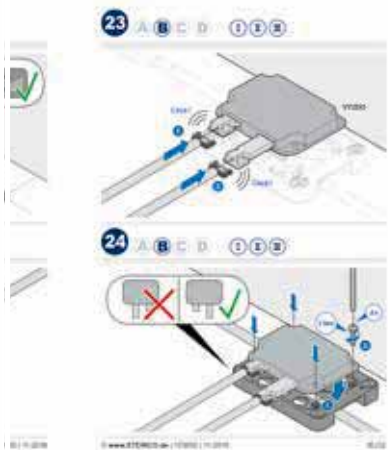
Neben den klassischen Medien wie Broschüren, Internet und Messeauftritten, mit denen wir unsere Partner über unser Portfolio informieren, bieten wir Ihnen das gesamte Wissen rund um unsere Produkte und unser Unternehmen.

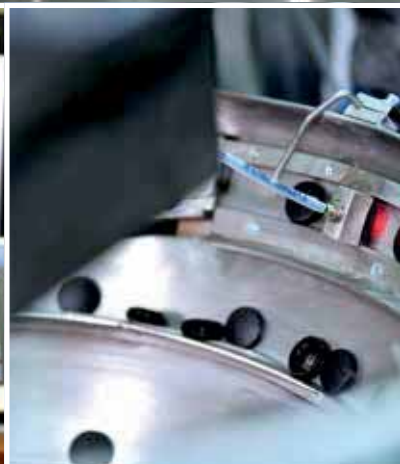
In Schulungen und Seminaren für Partner und Mitarbeiter erleben Sie live unsere Produkte und Techniken. Der aktuelle Katalog, den Sie in Händen halten, ist eines der wesentlichen Medien in diesem Mix. Auf unserer Webseite finden Sie alle Informationen, die Sie suchen und auf Wunsch senden wir Ihnen CAD-Daten unserer Rollen zu. Vielfältige Datenblätter und nonverbale Montageanleitungen bieten Ihnen hilfreiche Werkzeuge für den Alltag. Und - last but not least - finden Sie informative Unterhaltung rund um STEINCO in unseren Social-Media Portalen. Falls Sie darüber hinaus noch etwas wissen möchten oder unsere Hilfe suchen, freuen wir uns jederzeit über Ihre Kontaktaufnahme unter:

STEINCO. +49 2196 / 943 - 0 | info@steinco.de



www.youtube.de





State-of-the-art.

Mit High-Tech zu Effizienz, Funktionalität und Präzision.

Unsere Kunden und Märkte erwarten von uns innovative Ideen und überzeugende Produktlösungen. Hierzu bedarf es eines modernen Qualitäts- und Produktmanagements. Wir haben uns hiermit intensiv auseinandergesetzt und ein Managementsystem installiert, das auf Basis der praktischen Vorgaben des täglichen Handelns aufgebaut wurde und nach Standards ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015 zertifiziert ist. **STEINCO. Wir bewegen Märkte.**

Qualität ist, was unsere Kunden voranbringt.

Das Know-How unserer Mitarbeiter in der Herstellung von Rollen und Rädern wird durch modernste Entwicklungssoftware, in-house Prototypenherstellung und alle wichtigen Prüfverfahren (nach DIN EN 12530) unterstützt. Unsere modernen Fertigungsanlagen und die effiziente Produktionssteuerung bis hin zur Qualitätssicherung garantieren nachhaltig unsere Qualitätsstandards. Fertigungskompetenz in den Bereichen Stanztechnik, zerspanende Verfahren, Kunststoffspritzgießen bis hin zur Montage der Bauteile unserer Rollen ist elementarer Teil unserer Unternehmensphilosophie. Mit diesen wichtigen Kompetenzen sind wir immer in der Lage, in kurzer Zeit auf Ihre Anforderungen zu reagieren.



**DIN EN ISO
9001:2015
DIN EN ISO
14001:2015**





SERIE 550/551

SERIE 558/559



Form und Funktion.

Höchster Anspruch an Design als Mittel zum Zweck.

Design und Qualität bedeuten für uns Perfektion für den Kunden und dessen individuelle Anwendung. Eine gute Form ist auch Grundlage einer zuverlässigen Funktion und umgekehrt. Daher sind unsere Konstrukteure auch Designer und erst zufrieden, wenn die Form ausgezeichnet wird und die Funktion begeistert. STEINCO. Wir bewegen Märkte.

Gutes Design ist immer Form und Funktion, immer Ästhetik und Technik und immer Nutzen.

Den hohen Anspruch an unsere formale und funktionale Produktqualität definieren wir selbst und sichern dieses Versprechen mit strengen Zertifizierungen und einem ganzheitlichen Qualitätsmanagement.

So sehen wir in den regelmäßigen Auszeichnungen für unser gutes Produktdesign den gleichen Stellenwert, wie in unseren Zertifizierungen und werden auch in Zukunft anstreben, in beiden Disziplinen zu den Besten zu gehören.



reddot design award

SERIE758/759



SERIE880/881



Symbole und Piktogramme.

Legende der verwendeten Zeichen im Katalog.

Praktische Übersicht auch auf der Rückseiten-Klappe.

Einsatzbereiche

Beschreibungen Seite 06



Medizintechnik
Spezifische Rollen für hohe Hygieneanforderungen



Lebensmittel/ Großküche
Rostfreie, hygienische und waschbeständige Rollen, DIN 18867-8.



Ladenbau
Leichtgängige und robuste Stahlblechrollen und Kunststoffrollen



Betriebsausstattung
Apparaterollen aus Stahl oder Kunststoff

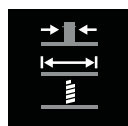


Luftfahrt
Gewichtsreduzierte Lenkrollen mit und ohne Feststeller



Büro-/ Laborausstattung
Apparaterollen und Stuhlrollen

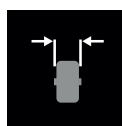
Abmessungen/Technische Daten



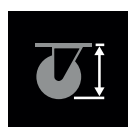
Befestigung Maße



Rad Durchmesser



Rad Breite



Bauhöhe



Ausladung



Störkreisradius



Gewicht Rolle



Tragkraft



Farbe



Bohrung



Naben Länge



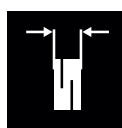
Material Bereifung



Rundrohr



Vierkantrohr



Sprezhülse Maße



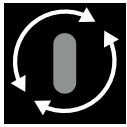
Rostfrei



Waschbare Ausführung

Rollenarten

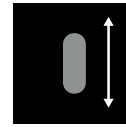
Beschreibungen Seite 28



Lenkrolle
Hohe Beweglichkeit
und Laufruhe.



Doppellenkrolle
Perfekte Manövrier-
barkeit und Belast-
barkeit.



Bockrolle
Hohe Spurtreue, nicht
schwenkend

Rad-/Schwenklager

Beschreibungen Seite 29



Vollpolyamidrad



Gleitlagerrad
Radlager für niedrige
Geschwindigkeiten und
kurze Entfernungen.



Kugellagerrad
Rillenkugellager für mi-
nimalen Rollwiderstand
bei hoher Belastung.



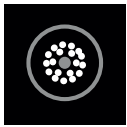
**Vollpolyamidrad
elektrisch leitfähig**



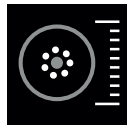
**Gleitlagerrad
elektrisch leitfähig**



**Kugellagerrad
elektrisch leitfähig**



**Kugellager,
zweireihig**



**Präzisions-
Kugellager**

Befestigungsarten

Beschreibungen Seite 30



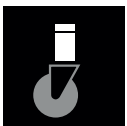
Rückenloch



Gewinde



Platte



Steckbolzen



**Zapfen mit
Querbohrung**



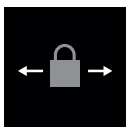
**Zapfen für
Zentralfeststellung**



Spreizhülse

Feststellarten

Beschreibungen Seite 32



Radfeststellung



Totalfeststellung



Richtungsfeststellung



**Zentral bedienbare
Feststellung**

Welche Rolle ist die Richtige?

Kriterien zur Auswahl Ihrer Rolle.



**Dynamische
Tragfähigkeit**



Manövrierfähigkeit



**Anfahr- und
Rolleigenschaften**

Die in diesem Katalog angegebenen Tragfähigkeiten werden gemäß der europäischen Normen EN 12527 bis 12531 ermittelt. Um eine ausreichende Sicherheit zu gewährleisten, empfehlen wir grundsätzlich, das Eigengewicht des Fahrgerätes plus Zuladung zu bestimmen und diesen Wert durch drei zu teilen. Sicherheitshalber müssen auch drei Räder Ihre Waren tragen, wenn eines der Räder keinen Bodenkontakt hat.

Die richtige Kombination aus Raddurchmesser, Reifenmaterial und Radlagerung entscheidet wesentlich über die gute Manövrierfähigkeit einer Rolle. Generell wird mit der Wahl eines größeren Rades ein Hindernis wie z. B. eine Schwelle leichter überfahren. Grundsätzlich empfehlen wir weiche Bereifungen für harte Böden und harte Radlaufflächen für weiche Böden. Die Auswahl der Radlagerung hat ebenfalls großen Einfluss auf die Beweglichkeit eines Gerätes. Hier ist die erste Wahl eines unserer bewährten Kugellageräder.

Der Anfahrwiderstand entsteht, wenn die Lenkrolle in Fahrtrichtung und ihr Rad in Bewegung gebracht werden muss. Beeinflusst wird dieser Widerstand u. a. von Belastung, Raddurchmesser und -bereifung und der Art der Lagerungen in der Rolle sowie der Beschaffenheit des Bodens. Eine Doppelrolle bietet gerade bei höheren Tragkräften Vorteile. Die einzelnen Faktoren müssen optimal aufeinander abgestimmt werden. Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl des geeigneten Produktes.



Weitere Informationen

Weitere Informationen zu den Kriterien sowie Hilfestellung zur Rollenauswahl erhalten Sie auf unserer Website:

www.steinco.de/produkte/rollen-raeder/

Ansprechpartner

Vertrieb Rollen und Räder
Telefon: +49 2196-943-0
E-Mail: info@steinco.de





+ Umwelteinflüsse und Umgebungsbedingungen

Korrosionsbeständigkeit: Unsere Produkte bieten durch Auswahl qualitativ hochwertiger Kunststoffe bzw. verzinkt-chromatierter Stahlteile bereits einen gewissen Schutz gegen Korrosion. Temperaturwechsel, Feuchtigkeit und z. B. bestimmte Reinigungsmittel tragen zur Korrosionsanfälligkeit von Stahlteilen bei. Wir bieten für diesen Anwendungsbereich komplett korrosionsfreie und maschinell waschbare Rollen an. Bitte weisen Sie uns bei der Rollenauswahl ausdrücklich auf diesen Anwendungsbereich hin.

Leitfähigkeit und Kontaktverfärbung: Unsere elektrisch-leitfähigen Rollen besitzen einen Ableitwiderstand von kleiner 10.000 Ohm und schützen damit vor durch Reibung entstehenden Spannungen, die sonst nicht

abfließen und sich beim nächsten geerdeten Kontakt entladen würden. Kontaktverfärbungen werden durch Auswahl unserer qualitativ hochwertigen Materialien weitestgehend ausgeschlossen. Die Verwendung von Chemikalien (z. B. gewisse Reinigungsmittel) oder auch die Auswahl des Bodenbelages können u. U. Kontaktverfärbungen beeinflussen.

Temperatureinflüsse: Extreme Temperaturen können die von uns ausgewählten Materialien schädigen. Bitte kontaktieren Sie uns, um eine für diesen Anwendungszweck geeignete Rolle bestimmen zu können.

+ Chemische Beständigkeit

Die Beständigkeit einer Rolle gegen Chemikalien hängt von verschiedenen Faktoren ab. Hierzu gehören besonders Überlagerungen von mechanischen, chemischen und thermischen Einwirkungen.

Die Angaben der Tabelle „Chemische Beständigkeit“ auf Seite 136 dieses Kataloges beinhalten daher nur Richtwerte, die den Anwender nicht von eigenen, dem speziellen Anwendungsfall entsprechenden Prüfungen befreien. Die angegebenen Daten stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Detaillierte technische Daten sowie weitere Informationen finden Sie ab > Seite 132

= Ihre Rolle !

Rollenarten.

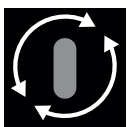
Für jeden Einsatz die optimale Rolle.

Rollen halten die Welt am Laufen. Für jede mobile Anforderung gibt es die optimale Rollenart. So haben wir in unserem umfangreichen Programm spezifische Rollen für die unterschiedlichsten Aufgaben und Bereiche. Jede dieser Rollen hat einzigartige Vorteile und Fähigkeiten und ist damit die beste Lösung für die jeweilige Aufgabe. Und wenn unser vielfältiges Standardprogramm nicht die optimale Lösung für Sie bietet, entwickeln wir gern individuelle Produktlösungen für Ihre Aufgabe. Sprechen Sie uns einfach an.



Lenkrolle

Unsere Lenkrollen sind die Allrounder für alle Anwendungen vom mobilen Regal bis zum Krankenbett. Die Beweglichkeit und Laufruhe der Rollen hält selbst große und schwere Geräte wendig und sicher in der Spur. Unsere Rollen sind in hochwertigen Kunststoffen oder (rostfreiem) Stahl, elektrisch leitfähig, rostfrei und maschinell waschbar erhältlich.



Doppellenkrolle

Die Doppellenkrollen bieten höhere Belastbarkeit und Beweglichkeit. Durch das Gegeneinanderlaufen der Räder kann sich die Doppellenkrolle auf der Stelle drehen. Sie bleibt auch unter stärkster Belastung wendig und leichtgängig. Die perfekte Rolle für alle Geräte, Apparate und Möbel. Mit unseren Feststelltechniken können Sie zwischen Richtungs- oder Totalfeststellung – auf Wunsch auch zentral bedienbar – wählen.



Bockrolle

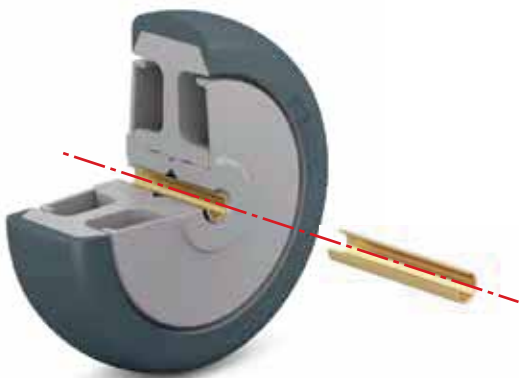
Bockrollen sind für spurtreue Geradeausfahrten entwickelt. Sie bestechen durch ihre Laufruhe auch bei höheren Geschwindigkeiten. Unsere Bockrollen sind immer Bestandteil einer Seriengruppe mit passenden Lenkrollen. Die Kombination von Lenk- und Bockrollen ist eine passende, ökonomische Lösung für die Manövrierbarkeit von Geräten, Wagen und Apparaten aller Art.



Radlager.

Das Lager bringt das Rad erst zum Rollen.

Die Qualität, Laufruhe und Belastbarkeit der Räder hängt im Wesentlichen von den Radlagern ab. Unsere DIN gerechten Gleit- und Präzisionskugellager geben unseren Rädern und Rollen immer die Sicherheit, die Sie für Ihre mobilen Geräte erwarten.



Gleitlager

Die einfache und günstige Radlagerung für niedrige Geschwindigkeiten und kurze Entfernungen. Unsere Gleitlager sind langlebig, stoßunempfindlich, nahezu wartungsfrei und zuverlässig.



Präzisionskugellager

Unsere hochwertigen Präzisions-Rillenkugellager sorgen für höchste Laufruhe, Tragfähigkeit, Langlebigkeit und für minimalen Rollwiderstand selbst bei hoher Belastung.

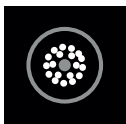


Schwenklager.



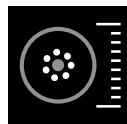
Kugellager, zweireihig

Das zusammengesetzte, stabile und zweireihige Kugellager (doppelter Kugelkranz) ist die günstige Kugellagerlösung für Schwenklager in Apparaterollen. Eine hohe Langlebigkeit und Stabilität zeichnen diese Lager aus.



Präzisionskugellager

Die leichtgängigen Präzisionskugellager optimieren das Lenkverhalten und die Manövrierfähigkeit bei hoher Belastung und unebenen Untergründen.



Befestigungen.

Stabile Verbindungen für flexible Mobilität.

Unsere vielfältigen Befestigungsarten bilden die sichere Verbindung zwischen Ihrem Gerät und unserer Rolle. Individuell wie die Anforderungen Ihrer Konstruktion sind auch unsere Befestigungen. Die Wahl dieser Schnittstelle entscheidet oft über die Qualität und Funktionalität Ihres Produktes. Unsere Befestigungselemente sind optimal auf die gängigen Geräte abgestimmt und können einfach und schnell montiert werden. Dabei ist wesentlich, dass die Rolle bündig mit dem Gerät verbunden wird und somit die maximale Tragfähigkeit ermöglicht.



Rückenloch

Mit einem Verbindungselement, z. B. einer Schraube, wird die Rolle durch das Rückenloch mit dem Gerät verbunden. Die Wahl der Verbindung hängt von der Tragfähigkeit ab.



Gewinde

Abgestimmt auf ein Gewinde oder ein Zylinderloch in der Befestigungsstelle des Gerätes werden die Gewinde entweder eingedreht oder durchgesteckt und mit einer Mutter befestigt. Die Länge sowie das Gewinde können nach Ihren Vorgaben angepasst werden. Zu den Gewinde-Befestigungen gibt es 3 Arten: den Gewindestift, den Gewindebolzen mit Kontermutter und die durchgesteckte Innen-Sechskantschraube.



Befestigungsplatte

Plattenbefestigungen sind durch ihre große Auflagefläche und die 4-fach Verbindung besonders stabil. Die robuste und einfach zu montierende Befestigungsart kann hohe Tragkräfte und große Beweglichkeit sicher kombinieren. Plattenmaße finden Sie auf den Seiten 130–131.





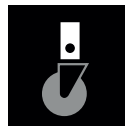
Steckbolzen mit Klemmring

Der Bolzen wird passgenau in die entsprechende Öffnung der Geräte oder die passende Adapterhülse eingesetzt. Der integrierte Klemmring dient zur Sicherung gegen Herausfallen.



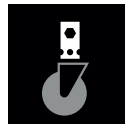
Zapfen mit Querbohrung

Zur sicheren Befestigung an Geräten mittels stabiler Querverschraubung (für passende Adapterhülsen siehe Seite 128)



Zapfen für Zentralfeststellung

Die Zapfenbefestigung kommt ausschließlich bei Zentralfeststellungen zum Einsatz. Die Feststellmechanik wird über einen Sechskant-Exzenter betätigt (siehe auch Seite 105).



Spreizhülse

Die Spreizhülse wird ausschließlich auf der 10 mm Rückenlochversion montiert. Die Spreizhülse reduziert die Tragkraft der Rolle. Bei Fragen sprechen Sie uns bitte an. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 129.



Feststellungen.

Sicherheit und Standfestigkeit mit einem Tritt.

Genauso wichtig wie die reibungslose Mobilität der Rollen, ist die Standfestigkeit, Präzision und Sicherheit bei der Feststellung. Die Wahl zwischen Total-, Rad- und Richtungsfeststellung hängt von der Praxis-Anforderung an das jeweilige Gerät bzw. der Rolle ab. Mit speziellen Techniken wie der zentral bedienbaren Feststellung, der Zweifunktionsfeststellung oder unserem zentralen Feststellungssystem zFS bieten wir Ihnen alle Möglichkeiten, um Ihre Anforderungen perfekt zu realisieren. Darüber hinaus sind individuelle Lösungen auch bei den Feststellungen immer möglich.

Sprechen Sie uns einfach an.



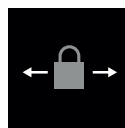
Totalfeststellung

Bei der Totalfeststellung werden sowohl das Rad als auch das Schwenklager arretiert. Bei diesem System erfolgt die Feststellung an zwei Stellen. Das Schwenklager wird formschlüssig gegen Verdrehen gesichert und die Feststellung des Rades erfolgt je nach Serie durch eine formschlüssige oder kraftschlüssige Mechanik.



Radfeststellung

Die Feststellung des Rades – bzw. beider Räder bei Doppelrollen – erfolgt je nach Serie formschlüssig oder kraftschlüssig durch eine stabile Mechanik, die auf hohe Sicherheit und Langlebigkeit ausgerichtet ist.





Richtungsfeststellung

Richtungsfeststeller fixieren die Drehbewegung einer Lenkrolle in eine vorgegebene Richtung. Damit wird – wie bei einer Bockrolle – ein sehr guter Geradeauslauf ermöglicht.






Zentral bedienbare Feststellung

Bei diesem System lässt sich entweder eine Totalfeststellung oder eine Total- und Richtungsfeststellung mit nur einem Tritt zentral bedienen. Bei Betätigung der Zentralfeststellung wird der gewählte Modus über die Schaltmechanik im Bolzen und mittels Gestänge auf alle Rollen gleichzeitig übertragen.



Zweifunktionsfeststellung

Dieses Konzept vereint Total- und Richtungsfeststellung. Über einen einfach zu betätigenden Feststellhebel werden drei wichtige Funktionen ausgelöst:

-  Richtungsfeststellung
-  Freilauf/Nullstellung
-  Totalfeststellung



Das eFS (elektronische Feststellsystem) finden Sie auf Seite 112) und das zFS-System (Zentrales Feststellsystem auf Seite 116.

Kabelabweiser.

Kabel. Schläuche. Nichts hält Sie auf.

Kabel oder Schläuche – alles vermeintlich kleine Dinge, die aber mobile Geräte oder Krankenbetten in ihrer Beweglichkeit behindern und sogar stoppen können. Wir bieten Ihnen eine Auswahl an Lösungen für diese Situationen, die alle bewährt und erfolgreich im Markt etabliert sind. Von dem einfachen, einseitigen Kabelabweiser bis zum drehbaren, doppelseitigen Kabelabweiser erhalten unsere Kabelabweiser die Manövrierfähigkeit auch auf engstem Raum.

Einseitiger und beidseitiger Kabelabweiser

In Räumen mit vielen Kabeln, z. B. OP-Räumen, verhindert der Kabelabweiser das Überfahren der Kabel im Vorlauf – beim beidseitigen Kabelabweiser auch im Nachlauf – und schiebt diese einfach vor sich her.

Einseitiger Kabelabweiser:
passend zu SERIE550 – SERIE559 und
beidseitiger Kabelabweiser:
passend zu SERIE568 – SERIE569



Doppelseitiger Radkabelabweiser

Der optionale Radkabelabweiser wird an beiden Seiten der Doppelrolle montiert und erleichtert das Manövrieren im Vor- wie im Nachlauf in Räumen mit losen Kabeln erheblich

**Passend zu SERIE550/559
in 125 mm**



Doppelter Tritthebel.

Sicherheit von allen Seiten.

SERIE551D

> Seite 70



Doppelter Tritthebel

Der zweite Tritthebel im Vorlauf der Rolle ermöglicht die einfache Feststellung der Rolle in fast jeder Position.

Passend zu SERIE550/551/552 in 125 mm

Überfahrhilfe

Zum mühelosen Überfahren kleiner Stufen und Rampen.

Passend zu SERIE550/551/552 in 125 mm

Verstärkte Überfahrhilfe.

Gleiten über Hindernisse.

Verstärkte Überfahrhilfe

Zur Stoßsicherung sowie zum einfachen Überwinden kleiner Hindernisse wie Stufen oder Rampen, Einstiegen in Aufzüge oder Unebenheiten im Boden.

Passend zu SERIE550/551/552 in 125 mm



Laufruhe trotz Hindernis

Die Überfahrhilfe gleitet kleine Stufen oder andere Hindernisse einfach hinauf, ohne starke Schwankungen oder Erschütterungen im fahrbaren Gerät oder der Ladung.

Technische Features.

Erst die Details machen aus Produkten eine Lösung.

Hohe Trag- und Manövrierfähigkeit, hervorragende Lauf- und Schwenkeigenschaften, Funktionalität und Präzision. Die Produktmerkmale unserer Räder und Rollen sind so vielfältig wie Ihre Praxis-Anforderungen. Aber als STEINCO Kunde dürfen Sie mehr erwarten: mit innovativen Ideen und raffinierten Features setzen wir Maßstäbe in Bezug auf Leitfähigkeit, Wartungsfreiheit und Beständigkeit gegenüber Korrosion, Temperatur und Chemikalien. So schaffen wir überzeugende Produktlösungen, die perfekt auf Ihren individuellen Einsatzfall abgestimmt sind.

SERIE 880–889

> Seite 61

Bremssysteme

Geräuscharme und leichtgängig schaltbare, formschlüssige Bremssysteme mit hervorragender Bremswirkung, auch auf verschmutztem oder öligem Boden

Gehäuse und Abdeckungen

Schockabsorbierendes Gehäuse, einfach und gründlich zu reinigen durch geschlossene Bauweise, individuell abgestimmte Farbvarianten und -kombinationen möglich



Feststellungen

Modulare Tritthebel, nachrüstbar auf Lenkrolle,
leichter Umbau von Total- auf Richtungsfeststellung
möglich



Elektrische Leitfähigkeit

Optimal für medizinische Anwendungen,
bei denen elektrostatische Entladungen
zu vermeiden sind

Räder und Radlager

Sehr gute Lauf- und Schwenkeigenschaften aufgrund
von Präzisionskugellagern sowohl im Schwenk- als
auch im Radlager

Themen und Produkte.

Rollen. Räder. Zubehör.

Medizintechnik







Lebensmittel/ Großküche



Kategorie	SERIE	Krankenhaus- und Praxisausstattung	Pflege- und Krankenbetten	OP-Tische	Großküchen- ausstattung
Stahlblechrollen					
Einradrollen	315/316	■			■
	330/331	■			■
	335/336/337	■	■		■
	680/680A	■	■		■
	475/476	■			
Doppelrollen	320/321	■			■
Kunststoffrollen					
Einradrollen	840/841/842/844/847	■	■		■
	880/881/882	■	■		■
Doppelrollen	530/531 PROFIL	■			
	550/551	■	■		■
	551D	■	■		■
	552/554	■	■		■
	557	■	■		■
	550H/551H	■	■		■
	560	■			
570/571/572	■	■		■	
Rostfrei					
	330R/331R	■			■
	840R/841R/844R	■			■
	880R/881R/882R	■			■
	200-207			■	■
	210/212				■
Zentral feststellbare Rollen					
Einradrollen	758(W*)/759(W*) PRIMUS	■	■	■	
	888/889	■	■	■	
Doppelrollen	558(W*)/559(W*)	■	■	■	
	558X/559X	■	■	■	
	568(W*)/569(W*)	■	■	■	
	555	■	■		
	828	■	■		
328	■	■			
Luftfahrt					
	810/815 AIRLINER				
	820/825 AIRLIGHT		■		
	320A/322		■		
eFS					
zFS					
Räder und Zubehör					
Produktinformation / Technische Informationen					
Index					

*W = Maschinell waschbar

Ladenbau 		Betriebsausstattung 		Luftfahrt 		Büro-/Laborausstattung 		Tragkraft (kg)	Seite
Ladenausstattung	Transportgeräte	Flugzeug-Servierwagen	Büro- und Labormöbel	Arbeits- und Bürostühle					
								40	▶
■	■		■	■			40-70	42	▶
■	■		■				90-100	44	
■	■		■				80-110	46	
■	■		■				80-110	49	
■	■		■	■			40	50	
■	■		■				55-90	52	
								54	▶
■	■		■				60-100	56	
■	■		■				90-100	61	
■	■		■	■			40-70	66	
■	■		■	■			70-110	68	
■	■		■				70-110	70	
■	■		■				70-110	71	
■	■		■				110	73	
■	■		■				110	74	
■	■		■				100	76	
■	■		■	■			100-110	77	
								80	▶
■	■		■				90-100	82	
■	■		■				60-100	84	
■	■		■				90-100	87	
	■		■				siehe S. 90	90	
	■		■				siehe S. 92	92	
								94	▶
	■		■				150	96	
	■		■				90-100	97	
			■				110-150	98	
			■				200	99	
			■				150	100	
	■		■				100	101	
	■		■				90	102	
	■		■				90	103	
								106	▶
		■					90	108	
		■					90	110	
		■					90	111	
								112	▶
								116	▶
								122	▶
								132	▶
								138	▶

Stahlblechrollen.

Einradrollen / Doppelrollen.

Bei STEINCO verfügen wir über jahrzehntelange Erfahrungen in Stahlblechrollen und bieten Ihnen komplette Serien an Einrad- und Doppelrollen in Durchmessern von 50 – 150 mm für nahezu jede Anwendung.

Unsere Stahlblechrollen sind als Lenk- oder Bockrollen in einem robusten Stahlblechgehäuse – verzinkt-chromatiert oder rostfrei – erhältlich. Neben verschiedensten Befestigungen und Sonderbefestigungen sind auch individuelle Lösungen nach Ihren Vorgaben immer möglich. **Sprechen Sie uns einfach an.**



SERIE321

> Seite 53



SERIE331

> Seite 45



SERIE316

> Seite 43

Schwenklager mit
doppeltem Kugelkranz

Robustes Stahlblech-Gehäuse,
verzinkt-chromatiert

Verschraubte Achse



Produktvorteile

- Komplette Serien für nahezu jede Anwendung
- Robustes Stahlblechgehäuse auch in rostfrei
- Verschiedenste Befestigungen und Sonderbefestigungen möglich
- Mit Rad-, Richtungs- oder Totalfeststellung
- Eigene Fertigung mit hoher Fertigungstiefe

Seriengruppe: 315, 316

SERIE 315

Lenkrolle



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- spurfreies, schwarzes Vollpolyamidrad oder spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- rostfreie Ausführung (ø 50 und ø 75 mm)

Optional als Bockrolle lieferbar – SERIE670

SERIE 315								Vollpolyamid	TPE	TPE	TPE
	10,3	50	19	70	26	51	40	1.HUA0.B020	1.HUA0.C3A0	1.HUA0.C200	1.HUA0.C210
	10,3	75	23,5	97	30	68	60	1.HEA0.E700	1.HEA0.E5A0	1.HEA0.E010	1.HEA0.E030
	10,3	100	25	121	35	85	70	1.HJA0.E800		1.HJA0.PVB0	
	12,3	50	19	70	26	51	40	1.HUB0.B020	1.HUB0.C3A0	1.HUB0.C200	1.HUB0.C210
	12,3	75	23,5	97	30	68	60	1.HEB0.E700	1.HEB0.E5A0	1.HEB0.E010	1.HEB0.E030
	12,3	100	25	121	35	85	70	1.HJB0.E800		1.HJB0.PVB0	
	M10x25	50	19	79	26	51	40	1.HUR0.B020	1.HUR0.C3A0	1.HUR0.C200	1.HUR0.C210
	M10x25	75	23,5	106	30	68	60	1.HER0.E700	1.HER0.E5A0	1.HER0.E010	1.HER0.E030
	M10x25	100	25	130	35	85	70	1.HJR0.E800		1.HJR0.PVB0	
	M12x25	50	19	79	26	51	40	1.HUW0.B020	1.HUW0.C3A0	1.HUW0.C200	1.HUW0.C210
	M12x25	75	23,5	106	30	68	60	1.HEW0.E700	1.HEW0.E5A0	1.HEW0.E010	1.HEW0.E030
	M12x25	100	25	130	35	85	70	1.HJW0.E800		1.HJW0.PVB0	
	58x58	50	19	70	26	51	40	1.HUL0.B020	1.HUL0.C3A0	1.HUL0.C200	1.HUL0.C210
	58x58	75	23,5	97	30	68	60	1.HEL0.E700	1.HEL0.E5A0	1.HEL0.E010	1.HEL0.E030
	58x58	100	25	121	35	85	70	1.HJL0.E800		1.HJL0.PVB0	
	10x34	50	19	73	26	51	40	1.HVA0.B020	1.HVA0.C3A0	1.HVA0.C200	1.HVA0.C210
	10x34	75	23,5	100	30	68	60	1.HFA0.E700	1.HFA0.E5A0	1.HFA0.E010	1.HFA0.E030
	10x34	100	25	124	35	85	70	1.HKA0.E800		1.HKA0.PVB0	
	11x22	50	19	73	26	51	40	1.HVX0.B020	1.HVX0.C3A0	1.HVX0.C200	1.HVX0.C210
	11x22	75	23,5	100	30	68	60	1.HFX0.E700	1.HFX0.E5A0	1.HFX0.E010	1.HFX0.E030
	alle Angaben in mm							kg			

Seriengruppe: 315, 316

SERIE316

Lenkrolle

mit Total- oder Radfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- Radfeststellung (ø 50 mm)
- Totalfeststellung (> ø 50 mm)
- spurfreies, schwarzes Vollpolyamidrad oder spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Radfeststellung (ø 75 mm)
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- rostfreie Ausführung (ø 50 und ø 75 mm)

Optional als Bockrolle lieferbar – SERIE670

SERIE316								Vollpolyamid	TPE	TPE	TPE	
	10,3	50	19	70	26	73	40	2.HWA0.B020	2.HWA0.C3A0	2.HWA0.C200	2.HWA0.C210	
	10,3	75	23,5	97	30	83	60	2.HGA0.E700	2.HGA0.E5A0	2.HGA0.E010	2.HGA0.E030	
	10,3	100	25	121	35	96	70	2.HLA0.E800		2.HLA0.PVB0		
	12,3	50	19	70	26	73	40	2.HWB0.B020	2.HWB0.C3A0	2.HWB0.C200	2.HWB0.C210	
	12,3	75	23,5	97	30	83	60	2.HGB0.E700	2.HGB0.E5A0	2.HGB0.E010	2.HGB0.E030	
	12,3	100	25	121	35	96	70	2.HLB0.E800		2.HLB0.PVB0		
	M10x25	50	19	79	26	73	40	2.HWR0.B020	2.HWR0.C3A0	2.HWR0.C200	2.HWR0.C210	
	M10x25	75	23,5	106	30	83	60	2.HGR0.E700	2.HGR0.E5A0	2.HGR0.E010	2.HGR0.E030	
	M10x25	100	25	130	35	96	70	2.HLR0.E800		2.HLR0.PVB0		
	M12x25	50	19	79	26	73	40	2.HWW0.B020	2.HWW0.C3A0	2.HWW0.C200	2.HWW0.C210	
	M12x25	75	23,5	106	30	83	60	2.HGW0.E700	2.HGW0.E5A0	2.HGW0.E010	2.HGW0.E030	
	M12x25	100	25	130	35	96	70	2.HLW0.E800		2.HLW0.PVB0		
	58x58	50	19	70	26	73	40	2.HWL0.B020	2.HWL0.C3A0	2.HWL0.C200	2.HWL0.C210	
	58x58	75	23,5	97	30	83	60	2.HGL0.E700	2.HGL0.E5A0	2.HGL0.E010	2.HGL0.E030	
	58x58	100	25	121	35	96	70	2.HLL0.E800		2.HLL0.PVB0		
	10x34	50	19	73	26	73	40	2.HXA0.B020	2.HXA0.C3A0	2.HXA0.C200	2.HXA0.C210	
	10x34	75	23,5	100	30	83	60	2.HHA0.E700	2.HHA0.E5A0	2.HHA0.E010	2.HHA0.E030	
	10x34	100	25	124	35	96	70	2.HMA0.E800		2.HMA0.PVB0		
	11x22	50	19	73	26	73	40	2.HXX0.B020	2.HXX0.C3A0	2.HXX0.C200	2.HXX0.C210	
	11x22	75	23,5	100	30	83	60	2.HHX0.E700	2.HHX0.E5A0	2.HHX0.E010	2.HHX0.E030	
	alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 330, 331

SERIE 330

Lenkrolle



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- rostfreie Version **SERIE330R** (Seite 82)



SERIE 330													
	10,5	100	32	132	40	90	90	1.LGA0.JKA0			1.LGA0.NDA0	1.LGA0.NDB0	
	10,5	125	32	158	40	103	100	1.LNA0.JLA0			1.LNA0.NBA0	1.LNA0.NBB0	
	13,0	100	32	132	40	90	90	1.LGF0.JKA0			1.LGF0.NDA0	1.LGF0.NDB0	
	13,0	125	32	158	40	103	100	1.LNF0.JLA0			1.LNF0.NBA0	1.LNF0.NBB0	
	M10x27	100	32	135	40	90	90	1.LHA0.JKA0			1.LHA0.NDA0	1.LHA0.NDB0	
	M10x27	125	32	161	40	103	100	1.LPA0.JLA0			1.LPA0.NBA0	1.LPA0.NBB0	
	M12x25	100	32	135	40	90	90	1.LHF0.JKA0			1.LHF0.NDA0	1.LHF0.NDB0	
	M12x25	125	32	161	40	103	100	1.LPF0.JLA0			1.LPF0.NBA0	1.LPF0.NBB0	
	77x67	100	32	132	40	90	90	1.LGR0.JKA0			1.LGR0.NDA0	1.LGR0.NDB0	
	77x67	125	32	158	40	103	100	1.LNR0.JLA0			1.LNR0.NBA0	1.LNR0.NBB0	
	90x70	100	32	132	40	90	90	1.LG00.JKA0			1.LG00.NDA0	1.LG00.NDB0	
	90x70	125	32	158	40	103	100	1.LN00.JLA0			1.LN00.NBA0	1.LN00.NBB0	
	18x62	100	32	135	40	90	90	1.LJA0.JKA0			1.LJA0.NDA0	1.LJA0.NDB0	
	18x62	125	32	161	40	103	100	1.LQA0.JLA0			1.LQA0.NBA0	1.LQA0.NBB0	
alle Angaben in mm								kg					

Seriengruppe: 330, **331**

SERIE331

Lenkrolle

mit Totalfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- Feststellhebel aus Polyamid
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- rostfreie Version **SERIE331R** (Seite 83)



SERIE331												
	10,5	100	32	132	40	130	90	2.LKA0.JKA0		2.LKA0.NDA0	2.LKA0.NDB0	
	10,5	125	32	158	40	130	100	2.LRA0.JLA0		2.LRA0.NBA0	2.LRA0.NBB0	
	13,0	100	32	132	40	130	90	2.LKF0.JKA0		2.LKF0.NDA0	2.LKF0.NDB0	
	13,0	125	32	158	40	130	100	2.LRF0.JLA0		2.LRF0.NBA0	2.LRF0.NBB0	
	M10x27	100	32	135	40	130	90	2.LLA0.JKA0		2.LLA0.NDA0	2.LLA0.NDB0	
	M10x27	125	32	161	40	130	100	2.LSA0.JLA0		2.LSA0.NBA0	2.LSA0.NBB0	
	M12x25	100	32	135	40	130	90	2.LLF0.JKA0		2.LLF0.NDA0	2.LLF0.NDB0	
	M12x25	125	32	161	40	130	100	2.LSF0.JLA0		2.LSF0.NBA0	2.LSF0.NBB0	
	77x67	100	32	132	40	130	90	2.LKR0.JKA0		2.LKR0.NDA0	2.LKR0.NDB0	
	77x67	125	32	158	40	130	100	2.LRR0.JLA0		2.LRR0.NBA0	2.LRR0.NBB0	
	90x70	100	32	132	40	130	90	2.LK00.JKA0		2.LK00.NDA0	2.LK00.NDB0	
	90x70	125	32	158	40	130	100	2.LR00.JLA0		2.LR00.NBA0	2.LR00.NBB0	
	18x62	100	32	135	40	130	90	2.LMA0.JKA0		2.LMA0.NDA0	2.LMA0.NDB0	
	18x62	125	32	161	40	130	100	2.LTA0.JLA0		2.LTA0.NBA0	2.LTA0.NBB0	
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 335, 336, 337

SERIE 335

Lenkrolle



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)

SERIE 335											
	10,5	75	32	100	28	66	80			1.BFA0.NHA0	
	10,5	100	32	132	40	90	90	1.BAA0.JKA0		1.BAA0.NDA0	1.BAA0.NDB0
	10,5	125	32	158	40	103	100	1.BBA0.JLA0		1.BBA0.NBA0	1.BBA0.NBB0
	10,5	150	32	187	45	120	110			1.BDA0.PKD0	1.BDA0.PKC0
	12,8	75	32	100	28	66	80			1.BFB0.NHA0	
	12,8	100	32	132	40	90	90	1.BAN0.JKA0		1.BAN0.NDA0	1.BAN0.NDB0
	12,8	125	32	158	40	103	100	1.BBN0.JLA0		1.BBN0.NBA0	1.BBN0.NBB0
	12,8	150	32	187	45	120	110			1.BDB0.PKD0	1.BDB0.PKC0
	M10x25	75	32	103	28	66	80			1.BFU0.NHA0	
	M10x25	100	32	135	40	90	90	1.A900.JKA0		1.A900.NDA0	1.A900.NDB0
	M10x25	125	32	161	40	103	100	1.BB00.JLA0		1.BB00.NBA0	1.BB00.NBB0
	M10x25	150	32	190	45	120	110			1.BD00.PKD0	1.BD00.PKC0
	M12x25	75	32	103	28	66	80			1.BFV0.NHA0	
	M12x25	100	32	135	40	90	90	1.BA90.JKA0		1.BA90.NDA0	1.BA90.NDB0
	M12x25	125	32	161	40	103	100	1.BC90.JLA0		1.BC90.NBA0	1.BC90.NBB0
	M12x25	150	32	190	45	120	110			1.BD90.PKD0	1.BD90.PKC0
	77x76	75	32	103	28	66	80			1.BFH0.NHA0	
	77x67	100	32	135	40	90	90	1.BA70.JKA0		1.BA70.NDA0	1.BA70.NDB0
	77x67	125	32	161	40	103	100	1.BCU0.JLA0		1.BCU0.NBA0	1.BCU0.NBB0
	77x67	150	32	190	45	120	110			1.BDU0.PKD0	1.BDU0.PKC0
	90x70	75	32	103	28	66	80			1.BFE0.NHA0	
	90x70	100	32	135	40	90	90	1.BAB0.JKA0		1.BAB0.NDA0	1.BAB0.NDB0
	90x70	125	32	161	40	103	100	1.BBB0.JLA0		1.BBB0.NBA0	1.BBB0.NBB0
	90x70	150	32	190	45	120	110			1.BDE0.PKD0	1.BDE0.PKC0
	18x62	75	32	103	28	66	80			1.BFL0.NHA0	
	18x62	100	32	135	40	90	90	1.A930.JKA0		1.A930.NDA0	1.A930.NDB0
	18x62	125	32	161	40	103	100	1.BCS0.JLA0		1.BCS0.NBA0	1.BCS0.NBB0
	18x62	150	32	190	45	120	110			1.BDJ0.PKD0	1.BDJ0.PKC0
alle Angaben in mm							kg				

Seriengruppe: 335, **336**, 337

SERIE 336

Lenkrolle

mit Totalfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- Feststellhebel aus Zinkdruckguss
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- stahlgepresster, verzinkt-chromatierter Feststellhebel
- Polyurethan-Bereifung (TPU)

SERIE 336												
	10,5	75	32	100	28	106	80				2.GNA0.NHA0	
	10,5	100	32	132	40	120	90	2.GGA0.JKA0			2.GGA0.NDA0 2.GGA0.NDB0	
	10,5	125	32	158	40	120	100	2.GJA0.JLA0			2.GJA0.NBA0 2.GJA0.NBB0	
	10,5	150	32	187	45	120	110				2.GLA0.PKDO 2.GLA0.PKCO	
	12,8	75	32	100	28	106	80				2.GNB0.NHA0	
	12,8	100	32	132	40	120	90	2.GGB0.JKA0			2.GGB0.NDA0 2.GGB0.NDB0	
	12,8	125	32	158	40	120	100	2.GJB0.JLA0			2.GJB0.NBA0 2.GJB0.NBB0	
	12,8	150	32	187	45	120	110				2.GLB0.PKDO 2.GLB0.PKCO	
	M10x25	75	32	103	28	106	80				2.GNU0.NHA0	
	M10x25	100	32	135	40	120	90	2.GG00.JKA0			2.GG00.NDA0 2.GG00.NDB0	
	M10x25	125	32	161	40	120	100	2.GJ00.JLA0			2.GJ00.NBA0 2.GJ00.NBB0	
	M10x25	150	32	190	45	120	110				2.GL00.PKDO 2.GL00.PKCO	
	M12x25	75	32	103	28	106	80				2.GNV0.NHA0	
	M12x25	100	32	135	40	120	90	2.GG90.JKA0			2.GG90.NDA0 2.GG90.NDB0	
	M12x25	125	32	161	40	120	100	2.GJ90.JLA0			2.GJ90.NBA0 2.GJ90.NBB0	
	M12x25	150	32	190	45	120	110				2.GL90.PKDO 2.GL90.PKCO	
	77x67	75	32	103	28	106	80				2.GNH0.NHA0	
	77x67	100	32	135	40	120	90	2.GG70.JKA0			2.GG70.NDA0 2.GG70.NDB0	
	77x67	125	32	161	40	120	100	2.GJZ0.JLA0			2.GJZ0.NBA0 2.GJZ0.NBB0	
	77x67	150	32	190	45	120	110				2.GLZ0.PKDO 2.GLZ0.PKCO	
	90x70	75	32	103	28	106	80				2.GNE0.NHA0	
	90x70	100	32	135	40	120	90	2.GGE0.JKA0			2.GGE0.NDA0 2.GGE0.NDB0	
	90x70	125	32	161	40	120	100	2.GJE0.JLA0			2.GJE0.NBA0 2.GJE0.NBB0	
	90x70	150	32	190	45	120	110				2.GLE0.PKDO 2.GLE0.PKCO	
	18x62	75	32	103	28	106	80				2.GNL0.NHA0	
	18x62	100	32	135	40	120	90	2.GGH0.JKA0			2.GGH0.NDA0 2.GGH0.NDB0	
	18x62	125	32	161	40	120	100	2.GJS0.JLA0			2.GJS0.NBA0 2.GJS0.NBB0	
	18x62	150	32	190	45	120	110				2.GLJ0.PKDO 2.GLJ0.PKCO	
alle Angaben in mm							kg					

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 335, 336, **337**

SERIE 337

Lenkrolle

mit Richtungsfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- Feststellhebel schwarz
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrrichtung ausgerichtet werden. Eine Platten- oder Zapfenbefestigung mit Querbohrung ist aus diesem Grund zu empfehlen. Gerne beraten wir Sie.

SERIE 337												
	10,5	100	32	132	40	120	90	2.GSA0.JKA0		2.GSA0.NDA0	2.GSA0.NDB0	
	10,5	125	32	158	40	120	100	2.GUA0.JLA0		2.GUA0.NBA0	2.GUA0.NBB0	
	10,5	150	32	187	45	120	110			2.GWA0.PKD0	2.GWA0.PKC0	
	12,8	100	32	132	40	120	90	2.GSB0.JKA0		2.GSB0.NDA0	2.GSB0.NDB0	
	12,8	125	32	158	40	120	100	2.GUB0.JLA0		2.GUB0.NBA0	2.GUB0.NBB0	
	12,8	150	32	187	45	120	110			2.GWB0.PKD0	2.GWB0.PKC0	
	M10x25	100	32	135	40	120	90	2.GS10.JKA0		2.GS10.NDA0	2.GS10.NDB0	
	M10x25	125	32	161	40	120	100	2.GU10.JLA0		2.GU10.NBA0	2.GU10.NBB0	
	M10x25	150	32	190	45	120	110			2.GW10.PKD0	2.GW10.PKC0	
	M12x25	100	32	135	40	120	90	2.GS20.JKA0		2.GS20.NDA0	2.GS20.NDB0	
	M12x25	125	32	161	40	120	100	2.GU20.JLA0		2.GU20.NBA0	2.GU20.NBB0	
	M12x25	150	32	190	45	120	110			2.GW20.PKD0	2.GW20.PKC0	
	77x67	100	32	135	40	120	90	2.GSJ0.JKA0		2.GSJ0.NDA0	2.GSJ0.NDB0	
	77x67	125	32	161	40	120	100	2.GUJ0.JLA0		2.GUJ0.NBA0	2.GUJ0.NBB0	
	77x67	150	32	190	45	120	110			2.GWJ0.PKD0	2.GWJ0.PKC0	
	90x70	100	32	135	40	120	90	2.GSK0.JKA0		2.GSK0.NDA0	2.GSK0.NDB0	
	90x70	125	32	161	40	120	100	2.GUK0.JLA0		2.GUK0.NBA0	2.GUK0.NBB0	
	90x70	150	32	190	45	120	110			2.GWK0.PKD0	2.GWK0.PKC0	
	18x62	100	32	135	40	120	90	2.GSQ0.JKA0		2.GSQ0.NDA0	2.GSQ0.NDB0	
	18x62	125	32	161	40	120	100	2.GUQ0.JLA0		2.GUQ0.NBA0	2.GUQ0.NBB0	
	18x62	150	32	190	45	120	110			2.GWQ0.PKD0	2.GWQ0.PKC0	
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: 680, 680A

SERIE 680

Bockrolle

SERIE 680A

Bockrolle



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- rostfreie Ausführung

SERIE 680 - passend zu SERIE 330/331											
	90x70	100	32	132	-	-	90	5.FER0.JKA0		5.FER0.NDA0	5.FER0.NDB0
	90x70	125	32	158	-	-	100	5.FFP0.JLA0		5.FFP0.NBA0	5.FFP0.NBB0
SERIE 680A - passend zu SERIE 335/336/337											
	77x67	75	32	103	-	-	80			5.FHA0.NHA0	
	77x67	100	32	135	-	-	90	5.FEB0.JKA0		5.FEB0.NDA0	5.FEB0.NDB0
	77x67	125	32	161	-	-	100	5.FD60.JLA0		5.FD60.NBA0	5.FD60.NBB0
	77x67	150	32	190	-	-	110			5.FGB0.PKDO	5.FGB0.PKCO
	90x70	75	32	103	-	-	80			5.FHB0.NHA0	
	90x70	100	32	135	-	-	90	5.FDL0.JKA0		5.FDL0.NDA0	5.FDL0.NDB0
	90x70	125	32	161	-	-	100	5.FDP0.JLA0		5.FDP0.NBA0	5.FDP0.NBB0
	90x70	150	32	190	-	-	110			5.FDS0.PKDO	5.FDS0.PKCO
alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 475, 476

SERIE475

Lenkrolle



Technische Daten

- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- pulverbeschichtet, schwarz oder verchromt
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben oder matt-verchromte Oberfläche (Mindestbestellmengen erforderlich)

SERIE475												
	M10x15	50	19	68	26	56	40	verchromt	3.REF0.AAN0	3.REF0.AAD0	3.REF0.AAC0	
	M10x15	50	19	68	26	56	40	schwarz	3.RFN0.AAN0	3.RFN0.AAD0	3.RFN0.AAC0	
	39x39	50	19	70	26	56	40	verchromt	3.REW0.AAN0	3.REW0.AAD0	3.REW0.AAC0	
	39x39	50	19	70	26	56	40	schwarz	3.RET0.AAN0	3.RET0.AAD0	3.RET0.AAC0	
	10x34	50	19	63	26	56	40	verchromt	3.REL0.AAN0	3.REL0.AAD0	3.REL0.AAC0	
	10x34	50	19	63	26	56	40	schwarz	3.REM0.AAN0	3.REM0.AAD0	3.REM0.AAC0	
	11x22	50	19	63	26	56	40	verchromt	3.RER0.AAN0	3.RER0.AAD0	3.RER0.AAC0	
	11x22	50	19	63	26	56	40	schwarz	3.RES0.AAN0	3.RES0.AAD0	3.RES0.AAC0	
alle Angaben in mm							kg					

Seriengruppe: 475, 476

SERIE476

Lenkrolle
mit Radfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- pulverbeschichtet, schwarz oder verchromt
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben oder matt-verchromte Oberfläche (Mindestbestimmungen erforderlich)

SERIE476												
	M10x15	50	19	68	26	70	40	verchromt	4.RGF0.ABNO	4.RGF0.ABD0	4.RGF0.ABC0	
	M10x15	50	19	68	26	70	40	schwarz	4.RHN0.ABNO	4.RHN0.ABD0	4.RHN0.ABC0	
	39x39	50	19	70	26	70	40	verchromt	4.RGW0.ABNO	4.RGW0.ABD0	4.RGW0.ABC0	
	39x39	50	19	70	26	70	40	schwarz	4.RGT0.ABNO	4.RGT0.ABD0	4.RGT0.ABC0	
	10x34	50	19	63	26	70	40	verchromt	4.RGL0.ABNO	4.RGL0.ABD0	4.RGL0.ABC0	
	10x34	50	19	63	26	70	40	schwarz	4.RGM0.ABNO	4.RGM0.ABD0	4.RGM0.ABC0	
	11x22	50	19	63	26	70	40	verchromt	4.RGR0.ABNO	4.RGR0.ABD0	4.RGR0.ABC0	
	11x22	50	19	63	26	70	40	schwarz	4.RHS0.ABNO	4.RHS0.ABD0	4.RHS0.ABC0	
alle Angaben in mm							kg					

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: **320, 321**

SERIE320

Doppellenkrolle



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- spurfreies, schwarzes Vollpolyamidrad oder spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- als Bockrolle

SERIE320								Vollpolyamid	TPE	TPE	TPE	
	10,5	50	19	70	25	53	55	1.A0B0.B080	1.A0B0.C3F0	1.A0B0.C250	1.A0B0.C260	
	10,5	75	23,5	100	28	69	90	1.A1B0.E710	1.A1B0.E5W0	1.A1B0.E060	1.A1B0.E120	
	12,8	75	23,5	100	28	69	90	1.A1N0.E710	1.A1N0.E5W0	1.A1N0.E060	1.A1N0.E120	
	M10x25	50	19	79	25	53	55	1.A0D0.B080	1.A0D0.C3F0	1.A0D0.C250	1.A0D0.C260	
	M10x25	75	23,5	103	28	69	90	1.A1U0.E710	1.A1U0.E5W0	1.A1U0.E060	1.A1UE.E120	
	M12x25	50	19	79	25	53	55	1.A0E0.B080	1.A0E0.C3F0	1.A0E0.C250	1.A0E0.C260	
	M12x25	75	23,5	103	28	69	90	1.A1V0.E710	1.A1V0.E5W0	1.A1V0.E060	1.A1V0.E120	
	58x58	50	19	70	25	53	55	1.A0C0.B080	1.A0C0.C3F0	1.A0C0.C250	1.A0C0.C260	
	60x60	75	23,5	103	28	69	90	1.A1C0.E710	1.A1C0.E5W0	1.A1C0.E060	1.A1C0.E120	
	77x67	75	23,5	103	28	69	90	1.A1G0.E710	1.A1G0.E5W0	1.A1G0.E060	1.A1G0.E120	
alle Angaben in mm							kg					

Seriengruppe: 320, **321**

SERIE321

Doppellenkrolle

mit Total- oder Radfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- Radfeststellung (ø 50 mm),
stahlgepresster Feststellhebel, verzinkt
- Totalfeststellung (> ø 50 mm),
Feststellhebel Zinkdruckguss, verzinkt
- spurfreies, schwarzes Vollpolyamidrad oder
spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und
weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- als Bockrolle

SERIE321								Vollpolyamid	TPE	TPE	TPE	
	10,5	50	19	70	25	79	55	2.HCB0.B080	2.HCB0.C3F0	2.HCB0.C250	2.HCB0.C260	
	10,5	75	23,5	100	28	106	90	2.GYA0.E710	2.GYA0.E5W0	2.GYA0.E060	2.GYA0.E120	
	12,8	75	23,5	100	28	106	90	2.GYB0.E710	2.GYB0.E5W0	2.GYB0.E060	2.GYB0.E120	
	M10x25	50	19	79	25	79	55	2.HCD0.B080	2.HCD0.C3F0	2.HCD0.C250	2.HCD0.C120	
	M10x25	75	23,5	103	28	106	90	2.GYU0.E710	2.GYU0.E5W0	2.GYU0.E060	2.GYU0.E120	
	M12x25	50	19	79	25	79	55	2.HCE0.B080	2.HCE0.C3F0	2.HCE0.C250	2.HCE0.C260	
	M12x25	75	23,5	103	28	106	90	2.GYV0.E710	2.GYV0.E5W0	2.GYV0.E060	2.GYV0.E120	
	58x58	50	19	70	25	79	55	2.HCC0.B080	2.HCC0.C3F0	2.HCC0.C250	2.HCC0.C260	
	60x60	75	23,5	103	28	106	90	2.GYC0.E710	2.GYC0.E5W0	2.GYC0.E060	2.GYC0.E120	
	77x67	75	23,5	103	28	106	90	2.GYG0.E710	2.GYG0.E5W0	2.GYG0.E060	2.GYG0.E120	
alle Angaben in mm							kg					

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Kunststoffrollen.

Einradrollen.

Kunststoffrollen von STEINCO zeichnen sich durch maximale Flexibilität und eine herausragende Produktqualität aus. Ausgestattet mit erprobten und innovativen Funktionen, wie dem geschlossenen Gehäuse und die im Markt unübertroffenen Laufeigenschaften, sind sie hervorragend für alle gängigen Anwendungen geeignet, wie z. B. für den Einsatz unter Pflegebetten.

Die jüngste Entwicklung aus dem Hause STEINCO ist die SERIE 880/881. Wie gewohnt steckt auch diese Einradrollenserie voller Innovationen, wie z. B. ein völlig neuartiges Konzept der Montage, ein einzigartiges Bremssystem und prämiertes Design.



reddot design award

Farbvarianten und
-kombinationen möglich

Formschlüssiges Bremssystem
mit hervorragender Bremswirkung

Montageschlüssel

Zur einfachen und sicheren Montage (und ggf. Demontage) der SERIE 840/841 und SERIE 880/881 mit durchgesteckter Innensechskantschraube. Ihn gibt es passend zu unseren Befestigungen in M10 (WZAB0) und M12 (WZAE0).

SERIE880

> Seite 61



**Geräuscharme Schaltung
mit minimalem Kraftaufwand**



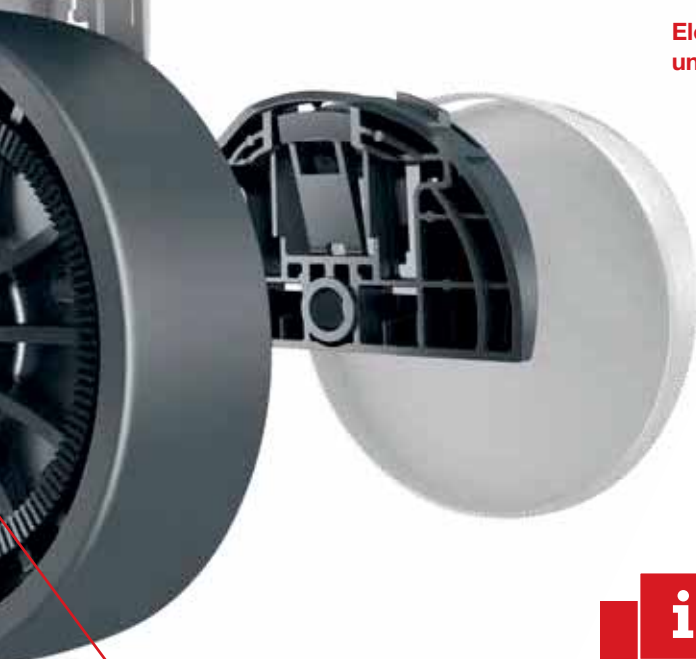
SERIE840/841

> Seite 56/57

**Frisches Design für
perfekte Technik.**

Die bewährten Einrad-Kunststoffrollen- optisch und technisch überarbeitet. Jetzt auch in den Durchmessern 75, 100 und 125 mm mit verbesserten Eigenschaften. Natürlich auch in rostfrei.

**Elektrisch leitfähige Variante
und rostfreie Variante erhältlich**



**Präzisionskugellager
im Radlager**



Produktvorteile SERIE880

- Hochwertige Rollen in prämiertem Design
- Herausragende Schwenk- und Laufeigenschaften
- Formschlüssiges Bremssystem
- Individuelle Farbkombinationen möglich
- Flexibel und modular aufgebaute Produktserien
- Rostfreie und elektrisch leitfähige Varianten

Seriengruppe: 840, 841, 842, 844, 847

SERIE840

Lenkrolle



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager (ø 75 mm)
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz (ø 100 und ø 125 mm)
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- vernietete Achse
- Befestigung bei Raddurchmesser 75mm lose beigelegt

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Spreizhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- rostfreie Ausführung **SERIE840R** (Seite 84)
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

SERIE840												
	10,3	100	32	135	33	83	90	1.CA00.JKB0		1.CA00.NDA0	1.CA00.NCB0	
	10,3	125	32	161	40	103	100	1.JSA0.JLB0		1.JSA0.NBA0	1.JSA0.NAB0	
	12,8	100	32	135	33	83	90	1.CA40.JKB0		1.CA40.NDA0	1.CA40.NCB0	
	12,8	125	32	161	40	103	100	1.JSG0.JLB0		1.JSG0.NBA0	1.JSG0.NAB0	
	M10x15	75	23	111	28	65	60	1.CRC0.E5A0		1.CRC0.E010	1.CRC0.E040	
	M12x15	75	23	111	28	65	60	1.CRK0.E5A0		1.CRK0.E010	1.CRK0.E040	
	M10x45 / 27	100	32	135	33	83	90	1.CAA0.JKB0		1.CAA0.NDA0	1.CAA0.NCB0	
	M10x45 / 27	125	32	161	40	103	100	1.JTS0.JLB0		1.JTS0.NBA0	1.JTS0.NAB0	
	M12x40 / 27	100	32	135	33	83	90	1.CAN0.JKB0		1.CAN0.NDA0	1.CAN0.NCB0	
	M12x40 / 27	125	32	161	40	103	100	1.JT10.JLB0		1.JT10.NBA0	1.JT10.NAB0	
	55x55	75	23	116	28	65	60	1.CRW0.E5A0		1.CRW0.E010	1.CRW0.E040	
	77x67	100	32	135	33	83	90	1.CC00.JKB0		1.CC00.NDA0	1.CC00.NCB0	
	77x67	125	32	161	40	103	100	1.JUA0.JLB0		1.JUA0.NBA0	1.JUA0.NAB0	
	90x70	100	32	135	33	83	90	1.CC40.JKB0		1.CC40.NDA0	1.CC40.NCB0	
	90x70	125	32	161	40	103	100	1.JU00.JLB0		1.JU00.NBA0	1.JU00.NAB0	
	10x34	75	23	105	28	65	60	1.CRU0.E5A0		1.CRU0.E010	1.CRU0.E040	
	11x22	75	23	105	28	65	60	1.CRS0.E5A0		1.CRS0.E010	1.CRS0.E040	
	18x45	100	32	135	33	83	90	1.CE50.JKB0		1.CE50.NDA0	1.CE50.NCB0	
	18x45	125	32	161	40	103	100	1.JV50.JLB0		1.JV50.NBA0	1.JV50.NAB0	
	18x62	100	32	135	33	83	90	1.CEA0.JKB0		1.CEA0.NDA0	1.CEA0.NCB0	
	18x62	125	32	161	40	103	100	1.JVA0.JLB0		1.JVA0.NBA0	1.JVA0.NAB0	
	22x44	100	32	135	33	83	90	1.CEW0.JKB0		1.CEW0.NDA0	1.CEW0.NCB0	
	22x44	125	32	161	40	103	100	1.JVW0.JLB0		1.JVW0.NBA0	1.JVW0.NAB0	
alle Angaben in mm							kg					

Seriengruppe: 840, **841**, 842, 844, 847

SERIE841

Lenkrolle

mit Total- oder Radfeststellung



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager (ø 75 mm)
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz (ø 100 und 125 mm)
- Radfeststellung (ø 75 mm)
- Totalfeststellung (> ø 75 mm)
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- vernietete Achse
- Befestigung bei Raddurchmesser 75mm lose beigelegt

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Spreizhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- rostfreie Ausführung **SERIE841R** (Seite 85)
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

SERIE841												
	10,3	100	32	135	33	114	90	2.CB00.JKB0		2.CB00.NDA0	2.CB00.NCB0	
	10,3	125	32	161	40	133	100	2.JWA0.JLB0		2.JWA0.NBA0	2.JWA0.NAB0	
	12,8	100	32	135	33	114	90	2.CB40.JKB0		2.CB40.NDA0	2.CB40.NCB0	
	12,8	125	32	161	40	133	100	2.JWG0.JLB0		2.JWG0.NBA0	2.JWG0.NAB0	
	M10x15	75	23	111	28	77	60	2.CSC0.E5A0		2.CSC0.E010	2.CSC0.E040	
	M12x15	75	23	111	28	77	60	2.CSK0.E5A0		2.CSK0.E010	2.CSK0.E040	
	M10x45 / 27	100	32	135	33	114	90	2.CBA0.JKB0		2.CBA0.NDA0	2.CBA0.NCB0	
	M10x45 / 27	125	32	161	40	133	100	2.JXS0.JLB0		2.JXS0.NBA0	2.JXS0.NAB0	
	M12x40 / 27	100	32	135	33	114	90	2.CBN0.JKB0		2.CBN0.NDA0	2.CBN0.NCB0	
	M12x40 / 27	125	32	161	40	133	100	2.JX10.JLB0		2.JX10.NBA0	2.JX10.NAB0	
	55x55	75	23	116	28	77	60	2.CSW0.E5A0		2.CSW0.E010	2.CSW0.E040	
	77x67	100	32	135	33	114	90	2.CD00.JKB0		2.CD00.NDA0	2.CD00.NCB0	
	77x67	125	32	161	40	133	100	2.JYA0.JLB0		2.JYA0.NBA0	2.JYA0.NAB0	
	90x70	100	32	135	33	114	90	2.CD40.JKB0		2.CD40.NDA0	2.CD40.NCB0	
	90x70	125	32	161	40	133	100	2.JY00.JLB0		2.JY00.NBA0	2.JY00.NAB0	
	10x34	75	23	105	28	77	60	2.CSU0.E5A0		2.CSU0.E010	2.CSU0.E040	
	11x22	75	23	105	28	77	60	2.CSS0.E5A0		2.CSS0.E010	2.CSS0.E040	
	18x45	100	32	135	33	114	90	2.CF50.JKB0		2.CF50.NDA0	2.CF50.NCB0	
	18x45	125	32	161	40	133	100	2.JZ50.JLB0		2.JZ50.NBA0	2.JZ50.NAB0	
	18x62	100	32	135	33	114	90	2.CFA0.JKB0		2.CFA0.NDA0	2.CFA0.NCB0	
	18x62	125	32	161	40	133	100	2.JZA0.JLB0		2.JZA0.NBA0	2.JZA0.NAB0	
	22x44	100	32	135	33	114	90	2.CFW0.JKB0		2.CFW0.NDA0	2.CFW0.NCB0	
	22x44	125	32	161	40	133	100	2.JZW0.JLB0		2.JZW0.NBA0	2.JZW0.NAB0	
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 840, 841, **842**, 844, 847

SERIE 842

Lenkrolle

mit Richtungsfeststellung



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- rostfreie Ausführung
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrrichtung ausgerichtet werden. Eine Platten- oder Zapfenbefestigung mit Querbohrung ist aus diesem Grund zu empfehlen. Gerne beraten wir Sie.

SERIE 842											
	10,3	100	32	135	33	114	90	2.CG00.JKB0		2.CG00.NDA0	2.CG00.NCB0
	10,3	125	32	161	40	133	100	2.JPAA.JLB0		2.JPAA.NBA0	2.JPAA.NAB0
	12,8	100	32	135	33	114	90	2.CG40.JKB0		2.CG40.NDA0	2.CG40.NCB0
	12,8	125	32	161	40	133	100	2.JPGA.JLB0		2.JPGA.NBA0	2.JPGA.NAB0
	M10x45/27	100	32	135	33	114	90	2.CGB0.JKB0		2.CGB0.NDA0	2.CGB0.NCB0
	M10x45/27	125	32	161	40	133	100	2.JQSA.JLB0		2.JQSA.NBA0	2.JQSA.NAB0
	M12x40/27	100	32	135	33	114	90	2.CGN0.JKB0		2.CGN0.NDA0	2.CGN0.NCB0
	M12x40/27	125	32	161	40	133	100	2.JQ1A.JLB0		2.JQ1A.NBA0	2.JQ1A.NAB0
	77x67	100	32	135	33	114	90	2.CH00.JKB0		2.CH00.NDA0	2.CH00.NCB0
	77x67	125	32	161	40	133	100	2.JNAA.JLB0		2.JNAA.NBA0	2.JNAA.NAB0
	90x70	100	32	135	33	114	90	2.CH40.JKB0		2.CH40.NDA0	2.CH40.NCB0
	90x70	125	32	161	40	133	100	2.JN0A.JLB0		2.JN0A.NBA0	2.JN0A.NAB0
	18x45	100	32	135	33	114	90	2.CH50.JKB0		2.CH50.NDA0	2.CH50.NCB0
	18x45	125	32	161	40	133	100	2.JREA.JLB0		2.JREA.NBA0	2.JREA.NAB0
	18x62	100	32	135	33	114	90	2.CHA0.JKB0		2.CHA0.NDA0	2.CHA0.NCB0
	18x62	125	32	161	40	133	100	2.JRAA.JLB0		2.JRAA.NBA0	2.JRAA.NAB0
	22x44	100	32	135	33	114	90	2.CHW0.JKB0		2.CHW0.NDA0	2.CHW0.NCB0
	22x44	125	32	161	40	133	100	2.JRWA.JLB0		2.JRWA.NBA0	2.JRWA.NAB0
alle Angaben in mm							kg				

Seriengruppe: 840, 841, 842, **844**, 847

SERIE844

Bockrolle

passend zu SERIE840/841



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmenge erforderlich)
- rostfreie Ausführung **SERIE844R** (Seite 86)

SERIE844												
	77x67	100	32	135	-	-	90	5.C310.JKB0			5.C310.NDA0	
	77x67	125	32	161	-	-	100	5.J310.JLB0			5.J310.NBA0	
	95x70	100	32	135			90	auf Anfrage			auf Anfrage	
	95x70	125	32	161			100	5.J450.JLB0			5.J450.NBA0	
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 840, 841, 842, 844, **847**

SERIE847

Lenkrolle

mit Zweifunktionsfeststellung
(Total- und Richtungsfeststellung)



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- rostfreie Ausführung
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

Die Lenkrolle vereint Total- und Richtungsfeststellung. Mit diesem Konzept kann der Anwender über einen einfach zu betätigen Feststellhebel zwei wichtige Funktionen auslösen

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrtrichtung ausgerichtet werden. Eine Plattenbefestigung ist aus diesem Grund zu empfehlen. Gerne beraten wir Sie.

SERIE847											
	10,3	100	32	135	33	114	90	2.CJ00.JKB0		2.CJ00.NDA0	2.CJ00.NCB0
	10,3	125	32	161	40	133	100	2.JKB0.JLB0		2.JKB0.NBA0	2.JKB0.NAB0
	12,8	100	32	135	33	114	90	2.CJ40.JKB0		2.CJ40.NDA0	2.CJ40.NCB0
	12,8	125	32	161	40	133	100	2.JKE0.JLB0		2.JKE0.NBA0	2.JKE0.NAB0
	M10x45/27	100	32	135	33	114	90	2.CJB0.JKB0		2.CJB0.NDA0	2.CJB0.NCB0
	M10x45/27	125	32	161	40	133	100	2.JKQ0.JLB0		2.JKQ0.NBA0	2.JKQ0.NAB0
	M12x40/27	100	32	135	33	114	90	2.CJN0.JKB0		2.CJN0.NDA0	2.CJN0.NCB0
	M12x40/27	125	32	161	40	133	100	2.JKV0.JLB0		2.JKV0.NBA0	2.JKV0.NAB0
	77x67	100	32	135	33	114	90	2.CK00.JKB0		2.CK00.NDA0	2.CK00.NCB0
	77x67	125	32	161	40	133	100	2.JK80.JLB0		2.JK80.NBA0	2.JK80.NAB0
	90x70	100	32	135	33	114	90	2.CK40.JKB0		2.CK40.NDA0	2.CK40.NCB0
	90x70	125	32	161	40	133	100	2.JK30.JLB0		2.JK30.NBA0	2.JK30.NAB0
	18x45	100	32	135	33	114	90	2.CK50.JKB0		2.CK50.NDA0	2.CK50.NCB0
	18x45	125	32	161	40	133	100	2.JKU0.JLB0		2.JKU0.NBA0	2.JKU0.NAB0
	18x62	100	32	135	33	114	90	2.CKA0.JKB0		2.CKA0.NDA0	2.CKA0.NCB0
	18x62	125	32	161	40	133	100	2.JKK0.JLB0		2.JKK0.NBA0	2.JKK0.NAB0
	22x44	100	32	135	33	114	90	2.CKW0.JKB0		2.CKW0.NDA0	2.CKW0.NCB0
	22x44	125	32	161	40	133	100	2.JKW0.JLB0		2.JKW0.NBA0	2.JKW0.NAB0
alle Angaben in mm							kg				

Seriengruppe: 880, 881, 882

SERIE880

Lenkrolle



reddot design award



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- demontierbares Kugellager mit zwei Präzisionskugellagern
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- rostfreie Ausführung **SERIE880R** (Seite 87)
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

SERIE880												
	10,5	100	31	138	36	86	90				1.XCA0.PT00	1.XCB0.PT30
	10,5	125	31	161	40	103	100				1.XAA0.PW00	1.XAB0.PW30
	13,0	100	31	138	36	86	90				1.XCG0.PT00	1.XCH0.PT30
	13,0	125	31	161	40	103	100				1.XAG0.PW00	1.XAH0.PW30
	77x67	100	31	138	36	86	90				1.XEA0.PT00	1.XEB0.PT30
	77x67	125	31	161	40	103	100				1.XKA0.PW00	1.XKB0.PW30
	90x70	100	31	138	36	86	90				1.XEF0.PT00	1.XEG0.PT30
	90x70	125	31	161	40	103	100				1.XKF0.PW00	1.XKG0.PW30
	18x62	100	31	138	36	86	90				1.XGA0.PT00	1.XGB0.PT30
	18x62	125	31	161	40	103	100				1.XNA0.PW00	1.XNB0.PW30
	22x44	100	31	138	36	86	90				1.XGF0.PT00	1.XGG0.PT30
	22x44	125	31	161	40	103	100				1.XNF0.PW00	1.XNG0.PW30
	28x45	100	31	138	36	86	90				1.XGK0.PT00	1.XGL0.PT30
	28x45	125	31	161	40	103	100				1.XNK0.PW00	1.XNL0.PW30
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 880, **881**, 882

SERIE 881

Lenkrolle

mit Totalfeststellung



reddot design award



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- demontierbares Kugellager mit zwei Präzisionskugellagern
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- rostfreie Ausführung **SERIE 881R** (Seite 88)
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

SERIE 881											
	10,5	100	31	138	36	86	90			2.XDA0.PT00	2.XDB0.PT30
	10,5	125	31	161	40	103	100			2.XBA0.PW00	2.XBB0.PW30
	13,0	100	31	138	36	86	90			2.XDG0.PT00	2.XDH0.PT30
	13,0	125	31	161	40	103	100			2.XBG0.PW00	2.XBH0.PW30
	77x67	100	31	138	36	86	90			2.XFA0.PT00	2.XFB0.PT30
	77x67	125	31	161	40	103	100			2.XLA0.PW00	2.XLB0.PW30
	90x70	100	31	138	36	86	90			2.XFF0.PT00	2.XFG0.PT30
	90x70	125	31	161	40	103	100			2.XLF0.PW00	2.XLG0.PW30
	18x62	100	31	138	36	86	90			2.XHA0.PT00	2.XHB0.PT30
	18x62	125	31	161	40	103	100			2.XPA0.PW00	2.XPB0.PW30
	22x44	100	31	138	36	86	90			2.XHF0.PT00	2.XHG0.PT30
	22x44	125	31	161	40	103	100			2.XPF0.PW00	2.XPG0.PW30
	28x45	100	31	138	36	86	90			2.XHK0.PT00	2.XHL0.PT30
	28x45	125	31	161	40	103	100			2.XPK0.PW00	2.XPL0.PW30
alle Angaben in mm							kg				

Seriengruppe: 880, 881, **882**

SERIE882

Lenkrolle

mit Richtungsfeststellung



reddot design award



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- demontierbares Kugellagerad mit zwei Präzisionskugellagern
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- rostfreie Ausführung **SERIE882R** (Seite 89)

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrtrichtung ausgerichtet werden. Eine Platten- oder Zapfenbefestigung mit Querbohrung ist aus diesem Grund zu empfehlen. Gerne beraten wir Sie.

SERIE882												
	10,5	100	31	138	36	86	90				2.X6A0.PT00	2.X6B0.PT30
	10,5	125	31	161	40	103	100				2.X0A0.PW00	2.X0B0.PW30
	13,0	100	31	138	36	86	90				2.X6G0.PT00	2.X6H0.PT30
	13,0	125	31	161	40	103	100				2.X0G0.PW00	2.X0H0.PW30
	77x67	100	31	138	36	86	90				2.X7A0.PT00	2.X7B0.PT30
	77x67	125	31	161	40	103	100				2.X1A0.PW00	2.X1B0.PW30
	90x70	100	31	138	36	86	90				2.X7F0.PT00	2.X7G0.PT30
	90x70	125	31	161	40	103	100				2.X1F0.PW00	2.X1G0.PW30
	18x62	100	31	138	36	86	90				2.X8A0.PT00	2.X8B0.PT30
	18x62	125	31	161	40	103	100				2.X2A0.PW00	2.X2B0.PW30
	22x44	100	31	138	36	86	90				2.X8F0.PT00	2.X8G0.PT30
	22x44	125	31	161	40	103	100				2.X2F0.PW00	2.X2G0.PW30
	28x45	100	31	138	36	86	90				2.X8K0.PT00	2.X8L0.PT30
	28x45	125	31	161	40	103	100				2.X2K0.PW00	2.X2L0.PW30
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Kunststoffrollen.

Doppelrollen.

Immer dann, wenn höchste Ansprüche an Design und Qualität erfüllt sein müssen, sind Kunststoffrollen von STEINCO die richtige Wahl. Mit unserer umfangreichen Produktpalette an Doppelrollen bieten wir Ihnen für jede Anwendung die richtige Rolle. Die kompletten Produktserien sind innerhalb der Produktfamilie untereinander kompatibel und auch individuelle Sonderlösungen in verschiedenen Farben und unterschiedlichsten Ausführungen sind einfach zu realisieren.

Sprechen Sie uns einfach an.



SERIE551H

> Seite 75



Kabelabweiser

**Gehäuse aus Polyamid,
verschiedene RAL-Farben möglich**

SERIE 550

> Seite 68

SERIE 557

> Seite 73



Zweifunktionsfeststellung



Spurfreie Polyurethan-Bereifung, auch als elektrisch leitfähige Variante



Produktvorteile

- Höchste Produktqualität
- Prämiertes Design
- Hohe Individualisierbarkeit
- Sonderlösungen einfach realisierbar
- Komplette Produktfamilie, untereinander kompatibel
- Lösungen für nahezu jede Anwendung

Seriengruppe: **530, 531**

SERIE 530 PROFIL

Verkleidete Doppellenkrolle



Technische Daten

- schwarzes Gehäuse aus Polyamid oder verchromtes Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager
- spurfreies, schwarzes Vollpolyamidrad oder spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Spreizhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- lastabhängige Bremse gemäß EN 12529, mit Kunststoffgehäuse (ø 52 mm)
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- rostfreie Ausführung

SERIE 530 PROFIL								Vollpolyamid	Vollpolyamid	TPU	TPU	
	M10x15	52	8	62	20	52	40	3.T200.B910	3.WGA0.B870	3.T200.B940	3.WGA0.B700	
	M10x15	75	17	93	26	71	60	3.VA50.DAH0	3.VAE0.DAJ0	3.VA50.DAM0	3.VAE0.DAR0	
	M10x15	52	8	62	20	52	40	3.T400.B910	3.T400.B870	3.T400.B940	3.T400.B700	
	M10x15	75	17	93	26	71	60	3.VGC0.DAH0	3.VGC0.DAJ0	3.VGC0.DAM0	3.VGC0.DAR0	
	M10x15	100	17	122	35	93	70			3.UAA0.DAC0	3.UAA0.DAB0	
	M12x15	100	17	124	35	93	70			3.UAG0.DAC0	3.UAG0.DAB0	
	39x39	52	8	63	20	52	40	3.T260.B910	3.WGC0.B870	3.T260.B940	3.WGC0.B700	
	55x55	75	17	98	26	71	60	3.VB60.DAH0	3.VAF0.DAJ0	3.VB60.DAM0	3.VAF0.DAR0	
	39x39	52	8	63	20	52	40	3.T420.B910	3.T420.B870	3.T420.B940	3.T420.B700	
	55x55	75	17	98	26	71	60	3.VGG0.DAH0	3.VGG0.DAJ0	3.VGG0.DAM0	3.VGG0.DAR0	
	10x34	52	8	62	20	52	40	3.WAM0.B910	3.WGE0.B870	3.WAM0.B940	3.WGE0.B700	
	10x34	75	17	88	26	71	60	3.VA80.DAH0	3.VB00.DAJ0	3.VA80.DAM0	3.VB00.DAR0	
	11x22	52	8	62	20	52	40	3.WE40.B910	3.WG00.B870	3.WE40.B940	3.WG00.B700	
	11x22	75	17	88	26	71	60	3.VF00.DAH0	3.VF80.DAJ0	3.VF00.DAM0	3.VF80.DAR0	
	10x34	52	8	62	20	52	40	3.T410.B910	3.T410.B870	3.T410.B940	3.T410.B700	
	10x34	75	17	88	26	71	60	3.VGE0.DAH0	3.VGE0.DAJ0	3.VGE0.DAM0	3.VGE0.DAR0	
	10x34	100	17	117	35	93	70			3.UAN0.DAC0	3.UAN0.DAB0	
	11x22	52	8	62	20	52	40	3.T4X0.B910	3.T4X0.B870	3.T4X0.B940	3.T4X0.B700	
	11x22	75	17	88	26	71	60	3.VH40.DAH0	3.VH40.DAJ0	3.VH40.DAM0	3.VH40.DAR0	
	11x22	100	17	117	35	93	70			3.UAK0.DAC0	3.UAK0.DAB0	
alle Angaben in mm								kg	Polyamid Zinkdruckguss			

Seriengruppe: 530, **531**

SERIE 531 PROFIL

Verkleidete Doppellenkrolle
mit Radfeststellung



Technische Daten

- schwarzes Gehäuse aus Polyamid oder verchromtes Gehäuse aus Zinkdruckguss
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager
- spurfreies, schwarzes Vollpolyamidrad oder spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- rostfreie Ausführung

Symbol	Abmessungen (mm)							Gewicht (kg)	Materialoptionen			
	W	H	B	L	R	W	H		Vollpolyamid	Vollpolyamid	TPU	TPU
SERIE 531 PROFIL												
[Symbol]	M10x15	52	8	62	20	69	40	4.WA20.B910	4.WGB0.B870	4.WA20.B940	4.WGB0.B700	
	M10x15	75	17	93	26	88	60	4.VAX0.DAH0	4.VAS0.DAJ0	4.VAX0.DAM0	4.VAS0.DAR0	
	M10x15	52	8	62	20	69	40	4.WA10.B910	4.WA10.B870	4.WA10.B940	4.WA10.B700	
	M10x15	75	17	93	26	88	60	4.VGD0.DAH0	4.VGD0.DAJ0	4.VGD0.DAM0	4.VGD0.DAR0	
	M10x15	100	17	122	35	93	70			4.UA10.DAC0	4.UA10.DAB0	
	M12x15	100	17	124	35	93	70			4.UA70.DAC0	4.UA70.DAB0	
[Symbol]	39x39	52	8	63	20	69	40	4.WAZ0.B910	4.WGD0.B870	4.WAZ0.B940	4.WGD0.B700	
	55x55	75	17	98	26	88	60	4.VB70.DAH0	4.VAT0.DAJ0	4.VB70.DAM0	4.VAT0.DAR0	
	39x39	52	8	63	20	69	40	4.WM90.B910	4.WM90.B870	4.WM90.B940	4.WM90.B700	
	55x55	75	17	98	26	88	60	4.VGH0.DAH0	4.VGH0.DAJ0	4.VGH0.DAM0	4.VGH0.DAR0	
	55x55	100	17	127	35	93	70			4.UA20.DAC0	4.UA20.DAB0	
[Symbol]	10x34	52	8	62	20	69	40	4.WB60.B910	4.WGF0.B870	4.WB60.B940	4.WGF0.B700	
	10x34	75	17	88	26	88	60	4.VA90.DAH0	4.VB10.DAJ0	4.VA90.DAM0	4.VB10.DAR0	
	11x22	52	8	62	20	69	40	4.WE50.B910	4.WG10.B870	4.WE50.B940	4.WG10.B700	
	11x22	75	17	88	26	88	60	4.VF10.DAH0	4.VF90.DAJ0	4.VF10.DAM0	4.VF90.DAR0	
	10x34	52	8	62	20	69	40	4.WN30.B910	4.WN30.B870	4.WN30.B940	4.WN30.B700	
	10x34	75	17	88	26	88	60	4.VGF0.DAH0	4.VGF0.DAJ0	4.VGF0.DAM0	4.VGF0.DAR0	
	10x34	100	17	117	35	93	70			4.UA90.DAC0	4.UA90.DAB0	
	11x22	52	8	62	20	69	40	4.WQ70.B910	4.WQ70.B870	4.WQ70.B940	4.WQ70.B700	
	11x22	75	17	88	26	88	60	4.VH50.DAH0	4.VH50.DAJ0	4.VH50.DAM0	4.VH50.DAR0	
	11x22	100	17	117	35	93	70			4.UAL0.DAC0	4.UAL0.DAB0	
alle Angaben in mm							kg	Polyamid Zinkdruckguss				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 550, 551, 551D, 552, 554, 557, 550H, 551H

SERIE 550

Doppellenkrolle



RAL
7004

RAL
9002

Ø
150 mm



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager (ø 65, ø 75 und ø 100 mm)
- Schwenklager mit Präzisionskugellager (ø 125 und ø 150 mm)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- graue Polyamid-Gleitlagerräder (ø 65 und ø 75 mm)
- lastabhängige Bremse gemäß EN 12529 (ø 65 mm)
- Schwenklager mit Präzisionskugellager (ø 100 mm)
- Kabelabweiser ab ø 100 mm (Seite 34)

SERIE 550											
							kg				
	M10x15	65	14	79	20	57	70	3.RQL0.DGA0	3.RQN0.DGC0		
	M10x15	75	18	90	23	67	70	3.S1A0.DLA0	3.S1C0.DLC0	3.SLA0.DJA0	3.SLC0.DJC0
	M10x15	100	20	119	31	87	70	3.R0A0.DHA0		3.R0B0.DMA0	3.R0C0.DNC0
	M12x15	65	14	81	20	57	70	3.RQS0.DGA0	3.RQU0.DGC0		
	M12x15	75	18	92	23	67	70	3.S1T0.DLA0	3.S1V0.DLC0	3.SLF0.DJA0	3.SLH0.DJC0
	M12x15	100	20	121	31	87	100	3.R0T0.DHA0		3.R000.DMA0	3.R0V0.DNC0
	M12x25	125	20	149	40	107	110			3.TAA0.DPA0	3.TAC0.DPC0
	M12x25	150	20	186	52	131	110			3.SEA0.DQH0	3.SEB0.DQJ0
	55x55	65	14	79	20	57	70	3.RSA0.DGA0	3.RSC0.DGC0		
	55x55	75	18	95	23	67	70	3.S3A0.DLA0	3.S3C0.DLC0	3.SLW0.DJA0	3.SLY0.DJC0
	55x55	100	20	124	31	87	100	3.R1A0.DHA0		3.R1D0.DMA0	3.R1V0.DNC0
	77x67	125	20	154	40	107	110			3.TCA0.DPA0	3.TCC0.DPC0
	77x67	150	20	192	52	131	110			3.SFA0.DQH0	3.SFB0.DQJ0
	10x34	65	14	79	20	57	70	3.RRA0.DGA0	3.RRC0.DGC0		
	10x34	75	18	90	23	67	70	3.S2T0.DLA0	3.S2V0.DLC0	3.SLK0.DJA0	3.SLM0.DJC0
	10x34	100	20	119	31	87	70	3.R3U0.DHA0		3.R3S0.DMA0	3.R3T0.DNC0
	11x22	65	14	81	20	57	70	3.RQY0.DGA0	3.RQ00.DGC0		
	11x22	75	18	92	23	67	70	3.S2Y0.DLA0	3.S2R0.DLC0	3.SLP0.DJA0	3.SLR0.DJC0
	11x22	100	20	121	31	87	100	3.R1Y0.DHA0		3.R3Q0.DMA0	3.R3R0.DNC0
	16x26,5	125	20	145	40	107	110			3.TB80.DPA0	3.TB90.DPC0
	18,65x25	150	20	190	52	131	110			3.SF50.DQH0	3.SF60.DQJ0
		18x45	125	20	145	40	107	110			3.TB01.DPA0
18x45		150	20	186	40	131	110			3.SF80.DQH0	3.SF70.DQJ0

alle Angaben in mm

kg

Seriengruppe: 550, **551**, 551D, 552, 554, 557, 550H, 551H

SERIE551

Doppellenkrolle

mit Total- oder Radfeststellung



RAL
7004

RAL
9002

Ø
150 mm



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager (Ø 65, Ø 75 und Ø 100 mm)
- Schwenklager mit Präzisionskugellager (Ø 125 und Ø 150 mm)
- Radfeststellung (Ø 65 mm)
- Totalfeststellung (> Ø 65 mm)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- graue Polyamid-Gleitlagerräder (Ø 65 und Ø 75 mm)
- Schwenklager mit Präzisionskugellager (Ø 100 mm)
- Kabelabweiser ab Ø 100 mm (Seite 34)
- Radfeststellung ab Ø 75 mm

SERIE551													
	M10x15	65	14	79	20	68	70	4.RUL0.DGA0	4.RUN0.DGCO				
	M10x15	75	18	90	23	75	70	4.S5A0.DLA0	4.S5C0.DLCO	4.RLA0.DJA0	4.RLC0.DJCO		
	M10x15	100	20	119	31	105	70	4.R4A0.DHA0		4.R4B0.DMA0	4.R4C0.DNCO		
	M12x15	65	14	81	20	68	70	4.RUS0.DGA0	4.RUU0.DGCO				
	M12x15	75	18	92	23	75	70	4.S5T0.DLA0	4.S5V0.DLCO	4.RLF0.DJA0	4.RLH0.DJCO		
	M12x15	100	20	121	31	105	100	4.R4T0.DHA0		4.R400.DMA0	4.R4V0.DNCO		
	M12x25	125	20	149	40	132	110			4.TEA0.DPA0	4.TEC0.DPC0		
	M12x25	150	20	186	52	156	110			4.SQA0.DQH0	4.SQB0.DQJ0		
	55x55	65	14	79	20	68	70	4.RWA0.DGA0	4.RWC0.DGCO				
	55x55	75	18	95	23	75	70	4.S7A0.DLA0	4.S7C0.DLCO	4.RLW0.DJA0	4.RLY0.DJCO		
	55x55	100	20	124	31	105	100	4.R5A0.DHA0		4.R5D0.DMA0	4.R5C0.DNCO		
	77x67	125	20	154	40	132	110			4.TGA0.DPA0	4.TGC0.DPC0		
	77x67	150	20	192	52	156	110			4.SRA0.DQH0	4.SRB0.DQJ0		
	10x34	65	14	79	20	68	70	4.RVA0.DGA0	4.RVC0.DGCO				
	10x34	75	18	90	23	75	70	4.S6T0.DLA0	4.S6V0.DLCO	4.RLK0.DJA0	4.RLM0.DJCO		
	10x34	100	20	119	31	105	70	4.R720.DHA0		4.R7S0.DMA0	4.R7T0.DNCO		
	11x22	65	14	81	20	68	70	4.RUY0.DGA0	4.RU00.DGCO				
	11x22	75	18	92	23	75	70	4.S6Y0.DLA0	4.S6R0.DLCO	4.RLP0.DJA0	4.RLR0.DJCO		
	11x22	100	20	121	31	105	100	4.R5F0.DHA0		4.R7Q0.DMA0	4.R7R0.DNCO		
	16x26,5	125	20	145	40	132	110			4.TH80.DPA0	4.TF90.DPC0		
	18,65x25	150	20	190	52	156	110			4.SR50.DQH0	4.SR60.DQJ0		
	18x45	125	20	145	40	132	110			4.TF01.DPA0	4.TG01.DPC0		
	18x45	150	20	186	40	156	110			4.SR80.DQH0	4.SR70.DQJ0		
alle Angaben in mm							kg						

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 550, 551, **551D**, 552, 554, 557, 550H, 551H

SERIE 551D

Doppellenkrolle

mit Totalfeststellung und
doppeltem Tritthebel (Vor- und Nachlauf)



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- Doppelter Kabelabweiser (Seite 34)

Mit Hilfe des doppelten Tritthebels bleibt die Feststellfunktion – unabhängig von der Position der Rolle – immer leicht zugänglich!

SERIE 551D											
	M12x25	125	20	149	40	133	110			4.TTAA.DP3A	4.TT8A.DNZ1
	77x67	125	20	154	40	133	110			4.TVCA.DP3A	4.TVDA.DNZ1
	16x26,5	125	20	145	40	133	110			4.TU2A.DP3A	4.TU3A.DNZ1
	18x45	125	20	145	40	133	110			4.TU0A.DP3A	4.TU1A.DNZ1
alle Angaben in mm							kg				

Seriengruppe: 550, 551, 551D, **552**, 554, 557, 550H, 551H

SERIE 552

Doppellenkrolle
mit Richtungsfeststellung



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager (ø 100 mm)
- Schwenklager mit Präzisionskugellager (ø 125 mm)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- Schwenklager mit Präzisionskugellager (ø 100 mm)
- Kabelabweiser ab ø 100 mm (Seite 34)
- Markierungsaufdruck der Richtungsfeststellung auf dem Tritthebel

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrtrichtung ausgerichtet werden. Eine Platten- oder Zapfenbefestigung mit Querbohrung ist aus diesem Grund zu empfehlen. Gerne beraten wir Sie.

SERIE 552											
	M10x15	100	20	119	31	105	70			4.R8H0.DMA0	4.R8J0.DNC0
	M12x15	100	20	121	31	105	100			4.R8F0.DMA0	4.R8G0.DNC0
	M12x25	125	20	149	40	132	110			4.TLA0.DPA0	4.TLC0.DPC0
	55x55	100	20	124	31	105	100			4.R8T0.DMA0	4.R8U0.DNC0
	77x67	125	20	154	40	132	110			4.TNA0.DPA0	4.TNC0.DPC0
	16x26,5	125	20	145	40	132	110			4.TL40.DPA0	4.TL50.DPC0
	32x50	100	20	124	31	105	100			4.R800.DMA0	4.R810.DNC0
	18x45	125	20	145	40	132	110			4.TLS1.DPA0	4.TLT1.DPC0
alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 550, 551, 551D, 552, **554**, 557, 550H, 551H

SERIE554

Bockrolle



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- graue Polyamid-Gleitlagerräder

SERIE554												
	90x55	65	14	79	-	-	70	5.RZA0.DGA0				
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: 550, 551, 551D, 552, 554, **557**, 550H, 551H

SERIE557

Doppellenkrolle

mit Zweifunktionsfeststellung
(Total- und Richtungsfeststellung)



RAL
9002



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Markierungsaufdruck
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- Kabelabweiser (Seite 34)



Zweifunktionsfeststellung

Die Lenkrolle vereint Total- und Richtungsfeststellung. Mit diesem neuen Konzept kann der Anwender über einen einfach zu betätigenden Feststellhebel drei wichtige Funktionen auslösen.

- Richtungsfeststellung
- Freilauf
- Totalfeststellung

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrtrichtung ausgerichtet werden. Eine Platten- oder Zapfenbefestigung mit Querbohrung ist aus diesem Grund zu empfehlen. Gerne beraten wir Sie.

Die SERIE557 ist aufgrund der Bauhöhe nur kombinierbar mit SERIE550H und 551H (Seite 74/75)

SERIE557											
	M12x25	125	20	164	40	127	110			4.TRL0.DPB0	4.TRM0.DPDO
	M12x25	150	20	186	52	156	110			4.SJA0.DQH0	4.SJB0.DQJ0
	77x67	125	20	170	40	127	110			4.TRW0.DPB0	4.TRX0.DPDO
	77x67	150	20	192	52	156	110			4.SKA0.DQH0	4.SKB0.DQJ0
	18,65x25	125	20	168	40	127	110			4.TRG0.DPB0	4.TRH0.DPDO
	18,65x25	150	20	190	52	156	110			4.SK50.DQH0	4.SK60.DQJ0
alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 550, 551, 551D, 552, 554, 557, **550H**, 551H

SERIE550H

Doppellenkrolle



RAL
9002



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- Kabelabweiser (Seite 34)

Die SERIE550H ist aufgrund der Bauhöhe nur kombinierbar mit SERIE551H (Seite 75) und SERIE557 (Seite 73) und auch SERIE558/559 (Seite 98)

SERIE550H												
	M12x25	125	20	164	40	107	110			3.TPL0.DPB0	3.TPM0.DPD0	
	M12x25	150	20	186	52	131	110			3.SEA0.DQH0	3.SEB0.DQJ0	
	77x67	125	20	170	40	107	110			3.TPW0.DPB0	3.TPX0.DPD0	
	77x67	150	20	192	52	131	110			3.SFA0.DQH0	3.SFB0.DQJ0	
	18,65x25	125	20	168	40	107	110			3.TPG0.DPB0	3.TPH0.DPD0	
	18,65x25	150	20	190	52	131	110			3.SF50.DQH0	3.SF60.DQJ0	
	28x45	125	20	158	40	107	110			3.TPA0.DRA0	3.TPB0.DRB0	
	28x45	150	20	180	52	131	110			3.SGA0.DQB0	3.SGB0.DQD0	
alle Angaben in mm							kg					

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 550, 551, 551D, 552, 554, 557, 550H, **551H**

SERIE551H

Doppellenkrolle
mit Totalfeststellung



RAL
9002



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- Kabelabweiser (Seite 34)

Die SERIE551H ist aufgrund der Bauhöhe nur kombinierbar mit SERIE550H (Seite 74) und SERIE557 (Seite 73) und auch SERIE558 / 559 (Seite 98)

SERIE551H												
	M12x25	125	20	164	40	127	110				4.TQL0.DPB0	4.TQM0.DPD0
	M12x25	150	20	186	52	156	110				4.SQA0.DQH0	4.SQB0.DQJ0
	77x67	125	20	170	40	127	110				4.TQW0.DPB0	4.TQX0.DPD0
	77x67	150	20	192	52	156	110				4.SRA0.DQH0	4.SRB0.DQJ0
	18,65x25	125	20	168	40	127	110				4.TQG0.DPB0	4.TQH0.DPD0
	18,65x25	150	20	190	52	156	110				4.SR50.DQH0	4.SR60.DQJ0
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: **560**

SERIE 560

Doppellenkrolle | Niedrige Bauhöhe



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit zwei Präzisionskugellagern
- vereinfachte Montage mit Innensechskantschrauben
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Bereifung 80 Shore A oder 94 Shore A
- Lieferung erfolgt inkl. einer Unterlegscheibe

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- Schraube M10/M12 jederzeit leicht austauschbar
- „Upside-down“- Ausführung (Verschraubung von oben)
- elektrisch leitfähige Ausführung
- Befestigungsmaterial

SERIE 560											80 ShoreA	94 ShoreA
	10,2	100	20	102	31	86	100				3.YNC0.DMA0	3.YNC0.DMP0
	12,7	100	20	102	31	86	100				3.YNV0.DMA0	3.YNV0.DMP0
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: 570, 571, 572

SERIE570

Doppellenkrolle | Vereinfachte Montage



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit zwei Präzisionskugellager
- vereinfachte Montage mit Innensechskantschraube
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Lieferung erfolgt inkl. einer Unterlegscheibe

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- „Upside-down“-Ausführung (Verschraubung von oben)
- Befestigungsmaterial

SERIE570												
	10,2	100	20	121	31	86	100	3.YTR0.DHA0			3.YPR0.DMA0	3.YPS0.DNC0
	12,7	100	20	121	31	86	100	3.YTV0.DHA0			3.YPV0.DMA0	3.YPZ0.DNC0
	10,2	125	20	149	40	107	110				3.YRS0.DPA0	3.YRR0.DPC0
	12,7	125	20	149	40	107	110				3.YRY0.DPA0	3.YRZ0.DPC0
	alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 570, **571**, 572

SERIE571

Doppellenkrolle | Vereinfachte Montage
mit Totalfeststellung



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit zwei Präzisionskugellager
- vereinfachte Montage mit Innensechskantschraube
- verringerter Störkreisradius zur SERIE551
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Lieferung erfolgt inkl. einer Unterlegscheibe

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- „Upside-down“-Ausführung (Verschraubung von oben)
- Befestigungsmaterial

SERIE571												
	10,2	100	20	121	31	100	100	4.YUR0.DHA0		4.YQR0.DMA0	4.YQS0.DNC0	
	12,7	100	20	121	31	100	100	4.YUV0.DHA0		4.YQV0.DMA0	4.YQZ0.DNC0	
	10,2	125	20	149	40	122	110			4.YSQ0.DPA0	4.YSR0.DPC0	
	12,7	125	20	149	40	122	110			4.YSY0.DPA0	4.YSZ0.DPC0	
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: 570, 571, **572**

SERIE572

Doppellenkrolle | Vereinfachte Montage
mit Richtungsfeststellung



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit zwei Präzisionskugellager
- vereinfachte Montage mit Innensechskantschraube
- verringerter Störkreisradius zur SERIE551
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Lieferung erfolgt inkl. einer Unterlegscheibe (Raddurchmesser: 100mm)

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- „Upside-down“-Ausführung (Verschraubung von oben)
- Befestigungsmaterial

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrtrichtung ausgerichtet werden. Gerne beraten wir Sie.

SERIE572												
	10,2	100	20	121	31	100	100	auf Anfrage			4.YVR0.DMAX	4.YVS0.DNCX
	12,7	100	20	121	31	100	100	auf Anfrage			4.YVW0.DMAX	4.YVW0.DNCX
	10,2	125	20	149	40	122	110			auf Anfrage	auf Anfrage	
	12,7	125	20	149	40	122	110			4.YW01.DRV2	auf Anfrage	
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Rostfreie Rollen.

Stahlblech. Kunststoff. Edelstahl.

Starke Witterungseinflüsse und hohe Hygieneanforderungen wie sie in Krankenhäusern oder der Lebensmittelindustrie bestehen, fordern die maschinelle Waschbarkeit der Rollen bei hohen Temperaturen. Für diese extremen Belastungen finden Sie in diesem Kapitel Rollen, die komplett aus rostfreien Stahlblechen, hochwertigen Kunststoffen oder Edelstahl gefertigt sind.

Mit der speziellen Materialbeschaffenheit und der hochwertigen Verarbeitung sind sie sicher gegen Nässe, gegen Salz sowie gegen Fett oder Reinigungsmittel geschützt. Dies gilt insbesondere für die Edelstahl-Rollen der SERIE200, die natürlich auch elektrisch leitfähig verfügbar sind.



SERIE841R

> Seite 85

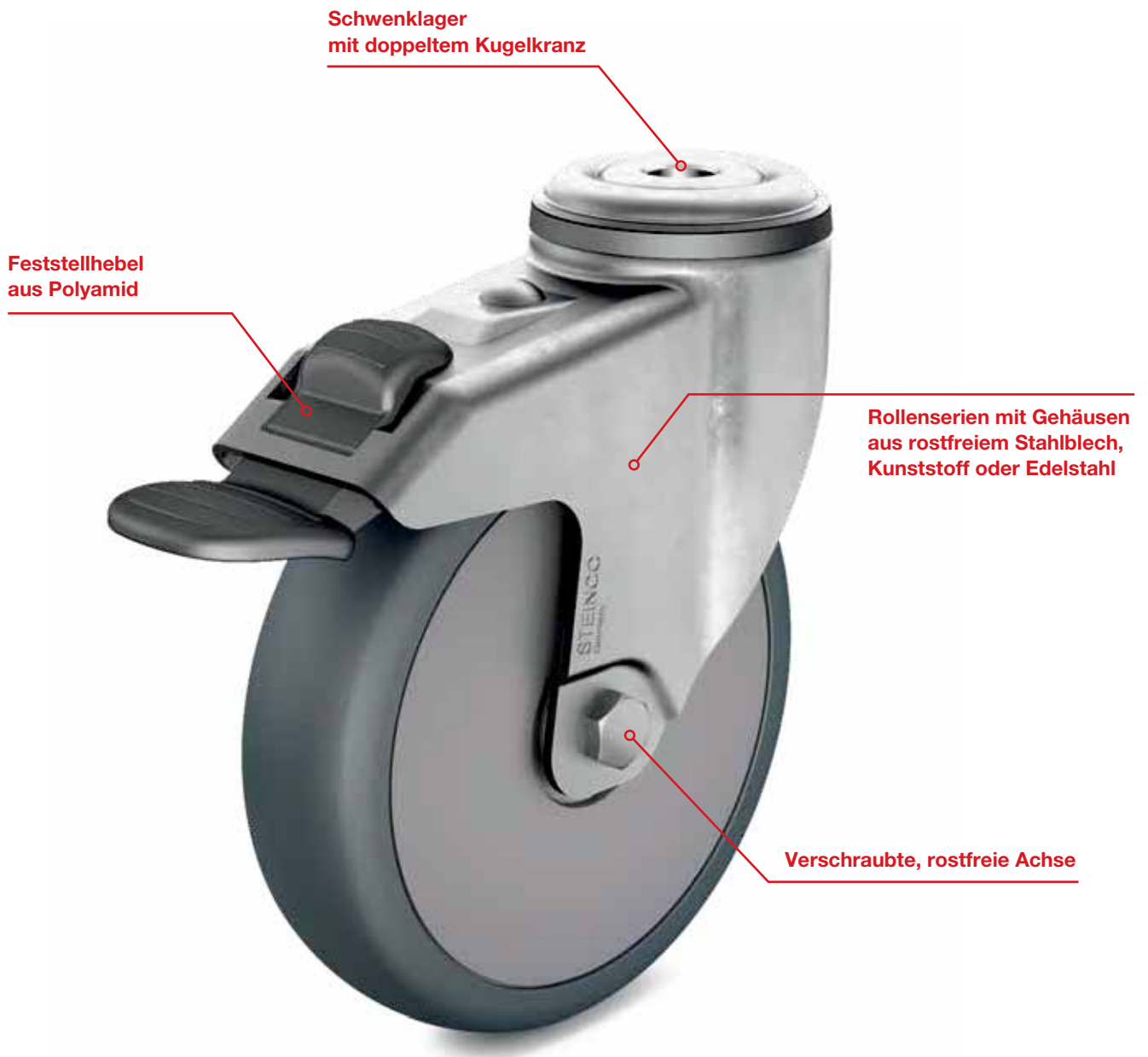
i

Produktvorteile

- Maschinell bei hohen Temperaturen waschbar
- Witterungsbeständig
- Extrem robust und lange Lebensdauer
- Beständig gegen Nässe, Salz, Fett und Reinigungsmittel

SERIE331R

> Seite 83



Seriengruppe: 330R, 331R

SERIE 330R

Lenkrolle



Technische Daten

- Gehäuse aus rostfreiem Stahlblech
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte, rostfreie Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Gleitlagerrad mit Kältefett
- als Bockrolle, SERIE 680R



Entspricht mit Rückenlochbefestigung, Plattenbefestigung 95x70 mm und Zapfenbefestigung 18x62 mm der DIN 18867-8, Großküchengeräte

SERIE 330R												
	10,5	100	32	132	40	90	90	1.LGB0.JKX0			1.LGB0.NDT0	
	10,5	125	32	158	40	103	100	1.LNB0.JLX0			1.LNB0.NBTO	
	13,00	100	32	132	40	90	90	1.LGG0.JKX0			1.LGG0.NDT0	
	13,00	125	32	158	40	103	100	1.LNG0.JLX0			1.LNG0.NBTO	
	77x67	100	32	132	40	90	90	1.LGS0.JKX0			1.LGS0.NDT0	
	77x67	125	32	158	40	103	100	1.LNS0.JLX0			1.LNS0.NBTO	
	95x70	100	32	132	40	90	90	1.LGM0.JKX0			1.LGM0.NDT0	
	95x70	125	32	158	40	103	100	1.LNM0.JLX0			1.LNM0.NBTO	
	18x62	100	32	135	40	90	90	1.LJB0.JKX0			1.LJB0.NDT0	
	18x62	125	32	161	40	103	100	1.LQB0.JLX0			1.LQB0.NBTO	
alle Angaben in mm							kg					

Seriengruppe: 330R, 331R

SERIE 331R

Lenkrolle
mit Totalfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus rostfreiem Stahlblech
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- Feststellhebel aus Polyamid
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- verschraubte, rostfreie Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Gleitlagerrad mit Kältefett
- als Bockrolle, SERIE 680R



Entspricht mit Rückenlochbefestigung, Plattenbefestigung 95x70 mm und Zapfenbefestigung 18x62 mm der DIN 18867-8, Großküchengeräte

SERIE 331R												
	10,5	100	32	132	40	90	90	2.LKB0.JKX0		2.LKB0.NDT0		
	10,5	125	32	158	40	103	100	2.LRB0.JLX0		2.LRB0.NBT0		
	13,00	100	32	132	40	90	90	2.LKG0.JKX0		2.LKG0.NDT0		
	13,00	125	32	158	40	103	100	2.LRG0.JLX0		2.LRG0.NBT0		
	77x67	100	32	132	40	90	90	2.LKS0.JKX0		2.LKS0.NDT0		
	77x67	125	32	158	40	103	100	2.LRS0.JLX0		2.LRS0.NBT0		
	95x70	100	32	132	40	90	90	2.LKM0.JKX0		2.LKM0.NDT0		
	95x70	125	32	158	40	103	100	2.LRM0.JLX0		2.LRM0.NBT0		
	18x62	100	32	135	40	90	90	2.LMB0.JKX0		2.LMB0.NDT0		
	18x62	125	32	161	40	103	100	2.LTB0.JLX0		2.LTB0.NBT0		
alle Angaben in mm							kg					

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 840R, 841R

SERIE 840R

Lenkrolle



RAL 7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager (ø 75 mm)
- Schwenklager mit doppeltem, rostfreiem Kugelkranz (ø 100 und ø 125 mm)
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- vernietete, rostfreie Achse
- Befestigung bei Raddurchmesser 75mm lose beigelegt

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Spreizhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- elektrisch leitfähige Ausführung
- passender Montageschlüssel (Seite 54)
- SERIE 842R mit Richtungsfeststellung
- SERIE 847R mit Zweifunktionsfeststellung

Entspricht mit Rückenlochbefestigung, Plattenbefestigung 95x70 mm und Zapfenbefestigung 18x62 mm der DIN 18867-8, Großküchengeräte

SERIE 840												
	10,3	100	32	135	33	83	90	1.CA20.JKX0			1.CA20.NDT0	
	10,3	125	32	161	40	103	100	1.JSB0.JLX0			1.JSB0.NBT0	
	12,8	100	32	135	33	83	90	1.CA60.JKX0			1.CA60.NDT0	
	12,8	125	32	161	40	103	100	1.JSH0.JLX0			1.JSH0.NBT0	
	M10x15	75	23	111	28	65	60	1.CRD0.E5A0			auf Anfrage	
	M12x15	75	23	111	28	65	60	auf Anfrage			auf Anfrage	
	M10x45 / 27	100	32	135	33	83	90	1.CAD0.JKX0			1.CAD0.NDT0	
	M10x45 / 27	125	32	161	40	103	100	1.JTT0.JLX0			1.JTT0.NBT0	
	M12x40 / 27	100	32	135	33	83	90	1.CAP0.JKX0			1.CAP0.NDT0	
	M12x40 / 27	125	32	161	40	103	100	1.JT70.JLX0			1.JT70.NBT0	
	55x55	75	23	116	28	65	60	auf Anfrage			auf Anfrage	
	77x67	100	32	135	33	83	90	1.CC20.JKX0			1.CC20.NDT0	
	77x67	125	32	161	40	103	100	1.JUB0.JLX0			1.JUB0.NBT0	
	95x70	100	32	135	33	83	90	1.CC80.JKX0			1.CC80.NDT0	
	95x70	125	32	161	40	103	100	1.JUT0.JLX0			1.JUT0.NBT0	
	10x34	75	23	105	28	65	60	auf Anfrage			auf Anfrage	
	11x22	75	23	105	28	65	60	auf Anfrage			auf Anfrage	
	18x62	100	32	135	33	83	90	1.CE20.JKX0			1.CE20.NDT0	
	18x62	125	32	161	40	103	100	1.JVB0.JLX0			1.JVB0.NBT0	
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: 840R, 841R

SERIE841R

Lenkrolle
mit Total- oder Radfeststellung



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit kombiniertem Gleit-Kugellager (ø 75 mm)
- Schwenklager mit doppeltem, rostfreiem Kugelkranz (ø 100 und ø 125 mm)
- Radfeststellung (ø 75 mm)
- Totalfeststellung (> ø 75 mm)
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- vernietete, rostfreie Achse
- Befestigung bei Raddurchmesser 75mm lose beigelegt

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Spreizhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- Polyurethan-Bereifung (TPU)
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- elektrisch leitfähige Ausführung
- passender Montageschlüssel (Seite 54)
- SERIE842R mit Richtungsfeststellung
- SERIE847R mit Zweifunktionsfeststellung

Entspricht mit Rückenlochbefestigung, Plattenbefestigung 95x70 mm und Zapfenbefestigung 18x62 mm der DIN 18867-8, Großküchengeräte

SERIE841										
	10,3	100	32	135	33	114	90	2.CB20.JKX0		2.CB20.NDT0
	10,3	125	32	161	40	133	100	2.JWB0.JLX0		2.JWB0.NBT0
	12,8	100	32	135	33	114	90	2.CB60.JKX0		2.CB60.NDT0
	12,8	125	32	161	40	133	100	2.JWH0.JLX0		2.JWH0.NBT0
	M10x15	75	23	111	28	77	60	2.CSD0.E5A0		auf Anfrage
	M12x15	75	23	111	28	77	60	auf Anfrage		auf Anfrage
	M10x45 / 27	100	32	135	33	114	90	2.CBD0.JKX0		2.CBD0.NDT0
	M10x45 / 27	125	32	161	40	133	100	2.JXT0.JLX0		2.JXT0.NBT0
	M12x40 / 27	100	32	135	33	114	90	2.CBP0.JKX0		2.CBP0.NDT0
	M12x40 / 27	125	32	161	40	133	100	2.JX70.JLX0		2.JX70.NBT0
	55x55	75	23	116	28	77	60	auf Anfrage		auf Anfrage
	77x67	100	32	135	33	114	90	2.CD20.JKX0		2.CD20.NDT0
	77x67	125	32	161	40	133	100	2.JYB0.JLX0		2.JYB0.NBT0
	95x70	100	32	135	33	114	90	2.CD80.JKX0		2.CD80.NDT0
	95x70	125	32	161	40	133	100	2.JYT0.JLX0		2.JYT0.NBT0
	10x34	75	23	105	28	77	60	auf Anfrage		auf Anfrage
	11x22	75	23	105	28	77	60	auf Anfrage		auf Anfrage
	18x62	100	32	135	33	114	90	2.CF20.JKX0		2.CF20.NDT0
	18x62	125	32	161	40	133	100	2.JZB0.JLX0		2.JZB0.NBT0

alle Angaben in mm

kg

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 840R, 841R, **844R**

SERIE844R

Bockrolle

passend zu SERIE840R/841R



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- spurfreie, graue thermoplastische Bereifung (TPE)
- Kunststoffabdeckung auf rostfreier Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)

SERIE844R												
	77x67	100	32	135	-	-	90	5.C300.JKX0		5.C300.NDT0		
	77x67	125	32	161	-	-	100	5.J300.JLX0		5.J300.NBT0		
	95x70	100	32	135			90	auf Anfrage		auf Anfrage		
	95x70	125	32	161			100	5.J460.JLX0		5.J460.NBT0		
alle Angaben in mm							kg					

Seriengruppe: 880R, 881R, 882R

SERIE 880R

Lenkrolle



RAL 7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- rostfreie Schwenklager mit Präzisionskugellager
- demontierbares, rostfreies Kugellager mit zwei rostfreien Präzisionskugellagern
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete, rostfreie Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

SERIE 880R													
	10,5	100	31	138	36	86	90				1.XCD0.PT10	1.XCE0.PT40	
	10,5	125	31	161	40	103	100				1.XAD0.PW10	1.XAE0.PW40	
	13,0	100	31	138	36	86	90				1.XCK0.PT10	1.XCL0.PT40	
	13,0	125	31	161	40	103	100				1.XAK0.PW10	1.XAL0.PW40	
	77x67	100	31	138	36	86	90				1.XED0.PT10	1.XEE0.PT40	
	77x67	125	31	161	40	103	100				1.XKD0.PW10	1.XKE0.PW40	
	90x70	100	31	138	36	86	90				1.XEJ0.PT10	1.XEK0.PT40	
	90x70	125	31	161	40	103	100				1.XKJ0.PW10	1.XKK0.PW40	
	95x70	100	31	138	36	86	90				1.XEL0.PT10	1.XEM0.PT40	
	95x70	125	31	161	40	103	100				1.XKL0.PW10	1.XKM0.PW40	
	18x62	100	31	138	36	86	90				1.XGD0.PT10	1.XGE0.PT40	
	18x62	125	31	161	40	103	100				1.XND0.PW10	1.XNE0.PW40	
alle Angaben in mm								kg					

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 880R, **881R**, 882R

SERIE 881R

Lenkrolle
mit Totalfeststellung



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- rostfreie Schwenklager mit Präzisionskugellager
- demontierbares, rostfreies Kugellagerrad mit zwei rostfreien Präzisionskugellagern
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete, rostfreie Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- passender Montageschlüssel (Seite 54)

SERIE 881R											
	10,5	100	31	138	36	86	90			2.XDD0.PT10	2.XDE0.PT40
	10,5	125	31	161	40	103	100			2.XBD0.PW10	2.XBE0.PW40
	13,0	100	31	138	36	86	90			2.XDK0.PT10	2.XDL0.PT40
	13,0	125	31	161	40	103	100			2.XBK0.PW10	2.XBL0.PW40
	77x67	100	31	138	36	86	90			2.XFD0.PT10	2.XFE0.PT40
	77x67	125	31	161	40	103	100			2.XLD0.PW10	2.XLE0.PW40
	90x70	100	31	138	36	86	90			2.XFJ0.PT10	2.XFK0.PT40
	90x70	125	31	161	40	103	100			2.XLJ0.PW10	2.XLK0.PW40
	95x70	100	31	138	36	86	90			2.XFL0.PT10	2.XFM0.PT40
	95x70	125	31	161	40	103	100			2.XLL0.PW10	2.XLM0.PW40
	18x62	100	31	138	36	86	90			2.XHD0.PT10	2.XHE0.PT40
	18x62	125	31	161	40	103	100			2.XPD0.PW10	2.XPE0.PW40
alle Angaben in mm							kg				

Seriengruppe: 880R, 881R, **882R**

SERIE 882R

Lenkrolle

mit Richtungsfeststellung



RAL 7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- rostfreie Schwenklager mit Präzisionskugellager
- demontierbares, rostfreies Kugellager mit zwei rostfreien Präzisionskugellagern
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete, rostfreie Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- Sprezhülsenbefestigung (Seite 129) und weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)

Beim Einsatz einer Steck- oder Schraubbefestigung muss die Rolle in Fahrtrichtung ausgerichtet werden. Eine Platten- oder Zapfenbefestigung mit Querbohrung ist aus diesem Grund zu empfehlen. Gerne beraten wir Sie.

SERIE 882R												
	10,5	100	31	138	36	86	90				2.X6D0.PT10	2.X6E0.PT40
	10,5	125	31	161	40	103	100				2.X0D0.PW10	2.X0E0.PW40
	13,0	100	31	138	36	86	90				2.X6K0.PT10	2.X6L0.PT40
	13,0	125	31	161	40	103	100				2.X0K0.PW10	2.X0L0.PW40
	77x67	100	31	138	36	86	90				2.X7D0.PT10	2.X7E0.PT40
	77x67	125	31	161	40	103	100				2.X1D0.PW10	2.X1E0.PW40
	90x70	100	31	138	36	86	90				2.X7J0.PT10	2.X7K0.PT40
	90x70	125	31	161	40	103	100				2.X1J0.PW10	2.X1K0.PW40
	95x70	100	31	138	36	86	90				2.X7L0.PT10	2.X7M0.PT40
	95x70	125	31	161	40	103	100				2.X1L0.PW10	2.X1M0.PW40
	18x62	100	31	138	36	86	90				2.X8D0.PT10	2.X8E0.PT40
	18x62	125	31	161	40	103	100				2.X2D0.PW10	2.X2E0.PW40
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Transportrollen.

Für AWT- und FTS-Systeme.

STEINCO Transportrollen der SERIE200 – 207 und der SERIE210/212 haben wir speziell für die Anforderungen der AWT/FTS- Technologie entwickelt. Die hohe Variabilität der Rollen in fast allen Einbauparametern, wie Bauhöhe, Radbreite oder Gabelweite, ermöglicht die problemlose Anpassung an alle Anlagentypen und deren individuellen Anforderungen. Diese STEINCO Rollentypen werden in zahlreichen Projekten erfolgreich in Kliniken, Krankenhäusern und der Industrie eingesetzt. Hohe Zuverlässigkeit und die robuste Bauweise sind herausragende Merkmale dieser Rollen. Sowohl in der Erstausrüstung als auch im Ersatzteilgeschäft bieten Ihnen diese Rollen hohe Flexibilität und sind mittlerweile Standard für AWT/FTS-Anwendungen. Der Fokus unserer Rollenserie 200–207 und 210/212 liegt auf Vielfalt, Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit, um damit einen einfachen und störungsfreien Einsatz der Rollen in Ihrem System zu gewährleisten.



SERIE201 und SERIE207

Die **Totalfeststellung** wird über einen fixierten und nicht mitschwenkenden Tritthebel betätigt. Der Tritthebel ist damit jederzeit zugänglich. Die Radfeststellung ist nachstellbar.

SERIE202F

Die **Richtungsfeststellung** wird über einen fixierten und nicht mitschwenkenden Tritthebel betätigt. Der Tritthebel ist damit jederzeit zugänglich.

SERIE202 und SERIE207 (SERIE212)

Die **Richtungsraute** wird im Vor- und Nachlauf der Rolle durch einen Feder-Kugel-Mechanismus automatisch aktiviert. Durch die Einwirkung von Schwenkkräften (wählbar zwischen $3 \pm 0,5$ Nm oder $7,5 \pm 0,5$ Nm) wird die Richtungsraute wieder deaktiviert. Die Richtungsraute ist nachrüstbar.



Produktvorteile

- Zuverlässige Funktionalität
- Erstausrüstung oder Ersatzteilgeschäft
- Flexibel auf jede Anwendung anpassbar
- Maschinell bei hohen Temperaturen waschbar
- Witterungsbeständig
- Extrem robust und lange Lebensdauer
- Geschützt gegen Nässe, Salz, Fett und Reinigungsmittel
- STEINCO Qualität. Made in Germany.

SERIE200–207



SERIE200
Lenkrolle



SERIE201
Lenkrolle mit Totalfeststellung



SERIE202
Lenkrolle mit Richtungsrasten

SERIE202F
Lenkrolle mit Richtungsfeststellung



SERIE203
Bockrolle mit Ausladung

SERIE203G
gefederte Bockrolle mit Ausladung



SERIE204
Bockrolle



SERIE207
Lenkrolle mit Totalfeststellung und Richtungsrasten



Technische Daten

- Gehäuse aus geschweißtem 5 mm Edelstahl
- rostfreies, abgedichtetes Kugellager im Schwenklager
- rostfreie, geschraubte Achse
- hochwertige Polyurethan-Bereifung
- rostfreies Präzisionskugellager im Rad

Lieferbare Optionen

- weitere Plattenabmessungen
- elektrisch leitfähige Ausführung

Lieferbare Raddurchmesser

- 125, 150, 160, 175, 200 mm



Hydraulische Fahrbremse

Sie funktioniert unabhängig von den anderen Feststellfunktionen. So ist das Gerät auch bei schwerer Beladung auf geeigneten Strecken leicht zu manövrieren.



Die Fahrbremse kann jederzeit nachgerüstet werden.

Die **Zentralfeststellung** kann mit einem Sonderübertragungshebel zwischen den Tritthebeln oder über ein am Wagen integriertes System realisiert werden.

Seriengruppe: 210, 212

SERIE210

Lenkrolle für AWT/FTS-Systeme



Technische Daten

- Gehäuse aus geschweißtem 4 mm Edelstahl
- rostfreies, abgedichtetes Kugellager im Schwenklager
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Bereifung 94 Shore A
- rostfreies Präzisionskugellager im Rad
- rostfreie, geschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- ø 100 und ø 125 mm
- weitere Plattenabmessungen
- Bereifung 80 Shore A

SERIE210												
	115x80	150	32	195	55	130	150			1.P0A0.PKE0	1.P0A0.PKG0	
	115x80	150	32	200	45	120	150			1.P0H0.PKE0	1.P0H0.PKG0	
	115x80	150	32	205	45	120	150			1.P0R0.PKE0	1.P0R0.PKG0	
alle Angaben in mm							kg					

Seriengruppe: 210, 212

SERIE212

Lenkrolle für AWT/FTS-Systeme
mit Richtungsrasten



Technische Daten

- Gehäuse aus geschweißtem 4 mm Edelstahl
- rostfreies, abgedichtetes Kugellager im Schwenklager
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- Bereifung 94 Shore A
- rostfreies Präzisionskugellager im Rad
- Kraftaufwand zum Lösen der Richtungsrasten: 1,7–2 Nm
- rostfreie, geschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- ø 100 und ø 125 mm
- weitere Plattenabmessungen
- Bereifung 80 Shore A

SERIE212											
	115x80	150	32	195	55	130	150			2.P1A0.PKE0	2.P1A0.PKG0
	115x80	150	32	200	45	120	150			2.P1H0.PKE0	2.P1H0.PKG0
	115x80	150	32	205	45	120	150			2.P1R0.PKE0	2.P1R0.PKG0
alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Zentral feststellbare Rollen.

Kranken- und Pflegebettenrollen.

SERIE 568/569

> Seite 100

Gerade in den Bereichen Medizin und Pflege müssen Rollen und Räder stetig steigenden Ansprüchen genügen. Die Kranken- und Pflegebettrollen von STEINCO erfüllen diese hohen Qualitätsanforderungen mit Bravour. Das prämierte Design, der hohe Hygienestandard und das schockabsorbierende Gehäuse sind nur einige ausgewählte Eigenschaften, welche die Anwender von unseren wartungsfreien Kranken- und Pflegebettenrollen überzeugen.

STEINCO bietet Ihnen Produktserien für jeden Einsatzfall an. Von Standardlösungen der Serien 558/559 und Einradrollen (758/759) über Rollen mit niedriger Bauhöhe (568/569) bis hin zur Schwerlastausführung. Komplettiert wird unser Programm durch verschiedene Ausführungen für Pflegebetten. Innerhalb der Produktserien lassen sich Individuallösungen in Farbe, Feststellung und Befestigung immer realisieren. **Sprechen Sie uns einfach an.**



Maschinell
waschbar

Bei Anwendungen in Medizin und Pflege hat die Hygiene einen sehr hohen Stellenwert. Die meisten Rollen in dieser Serie bieten wir Ihnen in einer maschinell waschbaren Ausführung. Mehr dazu finden Sie in den Produkttabellen.



i

Produktvorteile

- Erfüllt höchste Qualitätsanforderungen
- Prämiertes Design
- Komplette Produktfamilie
- Spezielle Ausführungen für Pflegebetten
- Waschbar, elektrisch leitfähig
- Individuallösungen in Farbe, Feststellung, Befestigung

Einseitiger und beidseitiger Kabelabweiser

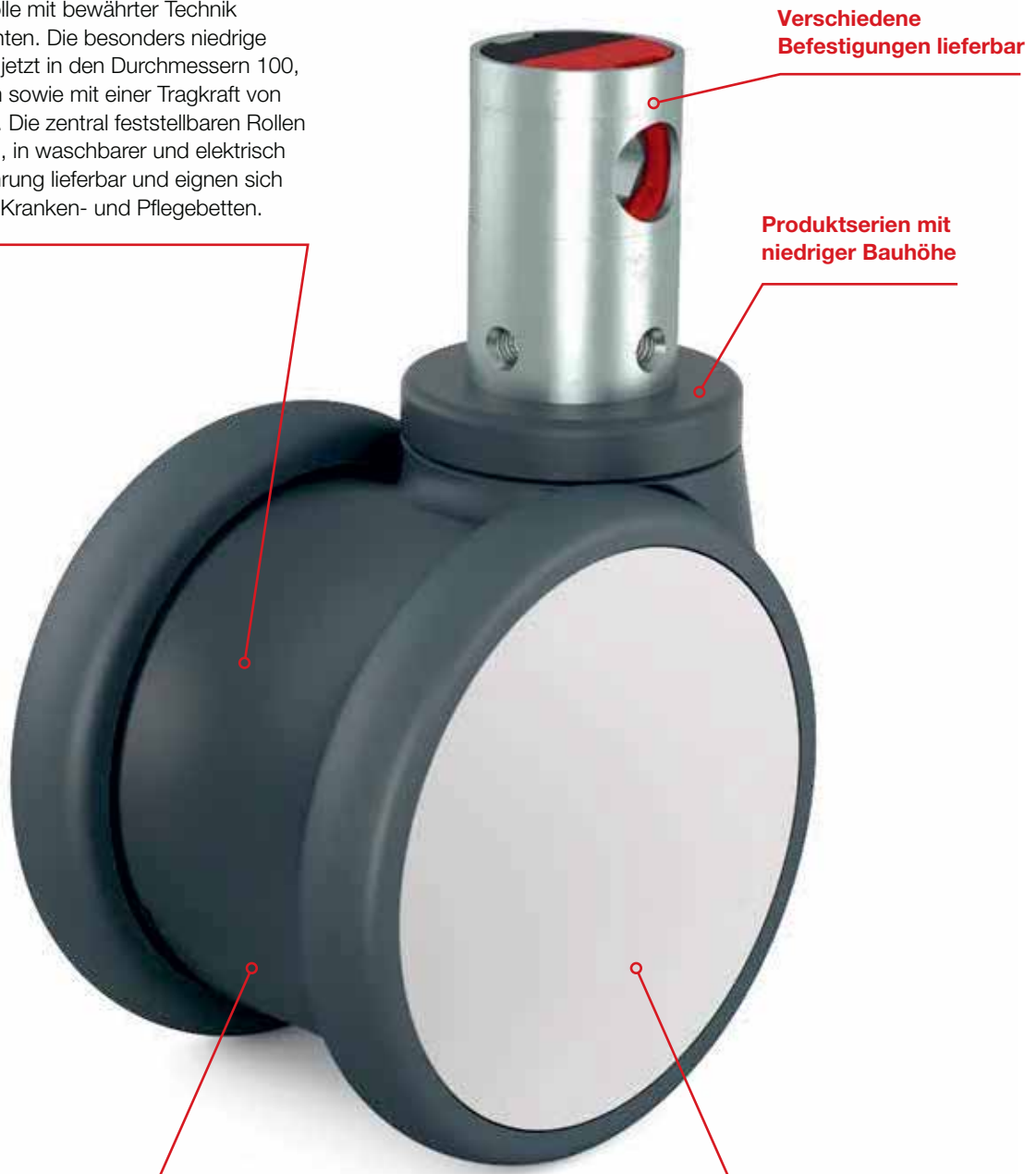
In Räumen mit vielen Kabeln, z. B. OP-Räumen, verhindert der Kabelabweiser das Überfahren der Kabel im Vorlauf – beim beidseitigen Kabelabweiser auch im Nachlauf – und schiebt diese einfach vor sich her.

Passend zu SERIE 550/559 in 125 mm



SERIE568 und SERIE569

Die STEINCO Rolle mit bewährter Technik und neuen Varianten. Die besonders niedrige Bauhöhe gibt es jetzt in den Durchmessern 100, 125 und 150 mm sowie mit einer Tragkraft von 150 kg pro Rolle. Die zentral feststellbaren Rollen sind wartungsfrei, in waschbarer und elektrisch leitfähiger Ausführung lieferbar und eignen sich somit perfekt für Kranken- und Pflegebetten.



Verschiedene Befestigungen lieferbar

Produktserien mit niedriger Bauhöhe

Gehäuse aus Polyamid, weitere RAL-Farben lieferbar

Elektrisch leitfähig, maschinell waschbar, wartungsfrei

Seriengruppe: **758(W), 759(W)**

SERIE 758/758W PRIMUS

Lenkrolle

mit zentral bedienbarer Totalfeststellung



SERIE 759/759W PRIMUS

Lenkrolle

mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung



reddot design award

RAL
9002

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit zwei Präzisionskugellagern
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- verschraubte Achse

- wartungsfrei
- maschinell waschbare Ausführung **W** (siehe Tabelle)



Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)

SERIE 758 PRIMUS											W	W
	32x50	150	42	188	45	120	150	2.Y9L0.PX00	2.Y9L0.PX01	2.Y9L1.PX02	2.Y9L1.PX03	
	28x95	150	42	188	45	120	150	2.Y9N0.PX00	2.Y9N0.PX01	2.Y9N1.PX02	2.Y9N1.PX03	
SERIE 759 PRIMUS											W	W
	32x50	150	42	188	45	120	150	2.Y9S0.PX00	2.Y9S0.PX01	2.Y9S1.PX02	2.Y9S1.PX03	
	28x95	150	42	188	45	120	150	2.Y9W0.PX00	2.Y9W0.PX01	2.Y9W1.PX02	2.Y9W1.PX03	
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: **888, 889**

SERIE 888

Lenkrolle

mit zentral bedienbarer Totalfeststellung



SERIE 889

Lenkrolle

mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- Kugellagerrad mit zwei Präzisionskugellagern
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse
- wartungsfrei

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)

SERIE 888											
	32x50	100	31	139	36	86	90			2.XTA0.PTA0	2.XTB0.PTC0
	32x50	125	31	162	40	103	100			2.XRA0.PWA0	2.XRB0.PWC0
	28x95	100	31	139	36	86	90			2.XTN0.PTA0	2.XTP0.PTC0
	28x95	125	31	162	40	103	100			2.XRN0.PWA0	2.XRP0.PWC0
SERIE 889											
	32x50	100	31	139	36	86	90			2.XUA0.PTA0	2.XUB0.PTC0
	32x50	125	31	162	40	103	100			2.XSA0.PWA0	2.XSB0.PWC0
	28x95	100	31	139	36	86	90			2.XUN0.PTA0	2.XUP0.PTC0
	28x95	125	31	162	40	103	100			2.XSN0.PWA0	2.XSP0.PWC0
alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Zubehör und Zapfenabmessung siehe Seiten 104–105.

Seriengruppe: **558(W), 559(W)**

SERIE 558/558W

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Totalfeststellung



SERIE 559/559W

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung



RAL
9002



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse
- wartungsfrei
- maschinell waschbare Ausführung **W** (siehe Tabelle)



Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- passende Lenkrolle s. SERIE 550H/551H (Seite 74/75)
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)
- Kabelabweiser (Seite 34)
- antimagnetische Ausführung

SERIE 558										W	W	
	32x50	125	20	158	40	107	110	4.TWR0.DP30	4.TWS0.DNZ0	4.TJR0.DRA0	4.TJS0.DRB0	
	32x50	150	20	180	52	131	150	4.SWR0.DQ20	4.SWS0.DQ30	4.SNR0.DQB0	4.SNS0.DQD0	
	28x95	125	20	158	40	107	110	4.TWF0.DP30	4.TWG0.DNZ0	4.TJF0.DRA0	4.TJG0.DRB0	
	28x95	150	20	180	52	131	150	4.SWF0.DQ20	4.SWG0.DQ30	4.SNF0.DQB0	4.SNG0.DQD0	
SERIE 559										W	W	
	32x50	125	20	158	40	107	110	4.TWL0.DP30	4.TWM0.DNZ0	4.TJL0.DRA0	4.TJM0.DRB0	
	32x50	150	20	180	52	131	150	4.SWL0.DQ20	4.SWM0.DQ30	4.SNL0.DQB0	4.SNM0.DQD0	
	28x95	125	20	158	40	107	110	4.TWA0.DP30	4.TWB0.DNZ0	4.TJA0.DRA0	4.TJB0.DRB0	
	28x95	150	20	180	52	131	150	4.SWA0.DQ20	4.SWB0.DQ30	4.SNA0.DQB0	4.SNB0.DQD0	
alle Angaben in mm							kg					

Seriengruppe: **558X, 559X**

SERIE 558X

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Totalfeststellung



SERIE 559X

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung



Schwerlastausführung, X-Version Breitere Räder (32 mm) = Tragkraft 200 kg

RAL 9002

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse
- wartungsfrei
- maschinell waschbare Ausführung **W** (siehe Tabelle)



Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- passende Lenkrolle s. SERIE 550H/551H (Seite 74/75)
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)
- Kabelabweiser (Seite 34)
- antimagnetische Ausführung
- nicht maschinell waschbare Ausführung

	↙	↕	↔	↕	↔	↕	↔	kg	⊙	⊙⚡	⊙	⊙⚡
SERIE 558X											W	W
	32x50	150	32	180	52	133	200	auf Anfrage	auf Anfrage	4.YKR0.DUA0	4.YKS0.DUB0	
	28x95	150	32	180	52	133	200	auf Anfrage	auf Anfrage	4.YKF0.DUA0	4.YKG0.DUB0	
SERIE 559X											W	W
	32x50	150	32	180	52	133	200	auf Anfrage	auf Anfrage	4.YKL0.DUA0	4.YKM0.DUB0	
	28x95	150	32	180	52	133	200	auf Anfrage	auf Anfrage	4.YKA0.DUA0	4.YKB0.DUB0	
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Zubehör und Zapfenabmessung siehe Seiten 104–105.

Seriengruppe: **568(W), 569(W)**

SERIE 568/568W

Doppellenkrolle | niedrige Bauhöhe

mit zentral bedienbarer Totalfeststellung



SERIE 569/569W

Doppellenkrolle | niedrige Bauhöhe

mit zentral bedienbarer Total- oder Richtungsfeststellung



RAL
7024

RAL
9002

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- grauweißer Radstopfen, RAL9002
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse
- wartungsfrei
- maschinell waschbare Ausführung **W** (siehe Tabelle)



Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)
- Kabelabweiser (Seite 34)

SERIE 568											W	W
	32x50	100	16	105	33	89	150	4.Y0G0.DM10	4.Y0H0.DM30	4.Y0E0.DM00	4.Y0F0.DM20	
	32x50	125	20	130	43	110	150	4.Y4G0.DP30	4.Y4H0.DNZ0	4.Y4E0.DRA0	4.Y4F0.DRB0	
	32x50	150	20	155	52	131	150	4.Y6G0.DQ20	4.Y6H0.DQ30	4.Y6E0.DQB0	4.Y6F0.DQD0	
	28x95	100	16	105	33	89	150	4.Y0U0.DM10	4.Y0V0.DM30	4.Y0S0.DM00	4.Y0T0.DM20	
	28x95	125	20	130	43	110	150	4.Y4U0.DP30	4.Y4V0.DNZ0	4.Y4S0.DRA0	4.Y4T0.DRB0	
	28x95	150	20	155	52	131	150	4.Y6U0.DQ20	4.Y6V0.DQ30	4.Y6S0.DQB0	4.Y6T0.DQD0	
SERIE 569											W	W
	32x50	100	16	105	33	89	150	4.Y2G0.DM10	4.Y2H0.DM30	4.Y2E0.DM00	4.Y2F0.DM20	
	32x50	125	20	130	43	110	150	4.Y5G0.DP30	4.Y5H0.DNZ0	4.Y5E0.DRA0	4.Y5F0.DRB0	
	32x50	150	20	155	52	131	150	4.Y7G0.DQ20	4.Y7H0.DQ30	4.Y7E0.DQB0	4.Y7F0.DQD0	
	28x95	100	16	105	33	89	150	4.Y2U0.DM10	4.Y2V0.DM30	4.Y2S0.DM00	4.Y2T0.DM20	
	28x95	125	20	130	43	110	150	4.Y5U0.DP30	4.Y5V0.DNZ0	4.Y5S0.DRA0	4.Y5T0.DRB0	
	28x95	150	20	155	52	131	150	4.Y7U0.DQ20	4.Y7V0.DQ30	4.Y7S0.DQB0	4.Y7T0.DQD0	
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: **555**

SERIE555

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Radfeststellung



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit Präzisionskugellager
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- vernietete Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestellmengen erforderlich)
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)
- Totalfeststellung
- Gewindebolzenbefestigung mit Durchgangsloch zur Betätigung der Zentralfeststellung z. B. über Seilzug, Stellmotor oder Schaltgestänge nach Wahl des Anwenders

SERIE555												
	32x50	100	20	116	31	87	100	4.SBA0.DHA0		4.SBL0.DMA0	4.SBB0.DNCO	
	28x95	100	20	116	31	87	100	4.SBF0.DHA0		4.SBR0.DMA0	4.SBG0.DNCO	
alle Angaben in mm								kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Zubehör und Zapfenabmessung siehe Seiten 104–105.

Seriengruppe: **828**

SERIE828

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Radfeststellung



RAL
7004

Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- weitere RAL-Farben (Mindestbestimmungen erforderlich)
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)

SERIE828												
	32x50 28x95	75 75	24 24	105 105	28 28	73 73	90 90			2.K580.N7H0		2.K58H.N7H0
alle Angaben in mm								kg				

Seriengruppe: **328**

SERIE328

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Radfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- geräuscharme Schaltung mit minimalem Kraftaufwand
- Schaltwinkel: 30 Grad
- Standard – Exzenterstellung SW-W (Seite 105)
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- verschraubte Achse

Lieferbare Optionen / Zubehör

- weitere Befestigungsmöglichkeiten
- geringere Ausladung 21,5 mm = geringerer Störkreisradius
- weitere 6-kant-Exzenterstellung (Seite 105)
- Totalfeststellung

SERIE328											
	32x50	50	19	70	25	54	90	2.HC94.C580			
	28x95	50	19	70	25	54	90	2.HC9C.C580			
alle Angaben in mm							kg				

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Zubehör und Zapfenabmessung siehe Seiten 104–105.

Tritthebel

- aus Polyamid in graphitgrau RAL 7024
- mit Schraube und Mutter zum Klemmen der Sechskantstange SW11



Einfachtritthebel

VU4A0



Doppeltritthebel

VU4K0



Doppeltritthebel rot/grün

VU4R0

Übertragungshebel

- aus Zinkdruckguss, verzinkt-chromatiert
- mit rostfreiem Gewindestift M8
- Bohrung 8,1 mm
- Sechskant SW11



Hebel, lang 65 mm

VU420



Hebel, kurz 28 mm

VU4U0



Hebel Stelling

VU460

Adapterhülsen

- für Zapfen 28x95 mm



Hülse 33,55 mm

FN900



Hülse 33,55 mm mit Rand

FN920



Hülse 35,90 mm

FN940

Weiteres Zubehör

- Sechskantstange SW11, verzinkt – chromatiert in beliebigen Längen lieferbar, auch mit Einstich möglich
- Übertragungsstangen als Vierkantröhr in variablen Längen mit Kunststoffstopfen lieferbar



Totalfeststellung



Freilauf
Lieferzustand:
 Freilauf/Nullstellung
 Totalfeststellung

Standard



Sechskantstellung

Optional



Optional



Total- oder Richtungsfeststellung



Richtungsfeststellung
Lieferzustand:
 Freilauf/Nullstellung
 Totalfeststellung

Standard



Sechskantstellung

Optional



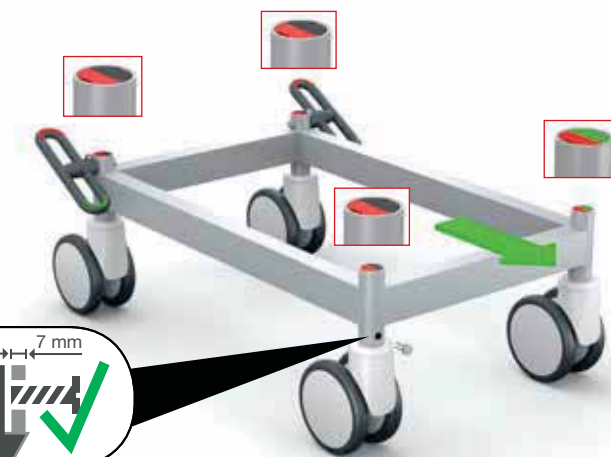
Optional



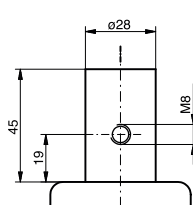
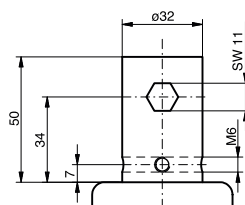
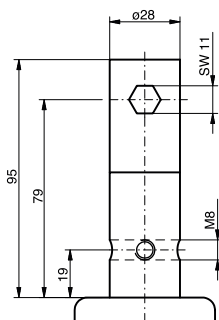
Hinweis

Unsere zentral feststellbaren Kranken- und Pflegebettenrollen sind wartungsfrei: Voreinstellungen und Nachstellen sind nicht erforderlich

Alle rot/orange gekennzeichneten Teile müssen zur gleichen Gestellseite ausgerichtet sein

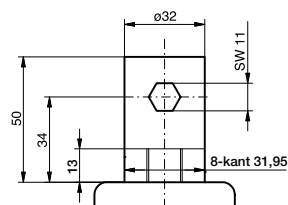


Zapfenabmessungen



Optional

Bei Bedarf den Vertrieb kontaktieren



Luftfahrt.

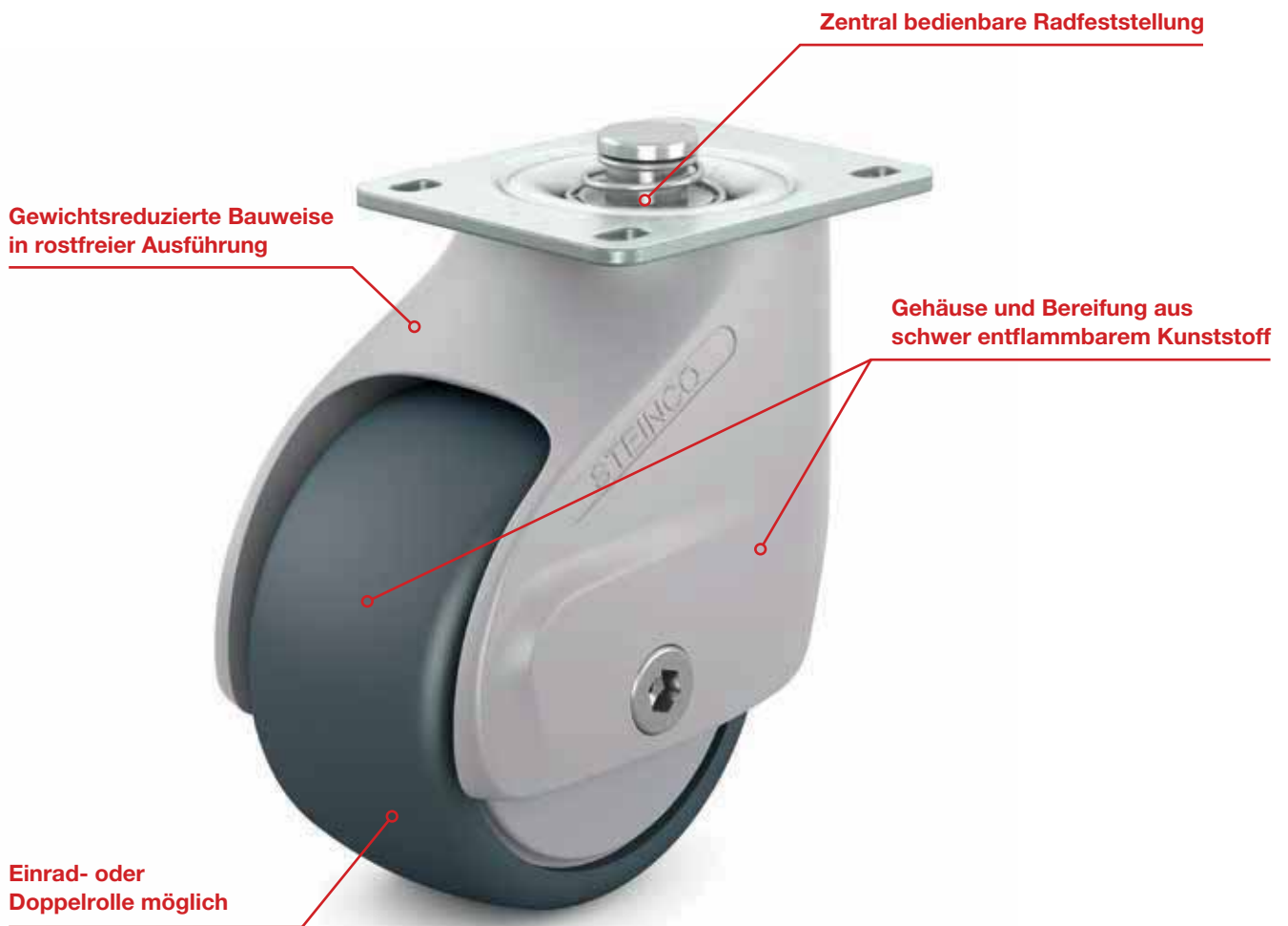
STEINCO Lenkrollen für Flugzeug-Servierwagen sind speziell auf die Anforderungen der Luftfahrtindustrie abgestimmt. Herausragende Schwenk- und Laufeigenschaften garantieren beste Manövrierfähigkeit auf engstem Raum und die zentral bedienbare Feststellung sorgt für einen sicheren Stand des Trolleys. Die gewichtsreduzierte Bauweise und die Verwendung schwerentflammbarer Kunststoffe reduzieren den Treibstoffverbrauch bzw. erfüllen zusätzliche Sicherheitsvorgaben.

Unsere Lenkrollen für Flugzeugtrolleys sind als Einrad- und Doppelrolle in Gehäusen aus Polyamid verfügbar, wahlweise mit zentral bedienbarer Feststellung.



SERIE 815

> Seite 109



i

Produktvorteile

- Gewichtsoptimierte Bauweise
- Zentral bedienbares Feststellsystem
- Gehäuse aus schwer entflammbarem Kunststoff oder galvanisch behandeltem Stahlblech
- Rostfreie Ausführung erhältlich
- Speziell auf die Anforderungen der Luftfahrtindustrie abgestimmte Produktserien

Seriengruppe: 810, 815

SERIE 810 AIRLINER

Lenkrolle



SERIE 815 AIRLINER

Lenkrolle

mit zentral bedienbarer Radfeststellung



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- rostfreie Bundbuchse und Bremseinheit
- Rad mit rostfreiem Kugellager
- Anschraubplatte, untere Kugelschale, Achsmaterial in verzinkter Ausführung
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- gewichtsoptimierte Ausführung (siehe u. Tabelle)

	70x55	75	40	102	28	73	372g +/-2%	90	1.K67B.E140	
SERIE 810 AIRLINER										
	70x55	75	40	102	28	73	310g +/-2%	90	1.K67A.E141	
SERIE 815 AIRLINER										
	70x55	75	40	102	28	73	397g +/-2%	90	2.K65B.E140	
	70x55	75	40	102	28	73	335g +/-2%	90	2.K65A.E141	
alle Angaben in mm								kg		

Seriengruppe: 810, 815

SERIE 810 AIRLINER

Doppellenkrolle



SERIE 815 AIRLINER

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Radfeststellung



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- rostfreie Bundbuchse und Bremseinheit
- Rad mit rostfreiem Kugellager
- Anschraubplatte, untere Kugelschale, Achsmaterial in verzinkter Ausführung
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- gewichtsoptimierte Ausführung (siehe u. Tabelle)

	70x55	75	20	102	28	73	393g +/-2%	90	1.K67B.N7T0	
SERIE 810 AIRLINER										
	70x55	75	20	102	28	73	324g +/-2%	90	1.K67A.N7S0	
SERIE 815 AIRLINER										
	70x55	75	20	102	28	73	418g +/-2%	90	2.K65B.N7T0	
	70x55	75	20	102	28	73	349g +/-2%	90	2.K65A.N7S0	
alle Angaben in mm								kg		

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

Seriengruppe: 820, 825

SERIE 820 AIRLIGHT

Doppellenkrolle



SERIE 825 AIRLIGHT

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Radfeststellung



RAL
7004



Technische Daten

- Gehäuse aus Polyamid
- rostfreies Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz
- rostfreie Bundbuchse und Bremseinheit
- Stahlteile aus Werkstoff 1.4301
- Rad mit rostfreiem Kugellager
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- verschraubte, rostfreie Achse

SERIE 820 AIRLIGHT										
	70x55	75	24	102	28	72	448g +/-2%	90	1.K560.N7G0	
SERIE 825 AIRLIGHT										
	70x55	75	24	102	28	72	476g +/-2%	90	2.K570.N7G0	
alle Angaben in mm								kg		

Seriengruppe: 320A, 322

SERIE 320A

Doppellenkrolle



SERIE 322

Doppellenkrolle

mit zentral bedienbarer Radfeststellung



Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech
- galvanisch behandelt
- Schwenklager mit doppeltem Kugelkranz, rostfreie Kugeln
- Rad mit rostfreiem Kugellager
- spurfreie, graue Polyurethan-Bereifung (TPU)
- verschraubte Achse

SERIE 320A										
	70x55	75	24	102	28	69	598g +/-2%	90	1.A1H5.N7G0	
SERIE 322										
	70x55	75	24	102	28	69	634g +/-2%	90	2.G105.N7G0	
alle Angaben in mm								kg		

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.
Hülsen, Platten- und Zapfenabmessung siehe Seiten 128–131.

eFS Elektronisches Feststellsystem.

Das STEINCO eFS regelt die Feststellfunktion unabhängig von der Rolle in einer Steuereinheit. Diese ist mit bis zu vier Stempeln kombinierbar.

Das eFS wird elektrisch betätigt und lässt sich auch nachträglich in vorhandene Steuerungen integrieren. Funktion und Andruckkraft jedes angeschlossenen Stempels wird einzeln überwacht. Die Feststellung erfolgt über die PU-Stempel, die auf den Boden drücken, ohne die Rollen anzuheben und so einen absolut sicheren Stand der Geräte gewährleisten.

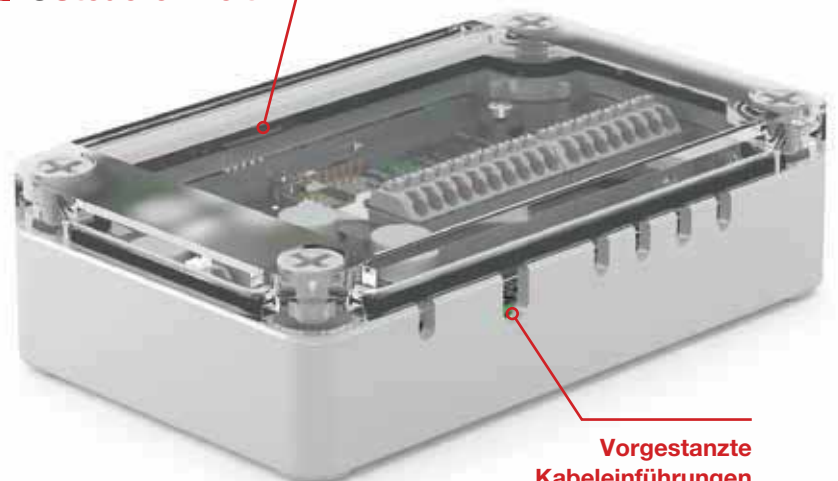


Vielfältige Anwendungsbereiche.

- Operationstische
- Med.-techn. Geräte
- Funktions- und Gerätewagen
- Kranken- und Pflegebetten
- Behandlungssessel
- Computerwagen
- Werkstatt-Kranwagen
- Speisetransportwagen
- und viele mehr

Die modulare und kompakte Bauweise des eFS ermöglicht den Einsatz in vielfältigen Bereichen, Geräten und Branchen. Gern entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Lösung für Ihre Aufgaben. **Sprechen Sie uns einfach an.**

eFS Steuereinheit



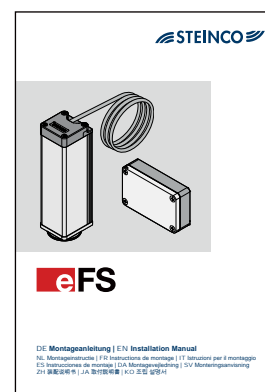
Stabile und IP 44 schützende Abdeckung mit Schnellverschraubung

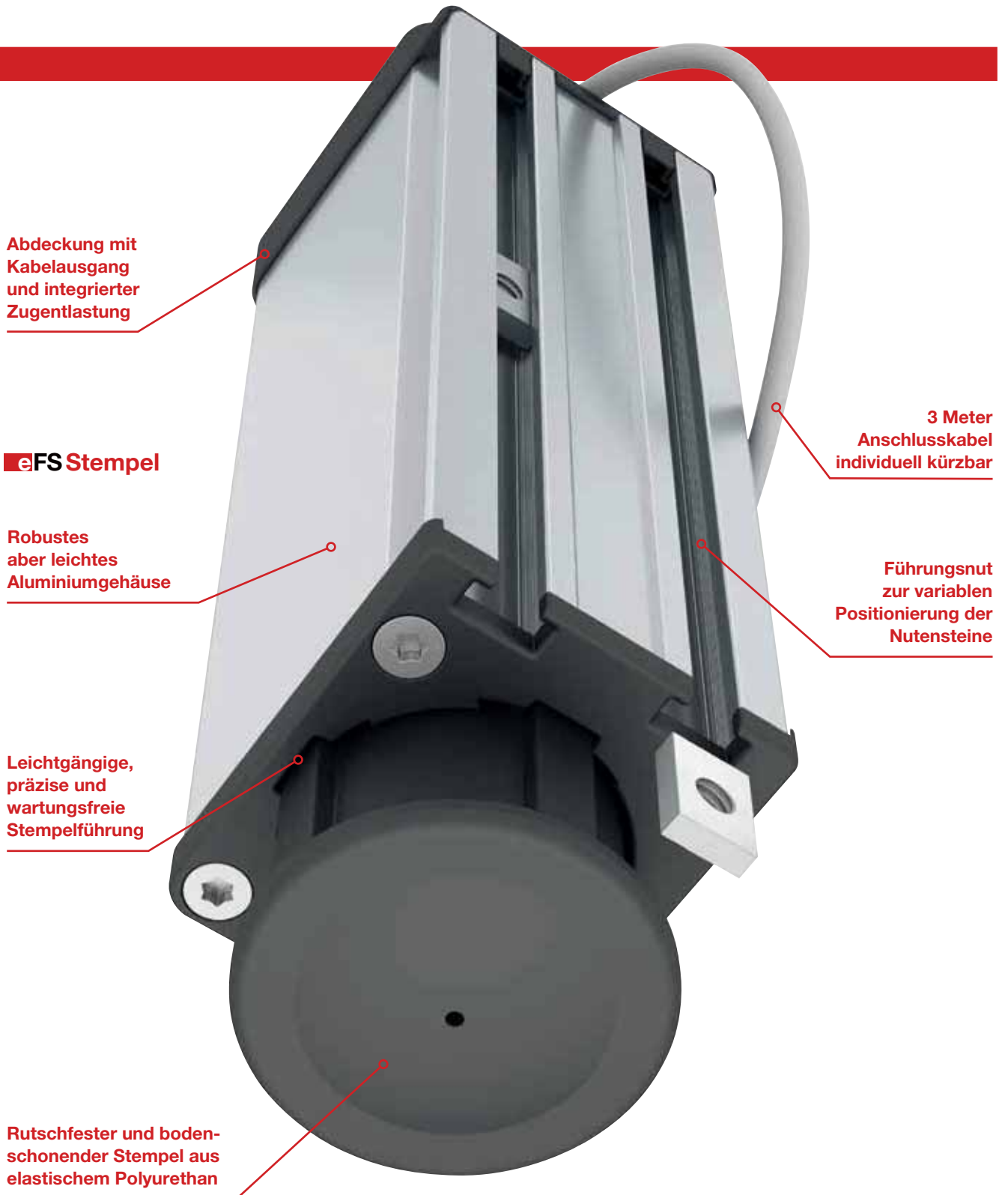
Vorgestanzte Kabeleinführungen für bis zu 4 Stempel, Bedienkabel und 24 V Spannungsversorgung

i

Produktvorteile

- Feststellfunktion in separatem Bauteil – rollenunabhängig
- Hohe Standsicherheit – sicher auch auf unebenen Böden
- Nur zwei Komponenten – effiziente Lagerung und Logistik
- Kompakte Bauform – benötigt nur geringen Einbauraum
- Eindeutige Schnittstellen – schnelle Befestigung und Elektro-Installation
- Variable Bedienung – „Schalt-“ oder „Tast-Funktion“
- Maximale Sicherheit – „Tast-Funktion“ mit Totmann-Effekt
- Elektrische Betätigung – mühelose Zentralbedienung und Einstellung
- Vielfältige Steuerung – einfache Integration in vorhandene Bedienelemente
- Variable Befestigungsnuten – auch nachträgliche Installation möglich
- Mit allen STEINCO Rollen kombinierbar – unabhängig von Durchmesser und Ausführung





Abdeckung mit
Kabelausgang
und integrierter
Zugentlastung

eFS Stempel

Robustes
aber leichtes
Aluminiumgehäuse

Leichtgängige,
präzise und
wartungsfreie
Stempelführung

Rutschfester und boden-
schonender Stempel aus
elastischem Polyurethan

3 Meter
Anschlusskabel
individuell kürzbar

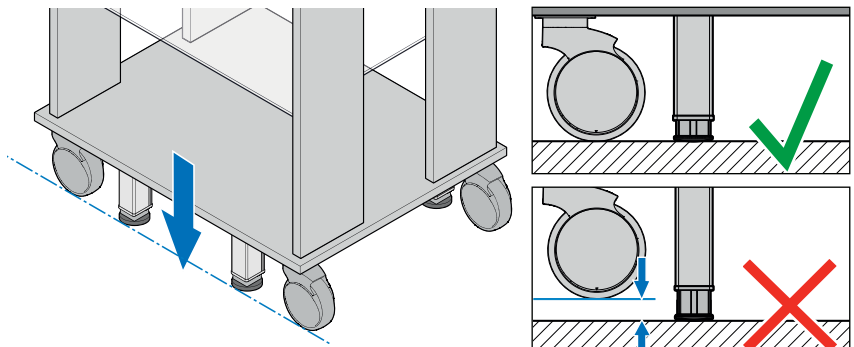
Führungsnut
zur variablen
Positionierung der
Nutensteine

eFS Funktion.

i

Sicherheit durch Bodenhaftung.
Der eFS Stempel drückt nur so fest auf den Boden, dass die Rollen nie abheben.

Der Anpressdruck ist von ca. 200 bis 1000 N in 16 Stufen elektronisch justierbar. So ist die Stabilität der Auflage nie gefährdet, sondern die Standfestigkeit bleibt durch die Kombination Rollen und Stempel erhalten.



eFS Bedienung.

Stabile Sicherheit auf Knopfdruck.

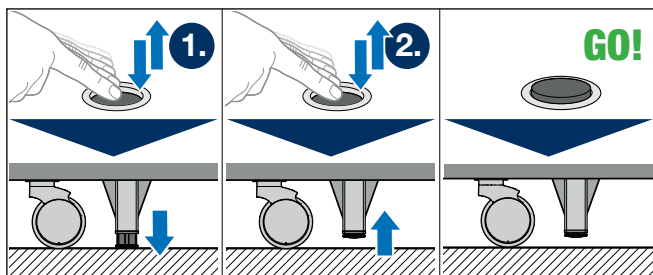
Das eFS bietet verschiedene Möglichkeiten der Bedienung. Als integrierter Bestandteil Ihres Bedienelements, als einzelne Bedienung oder auch über eine Induktionsschleife im Griff des mobilen Gerätes. Dazu ist über die Zentralsteuerung eine Schalt- oder auch eine Tast-Bedienung möglich.



A.

Tast-Bedienung (Werkseinstellung)

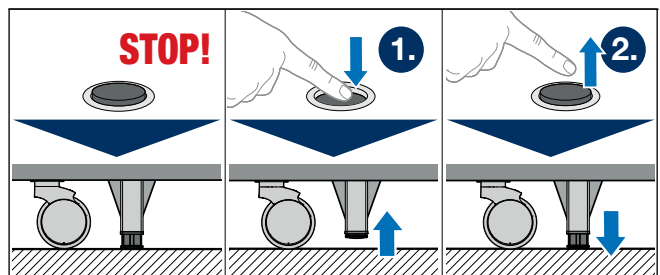
Bei Betätigen des Schalters fahren sofort alle Stempel bis zur Bodenberührung nach unten und erzeugen nacheinander den eingestellten Enddruck. Die zweite Betätigung des Schalters löst die Stempel und fährt sie wieder nach oben.



B.

Halt-Bedienung mit Totmann-Prinzip

In der unbetätigten Position sichert die Feststellung das Gerät und die Stempel stehen fest auf dem Boden. Sobald der Schalter gedrückt wird, fahren die Stempel nach oben und geben das Gerät frei – bis der Schalter wieder losgelassen wird.

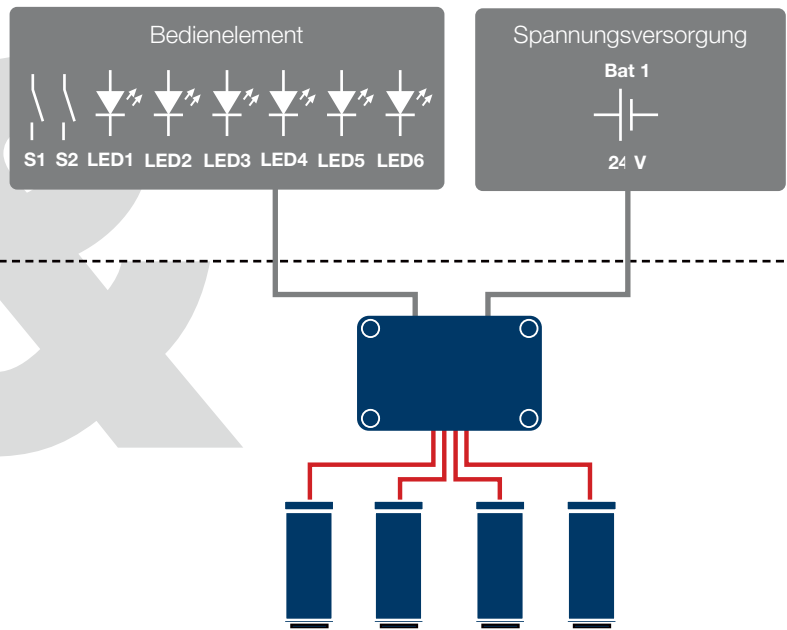


eFS Integration.



Bereitstellung kundenseitig

- Spannungsversorgung
- Betätigungstaster
- Kontrollleuchten
- Halterung



KUNDENSEITIG

STEINCO eFS Lieferumfang

Steuereinheit

Stempel

Steuereinheit eFS

- Umstellung Tast- bzw. Schaltbetrieb
- Einstellung Anpressdruck
- Anschluss von bis zu 4 Stempeln über 2-adrige Anschlussleitungen
- Anschluss von Kontroll-LEDs
- Wahl zwischen „Schalt-“ und „Tast-Bedienung“



Steuereinheit eFS

WCD50

Stempel eFS

- Stempel mit jeweils 3 m Anschlusskabel
- Jeder Stempel ist unabhängig steuerbar
- Andruckkraft einzeln einstellbar von ca. 200 - 1.000 N
- Kraftabhängiges Abschalten in der unteren Position
- Hublänge des Stempels ca. 20 mm
- 4 Befestigungsmuttern

Stempel eFS

WCD00



zFS Zentrales Feststellsystem.

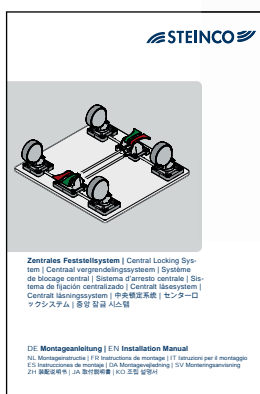
Die freie Konfiguration des zFS erlaubt je nach Bauart eine sichere Vollfeststellung aller 4 Rollen eines Betriebsmittels oder eine kostengünstigere Teilfeststellung für Betriebsmittel, die auch mit zwei festgestellten Rollen funktionssicher sind. In beiden Fällen ist mechanisch sichergestellt, dass die Rollen gleichzeitig festgestellt oder freilaufend sind. Bekannte Fehlanwendungen sind dadurch ausgeschlossen und größtmögliche Effizienz gegeben.

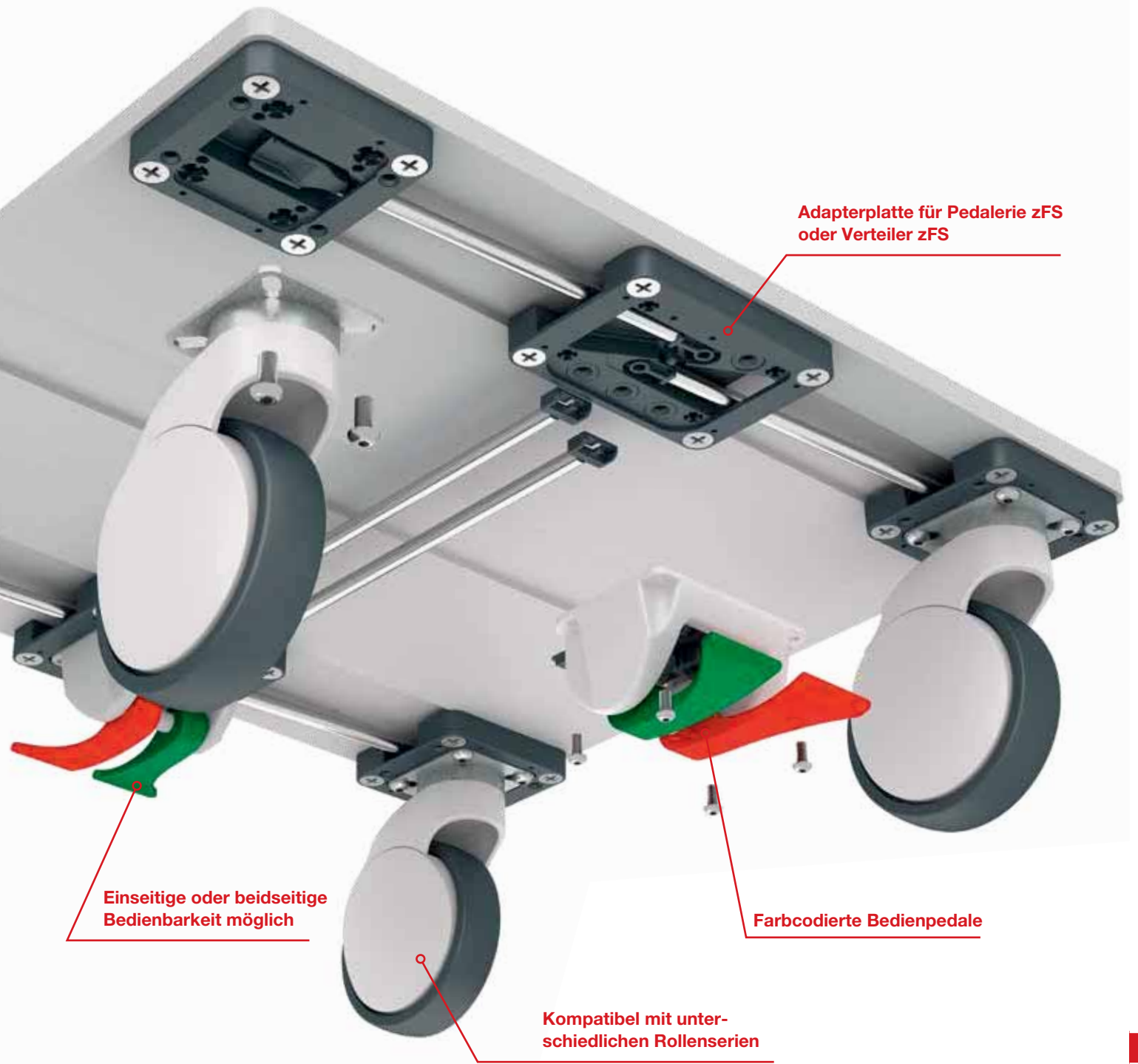
Unabhängig von der Auswahl Voll- oder Teilfeststellung kann eine einseitige oder beidseitige Bedienung realisiert werden. Dadurch wird individuellen Ergonomie-Anforderungen Rechnung getragen. Die farbliche Kodierung der Bedienpedale ist selbsterklärend und deren Stellung signalisiert direkt und eindeutig den Systemzustand.



Produktvorteile

- Vielfältige Konfigurationen durch modularen Aufbau
- Kompatibel mit unterschiedlichen Rollenserien
- Einfache Bedienung durch farblich codierte Pedale
- Einfache und nahezu werkzeuglose Skalierbarkeit
- Nonverbale Montageanleitung zum Download finden Sie im Internet. www.steinco.de





zFS Module.

Das modulare Zentrale Feststellsystem zFS bietet mit nur wenigen Komponenten vielfältige Konfigurationen, die jeder Kundenanforderung Rechnung tragen. Mit dem zFS und einer breiten Palette kompatibler Rollenserien kann der Anwender seine Mobilitätsanforderung individuell gestalten und sich mit Sicherheit, Ergonomie und Design im Markt differenzieren.

Adapterplatte zFS

Für Pedalerie zFS oder Verteiler zFS.

Hier wird die Schaltung der Pedale mit dem Gestänge verbunden. Die gesamte Einheit kann (wie auch bei der Adapterplatte Rolle zFS) wahlweise kundenindividuell oder auch mit lieferbaren Befestigungsmitteln verschraubt werden. Neben Durchgangsbohrungen für verschiedene Schrauben ermöglichen integrierte Reduzieradapter auch Bohrungen für Schrauben mit Senkkopfgeometrie.



Adapterplatte zFS

CO100

Pedalerie zFS

Die Bedienschnittstelle für das Zentrale Feststellsystem. Mit dem roten Pedal werden die Rollen festgestellt. Das Pedal bleibt danach in der unteren Schaltposition. Die Bedienung des grünen Pedals löst die Feststellung aller Rollen und schiebt das rote Pedal in die neutrale Ausgangsstellung. An den Komponenten der Pedalerie zFS werden sowohl die Gestänge für die Ansteuerung der Rollen in der Breite als auch das Gestänge zur Ansteuerung einer zweiten Pedalerie zFS oder eines Verteilers zFS eingehängt.



Pedalerie zFS

VY2A0

Verteiler zFS

Bei Vollfeststellung mit einseitiger Bedienung wird im Verteiler die Synchronisation in Längsrichtung angesteuert.



Verteiler zFS

VY2D0

Adapterplatte Rolle zFS

Die Adapterplatte dient zur Befestigung der Rollen sowie des Systems an dem Betriebsmittel. Innerhalb der Adapterplatte wird der Weg des Gestänges umgelenkt. Zur Befestigung am Betriebsmittel sind Bohrungen für unterschiedliche Schraubentypen vorhanden (aufgrund der Variantenvielfalt nicht Lieferbestandteil). Verschiedene Rollenserien werden mit den angebotenen Befestigungsmitteln verschraubt. Die Mechanik der Feststellung mit einer Bauhöhe von 15 mm erlaubt die Synchronisation bei geringem Bauraum.



Adapterplatte Rolle zFS

C0200

Rohrabschnitt zFS Übertragungshebel zFS Verbinder zFS

Aus den Rohrabschnitten zFS können mit verschiedenen Übertragungshebeln und Verbindern alle notwendigen Gestänge konfiguriert werden. Die Übertragungshebel zFS dienen dabei zur Verbindung von Pedalerie und Rolle, die Verbinder zFS für die Verbindung zweier Pedalerien bzw. von Pedalerie zFS und Verteiler zFS.

Rohrabschnitt zFS	KZ3A0
Übertragungshebel zFS	CU200
Übertragungshebel zFS	CU230
Verbinder zFS	CU260



Abstützsatz zFS

Bei Gestängen mit einer Rohrlänge von mehr als 1.000 mm sollte eine optionale Abstützung des Gestänges gegen Ausknicken und/oder Beschädigung eingesetzt werden. Der Abstützsatz zFS kann nachträglich zwischen den Komponenten montiert werden.



Abstützsatz zFS

KZ260



Rohrabschnitte

Bei abweichenden Höhen oder Positionen der Rollen kann die Kraftübertragung der Pedalerie oder des Verteilers zu den Rollen auch alternativ mit flexiblen oder biegsamen Rohrabschnitten realisiert werden.

Sprechen Sie uns einfach an. Wir ermöglichen gern Sonderlösungen für Ihre Aufgaben.



biegsam



flexibel

zFS Bauarten.

4 verschiedene Bauarten.

Einseitige oder zweiseitige Bedienung bei synchroner Feststellung von 2 oder 4 Rollen.



	Art.-Nr.	Teilfeststellung mit einer Pedalerie	Teilfeststellung mit zwei Pedalieren	
Pedalerie	VY2A0	1x	2x	
Adapterplatte Pedalerie	C0100	1x	2x	
Adapterplatte Rollen	C0200	4x	4x	
Übertragungshebel	CU200 oder CU230 (SERIE555)	2x	2x	
Verbinder zFS	CU260	-	4x	
Verteiler zFS	VY2D0	-	-	
Rohrabschnitt	KZ3A0 (2.000 mm)	nach Spezifikation des Gerätes	nach Spezifikation des Gerätes	
zFS Rollen				
SERIE320A	75 mm	1.A1H5.N7G0	2x	2x
SERIE322	75 mm	2.G105.N7H0	2x	2x
SERIE550	100 mm	3.R3A0.DMA0	2x	2x
SERIE555	100 mm	4.SDA0.DMA0	2x	2x
SERIE810	75 mm	Seite 108 und 109	2x	2x
SERIE815	75 mm	Seite 108 und 109	2x	2x
SERIE820	75 mm	1.K560.N7G0	2x	2x
SERIE825	75 mm	2.K570.N7G0	2x	2x
SERIE840	100 mm	1.CC00.NDA0	2x	2x
SERIE845	100 mm	2.C490.NDA0	2x	2x
SERIE840	125 mm	1.JUA0.NBA0	2x	2x
SERIE845	125 mm	2.J490.NBA0	2x	2x
SERIE880	100 mm	1.XEA0.PT00	2x	2x
SERIE885	100 mm	2.X400.PTA0	2x	2x
SERIE880	125 mm	1.XKA0.PW00	2x	2x
SERIE885	125 mm	2.X510.PWC0	2x	2x

zFS Rollen.

Verschiedenen Gewichten der Betriebsmittel und deren Mobilitätsanforderungen in Rollwiderstand, Schwenkverhalten, Feststellqualität sowie Designansprüchen wird durch die Vielzahl verwendbarer Rollenserien entsprochen. Das zFS kann u. a. mit folgenden Rollenserien kombiniert werden.



SERIE322
> Seite 111



SERIE555



SERIE815
> Seite 108

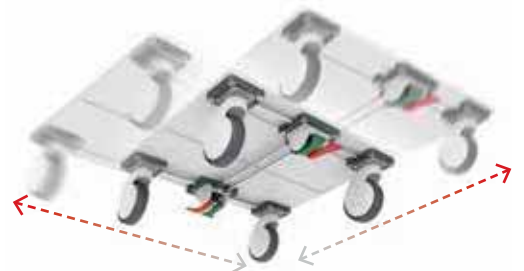


Vollfeststellung mit einer Pedalerie	Vollfeststellung mit zwei Pedalerien
1x	2x
2x	2x
4x	4x
4x	4x
4x	4x
1x	-
nach Spezifikation des Gerätes	nach Spezifikation des Gerätes
-	-
4x	4x
-	-
4x	4x
-	-
4x	4x
-	-
4x	4x
-	-
4x	4x
-	-
4x	4x
-	-
4x	4x



Skalierbarkeit

Die einfache und nahezu werkzeuglose Kürzung des Übertragungsgestänges ermöglicht Abmessungen – im Rahmen typischer Größen von handgeschobenen Betriebsmitteln – nahezu ohne Einschränkungen zu realisieren.



SERIE825
> Seite 110



SERIE845



SERIE885

RAL
7004

Lieferbare Optionen

- weitere RAL-Farben
- elektrisch leitfähige Ausführung
- Bockrolle (SERIE844)



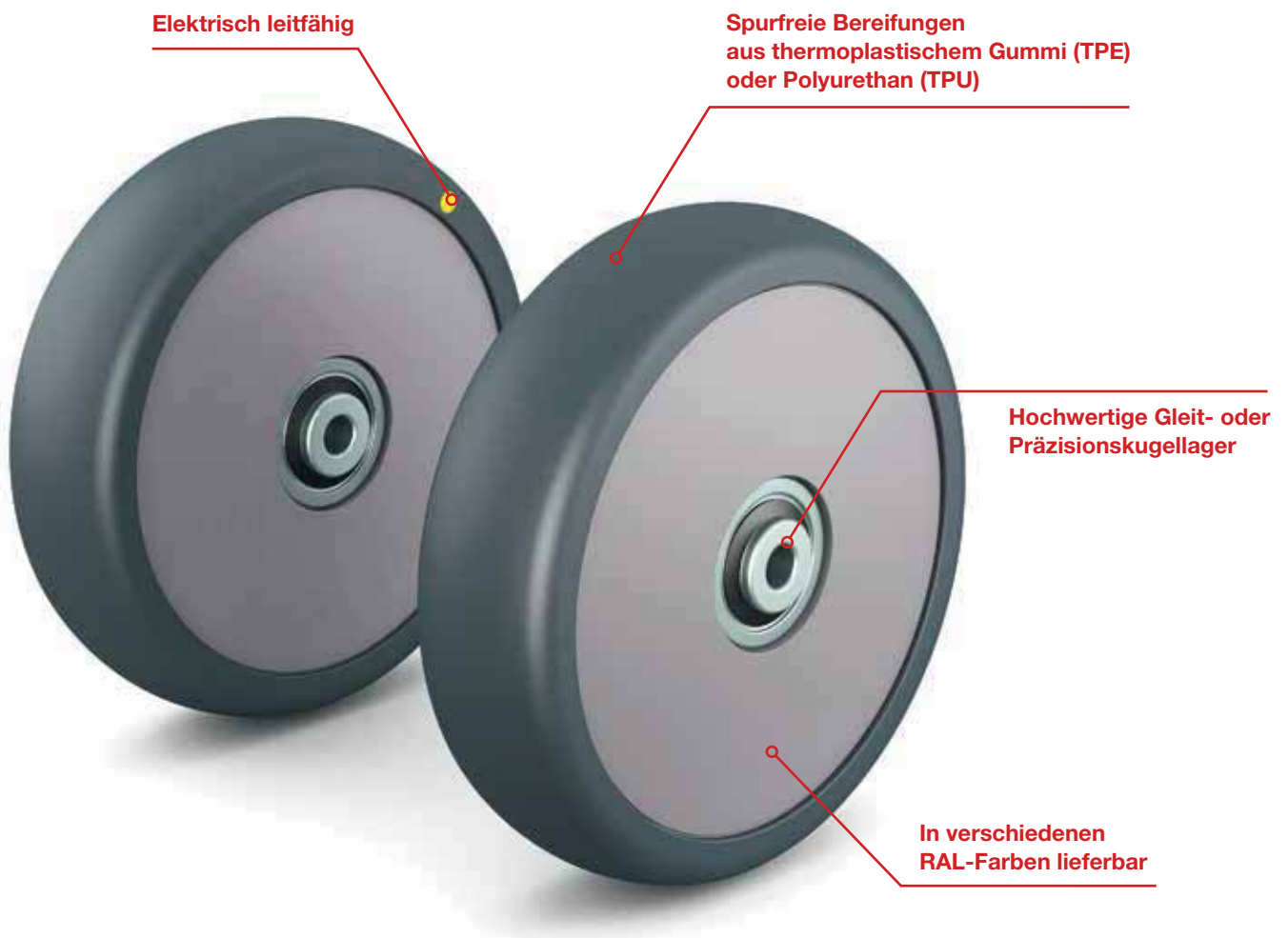
Räder und Zubehör

Das Rad, eine der ganz großen Erfindungen der Menschheit, ist die Grundlage unserer heutigen Mobilität und Geschwindigkeit. Räder müssen mechanischen, chemischen und thermischen Einflüssen standhalten und zuverlässig in der Spur bleiben.

Unsere spurfreien Räder sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und mit präzisen, langlebigen Gleit- oder Präzisionskugellagern ausgestattet. Alle Radvarianten erhalten Sie auch in einer elektrisch leitfähigen Version. Sie entsprechen den aktuellen internationalen Normen und Vorschriften. Hier finden Sie eine Übersicht der vielfältigen STEINCO Räder und Zubehörteile, auf die wir unsere Rollen bauen.

Eine Liste zu den chemischen Beständigkeiten finden Sie auf Seite 136.





Produktvorteile

- Hochwertige Materialien
- Beständig gegen mechanische, thermische und chemische Einflüsse
- Elektrisch leitfähige Varianten
- Individuelle Farbvarianten
- Umfangreiches Zubehör zur Rollenbefestigung

Kugellagerräder



- Spurfreie Bereifung
- Radfelge aus Polypropylen
- Fadenschutz
- grau

50	6,1	19	22	40	TPE	UP2T0	
75	6,1	22	28	60	TPE	UP1T1	
75	8,1	22	28	60	TPE	UP161	
100	8,1	24	30	70	TPE	UPVB0	



- Spurfreie Bereifung
- Radfelge aus Polypropylen (ø 150 mm aus Polyamid)
- Fadenschutz
- grau

75	8,1	30	40	70	TPE	UNHA0	
100	8,1	32	36	90	TPE	UNDA0	
125	8,1	32	36	100	TPE	UNBA0	
150	8,1	32	36	110	TPU	UPKD0	



- Spurfreie Bereifung
- Radfelge aus Polyamid
- Fadenschutz
- grau

75	8,1	24	28	70	TPU	UN6X0	



- Elektr. leitfähige spurfreie Bereifung
- Radfelge aus Polypropylen (ø 150 mm aus Polyamid)
- Fadenschutz
- grau

50	6,1	18	22	40	TPE	UP2U0	
75	6,1	22	28	60	TPE	UP1U1	
75	8,1	22	28	60	TPE	UP171	
100	8,1	32	36	90	TPE	UNDB0	
125	8,1	32	36	100	TPE	UNBB0	
150	8,1	32	36	110	TPU	UPKC0	

alle Angaben in mm

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

Kugellagerräder als Endrad



- Spurfreie Bereifung
- Radfelge aus Polypropylen
- mit einseitiger Abdeckung zum Aufschrauben
- grau
- weiße Radabdeckung

125	10	32	100	TPE	WCAB0
125	10	32	100	TPE	WCAA0

Die Nabenbreite beträgt 33,5 mm. Bedingt durch die Abdeckung darf der Achs-Bolzen oder die Achs-Schraube eine Länge von 40 mm nicht überschreiten.
Optional: Elektrisch leitfähige Ausführung auf Anfrage.



- Spurfreie Bereifung
- Radfelge aus Polyamid
- mit einseitiger Abdeckung zum Einclippen
- grau

100	10	20	70	TPU	WCA00
125	10	20	70	TPU	WCA10
150	10	20	70	TPU	WCA20

Radabdeckung in RAL 9002, weitere RAL-Farben lieferbar

Abstand Kugellager zur Abdeckung: 8 mm
Optional: Elektrisch leitfähige Ausführung auf Anfrage

Gleitlagerräder



- Spurfreie Bereifung
- Radfelge aus Polypropylen
- grau

50	6,4	19	22	40	TPE	UJ501
75	6,4	23	28	60	TPE	UHDT1
75	8,2	23	28	60	TPE	UHD61
100	12,1	32	36	80	TPE	UJKB0
125	12,1	32	36	90	TPE	UJLB0



- Polyamid-Vollrad
- schwarz

38	6,2	19	20	40		DA010
50	6,2	19	20	50		DA310
50	8,2	19	20	50		DA110
75	8,2	23	25	70		DA800
100	10,2	25	29	80		DA750
100	12,1	30	35	90		DA7A0



- Polyamid-Vollrad
- naturfarben

60	12,1	30	40	100		DB010

Abweisräder



- Spurfrees Weichpolyethylen-Rad
- weitere Farben auf Anfrage

100	11,1	19	RAL7004		DCAW0
100	18,1	19	RAL7004		DCAL0
100	18,1	19	RAL7001		DCAM0
100	22	19	RAL7004		DCAR0
100	22	19	RAL7001		DCAT0
100	25	19	RAL7004		auf Anfrage
100	25	19	RAL7001		DCA00
100	27	19	RAL7004		DCA50
125	22	19	RAL7004		auf Anfrage
125	22	19	RAL7001		DCBA0

alle Angaben in mm

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

Transportrollenräder



150	8	32	36	150	UPKE0	UPKG0
150	8	32	44	150	UPKU0	UPKV0

Technische Daten

- Kugellagerrad mit rostfreiem Niro-Kugellager
- Felge aus Polyamid (PA6), schwarz RAL9011
- Lauffläche aus Polyurethan (TPU), grau RAL7024
- Shore-Härte 94

Lieferbare Optionen

- Kugellager in Normalstahl Ausführung
- weitere Shore-Härten auf Anfrage, bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb



160	12	40	50	200	UQFN0	UQFP0
160	12	40	59	200	UQFT0	UQFU0
175	12	42	50	200	UQER0	UQES0
200	12	45	50	200	UQDN0	UQDP0
200	12	45	59	200	UQDT0	UQDU0

Technische Daten

- Kugellagerrad mit rostfreiem Niro-Kugellager
- Felge aus Polyamid (PA6), schwarz RAL9011
- Lauffläche aus Polyurethan (TPU), grau RAL7024
- Shore-Härte 80



Lieferbare Optionen

- Kugellager in Normalstahl Ausführung
- weitere Shore-Härten auf Anfrage, bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb

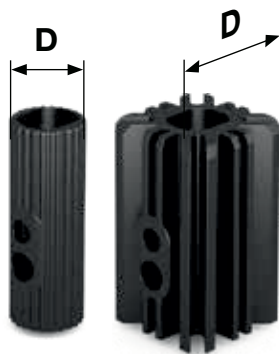
Polyamid-Einschlag-Befestigungs-Hülsen





- Zubehörteil für Rollen mit Bolzen mit Klemmring 10x34 mm

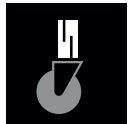
d x D Rundrohr		d x D Vierkantrohr	
13x16	FR300	17x20	FS010
14x18	FR360	21x25	FS160
14x30	FR400	22x25	FS210
15x18	FR460	23x26	FS300
17x20	FR510		
18x20	FR6D0		
19x22	FR570		
20x22	FR380		
22x25	FR620		
23x26	FR660		

Polyamid-Adapter für Rund- und Vierkantrohre






- passend für Befestigungszapfen 18x62 mm mit Querlochbohrung (Querlochbohrung Abstand von unten 19 mm und 30 mm)

D Rundrohr		D Vierkantrohr	
22	FRC00	21,8	FRDA0
22,6	FRA40	22,5	FRB00
		27,1	FRB50
		32,5	FRBA0
		37,6	FRD00



Sprezhülsen für Rund- oder Vierkantröhr



	Empfohlenes Drehmoment		
Hülse und Innenkern aus Polyamid			
18–20	12 Nm	VY550	VY800
21–23	12 Nm	VY600	VY850
24–27	18 Nm	VY650	VY900
28–31	20 Nm	VY700	VY950
Hülse aus Polyamid mit Zinkdruckguss-Innenkern			
18–20	17 Nm	VZA00	VZC00
21–23	20 Nm	VZA50	VZC50
24–27	25 Nm	VZB00	VZD00
28–31	30 Nm	VZB50	VZD50
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den genauen Rohrinnendurchmesser und die Serie an, damit die entsprechenden Scheiben mitgeliefert werden. Reduzierte Tragkraft – bitte kontaktieren Sie uns!			



Ihre Rolle mit vormontierter Sprezhülse.

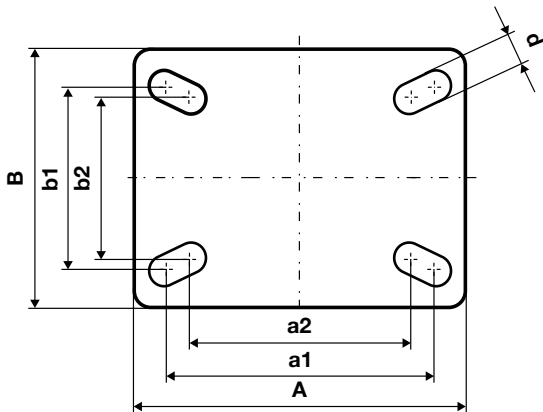
Bei Anfragen und Bestellungen kontaktieren Sie unseren Vertrieb:

Ansprechpartner

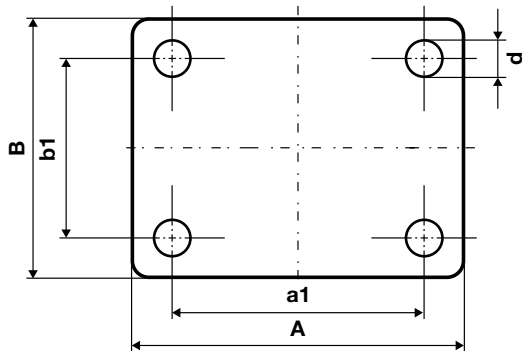
Vertrieb Rollen und Räder
 Telefon: +49 2196-943-0
 E-Mail: info@steinco.de



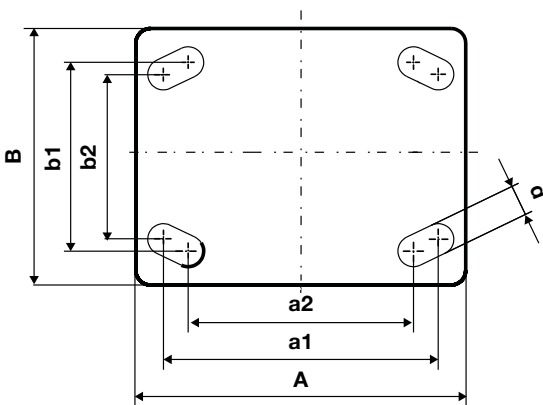
Abmessungen und Anschraubmaße der Plattenbefestigungen



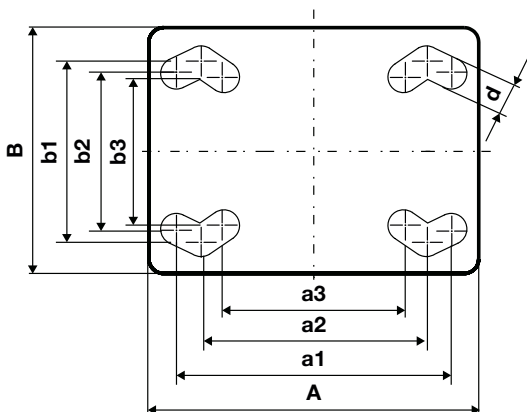
A x B	a ₁ x b ₁	a ₂ x b ₂	d
475/476 530/531, 52mm			
39 x 39	30x30	24 x 24	5,2
530/531, 75-100mm 550/551/552, 65-100mm 840/841, 75mm			
55 x 55	42x42	40 x 40	6,2
315/316 320/321, 50mm			
58 x 58	47 x 47	40 x 40	6,2
320/321, 75mm			
60 x 60	36,2x36,2	46,7 x 46,7	6,2
320/321, 75mm 335/336/337/680A 550/551/552, 125-150mm 550H/551H/557, 125-150mm 551D, 125mm 880/881/882 880R/881R/882R			
77 x 67	61,5 x 51,5	50,5 x 41,5	8,5
330/331/680 330R/331R/680A 840/841/842/847 555, 100mm			
77 x 67	61,5 x 51,5	56 x 46,5	8,5



A x B	a ₁ x b ₁	d
844/844R		
77 x 67	61,5 x 51,5	8,5
554, 65mm		
90 x 55	75 x 41	5,1
330R/331R/680R 840R/841R 844/844R 880R/881R/882R		
95 x 70	75 x 50	11

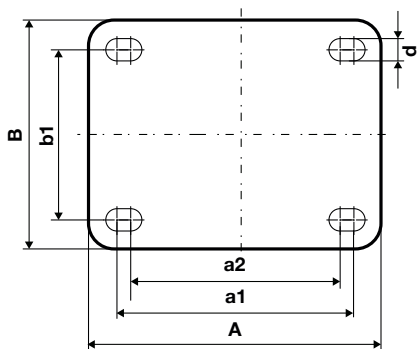


A x B	a ₁ x b ₁	a ₂ x b ₂	d
330/331 840/841/842/847 880/881/882 880R/881R/882R			
90 x 70	75 x 51,5	61,5 x 45	8,5

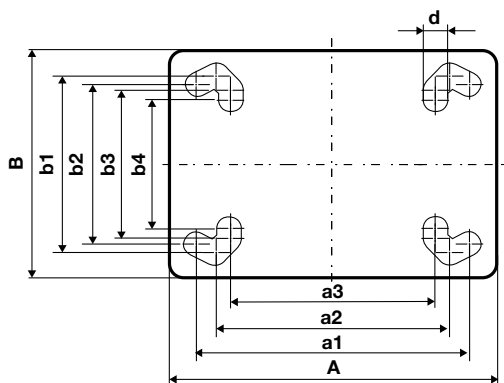


A x B	a ₁ x b ₁	a ₂ x b ₂	a ₃ x b ₃	d
335/336/337/680A				
90 x 70	75 x 51,5	61,5 x 45	50 x 42	8,5

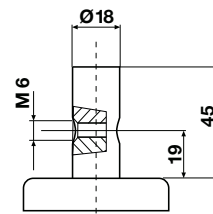
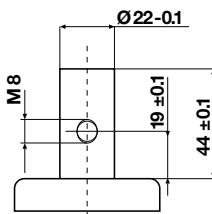
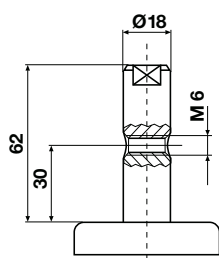
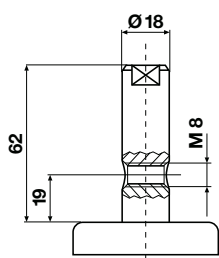
alle Angaben in mm



A x B	a ₁ x b ₁	a ₂ x b ₂	d
320A/322 820/825 810/815			
70 x 55	57 x 41	51 x 41	5,5



A x B	a ₁ x b ₂	a ₂ x b ₁	a ₃ x b ₃	a ₃ x b ₄	d
210/212					
115 x 80	96 x 56	82 x 62	72 x 52	72 x 45	8,4



Standard-Zapfen 18x62mm; 18x45mm und 22x44mm

Für alle Anwendungsgebiete alternativ aus Normalstahl oder rostfreiem Stahl (18x62mm/30mm Querbohrung nach DIN 18867-8 für Großküchengeräte)

Bei Bockrollen und Lenkrollen mit Richtungsfeststellung ist die Querbohrung in Fahrrichtung angebracht!



Montage mit Rückenloch

	315/316			320/321		330/331		335/336				560	570/571			840/841		880/881	
Rad Ø	50	75	100	50	75	100	125	75	100	125	150	100	100	125	100	125	100	125	
M 10 x	∞	25	25	∞	30	35	40	25	40	25	40	∞	∞	∞	40	40	∞	∞	
M 12 x	∞	20	20	∞	25	35	40	20	35	30	35	∞	∞	∞	35	35	∞	∞	

Diese Tabelle gibt die maximal zulässige Länge der nachträglich montierten Schraube DIN 912 an. Wir empfehlen den Gebrauch einer U-Scheibe unter dem Schraubenkopf.

Montageschlüssel

Zur einfachen und sicheren Montage (und ggf. Demontage) der SERIE 570/571, SERIE 840/841 und 880/881 mit durchgesteckter Innensechskantschraube. Ihn gibt es passend zu unseren Befestigungen in M10 (WZAB0) und M12 (WZAE0).



alle Angaben in mm

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

Produktinformationen.

Gemäß der im Produkthaftungsgesetz definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte (§4 Prod-HaftG) sind die nachfolgenden Informationen über Räder & Rollen zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1. Die Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Räder und Rollen im Sinne dieser Definition sind Bauteile, die im Allgemeinen austauschbar sind und an dafür vorgesehene Geräte, Möbel und Transportsysteme oder hierzu artverwandte Produkte zur Fahrbarmachung angebaut werden. Diese Produktinformation bezieht sich auf Rollen und Räder, insbesondere auf passiv lenkende Rollen (Lenkrollen), für nicht maschinell bewegte Fahrzeuge und Geräte, im Folgenden Objekte genannt, die üblicherweise nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit und nicht im Dauerbetrieb bewegt werden. Räder und Rollen im Sinne dieser Produktinformation können für folgende Anwendungsbereiche eingeteilt werden:

Wohnbereich:

z. B. Sitzmöbel, Wohnmöbel

Dienstleistungsbereich:

- allg. Dienstleistungsbereich z. B. Einkaufswagen, Büromöbel
- Krankenhausbereich z. B. Krankbetten

Industrieller Bereich:

z. B. Transportgeräte (mittlere und schwere Tragfähigkeit)

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört insbesondere die fachgerechte Montage:

- Das Produkt muss an allen dafür vorgesehenen Punkten fest mit dem Objekt verbunden werden.
- Das Objekt muss an diesen Stellen ausreichende Festigkeit haben.
- Die Funktion des Produktes darf durch die Montage nicht beeinträchtigt oder verändert werden.
- Lenkrollen müssen so montiert werden, dass ihre Schwenkachsen senkrecht stehen.
- Bockrollen müssen so montiert werden, dass ihre Radachsen zueinander fluchten.
- An einem Objekt sind nur Lenkrollen gleicher Art zu verwenden. Werden auch Bockrollen angebaut, so dürfen nur die hierfür vom Hersteller empfohlenen Rollen montiert werden.

Für Feuchträume, bei direkter Bewitterung, in Meeresnähe oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssen Produkte in Sonderausführung spezifiziert werden. Bei Verwendung im Temperaturbereich unter 5 °C und über 30 °C sind Produkte in Sonderausführungen zu spezifizieren.

Auf keinen Fall dürfen Standardprodukte unter diesen Bedingungen mit Nennlast betrieben werden. Rad, Gehäuse, Feststelleinrichtung und Achszubehör bilden eine Funktionseinheit.

Haftungspflicht besteht nur für unsere Originalprodukte. Bei der Auswahl der Rollen müssen alle möglichen Belastungen bekannt sein. Andernfalls sind diese mit ausreichenden Sicherheitszuschlägen abzuschätzen.

2. Die Produktleistung

Sofern die Produktleistung nicht in unseren Katalogen, Prospekten, Leistungsbeschreibungen etc. konkret festgelegt ist, müssen die Anforderungen an unsere Rollen bzw. deren Bauteile mit uns vereinbart werden. Richtungsweisend sind hier einschlägige DIN-, EN- und ISO-Normen.

3. Die Produktwartung

Räder und Rollen müssen je nach Erfordernis regelmäßig – durch Nachfetten von Lagerstellen – durch Nachstellen von lösbaren Verbindungen gewartet werden. Es dürfen nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden und schädigenden Bestandteile enthalten. Rollen bzw. deren Bauteile sind zu ersetzen, sobald Funktionsstörungen auftreten.

4. Der Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – d. h. die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung von Rollen und Rädern – liegt beispielsweise vor, wenn:



die Räder und Rollen mit einer höheren Traglast zum Einsatz kommen als die max. Tragfähigkeit im Katalog ausweist



besonders aggressive Medien einwirken können



der Einsatz auf ungeeignetem, unebenem Boden erfolgt



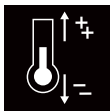
unsachgemäß grobe Stoß- und Fallbelastungen zur Wirkung kommen



Fremdkörper in die Bandagen eindringen können



die Räder und Rollen mit einer zu hohen Geschwindigkeit eingesetzt werden



zu hohe oder zu niedrige Umgebungstemperaturen vorliegen



Querkräfte einwirken



ein Gerät mit festgestellten Rollen gewaltsam bewegt wird



Veränderungen vorgenommen werden, die nicht mit dem Hersteller abgestimmt sind

Die Feststellung unserer Feststellrollen aller Serien dient nicht zur Transport- und Verladungssicherung in LKW's, Autos und anderen ähnlichen Verkehrsmitteln. Ein Verstoß dieses Hinweises kann zur Beschädigung der Feststellfunktion führen.

5. Die Informations- und Instruktionspflichten

Zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten sowie der Wartungsarbeiten nach dem Produkthaftungsgesetz stehen zur Verfügung:

- für den Handel: Kataloge mit Produkt- und Benutzerinformation
- für den Weiterverarbeiter: Kataloge mit Produkt- und Benutzerinformation
- für den Benutzer: Kataloge mit Produkt- und Benutzerinformation

Zur Sicherung der Funktion von Rädern und Rollen

- ist der Handel gehalten, diese Produktinformation (Punkt 1. – 6.) zu beachten und bei Bedarf vom Hersteller anzufordern und an den Weiterverarbeiter auszuhändigen,
- sind die Verarbeiter gehalten, diese Produktinformation (Punkt 1. – 6.) zu beachten und bei Bedarf vom Hersteller oder Handel anzufordern und an den Benutzer weiterzugeben.

6. Maße

Die in diesem Katalog angegebenen Maße sind branchenübliche Annäherungswerte.

Konstruktionsbedingte Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Technische Informationen.

National wie international bewegen wir mit unseren Rollen und Rädern die unterschiedlichsten Produkte. Mit innovativen Lösungen und ausgereiften Produkten setzen wir immer wieder Maßstäbe und beleben die Märkte mit neuen Impulsen. Dabei haben wir die aktuellen Normen und gesetzlichen Vorgaben stets im Blick und Sie können sicher sein, mit STEINCO Produkten immer den neuesten Stand der Technik einzusetzen.

In diesem Kapitel haben wir für Sie alle wichtigen Informationen rund um STEINCO Rollen und Räder zusammengetragen. Neben den Produktinformationen und Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung finden Sie hier wertvolle Hinweise zur maschinellen Dekontamination und zur elektrischen Leitfähigkeit unserer Rollen sowie zu den Richtlinien REACH und RoHS.

Elektrische Leitfähigkeit (ESD)

Die elektrische Leitfähigkeit der Räder und Radbeläge kann sich durch Ablagerungen von Substanzen, sowie durch chemische und mechanische Einflüsse so verändern, dass die in den Normen festgelegten zulässigen Werte überschritten werden. Insbesondere Staub, Schmutz, Farben, Säuren, Laugen, Über- und Stoßbelastungen können dazu führen, dass die Ableitung elektrischer/elektrostatischer Energie in den Fußboden vermindert oder völlig unterbrochen wird.

Wegen der Fülle uns unbekannter Einflüsse beim Einsatz unserer Produkte kann sich die erteilte Bestätigung hinsichtlich der elektrischen Leitfähigkeit, ausschließlich auf die Einhaltung der festgelegten zulässigen Werte der Rollen und Räder im Neuzustand beziehen. Aus diesem Grund ist die Leitfähigkeit, während des Betriebes, in regelmäßigen Intervallen vom Betreiber zu überprüfen.

Maschinelle Dekontamination

Die STEINCO Krankenbettenrollen der Serien **558W/559W**, **568W/569W**, und **758W/759W PRIMUS** sind vorbehaltlich der zu verwendenden Vorschriften wie u.a. der Reinigungsrichtlinie „maschinelle Dekontamination“ des AK-BWA geeignet.

Korrosionsgefährdete Metallkomponenten sind mit einem entsprechenden Oberflächenschutz versehen. Langjährige Felderfahrungen und Waschversuche bestätigen die Eignung.

Auf der Grundlage des AK-BWA gelten folgende Richtwerte:

- Reinigen/Desinfizieren 2 Minuten bei max. 70°C
- Klarspülen 20 Sekunden bei 85°C
- Max. PH-Wert der Waschlösung: 5 – 9

Unangepasste Waschbedingungen können zu frühzeitigem Beeinträchtigungen gewisser Funktionen führen.

Weiterhin ist darauf zu achten, den Bereich des Einspannzapfens möglichst vor eindringenden Waschmedien zu schützen.

Die Rollen sind bestimmungsgemäß für eine Gebrauchstemperatur von 20°C ausgelegt.

Deshalb muss nach dem Waschvorgang eine entsprechende Abkühlphase vorgesehen werden, ehe die Rolle dem bestimmungsgemäßen Gebrauch wieder zugeführt wird.

Dies gilt auch für den Feststeller.

Durch frühzeitiges Betätigen können sich erhitzte Kunststoffkomponenten unter dem Schaltdruck setzen und zu einer dauerhaften Funktionsbeeinträchtigung führen.

Reinigung durch Wischdesinfektion ist uneingeschränkt möglich.

Eine Übersicht zur chemischen Beständigkeit finden Sie auf den folgenden Seiten 136/137.

Konformitätserklärung REACH und RoHS

Am 1. Juni 2007 ist die REACH-Verordnung in weiten Teilen in Kraft getreten. REACH steht für:

- Registration,
- Evaluation,
- Authorisation of Chemicals
(Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien).

Es ist ein erklärtes Ziel der REACH-Verordnung, den Wissensstand über die Gefahren und Risiken zu erhöhen, die von Chemikalien ausgehen können. Nach Ablauf bestimmter Fristen dürfen innerhalb des Geltungsbereiches der REACH-Verordnung nur noch chemische Stoffe in Verkehr gebracht werden, die vorher registriert worden sind.

Die STEINCO Paul vom Stein GmbH stellt sich dieser Verantwortung und nimmt die aus der Verordnung entstandenen und entstehenden Pflichten gewissenhaft wahr. Für unsere Produkte sind wir nicht die Hersteller der verarbeiteten Stoffe, sondern so genannter „nachgeschalteter Anwender“. Wir werden in unserer Funktion als nachgeschalteter Anwender in der Lieferkette darauf hinwirken, dass alle unsere Lieferanten die Registrierung der vorregistrierten Stoffe vornehmen.

Mit diesem Status verbunden sind besondere Informationspflichten innerhalb der Lieferkette, welche wir sorgfältig erfüllen werden. Gleichermaßen nimmt Steinco seine Pflichten gemäß RoHS Richtlinie wahr.



Material	Konzentration	Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Acetaldehyde	40%	+	+	=	+
Acetone	-	++	++	=	+
Acetylene	-	++	++	++	-
Acrylic acid >30°C	-	-	=	=	-
Adhesive	-	-	-	++	-
Alkyl alcohol	-	++	+	=	-
Alkyl benzene	-	-	++	-	-
Aluminium acetate	-	-	++	-	-
Amine, aliphatic	-	-	++	-	-
Amino acid mixtures	-	-	++	-	-
Ammonium bicarbonate	-	-	++	-	-
Ammonium carbonate	-	++	-	=	-
Ammonium hydroxyde	-	-	-	=	-
Ammonium nitrate	-	+	-	++	++
Ammonium rhodanide	-	-	++	-	-
Ammonium salts	-	-	++	-	++
Ammonium sulphate	-	+	-	++	++
Amyl alcohol	-	++	++	+	++
Amylacetate	-	++	++	=	++
Aniline	-	=	+	=	++
Antra quinone, 85 % C	-	-	++	-	-
Barium salts	-	++	+	++	++
Beer	-	++	++	++	-
Benzene, Petrol ether	-	-	++	++	=
Bitumen	-	=	++	++	-
Borax	-	++	-	++	-
Boric acid, aqueous	10%	++	+	++	+
Bromine	-	=	=	=	=
Butane	-	=	++	++	-
Butter	-	=	++	++	-
Carbolineum	-	=	++	=	-
Carbon monoxide, hot	-	-	++	=	-
Carbonic acid	-	-	-	++	-
Casein	-	-	++	-	-
Caustic potash	-	-	-	=	-
Caustic soda	-	-	-	=	-
Chlorine, chlorine water	-	=	=	=	=
Chromic acids, aqueous	10%	=	+	+	=
Citric acid, aqueous	10%	++	++	-	-
Citrus oils	-	-	++	-	-
Cobalt acids, aqueous	20%	-	+	-	-
Coconut oil	-	=	++	++	-
Copper chloride	-	++	-	++	-
Copper salts, aqueous	10%	-	=	++	-
Copper sulphate	-	+	+	++	++
Cotton seed oil	-	-	-	++	-
Cresols	-	-	=	++	-
Crude oil	-	=	++	++	-
Cyclohexanol	-	+	++	+	-
Decalcifier, aqueous	10%	-	++	-	-
De-icing salts (solutions)	-	-	++	-	-
Dichlorobenzol	-	=	++	=	=
Dichlorobutylene	-	=	-	=	-
Dichloroethylene	-	=	+	=	=
Diethyleneglycol	-	++	++	++	-
Dimethyl formic amide	-	+	++	=	++ (max. 20°C)
Dimethylaniline	-	-	-	=	-
Dimethylether	-	+	++	++	++
Ethanoic acid	30%	=	++	=	++
Ethanol amine	-	-	-	=	-
Ether	-	-	++	++	-
Ethyl acetate	-	+	++	=	-
Ethyl alcohol	-	++	+	++	++
Ethylene	-	-	-	++	-
Fatty acids	-	-	++	++	-
Fir leaf oil	-	=	-	++	-
Flue gas	-	-	-	=	-
Fluorine	-	=	=	=	=
Formaldehyde	30%	++	++	+	++
Formic acid	10%	+	=	=	++ (max. 60°C)
Formic amide, pure	-	++	++	+	-
Furfural	-	-	++	=	-
Gelatine	-	-	-	++	-
Glucose	-	++	-	++	-
Glycerine	-	++	++	++	++
Glycol	-	++	+	+	++
Hexane	-	=	++	++	-
Hydraulic liquids	-	=	++	=	-
Hydrochloric acid, aqueous	30%	+	=	=	++
Inert gases	-	-	++	-	-

Material	Konzentration	Gummi	Polyamid	Polyurethan	Polypropylen
Ink	-	++	++	++	-
Iron chloride, acidic	10%	+	=	+	++ (max. 20°C)
Iron sulphate	-	-	-	++	-
Isoprophyl ether	-	++	-	++	-
Isopropyl chloride	-	=	-	=	-
Lactic acids	-	=	=	=	++
Lead acetate, aqueous	10%	+	++	++	=
Lead nitrate	-	++	-	++	-
Lees, 80°C	-	++	++	-	-
Liquid ammonia	20%	++	++	=	++
Magnesium salts, aqueous	10%	-	++	++	++
Malic acid	-	-	++	+	++ (max. 60°C)
Manganese salts	10%	-	+	-	-
Mercury	-	++	++	++	++
Mercury chloride	-	-	=	++	++
Methyl alcohol	-	+	+	++	++
Methyl ethyl ketone	-	=	++	=	++
Methyl pyrrolidone	-	-	-	=	-
Methylene chloride	-	=	=	=	-
Milk	-	++	++	++	-
Mineral oils	-	=	++	++	-
Mono bromo benzol	-	=	-	=	-
Mortars, cements, lime	-	++	++	-	-
Mustard	-	-	-	++	++
Naphthalene	-	=	++	=	++ (Kristallin)
Nickel chloride, aqueous	10%	++	+	++	-
Nickel salts, aqueous	10%	-	+	++	-
Nickel sulphate, aqueous	10%	+	+	++	-
Nirohydrochloric acid	-	=	=	=	=
Oleic acid	-	=	++	++	-
Oxalic acids, aqueous	10%	-	+	-	++
Ozone	-	=	+	++	-
Palmitic acid	-	=	++	=	-
Paraffin	-	=	++	++	-
Phenyl benzol	-	=	-	=	-
Phenyl ethyl ether	-	=	-	++	-
Phosphoric acid, aqueous	10%	+	=	-	++
Potassium chloride	10%	+	++	++	++ (max. 20°C)
Potassium cyanide	-	-	-	+	-
Potassium hydroxide	-	-	++	=	++
Potassium salts	-	-	-	+	++
Potassium sulphate	-	++	-	++	++
Propane	-	=	++	++	-
Propyl alcohol	-	-	-	+	-
Pure acetic acid	-	+	-	=	++
Ricinol	-	-	-	++	-
Silver nitrate	-	+	-	++	++
Soda lye	50%	++	+	=	++
Soda solution, aqueous	10%	++	++	-	-
Sodium carbonat, aqueous	10%	-	++	=	++
Sodium chloride, aqueous	10%	+	=	++	++ (max. 20°C)
Sodium cyanide, aqueous	10%	-	++	=	-
Sodium hydroxyde, aqueous	-	-	-	=	++
Sodium nitrate, aqueous	10%	++	++	++	++
Sodium phosphate, aqueous	10%	++	++	++	++
Sodium silicate, aqueous	10%	++	++	+	-
Sodium sulphate, aqueous	10%	++	++	++	-
Sodium sulphide, aqueous	10%	+	++	+	-
Sodium thiosulfate	10%	++	++	+	-
Stearic acid	-	=	++	=	-
Sulphuric acid	-	+	+	=	++
Tannin acid	10%	++	-	-	-
Tartaric acid, aqueous	10%	++	++	+	-
Tetrachloro carbons	-	=	++	=	-
Tincture of iodine	-	++	=	=	++
Toluol	-	=	++	=	=
Turpentine oil	-	=	++	+	=
Uranium fluoride	-	-	=	-	-
Uric acid, aqueous	10%	++	++	-	-
Urine	-	++	++	-	-
Vaseline	-	-	++	-	++ (max. 60°C)
Vegetable oils	-	=	++	++	-
Vinyl chloride, 80°C	-	-	++	-	-
Wastewater	-	-	++	+	-
Water (seawater)	-	++	++	+	-
Water, cold	-	++	++	++	-
Water, up to 80°C	-	+	++	=	-
Wax, 80 °C	-	-	++	-	-
Xylo	-	=	++	=	=
Zinc chloride, aqueous	10%	++	+	=	++

Index.

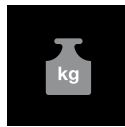
Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, in drei verschiedenen Indizes die für Sie geeignete Rolle nach dem für Sie entscheidenden Auswahlkriterium zu finden. Die Indizes sind jeweils aufsteigend nach Artikelnummer, Rad-Ø oder Tragkraft sortiert. Sie erkennen das jeweilige Suchmerkmal an dem entsprechenden rot hinterlegten Piktogramm. Wenn Sie Ihre Rolle ausgewählt haben, gelangen Sie über den Seitenverweis auf die Produktseite mit allen wichtigen Informationen.



> Seite 138



> Seite 147















> Seite 156



Artikelnummer









X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
1.A0B0.B080	50	55	SERIE320	52	1.A1N0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BB00.NBB0	125	100	SERIE335	46
1.A0B0.C250	50	55	SERIE320	52	1.A1U0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BBA0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.A0B0.C260	50	55	SERIE320	52	1.A1U0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BBA0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.A0B0.C3F0	50	55	SERIE320	52	1.A1U0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BBA0.NBB0	125	100	SERIE335	46
1.A0C0.B080	50	55	SERIE320	52	1.A1UE.E120	75	90	SERIE320	52	1.BBB0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.A0C0.C250	50	55	SERIE320	52	1.A1V0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BBB0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.A0C0.C260	50	55	SERIE320	52	1.A1V0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BBB0.NBB0	125	100	SERIE335	46
1.A0C0.C3F0	50	55	SERIE320	52	1.A1V0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BBN0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.A0D0.B080	50	55	SERIE320	52	1.A1V0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BBN0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.A0D0.C250	50	55	SERIE320	52	1.A900.JKA0	100	90	SERIE335	46	1.BBN0.NBB0	125	100	SERIE335	46
1.A0D0.C260	50	55	SERIE320	52	1.A900.NDA0	100	90	SERIE335	46	1.BC90.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.A0D0.C3F0	50	55	SERIE320	52	1.A900.NDB0	100	90	SERIE335	46	1.BC90.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.A0E0.B080	50	55	SERIE320	52	1.A930.JKA0	100	90	SERIE335	46	1.BC90.NBB0	125	100	SERIE335	46
1.A0E0.C250	50	55	SERIE320	52	1.A930.NDA0	100	90	SERIE335	46	1.BCS0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.A0E0.C260	50	55	SERIE320	52	1.A930.NDB0	100	90	SERIE335	46	1.BCS0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.A0E0.C3F0	50	55	SERIE320	52	1.BA70.JKA0	100	90	SERIE335	46	1.BCS0.NBB0	125	100	SERIE335	46
1.A1B0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BA70.NDA0	100	90	SERIE335	46	1.BCU0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.A1B0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BA70.NDB0	100	90	SERIE335	46	1.BCU0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.A1B0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BA90.JKA0	100	90	SERIE335	46	1.BCU0.NBB0	125	100	SERIE335	46
1.A1B0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BA90.NDA0	100	90	SERIE335	46	1.BD00.PKCO	150	110	SERIE335	46
1.A1C0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BA90.NDB0	100	90	SERIE335	46	1.BD00.PKDO	150	110	SERIE335	46
1.A1C0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BAA0.JKA0	100	90	SERIE335	46	1.BD90.PKCO	150	110	SERIE335	46
1.A1C0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BAA0.ND80	100	90	SERIE335	46	1.BD90.PKDO	150	110	SERIE335	46
1.A1C0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BAA0.NDA0	100	90	SERIE335	46	1.BDA0.PKCO	150	110	SERIE335	46
1.A1G0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BAB0.JKA0	100	90	SERIE335	46	1.BDA0.PKDO	150	110	SERIE335	46
1.A1G0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BAB0.NDA0	100	90	SERIE335	46	1.BDB0.PKCO	150	110	SERIE335	46
1.A1G0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BAB0.NDB0	100	90	SERIE335	46	1.BDB0.PKDO	150	110	SERIE335	46
1.A1G0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BAN0.JKA0	100	90	SERIE335	46	1.BDE0.PKCO	150	110	SERIE335	46
1.A1H5.N7G0	75	90	SERIE320A	111	1.BAN0.NDA0	100	90	SERIE335	46	1.BDE0.PKDO	150	110	SERIE335	46
1.A1N0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BAN0.NDB0	100	90	SERIE335	46	1.BDJ0.PKCO	150	110	SERIE335	46
1.A1N0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BB00.JLA0	125	100	SERIE335	46	1.BDJ0.PKDO	150	110	SERIE335	46
1.A1N0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BB00.NBA0	125	100	SERIE335	46	1.BDU0.PKCO	150	110	SERIE335	46

X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
1.BDU0.PKD0	150	110	SERIE335	46	1.HER0.E5A0	75	60	SERIE315	42	1.JUA0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.BFA0.NHA0	75	80	SERIE335	46	1.HER0.E700	75	60	SERIE315	42	1.JUA0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.BFB0.NHA0	75	80	SERIE335	46	1.HEW0.E010	75	60	SERIE315	42	1.JUB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.BFE0.NHA0	75	80	SERIE335	46	1.HEW0.E030	75	60	SERIE315	42	1.JUB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.BFH0.NHA0	75	80	SERIE335	46	1.HEW0.E5A0	75	60	SERIE315	42	1.JUT0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.BFL0.NHA0	75	80	SERIE335	46	1.HEW0.E700	75	60	SERIE315	42	1.JUT0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.BFU0.NHA0	75	80	SERIE335	46	1.HFA0.E010	75	60	SERIE315	42	1.JV50.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.CA00.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HFA0.E030	75	60	SERIE315	42	1.JV50.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.CA00.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HFA0.E5A0	75	60	SERIE315	42	1.JV50.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.CA00.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HFA0.E700	75	60	SERIE315	42	1.JVA0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.CA20.JKX0	100	90	SERIE840R	84	1.HFX0.E010	75	60	SERIE315	42	1.JVA0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.CA20.NDT0	100	90	SERIE840R	84	1.HFX0.E030	75	60	SERIE315	42	1.JVA0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.CA40.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HFX0.E5A0	75	60	SERIE315	42	1.JVB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.CA40.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HFX0.E700	75	60	SERIE315	42	1.JVB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.CA40.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HJA0.E800	100	70	SERIE315	42	1.JVW0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.CA60.JKX0	100	90	SERIE840R	84	1.HJA0.PVBO	100	70	SERIE315	42	1.JVW0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.CA60.NDT0	100	90	SERIE840R	84	1.HJB0.E800	100	70	SERIE315	42	1.JVW0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.CAA0.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HJB0.PVBO	100	70	SERIE315	42	1.K560.N7G0	75	90	SERIE820	110
1.CAA0.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HJL0.E800	100	70	SERIE315	42				AIRLIGHT	
1.CAA0.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HJL0.PVBO	100	70	SERIE315	42	1.K67A.E141	75	90	SERIE810	108
1.CAD0.JKX0	100	90	SERIE840R	84	1.HJR0.E800	100	70	SERIE315	42				AIRLINER	
1.CAD0.NDT0	100	90	SERIE840R	84	1.HJR0.PVBO	100	70	SERIE315	42	1.K67A.N7S0	75	90	SERIE810	109
1.CAN0.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HJW0.E800	100	70	SERIE315	42				AIRLINER	
1.CAN0.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HJW0.PVBO	100	70	SERIE315	42	1.K67B.E140	75	90	SERIE810	108
1.CAN0.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HKA0.E800	100	70	SERIE315	42				AIRLINER	
1.CAP0.JKX0	100	90	SERIE840R	84	1.HKA0.PVBO	100	70	SERIE315	42	1.K67B.N7T0	75	90	SERIE810	109
1.CAP0.NDT0	100	90	SERIE840R	84	1.HUA0.B020	50	40	SERIE315	42				AIRLINER	
1.CC00.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HUA0.C200	50	40	SERIE315	42	1.LG00.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.CC00.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HUA0.C210	50	40	SERIE315	42	1.LG00.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.CC00.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HUA0.C3A0	50	40	SERIE315	42	1.LG00.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.CC20.JKX0	100	90	SERIE840R	84	1.HUB0.B020	50	40	SERIE315	42	1.LGA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.CC20.NDT0	100	90	SERIE840R	84	1.HUB0.C200	50	40	SERIE315	42	1.LGA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.CC40.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HUB0.C210	50	40	SERIE315	42	1.LGA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.CC40.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HUB0.C3A0	50	40	SERIE315	42	1.LGB0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.CC40.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HUL0.B020	50	40	SERIE315	42	1.LGB0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.CC80.JKX0	100	90	SERIE840R	84	1.HUL0.C200	50	40	SERIE315	42	1.LGF0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.CC80.NDT0	100	90	SERIE840R	84	1.HUL0.C210	50	40	SERIE315	42	1.LGF0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.CE20.JKX0	100	90	SERIE840R	84	1.HUL0.C3A0	50	40	SERIE315	42	1.LGF0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.CE20.NDT0	100	90	SERIE840R	84	1.HUR0.B020	50	40	SERIE315	42	1.LGG0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.CE50.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HUR0.C200	50	40	SERIE315	42	1.LGG0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.CE50.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HUR0.C210	50	40	SERIE315	42	1.LGM0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.CE50.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HUR0.C3A0	50	40	SERIE315	42	1.LGM0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.CEA0.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HUW0.B020	50	40	SERIE315	42	1.LGR0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.CEA0.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HUW0.C200	50	40	SERIE315	42	1.LGR0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.CEA0.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HUW0.C210	50	40	SERIE315	42	1.LGR0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.CEW0.JKB0	100	90	SERIE840	56	1.HUW0.C3A0	50	40	SERIE315	42	1.LGS0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.CEW0.NCB0	100	90	SERIE840	56	1.HVA0.B020	50	40	SERIE315	42	1.LGS0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.CEW0.NDA0	100	90	SERIE840	56	1.HVA0.C200	50	40	SERIE315	42	1.LHA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.CRC0.E010	75	60	SERIE840	56	1.HVA0.C210	50	40	SERIE315	42	1.LHA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.CRC0.E040	75	60	SERIE840	56	1.HVA0.C3A0	50	40	SERIE315	42	1.LHA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.CRC0.E5A0	75	60	SERIE840	56	1.HVX0.B020	50	40	SERIE315	42	1.LHF0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.CRD0.E5A0	75	60	SERIE840R	84	1.HVX0.C200	50	40	SERIE315	42	1.LHF0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.CRK0.E010	75	60	SERIE840	56	1.HVX0.C210	50	40	SERIE315	42	1.LHF0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.CRK0.E040	75	60	SERIE840	56	1.HVX0.C3A0	50	40	SERIE315	42	1.LJA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.CRK0.E5A0	75	60	SERIE840	56	1.JSA0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LJA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.CRS0.E010	75	60	SERIE840	56	1.JSA0.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.LJA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.CRS0.E040	75	60	SERIE840	56	1.JSB0.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.LJB0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.CRS0.E5A0	75	60	SERIE840	56	1.JSB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.LJB0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.CRU0.E010	75	60	SERIE840	56	1.JSB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.LN00.JLA0	125	100	SERIE330	44
1.CRU0.E040	75	60	SERIE840	56	1.JSG0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LN00.NBA0	125	100	SERIE330	44
1.CRU0.E5A0	75	60	SERIE840	56	1.JSG0.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.LN00.NBB0	125	100	SERIE330	44
1.CRW0.E010	75	60	SERIE840	56	1.JSG0.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.LNA0.JLA0	125	100	SERIE330	44
1.CRW0.E040	75	60	SERIE840	56	1.JSH0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.LNA0.NBA0	125	100	SERIE330	44
1.CRW0.E5A0	75	60	SERIE840	56	1.JSH0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.LNA0.NBB0	125	100	SERIE330	44
1.HEA0.E010	75	60	SERIE315	42	1.JT10.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LNB0.JLX0	125	100	SERIE330R	82
1.HEA0.E030	75	60	SERIE315	42	1.JT10.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.LNB0.NBT0	125	100	SERIE330R	82
1.HEA0.E5A0	75	60	SERIE315	42	1.JT10.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.LNF0.JLA0	125	100	SERIE330	44
1.HEA0.E700	75	60	SERIE315	42	1.JT70.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.LNF0.NBA0	125	100	SERIE330	44
1.HEB0.E010	75	60	SERIE315	42	1.JT70.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.LNF0.NBB0	125	100	SERIE330	44
1.HEB0.E030	75	60	SERIE315	42	1.JT50.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LNG0.JLX0	125	100	SERIE330R	82
1.HEB0.E5A0	75	60	SERIE315	42	1.JT50.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.LNG0.NBT0	125	100	SERIE330R	82
1.HEB0.E700	75	60	SERIE315	42	1.JT50.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.LNM0.JLX0	125	100	SERIE330R	82
1.HELO.E010	75	60	SERIE315	42	1.JT50.NBB0	125	100	SERIE840	56	1.LNM0.NBT0	125	100	SERIE330R	82
1.HELO.E030	75	60	SERIE315	42	1.JT70.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.LNR0.JLA0	125	100	SERIE330	44
1.HELO.E5A0	75	60	SERIE315	42	1.JT70.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.LNR0.NBA0	125	100	SERIE330	44
1.HELO.E700	75	60	SERIE315	42	1.JU00.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LNR0.NBB0	125	100	SERIE330	44
1.HELO.E010	75	60	SERIE315	42	1.JU00.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.LNS0.JLX0	125	100	SERIE330R	82
1.HER0.E010	75	60	SERIE315	42	1.JUA0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LNS0.NBT0	125	100	SERIE330R	82
1.HER0.E030	75	60	SERIE315	42	1.JUA0.NAB0	125	100	SERIE840	56					













Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.













Index

X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
1.LPA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.CB60.JKX0	100	90	SERIE841R	85	2.CK50.JKB0	100	90	SERIE847	60
1.LPA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.CB60.NDT0	100	90	SERIE841R	85	2.CK50.NCB0	100	90	SERIE847	60
1.LPA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.CBA0.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.CK50.NDA0	100	90	SERIE847	60
1.LPF0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.CBA0.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.CKA0.JKB0	100	90	SERIE847	60
1.LPF0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.CBA0.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.CKA0.NCB0	100	90	SERIE847	60
1.LPF0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.CBD0.JKX0	100	90	SERIE841R	85	2.CKA0.NDA0	100	90	SERIE847	60
1.LQA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.CBD0.NDT0	100	90	SERIE841R	85	2.CKW0.JKB0	100	90	SERIE847	60
1.LQA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.CBN0.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.CKW0.NCB0	100	90	SERIE847	60
1.LQA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.CBN0.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.CKW0.NDA0	100	90	SERIE847	60
1.LQB0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.CBN0.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.CSC0.E010	75	60	SERIE841	57
1.LQB0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.CBP0.JKX0	100	90	SERIE841R	85	2.CSC0.E040	75	60	SERIE841	57
1.P0A0.PKE0	150	150	SERIE210	92	2.CBP0.NDT0	100	90	SERIE841R	85	2.CSC0.E5A0	75	60	SERIE841	57
1.P0A0.PKG0	150	150	SERIE210	92	2.CD00.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.CSD0.E5A0	75	60	SERIE841R	85
1.P0H0.PKE0	150	150	SERIE210	92	2.CD00.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.CSK0.E010	75	60	SERIE841	57
1.P0H0.PKG0	150	150	SERIE210	92	2.CD00.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.CSK0.E040	75	60	SERIE841	57
1.P0R0.PKE0	150	150	SERIE210	92	2.CD20.JKX0	100	90	SERIE841R	85	2.CSK0.E5A0	75	60	SERIE841	57
1.P0R0.PKG0	150	150	SERIE210	92	2.CD20.NDT0	100	90	SERIE841R	85	2.CSS0.E010	75	60	SERIE841	57
1.XAA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.CD40.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.CSS0.E040	75	60	SERIE841	57
1.XAB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.CD40.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.CSS0.E5A0	75	60	SERIE841	57
1.XAD0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.CD40.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.CSU0.E010	75	60	SERIE841	57
1.XAE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.CD80.JKX0	100	90	SERIE841R	85	2.CSU0.E040	75	60	SERIE841	57
1.XAG0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.CD80.NDT0	100	90	SERIE841R	85	2.CSU0.E5A0	75	60	SERIE841	57
1.XAH0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.CF20.JKX0	100	90	SERIE841R	85	2.CSW0.E010	75	60	SERIE841	57
1.XAK0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.CF20.NDT0	100	90	SERIE841R	85	2.CSW0.E040	75	60	SERIE841	57
1.XAL0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.CF50.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.CSW0.E5A0	75	60	SERIE841	57
1.XCA0.PT00	100	90	SERIE880	61	2.CF50.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.G105.N7G0	75	90	SERIE322	111
1.XCB0.PT30	100	90	SERIE880	61	2.CF50.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.GG00.JKA0	100	90	SERIE336	47
1.XCD0.PT10	100	90	SERIE880R	87	2.CFA0.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.GG00.NDA0	100	90	SERIE336	47
1.XCE0.PT40	100	90	SERIE880R	87	2.CFA0.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.GG00.NDB0	100	90	SERIE336	47
1.XCG0.PT00	100	90	SERIE880	61	2.CFA0.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.GG70.JKA0	100	90	SERIE336	47
1.XCH0.PT30	100	90	SERIE880	61	2.CFW0.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.GG70.NDA0	100	90	SERIE336	47
1.XCK0.PT10	100	90	SERIE880R	87	2.CFW0.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.GG70.NDB0	100	90	SERIE336	47
1.XCL0.PT40	100	90	SERIE880R	87	2.CFW0.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.GG90.JKA0	100	90	SERIE336	47
1.XEA0.PT00	100	90	SERIE880	61	2.CG00.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GG90.NDA0	100	90	SERIE336	47
1.XEB0.PT30	100	90	SERIE880	61	2.CG00.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GG90.NDB0	100	90	SERIE336	47
1.XED0.PT10	100	90	SERIE880R	87	2.CG00.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GGA0.JKA0	100	90	SERIE336	47
1.XEE0.PT40	100	90	SERIE880R	87	2.CG40.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GGA0.NDA0	100	90	SERIE336	47
1.XEF0.PT00	100	90	SERIE880	61	2.CG40.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GGA0.NDB0	100	90	SERIE336	47
1.XEG0.PT30	100	90	SERIE880	61	2.CG40.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GGB0.JKA0	100	90	SERIE336	47
1.XEJ0.PT10	100	90	SERIE880R	87	2.CG80.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GGB0.NDA0	100	90	SERIE336	47
1.XEK0.PT40	100	90	SERIE880R	87	2.CG80.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GGB0.NDB0	100	90	SERIE336	47
1.XEL0.PT10	100	90	SERIE880R	87	2.CG80.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GGE0.JKA0	100	90	SERIE336	47
1.XEM0.PT40	100	90	SERIE880R	87	2.CGN0.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GGE0.NDA0	100	90	SERIE336	47
1.XGA0.PT00	100	90	SERIE880	61	2.CGN0.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GGE0.NDB0	100	90	SERIE336	47
1.XGB0.PT30	100	90	SERIE880	61	2.CGN0.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GGH0.JKA0	100	90	SERIE336	47
1.XGD0.PT10	100	90	SERIE880R	87	2.CH00.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GGH0.NDA0	100	90	SERIE336	47
1.XGE0.PT40	100	90	SERIE880R	87	2.CH00.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GGH0.NDB0	100	90	SERIE336	47
1.XGF0.PT00	100	90	SERIE880	61	2.CH00.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GJ00.JLA0	125	100	SERIE336	47
1.XGG0.PT30	100	90	SERIE880	61	2.CH40.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GJ00.NBA0	125	100	SERIE336	47
1.XGK0.PT00	100	90	SERIE880	61	2.CH40.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GJ00.NBB0	125	100	SERIE336	47
1.XGL0.PT30	100	90	SERIE880	61	2.CH40.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GJ90.JLA0	125	100	SERIE336	47
1.XKA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.CH50.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GJ90.NBA0	125	100	SERIE336	47
1.XKB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.CH50.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GJ90.NBB0	125	100	SERIE336	47
1.XKD0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.CH50.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GJA0.JLA0	125	100	SERIE336	47
1.XKE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.CHA0.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GJA0.NBA0	125	100	SERIE336	47
1.XKF0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.CHA0.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GJA0.NBB0	125	100	SERIE336	47
1.XKG0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.CHA0.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GJB0.JLA0	125	100	SERIE336	47
1.XKJ0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.CHW0.JKB0	100	90	SERIE842	58	2.GJB0.NBA0	125	100	SERIE336	47
1.XKK0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.CHW0.NCB0	100	90	SERIE842	58	2.GJB0.NBB0	125	100	SERIE336	47
1.XKL0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.CHW0.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GJE0.JLA0	125	100	SERIE336	47
1.XKM0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.CJ00.JKB0	100	90	SERIE847	60	2.GJE0.NBA0	125	100	SERIE336	47
1.XNA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.CJ00.NCB0	100	90	SERIE847	60	2.GJE0.NBB0	125	100	SERIE336	47
1.XNB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.CJ00.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.GJS0.JLA0	125	100	SERIE336	47
1.XND0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.CJ40.JKB0	100	90	SERIE847	60	2.GJS0.NBA0	125	100	SERIE336	47
1.XNE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.CJ40.NCB0	100	90	SERIE847	60	2.GJS0.NBB0	125	100	SERIE336	47
1.XNF0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.CJ40.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.GJZ0.JLA0	125	100	SERIE336	47
1.XNG0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.CJB0.JKB0	100	90	SERIE847	60	2.GJZ0.NBA0	125	100	SERIE336	47
1.XNK0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.CJB0.NCB0	100	90	SERIE847	60	2.GJZ0.NBB0	125	100	SERIE336	47
1.XNL0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.CJB0.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.GL00.PKC0	150	110	SERIE336	47
1BFV0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.CJN0.JKB0	100	90	SERIE847	60	2.GL00.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.CB00.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.CJN0.NCB0	100	90	SERIE847	60	2.GL90.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.CB00.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.CJN0.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.GL90.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.CB00.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.CK00.JKB0	100	90	SERIE847	60	2.GLA0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.CB20.JKX0	100	90	SERIE841R	85	2.CK00.NCB0	100	90	SERIE847	60	2.GLA0.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.CB20.NDT0	100	90	SERIE841R	85	2.CK00.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.GLB0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.CB40.JKB0	100	90	SERIE841	57	2.CK40.JKB0	100	90	SERIE847	60	2.GLB0.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.CB40.NCB0	100	90	SERIE841	57	2.CK40.NCB0	100	90	SERIE847	60	2.GLE0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.CB40.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.CK40.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.GLE0.PKD0	150	110	SERIE336	47

x.xx.xx					x.xx.xx					x.xx.xx				
2.GLJ0.PKC0	150	110	SERIE336	47	2.GYC0.E710	75	90	SERIE321	53	2.HWB0.C3A0	50	40	SERIE316	43
2.GLJ0.PKD0	150	110	SERIE336	47	2.GYG0.E060	75	90	SERIE321	53	2.HWL0.B020	50	40	SERIE316	43
2.GLZ0.PKC0	150	110	SERIE336	47	2.GYG0.E120	75	90	SERIE321	53	2.HWL0.C200	50	40	SERIE316	43
2.GLZ0.PKD0	150	110	SERIE336	47	2.GYG0.E5W0	75	90	SERIE321	53	2.HWL0.C210	50	40	SERIE316	43
2.GNA0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYG0.E710	75	90	SERIE321	53	2.HWL0.C3A0	50	40	SERIE316	43
2.GNB0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYU0.E060	75	90	SERIE321	53	2.HWR0.B020	50	40	SERIE316	43
2.GNE0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYU0.E120	75	90	SERIE321	53	2.HWR0.C200	50	40	SERIE316	43
2.GNH0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYU0.E5W0	75	90	SERIE321	53	2.HWR0.C210	50	40	SERIE316	43
2.GNL0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYU0.E710	75	90	SERIE321	53	2.HWR0.C3A0	50	40	SERIE316	43
2.GNU0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYV0.E060	75	90	SERIE321	53	2.HWW0.B020	50	40	SERIE316	43
2.GNV0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYV0.E120	75	90	SERIE321	53	2.HWW0.C200	50	40	SERIE316	43
2.GS10.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.GYV0.E5W0	75	90	SERIE321	53	2.HWW0.C210	50	40	SERIE316	43
2.GS10.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.GYV0.E710	75	90	SERIE321	53	2.HWW0.C3A0	50	40	SERIE316	43
2.GS10.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.HC94.C580	50	90	SERIE328	103	2.HXA0.B020	50	40	SERIE316	43
2.GS20.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.HC9C.C580	50	90	SERIE328	103	2.HXA0.C200	50	40	SERIE316	43
2.GS20.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.HCB0.B080	50	55	SERIE321	53	2.HXA0.C210	50	40	SERIE316	43
2.GS20.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.HCB0.C250	50	55	SERIE321	53	2.HXA0.C3A0	50	40	SERIE316	43
2.GSA0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.HCB0.C260	50	55	SERIE321	53	2.HXX0.B020	50	40	SERIE316	43
2.GSA0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.HCB0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.HXX0.C200	50	40	SERIE316	43
2.GSA0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.HCC0.B080	50	55	SERIE321	53	2.HXX0.C210	50	40	SERIE316	43
2.GSB0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.HCC0.C250	50	55	SERIE321	53	2.HXX0.C3A0	50	40	SERIE316	43
2.GSB0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.HCC0.C260	50	55	SERIE321	53	2.JK30.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GSB0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.HCC0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.JK30.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GSJ0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.HCD0.B080	50	55	SERIE321	53	2.JK30.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GSJ0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.HCD0.C120	50	55	SERIE321	53	2.JK80.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GSJ0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.HCD0.C250	50	55	SERIE321	53	2.JK80.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GSK0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.HCD0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.JK80.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GSK0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.HCE0.B080	50	55	SERIE321	53	2.JKB0.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GSK0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.HCE0.C250	50	55	SERIE321	53	2.JKB0.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GSQ0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.HCE0.C260	50	55	SERIE321	53	2.JKB0.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GSQ0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.HCE0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.JKE0.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GSQ0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.HGA0.E010	75	60	SERIE316	43	2.JKE0.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GU10.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.HGA0.E030	75	60	SERIE316	43	2.JKE0.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GU10.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.HGA0.E5A0	75	60	SERIE316	43	2.JKK0.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GU10.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.HGA0.E700	75	60	SERIE316	43	2.JKK0.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GU20.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.HGB0.E010	75	60	SERIE316	43	2.JKK0.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GU20.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.HGB0.E030	75	60	SERIE316	43	2.JKQ0.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GU20.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.HGB0.E5A0	75	60	SERIE316	43	2.JKQ0.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GUA0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.HGB0.E700	75	60	SERIE316	43	2.JKQ0.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GUA0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.HGL0.E010	75	60	SERIE316	43	2.JKU0.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GUA0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.HGL0.E030	75	60	SERIE316	43	2.JKU0.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GUB0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.HGL0.E5A0	75	60	SERIE316	43	2.JKU0.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GUB0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.HGL0.E700	75	60	SERIE316	43	2.JKV0.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GUB0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.HGR0.E010	75	60	SERIE316	43	2.JKV0.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GUJ0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.HGR0.E030	75	60	SERIE316	43	2.JKV0.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GUJ0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.HGR0.E5A0	75	60	SERIE316	43	2.JKW0.JLBO	125	100	SERIE847	60
2.GUJ0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.HGR0.E700	75	60	SERIE316	43	2.JKW0.NABO	125	100	SERIE847	60
2.GUK0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.HGW0.E010	75	60	SERIE316	43	2.JKW0.NBAO	125	100	SERIE847	60
2.GUK0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.HGW0.E030	75	60	SERIE316	43	2.JNOA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GUK0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.HGW0.E5A0	75	60	SERIE316	43	2.JNOA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GUQ0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.HGW0.E700	75	60	SERIE316	43	2.JNOA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GUQ0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.HHA0.E010	75	60	SERIE316	43	2.JNAA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GUQ0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.HHA0.E030	75	60	SERIE316	43	2.JNAA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GW10.PKC0	150	110	SERIE337	48	2.HHA0.E5A0	75	60	SERIE316	43	2.JNAA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GW10.PKD0	150	110	SERIE337	48	2.HHX0.E010	75	60	SERIE316	43	2.JPAA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GW20.PKC0	150	110	SERIE337	48	2.HHX0.E030	75	60	SERIE316	43	2.JPAA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GW20.PKD0	150	110	SERIE337	48	2.HHX0.E5A0	75	60	SERIE316	43	2.JPAA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GWA0.PKC0	150	110	SERIE337	48	2.HHX0.E700	75	60	SERIE316	43	2.JPGA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GWA0.PKD0	150	110	SERIE337	48	2.HLA0.E800	100	70	SERIE316	43	2.JPGA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GWB0.PKC0	150	110	SERIE337	48	2.HLA0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.JPGA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GWB0.PKD0	150	110	SERIE337	48	2.HLB0.E800	100	70	SERIE316	43	2.JQ1A.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GWJ0.PKC0	150	110	SERIE337	48	2.HLB0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.JQ1A.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GWJ0.PKD0	150	110	SERIE337	48	2.HLLO.E800	100	70	SERIE316	43	2.JQ1A.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GWK0.PKC0	150	110	SERIE337	48	2.HLLO.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.JQSA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GWK0.PKD0	150	110	SERIE337	48	2.HLRO.E800	100	70	SERIE316	43	2.JQSA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GWQ0.PKC0	150	110	SERIE337	48	2.HLRO.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.JQSA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GWQ0.PKD0	150	110	SERIE337	48	2.HLW0.E800	100	70	SERIE316	43	2.JRAA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GYA0.E060	75	90	SERIE321	53	2.HLW0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.JRAA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GYA0.E120	75	90	SERIE321	53	2.HMA0.E800	100	70	SERIE316	43	2.JRAA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GYA0.E5W0	75	90	SERIE321	53	2.HMA0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.JREA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GYA0.E710	75	90	SERIE321	53	2.HWA0.B020	50	40	SERIE316	43	2.JREA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GYB0.E060	75	90	SERIE321	53	2.HWA0.C200	50	40	SERIE316	43	2.JREA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GYB0.E120	75	90	SERIE321	53	2.HWA0.C210	50	40	SERIE316	43	2.JRWA.JLBO	125	100	SERIE842	58
2.GYB0.E5W0	75	90	SERIE321	53	2.HWA0.C3A0	50	40	SERIE316	43	2.JRWA.NABO	125	100	SERIE842	58
2.GYB0.E710	75	90	SERIE321	53	2.HWB0.B020	50	40	SERIE316	43	2.JRWA.NBAO	125	100	SERIE842	58
2.GYC0.E060	75	90	SERIE321	53	2.HWB0.C200	50	40	SERIE316	43	2.JWA0.JLBO	125	100	SERIE841	57
2.GYC0.E120	75	90	SERIE321	53	2.HWB0.C210	50	40	SERIE316	43	2.JWA0.NABO	125	100	SERIE841	57
2.GYC0.E5W0	75	90	SERIE321	53						2.JWA0.NBAO	125	100	SERIE841	57

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
2.JWB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LMA0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.X7F0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.JWB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.LMB0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.X7G0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.JWG0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LMB0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.X7J0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.JWG0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LR00.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.X7K0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.JWG0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LR00.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.X7L0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.JWH0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LR00.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.X7M0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.JWH0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.LRA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.X8A0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.JX10.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LRA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.X8B0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.JX10.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LRA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.X8D0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.JX10.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LRB0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.X8E0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.JX70.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LRB0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.X8F0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.JX70.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.LRF0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.X8G0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.JXS0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LRF0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.X8K0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.JXS0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LRF0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.X8L0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.JXS0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LRGO.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.X8M0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.JXT0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LRGO.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XBB0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.JXT0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.LRM0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XBD0.PW10	125	100	SERIE881R	88
2.JY00.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LRM0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XBE0.PW40	125	100	SERIE881R	88
2.JY00.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LRR0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XBG0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.JY00.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LRR0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XBH0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.JYA0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LRR0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XBK0.PW10	125	100	SERIE881R	88
2.JYA0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LRS0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XBL0.PW40	125	100	SERIE881R	88
2.JYA0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LRS0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XDA0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.JYB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LSA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XDB0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.JYB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.LSA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XDD0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.JYT0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LSA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XDE0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.JYT0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.LSF0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XDG0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.JZ50.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LSF0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XDH0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.JZ50.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LSF0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XDK0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.JZ50.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LTA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XDL0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.JZA0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LTA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XFA0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.JZA0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LTA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XFB0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.JZA0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LTB0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XFD0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.JZB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LTB0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XFE0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.JZB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.P1A0.PKE0	150	150	SERIE212	93	2.XFF0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.JZW0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.P1A0.PKG0	150	150	SERIE212	93	2.XFG0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.JZW0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.P1H0.PKE0	150	150	SERIE212	93	2.XFJ0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.JZW0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.P1H0.PKG0	150	150	SERIE212	93	2.XFK0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.K570.N7G0	75	90	SERIE825	110	2.P1R0.PKE0	150	150	SERIE212	93	2.XFL0.PT10	100	90	SERIE881R	88
			AIRLIGHT		2.P1R0.PKG0	150	150	SERIE212	93	2.XFM0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.K580.N7H0	75	90	SERIE828	102	2.X0A0.PW00	125	100	SERIE882	63	2.XHA0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.K58H.N7H0	75	90	SERIE828	102	2.X0B0.PW30	125	100	SERIE882	63	2.XHB0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.K65A.E141	75	90	SERIE815	108	2.X0D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	2.XHD0.PT10	100	90	SERIE881R	88
			AIRLINER		2.X0E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	2.XHE0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.K65A.N7S0	75	90	SERIE815	109	2.X0G0.PW00	125	100	SERIE882	63	2.XHF0.PT00	100	90	SERIE881	62
			AIRLINER		2.X0H0.PW30	125	100	SERIE882	63	2.XHG0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.K65B.E140	75	90	SERIE815	108	2.X0K0.PW10	125	100	SERIE882R	89	2.XHK0.PT00	100	90	SERIE881	62
			AIRLINER		2.X0L0.PW40	125	100	SERIE882R	89	2.XHL0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.K65B.N7T0	75	90	SERIE815	109	2.X1A0.PW00	125	100	SERIE882	63	2.XLA0.PW00	125	100	SERIE881	62
			AIRLINER		2.X1B0.PW30	125	100	SERIE882	63	2.XLB0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.LK00.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.X1D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	2.XLD0.PW10	125	100	SERIE881R	88
2.LK00.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.X1E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	2.XLE0.PW40	125	100	SERIE881R	88
2.LK00.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.X1F0.PW00	125	100	SERIE882	63	2.XLF0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.LKA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.X1G0.PW30	125	100	SERIE882	63	2.XLG0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.LKA0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.X1J0.PW10	125	100	SERIE882R	89	2.XLJ0.PW10	125	100	SERIE881R	88
2.LKA0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.X1K0.PW40	125	100	SERIE882R	89	2.XLK0.PW40	125	100	SERIE881R	88
2.LKB0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.X1L0.PW10	125	100	SERIE882R	89	2.XLL0.PW10	125	100	SERIE881R	88
2.LKB0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.X1M0.PW40	125	100	SERIE882R	89	2.XLM0.PW40	125	100	SERIE881R	88
2.LKF0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.X2A0.PW00	125	100	SERIE882	63	2.XPA0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.LKF0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.X2B0.PW30	125	100	SERIE882	63	2.XPB0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.LKF0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.X2D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	2.XPD0.PW10	125	100	SERIE881R	88
2.LKG0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.X2E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	2.XPE0.PW40	125	100	SERIE881R	88
2.LKG0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.X2F0.PW00	125	100	SERIE882	63	2.XPF0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.LKM0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.X2G0.PW30	125	100	SERIE882	63	2.XPG0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.LKM0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.X2K0.PW00	125	100	SERIE882	63	2.XPK0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.LKR0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.X2L0.PW30	125	100	SERIE882	63	2.XPL0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.LKR0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.X6A0.PT00	100	90	SERIE882	63	2.XRA0.PWA0	125	100	SERIE888	97
2.LKR0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.X6B0.PT30	100	90	SERIE882	63	2.XRB0.PWC0	125	100	SERIE888	97
2.LKS0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.X6D0.PT10	100	90	SERIE882R	89	2.XRN0.PWA0	125	100	SERIE888	97
2.LKS0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.X6E0.PT40	100	90	SERIE882R	89	2.XRP0.PWC0	125	100	SERIE888	97
2.LLA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.X6G0.PT00	100	90	SERIE882	63	2.XSA0.PWA0	125	100	SERIE889	97
2.LLA0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.X6H0.PT30	100	90	SERIE882	63	2.XSB0.PWC0	125	100	SERIE889	97
2.LLA0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.X6K0.PT10	100	90	SERIE882R	89	2.XSN0.PWA0	125	100	SERIE889	97
2.LLF0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.X6L0.PT40	100	90	SERIE882R	89	2.XSP0.PWC0	125	100	SERIE889	97
2.LLF0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.X7A0.PT00	100	90	SERIE882	63	2.XTA0.PTA0	100	90	SERIE888	97
2.LLF0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.X7B0.PT30	100	90	SERIE882	63	2.XTB0.PTC0	100	90	SERIE888	97
2.LMA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.X7D0.PT10	100	90	SERIE882R	89	2.XTN0.PTA0	100	90	SERIE888	97
2.LMA0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.X7E0.PT40	100	90	SERIE882R	89	2.XTP0.PTC0	100	90	SERIE888	97

X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
2.XUA0.PTA0	100	90	SERIE889	97	3.RQN0.DGC0	65	70	SERIE550	68	3.T4X0.B700	52	40	SERIE530	66
2.XUB0.PTC0	100	90	SERIE889	97	3.RQS0.DGA0	65	70	SERIE550	68	3.T4X0.B870	52	40	SERIE530	66
2.XUN0.PTA0	100	90	SERIE889	97	3.RQU0.DGC0	65	70	SERIE550	68	3.T4X0.B910	52	40	SERIE530	66
2.XUP0.PTC0	100	90	SERIE889	97	3.RQY0.DGA0	65	70	SERIE550	68	3.T4X0.B940	52	40	SERIE530	66
2.Y9L0.PX00	150	150	SERIE758	96	3.RRA0.DGA0	65	70	SERIE550	68	3.TAA0.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.Y9L0.PX01	150	150	SERIE758	96	3.RRC0.DGC0	65	70	SERIE550	68	3.TAC0.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.Y9L1.PX02	150	150	SERIE758W	96	3.RSA0.DGA0	65	70	SERIE550	68	3.TB01.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.Y9L1.PX03	150	150	SERIE758W	96	3.RSC0.DGC0	65	70	SERIE550	68	3.TB80.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.Y9N0.PX00	150	150	SERIE758	96	3.S1A0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.TB90.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.Y9N0.PX01	150	150	SERIE758	96	3.S1C0.DLC0	75	70	SERIE550	68	3.TC01.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.Y9N1.PX02	150	150	SERIE758W	96	3.S1T0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.TCA0.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.Y9N1.PX03	150	150	SERIE758W	96	3.S1V0.DLC0	75	70	SERIE550	68	3.TCC0.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.Y9S0.PX00	150	150	SERIE759	96	3.S2R0.DLC0	75	70	SERIE550	68	3.TPA0.DRA0	125	110	SERIE550H	74
2.Y9S0.PX01	150	150	SERIE759	96	3.S2T0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.TPB0.DRB0	125	110	SERIE550H	74
2.Y9S1.PX02	150	150	SERIE759W	96	3.S2V0.DLC0	75	70	SERIE550	68	3.TPG0.DPB0	125	110	SERIE550H	74
2.Y9S1.PX03	150	150	SERIE759W	96	3.S2Y0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.TPH0.DPD0	125	110	SERIE550H	74
2.Y9W0.PX00	150	150	SERIE759	96	3.S3A0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.TPL0.DPB0	125	110	SERIE550H	74
2.Y9W0.PX01	150	150	SERIE759	96	3.S3C0.DLC0	75	70	SERIE550	68	3.TPM0.DPD0	125	110	SERIE550H	74
2.Y9W1.PX02	150	150	SERIE759W	96	3.SEA0.DQH0	150	110	SERIE550	68	3.TPW0.DPB0	125	110	SERIE550H	74
2.Y9W1.PX03	150	150	SERIE759W	96	3.SEA0.DQH0	150	110	SERIE550H	74	3.TPX0.DPD0	125	110	SERIE550H	74
3.R000.DMA0	100	100	SERIE550	68	3.SEB0.DQJ0	150	110	SERIE550	68	3.UAA0.DAB0	100	70	SERIE530	66
3.R0A0.DHA0	100	70	SERIE550	68	3.SEB0.DQJ0	150	110	SERIE550H	74	3.UAA0.DAC0	100	70	SERIE530	66
3.R0B0.DMA0	100	70	SERIE550	68	3.SF50.DQH0	150	110	SERIE550	68	3.UAB0.DAB0	100	70	SERIE530	66
3.R0C0.DNC0	100	70	SERIE550	68	3.SF50.DQH0	150	110	SERIE550H	74	3.UAB0.DAC0	100	70	SERIE530	66
3.R0T0.DHA0	100	100	SERIE550	68	3.SF60.DQJ0	150	110	SERIE550	68	3.UAG0.DAB0	100	70	SERIE530	66
3.R0V0.DNC0	100	100	SERIE550	68	3.SF60.DQJ0	150	110	SERIE550H	74	3.UAG0.DAC0	100	70	SERIE530	66
3.R1A0.DHA0	100	100	SERIE550	68	3.SF70.DQJ0	150	110	SERIE550	68	3.UAK0.DAB0	100	70	SERIE530	66
3.R1D0.DMA0	100	100	SERIE550	68	3.SF80.DQH0	150	110	SERIE550	68	3.UAK0.DAC0	100	70	SERIE530	66
3.R1V0.DNC0	100	100	SERIE550	68	3.SFA0.DQH0	150	110	SERIE550	68	3.UAN0.DAB0	100	70	SERIE530	66
3.R1Y0.DHA0	100	100	SERIE550	68	3.SFA0.DQH0	150	110	SERIE550H	74	3.UAN0.DAC0	100	70	SERIE530	66
3.R3Q0.DMA0	100	100	SERIE550	68	3.SFB0.DQJ0	150	110	SERIE550	68	3.VA50.DAH0	75	60	SERIE530	66
3.R3R0.DNC0	100	100	SERIE550	68	3.SFB0.DQJ0	150	110	SERIE550H	74	3.VA50.DAM0	75	60	SERIE530	66
3.R3S0.DMA0	100	70	SERIE550	68	3.SGA0.DQB0	150	110	SERIE550H	74	3.VA80.DAH0	75	60	SERIE530	66
3.R3T0.DNC0	100	70	SERIE550	68	3.SGB0.DQD0	150	110	SERIE550H	74	3.VA80.DAM0	75	60	SERIE530	66
3.R3U0.DHA0	100	70	SERIE550	68	3.SLA0.DJA0	75	70	SERIE550	68	3.VAE0.DAJ0	75	60	SERIE530	66
3.REF0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.SLC0.DJC0	75	70	SERIE550	68	3.VAE0.DAR0	75	60	SERIE530	66
3.REF0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.SLF0.DJA0	75	70	SERIE550	68	3.VAF0.DAJ0	75	60	SERIE530	66
3.REF0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.SLH0.DJC0	75	70	SERIE550	68	3.VAF0.DAR0	75	60	SERIE530	66
3.REL0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.SLK0.DJA0	75	70	SERIE550	68	3.VB00.DAJ0	75	60	SERIE530	66
3.REL0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.SLM0.DJC0	75	70	SERIE550	68	3.VB00.DAR0	75	60	SERIE530	66
3.REL0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.SLP0.DJA0	75	70	SERIE550	68	3.VB60.DAH0	75	60	SERIE530	66
3.REMO.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.SLR0.DJC0	75	70	SERIE550	68	3.VB60.DAM0	75	60	SERIE530	66
3.REMO.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.SLW0.DJA0	75	70	SERIE550	68	3.VF00.DAH0	75	60	SERIE530	66
3.REMO.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.SLY0.DJC0	75	70	SERIE550	68	3.VF00.DAM0	75	60	SERIE530	66
3.RER0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T200.B910	52	40	SERIE530	66	3.VF80.DAJ0	75	60	SERIE530	66
3.RER0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T200.B940	52	40	SERIE530	66	3.VF80.DAR0	75	60	SERIE530	66
3.RER0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T260.B910	52	40	SERIE530	66					
3.RES0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T260.B940	52	40	SERIE530	66					
3.RES0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B700	52	40	SERIE530	66					
3.RES0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B870	52	40	SERIE530	66					
3.RET0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B910	52	40	SERIE530	66					
3.RET0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B940	52	40	SERIE530	66					
3.RET0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B700	52	40	SERIE530	66					
3.REW0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B870	52	40	SERIE530	66					
3.REW0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B910	52	40	SERIE530	66					
3.REW0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B940	52	40	SERIE530	66					
3.RFN0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T420.B700	52	40	SERIE530	66					
3.RFN0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T420.B870	52	40	SERIE530	66					
3.RFN0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T420.B910	52	40	SERIE530	66					
3.RQ00.DGC0	65	70	SERIE550	68	3.T420.B940	52	40	SERIE530	66					
3.RQL0.DGA0	65	70	SERIE550	68										



Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

X.xx.XX				
3.VGC0.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGC0.DAJ0	75	60	SERIE530	66
3.VGC0.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGC0.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.WAM0.B910	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WAM0.B940	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WE40.B910	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WE40.B940	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WG00.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WG00.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGA0.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGA0.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGC0.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGC0.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGE0.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGE0.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
3.YNC0.DMA0	100	100	SERIE560	76
3.YNC0.DMP0	100	100	SERIE560	76
3.YNV0.DMA0	100	100	SERIE560	76
3.YNV0.DMP0	100	100	SERIE560	76
3.YPR0.DMA0	100	100	SERIE570	77
3.YPS0.DNC0	100	100	SERIE570	77
3.YPV0.DMA0	100	100	SERIE570	77
3.YPZ0.DNC0	100	100	SERIE570	77
3.YRR0.DPC0	125	110	SERIE570	77
3.YRS0.DPA0	125	110	SERIE570	77
3.YRY0.DPA0	125	110	SERIE570	77
3.YRZ0.DPC0	125	110	SERIE570	77
3.YTR0.DHA0	100	100	SERIE570	77
3.YTV0.DHA0	100	100	SERIE570	77
4.R400.DMA0	100	100	SERIE551	69
4.R4A0.DHA0	100	70	SERIE551	69
4.R4B0.DMA0	100	70	SERIE551	69
4.R4C0.DNC0	100	70	SERIE551	69
4.R4T0.DHA0	100	100	SERIE551	69
4.R4V0.DNC0	100	100	SERIE551	69
4.R5A0.DHA0	100	100	SERIE551	69





X.xx.XX				
4.R5C0.DNC0	100	100	SERIE551	69
4.R5D0.DMA0	100	100	SERIE551	69
4.R5F0.DHA0	100	100	SERIE551	69
4.R720.DHA0	100	70	SERIE551	69
4.R7Q0.DMA0	100	100	SERIE551	69
4.R7R0.DNC0	100	100	SERIE551	69
4.R7S0.DMA0	100	70	SERIE551	69
4.R7T0.DNC0	100	70	SERIE551	69
4.R800.DMA0	100	100	SERIE552	71
4.R810.DNC0	100	100	SERIE552	71
4.R8F0.DMA0	100	100	SERIE552	71
4.R8G0.DNC0	100	100	SERIE552	71
4.R8H0.DMA0	100	70	SERIE552	71
4.R8J0.DNC0	100	70	SERIE552	71
4.R8T0.DMA0	100	100	SERIE552	71
4.R8U0.DNC0	100	100	SERIE552	71
4.RGF0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RGF0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RGF0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RGL0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RGL0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RGL0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RGM0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RGM0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RGM0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RGR0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RGR0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RGR0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RGT0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RGT0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RGT0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RGW0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RGW0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RGW0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RHN0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RHN0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RHN0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RHS0.ABC0	50	40	SERIE476	51
4.RHS0.ABD0	50	40	SERIE476	51
4.RHS0.ABN0	50	40	SERIE476	51
4.RLA0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLC0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLF0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLH0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLK0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLM0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLP0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLR0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLW0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLY0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RU00.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUL0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RUN0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUS0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RUU0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUY0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RVA0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RVC0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RWA0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RWC0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.S5A0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S5C0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S5T0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S5V0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S6R0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S6T0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S6V0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S6Y0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S7A0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S7C0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.SBA0.DHA0	100	100	SERIE555	101
4.SBB0.DNC0	100	100	SERIE555	101
4.SBF0.DHA0	100	100	SERIE555	101
4.SBG0.DNC0	100	100	SERIE555	101
4.SBL0.DMA0	100	100	SERIE555	101
4.SBR0.DMA0	100	100	SERIE555	101
4.SJA0.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SJB0.DQJ0	150	110	SERIE557	73

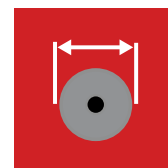
X.xx.XX				
4.SK50.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SK60.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SKA0.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SKB0.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SNA0.DQB0	150	150	SERIE559W	98
4.SNB0.DQD0	150	150	SERIE559W	98
4.SNF0.DQB0	150	150	SERIE558W	98
4.SNG0.DQD0	150	150	SERIE558W	98
4.SNL0.DQB0	150	150	SERIE559W	98
4.SNM0.DQD0	150	150	SERIE559W	98
4.SNR0.DQB0	150	150	SERIE558W	98
4.SNS0.DQD0	150	150	SERIE558W	98
4.SQA0.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SQA0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SQB0.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SQB0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SR50.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SR50.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SR60.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SR60.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SR70.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SR80.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SRA0.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SRA0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SRB0.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SRB0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SWA0.DQJ0	150	150	SERIE559	98
4.SWB0.DQJ0	150	150	SERIE559	98
4.SWF0.DQJ0	150	150	SERIE558	98
4.SWG0.DQJ0	150	150	SERIE558	98
4.SWL0.DQJ0	150	150	SERIE559	98
4.SWM0.DQJ0	150	150	SERIE559	98
4.SWR0.DQJ0	150	150	SERIE558	98
4.SWS0.DQJ0	150	150	SERIE558	98
4.TEA0.DPA0	125	110	SERIE551	69
4.TEC0.DPC0	125	110	SERIE551	69
4.TF01.DPA0	125	110	SERIE551	69
4.TF90.DPC0	125	110	SERIE551	69
4.TG01.DPC0	125	110	SERIE551	69
4.TGA0.DPA0	125	110	SERIE551	69
4.TGC0.DPC0	125	110	SERIE551	69
4.TH80.DPA0	125	110	SERIE551	69
4.TJA0.DRA0	125	110	SERIE559W	98
4.TJB0.DRBO	125	110	SERIE559W	98
4.TJF0.DRA0	125	110	SERIE558W	98
4.TJG0.DRBO	125	110	SERIE558W	98
4.TJL0.DRA0	125	110	SERIE559W	98
4.TJM0.DRBO	125	110	SERIE559W	98
4.TJR0.DRA0	125	110	SERIE558W	98
4.TJS0.DRBO	125	110	SERIE558W	98
4.TL40.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TL50.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TLA0.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TLC0.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TLS1.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TLT1.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TNA0.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TNC0.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TQG0.DPBO	125	110	SERIE551H	75
4.TQH0.DPBO	125	110	SERIE551H	75
4.TQL0.DPBO	125	110	SERIE551H	75
4.TQM0.DPBO	125	110	SERIE551H	75
4.TQW0.DPBO	125	110	SERIE551H	75
4.TQX0.DPBO	125	110	SERIE551H	75
4.TRG0.DPBO	125	110	SERIE557	73
4.TRH0.DPBO	125	110	SERIE557	73
4.TRL0.DPBO	125	110	SERIE557	73
4.TRMO.DPBO	125	110	SERIE557	73
4.TRW0.DPBO	125	110	SERIE557	73
4.TRX0.DPBO	125	110	SERIE557	73
4.TT8A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
4.TTAA.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TU0A.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TU1A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
4.TU2A.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TU3A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
4.TVCA.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TVDA.DNZ1	125	110	SERIE551D	70

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
4.TWA0.DP30	125	110	SERIE559	98	4.VGH0.DAHO	75	60	SERIE531	67	4.WQ70.B910	52	40	SERIE531	67
4.TWB0.DNZO	125	110	SERIE559	98	4.VGH0.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.WQ70.B940	52	40	Profil	SERIE531
4.TWF0.DP30	125	110	SERIE558	98	4.VGH0.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.Y0E0.DM00	100	150	SERIE568W	100
4.TWG0.DNZO	125	110	SERIE558	98	4.VGH0.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.Y0F0.DM20	100	150	SERIE568W	100
4.TWL0.DP30	125	110	SERIE559	98	4.VH50.DAHO	75	60	Profil	SERIE531	4.Y0G0.DM10	100	150	SERIE568	100
4.TWM0.DNZO	125	110	SERIE559	98	4.VH50.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.Y0H0.DM30	100	150	SERIE568	100
4.TWR0.DP30	125	110	SERIE558	98	4.VH50.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.Y0S0.DM00	100	150	SERIE568W	100
4.TWS0.DNZO	125	110	SERIE558	98	4.VH50.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.Y0T0.DM20	100	150	SERIE568W	100
4.UA10.DAB0	100	70	SERIE531	67	4.WA10.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y0U0.DM10	100	150	SERIE568	100
4.UA10.DAC0	100	70	Profil	SERIE531	4.WA10.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y0V0.DM30	100	150	SERIE568	100
4.UA20.DAB0	100	70	Profil	SERIE531	4.WA10.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2E0.DM00	100	150	SERIE569W	100
4.UA20.DAC0	100	70	Profil	SERIE531	4.WA10.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2F0.DM20	100	150	SERIE569W	100
4.UA70.DAB0	100	70	Profil	SERIE531	4.WA20.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2G0.DM10	100	150	SERIE569	100
4.UA70.DAC0	100	70	Profil	SERIE531	4.WA20.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2H0.DM30	100	150	SERIE569	100
4.UA90.DAB0	100	70	Profil	SERIE531	4.WAZ0.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2S0.DM00	100	150	SERIE569W	100
4.UA90.DAC0	100	70	Profil	SERIE531	4.WAZ0.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2T0.DM20	100	150	SERIE569W	100
4.UAL0.DAB0	100	70	Profil	SERIE531	4.WB60.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2U0.DM10	100	150	SERIE569	100
4.UAL0.DAC0	100	70	Profil	SERIE531	4.WB60.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y2V0.DM30	100	150	SERIE569	100
4.VA90.DAHO	75	60	Profil	SERIE531	4.WE50.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4E0.DRA0	125	150	SERIE568W	100
4.VA90.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.WE50.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4F0.DRB0	125	150	SERIE568W	100
4.VAS0.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.WG10.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4G0.DP30	125	150	SERIE568	100
4.VAS0.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.WG10.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4H0.DNZO	125	150	SERIE568	100
4.VAT0.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.WG10.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4S0.DRA0	125	150	SERIE568W	100
4.VAT0.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.WG10.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4T0.DRB0	125	150	SERIE568W	100
4.VAX0.DAHO	75	60	Profil	SERIE531	4.WGB0.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4U0.DP30	125	150	SERIE568	100
4.VAX0.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.WGB0.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y4V0.DNZO	125	150	SERIE568	100
4.VB10.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.WGD0.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5E0.DRA0	125	150	SERIE569W	100
4.VB10.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.WGD0.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5F0.DRB0	125	150	SERIE569W	100
4.VB70.DAHO	75	60	Profil	SERIE531	4.WGF0.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5G0.DP30	125	150	SERIE569	100
4.VB70.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.WGF0.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5H0.DNZO	125	150	SERIE569	100
4.VF10.DAHO	75	60	Profil	SERIE531	4.WM90.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5S0.DRA0	125	150	SERIE569W	100
4.VF10.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.WM90.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5T0.DRB0	125	150	SERIE569W	100
4.VF90.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.WM90.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5U0.DP30	125	150	SERIE569	100
4.VF90.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.WM90.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y5V0.DNZO	125	150	SERIE569	100
4.VGD0.DAHO	75	60	Profil	SERIE531	4.WN30.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6E0.DQB0	150	150	SERIE568W	100
4.VGD0.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.WN30.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6F0.DQD0	150	150	SERIE568W	100
4.VGD0.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.WN30.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6G0.DQ20	150	150	SERIE568	100
4.VGD0.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.WN30.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6H0.DQ30	150	150	SERIE568	100
4.VGF0.DAHO	75	60	Profil	SERIE531	4.WQ70.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6S0.DQB0	150	150	SERIE568W	100
4.VGF0.DAJ0	75	60	Profil	SERIE531	4.WQ70.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6T0.DQD0	150	150	SERIE568W	100
4.VGF0.DAM0	75	60	Profil	SERIE531	4.WQ70.B910	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6U0.DQ20	150	150	SERIE568	100
4.VGF0.DAR0	75	60	Profil	SERIE531	4.WQ70.B940	52	40	Profil	SERIE531	4.Y6V0.DQ30	150	150	SERIE568	100
					4.WQ70.B700	52	40	Profil	SERIE531	4.Y7E0.DQB0	150	150	SERIE569W	100
					4.WQ70.B870	52	40	Profil	SERIE531	4.Y7F0.DQD0	150	150	SERIE569W	100
										4.Y7G0.DQ20	150	150	SERIE569	100
										4.Y7H0.DQ30	150	150	SERIE569	100
										4.Y7S0.DQB0	150	150	SERIE569W	100
										4.Y7T0.DQD0	150	150	SERIE569W	100
										4.Y7U0.DQ20	150	150	SERIE569	100
										4.Y7V0.DQ30	150	150	SERIE569	100
										4.YKA0.DUA0	150	200	SERIE559XW	99
										4.YKB0.DUB0	150	200	SERIE559XW	99
										4.YKF0.DUA0	150	200	SERIE558XW	99
										4.YKG0.DUB0	150	200	SERIE558XW	99
										4.YKL0.DUA0	150	200	SERIE559XW	99
										4.YKM0.DUB0	150	200	SERIE559XW	99
										4.YKR0.DUA0	150	200	SERIE558XW	99
										4.YKS0.DUB0	150	200	SERIE558XW	99
										4.YQR0.DMA0	100	100	SERIE571	78
										4.YQS0.DNC0	100	100	SERIE571	78
										4.YQV0.DMA0	100	100	SERIE571	78
										4.YQZ0.DNC0	100	100	SERIE571	78
										4.YSQ0.DPA0	125	110	SERIE571	78
										4.YSR0.DPC0	125	110	SERIE571	78
										4.YSY0.DPA0	125	110	SERIE571	78
										4.YSZ0.DPC0	125	110	SERIE571	78
										4.YUR0.DHA0	100	100	SERIE571	78
										4.YUV0.DHA0	100	100	SERIE571	78
										4.YVR0.DMAX	100	100	SERIE572	79
										4.YVS0.DNCX	100	100	SERIE572	79
										4.YVV0.DNCX	100	100	SERIE572	79
										4.YVW0.DMAX	100	100	SERIE572	79
										4.YW01.DRV2	125	110	SERIE572	79
										5.C300.JKX0	100	90	SERIE844R	86
										5.C300.NDT0	100	90	SERIE844R	86
										5.C310.JKB0	100	90	SERIE844	59

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.





X.XX.XX				
5.C310.NDA0	100	90	SERIE844	59
5.FD60.JLA0	125	100	SERIE680A	49
5.FD60.NBA0	125	100	SERIE680A	49
5.FD60.NBB0	125	100	SERIE680A	49
5.FDL0.JKA0	100	90	SERIE680A	49
5.FDL0.NDA0	100	90	SERIE680A	49
5.FDL0.NDB0	100	90	SERIE680A	49
5.FDP0.JLA0	125	100	SERIE680A	49
5.FDP0.NBA0	125	100	SERIE680A	49
5.FDP0.NBB0	125	100	SERIE680A	49
5.FDS0.PKC0	150	110	SERIE680A	49
5.FDS0.PKD0	150	110	SERIE680A	49
5.FEB0.JKA0	100	90	SERIE680A	49
5.FEB0.NDA0	100	90	SERIE680A	49
5.FEB0.NDB0	100	90	SERIE680A	49
5.FER0.JKA0	100	90	SERIE680	49
5.FER0.NDA0	100	90	SERIE680	49
5.FER0.NDB0	100	90	SERIE680	49
5.FFP0.JLA0	125	100	SERIE680	49
5.FFP0.NBA0	125	100	SERIE680	49
5.FFP0.NBB0	125	100	SERIE680	49
5.FGB0.PKC0	150	110	SERIE680A	49
5.FGB0.PKD0	150	110	SERIE680A	49
5.FHA0.NHA0	75	80	SERIE680A	49
5.FHB0.NHA0	75	80	SERIE680A	49
5.J300.JLX0	125	100	SERIE844R	86
5.J300.NBT0	125	100	SERIE844R	86
5.J310.JLB0	125	100	SERIE844	59
5.J310.NBA0	125	100	SERIE844	59
5.J450.JLB0	125	100	SERIE844	59
5.J450.NBA0	125	100	SERIE844	59
5.J460.JLX0	125	90	SERIE854R	86
5.J460.JLX0	125	100	SERIE844R	86
5.J460.NBT0	125	90	SERIE854R	86
5.J460.NBT0	125	100	SERIE844R	86
5.J4B0.JLX0	125	90	SERIE854R	86
5.J4B0.NBT0	125	90	SERIE854R	86
5.K4B0.JKX0	100	90	SERIE854R	86
5.K4B0.NDT0	100	90	SERIE854R	86
5.K4M0.JKX0	100	90	SERIE854R	86
5.K4M0.NDT0	100	90	SERIE854R	86
5.RZA0.DGA0	65	70	SERIE554	72
auf Anfrage	100	90	SERIE844	59
auf Anfrage	100	90	SERIE844	59
auf Anfrage	100	100	SERIE572	79
auf Anfrage	100	100	SERIE572	79
auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	100	90	SERIE844R	86
auf Anfrage	100	90	SERIE844R	86
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99







Rad-Ø













x.xx.xx		kg			x.xx.xx		kg			x.xx.xx		kg		
1.A0B0.B080	50	55	SERIE320	52	2.HCE0.C3F0	50	55	SERIE321	53	4.RGM0.ABN0	50	40	SERIE476	51
1.A0B0.C250	50	55	SERIE320	52	2.HWA0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RGR0.ABC0	50	40	SERIE476	51
1.A0B0.C260	50	55	SERIE320	52	2.HWA0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RGR0.ABD0	50	40	SERIE476	51
1.A0B0.C3F0	50	55	SERIE320	52	2.HWA0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RGR0.ABN0	50	40	SERIE476	51
1.A0C0.B080	50	55	SERIE320	52	2.HWA0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RGT0.ABC0	50	40	SERIE476	51
1.A0C0.C250	50	55	SERIE320	52	2.HWB0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RGT0.ABD0	50	40	SERIE476	51
1.A0C0.C260	50	55	SERIE320	52	2.HWB0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RGT0.ABN0	50	40	SERIE476	51
1.A0C0.C3F0	50	55	SERIE320	52	2.HWB0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RGW0.ABC0	50	40	SERIE476	51
1.A0D0.B080	50	55	SERIE320	52	2.HWB0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RGW0.ABD0	50	40	SERIE476	51
1.A0D0.C250	50	55	SERIE320	52	2.HWL0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RGW0.ABN0	50	40	SERIE476	51
1.A0D0.C260	50	55	SERIE320	52	2.HWL0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RHN0.ABC0	50	40	SERIE476	51
1.A0D0.C3F0	50	55	SERIE320	52	2.HWL0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RHN0.ABD0	50	40	SERIE476	51
1.A0E0.B080	50	55	SERIE320	52	2.HWL0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RHN0.ABN0	50	40	SERIE476	51
1.A0E0.C250	50	55	SERIE320	52	2.HWR0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RHS0.ABC0	50	40	SERIE476	51
1.A0E0.C260	50	55	SERIE320	52	2.HWR0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RHS0.ABD0	50	40	SERIE476	51
1.A0E0.C3F0	50	55	SERIE320	52	2.HWR0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RHS0.ABN0	50	40	SERIE476	51
1.HUA0.B020	50	40	SERIE315	42	2.HWR0.C3A0	50	40	SERIE316	43	3.T200.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUA0.C200	50	40	SERIE315	42	2.HWW0.B020	50	40	SERIE316	43	3.T200.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUA0.C210	50	40	SERIE315	42	2.HWW0.C200	50	40	SERIE316	43	3.T200.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUA0.C3A0	50	40	SERIE315	42	2.HWW0.C210	50	40	SERIE316	43	3.T260.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.B020	50	40	SERIE315	42	2.HWW0.C3A0	50	40	SERIE316	43	3.T260.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.C200	50	40	SERIE315	42	2.HXA0.B020	50	40	SERIE316	43	3.T260.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.C210	50	40	SERIE315	42	2.HXA0.C200	50	40	SERIE316	43	3.T400.B700	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.C3A0	50	40	SERIE315	42	2.HXA0.C210	50	40	SERIE316	43	3.T400.B870	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.B020	50	40	SERIE315	42	2.HXA0.C3A0	50	40	SERIE316	43	3.T400.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.C200	50	40	SERIE315	42	2.HXX0.B020	50	40	SERIE316	43	3.T400.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.C210	50	40	SERIE315	42	2.HXX0.C200	50	40	SERIE316	43	3.T410.B700	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.C3A0	50	40	SERIE315	42	2.HXX0.C210	50	40	SERIE316	43	3.T410.B870	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.B020	50	40	SERIE315	42	2.HXX0.C3A0	50	40	SERIE316	43	3.T410.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.C200	50	40	SERIE315	42	3.REFO.AACO	50	40	SERIE475	50	3.T410.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.C210	50	40	SERIE315	42	3.REFO.AADO	50	40	SERIE475	50	3.T420.B700	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.REFO.AANO	50	40	SERIE475	50	3.T420.B870	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.B020	50	40	SERIE315	42	3.RELO.AACO	50	40	SERIE475	50	3.T420.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.C200	50	40	SERIE315	42	3.RELO.AADO	50	40	SERIE475	50	3.T420.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.C210	50	40	SERIE315	42	3.RELO.AANO	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B700	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.REMO.AACO	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B870	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.B020	50	40	SERIE315	42	3.REMO.AADO	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B910	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.C200	50	40	SERIE315	42	3.REMO.AANO	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B940	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.C210	50	40	SERIE315	42	3.RERO.AACO	50	40	SERIE475	50	3.WAM0.B910	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.RERO.AADO	50	40	SERIE475	50	3.WAM0.B940	52	40	SERIE530	66
1.HVX0.B020	50	40	SERIE315	42	3.RERO.AANO	50	40	SERIE475	50	3.WE40.B910	52	40	SERIE530	66
1.HVX0.C200	50	40	SERIE315	42	3.RES0.AACO	50	40	SERIE475	50					
1.HVX0.C210	50	40	SERIE315	42	3.RES0.AADO	50	40	SERIE475	50					
1.HVX0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.RES0.AANO	50	40	SERIE475	50					
2.HC94.C580	50	90	SERIE328	103	3.RETO.AACO	50	40	SERIE475	50					
2.HC9C.C580	50	90	SERIE328	103	3.RETO.AADO	50	40	SERIE475	50					
2.HCB0.B080	50	55	SERIE321	53	3.RETO.AANO	50	40	SERIE475	50					
2.HCB0.C250	50	55	SERIE321	53	3.REWO.AACO	50	40	SERIE475	50					
2.HCB0.C260	50	55	SERIE321	53	3.REWO.AADO	50	40	SERIE475	50					
2.HCB0.C3F0	50	55	SERIE321	53	3.REWO.AANO	50	40	SERIE475	50					
2.HCC0.B080	50	55	SERIE321	53	3.RFNO.AACO	50	40	SERIE475	50					
2.HCC0.C250	50	55	SERIE321	53	3.RFNO.AADO	50	40	SERIE475	50					
2.HCC0.C260	50	55	SERIE321	53	3.RFNO.AANO	50	40	SERIE475	50					
2.HCC0.C3F0	50	55	SERIE321	53	4.RGFO.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HCD0.B080	50	55	SERIE321	53	4.RGFO.ABD0	50	40	SERIE476	51					
2.HCD0.C120	50	55	SERIE321	53	4.RGFO.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HCD0.C250	50	55	SERIE321	53	4.RGLO.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HCD0.C3F0	50	55	SERIE321	53	4.RGLO.ABD0	50	40	SERIE476	51					
2.HCE0.B080	50	55	SERIE321	53	4.RGLO.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HCE0.C250	50	55	SERIE321	53	4.RGM0.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HCE0.C260	50	55	SERIE321	53	4.RGM0.ABD0	50	40	SERIE476	51					

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

X.XX.XX				
3.WE40.B940	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WG00.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WG00.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGA0.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGA0.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGC0.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGC0.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGE0.B700	52	40	SERIE530 Profil	66
3.WGE0.B870	52	40	SERIE530 Profil	66
4.WA10.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WA10.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WA10.B910	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WA10.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WA20.B910	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WA20.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WAZ0.B910	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WAZ0.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WB60.B910	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WB60.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WE50.B910	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WE50.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WG10.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WG10.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WGB0.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WGB0.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WGD0.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WGD0.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WGF0.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WGF0.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WM90.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WM90.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WM90.B910	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WM90.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WN30.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WN30.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WN30.B910	52	40	SERIE531 Profil	67

X.XX.XX				
4.WN30.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WQ70.B700	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WQ70.B870	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WQ70.B910	52	40	SERIE531 Profil	67
4.WQ70.B940	52	40	SERIE531 Profil	67
3.RQ00.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RQL0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RQN0.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RQS0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RQU0.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RQV0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RRA0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RRC0.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RSA0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RSC0.DGC0	65	70	SERIE550	68
4.RU00.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUL0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RUN0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUS0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RUU0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUY0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RVA0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RVC0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RWA0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RWC0.DGC0	65	70	SERIE551	69
5.RZA0.DGA0	65	70	SERIE554	72
1.A1B0.E060	75	90	SERIE320	52
1.A1B0.E120	75	90	SERIE320	52
1.A1B0.E5W0	75	90	SERIE320	52
1.A1B0.E710	75	90	SERIE320	52
1.A1C0.E060	75	90	SERIE320	52
1.A1C0.E120	75	90	SERIE320	52
1.A1C0.E5W0	75	90	SERIE320	52
1.A1C0.E710	75	90	SERIE320	52
1.A1G0.E060	75	90	SERIE320	52
1.A1G0.E120	75	90	SERIE320	52
1.A1G0.E5W0	75	90	SERIE320	52
1.A1G0.E710	75	90	SERIE320	52
1.A1H5.N7G0	75	90	SERIE320A	111
1.A1N0.E060	75	90	SERIE320	52
1.A1N0.E120	75	90	SERIE320	52
1.A1N0.E5W0	75	90	SERIE320	52
1.A1N0.E710	75	90	SERIE320	52
1.A1U0.E060	75	90	SERIE320	52
1.A1U0.E5W0	75	90	SERIE320	52
1.A1U0.E710	75	90	SERIE320	52
1.A1UE.E120	75	90	SERIE320	52
1.A1V0.E060	75	90	SERIE320	52
1.A1V0.E120	75	90	SERIE320	52
1.A1V0.E5W0	75	90	SERIE320	52
1.A1V0.E710	75	90	SERIE320	52
1.BFA0.NHA0	75	80	SERIE335	46
1.BFB0.NHA0	75	80	SERIE335	46
1.BFE0.NHA0	75	80	SERIE335	46
1.BFH0.NHA0	75	80	SERIE335	46
1.BFL0.NHA0	75	80	SERIE335	46
1.BFU0.NHA0	75	80	SERIE335	46
1.CRC0.E010	75	60	SERIE840	56
1.CRC0.E040	75	60	SERIE840	56
1.CRC0.E5A0	75	60	SERIE840	56
1.CRD0.E5A0	75	60	SERIE840R	84
1.CRK0.E010	75	60	SERIE840	56
1.CRK0.E040	75	60	SERIE840	56
1.CRK0.E5A0	75	60	SERIE840	56

X.XX.XX				
1.CRS0.E010	75	60	SERIE840	56
1.CRS0.E040	75	60	SERIE840	56
1.CRS0.E5A0	75	60	SERIE840	56
1.CRU0.E010	75	60	SERIE840	56
1.CRU0.E040	75	60	SERIE840	56
1.CRU0.E5A0	75	60	SERIE840	56
1.CRW0.E010	75	60	SERIE840	56
1.CRW0.E040	75	60	SERIE840	56
1.CRW0.E5A0	75	60	SERIE840	56
1.HEA0.E010	75	60	SERIE315	42
1.HEA0.E030	75	60	SERIE315	42
1.HEA0.E5A0	75	60	SERIE315	42
1.HEA0.E700	75	60	SERIE315	42
1.HEB0.E010	75	60	SERIE315	42
1.HEB0.E030	75	60	SERIE315	42
1.HEB0.E5A0	75	60	SERIE315	42
1.HEB0.E700	75	60	SERIE315	42
1.HELO.E010	75	60	SERIE315	42
1.HELO.E030	75	60	SERIE315	42
1.HELO.E5A0	75	60	SERIE315	42
1.HELO.E700	75	60	SERIE315	42
1.HER0.E010	75	60	SERIE315	42
1.HER0.E030	75	60	SERIE315	42
1.HER0.E5A0	75	60	SERIE315	42
1.HER0.E700	75	60	SERIE315	42
1.HEW0.E010	75	60	SERIE315	42
1.HEW0.E030	75	60	SERIE315	42
1.HEW0.E5A0	75	60	SERIE315	42
1.HEW0.E700	75	60	SERIE315	42
1.HFA0.E010	75	60	SERIE315	42
1.HFA0.E030	75	60	SERIE315	42
1.HFA0.E5A0	75	60	SERIE315	42
1.HFA0.E700	75	60	SERIE315	42
1.HFX0.E010	75	60	SERIE315	42
1.HFX0.E030	75	60	SERIE315	42
1.HFX0.E5A0	75	60	SERIE315	42
1.HFX0.E700	75	60	SERIE315	42
1.K560.N7G0	75	90	SERIE820 AIRLIGHT	110
1.K67A.E141	75	90	SERIE810 AIRLINER	108
1.K67A.N7S0	75	90	SERIE810 AIRLINER	109
1.K67B.E140	75	90	SERIE810 AIRLINER	108
1.K67B.N7T0	75	90	SERIE810 AIRLINER	109
1.BFV0.NHA0	75	80	SERIE335	46
2.CSC0.E010	75	60	SERIE841	57
2.CSC0.E040	75	60	SERIE841	57
2.CSC0.E5A0	75	60	SERIE841	57
2.CSD0.E5A0	75	60	SERIE841R	85
2.CSK0.E010	75	60	SERIE841	57
2.CSK0.E040	75	60	SERIE841	57
2.CSK0.E5A0	75	60	SERIE841	57
2.CSS0.E010	75	60	SERIE841	57
2.CSS0.E040	75	60	SERIE841	57
2.CSS0.E5A0	75	60	SERIE841	57
2.CSU0.E010	75	60	SERIE841	57
2.CSU0.E040	75	60	SERIE841	57
2.CSU0.E5A0	75	60	SERIE841	57
2.CSW0.E010	75	60	SERIE841	57
2.CSW0.E040	75	60	SERIE841	57
2.CSW0.E5A0	75	60	SERIE841	57
2.G105.N7G0	75	90	SERIE322	111
2.GNA0.NHA0	75	80	SERIE336	47
2.GNB0.NHA0	75	80	SERIE336	47
2.GNE0.NHA0	75	80	SERIE336	47
2.GNH0.NHA0	75	80	SERIE336	47



X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
2.GNLO.NHA0	75	80	SERIE336	47	3.S1T0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.VGG0.DAM0	75	60	SERIE530	66
2.GNU0.NHA0	75	80	SERIE336	47	3.S1V0.DLC0	75	70	SERIE550	68	3.VGG0.DAR0	75	60	SERIE530	66
2.GNV0.NHA0	75	80	SERIE336	47	3.S2R0.DLC0	75	70	SERIE550	68				SERIE530	66
2.GYA0.E060	75	90	SERIE321	53	3.S2T0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.VH40.DAH0	75	60	SERIE530	66
2.GYA0.E120	75	90	SERIE321	53	3.S2V0.DLC0	75	70	SERIE550	68				SERIE530	66
2.GYA0.E5W0	75	90	SERIE321	53	3.S2Y0.DLA0	75	70	SERIE550	68	3.VH40.DAJ0	75	60	SERIE530	66
2.GYA0.E710	75	90	SERIE321	53	3.S3A0.DLA0	75	70	SERIE550	68				SERIE530	66
2.GYB0.E060	75	90	SERIE321	53	3.S3C0.DLC0	75	70	SERIE550	68	3.VH40.DAM0	75	60	SERIE530	66
2.GYB0.E120	75	90	SERIE321	53	3.SLA0.DJA0	75	70	SERIE550	68				SERIE530	66
2.GYB0.E5W0	75	90	SERIE321	53	3.SLC0.DJC0	75	70	SERIE550	68	3.VH40.DAR0	75	60	SERIE530	66
2.GYB0.E710	75	90	SERIE321	53	3.SLF0.DJA0	75	70	SERIE550	68				SERIE530	66
2.GYC0.E060	75	90	SERIE321	53	3.SLH0.DJC0	75	70	SERIE550	68	4.RLA0.DJA0	75	70	SERIE551	69
2.GYC0.E120	75	90	SERIE321	53	3.SLK0.DJA0	75	70	SERIE550	68	4.RLC0.DJC0	75	70	SERIE551	69
2.GYC0.E5W0	75	90	SERIE321	53	3.SLM0.DJC0	75	70	SERIE550	68	4.RLF0.DJA0	75	70	SERIE551	69
2.GYC0.E710	75	90	SERIE321	53	3.SLP0.DJA0	75	70	SERIE550	68	4.RLH0.DJC0	75	70	SERIE551	69
2.GYG0.E060	75	90	SERIE321	53	3.SLR0.DJC0	75	70	SERIE550	68	4.RLK0.DJA0	75	70	SERIE551	69
2.GYG0.E120	75	90	SERIE321	53	3.SLW0.DJA0	75	70	SERIE550	68	4.RLM0.DJC0	75	70	SERIE551	69
2.GYG0.E5W0	75	90	SERIE321	53	3.SLY0.DJC0	75	70	SERIE550	68	4.RLP0.DJA0	75	70	SERIE551	69
2.GYG0.E710	75	90	SERIE321	53	3.VA50.DAH0	75	60	SERIE530	66	4.RLR0.DJC0	75	70	SERIE551	69
2.GYU0.E060	75	90	SERIE321	53	3.VA50.DAM0	75	60	SERIE530	66	4.RLW0.DJA0	75	70	SERIE551	69
2.GYU0.E120	75	90	SERIE321	53				SERIE530	66	4.RLY0.DJC0	75	70	SERIE551	69
2.GYU0.E5W0	75	90	SERIE321	53	3.VA80.DAH0	75	60	SERIE530	66	4.S5A0.DLA0	75	70	SERIE551	69
2.GYU0.E710	75	90	SERIE321	53				SERIE530	66	4.S5C0.DLC0	75	70	SERIE551	69
2.GYV0.E060	75	90	SERIE321	53	3.VA80.DAM0	75	60	SERIE530	66	4.S5T0.DLA0	75	70	SERIE551	69
2.GYV0.E120	75	90	SERIE321	53				SERIE530	66	4.S5V0.DLC0	75	70	SERIE551	69
2.GYV0.E5W0	75	90	SERIE321	53	3.VAE0.DAJ0	75	60	SERIE530	66	4.S6R0.DLC0	75	70	SERIE551	69
2.GYV0.E710	75	90	SERIE321	53				SERIE530	66	4.S6T0.DLA0	75	70	SERIE551	69
2.HGA0.E010	75	60	SERIE316	43	3.VAE0.DAR0	75	60	SERIE530	66	4.S6V0.DLC0	75	70	SERIE551	69
2.HGA0.E030	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.S6Y0.DLA0	75	70	SERIE551	69
2.HGA0.E5A0	75	60	SERIE316	43	3.VAF0.DAJ0	75	60	SERIE530	66	4.S7A0.DLA0	75	70	SERIE551	69
2.HGA0.E700	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.S7C0.DLC0	75	70	SERIE551	69
2.HGB0.E010	75	60	SERIE316	43	3.VAF0.DAR0	75	60	SERIE530	66	4.VA90.DAH0	75	60	SERIE531	67
2.HGB0.E030	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VA90.DAM0	75	60	SERIE531	67
2.HGB0.E5A0	75	60	SERIE316	43	3.VB00.DAJ0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
2.HGB0.E700	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VAS0.DAJ0	75	60	SERIE531	67
2.HGL0.E010	75	60	SERIE316	43	3.VB00.DAR0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
2.HGL0.E030	75	60	SERIE316	43	3.VB60.DAH0	75	60	SERIE530	66	4.VAT0.DAJ0	75	60	SERIE531	67
2.HGL0.E5A0	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66				SERIE531	67
2.HGL0.E700	75	60	SERIE316	43	3.VB60.DAM0	75	60	SERIE530	66	4.VAT0.DAR0	75	60	SERIE531	67
2.HGR0.E010	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VAX0.DAH0	75	60	SERIE531	67
2.HGR0.E030	75	60	SERIE316	43	3.VF00.DAH0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
2.HGR0.E5A0	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VAX0.DAM0	75	60	SERIE531	67
2.HGR0.E700	75	60	SERIE316	43	3.VF80.DAR0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
2.HGW0.E010	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VB10.DAJ0	75	60	SERIE531	67
2.HGW0.E030	75	60	SERIE316	43	3.VGC0.DAH0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
2.HGW0.E5A0	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VB10.DAR0	75	60	SERIE531	67
2.HGW0.E700	75	60	SERIE316	43	3.VGC0.DAJ0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
2.HHA0.E010	75	60	SERIE316	43	3.VGC0.DAM0	75	60	SERIE530	66	4.VB70.DAH0	75	60	SERIE531	67
2.HHA0.E030	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66				SERIE531	67
2.HHA0.E5A0	75	60	SERIE316	43	3.VGC0.DAR0	75	60	SERIE530	66	4.VF10.DAH0	75	60	SERIE531	67
2.HHA0.E700	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66				SERIE531	67
2.HHX0.E010	75	60	SERIE316	43	3.VGE0.DAH0	75	60	SERIE530	66	4.VF10.DAM0	75	60	SERIE531	67
2.HHX0.E030	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VF90.DAJ0	75	60	SERIE531	67
2.HHX0.E5A0	75	60	SERIE316	43	3.VGE0.DAJ0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
2.HHX0.E700	75	60	SERIE316	43				SERIE530	66	4.VF90.DAR0	75	60	SERIE531	67
2.K570.N7G0	75	90	SERIE825	110	3.VGE0.DAM0	75	60	SERIE530	66				SERIE531	67
			AIRLIGHT		3.VGE0.DAR0	75	60	SERIE530	66	4.VGD0.DAH0	75	60	SERIE531	67
2.K580.N7H0	75	90	SERIE828	102				SERIE530	66				SERIE531	67
2.K58H.N7H0	75	90	SERIE828	102	3.VGG0.DAH0	75	60	SERIE530	66	4.VGD0.DAJ0	75	60	SERIE531	67
2.K65A.E141	75	90	SERIE815	108				SERIE530	66				SERIE531	67
			AIRLINER		3.VGG0.DAJ0	75	60	SERIE530	66	4.VGD0.DAM0	75	60	SERIE531	67
2.K65A.N7S0	75	90	SERIE815	109				SERIE530	66				SERIE531	67
			AIRLINER					SERIE530	66				SERIE531	67
2.K65B.E140	75	90	SERIE815	108				SERIE530	66				SERIE531	67
			AIRLINER					SERIE530	66				SERIE531	67
2.K65B.N7T0	75	90	SERIE815	109				SERIE530	66				SERIE531	67
			AIRLINER					SERIE530	66				SERIE531	67
3.S1A0.DLA0	75	70	SERIE550	68				SERIE530	66				SERIE531	67
3.S1C0.DLC0	75	70	SERIE550	68				SERIE530	66				SERIE531	67

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

X.XX.XX		kg		
4.VGD0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
5.FHA0.NHA0	75	80	SERIE680A	49
5.FHB0.NHA0	75	80	SERIE680A	49
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
1.A900.JKA0	100	90	SERIE335	46
1.A900.NDA0	100	90	SERIE335	46
1.A900.NDB0	100	90	SERIE335	46
1.A930.JKA0	100	90	SERIE335	46
1.A930.NDA0	100	90	SERIE335	46
1.A930.NDB0	100	90	SERIE335	46
1.BA70.JKA0	100	90	SERIE335	46
1.BA70.NDA0	100	90	SERIE335	46
1.BA70.NDB0	100	90	SERIE335	46
1.BA90.JKA0	100	90	SERIE335	46
1.BA90.NDA0	100	90	SERIE335	46
1.BA90.NDB0	100	90	SERIE335	46
1.BAA0.JKA0	100	90	SERIE335	46
1.BAA0.ND80	100	90	SERIE335	46
1.BAA0.NDA0	100	90	SERIE335	46
1.BAB0.JKA0	100	90	SERIE335	46
1.BAB0.NDA0	100	90	SERIE335	46
1.BAB0.NDB0	100	90	SERIE335	46
1.BAN0.JKA0	100	90	SERIE335	46
1.BAN0.NDA0	100	90	SERIE335	46
1.BAN0.NDB0	100	90	SERIE335	46
1.CA00.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CA00.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CA00.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CA20.JKX0	100	90	SERIE840R	84

X.XX.XX		kg		
1.CA20.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CA40.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CA40.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CA40.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CA60.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.CA60.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CAA0.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CAA0.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CAA0.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CAD0.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.CAD0.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CAN0.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CAN0.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CAN0.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CAP0.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.CAP0.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CC00.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CC00.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CC20.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.CC20.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CC40.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CC40.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CC40.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CC80.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.CC80.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CE20.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.CE20.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CE50.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CE50.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CE50.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CEA0.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CEA0.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CEA0.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CEW0.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CEW0.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CEW0.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.HJA0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJA0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJB0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJB0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJL0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJL0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJR0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJR0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJW0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJW0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HKA0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HKA0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.LG00.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LG00.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LG00.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LGA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LGA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGB0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGB0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.LGF0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LGF0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LGF0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGG0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGG0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.LGM0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGM0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.LGR0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LGR0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LGR0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGS0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGS0.NDT0	100	90	SERIE330R	82

X.XX.XX		kg		
1.LHA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LHA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LHA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LHF0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LHF0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LHF0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LJA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LJA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LJA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LJB0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LJB0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.XCA0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XCB0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XCD0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XCE0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XCG0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XCH0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XCK0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XCL0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XEA0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XEB0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XED0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XEE0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XEF0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XEG0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XEJ0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XEK0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XEL0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XEM0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XGA0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XGB0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XGD0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XGE0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XGF0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XGG0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XGK0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XGL0.PT30	100	90	SERIE880	61
2.CB00.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CB00.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CB00.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CB20.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CB20.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CB40.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CB40.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CB40.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CB60.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CB60.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CBA0.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CBA0.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CBA0.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CBD0.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CBD0.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CBN0.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CBN0.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CBN0.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CBP0.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CBP0.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CD00.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CD00.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CD00.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CD20.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CD20.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CD40.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CD40.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CD40.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CD80.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CD80.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CF20.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CF20.NDT0	100	90	SERIE841R	85












X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
2.CF50.JKBO	100	90	SERIE841	57	2.GG90.JKA0	100	90	SERIE336	47	2.LLA0.NDA0	100	90	SERIE331	45
2.CF50.NCBO	100	90	SERIE841	57	2.GG90.NDA0	100	90	SERIE336	47	2.LLA0.NDBO	100	90	SERIE331	45
2.CF50.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.GG90.NDBO	100	90	SERIE336	47	2.LLF0.JKA0	100	90	SERIE331	45
2.CFA0.JKBO	100	90	SERIE841	57	2.GGA0.JKA0	100	90	SERIE336	47	2.LLF0.NDA0	100	90	SERIE331	45
2.CFA0.NCBO	100	90	SERIE841	57	2.GGA0.NDA0	100	90	SERIE336	47	2.LLF0.NDBO	100	90	SERIE331	45
2.CFA0.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.GGB0.JKA0	100	90	SERIE336	47	2.LMA0.JKA0	100	90	SERIE331	45
2.CFW0.JKBO	100	90	SERIE841	57	2.GGB0.NDA0	100	90	SERIE336	47	2.LMA0.NDA0	100	90	SERIE331	45
2.CFW0.NCBO	100	90	SERIE841	57	2.GGB0.NDBO	100	90	SERIE336	47	2.LMA0.NDBO	100	90	SERIE331	45
2.CFW0.NDA0	100	90	SERIE841	57	2.GGE0.JKA0	100	90	SERIE336	47	2.LMB0.JKX0	100	90	SERIE331R	83
2.CG00.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GGE0.NDA0	100	90	SERIE336	47	2.LMB0.NDT0	100	90	SERIE331R	83
2.CG00.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GGE0.NDBO	100	90	SERIE336	47	2.X6A0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.CG00.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GGH0.JKA0	100	90	SERIE336	47	2.X6B0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.CG40.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GGH0.NDA0	100	90	SERIE336	47	2.X6D0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.CG40.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GGH0.NDBO	100	90	SERIE336	47	2.X6E0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.CG40.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GS10.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X6G0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.CGB0.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GS10.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X6H0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.CGB0.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GS10.NDBO	100	90	SERIE337	48	2.X6K0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.CGB0.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GS20.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X6L0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.CGN0.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GS20.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X7A0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.CGN0.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GS20.NDBO	100	90	SERIE337	48	2.X7B0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.CGN0.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GSA0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X7D0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.CH00.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GSA0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X7E0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.CH00.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GSA0.NDBO	100	90	SERIE337	48	2.X7F0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.CH00.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GSB0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X7G0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.CH40.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GSB0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X7J0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.CH40.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GSB0.NDBO	100	90	SERIE337	48	2.X7K0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.CH40.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GSJ0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X7L0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.CH50.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GSJ0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X7M0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.CH50.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GSQ0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X8A0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.CH50.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GSQ0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X8B0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.CHA0.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GSK0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X8D0.PT10	100	90	SERIE882R	89
2.CHA0.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GSK0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X8E0.PT40	100	90	SERIE882R	89
2.CHA0.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.GSK0.NDBO	100	90	SERIE337	48	2.X8F0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.CHW0.JKBO	100	90	SERIE842	58	2.GSQ0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X8G0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.CHW0.NCBO	100	90	SERIE842	58	2.GSQ0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X8K0.PT00	100	90	SERIE882	63
2.CHW0.NDA0	100	90	SERIE842	58	2.HLA0.E800	100	70	SERIE316	43	2.X8L0.PT30	100	90	SERIE882	63
2.CJ00.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.HLA0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.XDA0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.CJ00.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.HLB0.E800	100	70	SERIE316	43	2.XDB0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.CJ00.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.HLB0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.XDD0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.CJ40.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.HLLO.E800	100	70	SERIE316	43	2.XDE0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.CJ40.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.HLLO.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.XDG0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.CJ40.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.HLRO.E800	100	70	SERIE316	43	2.XDH0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.CJB0.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.HLRO.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.XDK0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.CJB0.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.HLW0.E800	100	70	SERIE316	43	2.XDL0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.CJB0.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.HLW0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.XFA0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.CJN0.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.HMA0.E800	100	70	SERIE316	43	2.XFB0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.CJN0.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.HMA0.PVBO	100	70	SERIE316	43	2.XFD0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.CJN0.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.LK00.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XFE0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.CK00.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.LK00.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XFF0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.CK00.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.LK00.NDBO	100	90	SERIE331	45	2.XFG0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.CK00.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.LKA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XFJ0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.CK40.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.LKA0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XFK0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.CK40.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.LKA0.NDBO	100	90	SERIE331	45	2.XFL0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.CK40.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.LKBO.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XFM0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.CK50.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.LKBO.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XHA0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.CK50.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.LKF0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XHB0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.CK50.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.LKF0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XHD0.PT10	100	90	SERIE881R	88
2.CKA0.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.LKF0.NDBO	100	90	SERIE331	45	2.XHE0.PT40	100	90	SERIE881R	88
2.CKA0.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.LKGO.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XHF0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.CKA0.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.LKGO.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XHG0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.CKW0.JKBO	100	90	SERIE847	60	2.LKM0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XHK0.PT00	100	90	SERIE881	62
2.CKW0.NCBO	100	90	SERIE847	60	2.LKM0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XHL0.PT30	100	90	SERIE881	62
2.CKW0.NDA0	100	90	SERIE847	60	2.LKRO.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XTA0.PTA0	100	90	SERIE888	97
2.GG00.JKA0	100	90	SERIE336	47	2.LKRO.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XTB0.PTC0	100	90	SERIE888	97
2.GG00.NDA0	100	90	SERIE336	47	2.LKRO.NDBO	100	90	SERIE331	45	2.XTN0.PTA0	100	90	SERIE888	97
2.GG70.JKA0	100	90	SERIE336	47	2.LKS0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XTP0.PTC0	100	90	SERIE888	97
2.GG70.NDA0	100	90	SERIE336	47	2.LKS0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XUA0.PTA0	100	90	SERIE889	97
2.GG70.NDBO	100	90	SERIE336	47	2.LLA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XUB0.PTC0	100	90	SERIE889	97
										2.XUN0.PTA0	100	90	SERIE889	97

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

X.XX.XX				
2.XUP0.PTC0	100	90	SERIE889	97
3.R000.DMA0	100	100	SERIE550	68
3.R0A0.DHA0	100	70	SERIE550	68
3.R0B0.DMA0	100	70	SERIE550	68
3.R0C0.DNC0	100	70	SERIE550	68
3.R0T0.DHA0	100	100	SERIE550	68
3.R0V0.DNC0	100	100	SERIE550	68
3.R1A0.DHA0	100	100	SERIE550	68
3.R1D0.DMA0	100	100	SERIE550	68
3.R1V0.DNC0	100	100	SERIE550	68
3.R1Y0.DHA0	100	100	SERIE550	68
3.R3Q0.DMA0	100	100	SERIE550	68
3.R3R0.DNC0	100	100	SERIE550	68
3.R3S0.DMA0	100	70	SERIE550	68
3.R3T0.DNC0	100	70	SERIE550	68
3.R3U0.DHA0	100	70	SERIE550	68
3.UAA0.DAB0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAA0.DAC0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAB0.DAB0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAB0.DAC0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAG0.DAB0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAG0.DAC0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAK0.DAB0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAK0.DAC0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAN0.DAB0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.UAN0.DAC0	100	70	SERIE530 Profil	66
3.YNC0.DMA0	100	100	SERIE560	76
3.YNC0.DMP0	100	100	SERIE560	76
3.YNV0.DMA0	100	100	SERIE560	76
3.YNV0.DMP0	100	100	SERIE560	76
3.YPR0.DMA0	100	100	SERIE570	77
3.YPS0.DNC0	100	100	SERIE570	77
3.YPV0.DMA0	100	100	SERIE570	77
3.YPZ0.DNC0	100	100	SERIE570	77
3.YTR0.DHA0	100	100	SERIE570	77
3.YTV0.DHA0	100	100	SERIE570	77
4.R400.DMA0	100	100	SERIE551	69
4.R4A0.DHA0	100	70	SERIE551	69
4.R4B0.DMA0	100	70	SERIE551	69
4.R4C0.DNC0	100	70	SERIE551	69
4.R4T0.DHA0	100	100	SERIE551	69
4.R4V0.DNC0	100	100	SERIE551	69
4.R5A0.DHA0	100	100	SERIE551	69
4.R5C0.DNC0	100	100	SERIE551	69
4.R5D0.DMA0	100	100	SERIE551	69
4.R5F0.DHA0	100	100	SERIE551	69
4.R720.DHA0	100	70	SERIE551	69
4.R7Q0.DMA0	100	100	SERIE551	69
4.R7R0.DNC0	100	100	SERIE551	69
4.R7S0.DMA0	100	70	SERIE551	69
4.R7T0.DNC0	100	70	SERIE551	69
4.R800.DMA0	100	100	SERIE552	71
4.R810.DNC0	100	100	SERIE552	71
4.R8F0.DMA0	100	100	SERIE552	71
4.R8G0.DNC0	100	100	SERIE552	71
4.R8H0.DMA0	100	70	SERIE552	71
4.R8J0.DNC0	100	70	SERIE552	71
4.R8T0.DMA0	100	100	SERIE552	71
4.R8U0.DNC0	100	100	SERIE552	71
4.SBA0.DHA0	100	100	SERIE555	101

X.XX.XX				
4.SBB0.DNC0	100	100	SERIE555	101
4.SBF0.DHA0	100	100	SERIE555	101
4.SBG0.DNC0	100	100	SERIE555	101
4.SBL0.DMA0	100	100	SERIE555	101
4.SBR0.DMA0	100	100	SERIE555	101
4.UA10.DAB0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UA10.DAC0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UA20.DAB0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UA20.DAC0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UA70.DAB0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UA70.DAC0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UA90.DAB0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UA90.DAC0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UAL0.DAB0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.UAL0.DAC0	100	70	SERIE531 Profil	67
4.Y0E0.DM00	100	150	SERIE568W	100
4.Y0F0.DM20	100	150	SERIE568W	100
4.Y0G0.DM10	100	150	SERIE568	100
4.Y0H0.DM30	100	150	SERIE568	100
4.Y0S0.DM00	100	150	SERIE568W	100
4.Y0T0.DM20	100	150	SERIE568W	100
4.Y0U0.DM10	100	150	SERIE568	100
4.Y0V0.DM30	100	150	SERIE568	100
4.Y2E0.DM00	100	150	SERIE569W	100
4.Y2F0.DM20	100	150	SERIE569W	100
4.Y2G0.DM10	100	150	SERIE569	100
4.Y2H0.DM30	100	150	SERIE569	100
4.Y2S0.DM00	100	150	SERIE569W	100
4.Y2T0.DM20	100	150	SERIE569W	100
4.Y2U0.DM10	100	150	SERIE569	100
4.Y2V0.DM30	100	150	SERIE569	100
4.YQF0.DMA0	100	100	SERIE571	78
4.YQS0.DNC0	100	100	SERIE571	78
4.YQV0.DMA0	100	100	SERIE571	78
4.YQZ0.DNC0	100	100	SERIE571	78
4.YUR0.DHA0	100	100	SERIE571	78
4.YUV0.DHA0	100	100	SERIE571	78
4.YVR0.DMAX	100	100	SERIE572	79
4.YVS0.DNCX	100	100	SERIE572	79
4.YVV0.DNCX	100	100	SERIE572	79
4.YVW0.DMAX	100	100	SERIE572	79
5.C300.JKX0	100	90	SERIE844R	86
5.C300.NDT0	100	90	SERIE844R	86
5.C310.JKB0	100	90	SERIE844	59
5.C310.NDA0	100	90	SERIE844	59
5.FDL0.JKA0	100	90	SERIE680A	49
5.FDL0.NDA0	100	90	SERIE680A	49
5.FDL0.NDB0	100	90	SERIE680A	49
5.FEB0.JKA0	100	90	SERIE680A	49
5.FEB0.NDA0	100	90	SERIE680A	49
5.FEB0.NDB0	100	90	SERIE680A	49
5.FER0.JKA0	100	90	SERIE680	49
5.FER0.NDA0	100	90	SERIE680	49
5.FER0.NDB0	100	90	SERIE680	49
5.K4B0.JKX0	100	90	SERIE854R	86
5.K4B0.NDT0	100	90	SERIE854R	86
5.K4M0.JKX0	100	90	SERIE854R	86
5.K4M0.NDT0	100	90	SERIE854R	86
auf Anfrage	100	90	SERIE844	59
auf Anfrage	100	90	SERIE844	59

X.XX.XX				
auf Anfrage	100	100	SERIE572	79
auf Anfrage	100	100	SERIE572	79
auf Anfrage	100	90	SERIE844R	86
auf Anfrage	100	90	SERIE844R	86
1.BB00.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.BB00.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.BB00.NBBO	125	100	SERIE335	46
1.BBA0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.BBA0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.BBA0.NBBO	125	100	SERIE335	46
1.BBB0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.BBB0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.BBB0.NBBO	125	100	SERIE335	46
1.BBN0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.BBN0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.BBN0.NBBO	125	100	SERIE335	46
1.BC90.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.BC90.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.BC90.NBBO	125	100	SERIE335	46
1.BCS0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.BCS0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.BCS0.NBBO	125	100	SERIE335	46
1.BCU0.JLA0	125	100	SERIE335	46
1.BCU0.NBA0	125	100	SERIE335	46
1.BCU0.NBBO	125	100	SERIE335	46
1.JSA0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JSA0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JSA0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JSB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.JSB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.JSG0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JSG0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JSG0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JSH0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.JSH0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.JT10.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JT10.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JT10.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JT70.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.JT70.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.JTS0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JTS0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JTS0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JTT0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.JTT0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.JU00.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JU00.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JUA0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JUA0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JUA0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JUB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.JUB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.JUT0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.JUT0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.JV50.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JV50.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JV50.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JVA0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JVA0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JVA0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.JVB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84
1.JVB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84
1.JVW0.JLB0	125	100	SERIE840	56
1.JVW0.NAB0	125	100	SERIE840	56
1.JVW0.NBA0	125	100	SERIE840	56
1.LN00.JLA0	125	100	SERIE330	44
1.LN00.NBA0	125	100	SERIE330	44
1.LN00.NBBO	125	100	SERIE330	44

X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
1.LNA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GJS0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JQSA.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LNA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GJS0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JQSA.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GJS0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JQSA.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNB0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GJZ0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JRAA.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LNB0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GJZ0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JRAA.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNF0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GJZ0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JRAA.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNF0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GU10.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.JREA.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LNF0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GU10.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.JREA.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNG0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GU10.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.JREA.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNG0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GU20.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.JRWA.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LNMO.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GU20.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.JRWA.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNMO.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GU20.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.JRWA.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNR0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GUA0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.JWA0.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.LNR0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GUA0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.JWA0.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.LNF0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GUA0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.JWA0.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.LNS0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GUB0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.JWB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85
1.LNS0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GUB0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.JWB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85
1.LPA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GUB0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.JWGO.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.LPA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GUJ0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.JWGO.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.LPA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GUJ0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.JWGO.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.LPF0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GUJ0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.JWH0.JLX0	125	100	SERIE841R	85
1.LPF0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GUK0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.JWH0.NBT0	125	100	SERIE841R	85
1.LPF0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GUK0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.JX10.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.LQA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GUK0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.JX10.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.LQA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GUQ0.JLA0	125	100	SERIE337	48	2.JX10.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.LQA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GUQ0.NBA0	125	100	SERIE337	48	2.JX70.JLX0	125	100	SERIE841R	85
1.LQB0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GUQ0.NBB0	125	100	SERIE337	48	2.JX70.NBT0	125	100	SERIE841R	85
1.LQB0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.JK30.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JXS0.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.XAA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JK30.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JXS0.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.XAB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JK30.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JXS0.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.XAD0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JK80.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JXT0.JLX0	125	100	SERIE841R	85
1.XAE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JK80.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JXT0.NBT0	125	100	SERIE841R	85
1.XAG0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JK80.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JY00.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.XAH0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKB0.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JY00.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.XAK0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKB0.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JY00.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.XAL0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKB0.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JYA0.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.XKA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKE0.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JYA0.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.XKB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKE0.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JYA0.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.XKD0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKE0.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JYB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85
1.XKE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKK0.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JYB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85
1.XKF0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKK0.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JYT0.JLX0	125	100	SERIE841R	85
1.XKG0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKK0.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JYT0.NBT0	125	100	SERIE841R	85
1.XKJ0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKQ0.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JZ50.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.XKK0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKQ0.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JZ50.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.XKL0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKQ0.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JZ50.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.XKM0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKU0.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JZA0.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.XNA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKU0.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JZA0.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.XNB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKU0.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JZA0.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.XND0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKV0.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JZB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85
1.XNE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKV0.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JZB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85
1.XNF0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKV0.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.JZW0.JLB0	125	100	SERIE841	57
1.XNG0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKW0.JLB0	125	100	SERIE847	60	2.JZW0.NAB0	125	100	SERIE841	57
1.XNK0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKW0.NAB0	125	100	SERIE847	60	2.JZW0.NBA0	125	100	SERIE841	57
1.XNL0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKW0.NBA0	125	100	SERIE847	60	2.LR00.JLA0	125	100	SERIE331	45
2.GJ00.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JN0A.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LR00.NBA0	125	100	SERIE331	45
2.GJ00.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JN0A.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LR00.NBB0	125	100	SERIE331	45
2.GJ00.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JN0A.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRA0.JLA0	125	100	SERIE331	45
2.GJ90.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JNAA.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LRA0.NBA0	125	100	SERIE331	45
2.GJ90.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JNAA.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LRA0.NBB0	125	100	SERIE331	45
2.GJ90.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JNAA.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRB0.JLX0	125	100	SERIE331R	83
2.GJA0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JPAA.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LRB0.NBT0	125	100	SERIE331R	83
2.GJA0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JPAA.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LRF0.JLA0	125	100	SERIE331	45
2.GJA0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JPAA.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRF0.NBA0	125	100	SERIE331	45
2.GJB0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JPGA.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LRF0.NBB0	125	100	SERIE331	45
2.GJB0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JPGA.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LRG0.JLX0	125	100	SERIE331R	83
2.GJB0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JPGA.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRG0.NBT0	125	100	SERIE331R	83
2.GJE0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JQ1A.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LRM0.JLX0	125	100	SERIE331R	83
2.GJE0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JQ1A.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LRM0.NBT0	125	100	SERIE331R	83
2.GJE0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JQ1A.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRR0.JLA0	125	100	SERIE331	45

Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.

X.XX.XX		kg			X.XX.XX		kg			X.XX.XX		kg		
2.LRR0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XRN0.PWA0	125	100	SERIE888	97	4.TVDA.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
2.LRR0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XRP0.PWC0	125	100	SERIE888	97	4.TWA0.DP30	125	110	SERIE559	98
2.LRS0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XSA0.PWA0	125	100	SERIE889	97	4.TWB0.DNZ0	125	110	SERIE559	98
2.LRS0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XSB0.PWC0	125	100	SERIE889	97	4.TWF0.DP30	125	110	SERIE558	98
2.LSA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XSN0.PWA0	125	100	SERIE889	97	4.TWG0.DNZ0	125	110	SERIE558	98
2.LSA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XSP0.PWC0	125	100	SERIE889	97	4.TWL0.DP30	125	110	SERIE559	98
2.LSA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	3.TAA0.DPA0	125	110	SERIE550	68	4.TWM0.DNZ0	125	110	SERIE559	98
2.LSF0.JLA0	125	100	SERIE331	45	3.TAC0.DPC0	125	110	SERIE550	68	4.TWR0.DP30	125	110	SERIE558	98
2.LSF0.NBA0	125	100	SERIE331	45	3.TB01.DPA0	125	110	SERIE550	68	4.TWS0.DNZ0	125	110	SERIE558	98
2.LSF0.NBB0	125	100	SERIE331	45	3.TB80.DPA0	125	110	SERIE550	68	4.Y4E0.DRA0	125	150	SERIE568W	100
2.LTA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	3.TB90.DPC0	125	110	SERIE550	68	4.Y4F0.DRB0	125	150	SERIE568W	100
2.LTA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	3.TC01.DPC0	125	110	SERIE550	68	4.Y4G0.DP30	125	150	SERIE568	100
2.LTA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	3.TCA0.DPA0	125	110	SERIE550	68	4.Y4H0.DNZ0	125	150	SERIE568	100
2.LTB0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	3.TCC0.DPC0	125	110	SERIE550	68	4.Y4S0.DRA0	125	150	SERIE568W	100
2.LTB0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	3.TPA0.DPA0	125	110	SERIE550H	74	4.Y4T0.DRB0	125	150	SERIE568W	100
2.X0A0.PW00	125	100	SERIE882	63	3.TPB0.DRB0	125	110	SERIE550H	74	4.Y4U0.DP30	125	150	SERIE568	100
2.X0B0.PW30	125	100	SERIE882	63	3.TPG0.DPB0	125	110	SERIE550H	74	4.Y4V0.DNZ0	125	150	SERIE568	100
2.X0D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	3.TPH0.DPD0	125	110	SERIE550H	74	4.Y5E0.DRA0	125	150	SERIE569W	100
2.X0E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	3.TPL0.DPB0	125	110	SERIE550H	74	4.Y5F0.DRB0	125	150	SERIE569W	100
2.X0G0.PW00	125	100	SERIE882	63	3.TPM0.DPD0	125	110	SERIE550H	74	4.Y5G0.DP30	125	150	SERIE569	100
2.X0H0.PW30	125	100	SERIE882	63	3.TPW0.DPB0	125	110	SERIE550H	74	4.Y5H0.DNZ0	125	150	SERIE569	100
2.X0K0.PW10	125	100	SERIE882R	89	3.TPX0.DPD0	125	110	SERIE550H	74	4.Y5S0.DRA0	125	150	SERIE569W	100
2.X0L0.PW40	125	100	SERIE882R	89	3.YRR0.DPC0	125	110	SERIE570	77	4.Y5T0.DRB0	125	150	SERIE569W	100
2.X1A0.PW00	125	100	SERIE882	63	3.YRS0.DPA0	125	110	SERIE570	77	4.Y5U0.DP30	125	150	SERIE569	100
2.X1B0.PW30	125	100	SERIE882	63	3.YRY0.DPA0	125	110	SERIE570	77	4.Y5V0.DNZ0	125	150	SERIE569	100
2.X1D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	3.YRZ0.DPC0	125	110	SERIE570	77	4.YSQ0.DPA0	125	110	SERIE571	78
2.X1E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	4.TEA0.DPA0	125	110	SERIE551	69	4.YSR0.DPC0	125	110	SERIE571	78
2.X1F0.PW00	125	100	SERIE882	63	4.TEC0.DPC0	125	110	SERIE551	69	4.YSY0.DPA0	125	110	SERIE571	78
2.X1G0.PW30	125	100	SERIE882	63	4.TF01.DPA0	125	110	SERIE551	69	4.YSZ0.DPC0	125	110	SERIE571	78
2.X1J0.PW10	125	100	SERIE882R	89	4.TF90.DPC0	125	110	SERIE551	69	4.YW01.DRV2	125	110	SERIE572	79
2.X1K0.PW40	125	100	SERIE882R	89	4.TG01.DPC0	125	110	SERIE551	69	5.FD60.JLA0	125	100	SERIE680A	49
2.X1L0.PW10	125	100	SERIE882R	89	4.TGA0.DPA0	125	110	SERIE551	69	5.FD60.NBA0	125	100	SERIE680A	49
2.X1M0.PW40	125	100	SERIE882R	89	4.TGC0.DPC0	125	110	SERIE551	69	5.FD60.NBB0	125	100	SERIE680A	49
2.X2A0.PW00	125	100	SERIE882	63	4.TH80.DPA0	125	110	SERIE551	69	5.FDP0.JLA0	125	100	SERIE680A	49
2.X2B0.PW30	125	100	SERIE882	63	4.TJA0.DRA0	125	110	SERIE559W	98	5.FDP0.NBA0	125	100	SERIE680A	49
2.X2D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	4.TJB0.DRB0	125	110	SERIE559W	98	5.FDP0.NBB0	125	100	SERIE680A	49
2.X2E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	4.TJF0.DRA0	125	110	SERIE558W	98	5.FFP0.JLA0	125	100	SERIE680	49
2.X2F0.PW00	125	100	SERIE882	63	4.TJG0.DRB0	125	110	SERIE558W	98	5.FFP0.NBA0	125	100	SERIE680	49
2.X2G0.PW30	125	100	SERIE882	63	4.TJL0.DRA0	125	110	SERIE559W	98	5.FFP0.NBB0	125	100	SERIE680	49
2.X2K0.PW00	125	100	SERIE882	63	4.TJM0.DRB0	125	110	SERIE559W	98	5.J300.JLX0	125	100	SERIE844R	86
2.X2L0.PW30	125	100	SERIE882	63	4.TJR0.DPA0	125	110	SERIE558W	98	5.J300.NBT0	125	100	SERIE844R	86
2.XBA0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TJS0.DRB0	125	110	SERIE558W	98	5.J310.JLB0	125	100	SERIE844	59
2.XBB0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TL40.DPA0	125	110	SERIE552	71	5.J310.NBA0	125	100	SERIE844	59
2.XBD0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TL50.DPC0	125	110	SERIE552	71	5.J450.JLB0	125	100	SERIE844	59
2.XBE0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TLA0.DPA0	125	110	SERIE552	71	5.J450.NBA0	125	100	SERIE844	59
2.XBG0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TLC0.DPC0	125	110	SERIE552	71	5.J460.JLX0	125	90	SERIE854R	86
2.XBH0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TLS1.DPA0	125	110	SERIE552	71	5.J460.JLX0	125	100	SERIE844R	86
2.XBK0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TLT1.DPC0	125	110	SERIE552	71	5.J460.NBT0	125	90	SERIE854R	86
2.XBL0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TNA0.DPA0	125	110	SERIE552	71	5.J460.NBT0	125	100	SERIE844R	86
2.XLA0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TNC0.DPC0	125	110	SERIE552	71	5.J4B0.JLX0	125	90	SERIE854R	86
2.XLB0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TQG0.DPB0	125	110	SERIE551H	75	5.J4B0.NBT0	125	90	SERIE854R	86
2.XLD0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TQH0.DPD0	125	110	SERIE551H	75	auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
2.XLE0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TQL0.DPB0	125	110	SERIE551H	75	auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
2.XLF0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TQM0.DPD0	125	110	SERIE551H	75	auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
2.XLG0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TQW0.DPB0	125	110	SERIE551H	75	1.BD00.PKCO	150	110	SERIE335	46
2.XLJ0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TQX0.DPD0	125	110	SERIE551H	75	1.BD00.PKDO	150	110	SERIE335	46
2.XLK0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TRG0.DPB0	125	110	SERIE557	73	1.BD90.PKCO	150	110	SERIE335	46
2.XLL0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TRH0.DPD0	125	110	SERIE557	73	1.BD90.PKDO	150	110	SERIE335	46
2.XLM0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TRL0.DPB0	125	110	SERIE557	73	1.BDA0.PKCO	150	110	SERIE335	46
2.XPA0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TRM0.DPD0	125	110	SERIE557	73	1.BDA0.PKDO	150	110	SERIE335	46
2.XPB0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TRW0.DPB0	125	110	SERIE557	73	1.BDB0.PKCO	150	110	SERIE335	46
2.XPD0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TRX0.DPD0	125	110	SERIE557	73	1.BDB0.PKDO	150	110	SERIE335	46
2.XPE0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TT8A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70	1.BDE0.PKCO	150	110	SERIE335	46
2.XPF0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TTAA.DP3A	125	110	SERIE551D	70	1.BDE0.PKDO	150	110	SERIE335	46
2.XPG0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TU0A.DP3A	125	110	SERIE551D	70	1.BDJ0.PKCO	150	110	SERIE335	46
2.XPK0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TU1A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70	1.BDJ0.PKDO	150	110	SERIE335	46
2.XPL0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TU2A.DP3A	125	110	SERIE551D	70	1.BDU0.PKCO	150	110	SERIE335	46
2.XRA0.PWA0	125	100	SERIE888	97	4.TU3A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70	1.BDU0.PKDO	150	110	SERIE335	46
2.XRB0.PWC0	125	100	SERIE888	97	4.TVCA.DP3A	125	110	SERIE551D	70	1.P0A0.PKE0	150	150	SERIE210	92

x.xx.xx				
1.P0A0.PKGO	150	150	SERIE210	92
1.P0H0.PKE0	150	150	SERIE210	92
1.P0H0.PKGO	150	150	SERIE210	92
1.P0R0.PKE0	150	150	SERIE210	92
1.P0R0.PKGO	150	150	SERIE210	92
2.GL00.PKCO	150	110	SERIE336	47
2.GL00.PKDO	150	110	SERIE336	47
2.GL90.PKCO	150	110	SERIE336	47
2.GL90.PKDO	150	110	SERIE336	47
2.GLA0.PKCO	150	110	SERIE336	47
2.GLA0.PKDO	150	110	SERIE336	47
2.GLB0.PKCO	150	110	SERIE336	47
2.GLB0.PKDO	150	110	SERIE336	47
2.GLE0.PKCO	150	110	SERIE336	47
2.GLE0.PKDO	150	110	SERIE336	47
2.GLJ0.PKCO	150	110	SERIE336	47
2.GLJ0.PKDO	150	110	SERIE336	47
2.GLZ0.PKCO	150	110	SERIE336	47
2.GLZ0.PKDO	150	110	SERIE336	47
2.GW10.PKCO	150	110	SERIE337	48
2.GW10.PKDO	150	110	SERIE337	48
2.GW20.PKCO	150	110	SERIE337	48
2.GW20.PKDO	150	110	SERIE337	48
2.GWA0.PKCO	150	110	SERIE337	48
2.GWA0.PKDO	150	110	SERIE337	48
2.GWB0.PKCO	150	110	SERIE337	48
2.GWB0.PKDO	150	110	SERIE337	48
2.GWJ0.PKCO	150	110	SERIE337	48
2.GWJ0.PKDO	150	110	SERIE337	48
2.GWK0.PKCO	150	110	SERIE337	48
2.GWK0.PKDO	150	110	SERIE337	48
2.GWQ0.PKCO	150	110	SERIE337	48
2.GWQ0.PKDO	150	110	SERIE337	48
2.P1A0.PKE0	150	150	SERIE212	93
2.P1A0.PKGO	150	150	SERIE212	93
2.P1H0.PKE0	150	150	SERIE212	93
2.P1H0.PKGO	150	150	SERIE212	93
2.P1R0.PKE0	150	150	SERIE212	93
2.P1R0.PKGO	150	150	SERIE212	93
2.Y9L0.PX00	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9L0.PX01	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9L1.PX02	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9L1.PX03	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9N0.PX00	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9N0.PX01	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9N1.PX02	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9N1.PX03	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9S0.PX00	150	150	SERIE759 PRIMUS	96
2.Y9S0.PX01	150	150	SERIE759 PRIMUS	96
2.Y9S1.PX02	150	150	SERIE759W PRIMUS	96
2.Y9S1.PX03	150	150	SERIE759W PRIMUS	96
2.Y9W0.PX00	150	150	SERIE759 PRIMUS	96
2.Y9W0.PX01	150	150	SERIE759 PRIMUS	96
2.Y9W1.PX02	150	150	SERIE759W PRIMUS	96



x.xx.xx				
2.Y9W1.PX03	150	150	SERIE759W PRIMUS	96
3.SEA0.DQH0	150	110	SERIE550	68
3.SEA0.DQH0	150	110	SERIE550H	74
3.SEB0.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SEB0.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SF50.DQH0	150	110	SERIE550	68
3.SF50.DQH0	150	110	SERIE550H	74
3.SF60.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SF60.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SF70.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SF70.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SFA0.DQH0	150	110	SERIE550	68
3.SFA0.DQH0	150	110	SERIE550H	74
3.SFB0.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SFB0.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SGA0.DQB0	150	110	SERIE550H	74
3.SGB0.DQD0	150	110	SERIE550H	74
4.SJA0.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SJB0.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SK50.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SK60.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SKA0.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SKB0.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SNA0.DQB0	150	150	SERIE559W	98
4.SNB0.DQD0	150	150	SERIE559W	98
4.SNF0.DQB0	150	150	SERIE558W	98
4.SNG0.DQD0	150	150	SERIE558W	98
4.SNL0.DQB0	150	150	SERIE559W	98
4.SNM0.DQD0	150	150	SERIE559W	98
4.SNR0.DQB0	150	150	SERIE558W	98
4.SNS0.DQD0	150	150	SERIE558W	98
4.SQA0.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SQA0.DQH0	150	110	SERIE551H	75
4.SQB0.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SQB0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SR50.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SR50.DQH0	150	110	SERIE551H	75
4.SR60.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SR60.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SR70.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SR80.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SRA0.DQH0	150	110	SERIE551H	75
4.SRB0.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SRB0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SWA0.DQ20	150	150	SERIE559	98
4.SWB0.DQ30	150	150	SERIE559	98
4.SWF0.DQ20	150	150	SERIE558	98
4.SWG0.DQ30	150	150	SERIE558	98
4.SWL0.DQ20	150	150	SERIE559	98
4.SWM0.DQ30	150	150	SERIE559	98
4.SWR0.DQ20	150	150	SERIE558	98
4.SWS0.DQ30	150	150	SERIE558	98
4.Y6E0.DQB0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6F0.DQD0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6G0.DQ20	150	150	SERIE568	100
4.Y6H0.DQ30	150	150	SERIE568	100
4.Y6S0.DQB0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6T0.DQD0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6U0.DQ20	150	150	SERIE568	100
4.Y6V0.DQ30	150	150	SERIE568	100
4.Y7E0.DQB0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7F0.DQD0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7G0.DQ20	150	150	SERIE569	100
4.Y7H0.DQ30	150	150	SERIE569	100
4.Y7S0.DQB0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7T0.DQD0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7U0.DQ20	150	150	SERIE569	100





x.xx.xx				
4.Y7V0.DQ30	150	150	SERIE569	100
4.YKA0.DUA0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKB0.DUB0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKF0.DUA0	150	200	SERIE558XW	99
4.YKG0.DUB0	150	200	SERIE558XW	99
4.YKL0.DUA0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKM0.DUB0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKR0.DUA0	150	200	SERIE558XW	99
4.YKS0.DUB0	150	200	SERIE558XW	99
5.FDS0.PKCO	150	110	SERIE680A	49
5.FDS0.PKDO	150	110	SERIE680A	49
5.FGB0.PKCO	150	110	SERIE680A	49
5.FGB0.PKDO	150	110	SERIE680A	49
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99







Tragkraft


X.XX.XX		kg			X.XX.XX		kg			X.XX.XX		kg		
1.HUA0.B020	50	40	SERIE315	42	3.REF0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B870	52	40	SERIE530	66
1.HUA0.C200	50	40	SERIE315	42	3.REF0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUA0.C210	50	40	SERIE315	42	3.REF0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUA0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.REL0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T400.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.B020	50	40	SERIE315	42	3.REL0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B700	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.C200	50	40	SERIE315	42	3.REL0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B870	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.C210	50	40	SERIE315	42	3.REM0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUB0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.REM0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T410.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.B020	50	40	SERIE315	42	3.REM0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T420.B700	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.C200	50	40	SERIE315	42	3.RER0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T420.B870	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.C210	50	40	SERIE315	42	3.RER0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T420.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUL0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.RER0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T420.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.B020	50	40	SERIE315	42	3.RES0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B700	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.C200	50	40	SERIE315	42	3.RES0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B870	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.C210	50	40	SERIE315	42	3.RES0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUR0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.RET0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.T4X0.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.B020	50	40	SERIE315	42	3.RET0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.WAM0.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.C200	50	40	SERIE315	42	3.RET0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.WAM0.B940	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.C210	50	40	SERIE315	42	3.REW0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.WE40.B910	52	40	SERIE530	66
1.HUW0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.REW0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.WE40.B940	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.B020	50	40	SERIE315	42	3.REW0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.WG00.B700	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.C200	50	40	SERIE315	42	3.RFN0.AAC0	50	40	SERIE475	50	3.WG00.B870	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.C210	50	40	SERIE315	42	3.RFN0.AAD0	50	40	SERIE475	50	3.WGA0.B700	52	40	SERIE530	66
1.HVA0.C3A0	50	40	SERIE315	42	3.RFN0.AAN0	50	40	SERIE475	50	3.WGA0.B870	52	40	SERIE530	66
1.HVX0.B020	50	40	SERIE315	42	4.RGF0.ABC0	50	40	SERIE476	51	3.WGC0.B700	52	40	SERIE530	66
1.HVX0.C200	50	40	SERIE315	42	4.RGF0.ABD0	50	40	SERIE476	51	3.WGC0.B870	52	40	SERIE530	66
1.HVX0.C210	50	40	SERIE315	42	4.RGF0.ABN0	50	40	SERIE476	51	3.WGE0.B700	52	40	SERIE530	66
1.HVX0.C3A0	50	40	SERIE315	42	4.RGL0.ABC0	50	40	SERIE476	51	3.WGE0.B870	52	40	SERIE530	66
2.HWA0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RGL0.ABD0	50	40	SERIE476	51	4.WA10.B700	52	40	SERIE531	67
2.HWA0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RGL0.ABN0	50	40	SERIE476	51	4.WA10.B870	52	40	SERIE531	67
2.HWA0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RGM0.ABC0	50	40	SERIE476	51	4.WA10.B910	52	40	SERIE531	67
2.HWA0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RGM0.ABD0	50	40	SERIE476	51	4.WA10.B940	52	40	SERIE531	67
2.HWB0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RGM0.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HWB0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RGR0.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HWB0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RGR0.ABD0	50	40	SERIE476	51					
2.HWB0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RGR0.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HWL0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RGT0.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HWL0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RGT0.ABD0	50	40	SERIE476	51					
2.HWL0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RGT0.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HWL0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RGW0.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HWR0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RGW0.ABD0	50	40	SERIE476	51					
2.HWR0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RGW0.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HWR0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RHN0.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HWR0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RHN0.ABD0	50	40	SERIE476	51					
2.HWW0.B020	50	40	SERIE316	43	4.RHN0.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HWW0.C200	50	40	SERIE316	43	4.RHS0.ABC0	50	40	SERIE476	51					
2.HWW0.C210	50	40	SERIE316	43	4.RHS0.ABD0	50	40	SERIE476	51					
2.HWW0.C3A0	50	40	SERIE316	43	4.RHS0.ABN0	50	40	SERIE476	51					
2.HXA0.B020	50	40	SERIE316	43	3.T200.B910	52	40	SERIE530	66					
2.HXA0.C200	50	40	SERIE316	43	3.T200.B940	52	40	SERIE530	66					
2.HXA0.C210	50	40	SERIE316	43										
2.HXA0.C3A0	50	40	SERIE316	43										
2.HXX0.B020	50	40	SERIE316	43										
2.HXX0.C200	50	40	SERIE316	43										
2.HXX0.C210	50	40	SERIE316	43										
2.HXX0.C3A0	50	40	SERIE316	43										

X.XX.XX		kg			X.XX.XX		kg			X.XX.XX		kg		
4.WA20.B910	52	40	SERIE531 Profil	67	1.A0E0.C260	50	55	SERIE320	52	2.CSC0.E5A0	75	60	SERIE841	57
4.WA20.B940	52	40	SERIE531 Profil	67	1.A0E0.C3F0	50	55	SERIE320	52	2.CSD0.E5A0	75	60	SERIE841R	85
4.WAZ0.B910	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCB0.B080	50	55	SERIE321	53	2.CSK0.E010	75	60	SERIE841	57
4.WAZ0.B940	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCB0.C250	50	55	SERIE321	53	2.CSK0.E040	75	60	SERIE841	57
4.WB60.B910	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCB0.C260	50	55	SERIE321	53	2.CSK0.E5A0	75	60	SERIE841	57
4.WB60.B940	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCB0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.CSS0.E010	75	60	SERIE841	57
4.WE50.B910	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCC0.B080	50	55	SERIE321	53	2.CSS0.E040	75	60	SERIE841	57
4.WE50.B940	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCC0.C250	50	55	SERIE321	53	2.CSS0.E5A0	75	60	SERIE841	57
4.WG10.B700	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCC0.C260	50	55	SERIE321	53	2.CSU0.E010	75	60	SERIE841	57
4.WG10.B870	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCC0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.CSU0.E040	75	60	SERIE841	57
4.WGB0.B700	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCD0.B080	50	55	SERIE321	53	2.CSU0.E5A0	75	60	SERIE841	57
4.WGB0.B870	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCD0.C120	50	55	SERIE321	53	2.CSW0.E010	75	60	SERIE841	57
4.WGD0.B700	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCD0.C250	50	55	SERIE321	53	2.CSW0.E040	75	60	SERIE841	57
4.WGD0.B870	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCD0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.CSW0.E5A0	75	60	SERIE841	57
4.WGF0.B700	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCE0.B080	50	55	SERIE321	53	2.HGA0.E010	75	60	SERIE316	43
4.WGF0.B870	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCE0.C250	50	55	SERIE321	53	2.HGA0.E030	75	60	SERIE316	43
4.WM90.B700	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCE0.C260	50	55	SERIE321	53	2.HGA0.E5A0	75	60	SERIE316	43
4.WM90.B870	52	40	SERIE531 Profil	67	2.HCE0.C3F0	50	55	SERIE321	53	2.HGA0.E700	75	60	SERIE316	43
4.WM90.B910	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRC0.E010	75	60	SERIE840	56	2.HGB0.E010	75	60	SERIE316	43
4.WM90.B940	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRC0.E040	75	60	SERIE840	56	2.HGB0.E030	75	60	SERIE316	43
4.WN30.B700	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRC0.E5A0	75	60	SERIE840	56	2.HGB0.E5A0	75	60	SERIE316	43
4.WN30.B870	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRD0.E5A0	75	60	SERIE840R	84	2.HGB0.E700	75	60	SERIE316	43
4.WN30.B910	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRK0.E010	75	60	SERIE840	56	2.HGL0.E010	75	60	SERIE316	43
4.WN30.B940	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRK0.E040	75	60	SERIE840	56	2.HGL0.E030	75	60	SERIE316	43
4.WQ70.B700	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRK0.E5A0	75	60	SERIE840	56	2.HGL0.E5A0	75	60	SERIE316	43
4.WQ70.B870	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRS0.E010	75	60	SERIE840	56	2.HGL0.E700	75	60	SERIE316	43
4.WQ70.B910	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRS0.E040	75	60	SERIE840	56	2.HGR0.E010	75	60	SERIE316	43
4.WQ70.B940	52	40	SERIE531 Profil	67	1.CRS0.E5A0	75	60	SERIE840	56	2.HGR0.E030	75	60	SERIE316	43
1.A0B0.B080	50	55	SERIE320	52	1.CRU0.E010	75	60	SERIE840	56	2.HGR0.E5A0	75	60	SERIE316	43
1.A0B0.C250	50	55	SERIE320	52	1.CRU0.E040	75	60	SERIE840	56	2.HGR0.E700	75	60	SERIE316	43
1.A0B0.C260	50	55	SERIE320	52	1.CRU0.E5A0	75	60	SERIE840	56	2.HGW0.E010	75	60	SERIE316	43
1.A0B0.C3F0	50	55	SERIE320	52	1.CRW0.E010	75	60	SERIE840	56	2.HGW0.E030	75	60	SERIE316	43
1.A0C0.B080	50	55	SERIE320	52	1.CRW0.E040	75	60	SERIE840	56	2.HGW0.E5A0	75	60	SERIE316	43
1.A0C0.C250	50	55	SERIE320	52	1.CRW0.E5A0	75	60	SERIE840	56	2.HGW0.E700	75	60	SERIE316	43
1.A0C0.C260	50	55	SERIE320	52	1.HEA0.E010	75	60	SERIE315	42	2.HHA0.E010	75	60	SERIE316	43
1.A0C0.C3F0	50	55	SERIE320	52	1.HEA0.E030	75	60	SERIE315	42	2.HHA0.E030	75	60	SERIE316	43
1.A0D0.B080	50	55	SERIE320	52	1.HEA0.E5A0	75	60	SERIE315	42	2.HHA0.E5A0	75	60	SERIE316	43
1.A0D0.C250	50	55	SERIE320	52	1.HEA0.E700	75	60	SERIE315	42	2.HHA0.E700	75	60	SERIE316	43
1.A0D0.C260	50	55	SERIE320	52	1.HEB0.E010	75	60	SERIE315	42	2.HHX0.E010	75	60	SERIE316	43
1.A0D0.C3F0	50	55	SERIE320	52	1.HEB0.E030	75	60	SERIE315	42	2.HHX0.E030	75	60	SERIE316	43
1.A0E0.B080	50	55	SERIE320	52	1.HEB0.E5A0	75	60	SERIE315	42	2.HHX0.E5A0	75	60	SERIE316	43
1.A0E0.C250	50	55	SERIE320	52	1.HEB0.E700	75	60	SERIE315	42	2.HHX0.E700	75	60	SERIE316	43
					1.HELO.E010	75	60	SERIE315	42	3.VA50.DAHO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HELO.E030	75	60	SERIE315	42	3.VA50.DAMO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HELO.E5A0	75	60	SERIE315	42	3.VA80.DAHO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HELO.E700	75	60	SERIE315	42	3.VA80.DAMO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HER0.E010	75	60	SERIE315	42	3.VAE0.DAJO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HER0.E030	75	60	SERIE315	42	3.VAE0.DARO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HER0.E5A0	75	60	SERIE315	42	3.VAF0.DAJO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HER0.E700	75	60	SERIE315	42	3.VAF0.DARO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HEW0.E010	75	60	SERIE315	42	3.VB00.DAJO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HEW0.E030	75	60	SERIE315	42	3.VB00.DARO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HEW0.E5A0	75	60	SERIE315	42	3.VB60.DAHO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HEW0.E700	75	60	SERIE315	42	3.VB60.DAMO	75	60	SERIE530 Profil	66
					1.HFA0.E010	75	60	SERIE315	42					
					1.HFA0.E030	75	60	SERIE315	42					
					1.HFA0.E5A0	75	60	SERIE315	42					
					1.HFA0.E700	75	60	SERIE315	42					
					1.HFX0.E010	75	60	SERIE315	42					
					1.HFX0.E030	75	60	SERIE315	42					
					1.HFX0.E5A0	75	60	SERIE315	42					
					1.HFX0.E700	75	60	SERIE315	42					
					2.CSC0.E010	75	60	SERIE841	57					
					2.CSC0.E040	75	60	SERIE841	57					

X.XX.XX				
3.VF00.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VF00.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VF80.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VF80.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGC0.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGC0.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGC0.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGC0.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGE0.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VGG0.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAH0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAJ0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAM0	75	60	SERIE530 Profil	66
3.VH40.DAR0	75	60	SERIE530 Profil	66
4.VA90.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VA90.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VAS0.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VAS0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VAT0.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VAT0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VAX0.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VAX0.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VB10.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VB10.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VB70.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VB70.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VF10.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VF10.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VF90.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VF90.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67

X.XX.XX				
4.VGD0.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGD0.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGD0.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGD0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGF0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VGH0.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAH0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAJ0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAM0	75	60	SERIE531 Profil	67
4.VH50.DAR0	75	60	SERIE531 Profil	67
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE840R	84
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
auf Anfrage	75	60	SERIE841R	85
3.RQ00.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RQL0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RQN0.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RQS0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RQU0.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RQY0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RRA0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RRC0.DGC0	65	70	SERIE550	68
3.RSA0.DGA0	65	70	SERIE550	68
3.RSC0.DGC0	65	70	SERIE550	68
4.RU00.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUL0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RUN0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUS0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RUU0.DGC0	65	70	SERIE551	69
4.RUY0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RVA0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RVC0.DGC0	65	70	SERIE551	69

X.XX.XX				
4.RWA0.DGA0	65	70	SERIE551	69
4.RWC0.DGC0	65	70	SERIE551	69
5.RZA0.DGA0	65	70	SERIE554	72
3.S1A0.DLA0	75	70	SERIE550	68
3.S1C0.DLC0	75	70	SERIE550	68
3.S1T0.DLA0	75	70	SERIE550	68
3.S1V0.DLC0	75	70	SERIE550	68
3.S2R0.DLC0	75	70	SERIE550	68
3.S2T0.DLA0	75	70	SERIE550	68
3.S2V0.DLC0	75	70	SERIE550	68
3.S2Y0.DLA0	75	70	SERIE550	68
3.S3A0.DLA0	75	70	SERIE550	68
3.S3C0.DLC0	75	70	SERIE550	68
3.SLA0.DJA0	75	70	SERIE550	68
3.SLC0.DJC0	75	70	SERIE550	68
3.SLF0.DJA0	75	70	SERIE550	68
3.SLH0.DJC0	75	70	SERIE550	68
3.SLK0.DJA0	75	70	SERIE550	68
3.SLM0.DJC0	75	70	SERIE550	68
3.SLP0.DJA0	75	70	SERIE550	68
3.SLR0.DJC0	75	70	SERIE550	68
3.SLW0.DJA0	75	70	SERIE550	68
3.SLY0.DJC0	75	70	SERIE550	68
4.RLA0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLC0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLF0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLH0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLK0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLM0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLP0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLR0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.RLW0.DJA0	75	70	SERIE551	69
4.RLY0.DJC0	75	70	SERIE551	69
4.S5A0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S5C0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S5T0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S5V0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S6R0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S6T0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S6V0.DLC0	75	70	SERIE551	69
4.S6Y0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S7A0.DLA0	75	70	SERIE551	69
4.S7C0.DLC0	75	70	SERIE551	69
1.HJA0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJA0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJB0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJB0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJL0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJL0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJR0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJR0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HJW0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HJW0.PVB0	100	70	SERIE315	42
1.HKA0.E800	100	70	SERIE315	42
1.HKA0.PVB0	100	70	SERIE315	42
2.HLA0.E800	100	70	SERIE316	43
2.HLA0.PVB0	100	70	SERIE316	43
2.HLB0.E800	100	70	SERIE316	43
2.HLB0.PVB0	100	70	SERIE316	43
2.HLL0.E800	100	70	SERIE316	43
2.HLL0.PVB0	100	70	SERIE316	43
2.HLR0.E800	100	70	SERIE316	43
2.HLR0.PVB0	100	70	SERIE316	43
2.HLW0.E800	100	70	SERIE316	43













X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
2.HLW0.PVB0	100	70	SERIE316	43	2.GNU0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYV0.E710	75	90	SERIE321	53
2.HMA0.E800	100	70	SERIE316	43	2.GNV0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.K570.N7G0	75	90	SERIE825	110
2.HMA0.PVB0	100	70	SERIE316	43	5.FHA0.NHA0	75	80	SERIE680A	49	2.K580.N7H0	75	90	SERIE828	102
3.R0A0.DHA0	100	70	SERIE550	68	5.FHB0.NHA0	75	80	SERIE680A	49	2.K58H.N7H0	75	90	SERIE828	102
3.R0B0.DMA0	100	70	SERIE550	68	2.HC94.C580	50	90	SERIE328	103	2.K65A.E141	75	90	SERIE815	108
3.R0C0.DNC0	100	70	SERIE550	68	2.HC9C.C580	50	90	SERIE328	103	2.K65A.N7S0	75	90	SERIE815	109
3.R3S0.DMA0	100	70	SERIE550	68	1.A1B0.E060	75	90	SERIE320	52	2.K65B.E140	75	90	SERIE815	108
3.R3T0.DNC0	100	70	SERIE550	68	1.A1B0.E120	75	90	SERIE320	52	2.K65B.N7T0	75	90	SERIE815	109
3.R3U0.DHA0	100	70	SERIE550	68	1.A1B0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.A900.JKA0	100	90	SERIE335	46
3.UAA0.DAB0	100	70	SERIE530	66	1.A1B0.E710	75	90	SERIE320	52	1.A900.NDA0	100	90	SERIE335	46
3.UAA0.DAC0	100	70	SERIE530	66	1.A1C0.E060	75	90	SERIE320	52	1.A900.NDB0	100	90	SERIE335	46
3.UAB0.DAB0	100	70	SERIE530	66	1.A1C0.E120	75	90	SERIE320	52	1.A930.JKA0	100	90	SERIE335	46
3.UAB0.DAC0	100	70	SERIE530	66	1.A1C0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.A930.NDA0	100	90	SERIE335	46
3.UAG0.DAB0	100	70	SERIE530	66	1.A1C0.E710	75	90	SERIE320	52	1.A930.NDB0	100	90	SERIE335	46
3.UAG0.DAC0	100	70	SERIE530	66	1.A1G0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BA70.JKA0	100	90	SERIE335	46
3.UAK0.DAB0	100	70	SERIE530	66	1.A1G0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BA70.NDA0	100	90	SERIE335	46
3.UAK0.DAC0	100	70	SERIE530	66	1.A1G0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BA70.NDB0	100	90	SERIE335	46
3.UAN0.DAB0	100	70	SERIE530	66	1.A1G0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BA90.JKA0	100	90	SERIE335	46
3.UAN0.DAC0	100	70	SERIE530	66	1.A1H5.N7G0	75	90	SERIE320A	111	1.BA90.NDA0	100	90	SERIE335	46
4.R4A0.DHA0	100	70	SERIE551	69	1.A1N0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BA90.NDB0	100	90	SERIE335	46
4.R4B0.DMA0	100	70	SERIE551	69	1.A1N0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BAA0.JKA0	100	90	SERIE335	46
4.R4C0.DNC0	100	70	SERIE551	69	1.A1N0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BAA0.ND80	100	90	SERIE335	46
4.R720.DHA0	100	70	SERIE551	69	1.A1N0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BAA0.NDA0	100	90	SERIE335	46
4.R7S0.DMA0	100	70	SERIE551	69	1.A1U0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BAB0.JKA0	100	90	SERIE335	46
4.R7T0.DNC0	100	70	SERIE551	69	1.A1U0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.BAB0.NDA0	100	90	SERIE335	46
4.R8H0.DMA0	100	70	SERIE552	71	1.A1U0.E710	75	90	SERIE320	52	1.BAB0.NDB0	100	90	SERIE335	46
4.R8J0.DNC0	100	70	SERIE552	71	1.A1UE.E120	75	90	SERIE320	52	1.BAN0.JKA0	100	90	SERIE335	46
4.UA10.DAB0	100	70	SERIE531	67	1.A1V0.E060	75	90	SERIE320	52	1.BAN0.NDA0	100	90	SERIE335	46
4.UA10.DAC0	100	70	SERIE531	67	1.A1V0.E120	75	90	SERIE320	52	1.BAN0.NDB0	100	90	SERIE335	46
4.UA20.DAB0	100	70	SERIE531	67	1.A1V0.E5W0	75	90	SERIE320	52	1.CA00.JKB0	100	90	SERIE840	56
4.UA20.DAC0	100	70	SERIE531	67	1.A1V0.E710	75	90	SERIE320	52	1.CA00.NCB0	100	90	SERIE840	56
4.UA70.DAB0	100	70	SERIE531	67	1.K560.N7G0	75	90	SERIE820	110	1.CA00.NDA0	100	90	SERIE840	56
4.UA70.DAC0	100	70	SERIE531	67	1.K67A.E141	75	90	SERIE810	108	1.CA20.JKX0	100	90	SERIE840R	84
4.UA90.DAB0	100	70	SERIE531	67	1.K67A.N7S0	75	90	SERIE810	109	1.CA20.NDT0	100	90	SERIE840R	84
4.UA90.DAC0	100	70	SERIE531	67	1.K67B.E140	75	90	SERIE810	108	1.CA40.JKB0	100	90	SERIE840	56
4.UAL0.DAB0	100	70	SERIE531	67	1.K67B.N7T0	75	90	SERIE810	109	1.CA40.NCB0	100	90	SERIE840	56
4.UAL0.DAC0	100	70	SERIE531	67	2.G105.N7G0	75	90	SERIE322	111	1.CA40.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.BFA0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.GYA0.E060	75	90	SERIE321	53	1.CA60.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.BFB0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.GYA0.E120	75	90	SERIE321	53	1.CA60.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.BFE0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.GYA0.E5W0	75	90	SERIE321	53	1.CAA0.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.BFH0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.GYA0.E710	75	90	SERIE321	53	1.CAA0.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.BFL0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.GYB0.E060	75	90	SERIE321	53	1.CAA0.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.BFU0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.GYB0.E120	75	90	SERIE321	53	1.CAD0.JKX0	100	90	SERIE840R	84
1.BFV0.NHA0	75	80	SERIE335	46	2.GYB0.E5W0	75	90	SERIE321	53	1.CAD0.NDT0	100	90	SERIE840R	84
2.GNA0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYB0.E710	75	90	SERIE321	53	1.CAN0.JKB0	100	90	SERIE840	56
2.GNB0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYC0.E060	75	90	SERIE321	53	1.CAN0.NCB0	100	90	SERIE840	56
2.GNE0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYC0.E120	75	90	SERIE321	53	1.CAN0.NDA0	100	90	SERIE840	56
2.GNH0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYC0.E5W0	75	90	SERIE321	53	1.CAP0.JKX0	100	90	SERIE840R	84
2.GNL0.NHA0	75	80	SERIE336	47	2.GYC0.E710	75	90	SERIE321	53	1.CAP0.NDT0	100	90	SERIE840R	84
					2.GYG0.E060	75	90	SERIE321	53	1.CC00.JKB0	100	90	SERIE840	56
					2.GYG0.E120	75	90	SERIE321	53	1.CC00.NCB0	100	90	SERIE840	56
					2.GYG0.E5W0	75	90	SERIE321	53	1.CC00.NDA0	100	90	SERIE840	56
					2.GYG0.E710	75	90	SERIE321	53	1.CC20.JKX0	100	90	SERIE840R	84
					2.GYU0.E060	75	90	SERIE321	53	1.CC20.NDT0	100	90	SERIE840R	84
					2.GYU0.E120	75	90	SERIE321	53	1.CC40.JKB0	100	90	SERIE840	56
					2.GYU0.E5W0	75	90	SERIE321	53	1.CC40.NCB0	100	90	SERIE840	56
					2.GYU0.E710	75	90	SERIE321	53	1.CC40.NDA0	100	90	SERIE840	56
					2.GYV0.E060	75	90	SERIE321	53	1.CC80.JKX0	100	90	SERIE840R	84
					2.GYV0.E120	75	90	SERIE321	53	1.CC80.NDT0	100	90	SERIE840R	84
					2.GYV0.E5W0	75	90	SERIE321	53	1.CE20.JKX0	100	90	SERIE840R	84













Symbolbeschreibung siehe Seiten 24/25 sowie Ausklappseite hinten.













X.XX.XX				
1.CE20.NDT0	100	90	SERIE840R	84
1.CE50.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CE50.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CE50.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CEA0.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CEA0.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CEA0.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.CEW0.JKB0	100	90	SERIE840	56
1.CEW0.NCB0	100	90	SERIE840	56
1.CEW0.NDA0	100	90	SERIE840	56
1.LG00.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LG00.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LG00.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LGA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LGA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGB0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGB0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.LGF0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LGF0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LGF0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGG0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGG0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.LGM0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGM0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.LGR0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LGR0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LGR0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LGS0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LGS0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.LHA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LHA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LHA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LHF0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LHF0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LHF0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LJA0.JKA0	100	90	SERIE330	44
1.LJA0.NDA0	100	90	SERIE330	44
1.LJA0.NDB0	100	90	SERIE330	44
1.LJB0.JKX0	100	90	SERIE330R	82
1.LJB0.NDT0	100	90	SERIE330R	82
1.XCA0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XCB0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XCD0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XCE0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XCG0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XCH0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XCK0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XCL0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XEA0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XEB0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XED0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XEE0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XEF0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XEG0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XEJ0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XEK0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XEL0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XEM0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XGA0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XGB0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XGD0.PT10	100	90	SERIE880R	87
1.XGE0.PT40	100	90	SERIE880R	87
1.XGF0.PT00	100	90	SERIE880	61

X.XX.XX				
1.XGG0.PT30	100	90	SERIE880	61
1.XGK0.PT00	100	90	SERIE880	61
1.XGL0.PT30	100	90	SERIE880	61
2.CB00.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CB00.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CB00.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CB20.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CB20.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CB40.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CB40.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CB40.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CB60.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CB60.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CBA0.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CBA0.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CBA0.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CBD0.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CBD0.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CBN0.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CBN0.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CBN0.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CBP0.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CBP0.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CD00.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CD00.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CD00.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CD20.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CD20.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CD40.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CD40.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CD40.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CD80.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CD80.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CF20.JKX0	100	90	SERIE841R	85
2.CF20.NDT0	100	90	SERIE841R	85
2.CF50.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CF50.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CF50.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CFA0.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CFA0.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CFA0.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CFW0.JKB0	100	90	SERIE841	57
2.CFW0.NCB0	100	90	SERIE841	57
2.CFW0.NDA0	100	90	SERIE841	57
2.CG00.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CG00.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CG00.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CG40.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CG40.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CG40.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CGB0.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CGB0.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CGB0.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CGN0.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CGN0.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CGN0.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CH00.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CH00.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CH00.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CH40.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CH40.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CH40.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CH50.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CH50.NCB0	100	90	SERIE842	58

X.XX.XX				
2.CH50.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CHA0.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CHA0.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CHA0.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CHW0.JKB0	100	90	SERIE842	58
2.CHW0.NCB0	100	90	SERIE842	58
2.CHW0.NDA0	100	90	SERIE842	58
2.CJ00.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CJ00.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CJ00.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CJ40.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CJ40.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CJ40.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CJB0.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CJB0.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CJB0.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CJN0.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CJN0.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CJN0.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CK00.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CK00.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CK00.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CK40.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CK40.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CK40.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CK50.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CK50.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CK50.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CKA0.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CKA0.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CKA0.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.CKW0.JKB0	100	90	SERIE847	60
2.CKW0.NCB0	100	90	SERIE847	60
2.CKW0.NDA0	100	90	SERIE847	60
2.GG00.JKA0	100	90	SERIE336	47
2.GG00.NDA0	100	90	SERIE336	47
2.GG00.NDB0	100	90	SERIE336	47
2.GG70.JKA0	100	90	SERIE336	47
2.GG70.NDA0	100	90	SERIE336	47
2.GG70.NDB0	100	90	SERIE336	47
2.GG90.JKA0	100	90	SERIE336	47
2.GG90.NDA0	100	90	SERIE336	47
2.GG90.NDB0	100	90	SERIE336	47
2.GGA0.JKA0	100	90	SERIE336	47
2.GGA0.NDA0	100	90	SERIE336	47
2.GGA0.NDB0	100	90	SERIE336	47
2.GGB0.JKA0	100	90	SERIE336	47
2.GGB0.NDA0	100	90	SERIE336	47
2.GGB0.NDB0	100	90	SERIE336	47
2.GGE0.JKA0	100	90	SERIE336	47
2.GGE0.NDA0	100	90	SERIE336	47
2.GGE0.NDB0	100	90	SERIE336	47
2.GGH0.JKA0	100	90	SERIE336	47
2.GGH0.NDA0	100	90	SERIE336	47
2.GGH0.NDB0	100	90	SERIE336	47
2.GS10.JKA0	100	90	SERIE337	48
2.GS10.NDA0	100	90	SERIE337	48
2.GS10.NDB0	100	90	SERIE337	48
2.GS20.JKA0	100	90	SERIE337	48
2.GS20.NDA0	100	90	SERIE337	48
2.GS20.NDB0	100	90	SERIE337	48
2.GSA0.JKA0	100	90	SERIE337	48
2.GSA0.NDA0	100	90	SERIE337	48
2.GSA0.NDB0	100	90	SERIE337	48

x.xx.xx					x.xx.xx					x.xx.xx				
2.GSB0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X8E0.PT40	100	90	SERIE882R	89	3.R000.DMA0	100	100	SERIE550	68
2.GSB0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X8F0.PT00	100	90	SERIE882	63	3.R0T0.DHA0	100	100	SERIE550	68
2.GSB0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.X8G0.PT30	100	90	SERIE882	63	3.R0V0.DNC0	100	100	SERIE550	68
2.GSJ0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.X8K0.PT00	100	90	SERIE882	63	3.R1A0.DHA0	100	100	SERIE550	68
2.GSJ0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.X8L0.PT30	100	90	SERIE882	63	3.R1D0.DMA0	100	100	SERIE550	68
2.GSJ0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.XDA0.PT00	100	90	SERIE881	62	3.R1V0.DNC0	100	100	SERIE550	68
2.GSK0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.XDB0.PT30	100	90	SERIE881	62	3.R1Y0.DHA0	100	100	SERIE550	68
2.GSK0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.XDD0.PT10	100	90	SERIE881R	88	3.R3Q0.DMA0	100	100	SERIE550	68
2.GSK0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.XDE0.PT40	100	90	SERIE881R	88	3.R3R0.DNC0	100	100	SERIE550	68
2.GSQ0.JKA0	100	90	SERIE337	48	2.XDG0.PT00	100	90	SERIE881	62	3.YNC0.DMA0	100	100	SERIE560	76
2.GSQ0.NDA0	100	90	SERIE337	48	2.XDH0.PT30	100	90	SERIE881	62	3.YNC0.DMP0	100	100	SERIE560	76
2.GSQ0.NDB0	100	90	SERIE337	48	2.XDK0.PT10	100	90	SERIE881R	88	3.YNV0.DMA0	100	100	SERIE560	76
2.LK00.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XDL0.PT40	100	90	SERIE881R	88	3.YNV0.DMP0	100	100	SERIE560	76
2.LK00.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XFA0.PT00	100	90	SERIE881	62	3.YPR0.DMA0	100	100	SERIE570	77
2.LK00.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.XFB0.PT30	100	90	SERIE881	62	3.YPS0.DNC0	100	100	SERIE570	77
2.LKA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XFD0.PT10	100	90	SERIE881R	88	3.YPV0.DMA0	100	100	SERIE570	77
2.LKA0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XFE0.PT40	100	90	SERIE881R	88	3.YPZ0.DNC0	100	100	SERIE570	77
2.LKA0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.XFF0.PT00	100	90	SERIE881	62	3.YTR0.DHA0	100	100	SERIE570	77
2.LKB0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XFG0.PT30	100	90	SERIE881	62	3.YTV0.DHA0	100	100	SERIE570	77
2.LKB0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XFJ0.PT10	100	90	SERIE881R	88	4.R400.DMA0	100	100	SERIE551	69
2.LKF0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XFK0.PT40	100	90	SERIE881R	88	4.R4T0.DHA0	100	100	SERIE551	69
2.LKF0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XFL0.PT10	100	90	SERIE881R	88	4.R4V0.DNC0	100	100	SERIE551	69
2.LKF0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.XFM0.PT40	100	90	SERIE881R	88	4.R5A0.DHA0	100	100	SERIE551	69
2.LKG0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XHA0.PT00	100	90	SERIE881	62	4.R5C0.DNC0	100	100	SERIE551	69
2.LKG0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XHB0.PT30	100	90	SERIE881	62	4.R5D0.DMA0	100	100	SERIE551	69
2.LKM0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XHD0.PT10	100	90	SERIE881R	88	4.R5F0.DHA0	100	100	SERIE551	69
2.LKM0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XHE0.PT40	100	90	SERIE881R	88	4.R7Q0.DMA0	100	100	SERIE551	69
2.LKR0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XHF0.PT00	100	90	SERIE881	62	4.R7R0.DNC0	100	100	SERIE551	69
2.LKR0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XHG0.PT30	100	90	SERIE881	62	4.R800.DMA0	100	100	SERIE552	71
2.LKR0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.XHK0.PT00	100	90	SERIE881	62	4.R810.DNC0	100	100	SERIE552	71
2.LKS0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	2.XHL0.PT30	100	90	SERIE881	62	4.R8F0.DMA0	100	100	SERIE552	71
2.LKS0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	2.XTA0.PTA0	100	90	SERIE888	97	4.R8G0.DNC0	100	100	SERIE552	71
2.LLA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XTB0.PTC0	100	90	SERIE888	97	4.R8T0.DMA0	100	100	SERIE552	71
2.LLA0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XTN0.PTA0	100	90	SERIE888	97	4.R8U0.DNC0	100	100	SERIE552	71
2.LLA0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.XTP0.PTC0	100	90	SERIE888	97	4.SBA0.DHA0	100	100	SERIE555	101
2.LLF0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XUA0.PTA0	100	90	SERIE889	97	4.SBB0.DNC0	100	100	SERIE555	101
2.LLF0.NDA0	100	90	SERIE331	45	2.XUB0.PTC0	100	90	SERIE889	97	4.SBF0.DHA0	100	100	SERIE555	101
2.LLF0.NDB0	100	90	SERIE331	45	2.XUN0.PTA0	100	90	SERIE889	97	4.SBG0.DNC0	100	100	SERIE555	101
2.LMA0.JKA0	100	90	SERIE331	45	2.XUP0.PTC0	100	90	SERIE889	97	4.SBL0.DMA0	100	100	SERIE555	101
2.LMA0.NDA0	100	90	SERIE331	45	5.C300.JKX0	100	90	SERIE844R	86	4.SBR0.DMA0	100	100	SERIE555	101
2.LMA0.NDB0	100	90	SERIE331	45	5.C300.NDT0	100	90	SERIE844R	86	4.YQR0.DMA0	100	100	SERIE571	78
2.LMB0.JKX0	100	90	SERIE331R	83	5.C310.JKB0	100	90	SERIE844	59	4.YQS0.DNC0	100	100	SERIE571	78
2.LMB0.NDT0	100	90	SERIE331R	83	5.C310.NDA0	100	90	SERIE844	59	4.YQV0.DMA0	100	100	SERIE571	78
2.X6A0.PT00	100	90	SERIE882	63	5.FDL0.JKA0	100	90	SERIE680A	49	4.YQZ0.DNC0	100	100	SERIE571	78
2.X6B0.PT30	100	90	SERIE882	63	5.FDL0.NDA0	100	90	SERIE680A	49	4.YUR0.DHA0	100	100	SERIE571	78
2.X6D0.PT10	100	90	SERIE882R	89	5.FDL0.NDB0	100	90	SERIE680A	49	4.YUV0.DHA0	100	100	SERIE571	78
2.X6E0.PT40	100	90	SERIE882R	89	5.FEB0.JKA0	100	90	SERIE680A	49	4.YVR0.DMAX	100	100	SERIE572	79
2.X6G0.PT00	100	90	SERIE882	63	5.FEB0.NDA0	100	90	SERIE680A	49	4.YVS0.DNCX	100	100	SERIE572	79
2.X6H0.PT30	100	90	SERIE882	63	5.FEB0.NDB0	100	90	SERIE680A	49	4.YVW0.DNCX	100	100	SERIE572	79
2.X6K0.PT10	100	90	SERIE882R	89	5.FER0.JKA0	100	90	SERIE680	49	4.YVW0.DMAX	100	100	SERIE572	79
2.X6L0.PT40	100	90	SERIE882R	89	5.FER0.NDA0	100	90	SERIE680	49	auf Anfrage	100	100	SERIE572	79
2.X7A0.PT00	100	90	SERIE882	63	5.FER0.NDB0	100	90	SERIE680	49	auf Anfrage	100	100	SERIE572	79
2.X7B0.PT30	100	90	SERIE882	63	5.K4B0.JKX0	100	90	SERIE854R	86	1.BB00.JLA0	125	100	SERIE335	46
2.X7D0.PT10	100	90	SERIE882R	89	5.K4B0.NDT0	100	90	SERIE854R	86	1.BB00.NBA0	125	100	SERIE335	46
2.X7E0.PT40	100	90	SERIE882R	89	5.K4M0.JKX0	100	90	SERIE854R	86	1.BB00.NBB0	125	100	SERIE335	46
2.X7F0.PT00	100	90	SERIE882	63	5.K4M0.NDT0	100	90	SERIE854R	86	1.BBA0.JLA0	125	100	SERIE335	46
2.X7G0.PT30	100	90	SERIE882	63	auf Anfrage	100	90	SERIE844	59	1.BBA0.NBA0	125	100	SERIE335	46
2.X7J0.PT10	100	90	SERIE882R	89	auf Anfrage	100	90	SERIE844	59	1.BBA0.NBB0	125	100	SERIE335	46
2.X7K0.PT40	100	90	SERIE882R	89	auf Anfrage	100	90	SERIE844R	86	1.BBB0.JLA0	125	100	SERIE335	46
2.X7L0.PT10	100	90	SERIE882R	89	auf Anfrage	100	90	SERIE844R	86	1.BBB0.NBA0	125	100	SERIE335	46
2.X7M0.PT40	100	90	SERIE882R	89	5.J460.JLX0	125	90	SERIE854R	86	1.BBB0.NBB0	125	100	SERIE335	46
2.X8A0.PT00	100	90	SERIE882	63	5.J460.NBT0	125	90	SERIE854R	86	1.BBN0.JLA0	125	100	SERIE335	46
2.X8B0.PT30	100	90	SERIE882	63	5.J4B0.JLX0	125	90	SERIE854R	86	1.BBN0.NBA0	125	100	SERIE335	46
2.X8D0.PT10	100	90	SERIE882R	89	5.J4B0.NBT0	125	90	SERIE854R	86	1.BBN0.NBB0	125	100	SERIE335	46

X.XX.XX					X.XX.XX					X.XX.XX				
1.BC90.JLA0	125	100	SERIE335	46	1.LNM0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GU10.JLA0	125	100	SERIE337	48
1.BC90.NBA0	125	100	SERIE335	46	1.LNR0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GU10.NBA0	125	100	SERIE337	48
1.BC90.NBB0	125	100	SERIE335	46	1.LNR0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GU10.NBB0	125	100	SERIE337	48
1.BCS0.JLA0	125	100	SERIE335	46	1.LNR0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GU20.JLA0	125	100	SERIE337	48
1.BCS0.NBA0	125	100	SERIE335	46	1.LNS0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GU20.NBA0	125	100	SERIE337	48
1.BCS0.NBB0	125	100	SERIE335	46	1.LNS0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GU20.NBB0	125	100	SERIE337	48
1.BCU0.JLA0	125	100	SERIE335	46	1.LPA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GUA0.JLA0	125	100	SERIE337	48
1.BCU0.NBA0	125	100	SERIE335	46	1.LPA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GUA0.NBA0	125	100	SERIE337	48
1.BCU0.NBB0	125	100	SERIE335	46	1.LPA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GUA0.NBB0	125	100	SERIE337	48
1.JSA0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LPF0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GUB0.JLA0	125	100	SERIE337	48
1.JSA0.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.LPF0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GUB0.NBA0	125	100	SERIE337	48
1.JSA0.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.LPF0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GUB0.NBB0	125	100	SERIE337	48
1.JSB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.LQA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GUJ0.JLA0	125	100	SERIE337	48
1.JSB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.LQA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GUJ0.NBA0	125	100	SERIE337	48
1.JSG0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.LQA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GUJ0.NBB0	125	100	SERIE337	48
1.JSG0.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.LQB0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GUK0.JLA0	125	100	SERIE337	48
1.JSG0.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.LQB0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GUK0.NBA0	125	100	SERIE337	48
1.JSH0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.XAA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.GUK0.NBB0	125	100	SERIE337	48
1.JSH0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.XAB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.GUQ0.JLA0	125	100	SERIE337	48
1.JT10.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.XAD0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.GUQ0.NBA0	125	100	SERIE337	48
1.JT10.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.XAE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.GUQ0.NBB0	125	100	SERIE337	48
1.JT10.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.XAG0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JK30.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JT70.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.XAH0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JK30.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JT70.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.XAK0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JK30.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JTS0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.XAL0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JK80.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JTS0.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.XKA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JK80.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JTS0.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.XKB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JK80.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JTT0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.XKD0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKB0.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JTT0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.XKE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKB0.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JU00.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.XKF0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKB0.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JU00.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.XKG0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKE0.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JUA0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.XKJ0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKE0.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JUA0.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.XKK0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKE0.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JUA0.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.XKL0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKK0.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JUA0.NBB0	125	100	SERIE840	56	1.XKM0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKK0.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JUB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.XNA0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKK0.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JUB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.XNB0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKQ0.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JUT0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	1.XND0.PW10	125	100	SERIE880R	87	2.JKQ0.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JUT0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	1.XNE0.PW40	125	100	SERIE880R	87	2.JKQ0.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JV50.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.XNF0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKU0.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JV50.NAB0	125	100	SERIE840	56	1.XNG0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKU0.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JV50.NBA0	125	100	SERIE840	56	1.XNK0.PW00	125	100	SERIE880	61	2.JKU0.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JVA0.JLB0	125	100	SERIE840	56	1.XNL0.PW30	125	100	SERIE880	61	2.JKV0.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JVA0.NAB0	125	100	SERIE840	56	2.GJ00.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JKV0.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JVA0.NBA0	125	100	SERIE840	56	2.GJ00.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JKV0.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JVB0.JLX0	125	100	SERIE840R	84	2.GJ00.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JKW0.JLB0	125	100	SERIE847	60
1.JVB0.NBT0	125	100	SERIE840R	84	2.GJ90.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JKW0.NAB0	125	100	SERIE847	60
1.JVW0.JLB0	125	100	SERIE840	56	2.GJ90.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JKW0.NBA0	125	100	SERIE847	60
1.JVW0.NAB0	125	100	SERIE840	56	2.GJ90.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JN0A.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.JVW0.NBA0	125	100	SERIE840	56	2.GJA0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JN0A.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LN00.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GJA0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JN0A.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LN00.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GJA0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JNAA.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LN00.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GJB0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JNAA.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNA0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GJB0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JNAA.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNA0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GJB0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JPAA.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LNA0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GJE0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JPAA.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNB0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GJE0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JPAA.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNB0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GJE0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JPGA.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LNF0.JLA0	125	100	SERIE330	44	2.GJS0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JPGA.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNF0.NBA0	125	100	SERIE330	44	2.GJS0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JPGA.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNF0.NBB0	125	100	SERIE330	44	2.GJS0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JQ1A.JLB0	125	100	SERIE842	58
1.LNG0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GJZ0.JLA0	125	100	SERIE336	47	2.JQ1A.NAB0	125	100	SERIE842	58
1.LNG0.NBT0	125	100	SERIE330R	82	2.GJZ0.NBA0	125	100	SERIE336	47	2.JQ1A.NBA0	125	100	SERIE842	58
1.LNM0.JLX0	125	100	SERIE330R	82	2.GJZ0.NBB0	125	100	SERIE336	47	2.JQSA.JLB0	125	100	SERIE842	58

x.xx.xx					x.xx.xx					x.xx.xx				
2.JQSA.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LRG0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XPB0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.JQSA.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRM0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XPD0.PW10	125	100	SERIE881R	88
2.JRAA.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LRM0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XPE0.PW40	125	100	SERIE881R	88
2.JRAA.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LRR0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XPF0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.JRAA.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRR0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XPG0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.JREA.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LRR0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XPK0.PW00	125	100	SERIE881	62
2.JREA.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LRS0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XPL0.PW30	125	100	SERIE881	62
2.JREA.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LRS0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XRA0.PWA0	125	100	SERIE888	97
2.JRWA.JLB0	125	100	SERIE842	58	2.LSA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XRB0.PWC0	125	100	SERIE888	97
2.JRWA.NAB0	125	100	SERIE842	58	2.LSA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XRN0.PWA0	125	100	SERIE888	97
2.JRWA.NBA0	125	100	SERIE842	58	2.LSA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XRP0.PWC0	125	100	SERIE888	97
2.JWA0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LSF0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XSA0.PWA0	125	100	SERIE889	97
2.JWA0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LSF0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XSB0.PWC0	125	100	SERIE889	97
2.JWA0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LSF0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XSN0.PWA0	125	100	SERIE889	97
2.JWB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.LTA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XSP0.PWC0	125	100	SERIE889	97
2.JWB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.LTA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	5.FD60.JLA0	125	100	SERIE680A	49
2.JWG0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.LTA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	5.FD60.NBA0	125	100	SERIE680A	49
2.JWG0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.LTB0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	5.FD60.NBB0	125	100	SERIE680A	49
2.JWG0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.LTB0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	5.FDP0.JLA0	125	100	SERIE680A	49
2.JWHO.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.X0A0.PW00	125	100	SERIE882	63	5.FDP0.NBA0	125	100	SERIE680A	49
2.JWHO.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.X0B0.PW30	125	100	SERIE882	63	5.FDP0.NBB0	125	100	SERIE680A	49
2.JX10.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.X0D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	5.FFP0.JLA0	125	100	SERIE680	49
2.JX10.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.X0E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	5.FFP0.NBA0	125	100	SERIE680	49
2.JX10.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.X0G0.PW00	125	100	SERIE882	63	5.FFP0.NBB0	125	100	SERIE680	49
2.JX70.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.X0H0.PW30	125	100	SERIE882	63	5.J300.JLX0	125	100	SERIE844R	86
2.JX70.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.X0K0.PW10	125	100	SERIE882R	89	5.J300.NBT0	125	100	SERIE844R	86
2.JXS0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.X0L0.PW40	125	100	SERIE882R	89	5.J310.JLBO	125	100	SERIE844	59
2.JXS0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.X1A0.PW00	125	100	SERIE882	63	5.J310.NBA0	125	100	SERIE844	59
2.JXS0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.X1B0.PW30	125	100	SERIE882	63	5.J450.JLBO	125	100	SERIE844	59
2.JXT0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.X1D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	5.J450.NBA0	125	100	SERIE844	59
2.JXT0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.X1E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	5.J460.JLX0	125	100	SERIE844R	86
2.JY00.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.X1F0.PW00	125	100	SERIE882	63	5.J460.NBT0	125	100	SERIE844R	86
2.JY00.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.X1G0.PW30	125	100	SERIE882	63	3.TAA0.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.JY00.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.X1J0.PW10	125	100	SERIE882R	89	3.TAC0.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.JYA0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.X1K0.PW40	125	100	SERIE882R	89	3.TB01.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.JYA0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.X1L0.PW10	125	100	SERIE882R	89	3.TB80.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.JYA0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.X1M0.PW40	125	100	SERIE882R	89	3.TB90.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.JYB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.X2A0.PW00	125	100	SERIE882	63	3.TC01.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.JYB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.X2B0.PW30	125	100	SERIE882	63	3.TCA0.DPA0	125	110	SERIE550	68
2.JYT0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.X2D0.PW10	125	100	SERIE882R	89	3.TCC0.DPC0	125	110	SERIE550	68
2.JYT0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.X2E0.PW40	125	100	SERIE882R	89	3.TPA0.DRA0	125	110	SERIE550H	74
2.JZ50.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.X2F0.PW00	125	100	SERIE882	63	3.TPB0.DRB0	125	110	SERIE550H	74
2.JZ50.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.X2G0.PW30	125	100	SERIE882	63	3.TPG0.DPB0	125	110	SERIE550H	74
2.JZ50.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.X2K0.PW00	125	100	SERIE882	63	3.TPH0.DPD0	125	110	SERIE550H	74
2.JZA0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.X2L0.PW30	125	100	SERIE882	63	3.TPL0.DPB0	125	110	SERIE550H	74
2.JZA0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.XBA0.PW00	125	100	SERIE881	62	3.TPM0.DPD0	125	110	SERIE550H	74
2.JZA0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.XBB0.PW30	125	100	SERIE881	62	3.TPW0.DPB0	125	110	SERIE550H	74
2.JZB0.JLX0	125	100	SERIE841R	85	2.XBD0.PW10	125	100	SERIE881R	88	3.TPX0.DPD0	125	110	SERIE550H	74
2.JZB0.NBT0	125	100	SERIE841R	85	2.XBE0.PW40	125	100	SERIE881R	88	3.YRR0.DPC0	125	110	SERIE570	77
2.JZW0.JLB0	125	100	SERIE841	57	2.XBG0.PW00	125	100	SERIE881	62	3.YRS0.DPA0	125	110	SERIE570	77
2.JZW0.NAB0	125	100	SERIE841	57	2.XBH0.PW30	125	100	SERIE881	62	3.YRY0.DPA0	125	110	SERIE570	77
2.JZW0.NBA0	125	100	SERIE841	57	2.XBK0.PW10	125	100	SERIE881R	88	3.YRZ0.DPC0	125	110	SERIE570	77
2.LR00.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XBL0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TEA0.DPA0	125	110	SERIE551	69
2.LR00.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XLA0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TEC0.DPC0	125	110	SERIE551	69
2.LR00.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XLB0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TF01.DPA0	125	110	SERIE551	69
2.LRA0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XLD0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TF90.DPC0	125	110	SERIE551	69
2.LRA0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XLE0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TG01.DPC0	125	110	SERIE551	69
2.LRA0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XLF0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TGA0.DPA0	125	110	SERIE551	69
2.LRB0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XLG0.PW30	125	100	SERIE881	62	4.TGC0.DPC0	125	110	SERIE551	69
2.LRB0.NBT0	125	100	SERIE331R	83	2.XLJ0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TH80.DPA0	125	110	SERIE551	69
2.LRF0.JLA0	125	100	SERIE331	45	2.XLK0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TJA0.DRA0	125	110	SERIE559W	98
2.LRF0.NBA0	125	100	SERIE331	45	2.XLL0.PW10	125	100	SERIE881R	88	4.TJB0.DRB0	125	110	SERIE559W	98
2.LRF0.NBB0	125	100	SERIE331	45	2.XLM0.PW40	125	100	SERIE881R	88	4.TJF0.DRA0	125	110	SERIE558W	98
2.LRG0.JLX0	125	100	SERIE331R	83	2.XPA0.PW00	125	100	SERIE881	62	4.TJG0.DRB0	125	110	SERIE558W	98

X.XX.XX				
4.TJL0.DRA0	125	110	SERIE559W	98
4.TJM0.DRB0	125	110	SERIE559W	98
4.TJR0.DRA0	125	110	SERIE558W	98
4.TJS0.DRB0	125	110	SERIE558W	98
4.TL40.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TL50.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TLA0.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TLC0.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TLS1.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TLT1.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TNA0.DPA0	125	110	SERIE552	71
4.TNC0.DPC0	125	110	SERIE552	71
4.TQG0.DPB0	125	110	SERIE551H	75
4.TQH0.DPD0	125	110	SERIE551H	75
4.TQL0.DPB0	125	110	SERIE551H	75
4.TQM0.DPD0	125	110	SERIE551H	75
4.TQW0.DPB0	125	110	SERIE551H	75
4.TQX0.DPD0	125	110	SERIE551H	75
4.TRG0.DPB0	125	110	SERIE557	73
4.TRH0.DPD0	125	110	SERIE557	73
4.TRL0.DPB0	125	110	SERIE557	73
4.TRM0.DPD0	125	110	SERIE557	73
4.TRW0.DPB0	125	110	SERIE557	73
4.TRX0.DPD0	125	110	SERIE557	73
4.TT8A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
4.TTAA.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TU0A.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TU1A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
4.TU2A.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TU3A.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
4.TVCA.DP3A	125	110	SERIE551D	70
4.TVDA.DNZ1	125	110	SERIE551D	70
4.TWA0.DP30	125	110	SERIE559	98
4.TWB0.DNZ0	125	110	SERIE559	98
4.TWF0.DP30	125	110	SERIE558	98
4.TWG0.DNZ0	125	110	SERIE558	98
4.TWL0.DP30	125	110	SERIE559	98
4.TWM0.DNZ0	125	110	SERIE559	98
4.TWR0.DP30	125	110	SERIE558	98
4.TWS0.DNZ0	125	110	SERIE558	98
4.YSQ0.DPA0	125	110	SERIE571	78
4.YSR0.DPC0	125	110	SERIE571	78
4.YSY0.DPA0	125	110	SERIE571	78
4.YSZ0.DPC0	125	110	SERIE571	78
4.YW01.DRV2	125	110	SERIE572	79
auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
auf Anfrage	125	110	SERIE572	79
1.BD00.PKC0	150	110	SERIE335	46
1.BD00.PKD0	150	110	SERIE335	46
1.BD90.PKC0	150	110	SERIE335	46
1.BD90.PKD0	150	110	SERIE335	46
1.BDA0.PKC0	150	110	SERIE335	46
1.BDA0.PKD0	150	110	SERIE335	46
1.BDB0.PKC0	150	110	SERIE335	46
1.BDB0.PKD0	150	110	SERIE335	46
1.BDE0.PKC0	150	110	SERIE335	46
1.BDE0.PKD0	150	110	SERIE335	46
1.BDJ0.PKC0	150	110	SERIE335	46
1.BDJ0.PKD0	150	110	SERIE335	46
1.BDU0.PKC0	150	110	SERIE335	46
1.BDU0.PKD0	150	110	SERIE335	46
2.GL00.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.GL00.PKD0	150	110	SERIE336	47

X.XX.XX				
2.GL90.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.GL90.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.GLA0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.GLA0.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.GLB0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.GLB0.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.GLE0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.GLE0.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.GLJ0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.GLJ0.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.GLZ0.PKC0	150	110	SERIE336	47
2.GLZ0.PKD0	150	110	SERIE336	47
2.GW10.PKC0	150	110	SERIE337	48
2.GW10.PKD0	150	110	SERIE337	48
2.GW20.PKC0	150	110	SERIE337	48
2.GW20.PKD0	150	110	SERIE337	48
2.GWA0.PKC0	150	110	SERIE337	48
2.GWA0.PKD0	150	110	SERIE337	48
2.GWB0.PKC0	150	110	SERIE337	48
2.GWB0.PKD0	150	110	SERIE337	48
2.GWJ0.PKC0	150	110	SERIE337	48
2.GWJ0.PKD0	150	110	SERIE337	48
2.GWQ0.PKC0	150	110	SERIE337	48
2.GWQ0.PKD0	150	110	SERIE337	48
3.SEA0.DQH0	150	110	SERIE550	68
3.SEA0.DQH0	150	110	SERIE550H	74
3.SEB0.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SEB0.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SF50.DQH0	150	110	SERIE550	68
3.SF50.DQH0	150	110	SERIE550H	74
3.SF60.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SF60.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SF70.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SF70.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SF80.DQH0	150	110	SERIE550	68
3.SFA0.DQH0	150	110	SERIE550	68
3.SFA0.DQH0	150	110	SERIE550H	74
3.SFB0.DQJ0	150	110	SERIE550	68
3.SFB0.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SFG0.DQJ0	150	110	SERIE550H	74
3.SGA0.DQB0	150	110	SERIE550H	74
3.SGB0.DQD0	150	110	SERIE550H	74
4.SJA0.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SJB0.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SK50.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SK60.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SKA0.DQH0	150	110	SERIE557	73
4.SKB0.DQJ0	150	110	SERIE557	73
4.SQA0.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SQA0.DQH0	150	110	SERIE551H	75
4.SQB0.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SQB0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SR50.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SR50.DQH0	150	110	SERIE551H	75
4.SR60.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SR60.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
4.SR70.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SR80.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SRA0.DQH0	150	110	SERIE551	69
4.SRA0.DQH0	150	110	SERIE551H	75
4.SRB0.DQJ0	150	110	SERIE551	69
4.SRB0.DQJ0	150	110	SERIE551H	75
5.FDS0.PKC0	150	110	SERIE680A	49
5.FDS0.PKD0	150	110	SERIE680A	49

X.XX.XX				
5.FGB0.PKC0	150	110	SERIE680A	49
5.FGB0.PKD0	150	110	SERIE680A	49
4.Y0E0.DM00	100	150	SERIE568W	100
4.Y0F0.DM20	100	150	SERIE568W	100
4.Y0G0.DM10	100	150	SERIE568	100
4.Y0H0.DM30	100	150	SERIE568	100
4.Y0S0.DM00	100	150	SERIE568W	100
4.Y0T0.DM20	100	150	SERIE568W	100
4.Y0U0.DM10	100	150	SERIE568	100
4.Y0V0.DM30	100	150	SERIE568	100
4.Y2E0.DM00	100	150	SERIE569W	100
4.Y2F0.DM20	100	150	SERIE569W	100
4.Y2G0.DM10	100	150	SERIE569	100
4.Y2H0.DM30	100	150	SERIE569	100
4.Y2S0.DM00	100	150	SERIE569W	100
4.Y2T0.DM20	100	150	SERIE569W	100
4.Y2U0.DM10	100	150	SERIE569	100
4.Y2V0.DM30	100	150	SERIE569	100
4.Y4E0.DRA0	125	150	SERIE568W	100
4.Y4F0.DRB0	125	150	SERIE568W	100
4.Y4G0.DP30	125	150	SERIE568	100
4.Y4H0.DNZ0	125	150	SERIE568	100
4.Y4S0.DRA0	125	150	SERIE568W	100
4.Y4T0.DRB0	125	150	SERIE568W	100
4.Y4U0.DP30	125	150	SERIE568	100
4.Y4V0.DNZ0	125	150	SERIE568	100
4.Y5E0.DRA0	125	150	SERIE569W	100
4.Y5F0.DRB0	125	150	SERIE569W	100
4.Y5G0.DP30	125	150	SERIE569	100
4.Y5H0.DNZ0	125	150	SERIE569	100
4.Y5S0.DRA0	125	150	SERIE569W	100
4.Y5T0.DRB0	125	150	SERIE569W	100
4.Y5U0.DP30	125	150	SERIE569	100
4.Y5V0.DNZ0	125	150	SERIE569	100
1.P0A0.PKE0	150	150	SERIE210	92
1.P0A0.PKG0	150	150	SERIE210	92
1.P0H0.PKE0	150	150	SERIE210	92
1.P0H0.PKG0	150	150	SERIE210	92
1.P0R0.PKE0	150	150	SERIE210	92
1.P0R0.PKG0	150	150	SERIE210	92
2.P1A0.PKE0	150	150	SERIE212	93
2.P1A0.PKG0	150	150	SERIE212	93
2.P1H0.PKE0	150	150	SERIE212	93
2.P1H0.PKG0	150	150	SERIE212	93
2.P1R0.PKE0	150	150	SERIE212	93
2.P1R0.PKG0	150	150	SERIE212	93
2.Y9L0.PX00	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9L0.PX01	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9L1.PX02	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9L1.PX03	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9N0.PX00	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9N0.PX01	150	150	SERIE758 PRIMUS	96
2.Y9N1.PX02	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9N1.PX03	150	150	SERIE758W PRIMUS	96
2.Y9S0.PX00	150	150	SERIE759 PRIMUS	96
2.Y9S0.PX01	150	150	SERIE759 PRIMUS	96

x.xx.xx				
2.Y9S1.PX02	150	150	SERIE759W PRIMUS	96
2.Y9S1.PX03	150	150	SERIE759W PRIMUS	96
2.Y9W0.PX00	150	150	SERIE759 PRIMUS	96
2.Y9W0.PX01	150	150	SERIE759 PRIMUS	96
2.Y9W1.PX02	150	150	SERIE759W PRIMUS	96
2.Y9W1.PX03	150	150	SERIE759W PRIMUS	96
4.SNA0.DQB0	150	150	SERIE559W	98
4.SNB0.DQD0	150	150	SERIE559W	98
4.SNF0.DQB0	150	150	SERIE558W	98
4.SNG0.DQD0	150	150	SERIE558W	98
4.SNL0.DQB0	150	150	SERIE559W	98
4.SNM0.DQD0	150	150	SERIE559W	98
4.SNR0.DQB0	150	150	SERIE558W	98
4.SNS0.DQD0	150	150	SERIE558W	98
4.SWA0.DQ20	150	150	SERIE559	98
4.SWB0.DQ30	150	150	SERIE559	98
4.SWF0.DQ20	150	150	SERIE558	98
4.SWG0.DQ30	150	150	SERIE558	98
4.SWL0.DQ20	150	150	SERIE559	98
4.SWM0.DQ30	150	150	SERIE559	98
4.SWR0.DQ20	150	150	SERIE558	98
4.SWS0.DQ30	150	150	SERIE558	98
4.Y6E0.DQB0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6F0.DQD0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6G0.DQ20	150	150	SERIE568	100
4.Y6H0.DQ30	150	150	SERIE568	100
4.Y6S0.DQB0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6T0.DQD0	150	150	SERIE568W	100
4.Y6U0.DQ20	150	150	SERIE568	100
4.Y6V0.DQ30	150	150	SERIE568	100
4.Y7E0.DQB0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7F0.DQD0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7G0.DQ20	150	150	SERIE569	100
4.Y7H0.DQ30	150	150	SERIE569	100
4.Y7S0.DQB0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7T0.DQD0	150	150	SERIE569W	100
4.Y7U0.DQ20	150	150	SERIE569	100
4.Y7V0.DQ30	150	150	SERIE569	100
4.YKA0.DUA0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKB0.DUB0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKF0.DUA0	150	200	SERIE558XW	99
4.YKG0.DUB0	150	200	SERIE558XW	99
4.YKL0.DUA0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKM0.DUB0	150	200	SERIE559XW	99
4.YKR0.DUA0	150	200	SERIE558XW	99
4.YKS0.DUB0	150	200	SERIE558XW	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE558X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99
auf Anfrage	150	200	SERIE559X	99

Lieferbedingungen / AGB.

Geltungsbereich

01. Diese Verkaufsbedingungen gelten gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Geschäftsbedingungen des Partners, die von uns nicht ausdrücklich anerkannt werden, haben keine Gültigkeit.

Allgemeine Bestimmungen

02. Die Vertragspartner werden mündliche Vereinbarungen unverzüglich im einzelnen schriftlich bestätigen.

03. Bestellungen werden erst mit unserer Auftragsbestätigung verbindlich.

04. Die in Prospekten und Katalogen enthaltenen Angaben und Abbildungen sind branchenübliche Näherungswerte, es sei denn, dass sie von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet wurden.

Langfrist- und Abrufverträge, Preisanpassung

05. Unbefristete Verträge sind mit einer Frist von 6 Monaten kündbar.

06. Tritt bei Langfristverträgen (Verträge mit einer Laufzeit von mindestens 12 Monaten und unbefristete Verträge) eine wesentliche Änderung der Lohn-, Material- oder Energiekosten ein, so ist jeder Vertragspartner berechtigt, eine angemessene Anpassung des Preises unter Berücksichtigung dieser Faktoren zu verlangen.

07. Ist eine verbindliche Bestellmenge nicht vereinbart, so legen wir unserer Kalkulation die vom Partner für einen bestimmten Zeitraum erwartete, unverbindliche Bestellmenge (Zielmenge) zugrunde. Nimmt der Partner weniger als die Zielmenge ab, sind wir berechtigt, den Stückpreis angemessen zu erhöhen.

08. Bei Lieferverträgen auf Abruf sind uns, wenn nichts anderes vereinbart ist, verbindliche Mengen mindestens 6 Wochen vor dem Liefertermin durch Abruf mitzuteilen. Mehrkosten, die durch einen verspäteten Abruf oder nachträgliche Änderungen des Abrufs hinsichtlich Zeit oder Menge durch unseren Partner verursacht sind, gehen zu seinen Lasten; dabei ist unsere Kalkulation maßgebend.

Vertraulichkeit

09. Jeder Vertragspartner wird alle Unterlagen (dazu zählen auch Muster, Modelle und Daten) und Kenntnisse, die er aus der Geschäftsverbindung erhält, nur für die gemeinsam verfolgten Zwecke verwenden und mit der gleichen Sorgfalt wie entsprechende eigene Unterlagen und Kenntnisse gegenüber Dritten geheim halten, wenn der andere Vertragspartner sie als vertraulich bezeichnet oder an ihrer Geheimhaltung ein offenkundiges Interesse hat. Diese Verpflichtung beginnt ab erstmaligem Erhalt der Unterlagen oder Kenntnisse und endet 36 Monate nach Ende der Geschäftsverbindung.

10. Die Verpflichtung gilt nicht für Unterlagen und Kenntnisse, die allgemein bekannt sind oder die bei Erhalt dem Vertragspartner bereits bekannt waren, ohne dass er zur Geheimhaltung verpflichtet war, oder die danach von einem zur Weitergabe berechtigten Dritten übermittelt werden oder die von dem empfangenden Vertragspartner ohne Verwertung geheimzuhaltender Unterlagen oder Kenntnisse des anderen Vertragspartners entwickelt werden.

Zeichnungen und Beschreibungen

11. Stellt ein Vertragspartner dem anderen Zeichnungen oder technische Unterlagen über die zu liefernde Ware oder ihre Herstellung zur Verfügung, bleiben diese Eigentum des vorliegenden Vertragspartners.

Muster und Fertigungsmittel

12. Die Herstellungskosten für Muster und Fertigungsmittel (Werkzeuge, Formen, Schablonen etc.) werden, sofern nichts anderes vereinbart ist, von der zu liefernden Ware gesondert in Rechnung gestellt. Dies gilt auch für Fertigungsmittel, die infolge von Verschleiß ersetzt werden müssen.

13. Die Kosten für die Instandhaltung und sachgemäße Aufbewahrung sowie das Risiko einer Beschädigung oder Zerstörung der Fertigungsmittel werden von uns getragen.

14. Setzt der Partner während der Anfertigungszeit der Muster oder Fertigungsmittel die Zusammenarbeit aus oder beendet er sie, gehen alle bis dahin entstandenen Herstellungskosten zu seinen Lasten.

15. Die Fertigungsmittel bleiben, auch wenn der Partner sie bezahlt hat, mindestens bis zur Abwicklung des Liefervertrages in unserem Besitz. Danach ist der Partner berechtigt, die Fertigungsmittel herauszuverlangen, wenn über den Zeitpunkt der Herausgabe eine einvernehmliche Regelung erzielt wurde und der Partner seinen vertraglichen Verpflichtungen in vollem Umfang nachgekommen ist.

16. Wir verwahren die Fertigungsmittel unentgeltlich drei Jahre nach der letzten Lieferung an unseren Partner. Danach fordern wir unseren Partner schriftlich auf, sich innerhalb von 6 Wochen zur weiteren Verwendung zu äußern. Unsere Pflicht zur Verwahrung endet, wenn innerhalb dieser 6 Wochen keine Äußerung erfolgt oder keine neue Bestellung aufgegeben wird.

17. Abnehmerbezogene Fertigungsmittel dürfen von uns nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung unseres Partners für Zulieferungen an Dritte verwendet werden.

Preise

18. Unsere Preise verstehen sich in Euro ausschließlich Umsatzsteuer, Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung.

Zahlungsbedingungen

19. Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Skonto von 2% wird bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt.

20. Haben wir unstreitig teilweise fehlerhafte Ware geliefert, ist unser Partner dennoch verpflichtet, die Zahlung für den fehlerfreien Anteil zu leisten, es sei denn, dass die Teillieferung für ihn kein Interesse hat. Im übrigen kann der Partner nur mit rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Gegenansprüchen aufrechnen.

21. Bei Zielüberschreitung sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe des Satzes in Rechnung zu stellen, den die Bank uns für Kontokorrentkredite berechnet, mindestens aber in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank.

22. Bei Zahlungsverzug können wir nach schriftlicher Mitteilung an den Partner die Erfüllung unserer Verpflichtungen bis zum Erhalt der Zahlungen einstellen.

23. Wechsel und Schecks werden nur nach Vereinbarung sowie nur erfüllungshalber und unter der Voraussetzung ihrer Diskontierbarkeit angenommen. Diskontspesen werden vom Tage der Fälligkeit des Rechnungsbetrages an berechnet. Eine Gewähr für rechtzeitige Vorlage des Wechsels und Schecks und für Erhebung von Wechselprotest wird ausgeschlossen.

24. Wenn nach Vertragsschluss erkennbar wird, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Partners gefährdet wird, so können wir die Leistung verweigern und dem Partner eine angemessene Frist bestimmen, in welcher er Zug um Zug gegen Lieferung zu zahlen oder Sicherheit zu leisten hat. Bei Verweigerung des Partners oder erfolglosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.

Lieferung

25. Sofern nichts anderes vereinbart ist, liefern wir „ab Werk“. Maßgebend für die Einhaltung des Liefertermins oder der Lieferfrist ist die Meldung der Versand- bzw. Abholbereitschaft durch uns.

26. Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung unserer Auftragsbestätigung und verlängert sich angemessen, wenn die Voraussetzungen von Ziff. 55 vorliegen.

27. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig. Sie werden gesondert in Rechnung gestellt.

28. Innerhalb einer Toleranz von 10 Prozent der Gesamtauftragsmenge sind fertigungsbedingte Mehr- oder Minderlieferungen zulässig. Ihrem Umfang entsprechend ändert sich dadurch der Gesamtpreis.

Versand und Gefahrübergang

29. Versandbereit gemeldete Ware ist vom Partner unverzüglich zu übernehmen. Anderenfalls sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Partners zu lagern.

30. Mangels besonderer Vereinbarung wählen wir das Transportmittel und den Transportweg.

31. Mit der Übergabe an die Bahn, den Spediteur oder den Frachtführer bzw. mit Beginn der Lagerung, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers, geht die Gefahr auf den Partner über, und zwar auch, wenn wir die Anlieferung übernommen haben.

Lieferverzug

32. Können wir absehen, dass die Ware nicht innerhalb der Lieferfrist geliefert werden kann, so werden wir den Partner unverzüglich und schriftlich davon in Kenntnis setzen, ihm die Gründe hierfür mitteilen, sowie nach Möglichkeit den voraussichtlichen Lieferzeitpunkt nennen.

33. Verzögert sich die Lieferung durch einen in Ziff. 55 aufgeführten Umstand oder durch ein Handeln oder Unterlassen des Partners, so wird eine den Umständen angemessene Verlängerung der Lieferfrist gewährt.

34. Der Partner ist zum Rücktritt vom Vertrag nur berechtigt, wenn wir die Nichteinhaltung des Liefertermins zu vertreten haben und er uns erfolglos eine angemessene Nachfrist gesetzt hat.

Eigentumsvorbehalt

35. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Partner vor.

- 36.** Der Partner ist berechtigt, diese Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns rechtzeitig nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltsware weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim kreditierten Weiterverkauf der Vorbehaltsware zu sichern.
- 37.** Bei Pflichtverletzungen des Partners, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach erfolglosem Ablauf einer dem Partner gesetzten angemessenen Frist zur Leistung zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Partner ist zur Herausgabe verpflichtet. Wir sind zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Partners gestellt wird.
- 38.** Alle Forderungen und Rechte aus dem Verkauf oder einer gegebenenfalls dem Partner gestatteten Vermietung von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Partner schon jetzt zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen die Abtretung hiermit an.
- 39.** Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Partner stets für uns vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Partner uns anteilmäßig Miteigentum, soweit die Hauptsache ihm gehört. Der Partner verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für uns. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende Sache gilt im übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.
- 40.** Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware, in die uns abgetretenen Forderungen oder in sonstige Sicherheiten hat der Partner uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Dies gilt auch für Beeinträchtigungen sonstiger Art.
- 41.** Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20 Prozent, so sind wir auf Verlangen des Partners insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

Sachmängel

- 42.** Die Beschaffenheit der Ware richtet sich ausschließlich nach den vereinbarten technischen Liefervorschriften. Falls wir nach Zeichnungen, Spezifikationen, Mustern usw. unseres Partners zu liefern haben, übernimmt dieser das Risiko der Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs gemäß Ziff. 31.
- 43.** Für Sachmängel, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Partner oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, stehen wir ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne unsere Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Partners oder Dritter. Gleiches gilt für Mängel, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware nur unerheblich mindern.
- 44.** Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz längere Fristen zwingend vorschreibt, insbesondere für Mängel bei einem Bauwerk und bei einer Ware, die entsprechend ihrer üblich Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurde und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat.
- 45.** Wurde eine Abnahme der Ware oder eine Erstmusterprüfung vereinbart, ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die der Partner bei sorgfältiger Abnahme oder Erstmusterprüfung hätte feststellen können.
- 46.** Uns ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an uns zurück zusenden; wir übernehmen die Transportkosten, wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Partner diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne unsere Zustimmung Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.
- 47.** Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge bessern wir nach unserer Wahl die beanstandete Ware nach oder liefern einwandfreien Ersatz.
- 48.** Kommen wir diesen Verpflichtungen nicht oder nicht vertragsgemäß innerhalb einer angemessenen Zeit nach, so kann der Partner uns schriftlich eine letzte Frist setzen, innerhalb der wir unseren Verpflichtungen nachzukommen haben. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist kann der Partner Minderung des Preises verlangen, vom Vertrag zurücktreten oder die notwendige Nachbesserung selbst oder von einem Dritten auf unsere Kosten und Gefahr vornehmen lassen. Eine Kostenerstattung ist ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die Ware nach unserer Lieferung an einen anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, dies entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware.
- 49.** Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Partners gegen uns bestehen nur insoweit, als der Partner mit seinem Abnehmer keine Vereinbarungen getroffen hat, die über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehen. Für den Umfang der Rückgriffsansprüche gilt ferner Ziff. 48 letzter Satz entsprechend.

Sonstige Ansprüche, Haftung

50. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind sonstige und weitergehende Ansprüche des Partners gegen uns ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind. Vor allem haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Partners.

51. Vorstehende Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei Vorsatz, bei grober Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten sowie bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir – außer in den Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit unserer gesetzlichen Vertreter oder leitenden Angestellten – nur für den vertragstypischen, vernünftigerweise vorhersehbaren Schaden.

52. Die Haftungsbeschränkung gilt ferner nicht in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern der gelieferten Ware für Personen- oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Sie gilt auch nicht bei der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und beim Fehlen von zugesicherten Eigenschaften, wenn und soweit die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Partner gegen Schäden, die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, abzusichern.

53. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

54. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben hiervon unberührt.

Höhere Gewalt

55. Höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen, Ausbleiben von Zulieferungen unserer Lieferanten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien die Vertragspartner für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den Leistungspflichten. Dies gilt auch, wenn diese Ereignisse zu einem Zeitpunkt eintreten, in dem sich der betroffene Vertragspartner in Verzug befindet, es sei denn, dass er den Verzug vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht hat. Die Vertragspartner sind verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen zu geben und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.

Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

56. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

57. Für alle Rechtsstreitigkeiten, auch im Rahmen eines Wechsel- und Scheckprozesses, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand. Wir sind auch berechtigt, am Sitz des Partners zu klagen.

58. Auf die Vertragsbeziehung ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anzuwenden. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11. April 1980 über Verträge über den Warenkauf (CISG – „Wiener Kaufrecht“) ist ausgeschlossen.

STEINCO Paul vom Stein GmbH

**Albert-Einstein-Str. 4
D-42929 Wermelskirchen
12/2019**

Impressum

12/2019 - 1

Copyrights und Herausgeber:

STEINCO Paul vom Stein GmbH
Albert-Einstein-Straße 4
D - 42929 Wermelskirchen

Nachdruck und digitale Verbreitung
auch auszugsweise ist genehmungspflichtig.

Änderungen und Irrtum vorbehalten

Konzeption und Gesamtherstellung:

headline: Werbeagentur
58638 Iserlohn
www.headonline.de

Fotonachweis:

Fotografie
Oliver Pohl Fotografie
58675 Hemer
www.opohl.de

Produktrenderings

headline: Werbeagentur
58638 Iserlohn

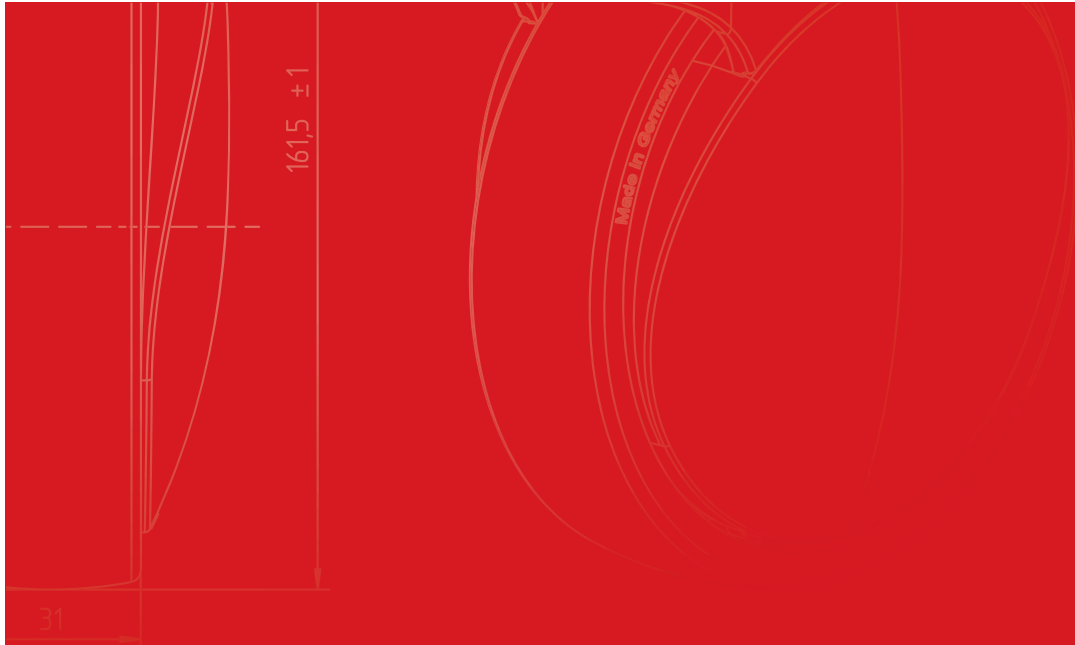
Stockfotos

Shutterstock S. 08

istockphoto S. 06, S. 07, S. 08, S. 09

Fotolia S. 07, S. 09, S. 17, S. 18, S. 19





Rollen und Räder.

Jahrzehntelange Erfahrung hat uns zu einem der führenden Hersteller von Rollen und Rädern gemacht. Wir bewegen Produkte im Krankenhaus und der Arztpraxis, in Büro- und Geschäftsräumen, für die Speiseverteilung in Großküchen und Flugzeugen und mehr – und das weltweit. Entwickelt und produziert werden alle STEINCO Rollen mit hoher Fertigungstiefe in deutscher Produktion.

STEINCO Paul vom Stein GmbH
Albert-Einstein-Str. 4
D - 42929 Wermelskirchen

Telefon: 02196-943-0
E-Mail: info@steinco.de
Internet: www.steinco.de

